平成四年農林水産省令第四十四号

獣医療法施行規則

定める。 を実施するため、獣医療法施行規則を次のように 第一項、第十四条第三項及び第四項、第十八条第 第四条、第五条第二項、第七条第二項、第十一条 項並びに第十九条の規定に基づき、並びに同法 獣医療法 (平成四年法律第四十六号) 第三条

第一章 診療用放射線の防護(第六条―第二十 診療施設の開設等(第一条―第五条) 目

- 三条) 都道府県計画等(第二十一条—第二十
- 第四章 広告制限の特例 (第二十四条)

第一章 雑則 (第二十五条—第二十八条) 診療施設の開設等

第五章

(診療施設の開設の届出)

前投り農床水産省令で定める事項は、次のとお第一条 獣医療法(以下「法」という。)第三条

- る事務所の所在地)並びに開設者が獣医師で ある場合にあってはその旨 る場合にあっては、当該法人の名称及び主た 開設者の氏名及び住所(開設者が法人であ
- 二 診療施設 (法第二条第二項に規定する診療 施設をいう。以下同じ。)の名称 開設の場所

開設の年月日

イ エックス線装置の製作者名、型式及び備えた診療施設にあっては、次に掲げる事項 限る。以下「エックス線装置」という。)を エネルギーが一メガ電子ボルト未満のものに 十キロボルト以上であり、かつ、その有する (定格管電圧(波高値とする。以下同じ。) が 診療施設の構造設備の概要(次号から第十 診療の用に供するエックス線の発生装置 号までに掲げるものを除く。)及び平面図

- 放射線障害の防止に関する構造設備及び予 エックス線装置及びエックス線診療室の エックス線高電圧発生装置の定格出力
- 及びエックス線診療に関する経歴 エックス線診療に従事する獣医師の氏名
- エネルギーを有する電子線又はエックス線の 診療の用に供する一メガ電子ボルト以上の

っては、次に掲げる事項 発生装置」という。)を備えた診療施設にあ 発生装置(以下「診療用高エネルギー放射線

- 作者名、型式及び台数 診療用高エネルギー放射線発生装置の製
- 診療用高エネルギー放射線発生装置の定
- 予防措置の概要 診療用高エネルギー放射線発生装置使用室 の放射線障害の防止に関する構造設備及び 診療用高エネルギー放射線発生装置及び
- 用する獣医師の氏名及び放射線診療に関す 診療用高エネルギー放射線発生装置を使
- り選任された放射線取扱主任者の氏名 号並びに同法第三十四条第一項の規定によ 第二項第一号の許可の年月日及び許可の番 (昭和三十二年法律第百六十七号) 第九条 放射性同位元素等の規制に関する法律
- 定める数量(以下「下限数量」という。)及出する同位元素の数量及び濃度が別表第一に う。)を備えた診療施設にあっては、次に掲 を除く。以下「診療用放射線照射装置」とい げる事項 乗じて得た数量を超えるもの(第十号の機器 する放射性同位元素の数量が下限数量に千を いる診療の用に供する照射機器で、その装備 素」という。)で密封されたものを装備して び濃度を超えるもの(以下「放射性同位元 合物又はこれらの含有物であって放射線を放 放射線を放出する同位元素若しくはその化
- 種類及びベクレル単位をもって表した数量 及び個数並びに装備する放射性同位元素の 備及び予防措置の概要 る施設の放射線障害の防止に関する構造設 る飼育動物をいう。以下同じ。)を収容す ている飼育動物(法第二条第一項に規定す に診療用放射線照射装置により治療を受け 射装置使用室、貯蔵施設及び運搬容器並び 診療用放射線照射装置、診療用放射線照 診療用放射線照射装置の製作者名、型式
- の氏名及び放射線診療に関する経歴 診療用放射線照射装置を使用する獣医師
- 九条第二項第一号の許可の年月日及び許可 により選任された放射線取扱主任者の氏名 の番号並びに同法第三十四条第一項の規定 放射性同位元素等の規制に関する法律第

- イ 診療用放射線照射器具の型式及び個数並備えた診療施設にあっては、次に掲げる事項 以下「診療用放射線照射器具」という。)を 得た数量以下のもの(第十号の機器を除く。 射性同位元素の数量が下限数量に千を乗じて 診療の用に供する照射機器でその装備する放 クレル単位をもって表した数量 びに装備する放射性同位元素の種類及びべ 密封された放射性同位元素を装備している
- により治療を受けている飼育動物を収容す及び運搬容器並びに診療用放射線照射器具 備及び予防措置の概要 る施設の放射線障害の防止に関する構造設 診療用放射線照射器具使用室、貯蔵施設
- の氏名及び放射線診療に関する経歴 診療用放射線照射器具を使用する獣医師
- 三十四条第一項の規定により選任された放 射線取扱主任者の氏名 放射性同位元素等の規制に関する法律第
- 療機器」という。)を備えた診療施設にあっ が定めるもの(以下「放射性同位元素装備診 診療の用に供する機器のうち、農林水産大臣 密封された放射性同位元素を装備している 貯蔵予定数量及び一日の最大使用予定数量 射性同位元素の種類及びベクレル単位をも 照射器具の型式及び個数並びに装備する放 か、その年に使用を予定する診療用放射線 備する放射性同位元素の物理的半減期が三 て表した放射性同位元素の種類ごとの最大 って表した数量並びにベクレル単位をもっ っては、ロからニまでに掲げる事項のほ 十日以下であるものを備えた診療施設にあ 診療用放射線照射器具であって、その装
- 位元素の種類及びベクレル単位をもって表名、型式及び台数並びに装備する放射性同 放射性同位元素装備診療機器の製作者

次に掲げる事項

- 射線障害の防止に関する構造設備及び予防 放射性同位元素装備診療機器使用室の放
- 性同位元素装備診療機器にあっては、当該 療に関する経歴 機器を使用する獣医師の氏名及び放射線診 放射線を飼育動物に対して照射する放射
- 九条第二項第一号の許可の年月日及び許可 放射性同位元素等の規制に関する法律第

- の番号(同法第三条の放射性同位元素を使
- を使用する場合を除く。) 三十四条第一項の規定により選任された放 第三項に規定する表示付特定認証機器の 第二項に規定する表示付認証機器及び同条 射線取扱主任者の氏名(同法第十二条の 放射性同位元素等の規制に関する法律第
- による画像診断(以下「陽電子断層撮影診同位元素であって、陽電子放射断層撮影装置 性同位元素で密封されていないもの(放射性する医薬品をいう。以下同じ。)である放射療機器等法」という。)第二条第一項に規定 効性及び安全性の確保等に関する法律(昭一一 医薬品(医薬品、医療機器等の品質、 用いるもの(同条第十七項に規定する治験 三十五年法律第百四十五号。以下「医薬品医 掲げる事項 対象とされる薬物であるものを除く。以下 性同位元素であって、陽電子断層撮影診療に 「診療用放射性同位元素」という。)又は放射 療」という。)に用いるものを除く。以下 いう。)を備えた診療施設にあっては、次に 「陽電子断層撮影診療用放射性同位元素」と
- 位元素の種類、形状及びベクレル単位をも 位元素又は陽電子断層撮影診療用放射性 って表した数量 その年に使用を予定する診療用放射性
- 量、一日の最大使用予定数量及び三月間 性同位元素の種類ごとの最大貯蔵予定数 性同位元素又は陽電子断層撮影診療用放射 最大使用予定数量 ベクレル単位をもって表した診療用放射
- に関する構造設備及び予防措置の概要育動物を収容する施設の放射線障害の防 放射性同位元素又は陽電子断層撮影診療用施設、運搬容器及び廃棄施設並びに診療用 放射性同位元素により治療を受けている飼 層撮影診療用放射性同位元素使用室、貯蔵診療用放射性同位元素使用室、陽電子断
- の氏名及び放射線診療に関する経歴 影診療用放射性同位元素を使用する獣医師 診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮
- の取扱いに関する経歴 射線管理責任者の氏名及び放射性同位元素 第七条第一項の規定により選任された放
- 者をいう。以下同じ。)の氏名及び住所(開十二 管理者(法第五条第二項に規定する管理

るときはその旨) 設者が獣医師であって診療施設を管理してい

診療の業務を行う獣医師の氏 診療の業務の種類

開設者が法人である場合にあっては、

場合にあっては廃止の期日及び廃止の理由、届は休止期間及び休止の理由、診療施設の廃止の 第十九条の二各号に掲げる措置の概要を含む。) 素を備えなくなった場合にあってはその旨及び 位元素又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元 事項(前項第十一号に規定する診療用放射性同 け出た事項の変更の場合にあっては変更に係る らない事項は、診療施設の休止の場合にあって 十六 その他都道府県知事が必要と認める事項 法第三条後段の規定により届け出なければな 2

(診療施設の構造設備の基準)

第二条 法第四条の農林水産省令で定める診療施 設の構造設備の基準は、次のとおりとする。 備を設けること。 飼育動物の逸走を防止するために必要な設 3

感染を防止するために必要な設備を設けるこ 動物を収容する設備には、他の飼育動物への 伝染性疾病にかかっている疑いのある飼育 4

消毒設備を設けること

調剤を行う施設にあっては、 次のとおりと

清潔を保つこと。 採光、照明及び換気を十分にし、 かつ、

調剤に必要な器具を備えること。 冷暗貯蔵のための設備を設けること。

性のもので覆われたものであることその他の 手術を行う施設は、その内壁及び床が耐水 清潔を保つことができる構造であること。 から第六条の十一までに定めるところによる 放射線に関する構造設備の基準は、第六条

(管理者の遵守事項等)

第三条 法第五条第二項の農林水産省令で定める 診療施設の管理者が遵守すべき事項は、 おりとする。 次のと

て飼育動物を収容しないこと。 備」という。)には、収容可能な頭数を超え 飼育動物を収容する設備(以下「収容設

収容設備でない場所に飼育動物を収容しな

すること

三 飼育動物の逸走を防止するために必要な措

五. 法の規定に違反しないよう必要な注意をする を防止するために必要な措置を講ずること。 十八年法律第十四号)及び医薬品医療機器等 十二号)、麻薬及び向精神薬取締法(昭和二 覚醒剤取締法(昭和二十六年法律第二百五 収容設備内における他の飼育動物への感染

常に清潔を保つこと。

を遵守するため、当該診療施設に勤務する獣医 診療施設の管理者は、前項各号に掲げる事項 ら第二十条までに定めるところによること。 放射線に関し遵守すべき事項は、第七条か

の開設者に対し、診療施設の構造設備の改善そ するために必要と認めるときは、当該診療施設 の他必要な措置を講ずべきことを要求するもの 診療施設の管理者は、この省令の規定を遵守

を受けたときは、直ちに必要な措置を講ずるも のとする。 診療施設の開設者は、前項の規定により要求

(往診診療者等への適用等)

第四条 法第七条第二項に規定する診療用機器等 次のとおりとする。

覚醒剤取締法第二条第五項に規定する覚醒

神薬 定する麻薬及び同条第六号に規定する向精 麻薬及び向精神薬取締法第二条第一号に規

三 エックス線装置

第五条 条第二項の農林水産省令で定める管理者が遵守 すべき事項は、第三条第一項第五号及び第八号 に掲げる事項とする。 法第七条第二項において準用する法第五

第二章 診療用放射線の防護

(エックス線診療室)

第六条 エックス線診療室の構造設備の基準は、 次のとおりとする。

うにしゃへい物を設けること。 人が常時立ち入る場所における実効線量が 週間につき一ミリシーベルト以下になるよ

(診療用高エネルギー放射線発生装置使用室)

人が常時立ち入る場所における実効線量が

採光、照明及び換気を適切に行うこと。

師その他の従業者を監督し、必要な注意をしな

二 人が常時立ち入る場所における実効線量が うにしゃへい物を設けること。

三 出入口には、放射線発生時に自動的にその 旨を表示する装置を設けること。

す標識を付すること。 診療用放射線照射装置使用室である旨を示

(診療用放射線照射器具使用室)

第六条の四 診療用放射線照射器具使用室の構造 設備の基準は、次のとおりとする。

うにしゃへい物を設けること。 一週間につき一ミリシーベルト以下になるよ 人が常時立ち入る場所における実効線量が

す標識を付すること。

(放射性同位元素装備診療機器使用室)

の構造設備の基準は、次のとおりとする。 主要構造部等は、耐火構造又は不燃材料を

二 エックス線診療室である旨を示す標識を付 **扉等外部に通ずる部分には、かぎその**

第六条の二 診療用高エネルギー放射線発生装置 使用室の構造設備の基準は、 次のとおりとす

うにしゃへい物を設けること。 一週間につき一ミリシーベルト以下になるよ 出入口には、放射線発生時に自動的にその

旨を表示する装置を設けること。

三 診療用高エネルギー放射線発生装置使用 装置を操作する場所を設けないこと。 の室内には、診療用高エネルギー放射線発生

である旨を示す標識を付すること。 診療用高エネルギー放射線発生装置使用

第六条の三 診療用放射線照射装置使用室の構造 設備の基準は、次のとおりとする。 (診療用放射線照射装置使用室)

料をいう。以下同じ。)を用いた構造とする をいう。以下同じ。)は、耐火構造(同条第要構造部並びにその場所を区画する壁及び柱 ح 又は不燃材料(同条第九号に規定する不燃材 七号に規定する耐火構造をいう。以下同じ。) 法律第二百一号)第二条第五号に規定する主 主要構造部等(建築基準法(昭和二十五年

一週間につき一ミリシーベルト以下になるよ

診療用放射線照射器具使用室である旨を示

第六条の五 放射性同位元素装備診療機器使用

用いた構造とすること。

閉鎖のための設備又は器具を設けること。 他

三 放射性同位元素装備診療機器使用室である

兀 線障害の防止に関する予防措置を講ずるこ 間仕切りを設けることその他の適切な放射

(診療用放射性同位元素使用室)

第六条の六 診療用放射性同位元素使用室の構造 設備の基準は、次のとおりとする。

用いた構造とすること 主要構造部等は、耐火構造又は不燃材料を

療を受けている飼育動物を収容する設備を有 室」という。)に区画すること。 する室(以下「放射性同位元素使用室内収容 これを用いて診療を行う室及びこれにより診 (以下「放射性同位元素準備室」という。)、 診療用放射性同位元素の調剤等を行う室

三 人が常時立ち入る場所における実効線量が うにしゃへい物を設けること。 一週間につき一ミリシーベルト以下になるよ

す標識を付すること。 診療用放射性同位元素使用室である旨を示

五 内部の壁、床その他放射性同位元素によっ 構造とすること。 くぼみ及び仕上材の目地等のすきまの少ない て汚染されるおそれのある部分は、突起物、

六 内部の壁、床その他放射性同位元素によっ 滑であり、気体又は液体が浸透しにくく、 つ、腐食しにくい材料で仕上げること。 て汚染されるおそれのある部分の表面は、 か平

備並びに更衣設備を設けること。 素による汚染の除去に必要な器材及び洗浄設 の検査に必要な放射線測定器、放射性同位元 出入口の付近に放射性同位元素による汚染

各室には、洗浄設備を設けること。

九 前二号の洗浄設備は、第六条の十第一項第 二号の規定により設ける排水設備に連結する

十 診療を行う室及び放射性同位元素使用室内 収容室には、通気口を設けること

号の規定により設ける排気設備に連結するこ 前号の通気口は、第六条の十第一項第三

十二 放射性同位元素準備室に気体状の放射性 ボックス等の装置が設けられているときは、れた物の広がりを防止するフード、グローブ 同位元素又は放射性同位元素によって汚染さ

(陽電子断層撮影診療用放射性同位元素使用室) その装置は、第六条の十第一項第三号の規定 により設ける排気設備に連結すること。

第六条の七 陽電子断層撮影診療用放射性同位元 素使用室の構造設備の基準は、次のとおりとす

- 主要構造部等は、耐火構造又は不燃材料を いた構造とすること。
- 備を有する室(以下「陽電子使用室内収容 う。)、これを用いて診療を行う室及びこれに 室」という。) に区画すること。 より診療を受けている飼育動物を収容する設 剤等を行う室(以下「陽電子準備室」とい 陽電子断層撮影診療用放射性同位元素の調
- 三 人が常時立ち入る場所における実効線量が うにしゃへい物を設けること。 一週間につき一ミリシーベルト以下になるよ 陽電子断層撮影診療用放射性同位元素使用

作する場所を設けないこと。 室の室内には、陽電子放射断層撮影装置を操・陽電子断層撮影診療用放射性同位元素使用 室である旨を示す標識を付すること。

六 内部の壁、床その他放射性同位元素によっ 構造とすること。 くぼみ及び仕上材の目地等のすきまの少ない て汚染されるおそれのある部分は、突起物、

滑であり、気体又は液体が浸透しにくく、 つ、腐食しにくい材料で仕上げること。 て汚染されるおそれのある部分の表面は、平 内部の壁、床その他放射性同位元素によっ

備並びに更衣設備を設けること。 素による汚染の除去に必要な器材及び洗浄設 の検査に必要な放射線測定器、放射性同位元 出入口の付近に放射性同位元素による汚染

二号の規定により設ける排水設備に連結する十 前二号の洗浄設備は、第六条の十第一項第 各室には、洗浄設備を設けること。

十一 診療を行う室及び陽電子使用室内収容室 には、通気口を設けること。

十二 前号の通気口は、第六条の十第一項第三 号の規定により設ける排気設備に連結するこ

十三 陽電子準備室に気体状の放射性同位元素 等の装置が設けられているときは、 広がりを防止するフード、グローブボックス 又は放射性同位元素によって汚染された物の その装置

容器は、

層撮影診療用放射性同位元素を入れる貯蔵 のある診療用放射性同位元素又は陽電子断

気密な構造とすること。

ける排気設備に連結すること。 は、第六条の十第一項第三号の規定により設

第六条の八 診療用放射線照射装置、診療用放射 (以下「貯蔵施設」という。) の構造設備の基準断層撮影診療用放射性同位元素を貯蔵する施設 線照射器具、診療用放射性同位元素又は陽電子 次のとおりとする。

二 人が常時立ち入る場所における実効線量が ものとすること。

貯蔵室、貯蔵箱等外部と区画された構造の

うにしゃへい物を設けること。 し、その開口部には、建築基準法施行令 一週間につき一ミリシーベルト以下になるよ 貯蔵室は、その主要構造部等を耐火構造と

和二十五年政令第三百三十八号)第百十二条し、その開口部には、建築基準法施行令(昭 りでない。 構造の容器に入れて貯蔵する場合は、この限 射装置又は診療用放射線照射器具を耐火性の 火戸を設けること。ただし、診療用放射線照 第一項に規定する特定防火設備に該当する防

蔵する場合は、この限りでない。線照射器具を耐火性の構造の容器に入れて貯 だし、診療用放射線照射装置又は診療用放射 貯蔵箱等は、耐火性の構造とすること。

五 人が常時出入する出入口は、一箇所とする こと。

ځ の他の閉鎖のための設備又は器具を設けるこ 扉、ふた等外部に通ずる部分には、かぎそ

t 貯蔵施設である旨を示す標識を付するこ

における実効線量率が百マイクロシーベルト等を開放した場合において一メートルの距離 る貯蔵容器を備えること。ただし、扉、ふた、 貯蔵施設には、次に定めるところに適合す 毎時以下になるようにしゃへいされている貯 射線照射器具を貯蔵する場合は、この限りで 蔵箱等に診療用放射線照射装置又は診療用放

以下になるようにしゃへいすることができ る実効線量率が百マイクロシーベルト毎時 るものとすること。 容器の外における空気を汚染するおそれ 貯蔵時において一メートルの距離におけ

液体状の診療用放射性同位元素又は陽電

同位元素又は貯蔵する診療用放射性同位元は診療用放射線照射器具に装備する放射性 位元素の種類及びベクレル単位をもって表 素若しくは陽電子断層撮影診療用放射性同 した数量を表示すること。 つ、貯蔵する診療用放射線照射装置若しく 貯蔵容器である旨を示す標識を付し、

九 を設けること。 汚染の広がりを防止するための設備又は器具 受皿、吸収材その他放射性同位元素による

(運搬容器)

第六条の九 診療用放射線照射装置、診療用放射 断層撮影診療用放射性同位元素を運搬する容器 線照射器具、診療用放射性同位元素又は陽電子 次のとおりとする。 (以下「運搬容器」という。) の構造の基準は、

実効線量率が百マイクロシーベルト毎時以下運搬時において一メートルの距離における とすること。 になるようにしゃへいすることができるもの

二 容器の外における空気を汚染するおそれの は、気密な構造とすること。 影診療用放射性同位元素を入れる運搬容器 ある診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮

三 液体状の診療用放射性同位元素又は陽電子 容器は、こぼれにくい構造であり、かつ、液断層撮影診療用放射性同位元素を入れる運搬 体が浸透しにくい材料を用いること。 容器は、こぼれにくい構造であり、かつ、

表示すること。 種類及びベクレル単位をもって表した数量を くは陽電子断層撮影診療用放射性同位元素の 元素又は運搬する診療用放射性同位元素若し 診療用放射線照射器具に装備する放射性同位 つ、運搬する診療用放射線照射装置若しくは

(廃棄施設)

第六条の十 診療用放射性同位元素、陽電子断 棄施設」という。) 汚染物」という。)を廃棄する施設(以下「廃 によって汚染された物(以下「獣医療用放射性 撮影診療用放射性同位元素又は放射性同位元素 とおりとする。 の構造設備の基準は、 次

貯蔵容器は、こぼれにくい構造であり、か 子断層撮影診療用放射性同位元素を入れる つ、液体が浸透しにくい材料を用いるこ 又は浄化する場合には、次に定めるところに二 液体状の獣医療用放射性汚染物を排水し、

運搬容器である旨を示す標識を付し、

うにしゃへい物を設けること。 一週間につきーミリシーベルト以下になるよ 人が常時立ち入る場所における実効線量が

は浄化する一連の設備をいう。以下同じ。) 液体状の獣医療用放射性汚染物を排水し、又 を設けること。 排水口における排液中の放射性同位元素

より、排水設備(排水管、排液処理槽その他

ること。 しにくく、かつ、腐食しにくい材料を用 以下とする能力を有するものであること。 性同位元素の濃度を同項に定める濃度限度 する。以下同じ。) における排水中の放射 る区域に人がみだりに立ち入らないような 診療施設の境界(診療施設の境界に隣接す 性同位元素の濃度を監視することにより、 と又は排水監視設備を設けて排水中の放射 限度以下とする能力を有するものであるこ 措置を講じた場合には、その区域の境界と の濃度を第十八条の二第一項に定める濃度 排液の漏れにくい構造とし、排液が浸透

素の濃度が測定できる構造とし、かつ、排きる構造又は排液中における放射性同位元 液の流出を調節する装置を設けること。 排液処理槽は、排液を採取することがで

めの設備(以下「さく等」という。)を設 に人がみだりに立ち入らないようにするた きる構造とするか、又はさくその他の周囲 けること。 排液処理槽の上部の開口部は、ふたので

ある旨を示す標識を付すること。 排水管及び排液処理槽には、排水設備で

三 気体状の獣医療用放射性汚染物を排気し、 業の性質上排気設備を設けることが著しく困う。以下同じ。)を設けること。ただし、作物を排気し、又は浄化する一連の設備をい より、排気設備(排風機、排気浄化装置、排又は浄化する場合には、次に定めるところに 気管、排気口等気体状の獣医療用放射性汚染 空気を汚染するおそれのないときは、この 元素を発生し、又は放射性同位元素によって 難である場合であって、気体状の放射性同位

の濃度を第十八条の二第一項に定める濃度 排気口における排気中の放射性同位元素

する能力を有するものであること。
一素の濃度を同項に定める濃度限度以下と診療施設の境界の外の空気中の放射性同位に素の濃度を監視することにより、性同位元素の濃度を監視することにより、性同位元素の濃度を監視するものであること。

- い材料を用いること。
- 排気設備である旨を示す標識を付することができる装置を設けること。防止することができる装置を設けること。素によって汚染された物の広がりを急速に素によって汚染された物の広がりを急速に素によって汚染された物の広がりを急速に
- イ 次に掲げる基準に適合する焼却炉は、次に掲げる設備を設けること。 獣医療用放射性汚染物を焼却する場合に
- (2) 排気設備に連結された構造であるこにくい構造であること。
- は、次に掲げる基準に適合する廃棄作業室 はか、くぼみ及び仕上材の目地等のすき 起物、くぼみ及び仕上材の目地等のすき をであるが発いたが突 はの少ない構造であること。
- (2) 内部の壁、床その他放射性同位元素に、かって汚染されるおそれのある部分の表にくく、かつ、腐食しにくい材料で仕上にくく、かつ、腐食しにくい材料で仕上にくく、かつ、腐食しにくい材料で仕上になる。
- 等の装置が設けられているときは、そのりを防止するフード、グローブボックスの一気体状の獣医療用放射性汚染物の広が

に連結していること。装置が前号の規定により設ける排気設備

よって汚染された物を保管廃棄する場合に

- れていること。
- じ。) 次に掲げる基準に適合する汚染検査室での、場所では、人体又は作業衣、履物、保護具等人体にの、人体又は作業衣、履物、保護具等人体には、人体で掲げる基準に適合する汚染検査室で、
- ていること。

 でいること。

 なが通常出入りする廃棄施設の出入口
- (2) 内部の壁、床その他放射性同位元素に 2 内部の壁、床その他放射性同位元素に 2
- 洗浄設備及び更衣器材が備えられているこの除去に必要な器材が備えられているこ。洗浄設備及び更衣設備が設けられ、汚と。
- おこと。 規定により設ける排水設備に連結してい規定により設ける排水設備の排水管が第二号のは、(3)の洗浄設備の排水管が第二号の
- XEM目女寸ま5-2のご長筆を乗りる場合れていること。 れていること。 予染検査室である旨を示す標識が付さ
- と。 ところにより、保管廃棄設備を設けるこめるところにより、保管廃棄設備を設けるこめるところにより、保管廃棄する場合 獣医療用放射性汚染物を保管廃棄する場合
- ロ 扉、ふた等外部に通ずる部分には、かぎイ 外部と区画された構造とすること。

その他の閉鎖のための設備又は器具を設け

- の宝ない「悪残なけ」のこと。 備え、当該容器の表面に保管廃棄容器であら口及びハに掲げる基準に適合する容器を号口及びハに掲げる基準に適合する容器をの人性の構造で、かつ、第六条の八第八ること。
- ること。

 、保管廃棄設備である旨を示す標識を付する旨を示す標識を付すること。
- 又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元素にあるものに限る。以下この号において同じ。) めるものに限る。以下この号において同じ。) が水産大臣が定める種類ごとにその一日最大林水産大臣が定める種類ごとにその一日最大 陽電子断層撮影診療用放射性同位元素 (農

- 4 第一項第六号の規定により保管廃棄する陽電4 第一項第六号の規定により保管廃棄する陽電撮影診療用放射性同位元素によって汚染的については、同号の農林水産大臣が定める大物については、同号の農林水産大臣が定める財性同位元素又は放射性同位元素又は陽電子断くなれた物ではないものとする。
- (放射線治療収容室)
- 第六条の十一 診療用放射線照射装置、診療用放射線照射器具、診療用放射性同位元素により治療を受けている飼育動物を収容する施設(以下「放受けている飼育動物を収容する施設(以下「放射線照射器具、診療用放射性同位元素又は陽電は、次のとおりとする。

- 用いた構造とすること。 主要構造部等は、耐火構造又は不燃材料を
- 三 放射線怡蕉収容室である旨を示す票職を付うにしゃへい物を設けること。 一週間につき一ミリシーベルト以下になるよ一 人が常時立ち入る場所における実効線量が
- すること。
 三 放射線治療収容室である旨を示す標識を付
- 構造とすること。 くぼみ及び仕上材の目地等のすきまの少ないて汚染されるおそれのある部分は、突起物、四 内部の壁、床その他放射性同位元素によっ
- 五 内部の壁、床その他放射性同位元素によって汚染されるおそれのある部分の表面は、平つ、腐食しにくい材料で仕上げること。つ、腐食しにくい材料で仕上げること。の検査に必要な放射線測定器、放射性同位元素による汚染の除査に必要な放射線測定器、放射性同位元素によった。
- と。 おりまける排水設備に連結するこち 前号の洗浄設備は、第六条の十第一項第二と
- 通気口を設けること。
- と。の規定により設ける排気設備に連結するこの規定により設ける排気設備に連結するこれ。前号の通気口は、第六条の十第一項第三号
- (放射線管理責任者)
 り治療を受けている飼育動物のみを収容する放射線治療収容室については、適用しない。り治療を受けている飼育動物のみを収容する放放射線照射装置又は診療用放射線照射器具によ2 前項第六号から第九号までの規定は、診療用2
- 第七条 診療施設の管理者は、診療用放射性同位元素を使用する場合には、放射線管理責任者を選て監督を行わせるため、放射線管理責任者を選任し、その者に当該診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元素 は、診療施設の管理者は、診療用放射性同位元素
- 器具、放射性同位元素装備診療機器、診療用放射線照射電、診療用放射線照射装置、診療用放射線照射

の予防に関する規程に代えることができる。 放射線障害予防規程をもって、当該放射線障害 法律第二十一条第一項の規定により作成された にあっては、放射性同位元素等の規制に関する 放射性同位元素装備診療機器のみを備えた場合 用放射線照射装置、診療用放射線照射器具又は め、これにより管理を行うものとする。ただ 記載した放射線障害の予防に関する規程を定 業務の開始前に、農林水産大臣が定める事項を 同位元素を備えた診療施設の管理者は、診療の 射性同位元素又は陽電子断層撮影診療用放射性 し、診療用高エネルギー放射線発生装置、診療 2

第八条 診療施設の管理者は、エックス線装置に ついて、次に掲げる措置を講じなければならな (エックス線装置の防護)

という。)になるようにしゃへいすること。 気中の空気カーマ率(以下「空気カーマ率」 の距離において、一・〇ミリグレイ毎時 装置の接触可能表面から五センチメートル 用エックス線装置にあっては、エックス線 い以外のエックス線量が次に掲げる自由空 エックス線管の容器及び照射筒は、利用線 定格管電圧が五十キロボルト以下の治療

接触可能表面から五センチメートルの距離ミリグレイ毎時以下かつエックス線装置の 線管焦点から一メートルの距離において十 療用エックス線装置にあっては、エックス において三百ミリグレイ毎時以下 定格管電圧が五十キロボルトを超える治

外のエックス線装置にあっては、エックス イからハまでに掲げるエックス線装置以 線管焦点から一メートルの距離において、 おいて、○・二五ミリグレイ毎時以下 エックス線管焦点から一メートルの距離に 口内法撮影用エックス線装置にあっては、 一・○ミリグレイ毎時以下 定格管電圧が百二十五キロボルト以下の

ホ コンデンサ式エックス線高電圧装置にあ の距離において、二十マイクログレイ毎時 とき、接触可能表面から五センチメートル っては、充電状態であって、照射時以外の

いの総ろ過となるような付加ろ過板を付する エックス線装置には、次に掲げる利用線す 3

> ミニウム当量一・五ミリメートル以上 法撮影用エックス線装置にあっては、アル 定格管電圧が七十キロボルト以下の口内

ル以上 ては、アルミニウム当量二・五ミリメート ックス線装置以外のエックス線装置にあっ 治療用エックス線装置及びイに掲げるエ

げる措置を講じなければならない。 について、前項に規定するもののほか、次に掲 診療施設の管理者は、透視用エックス線装置

こと 視中において一定時間が経過した場合に警告透視時間を積算することができ、かつ、透 音等を発することができるタイマーを設ける

二 利用するエックス線管焦点受像器間距離に 照射野を絞る装置を備えること。ただし、次 おいて、受像面を超えないようにエックス線 線照射野を許容するものとする。 に掲げる場合には、受像面を超えるエックス

面に外接する大きさを超えないとき。 の場合において、エックス線照射野が受像 受像面が円形でエックス線照射野が矩形

の交点間距離の総和が焦点受像器間距離の離の三パーセントを超えず、かつ、これら という。)の和がそれぞれ焦点受像器間距 距離(以下この条において「交点間距離」 縁との交点及び受像面の縁との交点の間のれぞれの直線におけるエックス線照射野の 四パーセントを超えないとき。 る二本の直線を想定した場合において、そ 照射方向に対し垂直な受像面上で直交す 4

触可能表面から十センチメートルの距離にお の空気カーマ率が、利用線すい中の蛍光板、 シファイア等の受像器を通過したエックス線 ようにすること。 いて、百五十マイクログレイ毎時以下になる イメージインテンシファイア等の受像器の接 利用線すい中の蛍光板、イメージインテン

ログレイ毎時以下になるようにすること。 ンチメートルの距離において、百五十マイク ーマ率が、当該部分の接触可能表面から十セ ル超える部分を通過したエックス線の空気カ へいするための適切な手段を講じること。 利用線すい以外のエックス線を有効にしゃ 透視時の最大受像面を三・○センチメート

について、第一項に規定するもののほか、次に 診療施設の管理者は、撮影用エックス線装置

三

放射線発生時にその旨を自動的に表示する

装置を設けること。

掲げる措置(CTエックス線装置にあっては、 第一号に掲げるものを除く。)を講じなければ

ے ع 照射野を絞る装置を備えること。ただし、次 影用エックス線装置にあっては照射筒の端に クス線照射野を許容するものとし、口内法撮 に掲げる場合にあっては受像面を超えるエッ おいて、受像面を超えないようにエックス線 チメートル以下になるようにするものとする おけるエックス線照射野の直径が六・○セン 利用するエックス線管焦点受像器間距離に

面に外接する大きさを超えないとき。 の場合において、エックス線照射野が受像 受像面が円形でエックス線照射野が矩形

が焦点受像器間距離の四パーセントを超え超えず、かつ、これらの交点間距離の総和 れぞれの直線における交点間距離の和がそ れぞれ焦点受像器間距離の三パーセントを る二本の直線を想定した場合において、そ ないとき。 照射方向に対し垂直な受像面上で直交す

造とすること。 は、エックス線管焦点及び被照射体から二メ 手術中に使用するエックス線装置にあって ートル以上離れた位置において操作できる構 移動型及び携帯型のエックス線装置並びに

えないようにするとともに、ろ過板が引き抜か に規定するもののほか、利用線すいの放射角が(近接照射治療装置を除く。)について、第一項 ばならない。 れたときエックス線の発生を遮断するインター その使用の目的を達するために必要な角度を超 ロックが作動するろ過板保持装置を設けなけれ 診療施設の管理者は、治療用エックス線装置

第八条の二 診療施設の管理者は、診療用高エネ(診療用高エネルギー放射線発生装置の防護) 置を講じなければならない。 ギー放射線発生装置について、次に掲げる措

なるようにしゃへいすること。 量が利用線すいの放射線量の千分の一以下に 発生管の容器は、利用線すい以外の放射線

くを低減するための適切な防護措置を講ずる 照射終了直後の不必要な放射線からの被ば

兀 発生を遮断するインターロックを設けるこ の出入口が開放されているときは、放射線 診療用高エネルギー放射線発生装置使用

(診療用放射線照射装置の防護)

第八条の三 診療施設の管理者は、診療用放射線 照射装置について、次に掲げる措置を講じなけ ればならない。

以下になるようにしゃへいすること。ける空気カーマ率が七十マイクログレイ毎時 は、照射口に適当な二次電子ろ過板を設ける ているときにおいて、一メートルの距離にお 放射線障害の防止に必要な場合にあって 放射線源の収納容器は、照射口が閉鎖され

三 照射口は、診療用放射線照射装置使用

ものとすること。ただし、診療用放射線照射 するための適当な装置を設けた場合にあって 装置の操作その他の業務に従事する者を防 室外から遠隔操作によって開閉できる構造の は、この限りでない。

(注意事項の掲示)

第九条 診療施設の管理者は、エックス線診療 掲示しなければならない。 場所に、放射線障害の防止に必要な注意事項を 施設、廃棄施設及び放射線治療収容室(以下子断層撮影診療用放射性同位元素使用室、貯蔵 線照射器具使用室、放射性同位元素装備診療機 室、診療用高エネルギー放射線発生装置使用 器使用室、診療用放射性同位元素使用室、陽電 室、診療用放射線照射装置使用室、診療用放射 「放射線取扱施設」という。)の目につきやす

(使用場所等の制限)

第十条 診療施設の管理者は、次の表の上欄に掲 具を用いて行わなければならない。ただし、 しくは施設において行い、又は同欄に掲げる器 げる業務を、それぞれ同表の中欄に掲げる室若 の表の下欄に掲げる場合に該当する場合は、 の限りでない。 こ次

エ 使用 ||線 装 置 の|ス線診|の外側における||センチメー ッ ク ス エックしゃへい壁その他のしゃへい物 療室 |ル線量当量率が二十マイクロシ |ければならない場合その他エ |ス線装置を移動させて使用しな 線装置を使用する場合、エック しゃへいされた状態でエックス -ベルト毎時を超えないように

6																											
元な飼育動物に対して放射線治療性る場合、移動させることが困難用手術室において一時的に使用す	用室 と	療機素装備する場合 「	付生 司汝付生幕六条の丘こ宦かる構造安備の収容室において使用する場合な飼育動物に対して放射線治療	合又は移動させ室において一時	措置を講じた場合に限る。)、手いて使用する場合 (適切な防護	用室 療用放射性同位元素使用室にお 具 使用室若しくは陽電子断層撮影診 !!	照射器用室、診療用放射性同位元素使放射線療室、診療用放射線照射装置使	療用 放診療用特別の理由によりエックス線診	を講じた場合こ限る。)用室(使用する場合(適切な防護措置)	置 使放射性同位元素使用室において 使照射装用室又は陽電子断層撮影診療用	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	寮 用 放診寮用時引の理由によりエックス線診 一月室		用 <u> </u>	生 接 置放対線る。)	ト とうごう できる はいて 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	療 用 高診療用特別の理由により移動して手術	講じた場合に限る。)	1. う易介(適用な方痩時畳) 性同位元素使用室において使	陽電子断層撮影診療用放	放射性同位元素使用室若	診療用放射線照射器具使用室、同診療用が射線照射器具使用室	放射線発生装置使用室、	の理由によ	務の性質上困難である場合又は一個用の目的を妨け、老しくに業	ハーJ:デ゙、 ・	線装置をエックス線診療室
乗物質の	放射性汚施設 獣医療用廃 棄		診断は 療層陽	. 同位元素	具、診療 網射器		射線照射容器 搬	蔵			はは陽	司立元素 用 別 外 性	計 診	照月射力	用置	照射	療用放貯	用室像	の使用	同位元	用放射	層 撮 影 診断層撮陽 電 子 断陽電子	î	護措	室において使用する場合(適切構景診療用が身性同位元素使用	室は特別の理由により陽電	素の 使素 使収容室において使用する
ることを	三 次の表の上欄に掲げる実効線量をそれ材料を用いた構造とすること。 でいき 神道音等に 而火棒道スに	は同条第四定築基準法	情に係る技術上の基準に めのとよりと4 一 地崩れ及び浸水のおそれの少ない場所	第十条の三 廃棄物詰替施設の位置、構造及 (廃棄物詰替施設等の基準)	消すことができる。 準に適合しなくなったときは、その指定を	廃棄施設が第一 9る廃棄物詰替	受けた者が第三項の指定の条件に違反した 5 農林水産大臣は、第一項の規定により指	なければならない。	不当な義務を小限度のもの	は	一項の指定には、	六 廃棄施設の位置、構造及び設備を雇削す	J 乗物貯蔵施設の位置、	廃棄物詰替	三 廃棄事業所の所在地	は、その代表者の氏名	一 氏名又は名称及び住所並びに法人にあ	に提出しなければならない。	は、この耳見からは、この青春が場下と言え、前項の規定により指定を受けようとす	ものに委託することができる。	設を有する者であって農林水産大臣が指定	(以下「廃棄物貯蔵施設」という。)又は廃う。) 獣医療用が射性汚染物を貯蔵する	えをする施設(以下「廃棄物詰替施設」	る獣	次条に定める位置、構造及び設備に係る技力が永らす。 善医病用放身性液染物の廃棄	、診療	

^る施設(以下「廃棄物詰替施設」とい する者であって農林水産大臣が指定する に適合する獣医療用放射性汚染物の詰替 定める位置、構造及び設備に係る技術上 二 診療施設の管理者は、前条の規定に 獣医療用放射性汚染物を貯蔵する施設 「廃棄物貯蔵施設」という。)又は廃棄施 獣医療用放射性汚染物の廃棄を、

施設内の人が常時立ち入る場

おそれのある実効線量 所において人が被ばくする

ミリ

べ

0 週

き

間

名又は名称及び住所並びに法人にあって しなければならない。 の事項を記載した申請書を農林水産大臣 (の規定により指定を受けようとする者

棄物貯蔵施設の位置、 棄物詰替施設の位置、構造及び設備 構造、設備及び貯

Ξ.

区域である旨を示す標識を付すること。

項の指定には、 棄施設の位置、 条件を付することができ 構造及び設備

限度のものに限り、かつ、指定を受ける 当な義務を課することとならないもので の条件は、放射線障害を防止するため必 ばならない。 2

合しなくなったときは、 若しくは廃棄施設が第一項の技術上の基 の者の有する廃棄物詰替施設、廃棄物貯 者が第三項の指定の条件に違反した場合 水産大臣は、第一項の規定により指定を とができる。 その指定を取り

(る技術上の基準は、次のとおりとする。 同条第四号に規定する居室がある場合に 築基準法第二条第一号に規定する建築物 崩れ及び浸水のおそれの少ない場所に設 三 廃棄物詰替施設の位置、構造及び設

に必要なしゃへい壁その他のしゃへい物 の下欄に掲げる実効線量限度以下とする の表の上欄に掲げる実効線量をそれぞれ を用いた構造とすること。 その主要構造部等は、耐火構造又は不燃

委託することができる。

廃棄事業所の境界(廃棄事業 る区域における実効線量 廃棄事業所内の人が居住す 所の境界に隣接する区域に は、その区域の境界)及び ような措置を講じた場合に 人がみだりに立ち入らない 三月間

ベロルシ、

百 五 つきニ

7

イ

から(5)までに掲げる基準に適合する汚染 基準に適合する詰替作業室及び同号ハ(1) 検査室を設けること。 ものの詰替えをする場合には、第六条の十第 管理区域の境界には、さく等を設け、 項第四号口(1)から(4)までに掲げる 獣医療用放射性汚染物で密封されていない

六 放射性同位元素を経口摂取するおそれのあ 廃棄物貯蔵施設の位置、構造及び設備に係る る場所での飲食又は喫煙を禁止する旨の標識 を付すること。

技術上の基準は、次のとおりとする。 地崩れ及び浸水のおそれの少ない場所に設

第六条の八第三号本文に掲げる基準に適合

三 前項第三号に掲げる基準に適合するしゃへ は貯蔵箱である旨を示す標識を付すること。 に適合する貯蔵箱を設け、それぞれ貯蔵室又 する貯蔵室又は同条第四号本文に掲げる基準 ・壁その他のしゃへい物を設けること。

汚染物を入れる貯蔵容器を備えること。 次に掲げる基準に適合する獣医療用放射性 容器の外における空気を汚染するおそれ

のある獣医療用放射性汚染物を入れる貯蔵

し、かつ、 貯蔵容器は、液体がこぼれにくい構造と 容器は、気密な構造とすること。 液体状の獣医療用放射性汚染物を入れる 液体が浸透しにくい材料を用い

ハ 液体状又は固体状の獣医療用放射性汚染 吸収材その他獣医療用放射性汚染物による 故の生ずるおそれのあるものには、受皿、 物を入れる貯蔵容器で、き裂、破損等の事

具を設けること。 汚染の広がりを防止するための設備又は器

- 貯蔵容器である旨を示す標識を付するこ
- 六 管理区域の境界には、さく等を設け、 区域である旨を示す標識を付すること。 る部分には、かぎその他の閉鎖のための設備 又は器具を設けること。 貯蔵室又は貯蔵箱の扉、ふた等外部に通ず 管理
- 位置、構造及び設備に係る技術上の基準は、次物の廃棄の委託を受ける者が有する廃棄施設の る場所での飲食又は喫煙を禁止する旨の標識」放射性同位元素を経口摂取するおそれのあ 前条第一項の規定により獣医療用放射性汚染 を付すること。
- のとおりとする。 けること 地崩れ及び浸水のおそれの少ない場所に設
- 二 主要構造部等は、耐火構造又は不燃材料を いた構造とすること。
- 号イからホまでに掲げる基準に適合する排水 設備又は同項第三号イからホまでに掲げる基 を廃棄する場合には、第六条の十第一項第二 へい壁その他のしゃへい物を設けること。 第一項第三号に掲げる基準に適合するしゃ 液体状又は気体状の獣医療用放射性汚染物

準に適合する排気設備を設けること。

- る汚染検査室を設けること。 掲げる基準に適合する廃棄作業室及び同号ハ する焼却炉、同号ロ(1)から(4)までに 掲げる基準に適合する排気設備、同項第四号 は、第六条の十第一項第三号イからホまでに (1) から(5) までに掲げる基準に適合す イ(1)から(3)までに掲げる基準に適合 獣医療用放射性汚染物を焼却する場合に
- 六 獣医療用放射性汚染物をコンクリートその 掲げる基準に適合する廃棄作業室及び同号ハ 設備、同項第四号ロ(1)から(4)までに 号イからホまでに掲げる基準に適合する排気 う。)を設けるほか、第六条の十第一項第三 他の固型化材料により固型化する設備をい 等獣医療用放射性汚染物をコンクリートその 次に掲げる基準に適合する固型化処理設備 他の固型化材料により固型化する場合には、 る汚染検査室を設けること。 (1) から(5) までに掲げる基準に適合す (粉砕装置、圧縮装置、混合装置、詰込装置

- 1 とすること。 にくく、かつ、粉じんが飛散しにくい構造 獣医療用放射性汚染物が漏れ又はこぼれ
- い材料を用いること。 液体が浸透しにくく、 かつ、腐食しにく
- 備を設けること。 には、次に掲げる基準に適合する保管廃棄設 獣医療用放射性汚染物を保管廃棄する場合
- その他の閉鎖のための設備又は器具を設け ること。 扉、ふた等外部に通ずる部分には、 、かぎ

用放射性同位元素若しくは陽電子断層撮影診療

- るための特別の措置を講ずるときは、この 難な場合において、汚染の広がりを防止す 素によって汚染された物が大型機械等であ 容器を備えること。ただし、放射性同位元 らニまでに掲げる基準に適合する保管廃棄 ってこれを容器に封入することが著しく困 耐火性の構造で、かつ、前項第四号イか
- ること 保管廃棄設備である旨を示す標識を付す
- 九 る場所での飲食又は喫煙を禁止する旨の標識 区域である旨を示す標識を付すること。 を付すること。 放射性同位元素を経口摂取するおそれのあ 管理区域の境界には、さく等を設け、 管理
- 4 線量を一年間につき一ミリシーベルト以下としことにより、廃棄施設の境界の外における実効 設備又は排気設備を設けることが著しく困難な 号イ又は第三号イに規定する能力を有する排水 中の放射性同位元素の数量及び濃度を監視する 若しくは排気監視設備のある場所において排気 効線量を一年間につき一ミリシーベルト以下と 場合において、廃棄施設の境界の外における実 又は排気設備について、第六条の十第一項第二 同位元素の数量及び濃度を監視し、又は排気口 水監視設備のある場所において排水中の放射性 しない。この場合において、排水口若しくは排 ては、同項第二号イ又は第三号イの規定は適用 につき農林水産大臣の承認を受けた場合におい する能力を排水設備又は排気設備が有すること 前項第四号から第六号までに掲げる排水設備 2 5
- 5 ったときは、農林水産大臣は当該承認を取り消 排気設備がその能力を有すると認められなくな すことができる 前項の規定により承認を受けた排水設備又は

|第十条の四||診療施設の管理者は、診療用放射性 元素が投与された飼育動物(現に治療を受けて 同位元素又は陽電子断層撮影診療用放射性同位 (飼育動物の収容制限)

- 収容室又は陽電子使用室内収容室に収容しなけ いるものを除く。)を放射性同位元素使用室内
- 外部と区画された構造とすること。 2 若しくは診療用放射線照射器具を持続的に体内 ればならない。 診療施設の管理者は、診療用放射線照射装置 1挿入して治療を受けている飼育動物又は診療
- 3 らず、農林水産大臣が定める基準に適合する飼 動物を放射線治療収容室に収容しなければなら 電子使用室内収容室又は放射線治療収容室から 育動物を、放射性同位元素使用室内収容室、 用放射性同位元素により治療を受けている飼育 診療施設の管理者は、前二項の規定にかかわ
- 4 動物を退出させる場合には、次の事項を記 退出させることができる。 診療施設の管理者は、前項の規定により飼育 これを三年間保存しなければならない。
- ル単位をもって表した投与量及び投与日時 にあっては、放射性同位元素の種類、ベクレ 診療用放射性同位元素を投与された飼育動物 診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮影
- 射器具を持続的に体内に挿入して治療を受け 及び治療開始の日時 の種類、ベクレル単位をもって表した適用量 ている飼育動物にあっては、放射性同位元素 診療用放射線照射装置又は診療用放射線照
- 飼育動物の退出の日時
- 第二項の飼育動物以外の飼育動物を収容しては 兀 診療施設の管理者は、放射線治療収容室に、 合にあっては、その汚染の除去の概要 放射性同位元素による汚染が認められた場

ならない。

(管理区域)

- 第十一条 診療施設の管理者は、診療施設内にお を付さなければならない。 ける管理区域に、管理区域である旨を示す標識
- を講じなければならない。 が前項の管理区域内に立ち入らないような措置 診療施設の管理者は、必要のある者以外の者
- 第十二条 診療施設の管理者は、放射線取扱施設 又はその周辺に適当なしゃへい物を設ける等の (敷地の境界等における防護)

措置を講ずることにより、診療施設の敷地内 おける線量を第十八条の二第四項に定める線量 限度以下としなければならない。 人が居住する区域及び診療施設の敷地の境界に

(放射線診療従事者等の被ばく防止)

第十三条 診療施設の管理者は、放射線診療従事 する業務に従事する者であって管理区域に立ち等」という。)の取扱い、管理又はこれに付随 器、診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮影放射線照射器具、放射性同位元素装備診療機 射線発生装置、診療用放射線照射装置、診療用 量が次に掲げる値を超えないようにしなければ 者等(エックス線装置、診療用高エネルギー 入るものをいう。以下同じ。) の受ける実効線 診療用放射性同位元素(以下「放射線診療装置 ならない。 放

- た各期間につき百ミリシーベルト 平成十三年四月一日以後五年ごとに区分し
- 二 四月一日を始期とする一年間につき五十ミ リシーベルト
- 者、妊娠する意思がない旨を診療施設の管理三 女子 (妊娠する可能性がないと診断された を始期とする各三月間につき五ミリシーベ 四月一日、七月一日、十月一日及び一月一日除く。)については、前二号に規定するほか、 者に書面で申し出た者及び妊娠中である者を
- 四 妊娠中である女子については、第一号及び から出産までの間につき、人体内部に摂取し診療施設の管理者が妊娠の事実を知ったとき た放射性同位元素からの放射線に被ばくする 第二号に規定するほか、本人の申出等により こと(以下「内部被ばく」という。)につい てーミリシーベルト
- 2 受ける等価線量が次に掲げる値を超えないよう にしなければならない。 診療施設の管理者は、放射線診療従事者等の
- につき五十ミリシーベルト シーベルト及び四月一日を始期とする一年間 以後五年ごとに区分した各期間につき百ミリ 眼の水晶体については、令和三年四月一日
- 一 皮膚については、四月一日を始期とする一 年間につき五百ミリシーベルト
- 前項第四号に規定する期間につき二ミリシー 妊娠中である女子の腹部表面については、
- 3 ための緊急を要する作業を行うときは、当該 診療施設の管理者は、放射線障害を防止する

線量は一シーベルトを、それぞれ超えてはなら 等価線量は三百ミリシーベルトを、皮膚の等価実効線量は百ミリシーベルトを、眼の水晶体の きる。ただし、当該作業に従事する間に受ける 超えて作業に従事し、又は従事させることがで の規定にかかわらず、前二項に規定する限度を 面で申し出た者に限る。)については、前二項 妊娠する意思がない旨を診療施設の管理者に書 業を行う放射線診療従事者等(女子について 妊娠する可能性がないと診断された者及び

(線量の測定等)

第十四条 前条の実効線量及び等価線量は、外部 は計算した結果に基づき、農林水産大臣が定め 量について次に定めるところにより測定し、又 という。)による線量及び内部被ばくによる線 放射線に被ばくすること(以下「外部被ばく」 る方法によりその値を求めるものとする。 メートル線量当量(七十マイクロメートル線 外部被ばくによる線量の測定は、一センチ

- を求めることができる。 困難である場合は、計算によってこれらの値 放射線測定器を用いて測定することが著しく ル線量当量並びに中性子線については、一セ 超えるおそれがある場合にあっては、一セン 量当量が一センチメートル線量当量の十倍を いて測定することにより行うこと。ただし、 チメートル線量当量及び七十マイクロメート ンチメートル線量当量)を放射線測定器を用
- する意思がない旨を診療施設の管理者に書面娠する可能性がないと診断された者及び妊娠』 外部被ばくによる線量は、胸部(女子(妊 び大たい部をいう。以下同じ。)を頭部及びうち、頭部、けい部、胸部、上腕部、腹部及 測定すること。ただし、体幹部(人体部位の あるときは、当該部位についても測定するも おそれのある人体部位が体幹部以外の部位で 測定し、また、被ばくする線量が最大になる 部)以外であるときは、当該区分についても び上腕部(女子にあっては腹部及び大たい 線量が最大になるおそれのある区分が胸部及 い部に三区分した場合において、被ばくする けい部、胸部及び上腕部並びに腹部及び大た において同じ。)にあっては腹部)について で申し出た者を除く。この号及び次条第二号
- の規定により体幹部以外の部位について測定 第一号の規定にかかわらず、前号ただし書

量当量)を測定すること。 (中性子線については、一センチメートル線 する場合は、七十マイクロメートル線量当量

- 線量当量を測定することにより行うことがで その他の適切な部位について三ミリメートル 量を算定するための線量の測定は、眼の近傍 前各号の規定のほか、眼の水晶体の等価線
- 六 内部被ばくによる線量の測定は、放射性同 Ŧī. に立ち入っている間継続して行うこと。 外部被ばくによる線量の測定は、管理区域
- ころにより行うこと。 期間ごとに一回)、農林水産大臣が定めると 知ったときから出産までの間一月を超えない ち入る場合には三月を超えない期間ごとに一 素使用室その他放射性同位元素を吸入摂取 使用室、陽電子断層撮影診療用放射性同位元 位元素を誤って吸入摂取し、又は経口摂取し 出等により診療施設の管理者が妊娠の事実を 回(妊娠中である女子にあっては、本人の申 し、又は経口摂取するおそれのある場所に立 た場合にはその都度、診療用放射性同位元素

|第十五条 | 診療施設の管理者は、放射線診療従事 (放射線診療従事者等に係る線量の記録)

れを五年間保存しなければならない。 者等に係る次の各号に掲げる線量を記録し、こ 当該一年間を含む第十三条第一項第一号に定 間ごとの合計。ただし、四月一日を始期とす める五年間について、四月一日を始期とする ベルトを超えた場合は、当該一年間以降は、 る一年間についての実効線量が二十ミリシー ごとの合計並びに四月一日を始期とする一年 十月一日及び一月一日を始期とする各三月間 実効線量について、四月一日、七月一日、 年間ごとに累積した値

- とする一年間ごとの合計 除く。)別の等価線量について、四月一日、 る各三月間ごとの合計並びに四月一日を始期 七月一日、十月一日及び一月一日を始期とす 人体の組織(眼の水晶体及び女子の腹部を
- 三 眼の水晶体の等価線量について、四月一 場合は、当該一年間以降は、当該一年間を含 体の等価線量が二十ミリシーベルトを超えた 始期とする一年間ごとの合計。ただし、四月 とする各三月間ごとの合計並びに四月一日を 日、七月一日、十月一日及び一月一日を始期 一日を始期とする一年間についての眼の水晶

いて、四月一日を始期とする一年間ごとに累 む第十三条第二項第一号に定める五年間につ 積した値

とする各三月間ごとの合計並びに四月一日を 日、七月一日、十月一日及び一月一日を始期 を始期とする各一月間ごとの合計、四月一 始期とする一年間ごとの合計 女子の腹部の等価線量について、毎月一日

(放射線診療従事者等の遵守事項)

第十六条 診療施設の管理者は、放射線診療従事 者等に第一号から第三号までに掲げる事項のい を遵守させなければならない。 れか及び第四号から第八号までに掲げる事項

- とにより放射線のしゃへいを行うこと。 しゃへい壁その他のしゃへい物を用いるこ
- 間に適当な距離を設けること。 の方法により、放射線診療装置等と人体との 遠隔操作装置又は鉗子を用いることその他
- きは、この限りでない。 ネルギー放射線発生装置及び診療用放射線照 と。ただし、放射線診療装置等(診療用高エ 難であり、かつ、必要な防護措置を講じたと 保定具又は医薬品により保定を行うことが困 射装置を除く。)を使用する場合にあっては、 保定は、保定具又は医薬品により行うこ

- t 器具、診療用放射性同位元素又は陽電子断層 診療用放射線照射装置、診療用放射線照射 線治療収容室の出入口にその旨を表示するこ 撮影診療用放射性同位元素により治療を受け ている飼育動物を収容しているときは、放射
- 八 エックス線装置をエックス線診療室以外の し、又はエックス線をしゃへいする措置を講ずるとともに、人の立ち入らない方向に照射る者以外の者が立ち入らないような措置を講 場所において使用するときは、エックス線管 の焦点から三メートル以内の場所に必要のあ ずること

- 2 なければならない。

- 三 人体が放射線に被ばくする時間を短くする
- Ŧi. وع ックス線診療室の出入口にその旨を表示する エックス線装置を使用しているときは、
- 撮影診療用放射性同位元素により治療を受け ている飼育動物には適当な表示を付するこ 器具、診療用放射性同位元素又は陽電子断層 診療用放射線照射装置、診療用放射線照射

- 診療施設の管理者は、次に掲げる措置を講じ
- る放射性同位元素の濃度が第十八条の二第二 放射線診療従事者等が呼吸する空気に含まれ 項に定める濃度限度を超えないようにするこ 設、廃棄施設又は放射線治療収容室において 撮影診療用放射性同位元素使用室、貯蔵施 診療用放射性同位元素使用室、陽電子断
- えないようにすること。 十八条の二第六項に定める表面密度限度を超 触れるものの放射性同位元素の表面密度が第 撮影診療用放射性同位元素使用室、 設、廃棄施設又は放射線治療収容室内の人が 診療用放射性同位元素使用室、陽電子断 、貯蔵施
- 三 放射性同位元素を経口摂取するおそれの (放射線診療従事者等の教育訓練及び研修) る場所での飲食又は喫煙を禁止すること。
- 第十六条の二 診療施設の管理者は、放射線診療 ち入る前及び管理区域に立ち入った後にあって れた者を除く。)に対し、初めて管理区域に立 律第二十二条の規定により教育及び訓練を施さ 従事者等(放射性同位元素等の規制に関する法 についての教育及び訓練を施さなければならな は一年を超えない期間ごとに、次に掲げる事項
- 放射線の人体に与える影響
- 放射線診療装置等の安全取扱い
- に関する法令 放射線診療装置等による放射線障害の防
- 放射線障害の予防に関する規程
- えない期間ごとに、次に掲げる事項についての 行う前及び診療を行った後にあっては三年を超 療用放射性同位元素を備えた診療施設の管理者 受けている者を除く。)に対し、初めて診療を 第一項に規定する放射線取扱主任者定期講習を 同位元素等の規制に関する法律第三十六条の二 研修を受けさせなければならない。 は、放射線診療従事者等である獣医師(放射性 診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮影診
- 放射線の基本的な安全管理
- 一 放射性同位元素及び獣医療用放射性汚染物 の取扱いの実務
- 三 診療用放射性同位元素使用室又は陽電子断 層撮影診療用放射性同位元素使用室の安全管

の状況の測定の実務 放射線の量及び放射性同位元素による汚染

3 規定する教育及び訓練並びに前項に規定する研 診療施設の管理者は、帳簿を備え、第一項に その他必要な事項

年ごとに閉鎖し、閉鎖後五年間保存しなければ ならない 教育及び訓練の実施年月日又は研修の受講

修に関し、次に掲げる事項を記載し、これを一

一 教育及び訓練を施された者又は研修を受け

教育及び訓練又は研修の内容

第十六条の三 診療施設の管理者は、獣医療用放 守させなければならない。 射性汚染物を取り扱う者に次に掲げる事項を遵 (獣医療用放射性汚染物の取扱者の遵守事項)

の二第六項に定める表面密度限度を超えてい その表面の放射性同位元素の密度が第十八条 放射性同位元素によって汚染された物で、 れらの室又は施設の外に出ないこと。 着用し、また、これらを着用してみだりにこ 又は放射線治療収容室においては作業衣等を 撮影診療用放射性同位元素使用室、廃棄施設 診療用放射性同位元素使用室、陽電子断層 2

三 放射性同位元素によって汚染された物で、 その表面の放射性同位元素の密度が第十八条 持ち出さないこと。 用室、陽電子断層撮影診療用放射性同位元素 を超えているものは、みだりに管理区域から の二第六項に定める表面密度限度の十分の一 使用室、 るものは、みだりに診療用放射性同位元素使 廃棄施設又は放射線治療収容室から

(エックス線装置等の定期検査等)

持ち出さないこと。

については定期的に検査を行い、診療用高エネ第十七条 診療施設の管理者は、エックス線装置 置についてはその放射線量を六月を超えない期ルギー放射線発生装置及び診療用放射線照射装 関する記録を五年間保存しなければならない。 間ごとに一回以上線量計で測定し、その結果に (放射線障害が発生するおそれのある場所の測

第十八条 診療施設の管理者は、放射線障害の発 生するおそれのある場所について、 する前に一回及び診療を開始した後にあっては生するおそれのある場所について、診療を開始 月を超えない期間ごとに一回 (第一号に掲げ

> 同位元素による汚染の状況を測定し、その結果 る場合は、連続して)) 放射線の量及び放射性 る測定にあっては六月を超えない期間ごとに一 に関する記録を五年間保存しなければならな は排気する都度(連続して排水し、又は排気す 第二号に掲げる測定にあっては排水し、又

場合であって、取扱いの方法及びしゃへい壁 線発生装置、診療用放射線照射装置又は放射 ける放射線の量の測定 居住する区域及び診療施設の敷地の境界にお 使用室、管理区域の境界、診療施設内の人が 射装置使用室、放射性同位元素装備診療機器 ギー放射線発生装置使用室、診療用放射線照 におけるエックス線診療室、 その他しゃへい物の位置が一定している場合 性同位元素装備診療機器を固定して取り扱う エックス線装置、診療用高エネルギー放射 診療用高エネル

状況の測定 る場所における放射性同位元素による汚染の 水監視設備のある場所及び排気監視設備のあ 排水設備の排水口、排気設備の排気口

めるところにより行うものとする。 元素による汚染の状況の測定は、次の各号に定 前項の規定による放射線の量及び放射性同位

おいては、それぞれ七十マイクロメートル線 線量当量の十倍を超えるおそれのある場所に について行うこと。 量当量率又は七十マイクロメートル線量当量 イクロメートル線量当量が一センチメートル の十倍を超えるおそれのある場所又は七十マ ル線量当量率が一センチメートル線量当量率 いて行うこと。ただし、七十マイクロメート 量当量率又は一センチメートル線量当量につ 放射線の量の測定は、一センチメートル線

計算によってこれらの値を算出することがで 測定することが著しく困難である場合には、 て行うこと。ただし、放射線測定器を用いて も適した位置において、放射線測定器を用い の状況の測定は、これらを測定するために最 放射線の量及び放射性同位元素による汚染

三 前二号の測定は、次の表の上欄に掲げる項 目に応じてそれぞれ同表の下欄に掲げる場所 について行うこと。

場所

るようなそれらの放射性同位元素の濃度

放射線 の

診療施設の敷地の境界

放射

同位 元素 及び陽電子断層撮影診療用放射 性同位元素使用室 診療用放射性同位元素使用室

る汚 育動物を収容する放射線治療収 元素により治療を受けている飼 電子断層撮影診療用放射性同位 診療用放射性同位元素又は陽

排気設備の排気口

(濃度限度等

第十八条の二 第六条の十第一項第二号イ及び第 三号イに規定する濃度限度は、排液中若しくは 元素の三月間についての平均濃度が次に掲げる排水中又は排気中若しくは空気中の放射性同位 元素の三月間についての平均濃度が次に掲げ 濃度とする。

二 放射性同位元素の種類が明らかで、かつ、 いての前号の濃度に対する割合の和が一とながある場合にあっては、それらの放射性同位元素につ気中にそれぞれ二種類以上の放射性同位元素精液中若しくは排水中又は排気中若しくは空 度については第四欄に掲げる濃度度については第三欄、排気中又は空気中の濃元素の種類に応じて、排液中又は排水中の濃元素の種類に応じて、非液中又は排水中の濃い素の種類に応じては、別表第二の第一欄に掲げる放射性同位 が明らかで、かつ、一種類である場合にあっ ものをいう。次号及び第三号において同じ。) 放射性同位元素の種類(別表第二に掲げる

3

療用放射性同位元素使用室 器使用室、診療用放射性同位元 素使用室及び陽電子断層撮影診 室、診療用放射線照射装置使用 エネルギー放射線発生装置使用 エックス線診療室、診療用高 放射性同位元素装備診療機 診療用放射線照射器具使用

管理区域の境界

廃棄施設

貯蔵施設

放射線治療収容室

診療施設内の人が居住する

2

排水設備の排水口 排水監視設備のある場

排気監視設備のある場所排水監視設備のある場所 管理区域の境界

のうち、最も低いもの 放射性同位元素の種類が明らかで、かつ、

度は、次のとおりとする。 って汚染される物の表面の放射性同位元素の密 放射性同位元素の濃度及び放射性同位元素によ 管理区域に係る外部放射線の線量、空気中の それぞれ第二欄に掲げる濃度 られていない場合にあっては、別表第三の第 当該放射性同位元素の種類が別表第二に掲げ 一欄に掲げる放射性同位元素の区分に応じて

三月間につき一・三ミリシーベルト 外部放射線の線量については、実効線量が

三 放射性同位元素の種類が明らかでない場合 物質の種類に係るものを除く。)のうち、最に含まれていないことが明らかである放射性 中若しくは排水中又は排気中若しくは空気中 中若しくは空気中の濃度(それぞれ当該排液 掲げる排液中若しくは排水中の濃度又は排気 にあっては、別表第二の第三欄又は第四欄に も低いもの 放射性同位元素の種類が明らかで、かつ、

排液中又は排水中の濃度については第三欄、 掲げる濃度 排気中又は空気中の濃度については第四欄に 一欄に掲げる放射性同位元素の区分に応じて られていない場合にあっては、別表第三の第 当該放射性同位元素の種類が別表第二に掲げ

項第一号に規定する空気中の放射性同位元素の 濃度限度は、一週間についての平均濃度が次に 掲げる濃度とする。 第六条の十第一項第三号ロ及び第十六条第二

が明らかで、かつ、一種類である場合にあっ なそれらの放射性同位元素の濃度 前号の濃度に対する割合の和が一となるよう 濃度のそれぞれの放射性同位元素についての 場合にあっては、それらの放射性同位元素の 空気中に二種類以上の放射性同位元素がある ものをいう。次号及び第三号において同じ。) 放射性同位元素の種類が明らかで、かつ、 元素の種類に応じて、第二欄に掲げる濃度 ては、別表第二の第一欄に掲げる放射性同位 放射性同位元素の種類(別表第二に掲げる

三 放射性同位元素の種類が明らかでない場合 である放射性物質の種類に係るものを除く。) (当該空気中に含まれていないことが明らか にあっては、別表第二の第二欄に掲げる濃度

- する濃度の十分の一 は、三月間についての平均濃度が前項に規定 空気中の放射性同位元素の濃度について
- 項に規定する密度の十分の一 放射性同位元素によって汚染される物の表 の放射性同位元素の密度については、第六
- 合の和が一となるような実効線量及び空気中素の濃度の第二号に規定する濃度に対する割 の放射性同位元素の濃度 る線量に対する割合と空気中の放射性同位元 れがあるときは、実効線量の第一号に規定す 空気中の放射性同位元素を吸入摂取するおそ 放射線に被ばくするおそれがあり、かつ、 第一号及び第二号の規定にかかわらず、外
- つき二百五十マイクロシーベルトとする。 第十二条の線量限度は、実効線量が三月間に
- の放射性同位元素を経口摂取するおそれがある中の放射性同位元素を吸入摂取し若しくは水中部放射線に被ばくするおそれがあり、又は空気 度又は線量限度とする。 くは水中の濃度又は線量をもって、その濃度限 する割合の和が一となるようなその空気中若し ときは、それぞれの濃度限度又は線量限度に対 第一項及び前項の規定については、同時に外
- 左欄に掲げる区分に応じてそれぞれ同表の右欄 二号及び第三号の表面密度限度は、別表第四の に掲げる密度とする。 第十六条第二項第二号並びに第十六条の三第 2

第十九条 診療施設の管理者は、帳簿を備え、エ し、これを一年ごとに閉鎖し、閉鎖後三年間保照射器具の一週間当たりの延べ使用時間を記載 存しなければならない。 装置、診療用放射線照射装置及び診療用放射線 ックス線装置、診療用高エネルギー放射線発生

- 性同位元素の入手、使用及び廃棄並びに放射性 射線照射装置、診療用放射線照射器具、診療用放診療施設の管理者は、帳簿を備え、診療用放 鎖し、閉鎖後五年間保存しなければならない。 次に掲げる事項を記載し、これを一年ごとに閉 同位元素によって汚染された物の廃棄に関し、 放射性同位元素又は陽電子断層撮影診療用放射 入手、使用又は廃棄に係る診療用放射線照 入手、使用又は廃棄の年月日
- 三 入手、使用又は廃棄に係る診療用放射線照 射装置又は診療用放射線照射器具に装備する

射装置又は診療用放射線照射器具の形式及び

放射性同位元素の種類及びベクレル単位をも| って表した数量

汚染物の種類及びベクレル単位をもって表し た数量 入手、使用又は廃棄に係る獣医療用放射性

(廃止後の措置) 氏名並びに廃棄の方法及び場所 使用した者の氏名又は廃棄に従事した者の

第十九条の二 診療施設の管理者は、その診療施 設に診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮影 診療用放射性同位元素を備えなくなったとき は、三十日以内に次に掲げる措置を講じなけれ

放射性同位元素による汚染を除去するこ

渡し、又は廃棄すること。 放射性同位元素によって汚染された物を譲

(事故の場合の措置)

第二十条 診療施設の管理者は、地震、火災その ともに放射線障害の防止に努めなければならな 轄する都道府県知事及び市町村長に報告するとは、直ちにその旨を当該診療施設の所在地を管 害が発生し、又は発生するおそれがある場合 他の災害又は盗難その他の事故により放射線障

ときは、当該事故に関する記録を五年間保存し なければならない。 診療施設の管理者は、前項の事故が発生した

(都道府県計画) 第三章 都道府県計画等

第二十一条 大臣が定める目標年度までの期間につき作成す (以下「都道府県計画」という。) は、農林水産 るものとする。 法第十一条第一項の都道府県計画

2 経験を有する者の意見を聴かなければならな を変更しようとするときは、獣医療に関し学識 都道府県は、都道府県計画を定め、又はこれ

第二十二条 法第十四条第三項に規定する畜産業 の業務量に占める牛、馬、めん羊、山羊、豚、傭を図ろうとする診療施設に係る一年間の診療 ことが見込まれる場合における診療施設の整備 の振興に資するための診療施設の整備とは、整 とする。 鶏、うずらその他の畜産業に係る飼育動物の診 療の業務量の割合が五十パーセント以上となる (畜産業の振興に資するための診療施設の整備)

第二十三条

削除

(広告制限の特例) 第四章 広告制限の特例

第二十四条 法第十七条第二項前段の農林水産省 令で定める事項は、次のとおりとする。

日をもって診療施設を開設していること。 ること及び第一条第一項第四号の開設の年月 って同法第三条の規定による免許を受けてい 号)第六条の獣医師名簿への登録年月日をも 獣医師法(昭和二十四年法律第百八十六

三 医薬品医療機器等法に基づく承認若しくは 専門性に関する認定を受けていること。 ことが目的とされているものを用いる検査、 機器等法第二条第九項に規定する再生医療等いう。次号において同じ。)又は医薬品医療 製品であって、専ら動物のために使用される 機器等法第二条第四項に規定する医療機器を 認証を受けた医薬品、医療機器(医薬品医療 農林水産大臣の指定する者が行う獣医師 2

手術その他の治療を行うこと。 医療機器を所有していること。

五.

畜体内受精卵の採取を行うこと。 九号)第三条の三第二項第四号に規定する家 家畜改良増殖法(昭和二十五年法律第二百

七 六 犬又は猫の生殖を不能にする手術を行うこ 狂犬病その他の動物の疾病の予防注射を行

八 医薬品であって、専ら動物のために使用さ うこと 虫病の予防措置を行うこと。 れることが目的とされているものによる寄生

十八年法律第百五号)第三十九条の二に規定動物の愛護及び管理に関する法律(昭和四 するマイクロチップの装着を行うこと。

飼育動物の健康診断を行うこと。

十二 家畜伝染病予防法(昭和二十六年法律第十一 獣医師の役職及び略歴に関すること。 百六十六号)第五十三条第三項に規定する家 畜防疫員であること。

十三 家畜伝染病予防法第二条の三第四項に規 設立された一般社団法人又は一般財団法人の関する学術研究に寄与することを目的として -四 獣医療に関する技術の向上及び獣医事に ことにつき委託を受けていること。 立された団体から当該措置に係る診療を行う の自主的措置を実施することを目的として設 定する家畜の伝染性疾病の発生の予防のため

会員であること。

農林水産大臣の指定する診療施設であるこ 獣医師法第十六条の二第一項に規定する

十六 愛玩動物看護師 (愛玩動物看護師法 (令 施設であること。 る愛玩動物看護師をいう。)の勤務する診療 和元年法律第五十号)第二条第二項に規定す

に規定する都道府県連合会から同法第百二十下「組合等」という。)若しくは同条第二項五号)第十一条第一項に規定する組合等(以 十条第一項に規定する組合員等の委託を受け 約を組合等と締結していること。 て共済金の支払を受けることができる旨の契 ことにつき委託を受けていること又は同法第 する場合を含む。)の施設として診療を行う 八条第一項(同法第百七十二条において準用 農業保険法(昭和二十二年法律第百八十

る制限は、次のとおりとする。 法第十七条第二項後段の農林水産省令で定め

ては、次に掲げる制限 十号までに掲げる事項を広告する場合にあっ 前項第三号及び第四号並びに第六号から第 提供される獣医療の内容が他の獣医師又

広告を行ってはならないこと。 してはならないこと。 提供される獣医療の内容に関して誇大な

は診療施設と比較して優良である旨を広告

び費用を併記しなければ広告してはならな 容並びに診療に係る主なリスク、副作用及 問い合わせ先、通常必要とされる診療内

二 前項第七号に掲げる事項 (狂犬病予防注射 及び注射済票に関する説明を併記しなければび鑑札並びに同法第五条に規定する予防注射 二百四十七号)第四条に規定する犬の登録及 っては、狂犬病予防法(昭和二十五年法律第 広告してはならないこと。 に関する事項に限る。)を広告する場合にあ

三 前項第十号に掲げる事項を広告する場合に あっては、動物の愛護及び管理に関する法律 る説明を併記しなければ広告してはならない 第三十九条の五第一項に規定する登録に関す

兀 指定した者が専門性に関する認定を行うにつ いて不適当であると認められるに至ったとき 農林水産大臣は、前項第二号の規定により その指定を取り消すことができること。

3 設の業務について正確かつ適切な情報を提供す るよう努めなければならない。 に行うことができるように、獣医師又は診療施 っては、飼育者が獣医療サービスの選択を適切 第一項各号に掲げる事項を広告する場合にあ

第二十五条及び第二十六条削除

第二十七条 分を示す証明書は、別記様式による。 (立入検査をする職員の身分証明書の様式) 法第八条第三項に規定する職員の身

第二十八条 法第六条又は法第七条第三項の規定 時)又は聴聞の期日の一週間前までにしなけれる弁明の機会の付与を行う場合には、その日 は、弁明を記載した書面の提出期限(口頭によ 八十八号)第三十条又は第十五条第一項の通知による処分に係る行政手続法(平成五年法律第 (弁明の機会の付与等の方法の特例) ならない

いう。)の施行の日(平成四年九月一日)から (平成四年法律第四十五号。以下「改正法」と この省令は、獣医師法の一部を改正する法律 2

ている診療施設については、平成五年二月二十 の獣医師法第二十二条の規定による届出を行っ 八日までの間、第二条から第五条までの規定 この省令の施行の際現に改正法による改正前 適用しない。

附 則 (平成四年一〇月二二日農林水産 省令第五二号)

第一条 この省令は、 だし、改正後の第二章の規定は、平成五年五月 (施行期日) 日から施行する。 公布の日から施行する。た 第二条 この省令による改正後の獣医療法施行規

ックス線装置を備えている診療施設についての第二条 改正後の第二章の規定の施行の際現にエ る前に一回及び診療を開始した後」とあるのは と、改正後の第十八条第一項中「診療を開始す あるのは「平成五年五月一日から十日以内に」 ックス線装置を備えたときは、十日以内に」と いては、改正後の第六条中「その診療施設にエ 改正後の第六条及び第十八条の規定の適用につ

「平成五年五月一日以後」とする。 (平成四年一一月一一日農林水産

1 る法律(平成四年法律第四十七号)の施行の日 (平成四年十一月十九日) から施行する。 この省令は、家畜改良増殖法の一部を改正す

令第三八号)附则(平成 (平成五年七月三〇日農林水産省

(施行期日)

1

この省令は、平成五年八月一日から施行す

令第六四号) 附 則 (平t (平成六年九月三〇日農林水産省

る。

この省令は、行政手続法の施行の日(平成六 -十月一日)から施行する。

省令第一二号)附 則 (平成 (平成一二年二月二五日農林水産

(施行期日)

第一条 この省令は、平成十二年四月一日から施 行する。

第二条 この省令の施行前に生じた事由に係る改 則」という。)第六条の規定による届出につい正前の獣医療法施行規則(次項において「旧規 ては、なお従前の例による。 (経過措置)

る届出とみなす。 規定する事項に係る獣医療法第三条の規定によ によることとされた届出を含む。)は、改正後 の獣医療法施行規則第一条第五号及び第七号に 定による届出(前項の規定によりなお従前の例 この省令の施行前にされた旧規則第六条の規

省令第六五号) 則 (平成一三年三月二六日農林水産

(施行期日)

第一条 この省令は、平成十三年四月一日から施 (経過措置) 行する。

ている診療用エックス線装置に対するこの省令2 この省令の施行の際現に診療施設に備えられ については、これらの規定にかかわらず、平成則第七条、第十一条及び第十二条の規定の適用 できる。 の適用については、なお従前の例によることが による改正後の獣医療法施行規則第八条の規定 十五年三月三十一日までの間は、なお従前の例 によることができる。

省令第二三号)附 則 (平成 (平成一四年三月二八日農林水産

(施行期日)

第一条 この省令は、 行する。 平成十四年四月一日 「から施

(経過措置)

第二条 この省令の施行の際現に診療施設に備え よる改正後の獣医療法施行規則第八条の規定の られているエックス線装置に対するこの省令に 適用については、 なお従前の例によることがで

令第二号 附 則 (平成二〇年一月七日農林水産省

この省令は、平成二十年八月一日から施行す

産省令第七三号) (平成二〇年一一月二八日農林水

(施行期日)

日)から施行する。 に関する法律の施行の日(平成二十年十二月一 この省令は、一般社団法人及び一般財団法

省令第七号) (平成二一年二月二〇日農林水産

(施行期日)

第一条 この省令は、 (経過措置) 公布の日から施行する。

第二条 この省令の施行の際、改正後の獣医療法 府県知事に届け出なければならない。 は、この省令の施行後一月以内に、同号イから線発生装置を現に備えている診療施設の開設者 施行規則(以下「新規則」という。)第一条第 ホまでに掲げる事項を診療施設の所在地の都道 項第七号に規定する診療用高エネルギー放射

2 を診療施設の所在地の都道府県知事に届けでな後一月以内に、同号イからニまでに掲げる事項 えている診療施設の開設者は、この省令の施行 ければならない。 八号に規定する診療用放射線照射装置を現に備

3 えている診療施設の開設者は、この省令の施行九号に規定する診療用放射線照射器具を現に備 ければならない。 この省令の施行の際、新規則第一条第一項第

4 現に備えている診療施設の開設者は、この省令 十号に規定する放射性同位元素装備診療機器を る事項を診療施設の所在地の都道府県知事に届 の施行後一月以内に、同号イからホまでに掲げ この省令の施行の際、新規則第一条第一項第 出なければならない。

5 十一号に規定する診療用放射性同位元素又は陽 この省令の施行の際、新規則第一条第一項第

> 診療施設の所在地の都道府県知事に届け出なけ ている診療施設の開設者は、この省令の施行後 電子断層撮影診療用放射性同位元素を現に備え 月以内に、同号イからホまでに掲げる事項を

省令第五一号) 則 (平成二三年八月三〇日農林水産

この省令は、公布の日から施行する 省令第三九号) 則 (平成二六年六月二六日農林水産

則 (平成二六年一一月一八日農林水

第一条 この省令は、薬事法等の一部を改正する 法律(以下「改正法」という。 (平成二十六年十一月二十五日) から施行する。 の施行の日

行する。 附 則

この省令の施行の際、新規則第一条第一項第

を診療施設の所在地の都道府県知事に届け出な後一月以内に、同号イからホまでに掲げる事項

この省令は、公布の日から施行する。

産省令第五八号) 抄

(施行期日)

第一条 この省令は、平成三十年四月一日から施 (施行期日) 附 則 (平成三〇年三月一三日農林水産 省令第一〇号)

令第三五号) (平成三一年四月五日農林水産省

この省令は、 この省令は、公布の日から施行する。 附 第二八号) 則 (令和二年四月一日農林水産省令 令和二年四月一日から施

附 則 (令和二年四月二二日農林水産省

行す

令第三四号)

ら施行する。 二、第九号ニ並びに第十号ニ及びホ、 る。ただし、第一条第一項第七号ホ、第八号 一項並びに別表第二の改正規定は、 一項、第七条の二、第十六条の二第一項及び第 この省令は、令和三年四月一日から施 公布の日か 第七条第 行す

令第四四号) 則 (令和二年六月二四日農林水産省 抄

(施行期日)

第一条 この省令は、家畜伝染病予防法の一部を から施行する。 改正する法律の施行の日 (令和二年七月 一 旦

(経過措置)

第二条 この省令の施行前にされたこの省令によ ス性下痢・粘膜病、 る改正前のそれぞれの省令に規定する牛ウイル 牛白血· 病、牛丘疹性口炎、

		1 0 8 e 1 × 1 0 6 6 1 × 1 0 4	1 × 1 0 1 × 1 0 1 × 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 0 9 1 1 1 1 0 6	1 作学形等	Tan (Bq) (Bq/g)	頁 (B)	たていた。 第二権 第三権				この省令は、令和六年四月一日から施行す	令第五二号)	五年一〇月一三日農林水産	用することができる。	紙については、当分の間、これを取り繕って使	様式による用	る改正後の様式によるものとみなす。		第二条 この後年の旅行の際理にあるこの後年に		省令は、公布の日から施行する。	期日)	省令第八三号)	附 則 (令和二年一二月二一日農林水産		処分、手続その他の行為としてされたも	ス生干炎、急ぎ出血病、ベコア 定又はノビマ定 ランマ症 ロイニチトンーン症 あてるウイル	エエドエエド、ジ゙ーン゙ルニズ コトーラファトー栄性喉頭気管炎、鳥結核、鳥マイコ	シオウイルス性脳脊髄炎、鶏伝	トキソプラズマ庁	トリコモナス症、ヘンドラウン/胆 生玉彩性ログ 一	卡丘参生コ内炎、トラダラマギリカル	旨今こ見官ける牛ウイレス生ごぞれるれこの省令によるobj	、 これごれこの資介 ここの女ご後のこれ又はノゼマ病に係る処分、手続その他の	病、あひる肝炎、鬼・ウイルス性出血病、バロ	2、鶏マイコプラズマ病、ロイコチトゾ	伝染性気管支炎、伝染性喉頭気管炎、鶏		, ノス市公、、 アプラズス IPS 15 パノソーマ病、トリコモナス病、馬モルビ
	4 5 C a	4 1 C a	4 5 K	4 4 K	4 3 K	4 2 K	K	A	1 \ A			3 9 C 1	3 8 C 1	3 6 C 1		3 5 S	3 5 S	3 P	3 2 P	S i	S i	A	.		2 8 M g		N	N e			- 1			1 4 C	1 4 C	1 4 C		1 C		1 1 C
	1 × 1 0 7	1 × 1 0 7	1 × 1 0 5	1 × 1 0 5	1 × 1 0 6	1 × 1 0 6		1	() 1 0 (4	× 1 0 8	1 0 5	1 × 1 0 5	1 × 1 0 6	0	蒸気以外の1×108	蒸気 1×109	1 × 1 0 8		1 × 1 0 6		1 0	5	分孫	後 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1 × 1 0	1 0 5 6	1) 6	1 0	1 0 9	以外のもの	び二酸化物	酸化物及1×107	1 × 1 0 1	一酸化物 1×10 ¹¹	び二酸化物	酸化物及1×109	以外のもの	酸化物及1×106
	1 × 1 0 4	1 × 1 0 5	1 × 1 0 1	1 × 1 0	$\begin{array}{c} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ \end{array}$	1 × 1 0 2	1 × 1 0	1	. 1		$\stackrel{\times}{1}$	1	$\begin{array}{c} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{c} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 4 \end{array}$		1 × 1 0 5	$\begin{array}{c} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 6 \end{array}$	$\begin{vmatrix} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 5 \end{vmatrix}$	1 × 1 0 3	1 X 1 0	1 0	1 0			1 × 1 0 1	$\begin{bmatrix} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$	1 0	$\begin{bmatrix} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 2 \end{bmatrix}$	1 0	1 0	1 0			$\begin{array}{c} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{c} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 7 \end{array}$	1 × 1 0 8		1 × 1 0		$\begin{bmatrix} 1 \\ \times \\ 1 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$
N i		1 1 C		0	8	n C	8 C	5 7 C (5 5 C			6 0 F	5 9 F e		5 2 F e	5 6 M n			5 2 m M n	1 M	2 1 M	.	1	9 C (4 9 V	4 8 V	V [1	4 5 Γ		4 4 T i	4 9 S c	S C	4 3 7 S c	S C	1 4 5 2 7 S	С	4 3 S c	4 7 C a
1 × 1 0	1 × 1 0	1	1 × 1 0	1 × 1 0 5	1 × 1	1 1 1 0	1	L '	× :	1 × 1 O	含む。	子孫核種	平衡 <u>中</u> 1×1	1 × 1 0 6	$\begin{array}{c} \times \\ 1 \\ 0 \end{array}$	1 × 1 0 6	1 × 1 0 5	1 × 1 0 6		1 × 1 0	1 0	1 0	1	< > L 1	< > L 1) (× >	< > 1 : 0 (< 2 1 0 (を 言 1 1 1 1 0 6	核	放射平衡中1×105	1 × 1 0	1 0	1 × 1 0 5 6	1 0	1 × 1 0	1 1 1		1 × 1 0 6
1 × 1 0	$\begin{vmatrix} \times \\ 1\\ 0 \end{vmatrix}$		1 0		1	1 0	1	() L (1	× 1 0)	× 1	$\begin{array}{c} \times \\ 1 \\ 0 \end{array}$	$_{1}^{\times}$	1 0	1 × 1 0	1 0	$_{0}^{1}$	1 × 1 0	$_{0}^{1}$		1	< > L 1	< > L 1) (× × × 1	< > 1 : 0 (< 2 1 0 0	1 × 1 0		1 × 1 0	1 × 1 0 3	1	$_{0}^{1}$	1 0	× 1 0	1 0		1 0
_	7 4 A S	Α	Α				G	G			1 } (3 e	含む。	の子孫核	村 平 斯	r (- 1	7 3 G a		7 0 G a		6 7 G a		5 G	z	n Z		9 Z	5 Z	Z	$\overset{2}{Z}$		С	C C	. 0	N	5 . N		5 5 3 9 N i	7 N
	$_{1}^{\times}$	× 1 0	$_{0}^{1}$	× 1 0		1 × 1 0 5	1 0) 1	()	< 1)		種「)) (1 × ×	()	1	$\begin{array}{c} \times \\ 1 \\ 0 \end{array}$	$_{0}^{1}$	1		1	1 × 1 0 5	$_{0}^{1}$	1 × 1 0 6	1 0	1	$\frac{1}{0}$	$_{0}^{1}$	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \end{array}$	0	1 0	1 × 1 0 6	1	$\frac{1}{0}$	$\begin{vmatrix} 1 \\ 0 \end{vmatrix}$	1 0	$\frac{1}{1}$	$_{0}^{1}$	
	$\begin{array}{c} \times \\ 1 \\ 0 \end{array}$	$_{1}^{\times}$	$\begin{array}{c} \times \\ 1 \\ 0 \end{array}$	× 1 0	1	1 × 1 0	1 0	\times 1	× 1 0) 1	()	< 1)		1	× ×	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	< 1	$\begin{array}{c} \times \\ 1 \\ 0 \end{array}$	$_{1}^{\times}$	$\begin{array}{c} \times \\ 1 \\ 0 \end{array}$	1	$_{0}^{1}$	1 × 1 0	$_{0}^{1}$	1 × 1 0 2	1	$_{1}^{\times}$	1	1	1 × 1 0 1	1 × 1 0 2	1 × 1 0 2	1 0	$\frac{1}{0}$		1 0	1 0	1 0	1 × 1 0 4	$_{0}^{1}$

8 8 8 8 8 7 8 8 8 3 2 1 1 1 9 8 7 8 8 8 8 8 8 7 8 8 8 8 8 7 8 8 8 8	X m K m m K K K K K		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
を含む。 を含む。 核種中			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{ c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Z Z Z Z Z Y Y Y	Y Y	7 6 6 2 1 0 9 7 5 5 3 2 1 0 7 m Y S S S M m S S S S S S S Y Y r r r S S r r r r r r	0 9 8 7 6 4 8 R R R R R
を含む。 を含む。 核 極 中	を 会 子 孫 校 東 種 中	核 衡 核 衡	
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{pmatrix} & \times & \times & \times & \times & \times \\ & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1 1 9 9 1 1 9 9 9 1 0 0 9 9 1 1 1 9 9 1 1 1 9 9 1 1 1 9 9 1 1 1 9 9 1 1 1 1 9 9 1 1 1 1 9 1	0 8 7 7 6 6 5 5 T m T m T m T c T c T c T c T c	m T m T 1 M m M M N N N m N N m I	b b b r
	を 会 む 。 核 種 中		を含む。 核 理 中
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1
6 6 7 6 5 6 7 7		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\begin{array}{c cccccc} \times & \times & \times & \times & \times \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 5 & 5 & 5 & 5 & 5 & 5 \\ \hline 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ \times & \times & \times & \times & \times \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ \hline \hline 1 & 9 & 9 & 0 & 0 \\ 0 & 9 & 9 & 0 & 0 \\ 0 & m & R & 6 \\ R & R & h & R \\ h & h & & u \\ \end{array}$
6 6 7 6 5 6 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	g 1 1 1 g 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	× × × × 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5
6 6 7 6 5 6 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	g 1 1 1 1 g 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	× × × 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1

n 1 1 1 1 1 n 1 1 n 1 1 1 0 m S S S S S n n n n	1 n 1 1 n 1 1 1 1 9 7 7 m m I I I n	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 d 1 1 d 1 1 d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 × ×× 1 1 1 1 0 0 0 5 6 6	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 X X X X 1 1 1 1 0 0 0 0 5 6 6 6 1 1 1 1 X X X X	1 1 </td
1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$egin{pmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 3 & 3 &$	o b b b も 6 期 物 6 の 5 が 理 日	1 1 b 1 1 b 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 0 9 8 7 6 6 5 5 S m S m S S b b S b b リカザ	S S S S M S M S M S M S M S M S M S M S
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	時 0 的のもの 2 減 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 6 4 6	5 的 · 半 7 減 1 1 1 1 1 1 1 1 × × × × × × × × × × × × × × 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	核衡 核衡 核衡
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ccccc} \times & \times & \times & \times \\ 1 & 1 & & 1 & 1 \\ 0 & 0 & & 0 & 0 \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{vmatrix} \times & \times \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
X X X X X 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 X X X X X X X X X X	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	8 7 6 C S S D D D D D D D D D D D D D D D D D	5 5 4 4 2 2 m C m C C S C S S	2 1 0 9 7 5 8 5 5 C C C C C C X m X s s s s s s e X e	3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

r 1 1 1 r 1 1 1 1 1 4 4 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 9 8 7 6 m P P m P P P r r P r r	4 4 4 3 4 3 1 9 C C C C e e e e e	e 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	LLL BB BB m m m B aaaaaa aa BBBa をのか
	含子射 む。 核 種 中 1 1 1 1 1		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
4	<u>nmmm Sm</u> + - - - - - - - - - - - - - - - - - -	4 5 5 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 9 8 7 6 5 6 G G G G G G G G G G G G G G G G G	4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 1<
	を含む。 の子 孫 核 種 中	時 2	が理年が理 1 的もの 3 的 2 半のも 4 半 · 減
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6 6 6 6 6 6 6 4 4 m H m H	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$ \begin{array}{c cccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 6 4 4 m L m L I	1 1 1 1 1 1 1 1 1 7 7 7 7 7 6 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7	Y Y Y Y Y T T	1 1 1 1 1 1 1 1 7 7 7 6 6 6 6 6 2 1 0 7 6 2 T T T T T T M M M M M M
核 衡 種 中 1 1 1 1 1 1 1 1	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 1 1 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 0 0 0 0 1 2 1 3	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 7 7 6 W W W W W W W W W W W W W W W W W		8 8 8 7 7 2 0 0 9 8 7 m T T T	T T T T T T T	8 8 8 8 8 8 4 3 2 2 1	8 7 7 7 0 9 8 7 m m m m
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left\langle \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left\langle \begin{array}{cccc} \times & \times & \times \\ 1 & 1 & 1 \end{array} \right.$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\left\langle \begin{array}{cccc} \times & \times & \times \\ 1 & 1 & 1 \end{array} \right.$
1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 1 S 1 1 S 9 9 9 9 9 4 3 1 1 O O m O S O S	1 1 1 1 1 8 8 8 8 8 9 5 2 1 0 m O O O O O s s s s s	1 e 1 1 1 8 8 8 8 8 9 8 8 7 R m R R e R e e	e 1 1 e 1 1 1 8 8 8 8 8 8 8 6 6 4 4 2 m R m R R R R e R e e e	e e e l
:	の 放射 子 孫 衡 種 中		を 含む。 核種 中		を 含 む 。 核 種 中
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c cccc} imes & imes &$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c cccc} imes & imes &$
1 1 1 2 1 t 1 1 9 9 9 9 0 9 9 9 9 5 4 3 0 9 7 7 A A A P P m P u u u t t P t	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8 8 8 8 P P t t	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	r 1 1 r 1 9 9 9 9 2 2 2 0 m I m I r I	r 1 1 1 1 9 9 8 8 0 0 0 9 m I I I I I I I I I I I I I I I I I I
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	X X 1 1 0 0 6 6	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	時が理 間1的の・半 も2減 11 1 ××× × 11 1 1 00 0 0 7 4 7	0期物 を含む。 の子孫衡 も1減 種中 1 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c c} \times & \times \\ 1 & 1 \\ 0 & 0 \end{array}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{ccccc} 1 & 1 & & 1 \\ \times & \times & & \times \\ 1 & 1 & & 1 \\ 0 & 0 & & 0 \\ 1 & 1 & & 2 \end{array}$

1 1 b 1 2 2 2 2 2 1 9 9 9 0 0 0 0 0 9 9 8 5 4 2 1 0 9 P P m T T T T T b b P 1 1 1 1 1	8 8 7 5 4	1 2 g 1 g 1 1 g 9 0 9 9 9 9 4 3 9 7 7 T H m m H I 1 g H H g 会の 合言。	9 9 9 9 9 0 0 0 9 9 9 5 5 4 3 3 1 0 0 9 8 m H H m H A m A A m	9 8 1 A
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 6 5 6 6 7	核衡 核衡 植中 種中	0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \end{array}$
2 2 <td>$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 4 & 3 & 2 & 0 \end{bmatrix}$</td> <td>1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td></td> <td>0</td>	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 4 & 3 & 2 & 0 \end{bmatrix}$	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 × 1 0 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 1 & & 1 & 1 & & & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & $	1 × 1 0 2
2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 4 3 2 4 3 2 1	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	9 9 9 9 9 9	2
N N N N P P P P I	2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2 0 8 7 8 7 6 P P P A A A A A A A A A A A A A A A A	A A R R	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 6 5 4 3 3 2 2 2 R R R R R R F F R R R R F F R R R R	2 2 0 R n
N N N N P P P P P p p p p p a a a a a	P P P A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A c c R R a a をのか 含子射 を含子射 む。 を含子射 む。 核衡 種中 種中	R R a a R a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Rn放射平衡中
N N N N P P P P P P P P P P P P P P P P	P P P A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A c c c R R a a a をの放 合子射 を含子が、 係 審 本 核 無 中 種 中 1 1 X X X X X X 1 1 0 0 0 0 0	R R a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Rn放射平衡
N N N N P P P P P P P P P P P P P P P P	P P P A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A c c c R R a a a をの放 を ろ 対 を 子 射 が 高 子 邦 で 核 衡 を 子 邦 で を 子 邦 で 核 衡 種中 種中 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 4 6 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R R a a R a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Rn放射平衡中1×10
N N N N P P P P P P P P P P P P P P P P	P P P A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A c c c R R a a a を c c c の b c c c を c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	R R R A A A N N N N N N N N N N N N N N	Rn放射平衡中1×107 1×104 236Np物理的
N N N N P P P P P P P P P P P P P P P P	P P P A A A A A A A A A A A A A A A A A	A A c c c R a a a を含む。 を含む。 を含む。 を含む。 核種中 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R R A A A A N N N N M m m m m p p p p をのかの をのかの をのかった	Rn放射平衡中1×107 1×104 236Np物理的半

親核種 子孫核種		※ の	2 2 5 5 8 7 M M d d	F	2 5 5 F m	F I	2 2 5 5 3 2 F F n m		2 5 4 m H		2 2 5 5 3 1 E s	2 5 0 E s	2 5 4 C f	2 2 5 5 3 2 C C	2 2 5 5 2 1 C	2 5 0 C f	2 4 9 C f	2 4 8 C f	2 2 4 4 6 4 C C	2 5 0 B k	2 4 9 B k	2 4 7 B k	2 4 6 B k	2 4 5 B k		2 4 9 C m	2 4 8 C m
子孫核種 子孫核種と子孫核種は次二欄及び第三欄に掲げる数量及び濃度に	な線 1 × 1 0 4	る線 1 × 1 0 3	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 ×	× 1 0 6 1 ×	1 1 0 0 7 1 1 1 X X	1 1 1 1 1 0 0 6 6 6 1 1 1 × ×	(1 1 × >	X X 1 1 0 0 4 5 1 X X	1 ×	1 0 6	1 1 × >	1 0 0 5 4 1 1 X	1 0 1 3 1 ×	1 × 1 0 4	1 0 3	1 1 × ×	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 ×	1 × 1 0 6	1 × 1 0 4	1 × 1 0 6	1 1 0 6	1 0 3	× 1 0 6 1 ×	1 × 1 0 3 1 ×
は 度 次に		1 0 1	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	<u> </u>	0 3	0 (1 1 0 0 2 3	(1 2		0 2		2 1	0		1 0 0	1	3 4			1 0 0	1 0 1	1 0 2	1 0 1	0 3	1 0 0
2 2 1 0 2 R B n i	m P	2 1 1 9 0 5 P m b H g	1 1 8 9 8 4 8 H P g t	8 9 I	9	1 8 9 R e	1 1 8 7 8 8 W W	1 7 2 H	1 4 6 G d	1 4 8 m P m	4	$\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \\ 3 \end{bmatrix}$		1 2 6 S n	1 2 1 m S n		6 R 7	9 S 5 Z m Z Γ r	Z	8 7 Y	9 0 S r	8 2 S r	8 3 R b	6 8 G e			2 8 M g
2 0 0 0 6 P 6 T 0 4 1 0 0 0	2 2 2 2 2 2 3 3 6 2 2 3 7 P B 1 0 i	2 1 9 0 5 B H i g 2 0 1 0 -	1 9 8 4 8 A I u r	8 9	9 4	1 8 9 m O s	1 1 8 7 8 8 R T e a	7 2	1 4 6 E u	1 4 8 P m	4 4	4 3 r		m	1 2 1 S n	1 0 8 A g	6 R G	9 9 5 7 Γ N bc b	m	8 7 m S r	9 0 Y	8 2 R b	8 3 m K r	6 8 G a			2 8 A 1
3 6 2 1 2 P	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	P 5 4 2				2 4 1				0 4 6 6)					7	0 8 9)		1									
<u> </u>	H 3 H 3					利	重核 化学系	── 放射 生司 関	である場	放射性同点	是 4 3 A m	m	N L	2 2 7 A				2 2 8 R		2 2 6 R			2 2 4 R		2 2 3 R		2 2 2 2 R
F						 	 	放射生司立元素の種類 第一欄	空気中	放射性同位元素の種類が明4 別見第二(第十/多の三月:	Am	m A m 2 4 2 A	N p 2 3 3 P 1 a		0. 0. 2 1 6)	2 1 3 P o	A c 2 2 1 F r,	R a 2 2 8 A I	2 2 1 1 0 4 8 B i i	R a 2 2 R n 2 2	2 1 2 P 0	i 2	R a 2 2 0	i,	R a 2 1 9 R n 2	2 1 4 P	R n 2 1 8 P o
	H 3 H 3	m //	m 3) (唐	「 B c g		度限	中空村	素の種類 欄第二	空気中の濃度限度等	放射性同位元素の種類が明らかで、か- 別才第二(第十 /糸の二月ほ)	Am	m A m 2 4 2 A	N p 2 3 3 P 1 a	A c 2 7 2 8 3 8 7 r	0 2 1 6)	P o 0.	A c 2 2 1 F r 2 1 7 A t .	R a 2 2 8 8 A I c	B B i i i i i i i i i i i i i i i i i i	R a 2 2 2 R n N N P O N	0	i 2 0 8 T l	R a 2 2 0 R n 2 1 6 P o .	В	R a 2 1 9 R n 2 1 5 P o `	2 1 4 P o	R n 2 1 8 P 0 2 1 4 P P b .
	H 3 H 3 元素 メ 元素 ン 状 水素		3 (度, g 3)	c q 度 限/ c) 水	度限は排	中農中で気排液	素の種頃 欄 欄	空気中の濃度限度等	類が明らかで、かつ、一種の一番の	Am	m A m 2 4 2 A	N p 2 3 3 P 1 a	A C 2 7 2 8 8 F r (O. 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 2 1 6) 2 0 9 P b (0.	P o 0.	A c 2 2 1 F r . 2 1 7 A	R a 2 2 8 8 A I c	B B i i i i i i i i i i i i i i i i i i	R a 2 2 2 R n . 2 1 8 P O . 2 1	$\widehat{0}$.	i 2 0 8	R a 2 2 0 R n 2 1 6 P	B i 2 0 7 T	R a 2 1 9 R n 2 1 5 P	2 1 4 P 0	R n 2 1 8 P 0 0 2 1 4 P
	H 3 H 3 メ 元素状水素 1 1 1 1 1 1 1 0 2 × 4 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1	1 C	3) 度 3)	c q 度 変 限/	水中限度	度限は排濃度	中空村	素の種類 欄 排気中	空気中の濃度限度等	類が明らかで、かつ、一種類		mAm ²⁴² Am ¹⁰ 酸化物、ハロゲン化	N p 2 3 3 P a e E で有画なり多のイ	A c 223 F. r (O. 0133)	0 2 1 6) . 2 0 9 P b (0. 9	P o (0. 978)、209T1 B び硝酸塩	A c 221Fr、217At、213Bi、 7 酸化物、ハロゲン化	R a 228 A c B T で硝酸塩以外の化	3 i、2100.0 Bi、214Po、210Pb、7 酸化物、ハロゲン	R a 2 2 2 R n \cdot \cdo	o (0. 64) H: isを例く	i、208T1 (0.36)、	R a 2 2 0 R n 2 1 6 P O 2 1 2 P	Bi、207Tl	R a 2 1 9 9 R n 2 1 5 5 P o 0 2 1 1 1 P b b .	2 1 4 P 0	R n 2 1 8 P 0 0 2 1 4 P b 2 1 4 B
T 8 1 0 0 0	H 3 H 3 元素状水素 1 1 1 1 1 1 1 1 0 2 × 4 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1	1 C 1 T 9酸酸 化比物	3) 度 3) 1 1 標識有機化合物	<u>c q の</u> 度 <u>濃(B m q q</u> <u>C C </u> 1 0	水 中限度 11 蒸気 7 ×	度限は排濃度	中 豊中 ス気中の C 2 気排 液又は空 1 1 [サブマー	素の種類 欄	空気中の濃度限度等 С 10-	類が明らかで、かつ、一種類 10[サブマージョン] 9 × 5 (7) - 19(4)	A m 239N p B び	m A m 2 4 2 A m 1 0 酸化物、ハロゲン	N p 2 3 3 P a e E で有画なり多のイ	A C 2235. r (O. O138)	0 2 1 6) . 2 0 9 P b (0. 9	P o (0.978)、209T1 B び硝酸塩 10-1	A c ²²¹ Fr、 ²¹⁷ At、 ²¹³ Bi、 7 酸化物、ハロゲン化物及5 ×3 ×	R a 228 A c l e B び硝酸塩以外の	Bi、214Po、21CPb、7 酸化物、ハロゲン化物及5 ×3	R a 8 2 2 2 2 2 8 R n N N N N N N N N N N N N N N N N N N	o (O. 64) 田: 国家際<組合	i、208Tl (0.36)、 3 E已经未、比异物 7 <44 <	R a 2 2 0 R n . 2 1 6 P O . 2 1 1 2 P B b . H	Bi、207Tl	R a 2 1 9 R n . 2 1 1 5 P O . 2 1 1 1 P b	2 1 4 P 0	R n 2 1 8 P O C 2 1 4 P B I M

F 1 8 P N I r P N K L r N N N N N N N N N N N N N N N N N N	O 1 9 [サブマージョン]	O 1 5 [サブマージョン]	O 1 4 [サブマージョン]	N 1 6 (サブマージョン)	N 3 [サブマージョン]	C 1 4 メタン	C 1 4 二 酸化物	C 1 4 一 酸化物	C 1 T 4 T 4 基 5 K 4 K </th
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 ×	0 ×	2 1 4 0 1 × 4 1 2 0 1 ×	2 1 3 0 × × 4 1 1 0 ×	1 1 2 0 ×	1 7 0 × 0 × 2 1 5 0 ×	1 3 0 × 0 × 2 1 2 1 0 1 ×	1 3 0 1 ×	2 1 4 0 1 × 0 1 2 0 × 4 1 2 0 1 ×
g M 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	酸塩以外の化合	a N 2 4 すべての化合物 2 1 4 0 × 0 1 2 0 × 4 1 4 0 × 0 ×	合物	ラン化合物のフッ化物 フッ化物及び不溶性のウ 1 3	e、S c、C o、Z のフッ化物 d、Z	匆(四フッヒウンタび難溶性のウラの無機化合物のフッ化物	f Tu Ah Em B s Pi	f `E 'H u R o `e `G `E d O r `	n ' Z G r l ' R r a ' S h ' M C n ' N G n a ' P b e ' S d ' F T
i S 3 i S 4 i S	1 エーロゾル で	及び硝酸塩 1 0 1 0 2 × 5 × 2 × 3 0 1 0 × 3 0	物、硝酸塩及びアルミノ	物、水酸化物、炭化4 × 5 × 4 × バ金属アルミニウム 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	9酸化物、水酸化物、炭化1 ×4 ×1 × 以外の化合物 以外の化合物 1 2	物、ハロゲン化物、硝酸10010101 9酸化物、水酸化物、炭化2 ×4 ×2 × 塩及び金属アルミニウム 1 010 1 1 010 1 2 010 1	8 酸化物、水酸化物、炭化3 × 8 × 3 × 以外の化合物 以外の化合物 上 上 上 上 上 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	ゲン化物、硝酸1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	6 6 6 6 物、ハロゲン化物、硝酸 1 なび金属アルミニウム3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 0 × 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 2 0 3 0 4 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 1 0 1 0
S 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	S 合物 〔経口摂取〕 0 1 6 × 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 6 0 ×	S 3 5 二硫化炭素 2 1 3 0 × × 4 1 2 0 × ×	S 3 5 表 気 (二酸化硫黄を含 1 1 2 0 × 3 1 1 0 × 3 1 0 × 3 1 1 0 × 3	P 3 3 S n n の リ ン 酸塩 2 1 2 0 × 0 1 3	P 3 3 S	P 3 2 S n の リン酸塩 3 1 7 2 0 × 1 3 1 0 × 5 1 4 4 4 0 ×	0 X 1 3 0 X	P 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

の 経硫 硫 炭 ´ーとの化`g 硫塩m`N i`D m``C 硫硫ウ酸有化物S`	物の硫酸塩、Ge、Mo硫酸塩、Cuの無機化合
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3 7 A H
でである でである である である	`N Pa
4 1 7 4 1 6 2 1 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 2 0 × S 3
物硫 o 合とs 、Pa、Td、、B元化六物Hのの硫、、Aeae、SeiAH 取合品素 物価 o 合とs、Pa、Td、、B元化六物Hのの硫塩 Aの酸Fu、OGIh、NV、L 物格 Aの酸Fm、Bm、Pbn、Ykとの硫塩、Tsd、Zi、Si、Pbn、Xi、Dm、CC硫酸 Pkn、Gc CAl、Zi、Si、Ppn、CAa黄酸 Add、CPr、Ci、 Gr、N 及 C 物 C M k、Bp、Ses、 Gu C Al、 CPr、Ci、 Gr、N 及 C 物 C M k、Rb、Ses、 Gu C Al、 CPr、Ci、 Gr、N 及 C 物 C M k、Rb、Ses、 Gu C Al、 CPr、Ci、 Gr、N 及 C 物 C M k、Rb、Ses、 Gu C Al、 CPr、Cr、N 及 Ex、 CPr、Ci、 Gr、N 及 Ex、 CPr、Cr、N 和 X 和 X 和 X 和 X 和 X 和 X 和 X 和 X 和 X 和	8元素状硫黄〔経口摂取〕
0	1 3 0 ×
4 1 4	化物と硫溶性のウ

1 C 3 1 C m 3	
a、Dm、Ccs、MSe物価の化、bd、、、、化溶(合のCu、Aa、Dm、Ccs、MSe物価、Yyy、Cd、、Znc、の塩物S、、CMKL物性四物塩f、Tu、Yy、Cd、、Znc、のRb、Se、RYn、、M ウ化、ePWso、iの塩の化、Ah、Rb、Se、RYn、、M ウe、Hm、Iu、、FTg ラカ化化、S、Pi、Lo、Pn、ZGei、ン及g無、PBAiN ラウ化、s、Pi、Lo、Pn、ZGei、ン及u、Er、Rra、、A化びの機Ftag、aンラ物H、Ca、Ou、Er、Rra、、A化S、Eu、Sh、、CV1合大有化r、、、R、化ン及gFm、Rs、Eu、Sh、、CV1合大有化r、、、R、化ン及gFm、Rs、Eu、Sh、、CV1合大有化r、、、R、化ン及gFm、Na、Hr、Nn、NGo、、物部機合のTLTbS。合等無無、Bp、If、Td、Pbe、CCの分化物塩lae、i物等難無、Bp、If、Td、Pbe、CCの	ド面のカランと含めの塩物の塩化物及び大部分の
	=
T C 3	`A Tu n B i R R
0 0 ×	
o `Pn `Z G e i ` ン及 g 無 `P B A i N ラウ化 `s `P i `L o `Pn `Z G e i ` ン及 g `E r `R r a ` `A 化びの機 F t a g `a E u `Sh ` C V 1 合大有化 r ` ` `R ` 化ン及 g F m `R s `E u `Sh ` `C V 1 合大有 r `Nn `N G o ` ` 物部機合の T L T b S 合等 びの m `N a `H r `Nn `N G o ` ` 物部機	勿、Hwり」言幾匕Seの無機化合物
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
K 4 K 4 K 4 K 4 K 4 K 3	e L D u S H I f
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

i T 4 4 8 c c s 4 9 すべての化合物 で が、 水酸化物、 水酸化物、 水酸化物、 水酸化物、 水酸化物、 水酸化物、 硝烷 が 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	S 4 c S 4 c S 4 c S m	m 4 c S 4 c S 4 a C 4 a
ン酸化 4 1 3 1 1 3 2 1 0 0 0 X X 1 1 1 1 1 1 1 1 0 × 0 × 6 1 2 3 1 3 4 1 0 0 0 X X	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
物ハマが酸 がないないです。 が水酸 が砂化 ン化物 化物、炭 水砂 水砂 水砂 水砂 水化 水砂 り 水 1 1 8 3 1 8 2 1 0 × 0 × 1 1 4 1 4 1 1 0 × 0 × 0 × 0 ×	8 7 7 1 1 1 5 9 1 1 5 9 1 1 1 1 1 1 2 0 0 0 0 0 × 1	1 1 1 5 5 4 4 4 計 1 1 5 6 5 4 6 4 6 4 6 6 6 7 4 6 6 7 4 6 6 7 4 6 6 7 4 6 7 4 6 7 4 6 7 4 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 7 7 8 7
3 1 5 5 1 5 4 1	r C 4 r C 4 r C 8 8 m m r C 4 r C 4 r C 8 m m r C 4 r C 4 r C 8 m m r C 4 r C 4 r C 8 m m r C 4 r C 4 r C 6 m m r C 4 r C 6 m m r C 4 r C 6 m m r C 4 r C 6 m m r C 4 r C 6 m m r C 4 r C 6 m m r C 4 r C 6 m m r C 4 r C 6 m m r C 6 r r r C 6 r r m r C 7 r r r r m r C 8 r r r r m r C 9 r r r r m r C 1 r r r r m r C 1 r r r r m r C 1 r r r r r m r C 1 r r r r r m r r r r r r r r r r r r r r r r r r r	X 0 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 4 9 8 8 3 3 2 2 2 0 0 9 9 8 0 9 9 8 0 0 9 9 8 0 0 9 9 8 0 0 9 8 0 0 0 0 9 0
経経 終 物 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	硝 物酸 柱 酸 以塩 口 ½ 外 摂 2 1 9 1 1 1 0 0 0 0 1 × 1 × 0 1 4 0 1 0 × 0 4 1 6 3 1 1 0 0 0 0 1 × 1 ×	一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日 一日
1 5 が化物 1 が化物 1 がい化物及び水酸 1 がかれ 1 がかれ 1 がかれ 1 がかれ 1 がかれ 1 1 3 </td <td>5 取] 5 取] 5 一 一 一 一 一 一 一 一 一 の 化 合 物 に も 物 に も 物 に も も も も も も も も も も も も も</td> <td>1 1 1 1 9 9 9 酸 ハロがの化の かの化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物</td>	5 取] 5 取] 5 一 一 一 一 一 一 一 一 一 の 化 合 物 に も 物 に も 物 に も も も も も も も も も も も も も	1 1 1 1 9 9 9 酸 ハロがの化の かの化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物の化合物
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

	物 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
5 5 5 0 0 9 9 9 5 5 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1	化物、水酸化物及 ゲン化物 化物、水酸化物及 が水砂 化物、水酸化物及
8 8 8 8 7 7 7 6 8 6	6 酸化物、水酸化 (6酸化物、水酸化 (4) 機化合物以外 (4) 機化合物以外 (4) (4) (4) (4) (4) (5) (4) (5) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 0 万 0	8 機化合物 [経口摂取] 8 酸化物、水酸化物及び

ン化 化化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水	2 1 2 1 1 1
	0 0 ×
i N 6 i N 6 i N 6 i N 6 i N 5 i N 5 i N 5 i N 5 i N 7	5 i N 5 i N 5 i N 5 i N 5 i N 5 7 6 6 6 6
二 化酸 ル物酸 ニ 化酸 ル物酸 コ 化酸 ル物及 化酸 ル物及 化 物化 以外の と 物物 化 以外の に か か か か か の に か か か の に か か か か か か	では では では では では では では では
$\begin{smallmatrix}2&1&6&2&1&7&2&1&4&2&1&1&1&1&2&2&1&9&2&1&3&2&1&3&2&1\\0&&0&&0&&0&&0&&0&&0&&0&&0\end{smallmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 0
u C 6 u C 6 u C 6 u C 6 u C 6 u C 6 u C 5 u C 5 i N	6 i N 6 i N 6 i N 6 i N 6
<u>1 1 1 0 0 0 7 7 7</u> 酸 び硫 化硝硫 酸 び硫 化硝硫 酸 び硫 化硝硫 化	6 6 6 6 5 7 5 5 1 6 1 6 1 1 1 1 1 2 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 5 0 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
n Z 6 u C 6	6 u C 6 u C 6 u C 6 u C 6 u C 6 u C 6
2 7 7 7 6 6 6 6 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ハの酸ハロ無化ロ水 水 ロ 無化ロケ機物が 水物 及 酸

	生 は に物、水酸化物、炭 に物、水酸化物、炭 に物、水酸化物、炭 に物、水酸化物、炭 に物、水酸化物、炭 に物、水酸化物、炭 に物、水酸化物、炭 に物、水酸化物、炭	5 酸化物、水酸化物、炭 酸塩以外の化合物 酸塩以外の化合物 の化合物 で で で で で の の の の の の の の の の の の の の	7 n Z m 7 n Z m 2	a 6 n Z 6
硝化 硝化 硝 1 1 4 2 1 7 1 1 0 0 × × 0 1 8 0 1 4 0 1 0 × 0 × 0 3 1 4 4 1 5 3 1 0 0 0 × ×	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	× 0 × 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
e G 6 8 を がン化物 分の化合物 や ない (本) (本) (本) の (本) (本)	e G 6 c G 6	6 酸塩 物、ハロゲン化物及び 酸塩 が、ハロゲン化物及び 放化物、硫化物及び かんかん できる かんがん かん	塩以外の化合物 、ハロゲン化物及び 、ハロゲン化物及び 、ハロゲン化物及び は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	2 0 0 酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、皮び水酸化物、皮び水酸化物、炭水酸化物、炭水酸化物、炭水酸化物、炭水水酸化物、炭水水酸水水酸化物、炭水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸水水酸
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	I	1 1 2 1 1 1 1 0 0 0 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1	硝化 硝化 雨化 1 1 2 2 1 2 2 1 0 0 0 3 3 1 1 8 1 0 × 0 × 0 3 1 2 4 1 2 4 1 0 × 1 × 1 ×	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
すべての化合物	ずべての化合物 がン化物以外の化合物 がン化物 がつての化合物	がン化物以外の化合物 がン化物 がン化物 がン化物 がン化物 がン化物	ゲン化物 酸化物、硫化物及びハロ 酸化物、硫化物及びハロ 酸化物、硫化物及びハロ	がン化物、硫化物及びハロ がン化物、硫化物及びハロ がン化物、硫化物及びハロ 酸化物、硫化物及びハロ
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X	0 × 0 × 0 3 1 3 3 1 8 2 1 0 0 0 1 × 1 ×	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
e S 水酸化物及び炭化物 7 1元素状セレン及びセレン K 化物以外の化合物〔経口 K 化物長の状セレン E 大変化物及び炭化物 E 大変化物及びセレン E 大変化物 E 大変化 E 大	0 0 0 元表状セレン及びセカックで表状セレン及びセクリスので表状セレン及びセクリスので表れていた。	9 すべての化合物	s A 7 s A	7 s A 7 s A
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 3 0 0 1 7 0 1 7 0 1 7 0 X 0 X 0 X	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

e S m 7 e S m 7 a m 7 a m 7 m 7 a	外の化合物及び炭化物及び炭化物及び炭化物、 経口摂取」 セレン及びセレンス酸化物、以外で、 経化物、 2 1 9 1 1 0 ×	3 2 2 1 1 3 2 2 1 0 1 1 元 未 大 </th
0 × 2 1 1 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
e R 7 9元素状セレン及びセル の無機化物及び炭化物以物の化合物 (を) 水酸化物及び炭化物以物の化合物	7 e S m 7 e S	
Name	S 8 e S m 8 e S m 1 0 水元 1 元 化元素 0 水元 0 水元 0 水元 正化物素 0 無機化物セセルセセルを 0 大元 0 大元 0 大元 が以外セカン 0 大力	1 1 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 9 1 1 9 1 1 1 1 3 1 1 3 1
		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 化物 物 P G I r F 物 P G I r F り P G I r F の I T G I r F の I I R F <	4 P H 物性化 d 、P c 、T m 、P b N、の、の、 C u、A a、D m、 C u、A a、D m、 C x L 臭 不物 L o k L o k y y y 、 C x i 化 P i 、 A h、 R b 、 S e N 、 物性 L o k P i 、 L o k E r、 B e 、 H m 、 P i 、 A p が H r 、 P i 、 A p が H r 、 N を S 、 B p 、 I f 、 T d を S 、 合 溶 機 M k 、 A r 、 T b 、 I 6 0 × 3 3	

```
rВ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         m
                                                                                                                          r B
                                                                                                                                                                                                                                        r B
                                                                                                       r P H

N K L

O N i

N N N

g N a

T B S

e N i
                                             m ` P b ` D m ` Y y ` C b ` S e ` H m ` P u ` E r ` E u ` H r ` N f ` T d ` T b `
                                                                           b C C d e ' I ' S h n P S d
                                                                                                                                                                  |六価のウラン化合物の臭
                                                                                                                                                                           物の臭化物及び大部分の
                                                                                                                                                                                      臭化物、Hgの有機化合
                                                                                                                                                                                                          | Pb、Po、Frの臭化
                                                                                                                                                                                                                                                                      物の臭化物
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      T
a
                                                                                              T c R u Rh P d
                                                                                                                                                                                                                             I
C
s
B
a
L
a
                                                                                                                                                                                                                                                                               性、不溶性のウラン化合
                                                                                                                                                                                                                                                                                         化合物の臭化物及び難溶
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   dの臭化物、Hgの無機
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 T c R u Rh P
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ď,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          D
y
H
o
E
r
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               M S n c .
F T e i .
C V o .
C C r
                            A u B i R a A
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           A
u
B
i
R
a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             C
f
E
s
F
m
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    m, Sm, Eu, Tb
                                                                                                                                                                                                Seの無機化合物の
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Y
b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             C e P r N d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Th. Pa. Np.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Zn, Ga, Ge,
                  Th, Pa, Np,
                                    R
e
O
s
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      R
e
O
s
        A
m
C
m
B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      A m C m B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Y
Z
r
N
b
                                                                                                                                                                                                                     W
P
t
T
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        I
n
S
n
E
s
F
m
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               L
u
H
f
                                                                                                                                                                                                                                                  1
                                                                                                                                    1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     2
×
                                                                                                                                  1 0
                                                                                                                                               2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        1 0
                                                                                                                                                                                                                                                 1
                                                                                                                                                                                                                                                             4
                                                                                          В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 В
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      r, P,
M K,
o, N
A i,
g, R
T b,
e, S
2 1
0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 六価のウラン化合物の臭物の臭化物及び大部分の
                     物の臭化物及び大部分の
                                臭化物、Hgの有機化合
                                                                                                                物の臭化物
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      物の臭化物
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               性、不溶性のウラン化合
                                          物、Seの無機化合物の
                                                                                          P, K, N i, R b, S 1 0 |
                                                                                                                          性、不溶性のウラン化合
                                                                                                                                   化合物の臭化物及び難溶
                                                                                                                                              dの臭化物、Hgの無機
                                                                                                                                                                                                                                                            T c R u Rh Pd
                                                                                                                                                                                                                                                                      A
s
Y
Z
r
N
b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             B
e
M
g
A
l
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     臭化物、Hgの有機化合
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             I
C
s
B
a
L
a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           H, L i, N a, S i,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         化合物の臭化物及び難溶
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   dの臭化物、
                                                                                 r
M
o
A
g
                                                                                                      H, Li, Na, Si,
                                                                                                                                                                                                          m, Yb, Lu, Hf,
                                                                                                                                                                                                                                                                               u Z n G a G e
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               物、Seの無機化合物の
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   S
c
                                                                                                                                                                                                                    D
y
                                                                                                                                                                                                                                                                                        M
n
F
e
C
o
                                                                                                                                                       C
f
E
s
F
m
                                                                                                                                                                                      A
u
                                                                                                                                                                                                                                                  Cd, In, Sn, S
                                                                                                                                                                 u
A
m
C
m
B
k
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         b、Po、Frの臭ル
                                                   b、Po、Frの臭化
                                                                                                                                                                                               a
R
e
O
s
                                                                                                                                                                                                                              m, Sm, Eu, Tb
                                                                       C
s
B
a
                                                                                                                                                                           Th, Pa, Np,
                                                                                                                                                                                                                                        C e P r N d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    W
P
t
T
                                                             W
P
t
T
                                                                                                                                                                                      B
i
R
a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    T i V C r
                                                                                                                                                                                                                   H
o
E
r
T
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    H
g
の
無
                                                                                 T
e
                                                                         L
a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             5
                                                                                                        2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \begin{matrix} 1 \\ 0 \\ \end{matrix}
                                                                                              1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             2
                                                                                            1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0
                                                                                                                                  В
                                                                                                                                                                                                                                                 В
                                              m ` P 
 ` D m 
 Y y ` S 
 ` H m 
 L o ` ` 
 u ` E 
 ` E u 
 H r ` f ` T 
 ` T b
                                                                                                                                                                                                                   GITCH
                                                                                                       A u s Z Y n Z G r a N G b e
                                                                                                                                              B
e
M
g
A
l
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        P
u
                                                                                              T c R u R h P d
                                                                                                                                                                  |六価のウラン化合物の阜
                                                                                                                                                                                                                                                P
K
N
i
R
b
                                                                                                                                                                                                                                                           H, L i, N a, S i,
                                                                                                                                                                                                                                                                      物の臭化物
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   dの臭化物、Hgの無機
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  T c R u R h P d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           A
s
Y
Z
r
N
b
        Pu, Am, Cm, B
                                                                           b
C
e
P
r
N
d
                                                                                                                                                                           物の臭化物及び大部分の
                                                                                                                                                                                      臭化物、Hgの有機化合
                                                                                                                                                                                                物、Seの無機化合物の
                                                                                                                                                                                                         Pb、Po、Frの臭化
                                                                                                                                                                                                                                                                               性、不溶性のウラン化合
                                                                                                                                                                                                                                                                                         化合物の臭化物及び難溶
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             b
C e
P r
N d
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     u Z n G a G e
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     В
е
,
                 c Th Pa Np
                                     T a R e O S I
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      T a R e O s I
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               m, Yb, Lu, Hf,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        C
d
C
                                                                                    C d, I n, S n, S
                                                                                                                          M
n
F
e
C
o
                                                                                                                                    S c T i V C r
                                                                                                                                                                                                                                                                                                             C u, f, A E m, s, C F m, B M k
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         D
y
H
o
E
r
                           A u B i R a A
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           A
u
B
i
R
a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                M
n
F
e
C
o
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    m, Sm, Eu, Tb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Th. Pa. Np.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         T
i
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ι
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        n
S
n
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    A
l
C
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         V,
C
                                                                                                                                 1
0
0
                                                                                                                                                                                                                                                 0 0
                                                                                                                                                                                                                                                            \frac{\times}{2}
                                                                                                                                   1
0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         1
                                                                                                                                                                                                                                                 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              8
                                                                       rВ
                                                                                                         8
0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   В
                                                                                            m
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  В
                                                                       I r
C M
s o
B A
a g
L T
a e
                                                                                          P
K
N
i
R
b
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       r P N K O N A i g R T b e S
                                          |物、Seの無機化合物の
                                                                                                      H, L i, N a, S i,
                                                                                                                物の臭化物
                                                                                                                          性、不溶性のウラン化合化合物の臭化物及び難溶
                                                                                                                                              dの臭化物、Hgの無機、Cf、Es、Fm、M
                                                                                                                                                                                                                                                            Tc、Ru、Rh、Pd
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 六価のウラン化合物の阜物の臭化物及び大部分の
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     臭化物、Hgの有機化合
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               物、Seの無機化合物の
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   G d W P t T l
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             I
C
s
B
a
L
a
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           H, L i, N a, S i,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      物の臭化物
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                性、不溶性のウラン化合
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |dの臭化物、Hgの無機
                      物の臭化物及び大部分の
                                                                                                                                                                 Pu, Am, Cm, Bk
                                                                                                                                                                                                                                        b, Ce, Pr, Nd,
                                                                                                                                                                                                                                                                      A s Y Z r N b N
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         化合物の臭化物及び難溶
                                                                                                                                                                                                 Ta
Re
Os
                                                                                                                                                                                                          m, Yb, Lu, Hf,
                                                                                                                                                                                                                                                  Cd, In, Sn, S
                                                                                                                                                                                      A
u
B
i
R
a
                                                                                                                                                                                                                     D
y
H
o
E
r
                                                                                                                                                                                                                                                                                        M n F e C o C
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        b、Po、Frの臭化
                                                   b、Po、Frの臭化
                                                                                                                                                                                                                             m, S m, E u, T h
                                                                                                                                                                           Th, Pa, Np,
                                                                                                                                                                                                                                                                                Zn, Ga, Ge,
                                                              W
P
t
T
                                Hgの有機化合
                                                                                                                                                                                                 Ι
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1
0
0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                1
0
0
                                                                                            1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0 ×
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             2
                                                                                                       3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               1
                                                                                            1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1
                                                                                            0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0
```

f `Tu`Yy`C `Ah`Rb`Se Em`Be`Hm` s`Pi`Lo`P	r B 8 8 2	の や い い い に い い い い い い い い い い い い い	性化d、Pc、Tm、Pb、Co、Cu、Aa、Yy、Dm、Co、Aa、Yy、Se、Monday Co、Ah、Rb、Hm、Pi、Lo、Propp、Ca、Rb、Hm、Propp、Rm、Na、Hr、Td、Rb、Bp、If、Tb、Sexter Monday Max	r B m 8 0 T A u
化物 い い い い い い い い の り の り の の の の の の の の の の の の の	E B 8 4	T u 'Y y 'C d ' ' h 'R b 'S e 'R Y 'B e 'H m 'I u ' P i 'L o 'P n 'Z a 'O u 'E r 'R r 'R s 'E u 'S h ' N a 'H r 'N n 'N	3 u、、B 化 六 物 臭 物 P G I に	R S S S S S S S C S C S C S C S C S C S
Em Be Hm s 'Pi 'Lo 'P 'Ca 'Ou 'Er Fm 'Rs 'Eu' m 'Na 'Hr' N 'Bp 'If 'Td	Iu、、FTg ラ n、ZGei、ン 、Rra、、A 化	臭物 S 、 C M K L 臭物 S 、 C M K L 臭化 S o 、 i 化物 e P W s o 、 N 、 N N の g k	、 合の Cu、Aa、Yy、 Aa、Yy、 Bonon Co An Non Be Co An Non Be Co Em Non Be Co En Co	`Rra``A
7 サブマートジョン	5 5	0 0 0	9 7 6 5	K 7 4 特の臭化物 性、不溶性のウラン化合 水の臭化物 上 1 1 1 1 0
4 1 8 3 1		$\begin{smallmatrix}1&&3&1&6&^{1}&1&1&^{3}&1\\&&0&&0&&&0\end{smallmatrix}$		1 1 6 0 1 ×

b R 8 b R 8 b R m 8 b す す す す べ べ て て て の の の 化 化 合 物 物	す す す ず べ で で の の 化 合 合	8 b R 7 b R 7 b R 7 b R 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ブ フ フ フ マ マ ー ー ー ー ジ ジ ジ ジ
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	X 0 X 0 X 0 X 1 3 1 7 3 1 6 2 1 2 0 0 0 0 X 1 X 1 X 1 X	1 1 1 2 1 7 2 1 7 0 0 0 0 1 × 1 × 1 × 1 × 4 1 5 4 1 3 4 1 3 0 0 0 0 1 × 1 × 1 ×
r S 8 2 F タン酸ストロンチウ 2 W外の化合物 1 1 1 2 1 2 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 4 ・ 4 ・ 5 ・ 7 ・ 7 ・ 7 ・ 7 ・ 7 ・ 7 ・ 7 ・ 7	b R 9 b R 8 b R 8 b r 7 で で で で で の 化 合 物 物 で 物	R 8 b R 8 b R m 8 4 4 す
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 × 0 × 0 × 2 1 3 3 3 1 8 3 1 7 4 0 0 0 0 × × × ×	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1 0 リ リ リ リ リ リ り の に の で り の に る に る 。 に る に る に る に る に る に る に る に る に る 。 。	9 9 5 9 5 9 9 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 チタン酸 Whのい酸スト を
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 1 3 2 1 4 2 1 4 0 0 0 0 1 × 1 × 1 × 0 1 1 0 1 1 0 1 2 0 × 0 × 0 × 4 1 1 4 1 3 4 1 3 0 0 0 1 × 1 × 1 × 1 × 0 0 0 0 1 × 1 × 1 × 1 × 0 × 0 × 0 ×
6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5 5 の化 化 か 化 か び 水酸 で 水酸 で 水酸 で 水酸 化 化 化	4 4 4 6 4 6 6 0	2 チタ リ サタン酸 大タン酸 大の 化合物 トロン
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

	-	(の化合物 て水酸化	このとがく安く	m	90酸化物及び水酸化			化物及び水酸化	7	90酸化物及①水酸化:		化合	90酸化物及び水酸化		Y	88酸化物及び水酸化:		化合物	∞酸化物及び水酸化	Y		87酸化物及び水酸化:		の化合物	化物及び水酸化	7	7酸化物及び水酸化		化	87酸化物及び水酸化	Y	6酸化物及び水酸化		m の化合物 の化合物 の化合物	
		1 5	物 以 列 1 4 0 1 3 0 × 1 2 0 、	λ 	0 1 0	物 2 × 5 × 1	0	1 0 1 0 1 0	物以外 2 × 5 × 1	2 1 () 1 3 0 × 1 8	5	0 1 1 0	物以外 1 × 3 × 8	3	1 0 1 0 1 0	物 7 × 7 × 3	1 5	1 0 1 0 1 0	物以外 6 × 7 × 3	0	1	物 1 × 4 × 8	0	1 0 1 0 1 0	$\frac{\times}{4}$ \times 9	2 1 0 (4 1) 1 2 0 × 1 3	0	1 0 1 0 1 0	物以外 4 × 2 × 3	1 3	物 1 4 0 1 2 0 × 1 4 0	1 1 3	物以外 1 4 0 1 2 0 × 1 4 0	- -
		ン	酸化	7	<u>:</u> ゲ 酸 ン 化	5 g / 3 g 、 く g / 3	T	B ゲン化物及び硝	水酸化物		合物のでする	n 9 ゲンド と 物	1 2 1 7 、 くだ 1	ン化物及び研	4酸化物、水酸化物	の化合物	ン化物及び硝	化物、水酸化物	c	T	物及び硝	<u>3</u> 酸化物、	c	の化合物	m ゲン化	3酸化物、水酸化	3 イギ刀で石酉	- ・ ゲノヒ勿及び肖唆怎× 93酸化物、水酸化物、		m	× 9 1酸化物及び水酸化物		- m の化合物 × 91酸化物及び水酸化物		- Y 9 1酸化物及び水酸化物	
	- 3	1 0 0 1 0 1 0	1 × 5 × 1 ×	0 0	以 / h に l 1 l 1 l 2 l 2 l 2 l 2 l 2 l 2 l 2 l 2	i	3	1 0 1 0 1 0	ハロ 3 × 8 × 3 ×		0 (C)	以 小 1 3 1 8 3 3 3) 1 × 3 3 1 8	t 2 3 2 (((((((((((((((((0 1 0 0	9 × 4 × 9 ×	3	以 外 1 0 1 0 1 0	1 × 4 × 1 ×		3	1 0 1 0 1 0	ハロ 7 × 4 × 7 ×		1 3	以外 1 0 1 0 1 0	× 4 × 8 ×	1 1 1 () () () () () () () () () 3) 1 2 0 × 3) 1 ×	1 2	0 0 1 0 1 0	1 × 8 × 1 ×	1 2	以外 1 1 0 0 × 1 8 0 × 1 1 0 - ×	3	1 3 0 × 1 1 0 × 1 ×	- -
<u>c</u>	ゲン化物及び硝酸塩	88 変化勿、 水変化	化物及び硝酸塩	8酸化物、水酸化物	с Т	クン仕物及て研	7酸化物、水酸		化合		7酸化物、水酸化物、		□ ゲン化物及び硝酸塩 □	7. 安 匕勿、	合物ので石酉均	デジャン と 物		Т	ン化物及び硝	6酸化物		T の化合物	ゲン化物及び硝酸塩	6酸化物、水酸化物	С	ゲン化物及び硝酸塩	6酸化物、水酸化	軽	がくとかるが肖俊 6酸化物、水酸化物		Т	ゲン化物及び硝酸塩	化物、水酸化	T の 化合 物	ン化物	
3 	1 3 0 1 2 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 3 2 4 4 K	外 1 0 1 0 1 0			3 1 0 0 1 () () () () () () () () () (8 8 1 × 1 1 0 × 4		2 0 4	外 1 0 1 0 1 0	5 × 1 × 4 ×	1 4	1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 <	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	小 口) 1 1 1 2 2 × 3)		1 2	1 0 0 1 0 1 0	2	c	1 2	外 1 0 0 1		2 1 1 4 C	1 0 1 0 1 0	2 × 8 × 2 ×	9 c	2 2 1 × 1 8) × 2		2 0 4	1 0 1 0 1 0	Σ 2 × 2 × 1 × T 9	2 0 4	外口 1 4 0 1 ×	- -
	u .	4四酸化ルラニウム		1	ゲン化物及び硝酸塩	0酸化物、水酸化	0	万七合物	「デノヒ勿及が肖婆蒀以 の酸化物 小酸化物 ハ			ゲン化物及び硝酸塩	0酸化物、水酸	,	の化合物で石両均	、「ゲンヒ勿及び消酸塩以一で酸化物」が酸化物。		1	ゲン化物及び硝	O酸化物、水酸化物		0)	ゲン化物及び硝酸塩	0酸化物、水酸化物		:	ゲン化物及び硝酸塩	9 鞍'' 物、	の	ゲン化物及び硝酸塩	9 酸		1 ゲン化物及び硝酸塩 9酸化物、水酸化物、ハ	の化合物	9	
	3	1 4 0 + × 1 2 0 + ×	;	1 3	1 0 1 0 1 0	Д 4 × 1 × 4 ×		1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	トロ 5 1 × 1 1 0 × 5		3	1 0 2 1 0	1 × 1 × 1 ×		3 : (C)	外 口) 2 × 1 1) 2 × 1 1		1 2	1 0 0 1 0 1 0	4 × 1		1	外 1 0 0 1 0			1	1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0	77 × 44 × 66 ×	3	外 1 0 0 1 0 1 0	1	0	1 7 0 × 1 1 0 × 1 3 0 ×	2	外 口 1 5 0 1 X 1 1 0 X 1 4 0 1 X	-

0 7 二 0 二 0 四 0 円 0 円 0 円 0 化 0 水 0 化 0 水 0 ス 0 ス 0 ス 0 ス 0 ス 0 ス 0 0 0 <td< th=""><th>7 7 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>u R 9 u D u D U D U D U D U D U D D U D D U D D U D D U D D D D</th></td<>	7 7 7 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	u R 9 u D u D U D U D U D U D U D D U D D U D D U D D U D D D D
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1
u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 6 1 u R 1 u R 6 1 u R 1	四酸化物及び水酸化物及び水酸化物	R 5 1 u R 5 1 u R 3 1 u R 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 1 3 0 1 1 0 1 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
h R 9 h R 9 h R 9 h R	9 h R 9 h R 9 h R m 9 h R 8 8 8 7	m 9 h R m 9 h R 9 h R 9 h R 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
化 ロケック ロゲン 水酸化 ルウック 化 地の 以外の 砂化 の 砂化 砂	酸化物及び水酸化物 び水酸化物及び水酸化物 バロゲン化物、酸化物 が水酸化物及び水酸化物 を他物及び水酸化物 を他物及び水酸化物	バロゲン化物、酸化物以外の化合物 が水酸化物以外の化合物 が水酸化物以外の化合物 が水酸化物以外の化合物 が水酸化物
$\begin{smallmatrix}2&1&2&2&1&3&2&1&4&1&1\\0&&&0&&&0&&&0\end{smallmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
h R 1 1 h R 1 1 h R 1 1 h R 1 1 m 0	X X X X X X A X	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
m O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	ハロゲン化物 酸化物及び水酸化物 酸化物及び水酸化物 酸化物及び水酸化物	9 で水酸化物以外の化合物 で水酸化物以外の化合物 で水酸化物以外の化合物 で水酸化物以外の化合物
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

h R 3 1 h R m 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	m 0 m 0	0 0 他 ウハ 化 物 び水 化 砂 でン 水 物 3 1 2 3 1 4 の 0 0 × × 1 4 1 4 1 4 0 × 0 × 6 1 7 5 1 2 0 0 × 0 × × h R 6 1 h R 5 1	びハ 酸 ハ 水口 化 口 酸ケ 物 ゲ 化ン 及 ン 物化ン 化 化 以物、水 物 化 化化 化 物 化化 物 人 (上 中 中 (日 中 中 (日 中
m 0 酸化物及び水酸化化物 1 1 1 1 1 0 1 0 1 × 0 1 5 0 0 × 3 1 1 3 0	m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0	0 0 酸 ハロケン 水 カン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 0 びハロ 酸 水酸 化物及び水酸化 以外の酸化化物及び水酸化化物及 0 12 2 1 5 0 0 1 × 2 1 3 0 1 2 1 3 0 1 2 1 1 2 4 1 3 0 0 0 0 × 0 × 1 1 2 4 1 3 0 0 × 1 1 × 1 1 <	0 0 m 0 パワック 砂グラン 砂水 が ロック がかり 地物 化 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 4 1 0 0 4 1 0 0	d P 0 1 0 P 9 9 9 0 0 0 0 P 9 9 9 0 0 0 0 0 0 0	3 1 6 3 1 9 3 1 0 0 0	8 8 酸化物及び水酸化物及び水酸化物及び水酸化物及が水酸化物以外、 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 4 3 1 1 2 1 3 1 4 3 1 1 1 1 2 1 3 1 4 3 1 1 4 3 1 1 <	が、
X	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	X	X	及 物及び 数 次 か 次 水 酸化 物 化 物 少

g A 1 1 g A 1 1	d P 2 1 d P 2 1 d P 2 1	d P 1 1 d P 1 1 d P 1 1 d P 9 1 d P 9	1
- O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	1 1 1 酸 硝 の酸硝 化 酸 化化酸	1 1 1 0 酸 硝 の酸硝 酸 化 酸 化化酸 化	
塩 び 水 塩 及 で 酸 企 化 は で な か で か か に か か か か か か か か か か か か か か か	及 及 物及、 び び びハ	物 塩 合物 塩 物及 及 が及び び	及 び
硫 属物化 化 銀以物 物 外、	水 ハ 水ロ 酸 ロ 酸ゲ 化ン	水 ハ 水口 水 酸 口 酸 が 酸 化 ゲ 化 化	ハロゲ
の 酸 化 化 合 物	物 ン 物化 化 以物 物 外、	物 ン 物化 物 化 以物 物 外、	ン 化 物
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4 . ×
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 3 1 1 3 1 3 3 0 X 0 X	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1) ×
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4 1 1 4 1 1 4 1 2 0 0 0 0 1 X 1 X	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4 ×
g A ⁴ ¹ g A ⁴ ¹ 0	g A ⁴ ¹ g A ³ ¹ g A ³ ¹ 0	g A ³ ¹ g A ² ¹ g A ² ¹ g A ² ¹ g A ¹	1 0 酸
記化 物 及 び び	(化	並び酸 化 酸 並び酸 び水塩 物 塩 び水塩 に酸 及 に酸	化 物 及
	金化硫 び水 成化 で硫 成水 で硫 銀以物 酸	金化硫 び 塩物化 水 硫 風物物 化 銀以物	(び水酸
化 物 物	外 、 化 物 の酸 物	外 、 化 物 外 、 の酸 物 の酸	化物
1 1 3 1 1 3	化化 合物 ¹ 1 4 ¹ 1 5 ¹ 1 5	<u>合物</u> <u>合物</u> 117 117 119 11	_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0 0 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ı ×
To s T m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m	m 0 m 0 0 0 m 0 0 m 0 m 0 m 0 m 0 m m 0 m m 0 m m 0 m m 0 m m 0 m m 0 m m m 0 m	0 0 m 0 m 0 m	<u>0</u> 友硝
ボール (塩 立 で で で を 化 硫 び の の の の の の の の の の の の の	塩 び水塩 物 塩 び水 及 に酸 及 及 及	く塩
属 物 化	硫 属物化 水 化 銀以物 酸	硫 属物化 水 硫 属物 化 銀以物 酸 化 銀り	か化 人物
外 、	の 酸 物 化 化	物 外 、 化 物 外 の酸 物 の 化化 化)酸 (1)化
<u>合物</u> 1 1 1 1 0 0	合物 1 1 1 1 2 1 3 0 0 0	合物 合物 合	7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 1 2 3 1 2 0 1 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 X 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7
g A 8 1 g A 8 1 m 0 m 0	g A 8 1 g A 8 1 g A 8 1 0 0 0 0 0	g A 6 1 g A 6 1 g A 6 1 g A 6 1 g A 6 6 1 g A	1 0
	酸 硝 物及硝 化 酸 並び酸 物 塩 び水塩	酸 硝 物及硝 酸 化 酸 並び酸 化 物 塩 び水塩 物	硝酸塩
及 び 金 能 硫 属 物 化	A	及 及 に酸 ` 及 び	酸塩及び硫
化 銀 外 物 の 酸	酸 化 銀以物 化 物 外、	水 硫 属物化 水 酸 化 銀以物 酸 化 物 外、 化 物 の酸 物	化物
化 化 	化 化 合 物	化 化 合 物	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ı X
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
0 0 X X	2 1 5 2 1 5 2 1 6 0 0 0 X X X	0 0 0 0 0	

g A	A (1 酸化物及び		A	0 m	1 硝酸塩及び	g	物並びに金	E及び水酸化	1硝酸塩、硫	g 1	A	j.	1 酸化物及び	g	A	0	1 硝酸塩及び	g	物並びに金	及び水酸化	1 硝酸塩、硫	g	A	m	0酸化物及び	g A	Α	m I	□硝酸塩及び		物並びに金	異なび水酸化	○ 消験塩、流	g A	m	10酸化物及び-
	3 1	水酸化物 3		3	1	硫化物 4			化合				į	水酸化物 2			1	硫化物 2		属銀	物以外の化合1	物、酸				水酸化物 4			1	硫化物 ——4		銀	以外の化合	酸	3		水酸化物 1
	1 1 5 1) 1 3 0 × 1		1	0 1 0	× 3 × 2		1 5	0 1 0	× 3 × 2		2	0 1 1 0	× 5 × 2		2	0 1 1 0	5 × 2		2	0	× 5 × 3		3	0 1 0 0 1	× 5 × 4		3	$ \begin{array}{c} 0 \\ \underline{1} \\ 1 \end{array} $ $ \begin{array}{c} 0 \\ 1 \end{array} $	× 5 × 4		3	0 1 1 0 1		6	1	× 4 × 4
	() ×			0	×			0	×			0	×			0	×			0	×			0	×			O 	×		(0	×		0	×
 g A	4 :	3 1	g	Α	2	1	g	Α	2	1	g 1	Α	2	1	g	Α	1	1	g			1	g	A	1	1	g A	1	1	1	g 1	A	1	1 ε	, A	1	1
	物並びに金属銀	 及び k 後 b 1 硝酸塩、硫				1酸化物及び水酸化物				1 硝酸塩及び硫化物		物並びに金属銀	及び水酸化物以外の化	1 硝酸塩、硫化物、酸			m	1酸化物及び水酸化物			m	1 硝酸塩及び硫化物		物並びに金属銀	m及び水酸化物以外の化	1硝酸塩、硫化物、酸			1 2 2 1	1酸化物及び水酸化物			直 支 で 石 イ	1 消酸塩及び硫化物	牧立てに会属	勿 立 が こ 全 属 艮 一 及 び 水 酸 化 物 以 外 の 化 .	酸塩、硫化物、酸
	1 1	. 2		2		8				8			1	1			1 0	7			1	7			1					1			_	1	2		4
	0	, × 2		0	0	$\frac{\times}{2}$		0		$\frac{\times}{2}$		0	0	$\frac{\times}{2}$		3	1	$\frac{\times}{2}$		3	-	$\frac{\times}{2}$		3	$\frac{\frac{0}{2}}{1}$	$\frac{\times}{2}$				× 6				×6		_	<u>×</u>
) ×			0	×		Ü		×		Ü		×			1	×		Ü	0	×		Ü		×		1		×		1		×		i 1	×
	³ 1	. 2		4	1 0	7		4	1 0	7				1		1	1	4		1	1	5				8			1	7				8	4		3
		ı ×				×	_		-	×			1	X				X				X				×			1	×			2	X		- 1	×
	化物以外の化合物でプロ	肖浚塩、浚ヒ勿及びk浚 O硫化物、ハロゲン化物、		С	4 口摂取〕	ベ	gg ·			1酸化物及び水酸化物	g A		1 d d d d d d d d d d d d d d d d d d d	1 硝酸塩及び硫化物	g	びに金属銀	及び水酸化物以外の化合	1 硝酸塩、硫化物、酸化物	gg	A	m	1酸化物及び水酸化物	go			1 硝酸塩及び硫化物		物並びに金属銀	B及び水酸化物以外の化合	1硝酸塩、硫化物、酸化物	g 1		百十年 カマラ 百十年	1 酸化物及び水酸化物	д А		1 1 硝酸塩及び硫化物
	1 1 C)							$\frac{1}{0}$	5			0	5		1	1 0	8			1 0	1			0	1			C	2			0	8	2	0	9
		X		1	1	2		1	1	$\frac{\times}{1}$		1	1	$\frac{\times}{1}$		1	1	$\frac{\times}{1}$		2	1	$\frac{\times}{4}$		2	1	$\frac{\times}{4}$		2		$\frac{\times}{4}$		0	1 :	$\frac{\times}{2}$	-	0 1	$\frac{\times}{2}$
	0 1				0	×			0	×		0	0	×		-	0	X			0	×		-		×			0	×			0	×		0	×
	3 1 C)						3	0	4			0	4		3	0	8		1	1 0	1			1 0	1			С	2			0	7	4	1 0	7
 d (/ X	d	С	7	1	d	С		X 1	d (٦		X 1	d	C	5	1	٦	С		1	d	C		1	d (,		× 1	d (4		l C	4	× 1
u (0 酸		_		硫	—		硝	0	u (П	<u> </u>	u	_	_	酸	u	_	び	0	u		硝	0	u (口 ,	0	u (9		び	0
		化物及び水酸化物			5 硝酸塩	化物、ハロゲン化物及		物以外の化合物	酸塩、酸化物及び水酸	化物、ハロゲン化物、			摂取〕	9べての無機化合物「経				酸化物及び水酸化物			5 硝酸塩	化		物以外の化合物	酸塩、酸化物及び水酸	化物、ハロゲン化			摂取〕	9べての無機化合物 [経			1年20で元曜日	8化物及び水酸化物		硝酸塩	化物、ハロゲン化物及
	1 1			1	1	2				5						1	1	5			1	5		1	1	7							1 0	3	1	0	3
		, X	-		1	×			1	×		1	1	1			1	×				×			1	×		1	1	2) :	×		1	×
													0																0								
	³ 1)		3	0	1		3	O	5						3	1	5		3	0	5	_	3	0	7			_				0	3	3	0	3
		ı ×				×	_			×								X				X				×							;	×		- 1	×

*** ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	酸化物及び水酸10-	化物、ハロゲン化物、 1 × 1		C	口摂取〕	1すべての無機化合物〔経 4	d	1	1 0	1酸化物及び水酸化物 5 × 5	1 C	m び硝酸塩 10- 10	1硫化物、ハロゲン化物及6 × 6		化物以外の化合物	m 硝酸塩、酸化物及び水酸 100 10	1硫化物、ハロゲン化物、1 × 1	d C	1	1 1 1 1 1 1 7 (ての無機化合物 [経			1 0 1	○酸化物及び水酸化物 5 × 2	3 3	硝酸塩 10-10	○硫化物、ハロゲン化物及4 × 2		化物以外の化合物 3	硝酸塩、酸化物及び水酸10 10	O	C 1	9 1 0 す 0 す で T の 無機化合物 [経 4 × 1 0 0 m
d C	5	× 1 1 酸化物及び水酸化物2 ×	d		1 0	化	d	化物以外の化合物 2	5 硝酸塩、酸化物及び水酸10	1硫化物、ハロゲン 	l C	5 口摂取〕	<u>1</u> すべ	d		3 m	× 1 1 酸化物及び水酸化物 9 ×	d C	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	nび硝酸塩 一分ン化物及		化物以外の化合物 4	3 3	1硫化物、ハロゲン化	d C	摂取]	1すべての無機化合物 〔経	d	3		1 1 1 g 比勿 及 が k g 比勿	C 4	3 11 硫化物、ハロゲン化物及 5 ×
d C 化物 り タの 化合	酸塩、酸化物	化物、ハロゲ	d		0 7 m口摂取〕	1 × 11 すべての無機化合物	d	4 C	7	3 × 11酸化物及び水酸化物	l C	0 7 び硝	× 11硫化物、ハロゲ	d	C 化物以外の化合	0 7 硝酸塩、酸化物	1硫化物、ハロゲ	d C)) ×	d l s c o 未 & C		0 5 m	1 × 1 1 酸化物及び水酸化物	d C	0 5 m び硝	× 1 1 硫化物	d	C 化物以外の化合	m硝酸塩、酸化物の一個	く <u>1</u> 1 d 1	6 C	10 - 5 m口摂取] 2 × 11すべての無機化合物
 1 3 n I	1 0	1 × 1 × 0	n	0	1 0	[経 3 × 1 0	n	4	1 0 1 0 1	7 ×		1 0	ン化物及9 × 7 × 1 0	d	3	0 	2 × 2 × 1 1 1	d C)	1 3 0 ×	3 1 d	5 C	1 0 1 0 	4 × 2 × 1	3 5	1 0	物及 4 × 2 × 1 1	d	3 5 C	m :	2 <	C	2 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
1 1 3	ン化物及び硝酸塩 10-100 100 100 100 100 100 100 100 100	酸化物、水酸化物、ハロ2 ×1 ×2 ×		化合物 1 1 3	及び硝酸塩以外10-1 010	化物、水酸化物、ハ		1 1 3	ン化物及び硝酸塩 10-1 010	酸化物、水酸化物、ハロ5 ×2 ×5 ×	が 化合物 1 1	び硝酸塩以外10-100	化物、水酸化物、ハ		1	1 0	酸化物及び水酸化物 2 × 1 ×		1 : () >		物以外の化合物 1 3	1 0	化物、ハロゲン化	C	摂取〕1	すべての無機化合物 [経 4×		4	首	と勿 を	2	m び硝酸塩 10 1 1硫化物、ハロゲン化物及7 × 6 ×

_ _ _	り (物		0 ゲン化物及び硝酸塩	11酸化物、水酸化物、ハ									の化合物 2 0 3	ゲン化物及び硝酸塩以外10-1 010-	1 酸化物、水酸化物、ハロ9 × 4 × 1 ×		11 C 3 1 1 C	n デンヒ	受 こり、 に受 こり、 、 ロー・ 、 一 、 一 、 一 の 化合物 で 不耐 の 一 クン 化 物 及 て 不耐	の化合物 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	mゲン化物及び硝酸塩以外 1 0 1 1 0 1 0 - (の)	0酸化物、水酸化物、ハロ3 ×1 ×3 ×	n Ø	1 3	ゲン化物及び硝酸塩 10-1010-	化物、水酸化物、ハロ3 × 1 × 3 ×		の化合物	ゲン化物及び硝酸塩以外10-1 010-	0酸化物、水酸化物、ハロ4×1×4×		1 1 1 0 (1 3 1 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ュディヒ匆をが肖夋蒀	n	の化合物 1 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 gゲン化物及び硝酸塩以外10-1 010- 0 ゲン化物及び硝酸塩 10 酸化物、水酸化物、ハロ4 × 1 × 5 × 11 酸化物、水酸化物、ハ
n	I 2	2 1 n 1 げ酸	0 1 0 1 0 0 1 0 1 n I	2 m	1 酸	n]		ゲ	<u>1</u> 鞍	n]		2 ゲ 酉	1	n I	n	n コゲ 酢	<u>1</u> 夋	I	1 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	4 × 8 × 4 × 1 1	n		ゲ	<u>1</u> 酸	n .	Ø .	ゲ西	1 ` 谤	D &) O)間	時	5 1	1.	0 4 1	口 1 8 0 × 1 4 0 × 1 9 0 × 1 9
_	ン	レヒ勿及び消酸塩) - 1 0 化物、水酸化物、ハロ6 × 5 × 6	化合物	と合物 1 1 1 1 1 1 1 1 1	化物、水酸化物		1	ン化物及び硝酸塩 1001 010	化物、水酸化	:	物 !	ゲン化物及び硝酸塩以外1001 010 - 曹亻申 「オ曹亻申 「ノ 〒~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			1 (2 2 1 (2 1 (1 (2)	ン化物及び消酸塩 【〕○1 〇L(化物)が配化物 / □6 >3 >6	上勿、	2 2	び硝酸塩以外1001 0	水酸化物		2 0	ン化物及び硝酸塩 10-1 010	化物、水酸化		化合物 2 0 4	ン化物及び硝酸塩以外1) 一1 0イキープ番イキーフェー・コート	ヒ勿、水酸ヒ勿、ハコ 9 × 3 × 9								
	r -	1 0	mゲン化物及び硝酸塩 10-2×	1	の化合物	1 0	1酸化物、水酸化物、	n	4	ゲン化物及び硝酸塩 10-	1酸化物、水酸化	:	の化合物 5	ゲン化物及び硝酸塩以外10~	1 酸化物、水酸化物、	n I	3 1 (nゲン比勿及び消酸塩 1配化物 水酸化物 ハロ4		の化合	4 mゲン化物及び硝酸塩以外10-1	1酸化物、水酸化物、	n		1 0 0	1酸化物、水酸化物、ハロ8		の化合物	ゲン化物及び硝酸塩以外100	化物、水酸化物、ハロ9		10万、一名の一名の一名の一名の一名の一名の一名の一名の一名の一名の一名の一名の一名の一	1		の化合物	3 mゲン化物及び硝酸塩以外1001 11酸化物、水酸化物、ハロ1 ×3

1 9 n 1 9 n 1 7 n 1 7 n 1 7 n 1 7 n 1 7 n 1 7 n 1 7 n 1 7 n 1 9 n 1									
少年	n I 8 1	n I 8 1			n I 7 1	n I 7 1			n I 6 1 n I 6 1
	1	1			1 ゲ mb	1			<u> 1</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>ゲ 献</u>
物表・	化物	合化物							
び砂化 が	物 `	物物		物物、		物物、	物、	物物、	
商能地 一部 一部 一部 一部 一部 一部 一部 一									
競場	砂酸イル		1 0 酸 4	び酸					
短、 カ、 カ、 カ、 カ	酸物								
□	塩、	塩	塩、	塩、	塩、	塩、		塩、	塩、塩、
1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 7 7 1 1 3 1 1 1 4 1 4 1 1 1 4 1 1 1 4 1 1 1 4 1 1 4 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 4		7.1						7.1	
92									
2 × 2 × 1									
O × O × O × O × O × O × O × O × O × O	2 ×	2 X	X	ī X		X	X	X	1 × 1 ×
1 1 1 1 3 1 2 3 1 4 3 1 4 3 1 8 3 1 3 3 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 0 2 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0	3 1 2	3 1 2	0 1 7	0 1 7	1 1 3	1 1 3	1 1 1	1 1 1	$2 \ 1 \ 7 \qquad 2 \ 1 \ 7$
1	0 ×	0 ×		0 ×	0 ×	0 ×			0 × 0 ×
N S 0 1 N S 9 0 1 N S		1 1					1 0		
T S 0 1 n	0 ×		0						
世代の						-			
版 へわから 水砂 (n S 0 1	n S 0 1							n I 9 1 n I 9 1
ハ・動 () ハ・カ	塩、化四	<u></u> 塩 、化 四							
が酸化の 化合物 2	ハ物価			以ハ物価		以ハ物価	ン化	化ン化	
								台化物	
(化物リリ かか、水酸塩 び砂酸 が が かった酸 が が が かった酸 が が から	ク酸スン化の	ひり と と と と と と と と と と と と と と と と と と と			ク酸ヘン化の	/ 5%			
放水酸塩 以水酸塩 以水酸塩 以水酸酸 以水酸酸 以水酸酸 以水型 以以ハ型 以水型 数 以水型 数 以水型 数 以水型 数 以水型 数 以水型 数 以 以水型 数 以水型 数 以水型 数 以水型 数 以水型 数 以水型 数 数 以 以 数 数 数 数 数 数	化物リ	合化物リ	化物リ	合化物リ	化物页				
で酸塩 酸物료 酸物료 酸物료 酸物료 酸物료 酸物료 酸物료 では の の の の の の の の の	物、ン	物物、ン	物 `ン		物 `ン	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
解化で、解化で、解化で、解化で、解化で、 の以 の の の の の の の の の の の の の の の の の の									
放射磁 酸物磁 酸物磁 酸物磁 酸物磁 酸物磁 酸物磁 酸物磁 酸物									
2 1 8	酸物硫	酸物硫	酸物硫	酸物硫	酸物硫			7.1	
1 × 1 × 1 × 0		1 1 1	1 1 9						
0 1 2 0 1 2 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 4 1 1 2 1 1 2 1 2									
4 1 7 3 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1									
4 1 7 3 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	0 ×	0 ×	0 ×	0 ×	0 ×			0 ×	0 × 0 ×
N S 9 1 N S 9 1 N S 7 1 N									
To S 9 1 n S 9 1 n S 9 1 n S 7 n n S 7 n n S 7 n n S 7 n n N S 1 n									
中				0	0			U	0 0
塩 、化四塩 、		X							
	 X	n S 9 1	n S 7 1	n S 7 1	n S ³ ¹	n S 3 1	X	X	X X
□	n S 9 1 m 1	n S 9 1 m 1	n S 7 1 m 1	n S 7 1 m 1	n S 3 1 m 1	n S 3 1 m 1	n S ³ ¹	n S ³ 1	n S ¹ ¹ n S ¹ ¹ 1
ン化の 化ン化の 化ン化の 化ン化の 化之化の 化化の 化之化の 化化の 化 化物 り 合化物 り 合化物 り 物 か か 物 か か 物 か か か か か か か か か か か	n S 9 1 m 1 塩 、化 四	n S 9 1 m 1 塩 、化 匹	n S 7 1 m 1	n S 7 1 m 1 生 1 化 四	n S 3 1 m 1	n S 3 1 m 1 塩 、化 四	n S ³ 1 <u>1</u> 塩 、化 四	n S ³ 1 <u>1</u> 塩 `化 四	1 × 1 × n S 1 1 n S 1 1 1 1 n S 1 1 塩 `化 四 塩 `化 四
化物リ合化物リ	n S 9 1 塩、化四 い物にス	n S 9 1 塩、化 以 外 ロ、ス	X X N S 7 1 m 1 1 1 1 1 1 1 1	n S 7 1 m 1 塩、化四 以ハ物、ス	n S 3 1 m 1 塩、化四 ハ物価 ロ、ス	n S 3 1 m 1 u 以 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	X N S 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n S ³ 1 塩、化四 以ハロ、物 外ロ、ス	I X I X n S 1 1 n S 1 1 I 1 n S 1 1 L 1 n S 1 1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
物、ン 物物、ン 物物、ン 物物、ン 物物、ン 物物、ン 物物、ン 物物、ン	n S 9 1 塩 、化 四 ロ 、	n S 9 1 塩、ハロケ酸 が成分の	X N N N N N N N N N	n S 7 1 m L 塩、ハロ価 外のゲ酸ズ	n S 3 1 m L U U U U U U U U U U U U U U U U U U	X X X X X X X X X X	Image: square of the squa	Image: control of the control of	X
び酸塩 び酸塩 び酸塩 び酸塩 び酸塩 び酸塩 が酸塩 が酸塩 が酸塩 が酸塩 が酸塩 が酸塩 が酸塩 が酸塩 が酸塩 が	n S 9 1 塩 、 化物、酸 の が 化 の か く か と か と か と か と か と か と か と か と か と	n S 9 1 1 匹 塩以外の化 かいロゲン が 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	n S 7 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1	n S 7 1 m 化物、酸化外のが化化	n S 3 1 塩、ハロ価スズの ゲン	X X X X X X X X X X	X N S 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Image: control of the control of	X
耐化、 硝化、 碳物硫 酸物硫 0 <t< th=""><th>Image: control of the control of</th><th>n S n 塩以外の化合 を い口ゲン化</th><th> X N N N N N N N N N</th><th>Image: constraint of the cons</th><th> X X X X X X X X X X</th><th>I X n S 3 1 四価次数 2 い口がと化 0</th><th> X X X X X X X X X X</th><th>I X n S 3 1 L L L L い口がン化 D L L い口がン化 D L L い口がい化 D L L い口がいれ D L L い口がいれ D L L い口がいれ D L L いれ D L L L いれ D L L L L いれ D L L L L L L L L L L</th><th> X</th></t<>	Image: control of the control of	n S n 塩以外の化合 を い口ゲン化	X N N N N N N N N N	Image: constraint of the cons	X X X X X X X X X X	I X n S 3 1 四価次数 2 い口がと化 0	X X X X X X X X X X	I X n S 3 1 L L L L い口がン化 D L L い口がン化 D L L い口がい化 D L L い口がいれ D L L い口がいれ D L L い口がいれ D L L いれ D L L L いれ D L L L L いれ D L L L L L L L L L L	X
酸物硫	Image: constraint of the cons	n	n S 、 ハロゲン化物及	Image: Control of the control of	n S 3 m 1 L 塩 ハロゲン化物及 大 大 大	n S 点 3 m 上 3 m 化物、酸化物、水 水 上 1 1 四価スズのリン酸	X X X X X X X X X X	Image: Control of the control of	X
21 1 2 1 6 3 1 9 2 1 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	N u 1 9 m 化物、酸化物、水酸 5 、ハロゲン化物及び 大 2 大 2 大 2 大 2 大 2 大 2 大 3 大 3 大 3 大 3 大 3 大 3 大 3 大 3 大 3 大 3 大 3 大 3 大 4 <td>n 塩以外の化合物 場 点</td> <td> 7 m化物、酸化物、水酸</td> <td>n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び S 、 のよび、水酸</td> <td>n s 3m 1m 5m 3m 2m 2m 2m2</td> <td>n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び 大 1 1 四価スズのリン酸塩</td> <td>In 3 S 、ハロゲン化物及び L 1 L 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 2 E 3 E 3 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 5 E 5 E 6 E 6 E 6 E 6 E 6 E 6 E 6 E 7 E 7 E 8 E 8 E 9 E 9 E 9 E 9 E 9 E 9</td> <td>In 3 化物、酸化物、水酸 S 、ハロゲン化物及び 成 な</td> <td> N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td>	n 塩以外の化合物 場 点	7 m化物、酸化物、水酸	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び S 、 のよび、水酸	n s 3m 1m 5m 3m 2m 2m 2m2	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び 大 1 1 四価スズのリン酸塩	In 3 S 、ハロゲン化物及び L 1 L 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 2 E 3 E 3 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 4 E 5 E 5 E 6 E 6 E 6 E 6 E 6 E 6 E 6 E 7 E 7 E 8 E 8 E 9 E 9 E 9 E 9 E 9 E 9	In 3 化物、酸化物、水酸 S 、ハロゲン化物及び 成 な	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
X	N u 1 9 m化物、酸化物、水酸化物、水酸化物、酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物	n 塩以外の化合物 場の水物、酸化物、水酸化 が成功では、水酸化	T T M M M M M M M M	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝 S 、ハロゲン化物及び硝 は 1 1 四価スズのリン酸塩、	n 塩 S	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝 大 1 1 四価スズのリン酸塩、	Image: Control of the control of	In a L 3 化物、酸化物、水酸化 S 、ハロゲン化物及び硝 M ないのようでは 1	X
0 1 2 0 1 2 0 1 1 0 1 1 2 1 2 2 1 2 0 1 1 0 1 1 1 1 4 1 1 3 2 1 6 5 1 5 1 5 4 1 2 3 1 9 2 1 1 0	N	n 塩以外の化合物 場点 の の の の の の の の の の の の の	T T T T T T T T T T	In Towns Towns 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 1 1 2 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 3 1 4 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 3 1 4 1	Image: Control of the control of	N 塩以外の化合物	N 塩	N 塩以外の化合物	X
O × O × O × O × O × O × O × O × O × O	N S 1 1 四価スズのリン酸塩、硫 1 1 0 m k m k m k m k m k m k m k m k m k m	n 塩以外の化合物 塩以外の化合物 板で削酸2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 塩	n 7 m化物、 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 1 1 塩以外の化合物 2 0 0	N	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸 1 1四価スズのリン酸塩、硫7	S	N 塩以外の化合物	X
5 1 6 4 1 4 5 1 5 4 1 4 2 1 3 2 1 6 5 1 5 4 1 2 3 1 9 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 9 m化物、酸化物、水酸化物 1 0 m S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 0 m 2 0 m	n S 9 m化物、 m 塩以外の化合物	T T M T T M T T M T T	In 7 m化物、酸化物、水酸化物 1 m化物、酸化物、水酸化物 1 0 m	X I S 3 m化物、酸化物、水酸化物 W W A C <t< td=""><td>n S 3 m 1 1 m 3 m 3 m 1 1 m 1 2 m 1 2 m 1 3 m 1 2 m 1 3 m 1 1 m 1 2 m 1 2 m 1 3 m 1 4 m 1 5 m 1 6 m 1 7 m 2 8 m 1 9 m 1 1 m</td></t<> <td> N 塩</td> <td>In 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 1 0</td> <td> X</td>	n S 3 m 1 1 m 3 m 3 m 1 1 m 1 2 m 1 2 m 1 3 m 1 2 m 1 3 m 1 1 m 1 2 m 1 2 m 1 3 m 1 4 m 1 5 m 1 6 m 1 7 m 2 8 m 1 9 m 1 1 m	N 塩	In 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 1 0	X
N S 5 1 N S 3 1 N	N 1 9 m化物、 9 m化物、 5 、ハロゲン化物及び硝酸 1 1 2 0 1 2 2 0 2 1 2 0 4 2	n 塩以外の化合物 塩以外の化合物 塩以外の化合物 で	n 塩	n 7 m化物、 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 1 1 2 0 1 1 1 1	n S 3 m化物、 3 m化物、 かに物、 2 1 2 1 2	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸 1 1 1 1 1 1 2 2	X	N 塩以外の化合物	X
N S 5 1 N S 5 1 N S 3 1 N S 3 1 N S 3 1 N S 3 1 N S 3 1 N S 3 1 N S 1 N S 1 N S 1 N S 1 N S 1 N S 1 N S N N S N N N N	N 9 m化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 1 1 2 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2	n 塩以外の化合物	T T T T T T T T T T	n な T n 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N S 3 m L 1 四価スズのリン酸塩、硫 4 X 2 1 2 2 2 2 2 3 4 X 2 2 3 4 X 2 4 4 X 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	n S 3 m 1 1 s 3 m 1 1 m x 1 1 m 1 0 0 0 1 0 m 1 0 0 0 1 0 2 0 m 1 0 2 0 2 0 2 0	N 塩	I X I 3 I 3 I 1 <td< td=""><td> X</td></td<>	X
塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n S 9 m 1 m に は 以外の化合物	N S	n T S 5 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 0 1 0 1 4 1 4 4	N S 3 m 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n S 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1	X
塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四塩、化四	N 9 m 1 m 塩 0 m い口ゲン化物及び硝酸2 1 m 0 1 2 × 0 m 0 1 2 × 0 m 0 1 2 × 0 m 5 1 6 0 m	n	Tanumaxxのリン酸塩、硫9 ×1 ×5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 0 1 4 0	N	N S 3 m L 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N 塩	In 3 1	X
	n S 9 m 1 m 1 m 1 m m 1 m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m m 1 m 1	n S 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N S T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n S 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N S S M M M M M M M M	n S 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	X	In 3 1 1 1 3 1	X
□ 、ス 外 □ 、ス ロ 、ス 外 □ 、	N S 9 m 1 m m m m m m m m m m m m m m m m m	n S 9 m 1 m 塩以外の化合物 1 m 塩以外の化合物 1 m 2 0 m 4 1 m 1 2 m 2 0 m 3 2 m 4 1 m 5 2 m 1 2 m 2 3 m 3 5 m 4 1 m 5 2 m	Tan	n S 7 m 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N S S M M M M M M M M	N S 3 m 化物、酸化物、水酸化物 T O O I O I O I O I O I O I O I O I O I	X	N 塩以外の化合物	X
ン化の化ン化の化ン化の化物リ合化物リ合化物リ合化物リ合化物リ合化物リ合化物リ合化物リ合化物リ合化物リ合	N 9m 1 1 1 9m 1 1 1 1 2 1 3 1 2 1 3 1 4 1 2 1 3 1 4 1 5 1 2 1 5 1 2 1 5 1 2 1 2 1 3 1 4 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 1 1 1 1 2 1 2 1 3 1 4 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 1 1 1 1 1 1 2 1 3 1	n 塩以外の化合物	T T T T T T T T T T	n 場所 S 7m M 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 2 I 1 I 2 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 3 I 4 I 3 I 4 I 3 I 4 I 3 I 4 I 3 I 4 I 3 I 4 I 4 I 4 I 4 I 4	N S 3 m L 1 四価スズのリン酸塩、硫4 X 2 m 1 2 m 2 m 1 2 m 2 m 1 2 m 2 m 1 2 m 2 m 1	N	N 塩	N	X
化物リ合化物リ か、ン物物、ン物物、ン物物、ン物物、ン物物、ン物物、ン物物、ン物物、ン物物、ン物	n s 9 m化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 1 0 6 × 1 2 M 6 × 1 2	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 0 1 0 4 0 4 0 5 0 4 0 2 0 4 0 2 0 4 0 2 0 4 0 2 0 4 0 2 0 4 0 2 0 4 0 2 0 4 0 1	n 塩 7 m化物、水砂化物及び硝酸3 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 <t< td=""><td>n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0</td><td> N</td><td> N</td><td> N 塩</td><td>In 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 O 1 In 塩以外の化合物 In 塩以外の化合物</td><td> X</td></t<>	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0	N	N	N 塩	In 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 O 1 In 塩以外の化合物	X
及水酸 水砂塩 砂糖塩 び酸塩 び酸塩 び酸塩 び酸塩 び酸塩 水砂硫 酸物硫 酸物硫 酸物硫 酸物硫 酸物硫 酸物硫 砂糖 企 企 企 企 企 企 企 企 企 企 企 企 企 企 企 企 企 <th< td=""><td>n s n 5 n x n<</td><td>n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 1 0 1 0 0 4</td><td>N 1</td><td>n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 I 0 1 0 1 2 3 m化物、酸化物、酸化物、水酸化物、1 2 I 0 1 2 3 m化物、酸化物、水酸化物、2 3 m化物、酸化物、2 3 m化物、2 3 m化物</td><td> n 塩 3 m化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 3 化物、酸</td><td>n 塩以外の化合物 s 、ハロゲン化物及び硝酸 l 0</td><td>In 塩 In In In In In In In In In In In In In</td><td>In 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 1 1 1 1 2 X 1 2 1</td><td> X</td></th<>	n s n 5 n x n<	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 1 0 1 0 0 4	N 1	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 I 0 1 0 1 2 3 m化物、酸化物、酸化物、水酸化物、1 2 I 0 1 2 3 m化物、酸化物、水酸化物、2 3 m化物、酸化物、2 3 m化物、2 3 m化物	n 塩 3 m化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 3 化物、酸	n 塩以外の化合物 s 、ハロゲン化物及び硝酸 l 0	In 塩 In In In In In In In In In In In In In	In 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 1 1 1 1 2 X 1 2 1	X
及水酸 水砂塩 砂糖塩 び酸塩 び酸塩 び酸塩 び酸塩 砂硫 酸物硫 酸物硫 酸物硫 酸物硫 砂硫 砂	n 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 化物、酸化物、酸化物 10-1 010-5 C C N 0 5 0 C 0	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 0 5 化物、酸化物、酸化物、水酸化物 10 1 0 1 2 0 4 X 1 2 1 2 X 4 X 1 2 正価公又の	Tanuma、	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4	n 塩 S	n 塩以外の化合物 s 、ハロゲン化物及び硝酸 1 1 0 1	N 塩	In 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 In 塩以外の化合物 B 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 In	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1
硝化、硝化、硝化、硝化、硝化、硝化、硝化、硝化、硝化、硝化、硝化、 硝化、	N 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 化物、酸化物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 化物、酸化物 N 1 2 X X 2 X	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 0 4 0 1	Image: Control of the control of	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 0 3	N 塩 3 m 化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 3 化物、酸化物、酸化物、水酸化物 2 0 1 0 3 化物、酸化物 1 0 0 1 0 3 化物、酸化物	n 塩以外の化合物 2 2 1 1 2 2 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 1 3 化物、酸化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 1 3 化物、酸化物、酸化物、水酸化物 1 2 四価スズのリン酸塩、硫 7 × 2 × 6 × 1 2 四価スズのリン酸塩、硫 7 × 2 × 6 × 1 2 四価スズのリン酸塩、硫 7 × 2 × 6 × 1 2 四価スズのリン酸塩、 2	N 塩	In 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 2 1	N S
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n 塩 s 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 以 ハロゲン化物及 s 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 化物、酸化物、水酸化物、水水酸化物、水水酸化物、水水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水水、水	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及9 m化物、酸化物、水酸化物10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	n 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸3 0 5 S 、ハロゲン化物及 n 塩 0 5 S 、ハロゲン化物及 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n 塩 n カ カ n カ カ カ	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 4 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4 0 3 0 4	n 塩 S	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及 S 、ハロゲン化物及 3 化物、酸化物、水酸化物、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、水砂、	N 塩	In 塩以外の化合物 In 塩以外の化物の化物 In 塩の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水の水	N 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n 塩 n<	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び引酸2 9 n u x	n 塩 N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び N 0 4 S 、ハロゲン化物及び N 0 4 S 、ハロゲン化物及び N 0 4 N 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4 N 2 2 0 4	In 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び N 3 L 3 L 3 N 2 N 3 N 2 N 3 N 2 N 3 N 2 N 3 N 3 N 3 N 3 N 4 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3 N 3	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸	In 塩 In 塩 In 塩 In In In	In 塩以外の化合物 In 塩以外の化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸 In 塩以外の化物、水酸化物、水酸化物、水酸 In 塩以外の化物、水酸 In 塩以外の化物、水酸 In 塩以外の化物、水酸 In 塩以外の化物、水酸 In 塩の水の水域 <	N S
$\begin{array}{ c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 K 、ハロゲン化物及び硝酸2 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 K 12四価スズのリン酸塩、硫1 X 12四価スズのリン酸塩、	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 9 配物、酸化物、水酸化物10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	n 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸3 0 5 S 、ハロゲン化物及び硝 N の 0 5 S 、ハロゲン化物及び硝 N の 0	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸 N 、ハロゲン化物及び硝酸 3 m化物、酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化	In 塩 IS 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 IS 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 IS 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 IS 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 IS 、ハロゲン化物及び硝酸 IS 、ハロゲン化物及びイントのでは、 IS 、ハロゲン化物及びイントのでは、 IS 、ハロゲン化物及びイントのでは、 IS ・ハロゲントのでは、 IS ・ハロゲントのでは、 IS ・ハロゲントのでは、 IS ・ハロゲントのでは、 IS ・ハロゲントのでは、 IS ・ハロゲントのでは、	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化	n 塩	In 塩以外の化合物 In 塩以外の化合物 <td< th=""><th> N 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th></td<>	N 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\begin{array}{ c cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸² S 、ハロゲン化物及び硝酸² O 5 C (N) N (N)	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸 9 m化物、酸化物、水酸化物10-10-15 た物、酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物	In 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸3 0 5 S 、ハロゲン化物及び硝酸 n 塩 In 塩 In 塩 n 塩 In 塩 In 塩 n 塩 In 塩 In 塩 n 塩 In 塩 In	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水	n 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 2 0 3 化物、酸化物、水酸化物、水酸化物 2 0 3 0 4 0 5 、ハロゲン化物及び硝酸 6 0 7 0 8 、ハロゲン化物及び硝酸 9 0 1 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9 0 1 0 1 0 1 0 2 0 <	n 塩以外の化合物 2 2 I 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸 M 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸 E 、 1 2 2 N 1 2 2 N	In 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 S 、ハロゲン化物及び硝酸 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 S 、ハロゲン化物及び硝酸 R 、ハロゲン化物及び硝酸 0 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 3 1 2 2 2 3 1 2 2 2 3 1 2 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 3 3 1 2 2 3 3 4 3 4 3 4 <td< th=""><th>In 塩以外の化合物 In ローのでは、 In ローのでは、 In ローのでは、 <</th><th> N 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th></td<>	In 塩以外の化合物 In ローのでは、 In ローのでは、 In ローのでは、 <	N 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 U S 、ハロゲン化物及び硝酸3 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 化物、酸化物、水酸化物10 I 1 2 X 1 2 2 X I 1 2 X 3 2 X 1 2 2 X 1 2 2 X 1 2 X 2 X 3<	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 9 m化物、酸化物、水酸化物10-1 010-5 化物、酸化物、水酸化物10-1 010-5 化物、酸化物、水酸化物10-1 010-5 化物、酸化物、水酸化物10-100-5 化物、酸化物、水酸化物10-100-6 010-010-010-010-010-010-010-010-010-010	Tamma Ta	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸1 S 、ハロゲン化物及び硝酸1 3 m化物、酸化物、水酸化物10 3 m化物、酸化物、水酸化物10	N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 塩以外の化合物 2 2 1 2 2 3 に収りの化合物 2 3 に収りの化合物 2 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 1 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	In 塩以外の化合物	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n 塩 n カ n 塩 n カ n カ n カ n カ n<	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 9 m化物、酸化物、水酸化物10-1 010-5 化物、酸化物、水酸化物10-1 5 化物、酸化物、水酸化物10-1 12匹価ススのリン酸塩、硫2 ×	n 塩 N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸1 N 0 4 0 3 m化物、酸化物、水酸化物10-10-10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-10-13 m化物、水酸化物10-10-13 m化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物、水酸化物10-13 m化物、酸化物10-13 m化物、酸化物10-13 m化物、酸化物10-13 m化物、酸化物10-13 m化物10-13 m化物	In 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 3 配化物、酸化物、水酸化物 1001001000000000000000000000000000000	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 3 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 3 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 3 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 3 3 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	N 塩 1 1 四価スズのリン酸塩、硫1 × 1 × 5 × 1 2 四価スズのリン酸塩、硫6 × N 1 2 円価スズのリン酸塩、硫6 × N N 1 2 円 N 1 2 円価スズのリン酸塩、硫6 × N N 1 2 円価スズのリン酸塩、硫6 × N N N N N N N N N	In 塩以外の化合物 In 10 In 10 In 10 In 10	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n 塩 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 U 1 2 0 0 1 0 1 0	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 -1 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 -1 I 1 0 1 2 ×4 × 1 2 区 0 1 0 1 1 2 × 3 I 1 1 0	Tamma Ta	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 0 3 m化物、酸化物、水酸化物10-1 S 、ハロゲン化物及び硝酸1 0 1 0 1 0 1 I 1 1 1 2 0 1 1 1 I 1 1 1 2 0 1 1 1 I 1 1 1 2 0 1<	N I J I J I I I I I I I I I I I I I I I I	n 塩以外の化合物 2 2 1 2 2 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 0 1 0 1 0 - 1 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 1 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 2 S 、ハロゲン化物及び硝酸 2 - 1 I 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 1 3 化物、酸化物、水酸化物 1 0 - 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 塩以外の化合物	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	n 塩 s 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 化物、酸化物、水酸化物10-10 0 1 0	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 0 1 2 2 1 2 3 2 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 4 3 4	n 塩 n<	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 G 、ハロゲン化物及び硝酸1 1 0 1 0 1 3 m化物、酸化物、水酸化物10-1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 2	n 塩 S	n 塩以外の化合物 2 2 1 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 3 1 2 2 1 2 2 3 1 2 2 1 2 2 3 1 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	In 塩以外の化合物 In 塩の水の化合物 In 塩の水の化合物 In 塩の水の化合物 <td< td=""><td> N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td></td<>	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	n 塩 s 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 5 N	n 塩以外の化合物 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 1 0	n 塩 n<	n 塩以外の化合物 S 、ハロゲン化物及び硝酸2 0 4 0 3 m化物、酸化物、水酸化物10-1010-13m化物、酸化物、水酸化物10-1010-13m化物、酸化物、水酸化物10-1010-13m化物、酸化物、水酸化物10-1101-101-101-101-101-101-101-101-101	N I 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n 塩以外の化合物 2 2 1 2 2 3 RL物、酸化物、水酸化物1001001000000000000000000000000000000	N 1 1 1 1 1 1 1 1 1	In 塩以外の化合物 In 塩の水の化物 In 塩の水の化物 In 塩の水の水の化物	N S 1 1 1 1 1 1 1 1 1

b S 5	塩 2 2 2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (3 (3 (4 (3 (4 (3 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 <td< th=""><th>外の化合物 大の化合物 大の化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸</th><th>2四価スズのリン酸塩、硫 2 1 1 0 × 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th></td<>	外の化合物 大の化合物 大の化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸	2四価スズのリン酸塩、硫 2 1 1 0 × 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
b S 2 1 の	1 × 6 2 0 が期減半的理	化 (1物、水)、水酸 (1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、	X

	塩及び硝酸塩 がン化物、硫酸化物、ハロ 10 11 01 12 01 12 01 12 01 12 01	物 塩及び硝酸塩 ボン化物、硫酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水面酸 1 0 1 2 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0	とあ、大酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水
b S 5 1 2 m の の の の の の の の の の の の の の の の の の	・ 物 m 塩次 が 塩 次 が 塩 次 が は な が が が が が が が が が が が が が が が が が	化 物、水 酸 化 物 、ハ ロ 3	(物) (物) (物) (物) (物) (物) (物) (地) (地) (
間時109が期減半的理彙	物 塩及び硝酸塩 塩及び硝酸塩以外の化合 2 1 0 × がン化物、水酸化物、水酸化物、硫酸化物、硫酸化物、硫酸化物、硫酸化物、硫酸塩以外の化合 2 1 1 0 × <	m 2 m 2 b c c c c c c c c c	とめ、大酸化物、水酸化物、水酸化物、硫化物、硫酸塩 人化物、水酸化物、水酸化物、硫酸塩 人化物、水酸化物、水酸化物、硫酸塩 0 人化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水量 0 日本 0 1 0
8 1 2 の 間 時 3 7 1 塩及の で 化 物、 水酸 塩 化 物、 水酸 化 化 物、 小口 1 1 8 0 × 1 1 3 0 × 3 1 8 0 × 3 1 8 0 × 1 8 0 × 1 8 0 ×	0. が期減半的理(物 b S 8 1の2 物塩分配 分配 及び硝酸塩以化物、硫酸以以外の化物、硫酸化物、八口 1 1 0 × 1 1 3 0 × 2 1 1 0 × 2 1 1 0 × 1 0 ×	もの間時109. が期減半的	理 b S 8 1 2 物 塩及び硝酸塩 少) 少) か) も) をおります 2 1 3 0 1 1 X 1 X 1 1 1 X 1 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X

	塩及		ík.	物比	巨 人	: デ 西	1 b 3 矣	ţ	ロック カー・	1 3 酸化物	} \$ 4	2m +	与 <i>J</i>	デ 亜	3 紀	ţ	塩 /	デ酉ンイ	変!	物:	塩ク	デ西ンイ) t	, の	間	時	3	7	1 (0 7	が 身	期 溽	或 半	色的	理	物	b	S
	硝酸	物	、水酸化	型 リ タ	正文が肖唆蒀 以外の・・ン 作物 一句 作物	充 香 匕 亻	爱 匕	西西	P. 安 岳 们	1.勿、荒 4.勿、	C 567	シタ	人 1	ノンヒ勿、 荒匕勿、	Ľ	1	温 石 石	. 匕勿、流匕勿、	夋 匕	:	び硝酸塩以外のイギーのイギーのイギーのイギーのイギーのイギーのイギーのイギーのイギーのイギー	の、流上	k 変 ヒ																
-	1 0	0		1	と合 1 0	売 俊 ニーン	1]	西 1 0	ı ×	t	f 信 1	匕合 1 □ 0) >	3		2 1 () 	3 6 <		化合置1 (流竣二)	1 (
	3	0	×3	3	(B) 1 0) >	3		0) ×	;		(B) 1 0) >	3		4 1	0 >	5		³ 1		< 1																_
	еТ	9	1 1 蒸気	е	Τ	8 酸塩	11酸化物、水酸化物及び	е	Τ	8 酸塩以外の化合物	1酸化物、水酸化物及	е	Т	8	1 1 蒸気	е	Τ	7 酸塩	1酸化物、水酸化物及	е	Τ	酸塩以外の化合	1酸化物、水酸化物及	e	Τ	7	1 1 蒸気	e '			化物、水酸化物及	e	T	6 酸塩以外の化合物	1酸化物、水酸化物及	е	T	6	1 1 蒸蒸気
		1 1 0	2 ×		3	0	硝 9 × 3		2	0	び <u>硝</u> 1 × 3		2	1 0 1			1	0	び硝 4 × 2		1	0	び硝 5 × 2		1	1 0	7 ×		1	1 0 1	び硝 1 × 5		0	0	び 3 × 5		1	1 0	2 ×
	;	3 1 0	1 ×		5	0 1 0	5 ×		4	0 1 0	$\frac{\times}{1}$			0	×		3	0 1 0	$\frac{\times}{4}$		3	0 1 0	6 ×		3	1 0	4 ×		3	1 0	$\frac{\times}{1}$		3	0 1 0	$\frac{\times}{2}$		3	0	1 ×
	еТ	一一酸塩以外の化	12酸化物、水酸化		T	1 m	1 2 蒸気	e	T	1 酸塩	1 2 酸	e	T	塩以外の化合	2酸化物	e	T	1		e	T	9 m 酸		e	Т	9m酸塩以外の化合	11酸化物、水酸化	e	T	9 m	1 1 蒸気	e	Т	9 酸塩		е		9 9	化物、水酸化物及び
	:	3 1 0	9 ×		3	1 0	4 ×		2	0	5 ×		2	1 0	5 ×		2	1 0	4 ×			1 0	3 ×		2	1 0	3 ×		2	1 0	3 ×		1	1 0	1 ×			1 0	<u>硝</u> 1 ×
		0 5 1 0	× 7		5	1 0	2 ×		4	1 0 1 0	2 × 3 ×		4	1 0 1 0	2 × 5 ×		4	1 0	2 ×		4	1 0 1 0	1 × 2 ×		4	0 1 0	1 × 3 ×		4	1 0	2 ×		3	1 0 1 0	5 × 1 ×			1 0 1 0	5 × 2 ×
	еТ	m 醪	2酸化物、水		Т	塩以外の	2酸化物、水	е	Т	5 m	1 2 蒸気	е	Т	3 m酸塩	2酸化物、水	е	Т	塩以外の	2酸化物、水	е	Т	3 m	1 2 蒸気	е	Τ	3 酸塩	化物、水	e	Т	3 酸塩以外の化	化物、水	е	Т	3	1 2 蒸気	е	Т		化物、水
		3 1 0 1 1 0 0 5 1 0			2 1 4	台物	酸化物及び硝 3 × 9 × 2 ×		2	0	1 × 7 ×		3	1 0 1 0 1 0	酸化物及び硝 6 × 6 × 3 ×		2	合物 10-10	酸化物及び硝2 × 6 × 1 ×		3	0	7 × 4 ×		3 1 5	1 0 1 0 1 0	酸化物及び硝 7 × 2 × 7 ×			1 0	物及び硝4 ×2 ×3		3	0	2 × 1 ×		1 5	1 0 1	酸化物及び硝6 × 4 × 3 ×

еТ) 1 n 2 蒸 気		T	酸塩	<u>2</u> 酸	e 7	i :	9 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>	Т		1 2 蒸気	e '		酸塩	<u>2</u> 酸	r T	m酸塩以外の	12酸化物、水酸	e		m Ž	1 e 2 蒸	T	7 酸塩	12酸化物、水酸	е		7 酸塩以外の化	2酸化物、水酸	е Т	7	1 2 蒸気
	³ 1			1	1 0	R化物及び硝4 × 1		1 :	合物及び硝	í i í	1	1 0	6 ×		_	1 0	化物及び硝3 × 3	2	2 1 0 1 1 1	企物及び硝1 ×			С	5 ×	1	1 0	股化物及び硝1 × 5		1	合物 1 0			$\begin{array}{ccc} 1 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ & & & & & & & & & & & & &$	3 ×
) X		3	0 1 0 	× 3 ×		3 (0 × 1 7 0 ×		3		3 ×			0 1 0 	× 2 ×	5	1 0 5 1 0	7 ×		(С	2 ×	4	0 1 0 	9 ×			0 1 0	× 3 ×		3 1 0	×
e 7	西北京タイイ	一酸塩以外の比合物 3酸化物、水酸化物及び		Т		1 3 蒸気	e]		m酸塩 3酸化物、水酸化物及ひ		Т		3酸化物、水酸化物及び	e '		m	1 3 素気	e T	香	3酸化物、水酸化物及び	e '		酸塩以外の化合物で	3 渡匕勿、水浚匕勿及び	T	1	1 3 蒸気	e		m酸塩	2酸化物、水酸化物及び	е Т	m酸塩以外の化合	2酸化物、水酸化物及び2酸化物、水酸化物及び
	1 () × 1 2			0	4 ×		1) × 1 4 0 ×		2	1 0 1 0	<u>硝</u> 2 × 4 ×			0	9 ×	-	0 1	9 ×		0	1 0 1 1	消 5 × 9 ×	1	0	3 ×		1	1 0 1 0	<u>硝</u> 4 × 3 ×		2 1 0 1 1	3) ×
	⁵ 1			5	0	2 ×			1 1) ×		4	0	1 ×			0	4 ×		0	X)]	5 ×	3	0	2 ×			0	2 ×		5 1 0	
е Т	<u> </u>	渡塩 3 酸化物、水酸化物及び			4 酸塩以外の化合物	3酸化物、水酸化	e 7	Γ	4 1 3 蒸気	÷	T		<u>3</u> 酸	e '		3m酸塩以外の化合物	3酸化物、水酸化	· T	3 m		e '		酸塩・デ酸塩	3 変	T	塩以外の化	及び	e	T		1 3 蒸気	е Т		13酸化物、水酸化物及びで
	1 1	_		1	0	明 3 ×		1 (1 2) ×		1	0	们 1 ×		1	0	明 2 × 3	2	0	9 ×		1 (С	月 5 × 1	1	1 0	硝 5 × 1			1 0		;	3 1 0	7 × 2
	3 <u>1</u>) × . 2	-	3	1 0 1 0	7 × 2 ×			1 1) ×			1 0 1 0	× 1		3	0	<u>×</u> 1	4	1 1 0	5 ×		3 (0 : 1 0	1 ×6 ×	3	1 0 1 0	1 × 5 ×		3	1 0 	2 ×		5 1 0	6 ×
I	素	1 I Z Z 表	0 m 物	2	I	0 m	12ヨウ化メチル		m 🕺	1 2		12 10 12 11 11 11 11 11 11 11		0	12ヨウ化メチル		0	1 2 蒸気		j L S C C	1ヨウヒメチレ以外のヒ	9	11ヨウ化メチル		9	1 1 蒸気	_	物	1ヨウ化メチル以外の化	I	3	11ヨウヒメチル	8	1 基蒸気
)	2 1	0 0 1 0 1		1	1 0	2 ×		0		1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 2 0 ×		0	×		Ō	7 ×	1	0 1 2	<	1 0 0) ×		0	4 × 2	0	0 1 0	_		0	×	1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×
 ()	-	0	×		0	×		0		0			0			O	×		0		0			0			0			0	×	0	

	T	5 1	I	5	1	I 4	1	т	4	1	т	4	1	т	3	1]	[3	1	т	3	1	I	2	1	I :	2 :	1 J	2	1	т	1	1	I	1 1
		3 1 2 3			蒸気	_	1 2 7 3	I	4	1 2 3	1	4	蒸気		物	2	[3	2 ヨ	1		1 2 蒸気	_	物	2	1 4	:	1 I 2 3		1 2 蒸気	I	物	1 2 3	I	
		- ウ 化			気	12.	, ウ 化			ウ化			気			- ウ 化		ウ化			気		,	- ウ 化		1	ウ		気	•	1/3	- ウ 化		2 ヨ ウ 化
		ウ化メチル					ルメチル			シチル						レメチ		ピメチル						レメチ		フラブ	」 メ チ					メ		レメチル
		ル	/							ル						ルロ		ル					,	ル		j	レ					チルリ		ル
							以外の									外外							2	以外の								以外の		
							化									化								の化								化		
		1 2	3		1	3 1	<u>合</u>	3		2	3	1	2			<u>合</u> 2	1 1	1	1	1	1		1	<u>合</u> 3	1		2	1		1	1	<u>合</u> 5	1 1	4
		0 ×		0	×	0	×		0	×		0	×	0	0	×	0	×		0	×		0	×	() 1 >	<	0) ×		0	×	C) ×
						$\frac{1}{2}$ 1								0	1	4						1	_							1	1	1		
		1 1	6	_	8	5 1		5		1	6	-	9		1	$\frac{\times}{1}$	4 1	7			5			$\frac{\times}{3}$	1 1		1 :	3 1		3	_	$\frac{\times}{4}$	3 1	. 2
		0 ×		0	×	0	×		0	×		0	×		0	×	0	×		0	×		0	×	() >	<	0	×		0	X	C) X
	I	0 1	I	0	1 3	I 0			9	1	I	9	1	I	9	1]	[8	1 2	Ι	8	1	Ι	8	1	I (3	1 I	6	1	Ι	6	1	I 5	5 1
		物日	<u>, </u>		\exists		3 蒸 気		物	ョウ			2 ヨ ゥ			<u>2</u> 蒸 気	牧	ョウ			ヨウ		3	<u>2</u> 蒸 気	4	勿 三	<u>2</u> ヨ ウ		日中			2 蒸 気	4	<u>カ</u> ヨウ:
		ウ化	í		ウ化メチル		×			化			ウ化る			×ι		化			火化す			×		- 1	Ł		ウ化メチル	;		×		化
		メチ	-		ノチ・					メチ			メチル					メチ			化メチル						メチ		クチ					メチ
		ル リ	ļ		ル					ル以外			ル					ル以			ル					Ę	レリ		ル	,				ル以
		以 外 の)							\mathcal{O}								外の									ト り							外の
		化 合 1 2	í							化合								化 合 9								1 1	匕 子							化 合 3
		$\begin{array}{cc} 1 & 2 \\ 0 & \end{array}$	2	1	1	2 1 0	1		$\frac{1}{0}$	4	4	0	3		0		$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ & 0 \end{array}$			1		1	1 0		³ 1)		3 1 0		4	1	8	3 1 (
		$\frac{1}{1} \times \frac{1}{4}$:	1	X		X	1 3	1	× 9		1	×		<u></u>	X	1 1	$\frac{\times}{2}$		0	×		<u> </u>	×	1	$\frac{ \cdot \rangle}{1}$	< 3		×			X	1	1 6
	1	0 × 1 2							0	× 3							C	× 9								0 >	<							0 ×
	4	1 2 0	5	1 0	7	5 1 0	6	6	1 0	3	6	1 0	2	6	0		3 1 0			0		3	1 0	2	5 1		1 '	⁶ 1		6	1 0	4	5 1	
-	_	ı ×			X		X	_		X		1			1			X						×	- /	>			×			X	_	X
		4 1 3		3	3	I 3	3 3	Ι	3	3 蒸気		2 m 物	1 3 ∃	1	2 m	3 ∃	[2 m		Ι		3	1		3	Ι :	<u>د</u> ج	ı I 3 ₺	1 物	3		1	1 3 ヨ	I	l 1 <u>3</u> 蒸 気
		恭	,	Hr/m												\supset		<i>A</i>		10	\exists			3		- 4	₩.					\supset		杰
		3 蒸 気	į.	物	ヨウル		ウ			気		199	ウ			ウル		気			ウル			ウル		Ź	र्रो	712	・ウ					気
		蒸気		物	ウ 化		ウ 化			気		192)	ウ化			化メ		気			化		,	化		Ş	र्रो	-12	ウ化メ					気
		蒸気	į	物	ウ化メチル		ウ			気		160	ウ化メチル					気			化メチル		,			Š	Ī	70	ウ化メチル			ウ化メチル		気
		蒸気		物	ウ化メチル以		ウ 化			奈		123	ウ化メチル以			化メ		気			化		,	化			र्ते	10	ウ化メ					気
		蒸気		物	ウ化メチル		ウ 化			奈 気		193	ウ化メチル			化メ		気			化メチル		,	化		A STATE OF THE STA	र्रों	10	ウ化メチル					気
	1				ウ化メチル以外の化合	3 1	ウ化メチル	3	1		1		ウ化メチル以外の化	1		化メチル	2 1	気	1		化メチル以外の化合	1		化メチル	2 1	ÉZ	र्ते		ウ化メチル以外の化合		1	ウ化メチル	3 1	
		1 1	2	1	ウ化メチル以外の化合1	³ 1 0	ウ化メチル 7	3	0	5		1 0	ウ化メチル以外の化合2		1 0	化メチル 1	² 1 0	気		1 0	化メチル以外の化合1	1	1	化メチル 1	² 1	<i>与</i>	र्ते. 7	³ 1	ウ化メチル以外の化合2	3	O	ウ化メチル 1	³ 1	. 1
			2	1 0 1	ウ化メチル以外の化合1		ウ化メチル 7		0	5		1 0	ウ化メチル以外の化合2		1 0	化メチル 1	² 1 0	気		1 0	化メチル以外の化合1		1	化メチル 1	(<i>与</i>	र्ते. 7	³ 1	ウ化メチル以外の化合2	3		ウ化メチル 1		. 1
		1 1 0 ×	2	1 0 1	ウ化メチル以外の化合1	0	ウ化メチル 7 ×		0	5		1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2	4	1 0 1	·化メチル 1 ×	4 1	気 8 ×	0	1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 ×	4	100	化メチル 1 ×	(· 5)))	7 :	³ 1	ウ化メチル以外の化合 2 × 4 ×	3	0	ウ化メチル 1		1) X
		1 1 0 ×	2	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 ×2 × 7	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3	5	0	5 ×	0	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 × 3 × 1	4	1 0 1	化 メチル 1 × 6	0	気 8 ×	0	1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 ×	4	100	化メチル 1 × 6	4 1	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7 : <	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ウ化メチル以外の化合2 ×4 ×1	3	0	ウ化メチル 1 × 7		1) ×
7	4 1 e	1 1 0 1 8 0 1 × X	2 1 1 5 5	1 0 1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 ×2 × 7	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3 × 1 e	5	1 0 1	5 × 3 × 1	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 ×	4	1 0 1 0	(化メチル) 1 × 6 ×	4 1 0	気8×e	3	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × <u>1</u>	4	1 0 1	化 メチル 1 × 6 × 1	4 1	\$\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	7 : < 4 :	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ウ化メチル以外の化合2 × 4 × 1 × 1	3 1	1 0	ウ化メチル 1 × 7	6 1	1) ×
7	4 1 e	1 1 0 1 8 0 1 × X	2 1 1 5 m	1 0 1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 ×2 ×7 ×	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3 × 1 e	5	1 0 1	5 × 3 × 1	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 ×	4	1 0 1 0	(化メチル) 1 × 6 ×	4 1 0	気8×e	3	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × <u>1</u>	4 I	100 100 15 物	化メチル 1 × 6 × 1 3 ヨ	4 1	E	7 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :	3 1 0 0 1 1 1 2 C C 5 1 0 0 1	ウ化メチル以外の化合2 × 4 × 1 × 1 3 蒸	3 1	1 0 	ウ化メチル 1 × 7 × 1 3 ヨ	6 1	5) × × 1 3
7	4 1 e	1 1 0 1 8 0 1 × X	2 1 1 5 m	1 0 1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 ×2 ×7 ×	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3 × 1 e	5	1 0 1	5 × 3 × 1	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 ×	4	1 0 1 0	(化メチル) 1 × 6 ×	4 1 0	気8×e	3	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 ×	4 I	1001	化メチル 1 × 6 × 13ヨウ化	4 1	E	7 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :	3 1 0 0 1 1 1 2 C C 5 1 0 0 1	ウ化メチル以外の化合2 × 4 × 1 × 1	3 1	1 0	ウ化メチル 1 × 7 × 13ヨウ化	6 1	5) × × 1 3
7	4 1 e	1 1 0 1 8 0 1 × X	2 1 1 5 m	1 0 1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 ×2 ×7 ×	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3 × 1 e	5	1 0 1	5 × 3 × 1	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 ×	4	1 0 1 0	(化メチル) 1 × 6 ×	4 1 0	気8×e	3	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × 12[サブマー	4 I	1001	化メチル 1 × 6 × 13ヨウ化	4 1	E	7 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :	3 1 0 0 1 1 1 2 C C 5 1 0 0 1	ウ化メチル以外の化合2 × 4 × 1 × 1 3 蒸	3 1	1 0	ウ化メチル 1 × 7 × 1 3 ヨ ウ化メチ	6 1	5) × × 1 3
7	4 1 e	1 1 0 1 8 0 1 × X	2 1 1 5 m	1 0 1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 ×2 ×7 ×	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3 × 1 e	5	1 0 1	5 × 3 ×	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 ×	4	1 0 1 0	(化メチル) 1 × 6 ×	4 1 0	気8×e	3	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × <u>1</u>	4 I	1100 100 15 物	化メチル 1 × 6 × 1 3 ヨ	4 1	\$\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	7 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :	3 1 0 0 1 1 1 2 C C 5 1 0 0 1	ウ化メチル以外の化合2 × 4 × 1 × 1 3 蒸	3 1	1 0	ウ化メチル 1 × 7 × 13ヨウ化	6 1	1) ×
7	4	1 1 0 1 8 0 1 × X	2 1 1 5 m	1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 ×2 ×7 ×	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3 ×	5	1 0 1	5 × 3 × 1	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 ×	4	1 0 1 0	(化メチル) 1 × 6 ×	4 1 0	気8×e	3	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × 12[サブマー	4 I	100 100 5 物	・化メチル 1 × 6 × 13 ヨウ化メチル	4 1	E	7 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :	3 1 0 0 1 1 1 2 C C 5 1 0 0 1	ウ化メチル以外の化合2 × 4 × 1 × 1 3 蒸	3 1	1 0	ウ化メチル 1 × 7 × 13ヨウ化メチル	6 1	5) × × 1 3
7	4 1 e	1 1 0 1 8 0 1 × X	2 1 1 5 m	1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 ×2 ×7 ×	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3 × 1 e	5	1 0 1	5 × 3 × 1	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 ×	4	1 0 1 0	化メチル 1 × 6 × X	0 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1	気8×e	3	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × 12[サブマー	4 I	100 5 物	・化メチル 1 × 6 × 13ヨウ化メチル以外の化合	4 1	E	7 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :	3 1 0 0 1 1 1 2 C C 5 1 0 0 1	ウ化メチル以外の化合2 × 4 × 1 × 1 3 蒸	3 1	1 0	ウ化メチル 1 × 7 × 1 3 ヨウ化メチル以外	6 1	5) × × 1 3
1 1	4 11 e 2 「サブマージョン」	1 1 0 1 8 0 1 X	2	1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 7 7	ウ化メチル以外の化合1 ×2 ×7 × X	5 1 0	ウ化メチル 7 × 3 × 1 e	5 X	1 0 3	5 × 3 × 1	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 × 2 1	4	1 0 1 0	化 メチル 1 × 6 × X	0 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1	8 × × e	0 3 X	1 0 1 0 1 0 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × 12[サブマージョン]	4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1001155物	(x) (x) $(x$	4 1 (タ () () () () () () () () () () () () ()	で、 7 : 1 I I 3 3 日 ウ ヒ よ チ ト レ 3 3 :	3 1 0 1 1 2 C C C C C C C C C C C C C C C C C	- ウ化メチル以外の化合2 ×4 ×1 × 1 3蒸気 2	3 1	100 / 物	ウ化メチル 1 × 7 × 13ヨウ化メチル以外の化合3	6 1 C	1) × 1 3 3 9 化メチル
	4 1 e 1 c 1 t 1 c 1 t 1 v 1 v 1 v 1 v 1 d 6	1 1 0 1 8 0 1 X	2 :	1 0 1 0 1 0 1 1 e	ウ化メチル以外の化合1 ×2 ×7 × X	5 1 0 1	ウ化メチル $7 \times 3 \times 12$ [サブマージョン] 6	5 X	1 0 1	5 × 3 × 1 2 [サブマージョン]	0 3	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 × 3 × 1 × 2 10	4 1 2 [サブマージョン]	1 0 1 0	化メチル 1 × 6 × X	0 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1	8 × e	0 3 X	1 0 1 0 1 0 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × 1 2 [サブマージョン] 4	4 I	1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 100	・化メチル 1 × 6 × 1 3 ヨウ化メチル以外の化合 5	4 1 (タ () () () () () () () () () () () () ()	で、 7 : 1 I I 3 3 日 ウ ヒ よ チ ト レ 3 3 :	3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- ウ化メチル以外の化合2 ×4 ×1 × 1 3蒸気 2	3 1	100 / 物	ウ化メチル 1 × 7 × 13ヨウ化メチル以外の化合3	6 1 C	1) × 1 3 3 9 化メチル
1 1 0		1 1 0 1 × 1 × 1 × X	2 5 m 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0	ウ化メチル以外の化合1 × 2 × 7 × X X 1	5 1 0 5	ウ化メチル 7 × 3 × e 1 2 [サブマージョン] 6 ×	5 X	1 0 1	5 × 3 × 1 1 2 [サブマージョン] 3	0 3	1 0 1 0 1 0 X	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 × 2 100	4 1 2 [サブマージョン] 3	1 0 1 0	化 メチル 1 X 2	0 4 1 0 1 1 1 2 2 サファママン 1 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 × 4 ×	0 3 X	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 × 3 × 1 × 12[サブマージョン] 4 ×	2 1	100 100 100 1	・化メチル $1 \times 6 \times 13$ ョウ化メチル以外の化合 5×8	4 1 () () () () () () () () () (タ (1) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	で、	3 1 0 1 1 2 CC 5 1 0 0 0 1 2 2 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- ウ化メチル以外の化合2 ×4 ×1 × 1 3蒸気 2	3 3 I	10011001111111111111111111111111111111	ウ化メチル 1 × 7 × 13ヨウ化メチル以外の化合3 ×8×	6 1 C	1 1) × 5) × 4 1 3 ヨウ化メチル 4) ×
1 1 0	4 1 e 1 c 1 t 1 c 1 t 1 v 1 v 1 v 1 v 1 d 6	1 1 0 1 × 1 8 0 1 × X X	2 5 m 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1 0 1 0 1 0 1 1 e	ウ化メチル以外の化合1 × 2 × 7 × X X 1	5 1 0 1 5	ウ化メチル $7 \times 3 \times 12$ [サブマージョン] 6	5 X	1 0 1	5 × 3 × 1 1 2 [サブマージョン] 3	0 3 e	1 0 1 0	ウ化メチル以外の化合2 ×3 ×1 × 2 100	4 1 2 [サブマージョン] 3	1 0 1 0	化 メチル 1 × X 4	0 4 1 0 1 1 1 2 2 サファママン 1 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	8 × 4 ×	0 3 X	1 0 1 0 1 0	化メチル以外の化合1 \times 3 \times 1 \times 1 2 [サブマージョン] 4 \times 2	2 1 1	100 100	化メチル 1 \times 6 \times 1 \times 1 \times 1 \times 2 \times 3	4 1 (タ (1) (2) (1) (2) (1) (2)	で、	3 1 0 1 2 1 2 0 0 1 5 5 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ウ化メチル以外の化合2 ×4 ×1 1 3蒸気 2 × 1	3 1 1	10014 物	ウ化メチル 1 × 7 × 1 3 ヨウ化メチル以外の化合 3 × 8 × 2	1 1 1 C	1 1) × 1 3 ヨウ化メチル 4) × 2

e X	9 1 (3 (サブマージョン)	e X 8	3 1 e 3 (サブマージョン)	X	7 1 e 3 (サブマージョン)	X	5 1 6 3 (サブマージョン)		5 1 m 3 サブマージョン〕	e X	3 1 3 (サブマージョン)	e X	3 1 m 3 (サブマージョン)	e X	1 1 m 3	e X	9 1 e m 2 サブマージョン〕	X 7 m	1 e X 2 (サブマージョン)
]	1 1 0 ×	(1) X	1]		(1 6) ×	1	1 4 0 ×		1 5 0 0 ×		1 5 0 0 ×		1 2 0 1 ×		1 7 0 0 ×	1 0 0	1 ×
- 4	1 6 0 × s C 4) ×) X) ×		0 ×		1 2 0 + ×		1 2 0 ×		0 ×		0 ×		×
		3すべての化合物		3すべての化合物		3すべての化合物		3すべての化合物	3 0	2すべての化合物	3 0	2すべての化合物	3 C	2すべての化合物		っての化合物	-	っすべての化合物	こっての化合物
	5 1 0	1 × 1 6	0 1 0 4 1 0	× 2 ×	3 1 0	× 2 × 4 × × 1 s y べて	0) × 3) × 1 1 × 1 ×	3	0 X 8 1 3 すべて	2	0 × 1 4 0 · × 7 1 3 すべて	1 ; 0 ; 3 ; 0 ;	× 1 4 0 × 6 0 × 6 1 × 3 べて	2 2 1 (c) s C 3	0 × 1 1 1 0 × 6 0 0 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1	2 1 0	× 2 × 1 × 1 s 3 ずべて	m 3 す べ て
	1 0 1	の 化合物 1 20 3	1 1 0 0 1 0 1	化合物	1 1 0 0 1 1 1	の 化合物 7 × 1	0		1 0	Ω		の 化合物 1 3 0 × 1 9	1		(の 化合物 9) × 1 5	_	_	の 化合物 1 1 8 0 × 1 1 4
	a B 5) × 1 ×	В 7	X	3 1 0 1 B 5	X	0 B 3	ı ×			a B		(l X	a B :	l X	4 1 0	2 ×	0 × 3 1 8 0 I × B 8 1 2 で の化合物
	0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0	X	$ \begin{array}{c c} 0 \\ \hline 2 & 1 \\ \hline 0 \\ \hline 1 & 1 \\ 0 \\ \end{array} $	8 0 × 2	0 1 0 4 1 0	× 2 × 8	0 0 1 0 4 1 0	2) × 7	1	1 1 0 × 1 5 0 × 1 7 0 × 1 ×	2	0 × 1 3		0 × 1 5	3 1	1 3) X 1 1 0 X 1 3) X	1 1 0 3 1 0	× 2	2 1 2 0 X 1 3 1 0 X 4 1 2 0 X

44																															
	a]		2 1 3		L	1	3	a I		3	a I	ا ر		3	L		3	L	9	2	ı L		2	В	2	4	а Е	1	4	В	0 1 4
			の酸化化				酸化		í	か酸と化			1	废 匕		の自化す	Y.			酸化		の間化化	骏 匕			すべ			すべ		すべ
			化合物及				化物及		f 4	七 令 分 及)	勿 圣		物	- 勿 及			物及		化合物	勿 及			ての			ての		ての
			び 水				び水酸			び 水			7.	ブ K			ブ 水			び 水		7	が水			化合			化合		化合
			酸 化 物				酸化			酸化			ſ	竣 匕			骏 匕			酸化			骏 匕			物			物		物
			物以				物			物 以			4	勿		1	勿 以			物		4	勿以								
-		1	<u>外</u> 1 1	-	1	1	6		1 1	<u>外</u> 9			1 :	1		1	<u>外</u> 1		1	1			外 1	1	1	8		1 1	6	2	1 1
			0 ×			0	×		C	X			0 >	<		0	×		0	× 3		0	×		0	×		0	×		0 ×
		0	1 2		1	1	2			1 2			1 ;		1	1	3	1	1		1	_	3	1	-	2		1 1	1	1	1 3
-		3	1 1		3	1	× 5		3 1	-		2	1 :	<u><</u> 1	2	1	$\frac{\times}{1}$	2	-	1	2	1	$\stackrel{\times}{1}$	3	1	8	:	3 1	6	4	1 1
			0 ×			0	×		C)) 	×		0	×		0	×		0	×		0	×		0	X		0 ×
	a .	L	6 1 3		L	5	3	a I		3	a I	,	4	3	L	4	3	L	3	1 a 3	ı L		3	L	2 m	3	a L	m	. 3	L	2 1 3
			の酸化化				酸化		(1	を設して			ſ	被 匕		の化合物	骏 化			酸化		の化合物	骏 化			酸化		<i>の</i> . 化) 酸 : 化		酸化
			化合物及化物及				物及		î 4	化令 及			4	勿 及		合物	物 及			物及び		合物	物 及			物及		合物	化物及		物 及
			び 水				び 水			び 水			7	ブ 火		7	び 水			水		Ĭ	び 水			び 水			び 水		び 水
			酸化物以				酸化			酸化			四个	竣 匕		Ī	骏 化			酸 化			骏 化			酸化			酸化		酸 化
			物 以				物			物 以			4	勿			物 以			物			物 以			物			物 以		物
			<u>外</u> 1 4		1	1	8		1	<u>外</u> 1			1 :	2		1	<u>外</u> 3	1	1	6	1	1	<u>外</u> 8	1	1	6		1 1	<u>外</u> 9	2	1 7
			0 0 × 1 9			0	×			0 X		(0 0 1	×		0 0	×		0	$\frac{\times}{2}$		0	$\frac{\times}{2}$		0	$\frac{\times}{2}$		0	× 2		0 X 1 2
		1	1 9		1	1	3			1 3		1			1			1	1 1		1			1	-	2		1 1 0		0	1 2
		2	1 4		3	1	8		2 1	0 × 1				×2	2		×3	3	-	× 5	3		× 8	3	1	6		3 1	9	4	1 7
			0 ×			0	×		() X				×			×		0	×		0	×		0	×		0	X		0 ×
	a :	L	2 1 4		L	1	4	a I		4	a I	_		1 a 4	L		4	L	8	1 a	ı L		3	L	7	3	a L		3	L	6 1 3
			の酸化化				酸化物		ſ	か酸化			ſ	竣上.		のに化	ík.			酸化		の化化	蛟 化			酸化		11	酸化化		酸化
			化合物及	:			及		1	化物及)	勿		物	物及			物及		化合物				物及		台物	物及		物及
			び 水				び水が			び水			7	が水		7	び 水			び水が		7	び 水			び水が			び水		び 水
			酸化物				酸化			酸化物				竣 匕勿			酸 化 物			酸化			鞍 化 物			酸化物			酸化		酸化
			以				物			以			4	Ø)			以			物		J	例 以			物			物以		物
		1	<u>外</u> 1 2	•	2		9		1 1			2		1	2	1	<u>外</u> 2	4	1	5	4		<u>外</u> 1	3	1	9		3 1	<u>外</u> 2		1 3
		0	$\begin{array}{c} 0 \\ + \times \\ \hline 1 & 5 \end{array}$		0	0	$\frac{\times}{2}$		0	X) 				×		0				×	1	0	×		0	×	1	0 0 × 1 9
		U	1 5 0 ×		U	1	×			1 2 0 ×		1		4 ×	1	0	4 ×]	$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{bmatrix}$		1	0	8 ×	1	0	1 ×		1 1	1 ×	1	0 ×
		3	1 2 0		4	1 0	8		3 1	2		4 :		1	4	1 0	2	6		2	7	1 0	9	5	1 0	4		5 1 0	2	2	1 3
		_	ı ×		_	-	×			l X)	×	_		×		-				×	_	-	×	_		X		X
	е (3 1 3 ツ酸	_	С	2 ツ	3	e C		2 1 i 3 ツ酸	e (1 ツ 酉	1 е 3	С	1 ツ [1 e 3	С	0	1 e 3 酸	; C	0 ツ	1 a 3 統	L	3	1 4 酸	a L		1 a 4)酸	L	2 1 4 酸
			化物物			化物	化伽		1	とし物、		1	ノ化物料	医 匕 m		化 1	Ľ		化	比物		化り物質	'El			酸化物		化	化加加		化物
			以 、			199	.`		Į.	が、 ト 水		-				物以外			1%	水水		以	`			砂及び		物	化物及び		初 及 び
			外のル				水酸化		0	が酸化			西	火後		がのと	骏			酸		外のル	酸			水酸			水		水酸
			化合物及				化物及		í	1分			4	匕 勿 及		台	勿及			化物及		化合物	勿			化物			酸化物		化物
			がびフ				及びフ		71	及びフ			7	× ブ フ		Ĭ	メゾフ			及びフ		7	メゾフ			199			物以外		193
			1 3 0		2	1 0	9		² 1	. 9		1 :		9	1		9	1	1 0	3	1		4	1	1 0	6		1 0	1	1	1 1
		0	$\frac{0}{1} \times \frac{1}{9}$		0		$\frac{\times}{3}$, × 3			>	<u><</u> 3	1	1	×3	1	- 1	× 1	1		$\frac{\times}{1}$	1	1	× 1			1 ×	0	1 5
			0 ×			0	×		() ×			0 >	<			×8		0	×		0 :	$_{\times}$		0	×		0	×		0 ×
			1 2		4	1 0	8		4 1 C)		()	3	3	0		3	0	3	3	0	3	3	1 0	6		$\frac{2}{0}$	1	3	1 1 0
			X	-			×			X			>	×			×			X			×			X			×		X

	a C	7 1	e C	7	1	e C	7	1	e C	5	1 .	e C	5 1	_	<u>C</u>	4 1	е	<u>C</u>	<i>1</i> 1	e C	3	1	e C	3	1 6	e C	3 1
	е С	m 3 ツ酸	е с		3 酸	—		ュ 3 ノ酸	e C	ッ ッ i	3	e C	 ツ酸	3		ュョ 3 ツ酸			・ 3 ツ酸	е с	m	一 3	е с	m	酸	-	<u>3</u> ツ酸
		化化		化	化		1Ł	4化		化	íŁ.		化化	1		化化	í		化化		化	化		化	化		化化
		物以、		49)	物、		物じ	Υ,		物			物物以	`		物物	`		物以、		物	,		以			物物、
		外水の酸			水酸		タ				水酸		外がの酸			水酸			外水の酸			水酸		0	水酸		水酸
		化化			化物		化合				化物		化化合物	71		化奶			化化合物			化物		化合	化物		化物
		物及			及		牧	7 及		,	及		物及	7		物 及			合物及び			及		物	物及び		及
		びフ			びフ			び フ			びフ		7	7		ひフ	•	-	びフ			びフ			びフ		びフ
	2	$\begin{array}{cc} 1 & 4 \\ 0 & \end{array}$		$\frac{1}{0}$	1		$\frac{1}{0}$		2	1	3	2	1 3	3	2	$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ 0 & \end{array}$		2	1 1		2 1 0	9		$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ 0 & \end{array}$	1	1	1 3 0
	0	1 1		1 1	$\frac{\times}{3}$		1 1) X	(1	$\frac{\times}{1}$	0	$\frac{1}{1}$ $\frac{\times}{1}$		1	$\frac{1}{1}$ $\frac{\times}{3}$		ı	1 3		0 1	$\frac{\times}{4}$		0 1	<u>×</u>	0	1 9
		0 ×		0	X		O) ×							1	0 × 1 9		1	0 ×		0	X		0	×		0 ×
•	4	1 3 0		2 1 0	1		2 1 0	1	4	1	$\frac{\times}{2}$	4	0 × 1 2 0	?	5	1 9 0		5	1 9		3 1 0	1		3 1 0	1	3	1 2
		ı ×		1	X			X		- 1	×) ×	(ı ×) X		1	X		1	X		ı ×
-	е С	6 1 4	e C	4	1 4	e C	3 4	1 4	е С	3	1 6	е С	3 1		С	4		С	1 1 4	e C	9	1 3	e C	9	1 6	e C	7 1 m 3
•		ツ酸化化		ッ 化	酸化		ン 化	ノ酸		ッ i 化	酸ル		ッ 化 化	ž Ž		ツ酸化化		,	ッ 酸 化 化			酸化		ッ 化	酸化		ツ酸化化
		物以以		物	物、		牧	ッ物		物	物、		物物以	7		物物			物物、以		物			物以	物		物物、
		外水			水		夕	卜水			水		外水	ζ.		水			外水			水		外	水		水
		の酸化化			酸化		σ, H	4 化		,	酸 化		の酸化化	,		酸 化	í		の酸化化			酸化		化	酸 化		酸 化
		合物及			物及		台物				物 及		合物及	7)		物 及			合 物 物 及			物及		合物	物及		物 及
		びフ			びフ			びフ		•	びフ		T T	ĸ		で フ	1		びフ			びフ			びフ		びフ
•	1	1 5		4 1	7		4 1	9	2	1	2	2	1 2		3	1 7			1 8		2 1	1		2 1	2	2	1 4
	1	0 X		0	X		0	\times			×		$\begin{array}{c} 0 \\ + \times \end{array}$		0	0 X		0	$\frac{0}{1 \times 1}$		0 0 1	X		0	X		0 ×
	1	1 2 0 ×		1 0	2 ×		1 1			l -	7 ×	1			U	0 ×			1 1 0 ×		0 1 0	3 ×		0	3 ×	U	1 1 0 ×
	3	1 5		6 1	2		6 1	3	4	1	1	4	1 2	?	5	1 3		5	1 4		5 1	7		5 1	7	4	1 3
		0 ×		0	X		0	X		0	×		0 ×	(0 ×		() ×		0	X		0	×		0 ×
-	r P	7 1	r F	6	1 3	r P	9 6	1 3	r P	5	1 ₁ 3	r P	5 1 3	r	Р	4 1 m 3	r		4 1 n 3	r P	4	1 3	r P	4	1 6	e C	6 1
-	合物	物酸及化		物及	酸化		合物物及	り酸		物色及	骏	合	物酸	ž.		物酸及化	3	合!	物酸及化		物双	酸化	Î	合物	酸		ツ酸化化
	1/0	び 物		び	物、	•	U	ド物		び!	物、	1%	び物			び物	j	1	び物		U	物、	1	び	物、		物物、
		フ、水		ッツ	水			/ 水		フック			フッル			フ、水			フ 、 ツ 水			水			水		水
		化酸物化			酸化		化物	7 化		化制物			化酸物化			化酸物化		!	化酸物化			酸化			酸化		酸 化
		以物、外、			物、		り 外	物、炭		!	物、		以物外	"		物、	J		以物、			物、		以外	物、		物及び
		の炭化化			炭ル		(r) 化)炭 ′ 化		j	炭ル		の炭化化			炭 化		(の炭化化			炭化		の化	炭化		びフ
-	1	1 6		1 1	8		1 1	9	1	-	4	1	1 5		1	1 6		1	1 6		1 1	4		1 1	4	1	1 5
-		0 ×		0	X		0	X			×		0 ×			0 ×) ×		0	X		0	X		$\begin{array}{c} 0 \\ + \times \\ \hline 1 & 2 \end{array}$
	1	1 2		1 1	3		1 1		J		1	1	1 1		1	1 2			1 2		1 1	1		1 1	1	1	
-	3	0 × 1 6		0 3 1	8	-	3 1		3	1	$\frac{\times}{4}$	3			3	0 × 1 6		3 :	0 × 1 6	:	0 3 1	$\frac{\times}{4}$:	3 1	4	3	
_		0 ×		0	×		0	×		0	×		0 ×			0 ×) ×		0	X		0	×		0 ×
-	r P	2 1	r F	0	1	r F	0		r P	9		r P	9 1		Р	8 1			8 1	r P	8	1	r F	8		r P	7 1 3
	合	物酸		物	酸		合物	7 酸		物(3 酸	台	物酸	à		m 3 物酸	ù C	合:	m 3 物酸		物	3 酸		合物	酸 "		物酸
	490	及びフ		U	化物、	2	物及び	ド物		及 び	化 物	ヤ	及びフット	í I		及び物	ĵ	柳	及び物		及び	化物、	2	物及び	物		及びフ
		ツ水		ッ	水))	水		フッ;	、 水		フッカ	`		ツ水			フ 、 ツ 水		ツ	水		フッ	、 水		ツ水
		化酸物化		化	酸化		ſĿ	が配って		化 i 物	酸		化酸物化	Ž		化酸物化	À C		化酸物化		化	酸化		化	酸化		化酸物化
		以外、外、		1/3	物、		F	人物、		1,-3	物、		以外外	7		物物			以外、		1/4	物、		以外	物		物、物、
		の炭			炭		0)炭		j	炭		の炭	į.		炭			の炭			炭		クト の "	炭 化		炭
-	2	<u>化化</u> 1 3		1	<u>化</u>		1		1	1	<u>化</u> 7	1	化化 1 7		1	<u>化</u> 1 2		1	<u>化 化</u> 1 2		1	<u>化</u> 7		1	<u>化</u> 7	1	
		0 \times			×) ×		0	×		0 ×	(0 ×			$\frac{0}{1} \times \frac{1}{7}$			×		0	×		0 ×
	1	1 6		2 1	_			. 1]			1			0						2 1				1	1	
-	4	0 × 1 2		$\frac{0}{2}$ 1	× 5		$\frac{0}{2}$ 1	5	3	1	$\frac{\times}{6}$	3		<u> </u>	3	0 × 1 2		3	0 × 1 2		$\frac{0}{2}$ 1	$\frac{\times}{7}$		$\frac{0}{2}$ 1	$\frac{\times}{7}$	3	0 × 1 6
		$_{\mid \ \times}^{0}$	_	0	×		0		_	0	×		0 ×	<u>_</u>	_	0 ×) X		0	×		0	×		0 ×

	r P	5	1 4	r	Р	4 m	1 r 4	Р	4 m	1 :	r P	4	1 4	r P	4	1 1 4	r P	3	1 r	Р	3 1	r	Р	2 m	1 4	r	Р	2 1 m 4	r P	2 1
•	É		酸			物酉		合:	物	酸		物		1				物			物西			物	酸			物酸		物酸
	华	り及び	化物			及りびり		物	及び	化 物		及び	化	牧	n 及 f び 4	Ł m		及び		物	及が物			及び				及化び物		及 び 物
		ンフ	100			ファ	"		し フ	190		フ	190		フ 1	7)		フ	190		ひゃ	,		フ	物、			ファ		ファ
			水			ツァ				水		ツ			ツァ			ツル			ツカ			ツル				ツ水		ツ水
		物	酸化			化香物石	发 レ			酸化		化			化四物石	_医 匕		化物	酸 化		化香物化			化物				化酸物化		化 酸物 化
			物			4							物		以集				物		以幣				物			以物		物物
		外	,			-	`		外	, н			, щ		外	`			, ш		外。	,			, H			外心		`
		化	炭化			た イ	マト.		化	炭化			炭化		のた	灭 匕			炭化		のが化化化				炭化			の 炭 化 化		炭 化
•	2	1	8			1 2	2		1	2	1	1	7	1		7	3	1	9	2	1 1			1	2			1 2	4	2 1 3
		0	×			0	/		0	×		0	×		0	<		0	×		0 >	,		0	×			0 ×		0
	(1	$\frac{\times}{2}$		1	$\frac{0}{1}$		1	1	$\frac{\times}{4}$	1	1	$\frac{\times}{2}$]		2	-	1	7	-	$\frac{1}{1}$ 7		1	1	× 5			$\frac{0}{1}$ $\frac{1}{5}$		$\frac{1 \times 1}{1 \cdot 6}$
		0	×			0 >	<		0	×		_	×			<	1	0	×	1	0 >	,		0	×			0 ×		1 0 ×
•	4	1	7		2	1 2	2	2	1	2	3		6	3	1	7	5	0	5	5	1 6		2	1	2		2	1 2	4	4 1 2
		0	~			0	,		0	~		O	~		0	,		0	~		0 >	,		0	~		() \		0
			X					_		×			×						X						X			X		X
	d N	7	1	d l	N	6	l d 3	N	6	1 (l N	5	3	d N	5	$\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$	r P	7	1 r 4	Р	7 1	r	Р	6	1 4	r	Р	6 1 4	r P	5 1 4
-	1	物	酸			物酉	矣	合	物	酸		物(骏	£	物画	夋		物	酸	合	物西	iù Z		物	酸			物酸		物酸
	华	ア及び	化			及り		物	及び	化物		及,		牧	及りびり			及び	化加	物	及化び物	71		及び				及化び物		及 化 び 物
		フ	190			ファ	,		フ	120		7	190		フ	"		フ	`		ファ	,		フ	190			フ 、		フ、
						ツカ	ζ 4		ツル	水		ツ;			ツァ			ツル			ツカ			ツル	水			ツ水		ツ水
		化物				化香物	ど		化物	酸化		化			化香物石			化物	化		化香物化			化物	酸 化			化酸物化		化 酸 物 化
		以	物			华			以				物		以生				物		以幣				物		j	以物		物
		外の	炭			局	, ;		外の	出			、 炭		外の方	;			炭		外のが	į			炭			外 の炭		炭
		化	化			1			化	化			化		化イ				化		化化				化			化化		化
	1	1	4			1 2	2	1	1	2	1	_	4	1	_	1	1	-	7	1	1 7	,	1	1	4		1	1 4	2	2 1 8
		0	×			0 >	<		O	×		0	X		0			0	×		0 >	(0	×		(\times		0 ×
•		1	1		0	1 9)	0	1	9	1	1	1	1	1 :	L	1		3	1	1 3		1	1	1		1	1 1		0 1 2
		0	×			0 >			0	×			×		0 >				×		0 >			0	×			0 ×		0 ×
	3	-	4			1 2	2	3	1	2	3	_	4	3	-	1	3	-	7	3	1 7		3	1	4		3	1 4	4	1 7
		0	×			O >	<		0	×		O	X		0	<		O	×		0 >	(0	×		() ×		0 \times
-	d N	1	1	d l	N	0	1 d	N	0	1 (l N	9	1	d N	9	1 (l N	9	1 d	N	9]	. д	N	8	1	d]	N	8 1	d N	7 1
			4	<u> </u>			4			4		m	3		m	3			3		3	3			3	<u> </u>		3	u 1,	3
	企 生	物及	酸化			物质及有		台物	物及	酸化		物		行 牧	う物 酉 か 及 イ	没 ヒ		物及	酸 化	台物	物配及化	ž		物及			合!	物酸及化		物 酸 及 化
	1.	び	物			びキ		1/3	び			U :		-	びキ	勿		び		123	びゃ			Ü				び物		び 物
		フッ	水			フッカ	· -		フッ	· 水		フッ	-l\c		フッカ	, k		フッ	-√		フッカ	,		フッ	-l√			フ ` ッ 水		フ ` ツ 水
			一酸			化面			化			化			化西			化			化配			化				化酸		化酸
		物	化			物イ	Ł		物	化		物	化		物イ	Ł		物	化		物化	1		物	化		!	物 化		物化
		以外	物、			4	70		以外の	物、			物、		以 4 外	<i>7</i> 0			物、		以外外	7			物、			以物、外、		物、
		0	炭			Ē	분		Ø	炭			炭		のた	분			炭		の方	2			炭		ĺ	外、の炭		炭
		<u>化</u> 1	<u>化</u>		2	$\frac{1}{1}$	<u>L</u>	2	<u>化</u> 1	<u>化</u> 2	2	1	<u>化</u> 8	2	<u>化 1</u>	<u>匕</u> 3		1	<u>化</u> 1		<u>化 化</u> 1 1		2	1	<u>化</u> 5			<u>化化</u> 16		<u>化</u> l 1 4
		0	2			0	٥	_	0	2	2	0	0	2	0)		0	1		0		2	0	5)		$\begin{smallmatrix}1&1&4\\0&\end{smallmatrix}$
		0 2 1				>			1	X	C		$\frac{\times}{3}$	-		< 3	1	0	$\frac{\times}{4}$	1	0 >		0	1	<u>×</u>			IX		X
		-	1		1	1 4		1		4	C			(1			1			U	1	_					1 1 1
,	2	0	$\frac{\times}{2}$		4	0 >		4	0	$\frac{\times}{1}$	4	0	× 8	4	1 8	<u><</u> 3	2		$\frac{\times}{1}$	2	$\frac{0}{1}$ 1		4	0	$\frac{\times}{5}$			$\frac{0 \times}{1 \cdot 5}$		$\frac{0 \times}{3 \cdot 1 \cdot 4}$
		0				O		_	0			0			0			O		_	0		_	0				С		0
			X			>	<			X			×			<			×		>	<u> </u>		-	×			X		X
•	d N	1	1 5	d l	N	9		N	9		l N	7		d N		1 (4	l N	4		N	4		N	1		d l		1 1	d N	1 1 4
•		计物	酸			物酉	<u>4</u> 夋	合	物	<u>4</u> 酸		物	<u>4</u> 酸	É	- 物 西	於		物	<u>4</u> 酸	合	物西	iù Z		m 物	<u>4</u> 酸		合!	m 4 物酸		物酸
	华	カ及	化			及イ	Ł	物	ト 及	化		及	ſŁ.	牧	70000000000000000000000000000000000000	Ľ		及	化	物	及び牧	1		及	化		物	及 化		及化
		い フ	物、			びキフ	0		い フ	物、		びフ	柳、		ひ 4	<i>7</i> 0		びフ	400		ひゃ	0		びフ	物、			び物、フ		び物、
		ッ	水			ツァ	ķ		ッ ::	水水		ツ	水		及びフック	k		ツ	水		ツカ	ζ.		ツ	水			ツ 水		ツ水
		化物	酸化			化香物石	変 レ		化	酸化		化物	蛟ル		化四物化	殁		化物	酸 化		化配物化	ž /		化物	酸ル		,	化酸物化		化酸物化
		以	物			190 T 中	5		DI	物		123	物		以华	勿			物		以外外	j J			物			以物		物、物、
		外	`				`		外	炭			`		外の方	`			、 出		外の方	4			`		,	外 `		
		化	炭化			厉 f	k E		化	灰化		,	炭化		化イ	k E			炭 化		化化化	< 1			炭化		,	· の 炭 化 化		炭 化
•	1	1	7			1 2		1	1	2	2	1	1	2	1	1	5	1	1	6	1 4			1	3			13		1 2
		0	×			0	<		0	×		0	×		0	<		0	×		0 >	(0	×) 1 ×		0 0 ×
		1 1	3		0	1 7		0	1	7	- !	1	7		1 '	7	Ţ	1	2	ĺ	1 2		3	1	2		3	1 2		$\frac{3}{2} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$
		0	×			0 >	<		О	×	1	0	×	1	0 >	<	2	0	X	2	0 >			0	X			0 ×		0 ×
	3	1	7			1 :		3	1	1	5	1	5	5	1 (3	8	1	4	8	1 2	;	1	1	4		1	1 4	2	$\frac{2}{1}$ 1 2
		0	X			0	<		0	×		0	×		0	<		O	×		0 >	(0	×		() X		0 \times
								_					_																	

	m P	3	1 n	ı P	2	1	m	P	2	1 n	ı P	1	1	m	P	1	1 1	n F) () 1	m	P	0	1 d	N	2		d N	V 2	2 1	d N	
	合 物	物及びフ	化		物及びフ	化		物	物及びな	Ľ		及	4酸化物、		物	物及びフ	íŁ		7			物	物及びな	Ł		及	5酸化物、		物)	多段びる		 物及びフ でフ
		ツ化	化						フッ化物以	骏 '匕		ツ化	水酸化物			ノツ化物以	骏 化		1	, ソヒか 水酸化物			フッ化物以	後 匕		ツ化	水酸化物		1	フツビ勿以、水酸化物		ノッ化物 物
		外の	``		1	穴 炭 <u>化</u> 1			外 の 化	、 炭 <u>Ľ</u>	1	1	、 炭化 8			外の化化	``		1	炭化			外 の 化	、	1	1	· 、 炭化 5		5	外炭化化		炭 <u>火</u> 1 1 7
		0	× 4	2	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ \end{array}$	1 × 3			0	1 ×	1	0	× 2			0	$\frac{3}{\times}$		2	1 ×			0		1	0	3 × 2		C			$\begin{array}{c} 1 & 7 \\ 0 \\ \hline 1 & 1 & 3 \end{array}$
	5	0 1 0	× 8 ×	1	0 1 0	$1 \times \times$		1	0 2 1 0 1	×	3	1 0	8 ×			0 1 0	× 8 ×		1 1 C	_			1 0	4 ×	3	0 1 0	5 ×		3 1 C	0 × 1 5) ×	3	0 × 3 1 7 0 1 ×
-	m P			ı P			m	P			ı P			m	Р			m F				P		_	P			m I)		m P	
	一合	物及び	<u>4</u> 酸 化		物及び	4酸化物、		合	物及び	<u>4</u> 鞍 化		物及び	を 他物		合物	物及び	<u>4</u> 酸 化		4	<u>4</u> 勿酸 みどが物		合物	物及び	<u>4</u> 被 匕		物及び	4酸化物、		合物力			4 物酸化 び物
		フッ化物以	酸化		化	水酸化物				骏 化		化	水酸化物			フッ化物以	酸化		1	フッヒか、水酸化物			フッ化物以	竣 匕		化	水酸化物		1	フツビ勿以、水酸化物		フッ化物、水酸化物
		外の化	、 炭 化			炭化			外の化	、 炭 化			炭化			外の化	、 炭 化_			炭化			外の化化	、			炭化		3 0 1	ト ル 炭 化		炭 <u>化</u>
	2	0	1 × 3	3	0	7 × 3			0	6 × 3	3	0	2 × 9			0	$\frac{2}{9}$		2 1	_			0	9 × 7	3	1 0 1	5 × 9		1	-		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
			× 6	5	0	$\frac{\times}{3}$		5		×	6	0	×		6	0	× 6		5 1) ×		5		×4	5	0	$\frac{\times}{2}$		1 5 1	0 ×	F	0 ×
		0	×		0	×			0	×		0	×			0			Ċ				0	×		0	×		- 0			0 X
	m P	2	1 n	n P	1	1 5	m	Р	1	1 n	ı P	0	1 5	m	Р	0	1 ₁ 5	m F) () 1	m	Р	9	1 m	Р	8 m	1 4	m I) (m P	8 1
	合 物	物及びフ	化		物及びフ	酸化		合物	物及	骏		及	酸化物、		物	物及びフ	酸化		7	物及びフ 酸化物、		物	物及びフ	Ł		物及	酸化物、		合りて	一酸化物、		物及びフ酸化物、
		化物			化	水酸化物、			化物物	水酸化物		ツ化	水酸化物			ツ化物以	酸		1	ッヒ物 水酸化物			ツ化物以	竣 匕		化	水酸化物、		1	ツビ物以外、水酸化物、		水酸化物、
		かの化	炭 化	2		炭化				<u> </u>	1		炭化			パ の 化	炭 化_		0 4	、 炭 化				炭 <u>匕</u>	3		炭 化		1	ト の <u>化</u>		炭 <u>化</u>
		$\begin{matrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{matrix}$	2 ×		0	3 ×			0	3 ×	1	0	1 × 3			0	1 ×		² 1) ×			0	3 ×	J	1 0 	5 ×		3 <u>1</u>) ×		3 1 9 0 ×
	1	1	5 ×	C	1	$1 \times$		0		1 ×	C	0	3 ×		0	1	3 ×		1	18)×		1	1 0	8 ×	1		5 ×		1	1 5 0 ×		1 1 3 0 ×
	2	1 0	2 ×	4	0	3 ×			1 0	3 ×	4	1 0	9 ×		3	1 0	1		4 1	. 2			1 0	2 ×	5	1 0	2 ×		5 <u>1</u>	2	5	5 1 6 0 X
	m S		1 n	ı S	7	4	m	S	6	4	ı S	5	4	m	S		4	m S	5 2	2 1	m		m	1 m	S	1	4	m S	3 (4	m P	5
			すべて			すべて			,	すべて			すべての			,	すべて			すべて			-	ドベ			すべて			すべて		物及びス酸化物、
			の化合物			の化合			1	と合			の化合物			1	の化合			の化合			1	りと合			の化合			の化合		フッ化酸
			物			物			4	物			物			4	物			物				勿			物			物		物、炭
	6	1 0	4	6	1 0	3			O	3	2	1 0	2			0	2		1 1 C)			O	4	1	1 0	8		1 1 C)		<u>化</u> 1 2 0
	2	1	2 ×	2	_			2	1		C		4 ×		1	_	6		0	_		1	1		1	-	2 ×		0	1 8		0 X 1 1 5
	8	1	$\frac{\times}{2}$	8	1 0	$\frac{\times}{1}$				$\frac{\times}{1}$ \times	5	1 0	8 ×			0 1 0 	$\frac{\times}{2}$		3 1 C				0 : 1 - 0 - :	<u>≺</u> 4 ≺	3	0 1 0	8 ×		3 1 C	I	2	0 × 2 1 2 0 1 ×
						. `			1 '	_						-	_			. /\				-			- `					

的理 ŷ u E 0 1 u E すべてのの化と合物	9 1 u E 8 1 u E 7 1 u F 4 す す す で て て て の の の 化 化 化 合 合物 物 物	E 6 1 u E 5 1 m S 6 1 m S 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	5 1 m S 3 1 m S 1 1 5 5 5 5 5 7 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
9 が期減半的理 <u></u>	1 x 1 x 2 1 u E 2 1 のもの間時 6 m 5 す すべてののの化と合物物物	2 1 が期減半的理 (u E 0 1	1 × 1 × のもの年243が期減半
1 2	0 × 0 ×	2 1 7 0 × 0 1 2 0 × 4 1 6 0 ×	
u E 7 1 u E 6 1 t す す ぐ ぐ て の の 化 合物 物 物	1 E ⁵ ¹ u E ⁴ ¹ u E ⁴ ¹ す す す べ べ べ て て て て て の の の 化 合 物 物 物		里(u E 2 1 のもの分 6 m 55) すべての化合物
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2 1 7 0 × 0 1 2 0 × 4 1 5 0 ×
び	4 9 酸 2 酸 2 化 4 9 酸 2 化 2 化 2 化 2 物 2 化 2 物 2 化 2 物 3 次 3 次 4 数 3 次 4 数 4 数 5 次 5 数 6 数 6 数 7 数 8 数 8 数 8 数 8 数 8 数 8 数 8 数 8	G 6 1 d G 6 1 d G 5 1 d G 7 数	5 1 4 9 1 U E 8 1 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
6 1 3 7 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	フ フ フ	7 1 8 1 1 6 1 1 3 0 0 0 1 X 1 X 1 X

	d G 3 1	d G 3 1	d G 2 1 d	G 2 1 d	G 1 1 d	G 1 1 d G	0 1 d G	0 1 d G 9	9 1 d G 9 1
		5 ツ酸 化化 物物		<u>5</u> ツ酸 化化	5_ ツ酸	5 ツ酸	5 ツ酸	5 ツ酸	<u>4</u> <u>4</u> ツ酸 ツ酸
	化化物物、水水	以 、	化化物物、水	物物以、	化化物物、水水	化化物 物以外水	化化物物、水水	物	L化 化 化物 以外水
	次酸 化物 及	外の化合物 化物及	· 酸 化 物	外の化会	· 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	外の化合物水酸化物及	水酸 化 物	の 酸化 化	水 酸 化 物 及
	び	び	及 び	合物及び	及 び	び	及 び	物 及 び	びび
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 1 8 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	フ 7 1 9 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0 0	0
	0 1 3	0 1 3	X X 1 2 2 2 3 1 1 2	X X 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 1 4	0 1 4 1			1 X 1 X 1 2 0 1 2
	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 1 6 0	8 1 2 0	$ \begin{array}{c cccc} & 0 & \times \\ & 9 & 1 & 7 \\ & 0 & & \\ \end{array} $	0 × 4 1 1 0	0 × 4 1 1 8 0	0	1 5 4 1 0 (
		b T 2 1	b T 1 1 b		T 9 1 b	T 8 1 b T	8 1 b T	7 1 d G	
		<u>5</u> すべ	5 す ベ	<u>5</u> すべての	<u>4</u> す ベ	m 4 すべ	<u>4</u> す ベ	~ 1	5 5 ツ酸 ツ酸 ヒ化 化化 物物 物物
	て の 化	て の 化	て の 化	化.	て の 化	て の 化	て の 化	の 化	, 51
	化合物	合物	合物	合物	合物	化合物	合物	合物	水酸化物及
									R B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
	2 1 9	2 1 4	2 1 6	1 1 1 0	3 1 7 0	1 5 1 0	0	1 2 2 1	5 1 1 1
	0 1 3	0 1 1 0 ×	0 1 3	0 1 3 0 ×	0 1 3	0 × 2 1 2 0 0 ×	1 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	4 1 6 0	4 1 4 0	0 × 4 1 5 0	3 1 1 0	0 × 5 1 3 0	2 1 4 3 0	1 2 3 0	1 2 4 1 0 0	3 1 1
時 0 0	X 5 が期減半	 : 的理	T 6 1 0 t	X D 目 2 0	× 1 が 期 減 半	<u> </u>	6 1 b T m 5	6 1 b T 5	
		1/2	すべて			1/2	すべ	すべ	すべて
			すべての化合物				て の 化	て の 化	5すべての化合物
			台物				化合物	化 合 物	化 化 合 物 物
			1 1 2 0			2	1 9 2 0 1 X	1 1 2 1 0 ($\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
			1 1 1 0 ×			0	0 ×		
			0 × 3 1 1 0 1 ×			4	1 6 4 0 1 ×	0 ($\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	y D 4 1 5	y D 3 1	y D 2 1 5	y D 1 1 1 5	b T ³ 1 b	T 1 1 b T	` 0 1 b T		
	すべて	すべて	y D ² ¹ ⁵ すべての (と 令物	すべて	すべての化合物	6すべての化合物	6 すべての化合物	8 1 b T すべての化合物	7 1の) すべての 化合物
	の化	の化	の化	の化	の化	の化	の化	の化	の化
	台物	台物	分 物	物	台物	台物	物	物物	物
	6 1 3 0	1 1 1 0	0	1 1 2 0	1 1 7 0 1 X	2 1 2 3 0 1 X	3 1 4 4 0 1 × 1 1 5	0	1 3 0
	$\begin{array}{c c} & & \times \\ & & 1 & 2 \\ & & 2 & 0 & \times \end{array}$	0 1 5 0 ×		1 1 4 0 ×				X 1 8 1 0 X	1 2 0 ×
	8 1 1 0 1 ×	3 1 1 0	3 1 2 0 1 ×	0 × 3 1 1 0 1 ×	0 × 3 1 7 0	0 × 4 1 1 0 0 ×	0 × 5 1 2 6	0 × 5 1 3 4 0	1 1 0
	ı Y	ı 🗸	1 X		1 ×				

о Н	[8	15すべての化合物	э Н		15すべての化合物	о Н	6	15すべての化合物	o F	H 5	15すべての化合物		Н		15すべての化合物	у І) 6	16すべての化合物		D		16すべての化合物	D	9	15すべての化合物	y D	7	15すべての化合物	y D		15
о Н		× 5 × 8 × × 1 6	2 2 D H	0 0 1 0 1 0	1 × 3 ×		0 1 0	2 × 8 × 2 × 1 6		3 1 0	1 2 0 × 6 6 1 ×	0	3	0 1 0 1 0 -	× 8 × 1 6		5 1 0	1 × 1 × 6 × 6	0	3	0 1 0 1 0 -	× 2 × 1 c	C	0 1 0 	× 8 × 3 × 1 6		0 3 1 0	1 0 × 4 ×	1 3 0 H	0 	1
	4 1	すべての化合物	2	1	すべての化合物 3		1	6すべての化合物 1		1	すべての化合物		1		すべての化合物 1		1 1	すべての化合物				すべての化合物		1	すべての化合物		1 1	すべての化合物 9			5
r E	0 1 1 0 6 1 0	× 4 × 1 × 1 × 7 すべての	4	0 1 0 1 0 -	× 6 × 2 × 1 7 すべての	r E	0 0 1 1 0 2 1 0	× 5 × 1 × 1 6 すべての化		1 : (C) 2 1 (C)) 0 × 1 9 0 × 1) 1 × 1 × 1 f ~ ての	r	2	0 1 0 1 0 5	× 1 × 5 × 1 6 すべての化		0 1] (3 1 0	1 3 0 × 6	r	2	0 0 1 0 1 0 1	× 3 × 4 × 1 r f f c f c f c f c f c f c f c f c f c		0 0 1 0 1 0	× 6 × 2 × 1 5 すべての		0 1 1 1 0 3 1 0	× 5 × 9 × 1 5 すべての化	2 2 0 H	0 0 > 2 1 1 1 0 > 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	< l
	1 1 1 0 4 1 0	× 8 × 1 ×	4	1 0 1 0 1 0	5 ×		0 1 0 1 0 1	× 2 × 1 × ×		4 1 0 0 0	3 0 ×		2	1 0 0 1 0 1 0	× 4 × 1 ×		0 (2 1 (1 1 0	物 9) × 1 1 ×		3	1 0 1 0 1 0	× 1 × 2 ×	3	0 1 0 1 0 -	× 4 × 7 ×	3	0 1 1 1 0 3 1 0	× 2 × 6 ×	3	1 2 0 1 1 0 > 1 2 0 0 1 > 1 2 0 0 1 > 1 2 0 0 1 > 1 2 0 0 1 > 1 2 0 0 0 1 > 1 2 0 0 0 0 1 > 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 <u><</u> 1 <u><</u> 2
т Т	2	17すべての化合物	n T		17すべての化合物	n T	0	17すべての化合物			16すべての化合物		Т		<u>6</u> すべ			16すべての化合物		T		1 6 すべての化合物 m	п Т		16すべての化合物		3	16すべての化合物	m T	2 : すっての (1) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	ロシロミニの出活物
	0 1 1 0 4 1	1 × 5 × 1 ×	5	1 0 1 0 1 0	× 9	5	0 1 1 0	$\frac{\times}{2}$		5 1) × 1 8 0 × 3		0	0 1 0	1 × 1		0 0 1 (4 1	$\frac{1}{7}$	-	0	0 1 0 1	×	2	0	× 2 × 7		$ \begin{array}{cccc} 0 & & \\ & & 1 \\ \hline 1 & 1 & \\ & & 0 \\ \end{array} $	2 × 3	3	1 8 0 × 1 3 0 × 1 7 0 × 1 × 1	< 3 < 7

b	Y	5	1 b	Y	5	1	b 3	7	4 1	b	Y	4	1 b	Y	3	1 1	b Y	3	1	b '	Y 2	2 1	b `	Y	2 1	m	Т	5 1	m T	3	1
		ツ	<u>6</u> 酸		ッ	<u>6</u> 酸			<u>6</u> ツ酸	2	_	ツー	<u>6</u> 骏		ッ	<u>6</u> 鞍		ッ	6 酸			<u>6</u> ツ酸			<u>6</u> ツ酸	2		<u>7</u> す			<u>7</u> す
		化物	化 物		化物	化物		į	化 化物 物	j		化物物	化 物		化物	化物		物	化物		1	匕 化 勿 物			化 化物物			べて			べて
			水		以外	水水			· 水				水			水		以 外	水			水			以 ` 外 水			の 化			の 化
			酸化		の化	酸化			酸化			の化化	酸化			酸化		σ	酸化			酸化			の酸化化			合物			合 物
			物 及		合物	物及			物及	J		合物	物及			物 及		合物	物及			物及			化合物及						
			(び)フ		,,,	介びフ			ひっ			Ĭ	へびフ			へびフ			(びフ			グびフ			んびフ	1					
		1	3		1	3		1 :	1 3		1		3		1 0	1		1	1		1 1	. 9		1			1	1 7 0	4	2 1	8
	2		$\frac{\times}{1}$	2	0	<u>×</u>			1 × 1 9		0	- [×9	1	0	×5		0				, 1 4			$\frac{0}{1} \times \frac{1}{4}$		1	$\frac{0}{1 \times 1}$		0 1	$\frac{\times}{3}$
		0	×		0	×			0 ×				×3		О	×		0	X		(× C			0 ×			0 ×		0	×
	2	1 0	2	2	1 0	2			1 3)		3	1	3	2	Ō	1	2	0	1		³ 1	-			1 9 0		3	1 7 0	2	4 1 0	7
 _	T 7		X	¥ 7		X	1 7		X		**		X	7.7		×		- 1				X			X		**	X			×
b —	Y	7 ツ	1 b 7	Y	7	1 7 酸	b Y		5 1 <u>7</u> ツ酸		Y	5 ツ i	7	Y	9 ツ	6	b Y		1 6 / 酸	b `	_	7 1 <u>6</u> ツ酸	-	Y	7 1 6 ツ酸		Y	6 1 6 ツ酸	b Y	6 ツ	1 6 概念
		化	化物		化物	化			ノ化物物	í		化物	化		化物	化		化	6 化加加		1	アピカヤ			化化	,		化物物		化物	化
					初以外	`		٠		`		以	`					D	ί,		7				物以外水			```		初以外	`
			水酸化		0)	酸			水酸	Š		の	水酸化			水酸化		外の)酸			水酸			の酸	}		水酸		0)	酸
			化物品		化合物	物			化物	J		合!	化物			化物		化合	物			化物			化合物	J		化物		化合物	物
			及 び		490	び			及 ひ	3			(V			及びつ		物	Ű			及びつ			物及び			及 び		490	び
	1	1	フ 2	1	-	フ 2			フ 1 3		2	1	フ <u></u> 3	3	-	フ 9	2	2 1	フ 1]				$\frac{7}{1}$ 2		2			2 1	<u>フ</u>
	0	0	X		0	X			0 ×			0	X			×		0	×			0 X			0 0 ×			0 ×		0	×
	U	1	9 ×	0	1	9 ×			1 2 0 ×		0	-	2 ×	0	-	1 ×		0 1 0	_			1 1 0 ×		2	1 1 0 ×		1	1 9 0 ×		1 0	9 ×
	3	1 0	2	3		2		4	$\frac{0}{1}$ $\frac{1}{2}$		4		2	5		4		5 1	5		2]	2			1 2			$\begin{array}{c c} \hline 1 & 2 \\ 0 & \\ \end{array}$	2	4 1 0	$\frac{\times}{2}$
 			X		1	X) X				×			×			X) X) ×) X			×
u	L	9 m	6	L	9 m	6	u I		9 1		L		1 u	L		6	u L		6	u l		5 1		L	5 1 6	~	Y	7	b Y		1 7
		ツ化	化		化	酸化		,	ツ酸化化			ツト化化	íŁ		ツー化・	化		化	酸化		1	対化			ツ酸化			ツ酸化化		ツ化	化
			物、		以	物、		!	物物	•		物以	`		物:			物以	()		4	勿物、			物物以	'		物物、		物以	`
			水 酸		0)	水酸			水酸	2		外の	骏		į	水酸		外の)酸			水酸			外水の酸	4		水酸		外の	酸
			化 物		化合物	化物			化 物 及	j		化合	化 物			化 物 及		化合物	化物及			化物及			化化合物			化物		化合物	化 物
			物 及び		物	び			及 ひ			合物	及 び		:	び		物	び			び			合物及び			物及び		物	び
		1	フ3		1	フ 3		2	フ 1 4		2		フ <u></u> 4	1	1	フ 4	1	- 1	フ 4		1 1	<u>フ</u> . 9		1	フ 1 9		1	フ 1 2	-	¹ 1	<u>フ</u>
			×		0	×) X			0	×			×		0	×		(X			0 ×			0 ×		0	× 7
	3	1	1	3	-	1			1 2		0		2	1		2		1 1				1 4		1	1 4		0	1 7		0 1	
	1	1	<u>×</u>	1	1	$\frac{\times}{2}$		4	0 × 1 3		4	1	× 3	3	1	$\frac{\times}{3}$	3	$\frac{0}{1}$	3		3]			3				0 × 1 2	;	3 1	$\frac{\times}{2}$
 		0	×		0	×) ×			0	×		0	×		0	X		() X			0 ×			0 ×		0	×
u	L	4	1 u 7	L	4	7	u I		3 1 7		L		1 u	ı L	2	7	u L		7	u .	_	1 1 7	u	L	1 1 7		L	7	u L		1 7
		ツ化物	酸化		ツ化物	酸化			ツ酸化化	í		ッ i 化	ſŁ.		ツ化物	酸 化		ッ 化	, 酸 . 化		1	ツ酸化化			ッ 酸 化 化	,		ツ酸化化		ツ化	酸化
		物	物、		밌	`			物物	7		物:以	物、		物	物、		化 物 り	り物、		4	勿物、			化物以 、	J		物物、		化物以	物、
			水酸		外の	酸			水 醪			外:	酸			水酸		外の	水酸			水酸			外水の酸	<u>.</u>		水酸		外の	水 酸
			化 物		化	11.			化 物	1		化	化 物			化物		化合	1化			化 物			化化合物	J		化物		11:	化
			及 び		合物	及び			及 ひ			物	及 び			及び		物	物及び			及び			合物及び			及び		合物	及び
	3	1	フ8	3	1	<u>フ</u>		2	ラ	·	2		<u>ラ</u> 1	2		<u>ラ</u> 1	2	2 1	<u>ラ</u>		2]	フ		2	$\frac{\ddot{z}}{1}$		2	$\frac{\ddot{\mathcal{I}}}{1}$	4	2 1	<u>フ</u> 2
		0	×		0	×			0 ×			0	×	_	0	×	_	Ō	×		(0 ×			0 ×		Ō	×
	0	1	3	0	-	3			1 3		0	1	3	1	1	7		1 1	7			1 1		0	1 1		1	1 9		1 1	9
	5	1	3 3	5	1	3		5	0 × 1 5		5	1	× 6	5	1	× 8		5 1	9		4]				$\frac{0 \times}{1 \cdot 2}$			0 × 1 2	2		$\frac{\times}{2}$
		0	×		0	×			0 ×			0	×		0	×		0	×		() ×			0 ×			0 ×		0	×

1	7 1 u	m			7 1 7	u L	7 1		m	7	u L	m	1 ι 7	ı L		1 u		6 1 m 7	7	1	4 1 1 n 7	ı L	4 1 m 7
1	ッ 化 物 物	化	酸化物	1	ツ化物		ツ化物物			酸化物		化	酸化物		ツ化物	ĺŁ		ツ化物物	_	1	ッ化物物		ツ化物物
	水	以 外	水		水		以外水			水		以外	水		;	水		以外水	`		水		以 ` 外 水
	酸 化 物		酸化物		酸化物		の化合			酸化物		化合	酸化物		,	酸 化 物		の化合			酸化物		の 化 合 物
	及びフ	物	及びフ		及びフ		物及ひっ			及びフ		物	及びフ			及 びフ		物及で	z K		及びフ		物及びフ
3 [1 2	3 1 0	2	2 1	1 2	2	1 2		1 1 0	1	:	1 1 0	1	4	1	7	4	1 5 0)	3 (1 8	3	1 9
1	1 5	1 1	× 5	0	1 2	C	1 × 1 2		0 1	× 5		0 1	<u>×</u> 5	1	1	× 5	1	1 5)	0	1 2	0	1 × 1 2
6 1	0 × 1 8	5 1 0	<u>×</u>		0 × 1 1	4	0 × 1 1 0		3 1 0	$\frac{\times}{1}$:	$\frac{0}{3}$ 1 0	1	6	0 1 0	× 2		$ \begin{array}{c c} 0 & \times \\ \hline 1 & 2 \\ 0 & \\ \end{array} $		5 [0 × 1 3	5	0 × 1 3 0
) X 0 1 f		1 f		l X	f H	-ı ×			× 1	u L		χ 1 ι	1 T		× 1 u		>	u u		l X	u L	8 1
酸	・ 7 ゲ酸 ン化	酸ゲ	<u>7</u> 酸	酸	<u>6</u> ゲ酸	酸	<u>6</u> ゲ酸	1	ッ		u L	ッ	<u>7</u> 酸	и L	m ツ j	<u>7</u> 鞍		m 7	7 安		<u>7</u> ツ酸	а Б	<u>7</u> ツ酸
1	/ 化 化物、 物、	塩以外物	地、	ſ	と物、	塩 以 外	こと化 ・物・物		1E 物	化物、		物以	化物、		化物			化物物以			化物、		化物以
j.	、 水 炭 酸 化 化	の炭の	水酸化	f ₂	、 炭化	の 化	、水 炭 炭 化 化	ا د		水酸火		の	水酸化		į	水酸		外の化化	至		水酸化		外の化化
4	b 物 及 、	合物及	物、	4	物物、	物	物物及			化物及		合	物及		!	化 物 及		11合物及	Ŋ		化物及		合物及
	びハ 哨 <u>ロ</u> L 5	- ·	ハ ロ 7	4	びハ <u>消口</u> L 8		びハ 硝ロ 1 9		1 1	び フ 1		1 1	びフ	1		び フ 4	1	1 4	7	1 -	び フ 1 5	1	び フ 1 5
() ×	Ö	×	C) 0 ×		0 0 ×		0	×		0	×		0	×		0 ×	(_) ×		0 ×
	1 2 0 ×	0 1	2 ×	(1 3 0 ×	2	0 ×		0 1	×		0 1	4 ×	1	0	2 ×	1	1 2 0 ×	(1 2 0 ×	1	1 2 0 ×
4]	l 4) ×	4 1 0	7 ×	2 1		1	1 1 0 ×		3 1 0	1 ×	•	3 1 0	1 ×	3	0	4 ×		1 4 0 ×		3 [1 5) ×	3	1 5 0 1 ×
	7 1 f n 7	H 7	1 f	Н	5 1 7	f H	5 1 7			7	f H		1 j			1 f	Н	7	f f	Н	2 1 7	f H	2 1 7
酸塩	V 11	酸塩以化	化	酸塩	ン化	塩	ゲンと		酸塩ル	酸化物	ţ	酸 塩ソル	酸化物		ン	駿 化 物	酸塩以	ゲン化物	1	酸塩	ン化	酸塩	
	化物、水	外物の、	水	٦	化物、水	外 の	·物 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		物	,、 、水	(以外の	水		化物、	水	外の	物 、	`		化物、水	外の	、物 、) 、水
1	炭化物、	化合物	化	1	炭化物及酸化物、	化 合 物	炭化物物	1	11	酸化物	1	化合物 炭化物	化		炭化物	化	合	炭化物及	1	1	炭化物、酸化物、	台	公 炭 酸 分化 化 り物 物
Ž	びハ	及 び	ハ	7	びハ		及びか		U	物、ハコ		及 び	ハ		物及びび	/ \		びァ	`	Ĭ	びハ		物及びひ
1]	硝 ロ <u></u> l 1)	<u>稍</u> 1 1 0	2	2]	销口 1 2)	2	硝口 1 2 0		6 1 0	3	,	<u>硝</u> 7 1 0	6	2		9	1	硝口 1 2 0		3	<u>销ロ</u> l 2)	4	<u>稍口</u> 1 6 0
1	1 1	1 1	1	0	1 2	C	1 ×		1 3	$\frac{\times}{4}$		 1 3	<u>×</u>	0		$\frac{\times}{4}$	0	1 4		1	1 8	1	1 8
3]	0 × 1 1	3 1 0	3	4]	0 × 1 1	4	0 × 1 2 0		8 1 0	1	•	9 1 0	<u>×</u>	4		$\frac{\times}{7}$		0 × 1 2 0		6	0 × 1 6	6	0 × 1 4 0
 	2 1 f	<u> </u>	1 f		1 1	f H	1 1		1 0	X 1	f H		X 1 +	f H		× 1 f		9 1			X	f H	8 1
酸	<u>8</u> ゲ酸	酸 ゲ	8 酸	酸	<u>8</u> ゲ酸	西ź	8 9 ゲ 酸	·	m 酸 ク	8 酸	Ē	m 膀 ゲ	8 酸	酸	m ゲー	<u>7</u> 鞍	酸	m 7	7 52 2	酸	n 7 ゲ酸	凾	m 7
1	とというというというというというというというというというというというというという	塩以外の	`	1	と 化物、	塩 以 外	いた物では、	į	塩 ン 化 物	物、	- 2	(塩以外)		温	ン化物	物、	外	ン化物	`	1	と 物、	^温 り 外	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
<u>J</u>	、水 炭 炭 化	化炭	酸	j	、 炭 化	11) 、 水 炭 酸 ? 化 化	3	炭ル	水酸化	1	が、炭化	水酸ル		炭化	水酸ル	の化合	、 炭 化 化	<u> </u>		、 炭 化 化	仆) 、 水 炭 酸 化 化
5	物 物 及 、	合物及	`	4	物物、及	物)物物 及	J	物 及	」物 :	ļ	物 物 及	物、		物,及	物、	物	物	IJ,		物 物、 及 、	物	り物 物 及 、
{	びハ <u>硝ロ</u> 1 3		ハ ロ 6		び <u>いロ</u> 1 5	2	び			バハ <u>ダロ</u> 1		び <u>硝</u> 1 1	ハ ロ 2	3		ハ ロ 7		びノ 硝 ロ 1 1	1	1	びハ <u>销口</u> L 3	5	びハ 硝ロ 17
() 	0	×	() ×	-	0 ×		0	×		Ō	×		0	×		0 ×	<	() X		0 ×
1	1 3 0 ×		3 ×	1	1 7 0 ×	1	0 ×		0 1	×		0 1	5 ×	1	0	7 ×	1	1 7 0 ×	(1	1 2 0 ×	1	0 ×
	1 1) ×	7 1 0	4 ×	5 <u>1</u>	1 3) ×	5	1 8 0 ×		4 1 0	9 ×	•	3 1 0	2 ×	5	0	3 ×		1 1 0 ×		6 (l 1) ×	7	1 5 0 ×

7 でンタル 塩、窒化物及び元素状タ1 塩、窒化物及び元素状タ1 0 1 0 3 1 0 1 0 3 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水	塩以外の化合物	8酸化物、水酸化物、ハロ 5 × 2 × 5 × 1 7酸化物、水酸化物、ハロ 3 × 1 × 8酸化物、水酸化物、ハロ 3 × 1 × 1 0 ×
ゲン化物、水酸化物、水酸化物、消酸 化物、八口 1 8 0 × 2 1 6 0 × 2 1 8 0	3 1 2 3 1 1 0 0 x 3 1 1 0 0 x 3 9 が 期 減 半 的 理 物 T 8 1 7 0 x 2 5 4 5 0 x メタル 2 1 6 0 x 2 1 8 0 x 0 0 x 2 1 8 0 x	4 1 6 4 1 6 4 1 9 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 3 1 3 3 1 3 0 0 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1
1 × 2 1 8 2 1 8 2 5 4 次シタル 2 2 1 8 5 2 2 3 1 2 4 次シ化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸化物、水酸	X X X X X X X X X X	a T 9 1 a T 9 1 のもの分 1 3 ン塩ゲン 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	X

a T 6 1 8	ル室化物 ル室化物 ル室化物 ル室化物 ルの変化物 ルの変化の変化を変化を変化を変化を変化を変化を変化を変化を変化を変化を変化を変化を変化を変	8酸化物、水酸化物、八
W 9 1 W 9 1 W 7 7	7 7<	T 塩、窒化物及び元素状タ1 1 0 1 0 1 8酸化物、水酸化物、パロ7 ×3 ×7 × 3 × 7 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1
W 5 1 W 5 1	V	W 9 m合物 [経口摂取] 2 1 ×
e R 7 1 e R 7 1 7 が か か が 化 化 化物、 か 水 化 化物、 水 及び硝酸 イ化物、 水酸化物、 水酸 1 1 0 0 0 × 1 1 4 0 × 0 × 3 1 8 2 1 1 0 0		W 5 1 8 取

2 が期減半的理 (n) e	R 2 1 e R 1 1 e R 1 1 e R 1 1 e R 1 1 e R 1 1 e R 1 1 e e R 1 1 e	e R 1 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 8 0 1 e R 9 0 2 8 0 2	日本 9 1 e R 8 1 e R 8 1 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e R 8 7 e
のもの間時で	7 2 1 が 期 減 半 的 理	(e R 2 1 の も の 日 7 6 2 が 集 の が が か の 日 7 6 2 が 集 の が が 化 化 物 を か か か 水 が で 化 物 及 び 硝酸 塩 以 外 中 ロ 2 1 9 の	明減半的理(eR 2 1 のもの日76
とイヤス 化物、水 水 化物、水 水 砂 3 1 4 2 1 0 × -1 6 -1 1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 × -1 0 ×	8 8 が 0 が 0 化物、水酸 0 水酸 0 が 0 水酸 0 が 0 0 0	4 1 e R 3 1 e R 3 1 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	1 時 7 2 1 が 期 減 半 的 理 () e R 2 1 8 8 8 6 8 7 8 8 8 8 6 8 8 8 8 8
e R 8 1 e	R 8 1 e R 8 1 6 R 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	e R 8 1 e R 7 1 e R 8 の グ 酸 グ 酸 の グ 酸 の グ 酸 の グ 酸 の グ 酸 他 と い か 酸 他 と い か を 酸 他 と い か を を を を を を を を を を を を を を を を を を	R

																												-
s O	1	1 s	О	1	1 9	s O	1	1 8	s O	0	1 8	s O	0	1 8	s () 0	1 8	е	R 0	1 9	e R	. 0	1 9	e R	9 1 8	e R	9 1	
		酸			ハ) 酸	ハ			酸			ハ		の酸	色ハ			が酸		D ゲ	酸		ゲ酸	0		
		化 物			ロゲ	化全	1化	ロ ゲ			化物			ロゲ		化化合物	コロゲ		ر اا	/ 化と物	1	ヒン	化物		ン 化化 物	化合	とン化	
		及			ン	物	物及	シ			及			ン		物及	カゲン		华	b `		勿 物	, ,		物、		匆物 `	
		び 水		,	化物		J.				び 水			化物			ド化く物			火水			水		及水		及水び酸	
		酸			及		水酸	190			水酸			及		力				が酸り		0	、酸 í 化		び酸硝化		硝 化	
		化		•	び		化				化			び		1	4 硝		酉	9 物		酸	物		酸物		酸物	
		物			硝 酸		物以				物			硝酸		ヤロ じ	か 酸 塩		垃	i ハ		塩	ハ		塩、ハ		塩、以ハ	
				-	塩		外	`						塩		タ	├ `			口		外	- 口		口		外口	
1	1	2	1	1	2	1	$\frac{1}{0}$	3	1	1	8	1	1	9		1			1			1	3	2	1 3	2	1 5	
		×		- 1	×			×		- 1	X			×		() X		() X		0	×		ĪX		<u> </u>	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5		1 1	5		1 1	. 5		2]	. 1		2 1	1	C	1 1	(0 1 1	
	0	× 2	3	0	$\frac{\times}{2}$	3	0	<u>×</u>	3	0	X 8	3	0	× 8		2 1			2 1) × 2		0 2 1	$\frac{\times}{3}$	4	0 × 1 3		0 ×	
5	0	2	J	0	2	J	0	Э	J	0	0		0	0		2 1 0			0		•	0	3	-1	0	-1	0	
		×			×			X			X			×						ı ×			×		Ī X		ı ×	
s O	5		О	3		s O			s O			s O	3		s () 3		S	O 3		s C	2		s O	2 1	s O		
	酸	8ハ			<u>8</u> 酸		m	8 ハ	0	m)酸	8 ハ			8酸			8		の酉	<u>8</u> タハ			<u>8</u> 酸		8	0	<u>8</u>)酸 ハ	
化	化	口			化			口	1	1化	\Box			化			口		化们				化		口	11	と化ロ	
合物	物及				物 及			ゲン		物及				物及			ゲン		合物及	カケ			物 及		ゲン	白椒	計物 ゲークス	
1/3	び	化			び			化		び	化			Ũ			化		7	バ化			Ü		化	,	び化	
	水酸	物、			水酸			物 及		水酸	物、			水酸			物及		ガ 酢	く物、			水酸		物 及		水物、酸、	
	化				化			Ü			硝			化			び		1	占硝			化		び		化 硝	
	物以	酸梅			物			硝酸			酸塩			物			硝酸			を破り、			物		硝酸		物 酸以 塩	
	外	墲						塩		外	塩、						塩		タ	人 塩、					塩		外上	
2	1	1	2	_	9	2	_	9	1	_	1	2	-	8		2 1			1 1	_	:	2 1	4	2	1 4	2	1 '	
	0	×		0	×		0	×		0	×		0	×		0	X		0	X		O	×		0 ×		0 ×	
0	1	2	0	1	4	C) 1	4	() 1	4) 1	4		0 1	4		0]	4		0 1	2	C	1 2	(0 1 2	
	0	×	4		X			X		0	×		0	×		1 1) ×			X		0 ×		0 ×	
4	1 0	1	4	1	9	4	1 0	8	3	1	1	4	1 0	6		4 1 0			3 1 0	_	4	4 1 0	3	4	1 3	4	0	
 		×			×			×			X			×			ı X						×		ľΧ		ΙX	
s O	0		О	0		s O			s O	9		s O			s () 6		S	O 6		s C	6	1	s O	5 1	s O		
-	m	9 ハ	の	m 酸	<u>9</u> ハ		m	<u>8</u> 酸		m	<u>8</u> ハ	0	m)酸	8 ハ						8	(の酸	<u>8</u> ハ		8 酸		<u>8</u> ハ	
		ロ	化	化	口			化			ロバ	ſ	匕化				化			ロバ	1	上化	ロバ		化		口	
		ゲン	行物	物及	ゲン			物 及			ゲン	î 4	计物及	リゲ			物 及			ゲン	4	1分为及	ン		物 及		ゲン	
		化		CK.	化			Ü			化		U	化			び			化		U	化		び		化	
		物 及		水酸	400			水酸			物 及		水酸	物、			水酸			物及		水酸	物、		水酸		物 及	
		び		化:	硝			化物			び		化	硝			化物			び		化	硝		化		び	
		硝 酸		物以	酸 塩			490			硝酸		初以	が で が は に に に に に に に に に に に に に			彻			硝酸		初以	酸塩		物		硝酸	
		塩		外	`						塩		<u>外</u>	<u>, </u>						塩		外	. `				酸塩	
	$\frac{1}{0}$	2		1	2		$\frac{1}{0}$	3		$_{0}^{1}$	3		1	4		6 1 0			5 1 0	_		5 1	2	2	$\begin{array}{cc} 1 & 2 \\ 0 & \end{array}$	2	1 2	
	0	×			×		0	X		0	X		0	X			ı ×			ı X			×		ı X		X	
2	1	1	2	1	1	1	1 1	4		1	4		1 1	4		$\frac{1}{2}$ 1			2 1			$\begin{array}{cc} 1 \\ 2 \end{array}$		C	1 2	(0 1 2	
	0	$\frac{\times}{2}$	2	0	$\frac{\times}{2}$	2	0	$\frac{\times}{2}$	2	0	$\frac{\times}{2}$	9	0	$\frac{\times}{4}$		8 1) ×		7 1) × 1		$\frac{0}{7}$ 1	$\frac{\times}{2}$	5	0 × 1 8	4	0 ×	
	0		_	O			0		_	0	4	-	0	_		Ō			. 0			0		Ü	0		0	
 		×			×			×			X		- 1	×			ı ×			ı X			×		X		X	
s O	3	1 s 9	О	3	1 ;	s O	3	1 9	s O	1 m	1 9	s O	1 m	1 9	s () 1 n		S	O 1	1 9	s C	1	1 9	s O	1 1 9	s O	0 1 m 9	
		酸			ハ	0,) 酸	ハ		111	酸		111	ハ		の西	タハ			酸			ハ	0) 職 ハ		酸	
		化 物			ロ ゲ	1Ł 	比合物及	ロゲ			化物及び			ロゲ		化合物及	ムロゲ			化物及			ロゲ	化合	配化物及びない		化物	
		及び			ゲン	牧	为及	シ			及			ン		物质	シン			及			ン	牧	アン		物及び	
		び 水			化姗		び水	11			び水			化物		7	ド化物			び水			化物		び化水物		が水	
		酸			物及		酸	`			酸			及		酉	矣 `			酸			及		酸 `		酸	
		化物			び 硝		化	硝			化			び硝		1	占硝			化物			CK.		化硝		化 物	
		199			酸		物以	塩			物			酸		牧 以	を破り			120			硝酸		物酸以塩		199	
	1	0	- 0		塩		外	`	-	-		-	-	塩		夕	١,		9 -) 1	塩		外 `		1 0	
2	1 0	3	2	1	3	2	1	7	1	1	1	1	1	2		1 1 0			2 1 0	1		2 1 0	2	2	1 6 0		$\begin{array}{cc} 1 & 2 \\ 0 & \end{array}$	
		×	0		×			×	-	- 1	X			× 8			X			ı X			×		ı ×		0 X	
U	_	1	U		1	(_	1	(-	8		-			_				1		1	_	C		2		
4	$\frac{0}{1}$	$\frac{\times}{2}$	4	0	$\frac{\times}{2}$	4	0	$\frac{\times}{7}$	4	0	× 8	4	0	× 9		3 1			5 1			$\frac{0}{5}$ 1	$\frac{\times}{7}$	4	$\frac{0 \times}{1 \cdot 5}$	2	$\frac{0 \times}{1 \cdot 2}$	
	0			O		-	Ō			0			0			0			0			0		_	0		0	
		×			×			×		- 1	×			×			ı X			ı X			×		ı X		X	

	r I 3 1		2		r I	2		r l	[2	1 s	О	6		s	0 (6	1 s	O	6		s C) 4			О	4		6 O	4 1
	物属酸ハ	`		酸		Ü				酸ノ	\ <u> </u>			9			,	9		酸				9	2			9 ハ	0)	酸 ハ
	イ化ロリ物ゲ	ž		化物			ロゲ		イリ	化り、	デ			化物				ロゲ	化合	化物	ロゲ			化物				ロゲ	化合	化ロケ物ゲ
	· リジッ ウ 水 化	•		及び		1	ン化		ジ	、これの				及び			3	と	物	・及	ン化			ひ				ン化	物	及ンび化
	ム 酸 物	j		水		ジ	物、		A i	酸物	5			水			4	物		水	物			水	:			物		水 物
	以 化 ` 外 物 硝	í		酸化		ウム			以外	化 物 斫	· 肖			酸化			7	及 び		酸化	硝			酸化				及 び		酸 ` 化 硝
	の 及 酸 化 び 塩	č (物			酸塩		の) 化	及暦び塩	変			物				哨 鞍		物	酸塩			物	J			硝酸		物 酸 以 塩
	合金	`	1 1	_	1		及		合:	金	`	1	1			1 -	ţ	塩	1	外	`		1 7			3	_	塩	3	外 `
	0		1 1	5	1	0	5		1 (C		1	0	2		1])	2	1	1	4		4])		J	1	2		1 2
	$\phantom{00000000000000000000000000000000000$		1 1	$\frac{\times}{2}$]		$\frac{\times}{2}$		1	$\frac{1}{1}$ 2		(0 1	$\frac{\times}{7}$		0	1	$\frac{\times}{7}$	0	1	$\frac{\times}{7}$			$\frac{1}{1} \times \frac{\times}{3}$			1	3		$\frac{1 \times 1}{1 \cdot 3}$
	0 ×		0	×		0	×			0 >	<	-	0	X			0 :	×		0	×			0 ×		1	O	X	1	0 ×
	³ 1 5 0 ×		3 1	5 ×	3	0	5 ×			1 8 0 >		3	0	2 ×		3 [)	2 ×	3	0	4 ×		6 [6	1	6 ×	5	1 1 0 ×
1 が期	減半的理介		I 6		r I			r]	I	5	1 r	· I		1	r	I -	4	1 r	. I		1	r I		4 1		I	3		: I	3 1
	4	物	属酸	8			<u>8</u> 酸			びァ	8 !	物原	禹酸	8				<u>8</u> 鞍		び	8 ハ			<u>8</u> 骏ハ	`			<u>8</u> 酸		<u>8</u> びハ
			イ化り物	ロゲ			化物			金属な	ゴデ	1	イ化	ロゲ			1	化 物		金属	ロゲ			匕勿ケ				化 物		金口属ゲ
			ジャン ウ水	ン			及び			インイ	/	3	ジー、 ファ水	ン)	及 び		1	ン化		ジ	へん 水化	/			及び		イン リ化
			ム 酸	物			水			ジキ	勿	Ĵ	ム酸	物			7	水		ジ	物、		A B	骏 物	j			水		ジ 物
			以 化 外 物	硝			酸化			ウ ム T		5	火化 1、物	硝			ſ	駿 化		ウム	硝			勿 硝				酸化		ウ、硝
			の及化び	塩			物			西坦		1	上び	酸塩			4	物			酸塩		化飞	及酸 塩				物		酸 塩
			合金 2 1	6	2	1	8		2	J	支		1金	1		1]	1	1	1	1	<u>及</u>		<u>合</u>	金 `	`	1	1	3	1	<u>及</u> 1 3
			0	×		O	×			O			Ō	×		()			Ō			(0			0 ×
			0 1		(1	3		0	1 3	3	(0 1	3		0	1	×	0	1	× 5		0	1 5		1	1	2	1	
			0 4 1	$\frac{\times}{7}$	4		×			0 >	<	:	0	$\frac{\times}{1}$		3]		$\frac{\times}{1}$	3	0	$\frac{\times}{1}$		3]	$\frac{0 \times 0}{2}$		3	0	× 3	3	$\frac{0 \times}{1 \cdot 3}$
			0	×		O	×		(0			0	×		()	×		Ō	×		(0	×		0 ×
	の間時8	5 1	が期	減	半的	理(<u></u>	r I	6	i 1	の	ŧ			÷ 8	5			月減	半		I ()	r			1 0	りも	。 の	間時	
		•				4	<i>9</i> 0			8 酸	,					•						物			Ű,	8 ^				<u> </u>
										化物及び	1														金属	ロゲ				
										及び															ij,	ン 化				
										水酸															ジゥ	物、				
										化物															ジウムー	硝酚				
										7/23	,															塩 及				
								2	2 1																1	4				
									0	ı X																X				
									0]															0		2				
								4	1 1																1	$\frac{\times}{4}$				
									0	ΙX																×				
半的理		1 Ø	もの	間	時 5	7	1. %	が期	減	半	的:	理() r	Ι	6		の	ŧ 0) 間	時	5 ′	7 1.	が	期》	咸半) 的	理	へ 物	· I	6 1 8
	Ì	骏													び 金	7													物属	酸八
	ļ	化物及び水酸化物													並属イ	ロゲン化物、													у S	1物、
	2	び													ゴリジ	化													ウ	水化
	Ĩ	小 酸													ンウ	400													D D	酸物、化
	1	化 物													A	硝酸													外の	· 物 硝 › 及 酸
																塩及													化 合	化物及び金い、硝酸塩、
	1 1 0	3												1	1 0	3													1	1 5 0
	[]	$\frac{\times}{1}$												1		$\frac{\times}{1}$													1	1 1
	0	×													0	×			_											0 × 1 5
	0	3												3	1 0	3													3	1 5 0
	1	X													- 1	X														ı X

r I 9 1 r I 9 1 r B 8 n m びの口 イリックン 金口 イリジウン イン ウム以外のでなった がのより ののではないです。 1 1 1 0 x m 0 x m 0 1 3 0 1 3 0 1 3 0 1 3 0 0 0 x m 4 1 2 3 1 1 0 0 m	8 8 8 酸 びハ 物属化 地域化 中央 イン ジャック 大砂 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	8 8 酸化物层体的 3 企金属がリックを関する。 4 水砂 4 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 3 1 2 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 4 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 <th>りもの間時 5 7 1 が期減</th>	りもの間時 5 7 1 が期減
X	X	m 9 物属化のロリックを対象のでは、 0 が、大化 大砂 が、大化 大砂 が、大砂 大砂 が、大砂 大砂 が 大砂 が 大砂 11231 3183 000 0 100 0 11731 1 00 0 10 0 312551 5555 000 0 100 0	1 9 () () () () () () () () () () () () ()
r I 1 0 0 もの間 で M	2	³ 1	ı X

	T	3 1	r	I 3	1	r I	2 1	r I	2 1		T 9	1	r I	9	1 r	т '	2 1	r I	2	1 :	r I 1	1 r	I 1	1
		m 9	_	m	9	1 1	m 9		m 9)	n	ı 9	1 1		9		9 バハ			9	r I 1	9	m 7,8	9
		び ハ金 ロ		イ化	と ハ		酸 化	1	びァ金	t	属質イ	1 1		,	酸 化	3	定口	物層	化	口		酸 化	金	口
		属 ゲイン		リギジ	ァゲン		物 及	J	属 ク イ ン		リャジ	カゲ、ン		!	物 及	Į.	属ゲン	J S	物	ゲン		物 及		ゲン
		リ化		ウォ	〈化		U		リ化	<u></u>	ウォ	〈化		1	V,]	ノ化	j	水水	化		び	ij	化
		ジ物ウ	J	ム酸以化			水 酸		ジャウ	IJ `	ム配以相				水 酸		ジ物 ケ、) []		物、		水 酸	ジウ	物、
		ム 硝		外牧	可硝		化	2	ム郁	Í	外牧	可硝		,	化		与硝	Þ	物	硝		化		硝
		酸塩		の及化し	を酸に塩		物	J	醪 塩		の及化で	酸に塩		2	物		酸塩	0. 11) 及	酸 塩		物		酸 塩
	2	及		合 d 1 1	<u>`</u>	3	1 1		3 1 6	Z	合金	<u> </u>	3	1	1	3 1	及	3	`金	`	1	4	1	及
		1 2 0		0	1		$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ 0 & \end{array}$, 1 6)	3 1 0			$\frac{1}{0}$	4	3 <u>1</u>)		Ō	9	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \end{array}$	4	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \end{array}$	4
	0	$\frac{1}{1} \times \frac{\times}{3}$		0 1	× 3	($\frac{1 \times 1}{1 \cdot 3}$		$\frac{1 \times 0}{0.1}$	<u>. </u>	0 1	. X		1	$\frac{\times}{6}$	1	X 6			$\frac{\times}{6}$	4 1	$\frac{\times}{3}$	4 1	$\frac{\times}{3}$
		0 ×		C			0 ×				(L	×	1) ×		0		0	×	0	×
•	4	1 1		3 1	1	6	1 3		1 2	,	5 1	3	5	1	2	5 1	2	5	1	7	1 0	4	1 0	4
		0 ×		0	×		0 ×		0 ×	(0			0	×	(X		O	×	0	×	0	×
-	r I	5 1		I 5		r I	5 1		4 1				r I			I		r I	4		r I 4	1 r		1
		9 酸	3	T	9 ドハ	物層	<u>9</u> 弓酸 か			Ž Ž	n T	ドハ	物層	m 高酸	9 ハ		9		び		物属酸		m	<u>9</u> 酸
		化 物		全 原	をログ	イ リ	化り物	e E	化 物	í n	<u>分</u>	定月ゲ	1	'化	ロゲ		化物		金属	ロゲ	イ 化 リ 物	ロゲ		化
		及		1	゛ン	દ	゛`ン	/	及	Ž	1	、ン	દ	" ` :	ン		及		イ	ン	ジ、	ン		物及び
		ひ 水		ا ا	ジ物	ウ ユ	水化、酸物		で オ) 3	・化シ物	1	水水、酸。	化 物		び 水		リジ	化物	ウ 水 ム 酸	化 物		が水
		酸化	2	ヴ	,硝	じ 夕	化化	•	香 化	ž	Ļ,		Ŋ		`		酸化		ウム	``	以化外物	``		酸化
		物			酸	0) 及 酸	2	牧		1	酸	0) 及 [酸		物			酸	の及	酸		物
					塩及	化 全	ンび 塩 1 金	Ĺ				塩及	11 2	(び)	塩、					塩 及	化 合 金	塩、		
•		1 2		1 1	2	1	1 5	3	3 1 3	3	3 1	3	3	1	3	2 1		2	1	3	2 1	6	2 1	2
		0		0	X		0 ×		0 ×		0	l X			×	(ı ×			×	0	×	0	×
	0	1 8		0 1	. 8	(1 0		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$:	1 1	. 4	-	1	4	1	1 6	-	1	6	$_{1}^{\mid}$ 1	6	0 1	3
		0 × 1 2		3 1	$\frac{\times}{2}$	3	$\frac{0}{1}$ $\frac{\times}{5}$		$\frac{0}{5}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$		5 1		5	0	$\frac{\times}{2}$	4 1) × 2	4	0	$\frac{\times}{2}$	0 4 1	× 5	<u>0</u> 4 1	<u>×</u>
		0		0			O		0		Ō			O		Ċ)		O		0		0	
	т т	7 1		I 6	1 X	т т	6 1		X		I 6		т.		X		1 X	т.		X 1	r I 5	X	т 5	×
		9		I 6	9	r I	m 9		6 1 m 9)	1 0	9	r I		1 r 9		9	r I	m	9	m	1 r 9	I 5 m	1 9
	物属	酸ハ化			酸化物		びか金口		禹酸ノイ化に	t		酸化		び 金	ロ	イイ	変ハ ロ			酸 化	び 金	口	イ化	ハロ
	リジ	物ゲン	2		物 及		属ケイン		」物 ク	2		物及		属	ゲン	リギジ	か、ン			物 及	属	ゲン	リ 物 ジ 、	ゲン
	ウ:	水化			Ü		り 化	<u>, </u>	ウ水化	1		び		ij,	ſĿ	ウァ	k 化			び	ý	化	ウ水	化
	以	酸物化	•		水酸		ジ物ウ	, I	ム酸物以化	`		水酸		ジリウ	物、	ムロリイ	後 物 ヒ、			水酸	ジウ	物、	ム 酸 以 化	物、
	外	物解	ĺ		化物		ム解	<i>§</i>	ト物研	¥		化物		ム	硝 酸	外生	勿硝			化物	7	硝	外物の及	硝
	化	物及び金	Ĺ		190		塩	i 1	トランド からない からない からない からない からない かんしょう かんしょ かんしょう かんしょう かんしょう かんしょ かんしょ かんしょ かんしょ かんしょ かんしょ かんしょ かんしょ	ž Ž		190		;	塩	化で	が みずれ が できる かんしょう かんしょう かんしょう いっぱん かんしょう かんしょ しゃ かんしょ しゃ かんしょ しゃ かんしょ しゃ			199		塩	化び	塩
	<u>合</u> 1	金 <u>)</u> 1 1	`	1 1	1	1	及 1 1	<u> </u>	<u>全</u> 1 2	<u> </u>	1	1			<u>及</u> 1	<u>合组</u> 1	<u> </u>	2	1	9	2 1	<u>及</u> 9	<u>合金</u> 1 1	2
		0		0			0		0		Ō			O		C)		Ō		Ō	_	0	
	0	$\frac{1}{1}$ \times		0 1	× 7	($\frac{1}{1} \times \frac{1}{7}$		$\frac{1 \times 0}{0 \cdot 1}$,	2 1	1 ×			$\frac{\times}{2}$	2	1 × 1 2	($\frac{\times}{4}$	0 1	4	0 1	$\frac{\times}{4}$
		0 ×		C			0 ×		0 ×	((×) ×			×		×	0	×
	3	$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ 0 & \end{array}$		3 1 0	1	3	$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ 0 & \end{array}$	3	0 2	;	1 1 0		1	1 0	1	1 1	_	4	1 0	7	4 1	8	3 1 0	2
		ı ×			×		ı ×		i×	<u> </u>				<u> </u>	×		ı X			X		×	ı	×
	t P	3 1	-	P 1	9	t P	9	t P	8	;	P 8	8	t P			Р 6	8	t P		8	r I 7	1 r 9	I 7	1 9
		すべ	•		すべ		すべ		すべ	-		すべ			<u>8</u> す べ		す			すべ		酸化	びか	2)
		て			ての		7		7	-		て			て		べての			て		物	金属イリバ	ゲ
		の化			の化		の 化		<i>の</i> 化) (の化			か 化		の化			の化		物及び	イリ	ン化
		合物			化合物		合物		化合物	n		合物		1	合物		化合物			合物		水酸	・リジウ	物、
		1%	'		199		1%	'	1%)		190		1	190		199			190		化	ム	硝
																						物		酸 塩
-	1	1 0		1 4	1	4	1 0	- 1	1 0		2 1	0	1	1	9	1 -	0	1	1		1 1	1	1 1	及
		1 8		$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ & 0 \end{array}$	1	4	0		1 3 0		2 1 0		1	0	3	1 1 C		1	0	8	$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ & 0 \end{array}$	1	$\begin{array}{cc} 1 & 1 \\ & 0 \end{array}$	1
-	1	$\frac{1}{1}$ $\frac{\times}{3}$		0 1	$\frac{\times}{2}$	1	$\frac{1 \times 1}{1 \cdot 1}$		$\frac{1 \times 7}{17}$		0 1	$\frac{\times}{1}$	(× 9		1 × L 9]		$\frac{\times}{3}$	0 1	× 5	0 1	× 5
		0 ×		0		1	0 ×		0 ×		(_		0	×) ×		0	\times	_	×	0	×
-	3	1 5 0		³ 1 0	1	6	1 1	8			4 1 0	3	3	1 0	4	3 1 C	3	3	1 0	8	³ 1 0	1	3 1 0	1
-) ×			×) ×) ×		U	×		1 :	×		ı ×		1	×		×		X
_	_																				_			

00																																							
	u	A	6	8	u .	A		1 8 ハ	u .			8	t]	P	2	0	t	Р	0	2 0 す	t	Р	9	1 9 す	t	Р	7 m	1 9 す	t]	Р	7	1 9 す	t F		n 9		Р	3 m	1 9
				酸化物				ロ		化.	酸化物	ロー				すべて				すべて				すべて				すべて				すべて			すべて			7	<u>9</u> すべて
				物及び				ゲン化			物及び	ík.L				0				の化				の化				の化			,	の 化			0)			1	て り ヒ
				水酸				物及び			水酸	物				化合物				合物				合物				合物			-	合物			化合物			· 有	匕合勿
				化物				硝			化物以	硝酸																											
		1	1	G		1		酸塩6			外_	塩 9		2	1	1		2	1			1	1	9		1	1	5		1	1	1		2 1	7		1	1 -	_
		1	0	6 ×			0	ъ ×			0	9 ×			0	1 ×		4	0	5 ×		1	0	9 ×		1	0	о ×			0	$1 \times$		2 I				0	1 <
		1	1	2		1	1	2		1	1	2		1	1	2		1	1	7		1	1	2		1	1	1		0	1	2			1 1		0	1 2	<u>×</u> 2
		3	1 0	6			0 1 0	6				× 9		4	0 1 0	1		4	0 1 0	× 5		2	1 0	$\frac{\times}{1}$		3	0 1 0	× 5				$\frac{\times}{1}$		4 1	0 × 1 6		4	1 9	9
			-	×			1	×			1	×			1	X			-	X				X				X				×			ı ×			>	<u>×</u>
	u	σ	3 酸	9	u .	A —	2	1 9 酸	u	A —		1 9 ハ	u 1		2 酸	9	u	A	1	9 酸	u	A	1	1 9 ハ	u		1 酸	9	u 1	A —		1 <u>9</u> 鞍	u A	<i>Y</i> () 1 9 ハ		<i>(</i>)	西纶 /	1 9
		化合	化物	ロゲン								ロゲ		化.	化.	口				化物				ロゲ		化合物	11	\Box				化物			ロゲ		化合	化物及	コデ
		物	U.	化				化物及び			,	ン化物			物及び	化				及び・				ン化		物	U.	化				及 び.			ン化			び1	Ľ
			水酸	`				水酸化				物及び			水酸	`				水酸				物及び			水酸	`			Ī	水酸化			物及び			水酸工	`
			物	硝酸塩				化物			7	が硝酸			化物以	酸				化物				び硝酸			化物以	酸			!	化物			6 硝酸			化物以	自設
		1	<u>外</u>	3		1	1	1		1		<u>塩</u> 1		1	<u>外</u> 1	無 1		1	1	2		1	1	塩2		1	<u>外</u> 1	4		1	1	5		1 1	塩		1	外	<u></u>
			0	×			0	× 5			O	×			0	× 5			0	×			0	×			0	×			O	×		C				O	<u>×</u>
		0	1	6 ×		0	1	5 ×		0	1	5 ×		0	1	_		1	1	1 ×		1	1	1 ×		1	1	1 ×		1	_	$\frac{2}{\times}$		1 (1		_
		3	1 0	3			1 0	1				1			1 0	2		3	1 0	2		3	1 0	2				4				5		3 <u>1</u>				1 7	<u>×</u> 7
-	u	Δ	5	× 1	u .	Δ	5	1	u	Δ		X 1	u 1	۸		× 1	11	Δ	5	X 1	u	Δ	4	1	11	Λ		X 1	u 1	Δ		X 1	u A	. :	X	u	Δ		× = 1
	u		m	9		の	m 酸	9	u .		i	<u>9</u> 酸	u 2			9 ハ	u	の	酸	9	<u>u</u>	А	_	9酸	u			9 ハ		の	酸	9 ハ	u r	1	9 酸			,	9_
				ロゲ		化合物	化物品	ロゲン			į	化物元				ロゲン		化合物	化物及	ロゲン				化物品				ロゲン		化合物	化物品	ロゲン			化物			7	ゴゲ
				ン化物			及び水	化				及び水				ノ化物		彻	び	ノ化物				及び水				ン化物			及び水	化			物及び水酸			ſ	Ł
				及び			酸化	福			į	酸化				及び			鹂	`				小酸化				及び			酸	`			が 酸 化			7	勿 及 び
				硝酸			物以	酸塩				物				硝酸			物以	硝酸塩				物				硝酸			化物以	酸塩			物			石西	肖 俊
			1	<u>塩</u>			<u>外</u>	4		2		2		2	1	<u>塩</u> 3		1	<u>外</u>	2		2		5			1	<u>塩</u> 6		2	_	7		1 1				1 :	<u>氲</u> 1
		3	0	$\frac{\times}{3}$		3	0 1 1	$\frac{\times}{3}$		0		$\frac{\times}{3}$		0	0 	× 3		0	0	× 3		0	0	$\frac{\times}{2}$		0	0 	$\frac{\times}{2}$		0		$\frac{\times}{2}$		0) × 6		0	0 > 1 6	<u><</u>
			0	X			0	×			0	×			0	×			0	×			0	×			0	×		1	0	×		(0 ×			0 >	<u> </u>
		1	1	4 ×		1	0	4 ×			0	7 ×		4	0	1 ×		3	0	2 ×		4	0	5 ×		4	0	5 ×			0	8 ×		3 1 C	1) ×		3	1 . 0 ;	Ι <
-	u	A	8	1	u .	A	8	1	u	A		1	u 1		6	1	u	A	6	1	u	A	6	1	u	A	6	1	u 1	4		1	u A	1 (5 1			5	1
				8 化				9 ハ ロ		の化	酸化	9 ハ ロ			m	9酸化			m	9 ハ ロ		の化	酸化	9 ハ ロ				9酸化				9 ハ ロ		14. 1	<u>9</u> 般 ロ			m 西 イ	<u>9</u> 変 ヒ
				物及				ゲ		合物	略化物及び	ゲン				化物及				ゲン		合物	般化物及び-	ゲン				化物及				ゲン		合物	一勿及び-			中 万	匕勿及び
				び水				ン化物及び			水:	化物				び水				化物			水	化物				び水			!	化物		7	火 物			7.	k
				酸化物				及び端			酸化物	硝				酸化物				及び呼			酸化物	硝酸				酸化物				及び当		1	後 硝酚			ſ) と
				190				硝酸塩			物以外	眩 塩、				物				硝酸塩			物以外	酸塩、				物			Ī	硝酸塩		A L	うかい あいまた できます あいま かいま かいま かいま かいま かいま かいま かいま かいま かいま か			*	勿
		2	1 0	2			1	2			1	5		2	Ō	3		2	1 0	4		1	1 0	1		2	1	3				3		² 1	8			1 ⁴	4
		1	1	8		1	1	× 8		1		× 8		0	1	$\frac{\times}{2}$		0	1	$\frac{\times}{2}$		0	1	$\frac{\times}{2}$		0	1	$\frac{\times}{2}$		0	1	$\frac{\times}{2}$		0	$\frac{1}{1}$ $\frac{\times}{2}$		3	1 3	<u><</u> 3
		4	0	$\frac{\times}{1}$		4	0	$\frac{\times}{2}$			0	× 5		4	0	× 3		4	0	× 3		3	0	$\frac{\times}{1}$		4	0	$\frac{\times}{2}$		4	0	$\frac{\times}{2}$		4 1	0 × 8		1	0 >	$\frac{\langle}{4}$
			0	×			0	×			0	×			0	×			0	×			0	×			0				0			C) ×			0	<u> </u>

																																							_
u	の	0 m 酸	<u>0</u> ハ	u	A	0	0		A	0	0	u	A) 酸	0 シハ		. A	9	9 醪	<u> </u>	. A	9	9		A O	酸	9	u .	A	m	9酸	u	A	8 m	1 9 ハ		Ø i	8 1 m 9 酸ハ	
	合物	化物及	ゲン				化物及				ロゲン		化合物	1. 化物及	コゲン				化物及	J			ロゲン		化合物	化物及	ロゲン				化物及				ロゲン		化合物	化物及	
		び水	化				び水酸				化物			ひ 水	、化 、物				ひ水	:			化物		, .	び水	化物、				び水酸				化物		;	び化水物	
		酸化物	硝酸				1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100				及び硝			酸化物	2 硝酸				酸化物	1			及び硝			酸化物	硝酸				酸化物				及び硝		,	酸化物酸	
		以 外	塩、								酸塩			り 外	、塩、								酸塩			以外	塩、		-				-		酸塩			以 塩、 外 、	
		O	4 ×		1	1	4 ×		1	0	4 ×		1	1	7 ×		2	0			2	0	3 ×		1	1	1 ×		2	0	1 ×		2	0	1 ×			1 4 0 ×	
	1		8 ×		1	1 0	1 ×]	0	1 ×		1	0	1 ×		()]			(0	2		0	1 0	2 ×		1	_	6 ×		1	1 0	6 ×		1	1 6 0 ×	
	4	1	4 ×		3	1 0	3 ×		3	1	4 ×		3	1	7 ×		4	0			4	1 0	2 ×		3	1	1 ×		5	1	6 ×		5	1	7 ×		4 (1 4 0 1 ×	
 g I	_			g	Н	1 m	1 9	u	A			u	A	2		u	. A	2		u	A	1		u	A	1		u	A	1		u	A	0 m	2 0	u 1		0 2 m 0	
		口摂	すべ				蒸気				酸化				ハロ		1	上 相	タンロ				酸				ハロ		化.	酸化物	ハロ				酸化			ハロ	
		$\overline{}$	ての無								物及び				ゲ ン 化		4	すりを	ラケンド	·			化物及び				ゲン化		台物	物及び	クン化				物及び			ゲ ン 化	
			無機化~								水酸				物及び	1		ブ 西	く物	7			水酸化				物及び			水酸	物、				水酸化			化物及び	
			化合物(化物				硝酸			华	上 耐酸塩	à			物				硝酸			化物以	酸				物			硝酸	
			径		2		7			1	2			1	2			夕 1	2	`	1	_	7		1	1	<u>塩</u>			<u>外</u>	1		2	1	2			<u>塩</u> 1 2	
	1	1	2			0	×		2	$\frac{0}{1}$ 2 1	× 5		2	$\frac{0}{1}$	×			2 1	1 ×		-	0	×		1	0	<u>×</u>		1	$\frac{0}{0}$	<u>×</u>		Ţ	0	× 8		1	0 × 1 8	
		0	×		4	1	4		1	0	$\frac{\times}{2}$		1	0	$\frac{\times}{2}$		1	1			3	0	× 7		3	0	$\frac{\times}{7}$		2	0	$\frac{\times}{1}$		4	0	$\frac{\times}{2}$		1	0 × 1 2	
 						0	×			0	X			0	×			0				0	×			0	×			0	×			0	×		(0 ×	
g l	Η		1 9 メ	g		2 形允	1 9		Н	2	1 9 無		Н	2	1 9 す		Н	2	9		Н	1 m		g	Н	1 m 合	9	g	Н	1 m	1 9 メ	g		1 m 融	9	g I	Η	1 1 m 9	
			チル		塩	酸化物	化				機化			摂取	₹~				蒸気	į			べて			物	チル				グチル		塩	酸化物	化			無機化合	
			水銀			ハロ					合物の				の無機								の有機			П	水銀以				水銀			、ハロ				合物の	
			[経口]		化	ゲン化	酸				硫酸				化合物								化合物			取	外				[経口]		化	ゲ	鹂			硫酸塩	
			口摂取〕			化物、	物、水				塩				物(経								物				の有機化				口摂取〕			ン化物、	物、水			塩	
					1	0	1		1	Ō	1				/1-11		2	0			1	0	5				_						1	1	3			1 5	
	1	1					×				×		C	_	4				X				×		1		2		1						×			X	
		0	×		3	1 0	1		3	1 0	2			0	×		4	1 0			3	1 0	5			0	×			0	×		3	1 0	3		3 :	1 5 0	
 	H	3	1	g	Н	3			Н	-	X 1	g	Н	3	1	g	Н		1 9		Н		×		Н	3	1	g	Н	3	1	g	Н	2	X 1	g I		1 × 2 1	
			9 蒸 気				19すべての有機化合物	_		合物	19メチ	_			9 メ チ		石西	肖西	を無いない	<u> </u>			9 無機			口摂	9 すべ	g			9 蒸 気				9 すべて			9 合物 [7	
			×ι				ての			経	、ル : 水				ル水		5 万	を 記を 犯し	と と と と と と と と と と と と と と と と と と と	2			無機化合物			取」	,べての無機:				×				の		į	が〔経口ば	
							有機化			口 摂 取	以				銀紅経		有	允 に	1 0)			物の硫				無機ル								有機化合物			日摂取〕銀以外の	
							合物				が有				口 摂		4	- {	酸化物	j			酸塩				化合物								合物		ţ	かの有機:	
	3	1	7		1	1	4				機化				取	;	1	#	〃 <u>`</u> 水	:	1	1	4				経		2	1	2		1	1	1			機 化	
	_	0	×		_	0												Ō				0								0	×		_	0					
]	_	1 ×		1		3 ×										1		1 ×											1 5 0 ×	
	5	0	4 ×		3	1 0	5 ×										5	O	2 1 ×		3	0	4 ×						4	0	1 ×		3	1	2 ×				
 _		_				_	_																							_									_

		T T	4	-		T 7	4	,		т т	4	-		T T	4	_		T 7		-		T T	0	-		т т	0	-		T T	- 0	-		T 7	0	-		т - С	
	g		8 酸	1 9 無	g	Н	4	1 9 無	g	Н		1 9 す	g	H	4	19 蒸気	g	Н	m	1 9 す	g —	H	3 m 合	9	g —	H	m	タリンプ	g		酸	9	g —	Н	m m	1 9 ∰	g F	n	
		鹂	11	桦				無機化			摂	ベ				気				べてて			物	チル				チル		酸	化物	機				無機化		扌	長文で
		及び	ベハ	化合物				化合物				ての無								の有			経	水銀				水銀		及び	ペハ	合物				合物		-	つ の
		硫	口	の酸				の硫				機化								機ル			摂	以外				紅経		硫	\Box	0)				の硫			無 機 化
		物	ン	化				酸塩				化合物								機化合物			쓰	かの有				世口 摂		物	シ	化				酸塩			合物
			化物、					·m.				が 経								199				機化				取			物、					<u>-m</u>			※
			1	<u>水</u> 4		3		1				产生		4		5		1	1	1				16						2	1	<u>水</u> 5		2	-	9			<u> </u>
			0	×			0	×			1	7			0	×			0	×		0	1	3		0	1	7			0	×			0	×		0 1	1 2
										1	1											Ü		×			0											_) X
•		5	1	2		5	1 0	1						6	1	3		3	1	1										4	1	5		3	1	1			
				X				X			_				-	X			-	×			_				_					X				X			_
	g	H	5	1 9 す	g	Н	5	1 9 メ	g	Н	5	1 9 メ	g		5 新	9	g	Н	5	9	g	Н		1 9 す	g	Н	5	1 9 基	g	Н	4	1 9 す	g	Н	4	1 9 メ	g F	I 4	1 9 メ
				ベ			物	チ				ノチル		明酸物	酸化物	無機ル				無機化			摂販	タベて				9 蒸 気				タベて			物	ノチル			ノチル
				てのち			経	ル水畑				水水銀		温及び	物、ハ	化合物				合			型	0								0			経	水			水
				有機化合物			摂	銀以外				郵 [経		硫	口	0)				物のは				無機化								有機化			摂	銀以			銀〔経
				化合品			丛	0)				経口摂		物	ゲンル	化				硫酸塩				化合物								化合物			取	クト の 士			
				490				有機				取」			化物、	`				塭				物(経								490				有機			摂 取〕
		1		5				化						1	1	<u>水</u> 2		1	1	4				栓		2	-	1		3	1	1				化			
			0	×		1	_	_		1	-	0			0	×			0	×		0	-				0	×			0	×			_	_		1 -	1 0
						1	_	1 ×		1	1											U	1	9 ×										2		5 ×		2	1 2
			1	5										3	1	2		3	1 0	4						5	1 0	9			1 0	9							
				X												X				×								X				×							
	g	H	7	1 9	g	Н	7	9	g	Н	7	1 9 蒸	g	Н	5 m	1 9	g	Н	5 m 合	9	g	Η	5 m	9	g		5 m	9	g	Н	5 m	1 9	g	Н	5 m	9	g F	I 5	n 9
				無機			摂	すべて				烝気				すべて			台物	チ				メチ		酸	酸化物	機				無機			摂	すべっ			蒸気
				無機化合物			型	ての								ての力			経	ル水の				ル水温		及	物、	合				化合品			取	0)			
				0				無機化								有機化			摂	銀以				銀気		硫	ハロバ	0)				物のな				無機			
				硫酸塩				化合物								化合物			型	外の女				経口標		物物	ゲンル	化				硫酸烷				化合物			
				塭				物〔経								彻				の有機が				摂取〕			化物、	物、				塩				物〔経			
		1	1	2				社		3		5		2		9				化						2	1	3		2		8				<u>栓</u>		3 1	3
			0	×		0					0	×			0	X		0	-			0	-				0	×			0	×		0	_	-		0	X
						0	_	4 ×										0	_	2 ×		0	_	4 ×										0		1 ×			
		3	1	2						5	1 0	3		4	1	9										4	1 0	2		4	1	8						5 1 0	
				X								×																×			-	×							X
	g	H —	m	9	g	H	7 m	9	g		7 m	9	g	H	7 m	Q	g	Н	7 m	1 9 す	g	Н	7 m	1 9	g	H	7	1 9 す	g	H		1 9	g	Н	7	9	g F		Q
				メチュ				メチュ		明 酸	酸化物、	機				無機化			摂販	タベー				9 蒸 気				ベ			台物	メチュ				メチュ	į	鸭鱼	とか、、
			経	ル水温				ル水畑		温 及び	物、ハ	化合品				化合品			型	バベての気								てのた			[経	ル水畑				ル水畑		温光及び	7 化合业
			口摂	以				銀〔経		硫	U	\mathcal{O}				合物のな				無機								有機化合物			摂	銀以				銀〔経	4	かん に	1 ()
			取	\mathcal{O}				П		1년	ゲン	酸化				硫酸塩				化合物								化合物			型	外の力						物じ	が酸く化
				有機化				摂取〕			化物、	物、				塭				物〔経								彻				有機;				摂取]		1 华	上物、
				<u>1Ľ</u>						2	1	<u>水</u> 3		1	1	1				<u></u>		3	1	4		1	1	2				化						2 1	<u>不</u>
		0	-			0					0	×			0	×			-				0	X			0	×		0	-	_			-	0		0	<u> X</u>
		U	1	2 ×		U	1	6 ×										0		2 ×										0		5 ×		U	1 0	9 ×			
										4	1	2		3	1	1						5	1	2		3	1	2								-		4 1 0	
											1	X			0	×							1	×				×											<u> </u>

g H	口	□すべての無機化合物	g F	I 3	20 蒸気		Н	9 m	19すべての有機化合物	g H		の の の の の の の の の の	9人にシく艮人トつ	; H	9 m	9メチル水銀〔経口摂	g	硝酸塩及び硫化物	m酸化物、ハロ	9無機化合物の酸化	g F	H 9	19無機化合物の硫酸塩		Н	摂取〕	9すべての無機化合物	g H	[9 m	1 9 蒸気	g H	[7 m	
0	1 0	2 ×		3 1 0 5 1 0	2		3	1 0 1 0	8 × 8		1	<u> </u>	3	1	1 0	取〕 3 ×		3	1 0 1	4		1 1 0 0 1 3 1 0 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1	8		1		[経 3 ×		1 1 0 1	1 ×		1 1 0 0 1 3 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1	1 ×
g H	6	20メチル水銀 [経口摂取]	1 開 3 3 4			g	Н		× 2 0無機化合物の硫酸塩	g H	 	136ですぐての無機化合物〔経) トミこう医後ごたり	; H	6	2 0 蒸気	g	Н	3	× 20すべての有機化合物	g I	稻口	20メチル水銀以外の有機	g	Н		20メチル水銀 [経口摂取]	世史力で有イ		20無機化合物の酸化物	g H	[3	
 1		×		3 1 0	8 1 ×		2	1 0	1 × 1 ×			1 4 0 >	!	3	0	5 × 3 ×		4	1 0	3 × 2 ×		1 0	化 8 ×		1	1 0	×	5		7K 1 × 5 ×		4 1 0	3 ×
1 T	9	19すべての化合物	1 T	` 8 			T	8	19すべての化合物	1 T	1	7 19 すべての社合物) - 	T	6	19すべての化合物	1	Т		19すべての化合物	1 T	` 4 m		1	Т		19すべての化合物	g H	[6	20すべての有機化合物	g H		0
1	0 1 0	3 ×		3 1 0	× 2) × 3		1	1 0 1 0 0	1 × 2		1 (1 4 0 ×	<u>(</u>	1	1 0 1 0 1 0	× 2 × 4		3	1 0 1 0 1 0	× 3 × 8		3 1 0	2 ×		2	0 1 0	× 1	2	0 0 2 1 0	1 × 1 × ×		1 1 C	4 • ×
b P	5 m		1 Т	0	21すべての化合物		T	9	20すべての化合物	1 T) - `	T	7	20すべての化合物		Т		20すべての化合物	1 1	3 4	20すべての化合物		T		20すべての化合物	1 T	1	20すべての化合物	1 T	0	20すべての化合物
1	1 0 1 0 1 0	7 × 3 × 7 × ×		$ \begin{array}{cccc} & 0 & 0 \\ \hline & 2 & 1 & 0 \\ \hline & 2 & 1 & 0 \\ \end{array} $	1 0 × 4		2	1 0 1 0	4 × 1 × 4 ×		2 1 (0 > 1 1 0 >	<	2	$ \begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 2 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	3 × 1 × 3 ×		2	1 0 0 1 0 1 0	× 1 × 4		1 1 0 4 1 0				0	× 2 × 6		$\begin{array}{ccc} 0 & 1 \\ & 0 \\ 3 & 1 \\ 0 & 0 \end{array}$	×		4 1 0	× 5 × 9

b P	3	20すべての化合物	o P	2 m	20すべての化合物	b P	D 2	20すべての化合物	b	P	-	20すべての化合物	P	0	20すべての化合物	b	P s	9 : 19 ~ での付合物	۲ 5	P	8	19すべての化合物	b P	7 m		b	P	7 1 g すべての化合物	-	P (19すべての化合物
(0 	×	1 0 3		2 × 7 × 2 ×		5 1 0	1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	b	0	0 : 1 : 0 :	× 6 × 2 × ×	4		× 2 × 8 × ×) 1 2 0 > 1 5)	<	3	1 0 1 0 1 0	9 × 3 ×		0 3 1 0	× 2 × 5 × ×	b	2	1 3 0 0 × 1 1 1 0 × 1 3 0 ×		3]	0 1 3 0 × 1 7 0 × 1 7
		0 硝酸ビスマス			Ω			0 硝酸ビスマス			1	1」すべての化合物			1すべての化合物			ライマの们会物	1 トミこのと計句			1すべての化合物			oすべての化合物				-	r	n o すべての化合物
(0 1 0	3 × 7 × 3 × 2 i	3	0	4 × 2 × 4 ×	:	1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1	× 2 × 5	i	5	0 1 0 1 0 1 0	× 4 ×	6	0 1 0	× 1 × 6 ×) 1 4 0 > 1 3) 1 3	<	7	0 1 0 1 0	1 ×		1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 1	× 1 × 7 ×		0 4	1 5 0 × 1 3 0 × 1 4 0 × 2 2 2		1 3] (0 × 0 × 6 0 × 1 2
		の硝酸ビスマス		物				明酸ビスマス				□消酸ビスマス以外の化合			の硝酸ビスマス		4	物で、コンスクリンの行名	愛ご スァス 人下つ			明酸ビスマス		物	可能ビスマス以外の化合			一一一年酸ヒスマス		4	物 の の の の の の の の の の の の の
:	1 0 1 0 1 0	2 ×	4	1 0 1 0	2 × 1 × 1 ×		0 1 4 1 0	1 × 1 × 3 × 3 × 2	i	0	0 1 0 1 0 1	1 × 4 ×	(0 1 0 	× 1 × 5 ×	i	4 1) 1 2 0 > 1 4) 1 3	< 2 2 4 4 4 2 i	0	0 1 0	× 2 × 6 × 2		1 1 0 3 1 0		i	3	$ \begin{array}{cccc} 0 & & \\ & & \times \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & \times \\ 1 & 3 & 0 \\ 0 & & \times \\ \hline 7 & 2 & & \end{array} $	i	1] (0 0 3] (0 B	$ \begin{array}{c c} & \times \\ & \times \\ & 1 & 7 \end{array} $ $ \begin{array}{c c} & \times \\ & 0 & \times \\ & 1 & 2 \end{array} $ $ \begin{array}{c c} & \times \\ & 1 & 2 \end{array} $
		1硝酸ビスマス		m 物	一硝酸ビスマス以外の化~		m	1 硝酸ビスマス]	⊒硝酸ビスマス以外の化<━			1 硝酸ビスマス		4	物	俊言 ママストつと			0 硝酸ビスマス		物	□硝酸ビスマス以外の化ヘ				É	4	◎硝酸ビスマス以外の化△
2	1 0 1 1 0 1 0	1 × 7 × 1 ×	5 2 8	1 0 1 0 1 0	台 1 × 5 × 4 ×		6 1 0	5 3		1 6	0 1 0	1	2	1 0 1 0	1 × 6 × 1 ×		() > 1	7 <	2	1 0 1 0	2 × 8 × 2 ×		0	合 7 × 7 × 2 ×		1 4	1 2 0 1 7 1 7 0 × 1 2 0 1 0 1 0 1 1 1 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1		2] (1 5]) × 5 0 × 7

0 0 0 1	2 i B 3 2 i B 3 2 i B 2 2 i B 2 2 i B 1 2 1 1 1 1 1 1 1
塩 化 塩 化 塩 化 酸	硝 物硝 硝 物硝 酸 酸 酸 酸 ビ ビ ビ ビ
外、	ビ ビ ビ ビ ビ ビ ス ス ス ス ス ス マ マ マ マ マ マ
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
The Teach of t	分
び び び 化 硝 硝 硝 合	化 化 化
0 0 0 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
0 0 0 0	imes $ imes$ $ ime$
o P 9 2 o P 8 2 o P 8 2 o P 7 2 o P 7	2 o P 6 2 o P 6 2 o P 5 2 o P 5 2 o P 4 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
酸酸 酸酸 酸酸 酸 酸 塩化 塩化 塩化 塩	酸 酸酸 酸酸 酸酸 酸酸此 塩化 塩化 塩化 塩化
以物 物 以物 物 以 外、	外、外、外、外、
化酸酸 化酸 酸 化	水 水 の水 水 の水 水 酸 化酸 酸 化酸 酸
物物物物物物物物物物	化 化 合化 化 合化 化 物 物 物 物 物
Ci Ci Ci Ci	及 及 及 及 及 及 び び び び び 硝 硝 硝 硝 硝
	硝 硝 硝 硝 硝 硝 2 4 1 5 3 1 2 1 1 2 1 1 3 2 1 4 0 0 0 0 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	\times $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
0 0 0 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	2 o P 8 2 o P 8 2 o P 0 2 o P 0 2 o P 9 2
O `Tm `Pb `TAu ` `Bアのス `化タPGIrP! Aa `Dm `Ccs `MSeス六タH合チbd ` ` `	0 1 1 1 0 H 酸酸 酸酸 酸酸 酸酸 塩化 塩化 塩化 塩化
u `Yy `Cd ` `Znc `タ価チg物ン ` `CMK	L 塩化 塩化 塩化 塩化 L 塩化 L 塩化 L 塩化 L サ
- Be 'Hm 'lu ' 'FTgンウ化有ア物 o ' ' 'N	
Rs `Eu `Sh ` `CVl 化び合チer ` ` `R	a
- `If `Td `Pbe `CC 物部の化無アlae `	S 及 及 及 及 及 i び び び び
<u>Ar `Tb `Sd ` `Cra の分ア物機ス ` ` `S</u> 2 1 3 2 1	所 研 研 研 研 7 3 1 7 2 1 2 6 1 9 5 1 3 6 1 8
	$egin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
0 × 0	\times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times
0 0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
+ Δ 8 2 + Δ	$\frac{\times \qquad \times \qquad \times \qquad \times \qquad \times \qquad \times \qquad }{7 \ 2} $
PGIrPHス溶チgd、Pc、Tm、Pb、TAubd、、、タ性ンののCu、Aa、Dm、Ccs、M、CMKLチの化無アf、Tu、Yy、Cd、、ZrPWso、iンウ物機ス、Ah、Rb、Se、RYno、N、化ラ及化タEm、Be、Hm、Iu、、FPBAiN物ンび合チs、Pi、Lo、Pn、ZGをFtag、a 化難物ン、Ca、Ou、Er、Rrar、、、R、合溶の化Fm、Rs、Eu、Sh、CoTLTbS、物性ア物m、Na、Hr、Nn、NGC	o O O O O O O O O O O O O O O O O O O O
bd ````タ性ンののCu`Aa`Dm`Ccs`M ``CMKLチの化無アf`Tu_`Yy`Cd``Zr	ASeス六タH合チbd```タ性ンののCu` ac`タ価チg物ン`、CMKLチの化無アf`T
PWso ii シウ物機ス Ah Rb Se RYn o``N`化ラ及化タEm`Be、Hm`Iu``I	、、M チのンのの化 P W s o 、i ンウ物機ス、A h 「T g ンウ化有ア物 o 、、、N、V サスパタE m、N
F t a g `a 化難物ン `C a `O u `E r `R r a	ei、化ラ物機ス、、PBAiN物ンび合チェ、P、、A物ン及化タSFtag、a 化難物ン、Ca CVI 化び合チer、、、R、 合溶の化Fm、
Ftag、a 化難物ン、Ca、Ou、Er、Rrar、、、R、 合溶の化Fm、Rs、Eu、Sh、、CoTLTbS 物性ア物m、Na、Hr、Nn、NGでアlae、i の、ス、、Bp、If、Td、Pbe、ス、、、S、ア不夕HMk、Ar、Tb、Sd、、C	い、 CC 物部の化無アlae、i の、ス、Bp
1 1 2	`CC 物部の化無アlae `i の `ス ` `Bp Cra の分ア物機ス ` 、 `S ` ア不タHMk `
0 ×	0 X
0 1 9 0 ×	0 1 3 0 × 0 ×
$\begin{array}{c c} \hline & 3 & 1 & 2 \\ & 0 & \\ \end{array}$	
i x	ı x

t A 9 2	タチン化物、Seの無機
ンウ物機ス、Ah、Rb、Se、RYn、、Mチのンのの化PWso、iンウ物機ス、Ah、Rb 化ラ及化タEm、Be、Hm、Iu、、FTgンウ化有ア物o、、、N、化ラ及化タEm、Be、F 物ンび合チs、Pi、Lo、Pn、ZGei、化ラ物機ス、、PBAiN物ンび合チs、Pi、Lo 化難物ン、Ca、Ou、Er、Rra、、A物ン及化タSFtag、a 化難物ン、Ca、Ou	7
合大物ンののTLTbS 物性ア物m `Na`Hr`Nn`NGo`、 合大物ンののTLTb 物部の化無アlae `i の`ス`、Bp `I f `T d `P b e `C C 物部の化無アlae の分ア物機ス `、、S ` ア不夕HMk、Ar `T b `S d `、C r a の分ア物機ス `、、S 1 4 4 1 2 0 0 3 × × 7 1 4 1 7) i N N N N N N N N N N N N N N N N N N
`Be`Hm`Iu``FTgンウ化有ア物o``、N`化ラ及化タEm`Be`Hm`Iu``FTPi`Lo`Pn`ZGeia' 化ラ物機ス、、PBAiN物ンび合チs、Pi`Lo`Pn`ZGeia' Ou`Er`Rra``A物ン及化タSFtag`a' 化難物ン、Ca`Ou`Er`Rra``Rs`Eu`Sh`CVI 化び合チer`、Rra``A容の化Fm`Rs`Eu`Sh`CNa`Hr`Nn`NGop`a'Hf`Td`Pbe`CC 物部の化無アlae`ion`ス``Bp`If`Td`Pbe`Cop`If`Td`Pbe`Cop`Tf`Td`Td`Pbe`Cop`Tf`Td`Td`Pbe`Cop`Tf`Td`Td`Pbe`Cop`Tf`Td`Td`Td`Td`Td`Td`Td`Td`Td`Td`Td`Td`Td`	1 B S e c c M F g si A A // 1 C C c a 4 B X A // 4 B X

n R 2 2 2 2 2 ラ	スタチン化物 はのアスタチン化物 な性のウラン化音 が性のウラン化音 が上でも物の はのアスタチン化 はのアスタチン化 はい では、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 に	`Tu`Yy`CAh,`Rb`Sem`Be`Hm` Pi`Lo`P Ca`Ou`Er m`Rs`Eu `Na`Hr`N Bp`If`Td	Rra A	t C s、B a、L a、アスタチン化物のアスターを表示している。	T P H ス F g d C C f 、 P W M K L レンウ D 及 で E s 、 C N N N 物 化 と か と が の 、 A i N 物 化 と が の の 、 A i N か 化 と が の の の の の の の の の の の の の の の の の の
4 2 a R 2 すべての 化合物	3 2 a R 2 2 2 2 すべての化合物	2 すべて の 化 合	2 r F 2 2 r F 2	1 2 r F 0 2 r F 2 す す すべてのの化合物物物	9 2 r F 2 2 1 すべてのの化合物物物
0 1 × 1 9 3 0 × 8 1 4 8 0 1 ×	1 4 3 1 7 0 1 × 1 9 0 × 0 × 1 2 5 1 7 0 0 × 1 × 1 7 0 0 × 1 2 5 1 7 0 0 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1	2 2 酸 ハ の 化 ロ 们 物 ゲ 台	X	0 × 0 ×	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
生 4 1 2 0 1 × 0 1 1 0 × 6 1 1 0 1 × c A 7	外 3 1 2 3 1 0 0 0 1 × 1 1 1 1 0 × 0 5 1 1 5 1 0 0 0 1 × 1	塩 2 3 1 2 3 0 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1 X 1	外 、	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 1 9 6 1 4 0 0 X X 1 2 1 5 3 0 X 0 X 8 1 4 8 1 2 0 0 X X
7 1 0 1 1 4 1 0 9 1 0	2 2 酸化 - ハロケン 水酸化 - ウゲン化物及び水酸化物 4 7 1 1 × - × 8 - 1 8 × 0 × 2 1 1 6 0 0 × 2 1 1 6 0 0 × - × ×	2 2 の化合物及び水酸化物及び水酸化物及び水酸化物及び水酸化物以外、 0 8 1 3 5 1 2 0 0 × 0 1 8 2 7 1 8 0 1 1 2 7 1 1 0 1 1 2 7 1 1 0 1 1 2 7 1 1 0 1 1 2 7 1 1 0 1 1 2 7 1 1 0 1 1 2 7 1 1 0 1 1 2 7 1 1 0 1 1 2 7 2 7 1 1 0 1 1 2 7 2 7 1 1 0 1 1 2 7 2 7 1 1 0 1 1 2 7 2 7 1 1 0 1 1 2 7 2 7 1 1 0 1 1 2 7 2 7 1 1 0 1 2 8 7 1 1 0 1 2 8 7 1 1 0 1 2 8 7 1 1 0 1 2 8 7 1 1 0 1 2 8 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0 1 2 9 7 1 1 0	2 の化物及び水酸化物及び水酸化物及び水酸化物及び水酸化物 及び硝酸塩 タ州 5 1 2 5 1 0 × 0 1 1 1 8 1 1 0 × 0 7 1 1 6 1 0 0 0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 の 酸 ハロ 化物 の 化 の が の 化 の が か び 水酸 水酸 化物 水酸 化物 水酸 化物 酸塩 水酸 化物 4 5 1 2 4 1 2 0 0 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1

h T		2	-	Α	0	2 3	С	A	5			0	3	с А	. !	2	С	A	9	2	С			2	Α	8	2 2	С	A	8 2			8 2 2	-
	1	かと合めと				酸化物			ノロク	Į Ž	化	酸化物及	口			酸化物				ハロゲ		化	酸化物及	コ			酸化物			ナ ロ ケ	2	の化合:	酸化物及ハロゲン	
	4	勿及び水				及び水			ン 化 物	í J	物	及び水	化			及び水				ン化物			び1	ンと物			及び水			ン 化 物	1	物	及び化物	
		酸化物				酸化物			及 び 矿	ĸ		酸化物	硝酸			酸化物				及び硝			酸化物	消够			酸化物			及 ひ 硝	ζ.		酸化硝物酸	
	1 1	以外			1				香	ž Į		以外	塩	,				1	1	酸塩			以 ! 外	塩	3	1			9	酸塩	ĺ	-1	以 外 1	
	1 1 C) ×				4 ×			1 5 0 ×	(0		5 ×) ×		1	0	4 ×			O	5 ×		0	2 ×		3	0 ×		4	0 ×	
	(1 2 2 ×		2	0	1 ×		2	$ \begin{array}{ccc} 1 & 1 \\ 0 & \times \\ 1 & 5 \end{array} $		2	0	1 × 5			0 ×		3	0	2 ×		3	0	×	6	0	2 ×		6	1 2 0 ×		6	1 2 0 ×	
	3 1 C	_			1 0 	5 ×			1 5 0 ×			1 0 	о ×		(l 4) ×			1 0 	3 ×			0	4 ×	0	1 0 	8 ×		0	1 7 0 ×			1 5 0 ×	
h T) 2 3 り酸		Т	9	2 2 酸	h ′		9 2 の酸		Т	8	2] 2 酸	h T		8 2 2 の酸	h	Т	7	2 2 酸	h	_		2	Т	6	2 2 酸	h	Т	6 2 の酸		Т	4 2 2 酸	
	1	匕 化 合 物				化物			化化合物	ĵ			化物		1	化化合物				化物			化合物	匕勿			化物			化合物	,		化 物	
	4	勿及び水				及び水			物 及 て オ	ĸ			及び水		4	物及び水				及び水			(及び水			及び水			物及び水	ζ.		及 び 水	
		酸化物				酸化物			醛 化 物	1			酸化物			酸化物				酸化物			1	酸 化 物			酸化物			醛 化 物	1		酸 化 物	
	7 1	以外		7	1			7	少夕	Į.	7	1	8		7]	以外		6	1	3		6	j	汉 <u>外</u> 3	1	1	3		4	り 外		1		
	Ċ) ×			0	4 ×			0 ×		'	0	×		() ×			0	×			0	×		0	×			0 ×			0 ×	
	3	$\begin{array}{ccc} 1 & 4 \\ 0 & \times \end{array}$		3	1 0	2 ×		3	1 2 0 ×		3		9 × 4		3	1 9 0 ×		2	1	8 ×		2	0 2	8 ×	0	0	2 ×		0	1 2 0 ×		3	1 2 0 ×	
	9 1			9	1 0 	2 ×			1 1 0 ×		9	1 0 	4 ×	((l 4) ×		8	1 0 	1 ×			0	1 ×	6	1 0 	2 ×		6	1 2 0 ×		3	1 1 0 ×	
h T		5 2 3 の酸	h	Т	4	2 3 酸	h ′	Γ	4 2 の酸	h	Т	3	2] 3 酸	h T		3 2 3 3 の酸	h	Т	2	2 3 酸	h	Т	2 の [2 h 3	Т	1	2 3 酸	h	Т	1 2 3 の 酸	h	Т	0 2 3 酸	
	1	と 化				化物			化化合物	í D			化物		1	化化合物				化物			化有合物	匕 勿			化物			化合物及			化 物	
	4	勿及び水	:			及び水			物 及 で オ	ĸ			及び水		4	め及び水				及び水				文 び 水			及び水			物及以水	*		及び水	
		酸化物以				酸化物			軽化 物 以				酸化物			酸化物				酸化物				酸匕物以			酸化物			酸化物以			酸 化 物	
	1 1	外	-	3	1	4		3	り タ 1 4	_	1		7]	. 1	以 <u>外</u>		6	1	2		7	1 1	汉 <u>外</u>	2	1	5		2	り 外 1 6		6	1 3	
	() ×			0	×			0 ×		-	0	×		() ×			0	X			Ō l	×	0	0	×		0	0 ×			0 ×	
		1 9 0 ×		5	1 0 1	2 × 2			1 2 0 × 1 2		3	1 0 1	4 × 7			$\begin{array}{ccc} 1 & 4 \\ 0 & \times \\ \hline 1 & 7 \end{array}$		9	1 0 1	4 × 5		3	0	$\frac{4}{3}$	4	0	$\frac{2}{\times}$		4	1 2 0 × 1 4		3	$ \begin{array}{ccc} 1 & 4 \\ \hline 0 & \times \\ \hline 1 & 9 \end{array} $	
	(0	×			0 ×			0	×		() ×			0	×			O	×	1	0	×			0 ×			0 ×	
a F		2 3 り酸		Р	0	2 3 酸	a]		0 2 の酸		Р	9	2 2 酸	а Р		9 2 2 の酸	a	Р	8	2 2 酸	a		8	2 a 2	Р	7	2 2 酸	a	Р	7 2 2 の酸		Т	6 2 3 酸	
	1	化分分配化物及				配化物及び			化合物 化合物	j			8化物及び		1	化令为				化物			化合物	上 勿			化物			化合物及化物及	:		配化物及び	
	1	び 水				水			ひ 水	:			及び水酸		1	が及び水				及び水		:	7	マブト			及び水			ひ 水			及び水酸	
		酸化物				酸化物			醪 化 物	í			酸化物			酸化物				酸化物			ſ	竣 匕勿			酸化物			酸 化 物	;		酸化物	
	7 1	以 外		5	1	4		5	り 外	! 	3	1	4	ç	3 1	以 外		4	1	4		4	Į Š	<u>災</u> <u>外</u> 5	4	1	2		4	物 以 外 1 2		1	1 2	
	Ċ) ×			0	×			0 ×		1	0	4 × 1		() ×		0	0	4 × 1		(0	×	0	0	× 2			0 ×			$ \begin{array}{ccc} 1 & 2 \\ 0 \\ & \times \\ \hline 1 & 9 \end{array} $	
	3	1 1 0 × 1		7	1 0 1	8 × 2			1 8 0 × 1 2		5	1 0 1	1 × 2	5	(0 ×		6	1 0 1	1 × 2				1 × 2	6	1 0 1	2 × 2			1 2 0 × 1 2		3	$\begin{array}{c} 1 & 9 \\ \hline 0 & \times \\ \hline 1 & 2 \end{array}$	
	C				0	×			0 ×			0	×		(0	×			0			0				0 ×			0 X	_

a P 6 2 a P 4	3 m 3 3	<u>3</u> 3 3 3 3 <u>3</u>
	酸 の酸 化 化 物 人 び び	化化 化 化 化 化 合物 物 合物 物
O,	及 物及 及び び び び 水 水 水 酸 酸 酸	物及 及 物及 及 が及 び び び がび び び び 水 水 水 水 酸 酸 酸 酸 化 化 化 化
水 酸 化 物 以	R	R
$ \begin{array}{c cccc} & & & & \\ & & & \\ \hline & 1 & 1 & 1 \\ & 0 & & 0 \end{array} $	<u>外</u> 9 1 9 ² 1 4 ²	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
U 1 2 U 1 2 U 0 2	2 U 0 2 U 0 2 U 0 2 U 3 3 3	0 2 U 8 2 U 8 2 U 8 2 U 8 2 U 8 2 Q 8 2 Q 8 2 Q 8 2 Q 8 3 3 2 2 2 2 2 3
ウニの四 物 ウニラ酸化価ク酸ン化合のン 半 ウ	のウ三 等ウ六 摂 等 ウラ酸 難 ララ酸 の ララ酸 アララン で	で で で で で で で で
四 ラ 「	・ の 四 ラ の `ウ の 四 ラ ィ 化 塩 ン (化 硝 ラ 化 フ ン	特 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中
ッ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ラフ ラフ 二ウ酸	取物 の酸 ラフ ラフ _ ウ酸 取物 物
フに <u>ン三 外 合三</u> 6 1 2 0	<u> 等化 ル化 ロン三</u>	<u>外 合三 等化 ル化 ロン三 外</u> 111
0 1 3 0 1 3	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
U 3 2 U 3 2	U 3 2 U 3 2 U 2 2 U 2	1 X 1 X 1 X
3 のウ三 等ウ六摂 難ラ酸 のラフ取 溶ン化 六ニッ		3 3 3 3 3 ラ
性 ` ウ 価 ル 化 の 四 ラ の ` ウ	価、ウ 物ウ 等ウ性、の四ラ こう の四	`ウ 価ル化 価 `ウ 物ウ 等ウ 性 `ウ 価ル化 価 四ラ の `ウ の四ラ 〔ラ のラ の四ラ の 、ウ の
化 会 物 ラ フ	物化八 摂合 性八物ウ	
ンッ ニッ <u>等化 ル化</u> ⁶ 1 9 ⁵ 1 3	「ウ酸 取物 の酸 ランス・ション・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<u>等化 ル化 ロン三 外 合三 等化 ル化 ロ</u>
0 0 0 × ×	0 0 X	0 0 0
8 1 4 7 1 2	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	0 0 0	3 3 3 3 3
m 3 m 3 m 3 m 9 m 3 m 9 m 9 m 9 m 9 m 9	∨化 溶ン化 六ニッ □四ン化 ・ウ 性 、ウ 価ル化 ─価、ウ ・ラ の 四 ラ の 、 ウ ─ の 四 ラ	ア 物ウ 等ウ性、ウ価ル化 価、ウ 物ウ 等ウ
物化八 摂合 性	上八物ウ四物ウ` 物化八	~ 経ン 不ン化塩ン化硝ラ 化フン 経ン 不ン
に に に で で に で で で で で で で で で で で で で)酸 ラフ ラフ 〔ウ酸 ú化 ンッ ニッ 経ラ化	
6 1 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
5 1 2 5 1 2 0 × 0 ×	1 2 2 0 ×	$\stackrel{2}{\overset{2}{\overset{1}{\overset{1}{\overset{1}{\overset{1}{\overset{1}{\overset{1}{\overset$
0	2 8 1 4 7 1 2 0 0 X X X	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

U 7 2 U 7 2 U 7 2	U 7 2 U 7 2 U 6 2 U 6 2 U 6 2 U 6 2 U	J 6 2 U 5 2 U 5 2 U 5 2
3 3 3 物ウニ のウ三 等ウ六		<u>3 m 3 m 3 m 3</u> の四 物ウニ のウ三 等ウ六
ラ酸 難 ラ酸 の ラ フ ン 化 溶 ン 化 六 ニ ッ	取のラ酸 化価 ラ酸難ラ酸のラフ取のラ酸	化価 ラ酸 難ラ酸 のラフ 合の ン化 溶ン化 六ニッ
等ウ性、ウ価ル化のラのの、ウ	デーロン化 合の ン化 ホニッツ (化 ボンル ホニッツ (化 ボンル ボン で で で で で で で で で で で で で で で で で で	物ウ 等ウ性、ウ価ル化
不ン 化塩ン 化硝ラ	- 化フン 経ン エン 化損ン 化硝ラ 化フン	経ン 不ン化塩ン化硝ラ
溶 、 合化 、 合酸 ン 性 八 物 ウ 四 物 ウ フ の 酸 ラ フ ラ フ	物化八 摂合 性八物ウ四物ウ `物化八	口化溶合化の下大大大大下大大大大大
化化 ンツ ニツ	しつ酸 取物 の酸 ラフ ラフ 点ウ酸 経ラ化 以 化化 ンッ ニッ 経ラ化 ロン三 外 合三 等化 ル化 ロン三	一以 化化 ンッ ニッ
合三 等化 ル化 2 1 1 2 1 1 2 1 6	$6\ 1\ 3\ 5\ 1\ 1\ 5\ 1\ 3$	外 合三 等化 ル化 1 2 1 2 1 2
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 2 0 ×
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{smallmatrix} 8 & 1 & 1 & 8 & 1 & 4 & 7 & 1 & 2 \\ 0 & & 0 & & 0 & & 0 \end{smallmatrix}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
<u> </u>	X X X	2 × 1 × 2 ×
U 0 2 U 0 2 U 0 2 4 4 4 数 c + 拒 数 c = 0 m	U 9 2 U 9 2 U 9 2 U 9 2 U 9 2 U 8 2 U 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8 2 U 8 2 U
等 ウ 六 摂 等 ウ 二 の 四 の 円 の ラ フ 取 の ラ 酸 化 価 六 ニ ッ 」 四 ン 化 合 の	物 ウニ の ウ三 等 ウ 六 摂 等 ウニ の 四 物 ウニ の ララ酸 難 ラ酸 の ラフ 取 の ラ酸 化 価 ラ酸 難 ン 化 溶ン 化 六 ニッ 四ン 化 合 の ン 化 溶	ラ酸 のラフ取のラ酸 化価
価ル化 価 `ウ 物ウ	等う性、ウ価ル化の価、ウ物ウ等ウ性	ン化 六二ッ 四ン化 合のウェール 一個
の の の の の の の の の の の の の の	- 不ン・化塩ン・化硝ラ・化フン 経ン 不ン・化	四 ラ の の の の の の の の の の の の の
物ウ、物化八 摂合	性人物 中四 物 中、 物 化 人 摄 合 性 人 物	に合物 [経口摂取] に合物 [経口摂取] に合物 [経口摂取] が、四一の化合物 [経口摂取] が、四一の化合物 [経口摂取] が、四位の化合物 [経口摂取]
ラフ 〔	化化 ンッ ニッ 経ラ化 一以 化化	ノッ ニッ 栓フ化 以
<u>ル化 ロン三 外</u> 2 1 6	合三 等化 ル化 ロン三 外 合三 1 1 6 1 1 6 1 1 6 1 1 6 1 4 5	等化 ル化 ロン三 外 1 1 5 1 4
0 X	$\begin{smallmatrix}0&&&&&&&&&&\\&1\times&&1\times&&0\times&&&&&1\times\\\end{smallmatrix}$	0 0 X X
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 3 1 1 3 0 $^{\times}$ 0 $^{\times}$	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
4 1 6	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 4 ⁷ 1 3 0 0
	X	X
5 0 1 × 5 1 1 が期減半的	物	2 2 p N 1 2 U 0 2 U 0 2 3 3 4 4
	す す す す	すずり一切のウェージを対している。
	て て て て の の の の	てている。というでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ
	化 化 化 合 合 合 物 物 物	化 化 のラの四ラの化金の不容の不容の
	物 物 物 物	
		の 酸 ラフ 化 化 ンッ
		合三 等化 1 6 2 1 1 2 1 2 2 1 3
	X	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	2	1 9 1 1 4 0 × 0 ×
	8 1 4 4 1 3 4 1 2 2 1 7 3	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	X	X
p N 0 2 p N 0 2 p N m 4 4	3 3 3 \cdots 3 \cdots \cdots	或半的理 (p N 6 2 のもの年
すべべべ	~ ~ ~	すべて
てののの	て て て の の の	\mathcal{O}
化 化 合 物 物	化 化 化 合 合 合 物 物	化 合 物
物物物	物物物物	物
	2 1 2 2 1 1 6 1 1	3 1 6
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0 ×
1 1 5 1 1 1 0 × 0 ×	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	⁰ 1 4 0 ×
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 1 2
ı × ı ×	i × i × i ×	ı ×

u P	4 合物	3不溶性の酸化物以外	P	4 取〕	3 不溶性の酸化物 〔経	u	P		23硝酸塩〔経口摂取〕	u	取	4 物以外の化合物 [経口]	3 硝酸塩及バ	u	P	2	23不溶性の酸化物	u	P		23不溶性の酸化物以外の	u P) 2 [夜 夜 夜 夜		P	2	23硝酸塩〔経口摂取〕	u	取	物以外の化合物〔経	3 硝酸塩及び不溶性の	p N	1	24すべての化合物
6	0	の 化 1	0	_	口 <u>摂</u> 5 ×		0	1 0			0	口摂 1 0	<u>1Ľ</u> 5		6	1 0	8 × 6 ×		6	1 0	<u>化</u> 9 × 7			上 打 1 6 0 ×	[0	1 0	6 ×			1 0	酸 化 6		$\frac{1}{3}$ 1	1 9 ×
u P	6	23不溶性の酸化物以外の	P	6 取	3 不溶性の酸化物 〔経口	u	P	6	23硝酸塩〔経口摂取〕	u	取		<u>3</u> 硝	u	P	5		u	P	5	23 28 28 28 28 28 28 28	u F		取] ででは、一下では、一下では、一下では、一下では、一下では、一下では、一下では、一		P	5	23硝酸塩 [経口摂取]		取〕		3硝酸塩及び不溶性の	u P	4	23 不溶性の酸化物
	1 0 1 0	7 ×	1 2	0	摂 1 ×	u	1 2		× 2	u	2	1 0	1 ×	u	2 P		8 × 8 × 2	u	2 P	1 0	化 8 × 8 × 2	u F)	打 4 0 > 7 2	2 11		7	×	u	2	1 0	4 ×	6 u P	1	1 × 5 × 2
	令物	3不溶性の酸化物以外の化		取〕	3 不溶性の酸化物 [経口摂				3 硝酸塩〔経口摂取〕		取〕	物以外の化合物〔経口摂	3 硝酸塩及び不溶性の酸				3 不溶性の酸化物			合物	3 不溶性の酸化物以外の化		J		3 () 是 () () () () () () () () (3 硝酸塩〔経口摂取〕		取	物以外の化合物〔経口摂	3硝酸塩及び不溶性の酸化	u P		2 3 不溶性の酸化物
9	1 0 0	3	3		4 ×		3		4 ×		3	1 0			4	0	7 × 3 ×		4	1 0	7 × 4 ×			1 8 0 >		С	0 1	8 ×		0	1 0		8	1 0 1	3 × 1 ×
u P		4不溶性の酸化物以外の化	P	取〕	24 不溶性の酸化物 〔経口摂	u	P	0	24硝酸塩 [経口摂取]	u	取	0 物以外の化合物 [経口摂	<u>4</u> 硝	u		9	3 不溶性の酸化物	u		9 合物	3 不溶性の酸化物以外の化	u F		9 : オ落性の軽化物 (経口科		P	9	23硝酸塩 [経口摂取]		取	9 物以外の化合物 〔経口摂	<u>3</u> 硝	u P	8	3 不溶性の酸化物
9	1 0	3	3		4 ×		3	1 0			3	1 0				1 0 1 0	3 × 8 ×		9	1 0	7 × 3 ×		3	1 4 0 ×		3		4 ×		3	1 0		9	1 0	2 × 8 ×

-	и Р 7	1 0	4 不溶性の酸化物以外の化 7	Р	取	4 不溶性の酸化物 [経口摂	u F		4 硝酸塩〔経口摂取〕	u I	取」がなっている。	物以外の比合物「経コ摂 4 硝酸塩及び不溶性の酸化		P 4	1 0	24 不溶性の酸化物 2 ×	u l	5 (1 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	4 下容生の変ヒ勿以下のヒ	P	取	4 不溶性の酸化物 〔経口摂	u F		4 硝酸塩〔経口摂取〕	取〕	物以外の化合物〔経口摂	4硝酸塩及び不溶性の酸化	6	1 0	24 不溶性の酸化物 3 ×
-	9	0	3 ×	3	0	4 ×		3	4) ×		3	1 4 0 ×		7	1 0	8 ×		(1 2 0 >		1	0	2 ×		1	1 2	1	0	2 ×	9	1 0	8 ×
-	u P	合物	²⁴ 不溶性の酸化物以外の化	P	取	4	u F	9 4	24硝酸塩〔経口摂取〕	u I	取」多句子	1 勿以外のと合物「蚤コ軣24硝酸塩及び不溶性の酸化		P	3	24不溶性の酸化物	u l			4 下容生の変匕勿以下の	P	取]	4	u F	D 3	3 4 4 イイ 4 イイ 4 日本 4 日本 4 日本 4 日本 4 日本 4	取〕	3 物以外の化合物 [経口摂	4 硝酸塩及び不溶性の	ı Р	2	24不溶性の酸化物
-		1 0 1 0	7 × 3	3	1 0	4		3	4) ×		3	1 4 0 ×		3	1 0 1 0	2 × 1		3	1 2 0 >	2	0	-			0 [1 9		1 0	9	9	1 0 1 0	3 × 9
-	u P	6 合物	4 不溶性の酸化物以外の化	P	6 取]	4	u F	P 6	24硝酸塩〔経口摂取〕	u I	取りがく	3 勿以外のと合勿「蚤コ悪 2 4 硝酸塩及び不溶性の酸化			5	4 不溶性の酸化物	u l	D.		24下容生り変匕勿以下り匕	P	5 取〕	24不溶性の酸化物 〔経口摂	u F	D 5	2 4 4 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4	取〕	5 物以外の化合物 〔経口摂	小溶性の酸		4	× 24 不溶性の化合物 -
-	5	1 0	3 × 2 ×	1	1 0	2 ×		1	2) ×		1	1 2 0 ×		4	1 0	3 × 3 ×		4 :	1 3 0 + > 1 3 0 + >	3	0	_	1 ×			1 1) ×	0	1 0		9	1 0	3 × 9 ×
-	m A	4	24 すべての化合物	ı A	3	24すべての化合物	m A	2 m		m A	A 2	24すべての化合物	m	A	1		m A	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0 2 4 7 ~ ての任合物	<u>4</u> トミこの公子	A	9	23すべての化合物	m A	A 8	23すべての化合物	A	1	23すべての化合物	ı Р		24 不溶性の酸化物
- - -	0	0 1 0	1 × 2 × 7 ×	7 3 9	0	8 × 5 × 3 ×		1 3 C	× 5 × 4		6 1 C) × 3 0 × 7		7 3 9	0 1 0 0	× 5		0 4 1) 1 1 0 >	<	0	0 1 0 1 0	7 × 3 × 5 ×		3 1 0	1 3 0 ×	 3	0 1 0	6 × 5 × 5 ×		1 0	3 × 2 ×

m C 2	2 4 すべての化合物	C 1 2 4 すべての化合物	4 す	m C 9 2 m 3 すべての化合物	n C 8 2 1 3 すべての化合物	m A 7 2 r 4 すべての 化合物	n A 6 2 m A m 4 す べ て の 化 合 物	6 2 m A 4 すべての 化合物	5 2 m A 4 2 4 m 4 m 4 m 4 m 4 m 4 m 4 m 4 m 4 m
$\frac{2}{8} \frac{0}{1}$	2 X M X M M M M M M M	5	6 1 9 0 × × 1 1 1 0 × 8 1 4 0 × × m C 0 2 5 5 5	1 1 2 0	4	1 1 5 0	0 X 1 1 2 0 X 3 1 5 5 5 0 X X 1 1 1 1 1 1 1	4	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	すべての化合物	すべての化合物	ての化合物	べての化合物	すべての化合物	べての化合物	すべての化合物	すべての化合物	べての化合物
5 1 0	1 X 1 1 1) X 6 1 X	1 1 6 0	8 1 4 0 1 × 1 1 2 4 0 × 1 1 2 0 0 × 1 × × 1 1 2 0 0 × 1 × × 1 1 2 0 0 0 × 1 × × 1 1 0 0 0 × 1 × 0 0 0 0 0	1 1 4 0	7 1 2 0	7 1 8 0 1 × 1 5 3 0 × 9 1 4 0 1 × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	0 X 1 5 0 X	0 	1 1 6 1 1 0 0 1 × 1 × 1 × 1 7 1 6 0 × 0 × 1 × 1 7 0 × 1 1 6 0 × 0 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×
8 1 0) × 1	1 1 5 0	<u>5</u> す			0 1 × 0 1 6 0 × 4 1 1 0 1 ×	0 X 1 9 0 X 7 1 8 6	0 X 0 1 2 3 0 X 5 1 7 9 0 X	
4 1) × 2	2 1 8 0 × 1 1 4 0 × 4 1 5 0 ×	6 1 5 0 1 X 1 1 3 1 0 X 8 1 6 0 1 X	3 1 5 0 × 1 1 2 0 × 5 1 2 0 ×	7 1 9 0 X 1 2 3 0 X 9 1 3 0 X	5 1 2 0 × 1 4 0 × 7 1 1 0 ×	0 X	$ \begin{array}{c cccc} 0 \\ & \times \\ 1 & 1 & 2 \\ 3 & 0 & \times \end{array} $	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

m F 4 2 m F 3 2 m F 2 2 m F 1 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	すべての	2 s E 4 2 s E 4 2 s 5 m 5 す すべてののののの化合物物物	E 3 2 s E 1 2 5 すべての化合物 物
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
未上期物 表別物 満、が理 の31的の、1的の1的の1的の1的の1の1的の1の1の1の1の1の1の1の1の1の1	場合の空気中濃度限度等性同位元素の種類が別表第三(第十八条の二関	2 d M 7 2 m F 7 2 m 5 5 t す べ で	F 6 2 m F 5 2 5 すべての化合物
0 0 0 / 機 -5 -4 04 c c 度のは排第三機 3× 2× × m B 濃排液 1 1 1 2 0 0 √ 限中 0 -8 -3 -3 c c 度のは排第三機 9× 8× 6×m B 濃空気 1 1 1 3 q 度気 1 1 1 3 q 度気 0 0 0 0	りかっ い い い い い い い い い い い い い い い い い い い	5 3 1 1 6 1 4 0 0 0 × × × × 5 0 1 6 1 4 × 0 × 0 × 2 6 1 5 8 1 2 0 0 0 × × ×	6 1 3 5 1 8 0 0 0 1 1 1 1 3 1 1 3 1 1 5 0 × 0 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 5 0 0 0 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1
	一	表第四 (第十八条の二関係) 未満のもの 1 日	性い出線ル 同放し表類物 期物 調物 調物 調が 調が 調が 調が 調が 調が 調が 調が 調が 関が 関が 関が 関が 関が 関が 関が 関が 関が 関が の 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の 1 の



別記様式