

平成十六年文部科学省・環境省令第一号

研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たつて執るべき拡散防止措置等を定める省令

遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律(平成十五年法律第九十七号)第十二条並びに第十三条第二項第四号及び第三項の規定に基づき、研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たつて執るべき拡散防止措置等を定める省令を次のように定める。(目的)

第一条 この省令は、研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等(千九百八十六年七月十六日の工業、農業及び環境で組換え体を利用する際の安全性の考察に関する経済協力開発機構理事会勧告に準拠して審査がなされることが望ましい遺伝子組換え生物等である物の商業化又は実用化に向けた使用等を除く。以下同じ。)に当たつて執るべき拡散防止措置及び執るべき拡散防止措置が定められない場合の拡散防止措置の確認に關し必要な事項を定め、もつて研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等の適正な実施を確保することを目的とする。(定義)

第二条 この省令において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

一 遺伝子組換え実験 研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等のうち、遺伝子組換え生物等の使用等による生物の規制による生物の多様性の確保に関する法律(以下「法」という。)第二項第一号に掲げる技術の利用により得られた核酸又はその複製物(以下「組換え核酸」という。)を有する遺伝子組換え生物等に係るもの(実験の過程において行わる保管及び運搬以外の保管及び運搬を除く。)をいう。

七 宿主 組換え核酸が移入される生物をいう。

八 ベクター 組換え核酸のうち、移入された宿主内に当該組換え核酸の全部又は一部を複製させるものをいう。

九 供与核酸 組換え核酸のうち、ベクター以外のものをいう。

十 核酸供与体 供与核酸が由来する生物(ヒトを含む。)をいう。

十一 実験分類 宿主又は核酸供与体について定められる分類であつて、遺伝子組換え実験に当たつて執るべき拡散防止措置を生物多様性影響が生ずる可能性のある拡散の程度に応じて定める際に用いられるものをいう。

十二 同定済核酸 供与核酸であつて、次のいずれかに掲げるものをいう。

イ 遺伝子の塩基配列に基づき、当該供与核酸又は蛋白質その他、当該供与核酸からの

微生物(菌界に属する生物(きのこ類を除く。)、原生生物界に属する生物、原核生物界に属する生物、ウイルス及びウイルロイドを除く。)である遺伝子組換え生物等に係るもの(次号から第五号までに掲げるものを除く。)をいう。

三 大量培養実験 遺伝子組換え実験のうち、微生物である遺伝子組換え生物等の使用等で

あつて、培養又は発酵の用に供する設備(設備の総容量が二十リットルを超えるものに限る。以下「培養設備等」という。)を用いるものをいう。

四 動物使用実験 遺伝子組換え実験のうち、動物(動物界に属する生物をいう。以下同じ。)である遺伝子組換え生物等(遺伝子組換え生物等を保有しているものを除く。)に係るもの(以下「動物作成実験」という。)及び動物により保有されている遺伝子組換え生物等に係るもの(以下「動物接種実験」という。)をいう。

五 植物等使用実験 遺伝子組換え実験のうち、植物(植物界に属する生物をいう。以下同じ。)である遺伝子組換え生物等(遺伝子組換え生物等を保有しているものを除く。)に係るもの(以下「植物作成実験」という。)及び植物により保有されている遺伝子組換え生物等に係るもの(以下「植物接種実験」という。)をいう。

六 細胞融合実験 研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等のうち、法第二条第二項第二号に掲げる技術の利用により得られた核酸又はその複製物を有する遺伝子組換え生物等に係るもの(実験の過程において行わる保管及び運搬以外の保管及び運搬を除く。)をいう。

七 宿主 組換え核酸が移入される生物をいう。

八 ベクター 組換え核酸のうち、移入された宿主内に当該組換え核酸の全部又は一部を複製させるものをいう。

九 供与核酸 組換え核酸のうち、ベクター以外のものをいう。

十 核酸供与体 供与核酸が由来する生物(ヒトを含む。)をいう。

十一 実験分類 宿主又は核酸供与体について定められる分類であつて、遺伝子組換え実験に当たつて執るべき拡散防止措置を生物多様性影響が生ずる可能性のある拡散の程度に応じて定める際に用いられるものをいう。

十二 同定済核酸 供与核酸であつて、次のいずれかに掲げるものをいう。

イ 遺伝子の塩基配列に基づき、当該供与核酸又は蛋白質その他、当該供与核酸からの

生成物の機能が科学的知見に照らし推定されるもの

ロ 当該供与核酸が移入される宿主と同一の分類学上の種に属する生物の核酸又は自然条件において当該宿主の属する分類学上の種との間で核酸を交換する種に属する生物の核酸(当該宿主がウイルス又はウイルロイドの核酸(当該宿主がウイルス又はウイルロイドである場合を除く。)である場合を除く。)

ハ 自然条件下において当該供与核酸が移入される宿主との間で核酸を交換するウイルス又はウイルロイドの核酸(当該宿主がウイルス又はウイルロイドである場合に限る。)

十三 認定宿主ベクター系 特殊な培養条件下以外での生存率が低い宿主と当該宿主以外の生物への伝達性が低いベクターとの組合せで、文部科学大臣が定めるものをいう。

十四 実験分類 実験分類の名稱は次の表の上欄に、各実験分類に属する宿主又は核酸供与体は同表の下欄に、それぞれ定めるとおりとする。

(実験分類)
第三条 実験分類の名稱は次の表の上欄に、各実験分類に属する宿主又は核酸供与体は同表の下欄に、それぞれ定めるとおりとする。

ハ 自然条件下において当該供与核酸が移入さ

れる宿主との間で核酸を交換するウイルス又はウイルロイドの核酸(当該宿主がウイルス又はウイルロイドである場合を除く。)

ハ 自然条件下において当該供与核酸が移入される宿主との間で核酸を交換するウイルス又はウイルロイドの核酸(当該宿主がウイルス又はウイルロイドである場合を除く。)

三 動物使用実験 別表第四の上欄に掲げる拡散防止措置の区分について、それぞれ同表の下欄に掲げる拡散防止措置の内容

四 植物等使用実験 別表第五の上欄に掲げる拡散防止措置の区分について、それぞれ同表の下欄に掲げる拡散防止措置の内容

五 微生物使用実験 別表第六の上欄に掲げる拡散防止措置は、次の各号に掲げる遺伝子組換え生物等の使用等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律施行規則(平成十五年財務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、環境省令第一号。以下「施行規則」という。)第十六条第一号、第二号及び第四号に掲げる場合並びに虚偽の情報の提供を受けていたために、第二種使用規則に当たつて執るべき拡散防止措置を執らなければ、文部科学大臣が定めるものをいう。

六 実験分類 実験分類の名稱は次の表の上欄に、各実験分類に属する宿主又は核酸供与体は同表の下欄に、それぞれ定めるとおりとする。

(実験分類)
第三条 実験分類の名稱は次の表の上欄に、各実験分類に属する宿主又は核酸供与体は同表の下欄に、それぞれ定めるとおりとする。

ハ 自然条件下において当該供与核酸が移入される宿主との間で核酸を交換するウイルス又はウイルロイドの核酸(当該宿主がウイルス又はウイルロイドである場合を除く。)

る遺伝子組換え生物等宿主の実験分類がクラス1又はクラス2である場合に、それぞれ別表第二に掲げるP1レベル又はP2レベルの拡散防止措置とすること。

二 認定宿主ベクター系を用いていない遺伝子組換え生物等であつて、供与核酸が哺乳動物等に対する病原性又は伝達性に關係し、かつ、その特性により宿主の哺乳動物等に対する病原性を著しく高めることが科学的知見に照らし推定されるもの宿主の実験分類又は核酸供与体の実験分類のうち、実験分類の名称中の数のいづれか小さくない方がクラス1又はクラス2である場合に、それぞれ別表第二に掲げるP2レベル又はP3レベルの拡散防止措置とすること。

二 大量培養実験 次に掲げる遺伝子組換え生物等の区分に応じ、それぞれ次に定めるところによる。

口 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等以外の遺伝子組換え生物等宿主の実験分類又は核酸供与体の実験分類のうち、実験分類の名称中の数のいづれか小さくない方がクラス1又はクラス2である場合に、それぞれ別表第三に掲げるLS1レベル又はLS2レベルの拡散防止措置とすること。

口 第二号口に掲げる遺伝子組換え生物等以外の遺伝子組換え生物等を除く。核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合にあつては別表第三に掲げるLS1レベルの拡散防止措置とし、核酸供与体の実験分類がクラス3である場合にあつては別表第三に掲げるLS2レベルの拡散防止措置とすること。

口 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合にあつては別表第三に掲げるLS1レベルの拡散防止措置とし、核酸供与体の実験分類がクラス3である場合にあつては別表第四に掲げるP1Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合にあつては別表第四に掲げるP2Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合に、それぞれ別表第三に掲げるP1Aレベル又はP2Aレベルの拡散防止措置とすること。

二 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等宿主の実験分類及び核酸供与体の実験分類がクラス1である場合に、別表第三に掲げるLS1レベル又はLS2レベルの拡散防止措置とすること。

ホ 次の（1）又は（2）に掲げる遺伝子組換え生物等宿主の実験分類及び核酸供与体の実験分類がクラス1である場合に、別表第三に掲げるLS2レベルの拡散防止措置とすること。

二 別表第三に掲げるLSCレベルの拡散防止措置を執ることが適当である遺伝子組換え生物等として文部科学大臣が定めるもの

三 (1) 認定宿主ベクター系を用いた遺伝子組換え生物等であつて、核酸供与体の実験分類がクラス1であるもののうち、供与核酸が同定済核酸であり、かつ、哺乳動物等に対する病原性及び伝達性に關係しないことが科学的知見に照らし推定されるもの

(2) 別表第三に掲げるLSCレベルの拡散防止措置を執ること

四 (1) 動物使用実験 次に掲げる遺伝子組換え生物等以外の遺伝子組換え生物等動物作成実験に係る遺伝子組換え生物等にあっては宿主の実験分類又は核酸供与体の実験分類のうち実験分類の名称中の数のいづれか小さくない方がクラス1又はクラス2である場合に、それぞれ別表第三に掲げるLS1レベル又はLS2レベルの拡散防止措置とすること。

口 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合にあつては別表第三に掲げるLS1レベルの拡散防止措置とし、核酸供与体の実験分類がクラス3である場合にあつては別表第三に掲げるLS2レベルの拡散防止措置とすること。

口 第二号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合にあつては別表第三に掲げるLS1レベルの拡散防止措置とし、核酸供与体の実験分類がクラス3である場合にあつては別表第四に掲げるP1Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合に、それぞれ別表第三に掲げるP2Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合に、それぞれ別表第四に掲げるP2Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第二号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合に、それぞれ別表第五に掲げるP1Pレベル又はP2Pレベルの拡散防止措置とすること。

二 第二号口に掲げる遺伝子組換え生物等宿主の実験分類及び核酸供与体の実験分類がクラス1である場合に、別表第三に掲げるP1Pレベル、P2Pレベル又はP3Pレベルの拡散防止措置とすること。

五 (1) 実験分類の名称中の数のいづれか小さくない方が、クラス1又はクラス2である場合に、それぞれ別表第四に掲げるP2Aレベル又はP3Aレベルの拡散防止措置とすること。

(2) 供与核酸が同定済核酸であり、かつ、哺乳動物等に対する病原性及び伝達性に關係しないことが科学的知見に照らし推定されること

(3) 逃亡に關係する運動能力が宿主と比較して増大しないことが科学的知見に照らし推定されること

(4) 微生物である遺伝子組換え生物等を保有していない動物であること

六 (1) 植物等使用実験 次に掲げる遺伝子組換え生物等以外の遺伝子組換え生物等植物作成実験に係る遺伝子組換え生物等にあっては宿主の実験分類が、動物接種実験に係る遺伝子組換え生物等（動物により保有されているものに限る。）にあつては宿主の実験分類又は核酸供与体の実験分類のうち実験分類の名称中の数のいづれか小さくない方が、クラス1、クラス2又はクラス3である場合に、それぞれ別表第四に掲げるP1Aレベル、P2Aレベル又はP3Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第一号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合にあつては別表第三に掲げるP1Aレベルの拡散防止措置とし、核酸供与体の実験分類がクラス3である場合にあつては別表第四に掲げるP2Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第二号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合に、それぞれ別表第三に掲げるP1Aレベル又はP2Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第二号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合に、それぞれ別表第四に掲げるP2Aレベルの拡散防止措置とすること。

口 第二号口に掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合に、それぞれ別表第五に掲げるP1Pレベル又はP2Pレベルの拡散防止措置とすること。

七 (1) 実験分類の名称中の数のいづれか小さくない方が、クラス1又はクラス2である場合に、それぞれ別表第五に掲げるP2Pレベル又はP3Pレベルの拡散防止措置とすること。

(2) 供与核酸が同定済核酸であり、かつ、植物作成実験に係る遺伝子組換え生物等（植物により保有されているものに限る。）及びこの作物は宿主の実験分類又は核酸供与体の実験分類のうち実験分類の名称中の数のいづれか小さくない方が、クラス1又はクラス2である場合に、それぞれ別表第五に掲げるP2Pレベル又はP3Pレベルの拡散防止措置とすること。

(3) 花粉、胞子及び種子（以下「花粉等」という。）の飛散性並びに交雑性が宿主と比較して増大しないことが科学的知見に照らし推定されること

(4) 微生物である遺伝子組換え生物等を保有していない植物であること

八 (1) 第一号ハに掲げる遺伝子組換え生物等（ホモジニア化した遺伝子組換え生物等を除く。）核酸供与体の実験分類がクラス1及びクラス2である場合に、それぞれ別表第五に掲げるP1Pレベル、P2Pレベル又はP3Pレベルの拡散防止措置とすること。

(2) 供与核酸が宿主の染色体の核酸に組み込まれており、かつ、転移因子を含まない植物であること

(3) 第二号ハに掲げる遺伝子組換え生物等宿主の実験分類及び核酸供与体の実験分類のうち実験分類の名称中の数のいづれか小さくない方が、クラス1、クラス2又はクラス3である場合に、それぞれ別表第五に掲げるP1Pレベル、P2Pレベル又はP3Pレベルの拡散防止措置とすること。

(4) 微生物である遺伝子組換え生物等を保有していない植物であること

九 (1) 第二号ニに掲げる遺伝子組換え生物等宿主の実験分類がクラス1又はクラス2である場合に、それぞれ別表第六条に掲げるP1Pレベル、P2Pレベル又はP3Pレベルの拡散防止措置とすること。

(2) 第二種使用等のうち、保管（遺伝子組換え実験又は細胞融合実験の過程において行われる保管を除く。）に当たつて執るべき拡散防止措置は、偽の情報の提供を受けていたために、第二種使用等に当たつて執るべき拡散防止措置を執らなければならぬ場合に、それぞれ別表第六条第一号、第二号及び第四号に掲げる場合並びに虚偽の情報の提供を受けていたために、第二種使用等に当たつて執るべき拡散防止措置を執らなければならぬ場合を除く。）に当たつて執るべき拡散防止措置とすること。

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| | | |
| | P二 ル ベ 2 | |
| (1) 前号①に掲げる事項 | イ 施設等について、次に掲げる要件を満たすこと。 | (3) 実験台については、実験を行った日における実験の終了後、及び遺伝子組換え生物等が付着したときは直ちに、遺伝子組換え生物等を不活化するための措置を講ずること。 |
| ロ 遺伝子組換え実験の実施に当たり、次に掲げる事項を遵守すること。 | (4) 実験室の扉については、閉じておくこと（実験室に出入りするときを除く。）。 | (4) 実験室の扉については、閉じておくこと（実験室に出入りするときを除く。）。 |
| | (5) 実験室の窓等については、昆虫等の侵入を防ぐため、閉じておく等の必要な措置を講ずること。 | (5) 実験室の窓等については、昆虫等の侵入を防ぐため、閉じておく等の必要な措置を講ずること。 |
| | (6) すべての操作において、エアロゾルの発生を最小限にとどめること。 | (6) すべての操作において、エアロゾルの発生を最小限にとどめること。 |
| | (7) 実験室以外の場所で遺伝子組換え生物等を不活化するための措置を講じようとするときその他の実験の過程において遺伝子組換え生物等を実験室内から持ち出すときは、遺伝子組換え生物等が漏出その他拡散しない構造の容器に入れること。 | (7) 実験室以外の場所で遺伝子組換え生物等を不活化するための措置を講じようとするときその他の実験の過程において遺伝子組換え生物等を実験室内から持ち出すときは、遺伝子組換え生物等が漏出その他拡散しない構造の容器に入れること。 |
| | (8) 遺伝子組換え生物等を取り扱う者に当該遺伝子組換え生物等が付着し、又は感染することを防止するため、遺伝子組換え生物等の取扱い後における手洗い等必要な措置を講ずること。 | (8) 遺伝子組換え生物等を取り扱う者に当該遺伝子組換え生物等が付着し、又は感染することを防止するため、遺伝子組換え生物等の取扱い後における手洗い等必要な措置を講ずること。 |
| | (9) 実験の内容を知らない者が、みだりに実験室に立ち入らないための措置を講ずること。 | (9) 実験の内容を知らない者が、みだりに実験室に立ち入らないための措置を講ずること。 |
| | (1) 前号イに掲げる要件 | (1) 実験室に研究用安全キヤビネットが設けられていること（エアロゾルが生じやすい操作をする場合に限る。）。 |
| | | (2) 遺伝子組換え生物等を不活化するための高圧滅菌器を用いる場合には、実験室のある建物内に高圧滅菌器が設けられていること。 |

| P 3 3 ル レ ベ ル | 三 イ シ ト ア ル レ ベ ル |
|---|--|
| (2) エアロゾルが生じやすい操作をするときは、研究用安全キヤビネットを用いることとし、当該研究用安全キヤビネットについては、実験を行った日における実験の終了後に、及び遺伝子組換え生物等が付着したときは直ちに、遺伝子組換え生物等を不活性化するための措置を講ずること。 | (3) 実験室の入口及び遺伝子組換え生物等を実験の過程において保管する設備(以下「保管設備」という。)に、「P2レベル実験中」と表示すること。 |
| (4) 執るべき拡散防止措置がP1レベル、P1Aレベル又はP1Pレベルである実験を同じ実験室で同時に使うときは、これら の実験の区域を明確に設定すること、又はそれぞれP2レベル、P2Aレベル若しくはP2Pレベルの拡散防止措置を執ること。 | (1) 第一号イに掲げる要件 |
| (2) 実験室の出入口に前室(自動的に閉まる構造の扉が前後に設けられ、かつ、更衣をすることができる広さのものに限る。以下同じ。)が設けられていること。 | (3) 実験室の床、壁及び天井の表面については、容易に水洗及び燻蒸をすることができる構造であること。 |
| (4) 実験室又は実験区画(実験室及び前室からなる区画をいう。以下同じ。)については、昆虫等の侵入を防ぎ、及び容易に燻蒸をすることができるよう、密閉状態が維持される構造であること。 | (5) 実験室又は前室の主な出口に、足若しくは肘で又は自動で操作することができる手洗い設備が設けられていること。 |
| (6) 空気が実験室の出入口から実験室の内側へ流れいくための給排気設備が設けられていること。 | (7) 排気設備については、実験室からの排気(ヘパフィルターでろ過された排気(研究用安全キヤビネットからの排気を含む。)を除く。)が、実験室及び実験室のある建物内の他の部屋に再循環されないものであること。 |
| (8) 排水設備については、実験室からの排水が、遺伝子組換え生物等を不活性化するための措置が講じられた後で排出されるものであること。 | |

| 別表第三 （第四条第二号関係） | 別表第一 （第四条第一号関係） |
|--------------------|--|
| 拡散防止措置 | 実験室内に高圧滅菌器が設けられていること。 |
| 拡散防止措置の内容 | （1-1） 実験室内に高圧滅菌器が設けられていること。 （1-2） 真空吸引ポンプを用いる場合には、当該実験室専用とされ、かつ、消毒液を用いた捕捉装置が設けられていること。 口 遺伝子組換え実験の実施に当たり、次に掲げる事項を遵守すること。 （1） 第一号口（1）から（4）まで及び（6）から（9）までに掲げる事項 （2） 実験室においては、長そでで前の開かない作業衣、保護履物、保護帽、保護眼鏡及び保護手袋（以下「作業衣等」という。）を着用すること。 （3） 作業衣等については、廃棄等の前に遺伝子組換え生物等を不活化するための措置を講ずること。 （4） 前室の前後に設けられている扉については、両方を同時に開けないこと。 （5） エアロゾルが生じ得る操作をするときは、研究用安全キヤビネットを用い、かつ、実験室に出入りをしないこととし、当該研究用安全キヤビネットについては、実験を行つた日における実験の終了後に、及び遺伝子組換え生物等が付着したときは直ちに、遺伝子組換え生物等を不活化するための措置を講ずること。 （6） 実験室の入口及び保管設備に、「P3 レベル 実験中」と表示すること。 （7） 執るべき拡散防止措置のレベルがP3 レベル、P3A レベル又はP3P レベルより低い実験を同じ実験室で同時にを行うときは、それぞれP3 レベル、P3A レベル又はP3P レベルの拡散防止措置を執ること。 |

| 一 分 区 | | C レ ベル | | L S ベ ル | | 二 分 区 | | C レ ベル | | L S ベ ル | | 三 分 区 | |
|-------------|------------|--------------|---|------------------|--|-------------|---------------------------------|--------------|---|------------------|---|-------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| (1) イベ ル | 第一号イに掲げる要件 | (1) ベ ル | 遺伝子組換え実験等について、次に掲げる要件を満たすこと。 | (1) ベ ル | 別表第二第一号ロ(1)、(2)及び(6)から(9)までに掲げる事項。この場合において、これらの規定中「実験室」とあるのは「実験区域」と読み替えるものとする。 | (1) ベ ル | 実験区域に、「LSCレベル大量培養実験中」と表示すること。 | (1) ベ ル | 施設等について、実験区域(遺伝子組換え実験を実施する区域であつて、それ以外の区域と明確に区別できるもの。以下同じ。)が設けられていること。 | (1) ベ ル | 施設等について、実験区域(遺伝子組換え実験を実施する区域であつて、それ以外の区域と明確に区別できるもの。以下同じ。)が設けられていること。 | (1) ベ ル | 施設等について、実験区域(遺伝子組換え実験を実施する区域であつて、それ以外の区域と明確に区別できるもの。以下同じ。)が設けられていること。 |
| (2) ベ ル | 前号イに掲げる要件 | (2) ベ ル | 培養設備等については、遺伝子組換え生物等がその外部へ流出しないものであること。 | (2) ベ ル | 培養設備等については、培養設備等からの排気が、除菌用フィルター又はそれと同等の除菌効果を有する機器を通じて排出されるものであること。 | (2) ベ ル | 遺伝子組換え実験の実施に当たり、次に掲げる事項を遵守すること。 | (2) ベ ル | 培養設備等については、培養設備等から遺伝子組換え生物等を移植するとき、培養設備等から遺伝子組換え生物等を試料用として採取するとき、及び培養設備等から遺伝子組換え生物等を他の設備又は機器に移し替えるときは、遺伝子組換え生物等が漏出その他拡散しない構造の容器に入れ、又は同様の構造の配管等を用いることとし、培養設備等その他の設備及び機器、当該容器の外壁並びに実験区域の床又は地面に遺伝子組換え生物等が付着したときは、直ちに遺伝子組換え生物等の不活性化を行うこと。 | (2) ベ ル | 実験区域及び保管設備に、「L S 1 ベル 大量培養実験中」と表示すること。 | (2) ベ ル | 実験区域及び保管設備に、「L S 1 ベル 大量培養実験中」と表示すること。 |

(2) 培養設備等については、遺伝子組換え生物等がその外部に流出されず、かつ、閉じたままその内部にある遺伝子組換え生物等を不活化するための措置を講ずることができるものであり、及び当該培養設備等に直接接続する回転シール、配管弁その他部品は、遺伝子組換え生物等がその外郭に排出されないものであること。

(3) 排気設備については、培養設備等からの排気が、ヘパフィルター又はこれと同等の除菌効果を有する機器を通じて排出されるものであること。

(4) 実験区域に研究用安全キヤビネット又はこれと同等の拡散防止の機能を有する装置（以下「研究用安全キヤビネット等」という。）が設けられていること（エアロゾルが生じやすい操作をする場合に限る。）。

(5) 研究用安全キヤビネット等を設ける場合には、検査ヘパフィルターの交換及び焼蒸が、当該研究用安全キヤビネット等を移動しないで実施することができるようになること。

(6) 遺伝子組換え生物等を不活化するために高圧滅菌器を用いる場合には、実験区域のある建物内に高圧滅菌器が設けられていること。

(7) 培養設備等及びこれと直接接続する機器等については、これらを使用している間の密閉の程度を監視するための装置が設けられていること。

ロ 遺伝子組換え実験の実施に当たり、次に掲げる事項を遵守すること。

(1) 第一号口 (1) 及び前号口 (2) に掲げる事項

(2) エアロゾルが生じやすい操作をするときは、研究用安全キヤビネット等を用いることとし、当該研究用安全キヤビネット等については、実験を行った日における実験の終了後に、及び遺伝子組換え生物等が付着したときは直ちに、遺伝子組換え生物等を不活化するための措置を講ずること。

(3) 培養設備等及びこれと直接接続する機器等を使用しているときは、これらの密閉の程度について、常に監視装置により確認すること。

に開放された部分に網その他の設備が設けられていること。

(2) 屋外から網室に直接出入りすることができる場合には、当該出入口に前室が設けられていること。

(3) 網室からの排水中に遺伝子組換え生物等が含まれる場合には、当該排水を回収するために必要な設備、機器又は器具が設けられていること、又は網室の床又は地面が当該排水を回収することができる構造であること。

ロ 遺伝子組換え実験の実施に当たり、次に掲げる事項を遵守すること。

(1) 別表第二第一号口(1)、(2)、(4)及び(7)から(9)までに掲げる事項。

この場合において、これらの規定中「実験室」とあるのは「網室」と読み替えるものとする。

(2) 組換え植物等の花粉等を持ち出す昆虫の防除を行うこと。

(3) 組換え植物等の花粉等が飛散する時期に窓を開じておくことその他の組換え植物等の花粉等が網室の外部に飛散することを防止するための措置を講ずること。(組換え植物等の花粉等が網室の外部へ飛散した場合に当該花粉等が交配しないとき、又は発芽しないときを除く。)

(4) 網室の入口に、「組換え植物等栽培中」と表示すること。

別記様式（第9条関係）

実験の場合にあっては当該第二種使用等に係る遺伝子組換え生物等の宿主と比べて、細胞増殖活性の発現にあたっては当該第二種使用等に係る遺伝子組換え生物等の親生物と比べて、当該第二種使用等に係る遺伝子組換え生物等に新たに付与されることが予想される又は付与された特性を記載すること。このほか、当該第二種使用等をする際に執る比較防止措置の区分のうちに特に特記する事項又は定められた場合等には、当該第二種使用等に係る遺伝子組換え生物等に関し、次に掲げる項目についても併せて記載すること。

(2) 遺伝子組換え生物等の安全な取扱いについて検討する委員会等の設置状況及び当該委員会等の委員長の職名及び氏名等

(3) 動物を被る者に対する被る者の管理による確認規徴(動物使用実験の場合に限る。)

(4) 事務室緊急時における対応方法(大量死体棄棄の場合に限る。)

19. 申請の場合は、記載しないこと。

20. 二つの場合は、日本規格規格の4つより込さずすること。

21. 様式中で書ききれないときは、「記載のとおり」と記載し、別紙に記載することができる。また、同様に文書がある場合には、様式中に「参考文献」と記載し、当該文献の全文1を添付せよ。