○驟婚省告示第三十五号

適用する。て(昭和四十六年十二月環境庁告示第五十九号)の一部を次のように改正し、令和七年四月一日から環境基本法(平成五年法律第九十一号)第十六条の規定に基づき、水質汚濁に係る環境基準につい

企性七年三月三十一日

環境大臣 浅尾慶一郎

新たに追加する。を削り、改正後欄に掲げる対象規定で改正前欄にこれに対応するものを掲げていないものは、これをうに改め、改正前欄に掲げる対象規定で改正後欄にこれに対応するものを掲げていないものは、これ傍線を付した規定(以下「対象規定」という。)は、当該対象規定全体を改正後欄に掲げるもののよ規定の傍線を付した部分のように改め、改正前欄及び改正後欄に対応して掲げるその標記部分に二重次の表により、改正前欄に掲げる規定の傍線を付した部分をこれに順次対応する改正後欄に掲げる

| | 띰 | 溆 | 松 | 띰 | 糧 | |
|--------------|-------------|---|----------------------|-------------|--|--|
| 別表 1 人の健康の保証 | 護に関する環境基準 | | 別表 1 人の健康の保護に関する環境基準 | | | |
| 項目 | 基準値 | 測 定 方 法 | 項目 | 基 準 値 | 測 定 方 法 | |
| カドミウム | 0.003mg/L以下 | 日本産業規格(以下「規格」とい | カドミウム | 0.003mg/L以下 | 日本産業規格 K0102(以下「規格」とい | |
| | | <u>う。) K0102-3 14.3、14.4</u> 又は <u>14.5</u> に | | | <u>う。)55.2</u> 、 <u>55.3</u> 又は <u>55.4</u> に定める | |
| | | 定める方法 | | | 方法 | |
| 全シアン | 検出されないこと。 | 規格 K0102-2 9.3.2 若しくは 9.3.3 の | 全シアン | 検出されないこと。 | 規格 38.1.2(規格 38 の備考 11 を除 | |
| | | 蒸留操作を行い、9.4、9.5 若しくは | | | く。以下同じ。)及び 38.2 に定める方 | |
| | | 9.6 (ただし、蒸留操作は装置にて行わ | | | 法、規格 38.1.2 及び 38.3 に定める方 | |
| | | ない)の分析を行う方法又は付表1 (| | | 法、規格 38.1.2 及び 38.5 に定める方 | |
| | | 蒸留操作は装置にて行う) に掲げる方 | | | 法又は <u>付表1</u> に掲げる方法 | |
| | | 法 | | | | |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 | 規格 K0102-3 13.2、13.3、13.4 又は | 鉛 | 0.01mg/L以下 | <u>規格 54</u> に定める方法 | |
| | | <u>13.5</u> に定める方法 | | | | |
| 六価クロム | 0.02mg/L以下 | 規格 K0102-3 24.3 (24.3.3 及び 24.3.7 | 六価クロム | 0.02mg/L以下 | 規格 65.2 (規格 65.2.2 及び 65.2.7 を | |
| | | を除く。)に定める方法(ただし、次 | | | 除く。) に定める 方法(ただし、次の | |
| | | の <u>1及び2</u> に掲げる場合にあつては、 | | | 1から3までに掲げる場合にあつては | |
| | | それぞれ <u>1及び2</u> に定めるところによ | | | 、それぞれ <u>1から3まで</u> に定めるとこ | |
| | | る。) | | | ろによる。) | |
| | | <u>1 規格 K0102-3 24.3.4、24.3.5 又は</u> | | | 1 規格 65.2.1 に定める方法による場 | |
| | | 24.3.6に定める方法による場合 (| | | 合 原則として 光路長 50mm の吸収 | |

| | | 04.0.0.4.0.1\);;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;; | | | hard History |
|--------------------|-------------|--|---------|-------------|--|
| | | 24.3.3.4のb)による場合に限る。) | | | セルを用いること。 |
| | | 試料に、その濃度が基準値相当分 (| | | 2 規格 65.2.3、65.2.4 又は 65.2.5 |
| | | <u>0.02mg/L)増加するように六価ク</u> | | | に定める方法による場合(規格 65. の |
| | | ロム標準液を添加して添加回収率を | | | 備考 11 の b)による場合に限る。) |
| | | 求め、その値が 70~120%であること | | | 試料に、その濃度が基準値相当分(|
| | | を確認すること。 | | | 0.02mg/L) 増加するように六価ク |
| | | 2 規格 K0102-3 24.3.2 に定める方法 | | | <u>ロム標準液を添加して添加回収率を</u> |
| | | により汽水又は海水を測定する場合 | | | 求め、その値が 70~120%であるこ |
| | | 1に定めるところによるほか、規格 | | | とを確認すること。_ |
| | | <u>K0170-7 7の a)又は b)に定める操作</u> | | | 3 規格 65.2.6 に定める方法により汽 |
| | | <u>を行うこと。</u> | | | 水又は海水を測定する場合 2に定 |
| | | | | | めるところによるほか、日本産業規 |
| | | | | | 格 K0170-7の7の a) 又は b) に定 |
| | | | | | める操作を行うこと。 |
| _ひ 砒素 | 0.01mg/L以下 | 規格 K0102-3 20.3、20.4 又は 20.5 に | ひ 砒素 | 0.01mg/L以下 | <u>規格 61.2、61.3</u> 又は <u>61.4</u> に定める方 |
| | | 定める方法 | | | 法 |
| (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | 規格 K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定め | ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は |
| | | る方法 | | | 5.3.2 に定める方法 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 規格 K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 |
| | | は 5.5 に定める方法 | | | 、5.4.1 又は5.5 に定める方法 |

| 4 0 383 | | III to water a second and a second |
|-------------|-------------|--|
| 1, 2-ジクロロエ | 0.004mg/L以下 | 規格 <u>K0125</u> 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2 |
| タン | | に定める方法 |
| 1, 1一ジクロロエ | 0.1mg/L以下 | 規格 K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定め |
| チレン | | る方法 |
| シスー1, 2一ジク | 0.04mg/L以下 | 規格 K0125_5.1、5.2 又は 5.3.2 に定め |
| ロロエチレン | | る方法 |
| 1, 1, 1―トリク | 1 mg/L以下 | <u>規格 K0125</u> 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又 |
| ロロエタン | | は 5.5 に定める方法 |
| 1, 1, 2-トリク | 0.006mg/L以下 | <u>規格 K0125</u> 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又 |
| ロロエタン | | は 5.5 に定める方法 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 規格 K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又 |
| | | は 5.5 に定める方法 |
| テトラクロロエチレ | 0.01mg/L以下 | 規格 K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又 |
| ン | | は 5.5 に定める方法 |
| 1, 3一ジクロロプ | 0.002mg/L以下 | 規格 K0125 5.1、5.2 又は5.3.1 に定め |
| ロペン | | る方法 |
| (略) | (略) | (略) |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | 規格 K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定め |
| | | る方法 |
| セレン | 0.01mg/L以下 | 規格 K0102-3 26.2、26.3 又は 26.4 に |
| | | 定める方法 |

| 1, 2-ジクロロエ | 0.004mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 |
|-------------|-------------|--|
| タン | | 又は 5.3.2 に定める方法 |
| 1, 1-ジクロロエ | 0.1mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は |
| チレン | | 5.3.2 に定める方法 |
| シスー1, 2一ジク | 0.04mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は |
| ロロエチレン | | 5.3.2 に定める方法 |
| 1, 1, 1―トリク | 1 mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 |
| ロロエタン | | 、5.4.1 又は5.5 に定める方法 |
| 1, 1, 2-トリク | 0.006mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 |
| ロロエタン | | 、5.4.1 又は5.5 に定める方法 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 |
| | | 、5.4.1 又は5.5 に定める方法 |
| テトラクロロエチレ | 0.01mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 |
| ン | | 、5.4.1 又は5.5 に定める方法 |
| 1, 3-ジクロロプ | 0.002mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は |
| ロペン | | 5.3.1 に定める方法 |
| (略) | (略) | (略) |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | 日本産業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は |
| | | 5.3.2 に定める方法 |
| セレン | 0.01mg/L以下 | <u>規格 67.2、67.3</u> 又は <u>67.4</u> に定める方 |
| | | 法 |
| | | |

| Ω |
|----------|
|----------|

| 硝酸性窒素及び亜硝 | 稍 10mg/L以下 | 硝酸性窒素にあつては <u>規格 K0102-2</u> | 硝酸性窒素及び亜硝 | 10mg/L以下 | 硝酸性窒素にあつては <u>規格 43.2.1、</u> |
|-----------|------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|
| 酸性窒素 | | 15.3、15.4、15.6、15.7又は15.8に定 | 酸性窒素 | | 43.2.3、43.2.5 又 は43.2.6 に定める |
| | | める方法、亜硝酸性窒素にあつては <u>規</u> | | | 方法、亜硝酸性窒素にあつては <u>規格</u> |
| | | 格 K0102-2 14.2、14.3 又は14.4 に定 | | | <u>43.1</u> に定める方法 |
| | | める方法 | | | |
| ふつ素 | 0.8mg/L以下 | 規格 K0102-2 5.2 及び 5.3、5.2 及び | ふつ素 | 0.8mg/L以下 | 規格 34.1 (規格 34 の備考 1 を除く。) |
| | | <u>5.4</u> (妨害となる物質としてハロゲン化 | | | <u>若しくは 34.4</u> (妨害となる物質として |
| | | 合物又はハロゲン化水素が多量に含ま | | | ハロゲン化合物又はハロゲン化水素が |
| | | れる試料を測定する場合にあつては、 | | | 多量に含まれる試料を測定する場合に |
| | | 蒸留試薬溶液として、水約 200ml に硫 | | | あつては、蒸留試薬溶液として、水約 |
| | | 酸 10ml、りん酸 60ml 及び塩化ナトリウ | | | 200ml に硫酸 10ml、りん酸 60ml 及び塩 |
| | | ム 10g を溶かした溶液とグリセリン | | | 化ナトリウム 10g を溶かした溶液とグ |
| | | 250ml を混合し、水を加えて 1,000ml と | | | リセリン 250ml を混合し、水を加えて |
| | | したものを用い、 <u>規格 K0170-6 6</u> 図2 | | | 1,000ml としたものを用い、 <u>日本産業規</u> |
| | | 注記のアルミニウム溶液のラインを追 | | | 格 K0170-6の6図2注記の アルミニウ |
| | | 加する。) 又は 5.2 (蒸留操作を行う場 | | | ム溶液のラインを追加する。) <u>に定め</u> |
| | | 合にあつては、フェノールフタレイン | | | <u>る方法又は規格 34.1.1 c) (注 (²)</u> |
| | | 溶液を加えず、pH 試験紙によって液性 | | | 第三文及び規格 34 の備考 1 を除く。) |
| | | <u>を判別する。</u> 懸濁物質及びイオンクロ | | | に定める方法 (懸濁物質及びイオンク |
| | | マトグラフ法で妨害となる物質が共存 | | | ロマトグラフ法で妨害となる物質が共 |
| | | しないことを確認した場合にあつては | | | 存しないことを確認した場合にあつて |

| | | 、 <u>蒸留操作</u> を省略することができ |
|-----------|------------|------------------------------------|
| | | る。)及び <u>5.5 に定める方法</u> |
| ほう素 | 1mg/L以下 | <u>規格 K0102-3 5.2、5.5</u> 又は5.6に定め |
| | | る方法 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | 付表7に掲げる方法 |

備考

 $1 \sim 3$ (略)

4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 K0102-2 15.3、15.4、15.6、15.7 又は15.8により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 K0102-2 14.2、14.3 又は14.4により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

別表2 生活環境の保全に関する環境基準

- 1 河川
- (1) 河川(湖沼を除く。)

ア

| | 項目 | 利用目 | | į | 甚 準 値 | | | |
|----|----|-----|-----|------|-------|-----|-----|------|
| | | 的の適 | 水素イ | 生物化 | 河洋州加所 | 溶存酸 | | |
| \ | | 応性 | オン濃 | 学的酸 | 浮遊物質 | | 大腸菌 | 該当水域 |
| | | | 度(p | 素要求 | 量(SS | 素量(| 数 | |
| 類型 | | | H) | 量 (B |) | DO) | | |

| | | は、 <u>これ</u> を省略することができる。) |
|-----------|------------|--|
| | | 及び付表7に掲げる方法 |
| | | |
| ほう素 | 1mg/L以下 | <u>規格 47.1、47.3</u> 又は <u>47.4</u> に定める方 |
| | | 法 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 | 付表8に掲げる方法 |

備考

 $1 \sim 3$ (略)

4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、<u>規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6</u>により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと<u>規格 43.1</u>により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和と する。

別表2 生活環境の保全に関する環境基準

- 1 河川
 - (1) 河川(湖沼を除く。)

ア

| | 項目 | 利用目的 | | 基準値 | | | | | | |
|----|----|------|------|-----|-----|-----|-------------------|-------|--|--|
| | \ | の適応性 | 水素イオ | 生物化 | 浮遊物 | 溶存酸 | 1 77 -14 | 5 t V | | |
| | | | ン濃度(| 学的酸 | 質量(| 素量(|) (/iii) <u>E</u> | 該当水域 | | |
| 類型 | | | pH) | 素要求 | SS) | DO) | 数 | | | |

| | | | OD) | | | | | | | | 量 (B | | | | |
|-----|-----|---------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|-----|-----|-------------|----------|-------|------|-------|------------|-----|
| (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | | | | OD) | | | | |
| | | 規格 | 規格 | <u>付表8</u> に | 規格 | 規格 | | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| | | <u>K0102-</u> | <u>K0102-1</u> | 掲げる方 | <u>K0102-1</u> | <u>K0102-5</u> | | | | 規格 | 規格 21 | 付表 9 | 規格 32 | 付表 10 | |
| | | 1 12 | <u>18</u> に定 | 法 | 21.2, | <u>5. 6. 2 (</u> | | | | 12. 1 VZ | に定め | に掲げ | に定め | に掲げ | |
| | | に定め | める方 | | 21.3、 | <u>5. 6. 2. 7</u> | | | | 定める方 | る方法 | る方法 | る方法 | <u>る方法</u> | |
| | | る方法 | 法 | | 21.4 及 | は除 | | | | 法又はガ | | | 又は隔 | | |
| | | 又はガ | | | び 21.5 | <u><.)</u> | | | | ラス電極 | | | 膜電極 | | |
| | | ラス電 | | | に定め | <u>に定め</u> | | | | を用いる | | | 若しく | | |
| | | 極を用 | | | る方法 | <u>る方法</u> | | | | 水質自動 | | | は光学 | | |
| | | いる水 | | | 又は隔 | <u>(ただ</u> | | | | 監視測定 | | | 式セン | | |
| 測定力 | 法 | 質自動 | | | 膜電極 | <u>し、試</u> | | 细点 | 三 方法 | 装置によ | | | サを用 | | |
| | | 監視測 | | | 若しく | 料採取 | | 例及 | 二万任 | りこれと | | | いる水 | | |
| | | 定装置 | | | は光学 | 後直ち | | | | 同程度の | | | 質自動 | | |
| | | により | | | 式セン | に試験 | | | | 計測結果 | | | 監視測 | | |
| | | これと | | | サを用 | ができ | | | | の得られ | | | 定装置 | | |
| | | 同程度 | | | いる水 | ないと | | | | る方法 | | | により | | |
| | | の計測 | | | 質自動 | きは、 | | | | | | | これと | | |
| | | 結果の | | | 監視測 | $0 \sim 5$ | | | | | | | 同程度 | | |
| | | 得られ | | | 定装置 | ℃ (凍 | | | | | | | の計測 | | |
| | | る方法 | | | により | 結させ | | | | | | | 結果の | | |

| (略) | | 同程度の計判の結果のおおは、日本の対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対 | 2 () () () () () () () () () (| | | | 得られる方法 | |
|-------------------|-----|---|---|------------------------|---|-----|--------|------|
| (注) (略) | | | | | | | | |
| 項財水生生物目 | 基準 | 進 値 | | (略) | , | | , | , |
| の生息状況の適応 類型 | 全亜鉛 | 直鎖アルキ ルベンゼン ール スルホン酸 | 該当水域 | (注) (略) イ 耳 水生生物 | | 基準値 | | 該当水域 |

| | | | | | 及びその塩 | |
|--|------|-----|-----------------|--------|------------|-----|
| | | | | | | |
| | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| | | | 規格 K0102-3 | 付表 9 に | 規格 K0102-4 | |
| | 測定方法 | | 12. 2、12. 3、 | 掲げる方 | 6.2.5 に定め | |
| | | | 12.4 及び | 法 | <u>る方法</u> | |
| | | | <u>12.5</u> に定め | | | |
| | | | る方法 | | | |

(2) 湖沼

(略)

(天然湖沼及び貯水量が 1,000 万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖)

ア

| | 項目 | 利用目的 | | | | | | |
|-------|----|------|------|-----|-----|-----|---------------|--------------|
| | | の適応性 | | 化学的 | 浮遊 | | | |
| \ | \ | | 水素イオ | 酸素要 | 物質 | 溶存酸 | 大腸菌 | 該当水域 |
| | | | ン濃度(| 求量(| 量 (| 素量(| 入勝国 数 数 | 以 日 小 |
| yler* | | | pH) | COD | SS | DO) | 奴 | |
| 類型 | | | |) |) | | | |
| (略 | .) | (略) | (略) | | | | | (略) |

| | の生息状 況の適応 性 | 全亜鉛 | ノニルフェノール | 直鎖アルキ ルベンゼン スルホン酸 及びその塩 | |
|-----|-------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|-----|
| (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| 測定 | 方法 | <u>規格 53</u> に定 める方法 | 付表 11 に掲げる 方法 | 付表 12 に掲 げる方法 | |
| (略) | | | | | |

(2) 湖沼

(天然湖沼及び貯水量が 1,000 万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖)

ア

| \ | 項目 | 利用目的 | | - 2 | 基 準 値 | Ĺ | | |
|----|----|------|------|-----|-------|-----|-----|-----------|
| | Н | の適応性 | | 化学的 | 浮遊 | | | |
| | | | 水素イオ | 酸素要 | 物質 | 溶存酸 | 大腸菌 | まな 小 小 七十 |
| , | | | ン濃度(| 求量(| 量 (| 素量(| | 該当水域 |
| | | | pH) | COD | SS | DO) | 数 | |
| 類型 | | | |) |) | | | |

| | <u>規格</u> | 規格 | 付表 | 規格 | 規格 | |
|------|----------------|---------------|-------------|----------------|-------------------|--|
| | <u>K0102-1</u> | <u>K0102-</u> | <u>8</u> 12 | <u>K0102-1</u> | <u>K0102-5</u> | |
| | <u>12</u> に定 | 1 17.2 | 掲げ | 21.2, | <u>5. 6. 2 (</u> | |
| | める方法 | に定め | る方 | 21.3、 | <u>5. 6. 2. 7</u> | |
| | 又はガラ | る方法 | 法 | 21.4 及 | <u>は除</u> | |
| | ス電極を | | | び21.5 | <u><.)</u> | |
| | 用いる水 | | | に定め | <u>に定め</u> | |
| | 質自動監 | | | る方法 | る方法 | |
| | 視測定装 | | | 又は隔 | <u>(ただ</u> | |
| | 置により | | | 膜電極 | <u>し、試</u> | |
| 測定方法 | これと同 | | | 若しく | 料採取 | |
| | 程度の計 | | | は光学 | 後直ち | |
| | 測結果の | | | 式セン | に試験 | |
| | 得られる | | | サを用 | ができ | |
| | 方法 | | | いる水 | ないと | |
| | | | | 質自動 | きは、 | |
| | | | | 監視測 | $0 \sim 5$ | |
| | | | | 定装置 | ℃ (凍 | |
| | | | | により | 結させ | |
| | | | | これと | ない)_ | |
| | | | | 同程度 | の暗所 | |

| (略) | (略) | (略) | | | | | (略) |
|-----|-----|---------------|-------------|-------------|-------|------------|-----|
| | | <u>規格</u> | 規格 | 付表 | 規格 32 | 付表 10 | |
| | | <u>12.1</u> に | <u>17</u> に | <u>9</u> 12 | に定め | に掲げ | |
| | | 定める方 | 定める | 掲げ | る方法 | <u>る方法</u> | |
| | | 法又はガ | 方法 | る方 | 又は隔 | | |
| | | ラス電極 | | 法 | 膜電極 | | |
| | | を用いる | | | 若しく | | |
| | | 水質自動 | | | は光学 | | |
| | | 監視測定 | | | 式セン | | |
| | | 装置によ | | | サを用 | | |
| 测学 | 方法 | りこれと | | | いる水 | | |
| 例是 | 刀伍 | 同程度の | | | 質自動 | | |
| | | 計測結果 | | | 監視測 | | |
| | | の得られ | | | 定装置 | | |
| | | る方法 | | | により | | |
| | | | | | これと | | |
| | | | | | 同程度 | | |
| | | | | | の計測 | | |
| | | | | | 結果の | | |
| | | | | | 得られ | | |
| | | | | | る方法 | | |

| | | | の計測結果の得られる方法 | に保存 し、9 時間以 内に試 験する ことが 望まし く、12 時間以 内に試 | | | | | |
|---------------|----------|-------|--------------|---|--------------|----------|-------|-----------|------|
| (略) (注) (E | 格) | | | <u>3.)</u> | | | | | |
| 項目類型 | 利用目的の適応性 | 基立全窒素 | 生 値 全燐 | 該当水域 | (略) (注) (| 略) | | | I |
| (略) | (略) | (略) | | (略) | 項目 | 利用目的の適応性 | 基準全窒素 | 生 値 全燐 | 該当水域 |
| | | | | | (略) | (略) | (略) | | (略) |

| 測 | 測定方法 (略) (注) (略) | | <u>の b) を</u> | 18. 4. 1. 4 | | 測 | 定方法 | 規格 45.2、 45.3、45.4 は 45.6(規 45の備考3 除く。2イに いて同じ。) | X 格 46 0 を除く を おいて こむ に定め | 5.3 (規) 備考 9 。 2イに 同じ。) る方法 | |
|-------|------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|------|-------|---------|---|---|--|------|
| (略) | | | | | | | | 定める方法 | | | |
| (注) (| 略) | | | | | (略) | | | | | |
| ウ | | | | | | (注) (| 略) | | | | |
| 項目 | 水生生物の生 | | 基準値 | | | ウ | | | | | |
| | 息状況の適応 | | | 直鎖アル | | 項目 | 水生生物の生 | | 基準値 | | |
| 類型 | 性 | クニルフ 全亜鉛 エノール ホン | | キルベン ゼンスル ホン酸及 びその塩 | 該当水域 | | 息状況の適応性 | 全亜鉛 | ノニルフェノール | 直鎖アル キルベン ゼンスル ホン酸及 | 該当水域 |
| (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | 類型 | | | | びその塩 | |
| | | 規格 | 付表 9 に | 規格 | | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
|) | Julia L.O.L. | <u>K0102-3</u> | 掲げる方 | <u>K0102-4</u> | | | | 規格 53 に | 付表 11 に | 付表 12 に | |
| 測 | 定方法 | 12.2、 12.3、 12.4 及び | 法 | <u>6.2.5 に定</u> める方法 | | 測 | 定方法 | 定める方法 | 掲げる方法 | <u>掲げる方</u> <u>法</u> | |

| | | | <u>2.5</u> に定 oる方法 | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------------------------|--------------------------|-----------|------|-----------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|--------------------------|-------|-----------------------|------------------------------|------------|
| (略) | | | | | | | | (1) | | | | | | | |
| 項目 | 水生生物が | 生 | | 基 準 値 | | | | (略) | | | | | | | |
| 類型型 | 息・再生産 る場の適応 | 底 | 層溶存酸素 | 表量 | | 該当 | á水域 | 項目 | 水生生物が息・再生産 | _ す | | 基準値 | | | á水域 |
| (略) | (略) (略) 相核K0102-1 21 2 21 3 21 4 万 | | | | (略) | | 型 | | | | | | | | |
| 測 | 規格 K0102-1 21.2、21.3、21.4 及 測定方法 び 21.5 に定める方法 で場げる方法 | | | | | | | (略) | (略) | 敖 | (略) 見格 32 に こ掲げる方泡 | | : 又は <u>付表 1</u> : | (略) <u>3</u> | |
| (略) | | . | | | | 1 | | (略) | | | | | | | |
| ア 1百 | 利用目的 | | | 基 準 信 | 古 | | | 2 海域 ア | | | | | | | |
| 項目 | の適応性 | 水素イ オン濃 度 (p H) | 化学的 酸素要 求量(COD | 落存酸素量(DO) | 大腸菌数 | n — へキ サン抽出 物質 (油分等) | 該当水域 | 項目 | 利用目的の適応性 | 水素イ オン濃 度 (p | 酸素要求量(| 基 準 (| 大腸菌数 | n — へキ サン抽出 物質 (油分等 | 該当水域 |
| (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | 類型 | | H) |) | | |) | |

| 4 |
|---|
| |

| | 規格 | 規格 | 規格 | 規格 | <u>規格</u> | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
|------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-----------|--------|-----|--------------|--------------|-------|------------|-----------|-----|
| | <u>K0102-</u> | <u>K0102-</u> | <u>K0102-</u> | <u>K0102-5</u> | K0102-1 | | | 規格 | 規格 | 規格 | 付表 10 | 付表 14 | |
| | 1 12 | <u>1 17.2</u> | 1 21.2 | 5. 6. 2 (| 22.5に定 | | | <u>12. 1</u> | <u>17</u> ⟨こ | 32 KZ | に掲げ | に掲げる | |
| | に定め | に定め | <u>, 21.3</u> | <u>5. 6. 2. 7</u> | める方法 | | | に定め | 定める | 定める | <u>る方法</u> | <u>方法</u> | |
| | る方法 | る方法 | <u>, 21.4</u> | <u>は除</u> | | | | る方法 | 方法(| 方法又 | | | |
| | 又はガ | (ただ | <u>及び</u> | <u><.)</u> | | | | 又はガ | ただし | は隔膜 | | | |
| | ラス電 | l, B | <u>21. 5</u> | <u>に定め</u> | | | | ラス電 | 、B類 | 電極若 | | | |
| | 極を用 | 類型の | に定め | <u>る方法</u> | | | | 極を用 | 型の工 | しくは | | | |
| | いる水 | 工業用 | る方法 | <u>(ただ</u> | | | | いる水 | 業用水 | 光学式 | | | |
| | 質自動 | 水及び | 又は隔 | <u>し、試</u> | | | 質自動 | 及び水 | センサ | | | | |
| 測定方法 | 監視測 | 水産2 | 膜電極 | 料採取 | | 測定 | 方注 | 監視測 | 産2級 | を用い | | | |
| | 定装置 | 級のう | 若しく | <u>後直ち</u> | | (#1)/= | 714 | 定装置 | のうち | る水質 | | | |
| | により | ちノリ | は光学 | に試験 | | | | により | ノリ養 | 自動監 | | | |
| | これと | 養殖の | 式セン | <u>ができ</u> | | | | これと | 殖の利 | 視測定 | | | |
| | 同程度 | 利水点 | サを用 | <u>ないと</u> | | | | 同程度 | 水点に | 装置に | | | |
| | の計測 | におけ | いる水 | <u>きは、</u> | | | | の計測 | おける | よりこ | | | |
| | 結果の | る測定 | 質自動 | $0 \sim 5$ | | | | 結果の | 測定方 | れと同 | | | |
| | 得られ | 方法は | 監視測 | ℃ (凍 | | | | 得られ | 法はア | 程度の | | | |
| | る方法 | アルカ | 定装置 | 結させ | | | | る方法 | ルカリ | 計測結 | | | |
| | | リ性法 | により | ない)_ | | | | | 性法) | 果の得 | | | |
| | |) | これと | の暗所 | | | | | | られる | | | |

同程度 に保存
の計測 し、9
結果の 時間以
得られ 内に試
る方法 験する
ことが
望まし
く、12
時間以
内に試
験す

(略)

(注) (略)

1

| ſ | 項目 | 利用目的の適 | 利用目的の適 基準値 | | | |
|---|------|--------|----------------------------|-----------------------|------|--|
| | 類型型 | 応性 | 全窒素 | 9h 全燐 | 該当水域 | |
| | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | |
| | | | 規格 K0102-2 | 規格 K0102-2 | | |
| | 測定方法 | | <u>17.4</u> 又は <u>17.5</u> | <u>18.4 (18.4.1.4</u> | | |
| | | | (17.5.3.2を | <u>の b) を除</u> | | |

| | | 方法 | | |
|-----|--|----|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| (略) | | | | |

(注) (略)

1

| 項目 | 利用目的の適 | 基準 | 直值 | |
|-----|--------|-----|----------|------|
| 類型型 | 応性 | 全窒素 | 9h 全燐 | 該当水域 |
| (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |

| (略) (注) (略 ウ | 答) | る方法 | 方法 | | | | 測 | 定方法 | 規格 45.4 3 45.6 に定め 方法 | | 格 46.3 に定 る方法 | |
|--------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|------|----|-----------------------|-----|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| | 水生生物の生 息状況の適応 | | 基準値 | 直鎖アル | | | (路) | 路) | | | | |
| 類型 | 性 | 全亜鉛 | ノニルフェノール | キルベン ゼンスル ホン酸及 びその塩 | 該当水域 | 項目 | 水生生物の生 息状況の適応 性 | | 基準 値 | 直鎖アルキルベン | | |
| (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | | | | 全亜鉛 | ノニルフェノール | ゼンスル | 該当水域 |
| l | | <u>規格</u> <u>K0102-3</u> | <u>付表9</u> に 掲げる方 | <u>規格</u> <u>K0102-4</u> | | | 類型 | | | | ボン酸及びその塩 | |
| ı | | 12.2、 | 法 | 6.2.5 に | | | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) | (略) |
| 測定方法 | | 12.3、 12.4及び 12.5に定 める方法 | | <u>定める</u> 方 法 | | | 測 | 定方法 | <u>規格 53</u> に定める 方法 | <u>付表 11</u> に掲げる 方法 | <u>付表 12</u> に掲げる 方法 | |

| 項目 | 水生生物が生 | 基 準 値 | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---|------|----------|----------|--------------|----------|--------|------------------|-------|------|--|
| 類型型 | 息・再生産する場の適応性 | 底層溶存酸素量 | 該当水域 | | 工 | | | | | | | |
| (略) | (略) | (略) | (略) | | 項目 | 水生生物が生 | | 基 準 | 値 | | | |
| 測 | 定方法 | 規格 K0102-1 21.2、21.3、21.4 及び 21.5 に定める方法又は付表 | | | 類型 | 息・再生産する場の適応性 | | 底層溶存 | 酸素量 | | 該当水域 | |
| | | <u>10</u> に掲げる方法 | | | (略) | (略) | (略) | | | | (略) | |
| (略) | | | | | | | 規格 32 に気 | 官める方法又 | は <u>付表 13</u> に | -掲げる方 | | |
| 付表 1 (略) |) | | | | 測 | 定方法 | 法 | | | | | |
| 付表 2 | | | | | | | | | | | | |
| 総水銀の測定 | 定方法 | | | (昭各) | | | | | | | | |
| 1 試薬 | | | | 付 | 才表 1 (略) |) | | | | | | |
| (略) | | | | 付表 2 | | | | | | | | |
| 2 器具及び | が装置 | | | 総水銀の測定方法 | | | | | | | | |
| (略) | | | | | 1 試薬 | | | | | | | |
| 3 試料の技 | 采取及び保存 | | | | (略) | | | | | | | |
| (略) | | | | | 2 器具及び | が装置 | | | | | | |
| 4 試験操作 | | | | | (略) | | | | | | | |
| (略) | | | | | 3 試料の技 | 采取及び保存 | | | | | | |
| 5 検量線⊄ |)作成 | | | (略) | | | | | | | | |
| (略) | | | | | 4 試験操作 | 乍 | | | | | | |

備考

1 試料中に妨害物質が含まれる場合には、次の操作を行う。

(1)~(3) (略)

(4) 複雑な組成の有機物等が含まれ、十分な定量精度が得にくい試料については、本文4の(5)及び(6)の操作に代えて次の操作を行つてもよい。ジチゾンクロロホルム溶液(0.02w/v%)5mlを加えて抽出を行い、抽出操作を抽出液の緑色が完全に残るようになるまで繰り返し、全抽出液を合わせる。この抽出液を磁器ボートに移し入れ、BALクロロホルム溶液(0.1v/v%)を加えて有機溶媒を揮散させた後、規格K0102-325.2.2.4のj)及びk)に定める操作を行つて吸光度を測定する。

2 (略)

図1·図2 (略)

付表3~付表6 (略)

(削る)

付表 7 (略)

付表8

浮遊物質量(SS)の測定方法

1 器具及び装置

(略)

2 試験操作

(1) (略)

(略)

5 検量線の作成

(略)

備考

1 試料中に妨害物質が含まれる場合には、次の操作を行う。

(1)~(3) (略)

(4) 複雑な組成の有機物等が含まれ、十分な定量精度が得にくい試料については、本文4の(5)及び(6)の操作に代えて次の操作を行つてもよい。ジチゾンクロロホルム溶液(0.02 w / v %)5 ml を加えて抽出を行い、抽出操作を抽出液の緑色が完全に残るようになるまで繰り返し、全抽出液を合わせる。この抽出液を磁器ボートに移し入れ、BAL クロロホルム溶液(0.1 v / v %)を加えて有機溶媒を揮散させた後、規格66.1.2 の C)の12)及び13)に定める操作を行つて吸光度を測定する。

2 (略)

図1・図2 (略)

付表3~付表6 (略)

付表 7 (略)

付表 8 (略)

付表 9

(2) このろ過材を適当なろ過器に固定し、網目 2 mm のふるいを通した試料の適量 (乾燥後の浮遊物質量が 2 mg 以上になるようにする。)を注ぎ入れ、吸引ろ過する。更に吸引を続けながら試料容器及びろ過器の壁に付着した浮遊物質を水でろ過材の上に洗い落とし、これを水で数回洗浄した後、水分をできるだけ吸引する。

(3)~(4) (略)

備考 (略)

(削る)

付表 9 (略)

(削る)

付表 10

底層溶存酸素量の測定方法

1 試薬

規格 K0102-1 21.4.2 に定めるもの

- 2 (略)
- 3 試験操作
- (1) 隔膜電極溶存酸素計を用いる場合は、規格 K0102-1 21.4.4.1 の a) から e) に定める準備操作を行い、光学式センサ溶存酸素計を用いる場合は、規格 K0102-1 21.5.4.1 に定める準備操作を行う。
- (2) 準備操作を行った隔膜電極溶存酸素計又は光学式センサ溶存酸素計を測定対象 水深まで降下させる。また、測定前に底泥を巻き上げることのないように注意し

浮遊物質量(SS)の測定方法

1 器具及び装置

(略)

- 2 試験操作
- (1) (略)
- (2) このろ過材を適当なろ過器に固定し、網目 2 mm のふるいを通した試料の適量(乾燥後の浮遊物質量が 5 mg 以上になるようにする。)を注ぎ入れ、吸引ろ過する。更に吸引を続けながら試料容器及びろ過器の壁に付着した浮遊物質を水でろ過材の上に洗い落とし、これを水で数回洗浄した後、水分をできるだけ吸引する。

(3)~(4) (略)

備考 (略)

付表 10 (略)

付表 11 (略)

付表 12 (略)

付表 13

底層溶存酸素量の測定方法

1 試薬

規格 32.3 a) に定めるもの

- 2 (略)
- 3 試験操作

て、以下のいずれかの操作又はこれと同程度の計測結果の得られる操作を行う。

- (a) データ直読式の測定器を用いる場合は、測定器を測定対象の水深まで降下させ(注2)、指示値が安定するのを待って(注3)溶存酸素量を読み取る。その際、あらかじめソナー等を用いて海底又は湖底までの水深を測定する。
- (b) データ蓄積式の測定器を用いる場合は、測定器を測定対象の水深まで降下させた(注2)後、静かに降ろして着底させて水深と溶存酸素量との関係を示すグラフを作成した上で、測定対象の水深での溶存酸素量を読み取る。その際、測定器が安定する時間に留意して(注3)降下速度を決定する。
- (c) 測定器を測定対象の水深に固定して、連続的に溶存酸素量を測定する場合は 、測定器のセンサ出力のドリフト等に注意する。

(注1)~(注2) (略)

備考 (略)

(削る)

- (1) 規格 32.3 c) 2)から 5)に定める準備操作を行う。ただし、隔膜電極溶存酸素計を用いる場合は、規格 32.3 c) 1) の準備操作を先に行う。
- (2) 規格 32.3 d) に定める操作を行う。また、測定前に底泥を巻き上げることのないように注意して、以下のいずれかの操作又はこれと同程度の計測結果の得られる操作を行う。
- (a) データ直読式の測定器を用いる場合は、測定器を測定対象の水深まで降下させ(注2)、指示値が安定するのを待って(注3)溶存酸素量を読み取る。その際、あらかじめソナー等を用いて海底又は湖底までの水深を測定する。
- (b) データ蓄積式の測定器を用いる場合は、測定器を測定対象の水深まで降下させた(注2)後、静かに降ろして着底させて水深と溶存酸素量との関係を示すグラフを作成した上で、測定対象の水深での溶存酸素量を読み取る。その際、測定器が安定する時間に留意して(注3)降下速度を決定する。
- (c) 測定器を測定対象の水深に固定して、連続的に溶存酸素量を測定する場合は 、測定器のセンサ出力のドリフト等に注意する。

(注1)~(注2) (略)

備考 (略)

付表 14 (略)