

4 . 各報告書の詳細

すべての分析結果報告書の詳細について記載します。

分析結果報告書確認表示用の画面はA 4用紙印刷を考慮し、小さめにレイアウトされています。

詳細では、個々の入力方法の詳細について記しています。

4 - 1 分析結果報告書 [1]

排ガス吸収液試料に関する分析結果報告書[1]の入力方法の詳細を記します

表4-1 排ガス吸収液試料（塩化水素）（分析結果報告書 [1] ）

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分析結果 | 数値（半角）入力。測定回数3回の結果を記入。 単位：mg / l。試料（吸収液試料）1Lあたりの塩化水素（HCl）のmgとして記入。 「検出下限値以上」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。 |
| ・分析結果（検出下限値以上） （検出下限未満での検出下限の値） | 検出下限値以上では、 <u>分析結果を有効数字3桁</u> （有効数字4桁目を四捨五入）で記入。 検出下限値未満では、 <u>検出下限値を有効数字1桁</u> で記入。 |
| （注）検出下限：例えば、空試験を行ってそれらの測定値の標準偏差の3倍相当として求める。 | 分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果（検出下限値以上または検出下限未満での検出下限の値）」は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。 |
| 分析開始月日 分析終了月日 | コンボボックスより選択。 分析開始日は分析（前処理操作を含む）を開始した日。分析終了日は定量操作を完了した日。 |
| 分析方法 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、 <u>全角文字</u> で具体的な分析方法を記入。 |
| 使用した水 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、 <u>全角文字</u> で具体的に記入。 |
| 分析条件 | 3回測定（併行測定）のうち、1回目の分析条件を記入。ただし、試料の指示値（吸光度等）については、3回分を記入。 |
| <イオンクロマトグラフ法> 試料の希釈（希釈倍率） 注入量 試料の指示値 空試験の指示値 検量線の作成 作成点数 作成範囲 最小濃度 最大濃度 | 数値（半角）入力。 数値（半角）入力。単位：μl。 数値（半角）入力。 数値（半角）入力。 数値（半角）入力。整数。 数値（半角）入力。分析装置で測定する溶液中の濃度（mg / l）を記入。「ゼロ(0)」は含めない。 数値（半角）入力。単位：最小濃度と同じ。 |

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最高濃度の指示値 | 数値（半角）入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 装置 | コンボボックスより選択。 |
| < 滴定法 > 試料の分取量 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 試料の滴定量 1 ~ 3 回 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 空試験の滴定量 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| ニトロベンゼンの使用 | コンボボックスより選択。 |
| < イオン電極法 > 試料の分取量 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 酢酸緩衝液の添加量 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 定容量 | 硝酸・過マンガン酸カリウム還流分解法の場合と同様。 |
| 試料の指示値 1 ~ 3 回 | 数値（半角）入力。 |
| 空試験の指示値 | 数値（半角）入力。 |
| 検量線の作成 作成点数 | 数値（半角）入力。整数。 |
| 作成範囲 最小濃度 | 数値（半角）入力。分析装置で測定する溶液中の濃度(m g / l)を記入。「ゼロ(0)」は含めない。 |
| 最大濃度 | 数値（半角）入力。単位：最小濃度と同じ。 |
| 最高濃度の指示値 | 数値（半角）入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 定量方法 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| < 吸光光度法 > 試料の分取量 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 吸収セルの光路長 | 数値（半角）入力。単位：mm。 |
| 波長 | 数値（半角）入力。単位：nm。 |
| 試料の指示値 1 ~ 3 回 | 数値（半角）入力。 |
| 空試験の指示値 | 数値（半角）入力。 |
| 検量線の作成 作成点数 | 数値（半角）入力。整数。 |
| 作成範囲 最小量 | 数値（半角）入力。分析装置で測定する溶液中の量(m g)を記入。「ゼロ(0)」は含めない。 |
| 最大量 | 数値（半角）入力。単位：最小濃度と同じ。 |
| 最高濃度の指示値 | 数値（半角）入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 分析実施にあたっての留意した点及び問題と感じた点 | 全角文字入力。「。」「,」「数字」、「記号」等も全角文字入力とし、 <u>150文字以内</u> で簡潔に記入する。 |
| 計算式 | 全角文字入力。「。」「,」「数字」、「記号」等も全角文字入力とし、 <u>150文字以内</u> で記入する。原則として、分析条件に記載されている用語を用いて記入する。 (試料A m l とり、吸光光度法で測定した。検量線から求めた測 |

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 定溶液中のCl量はBmgであった。) この場合の記入例 $\text{分析結果 (mg-Cl/l)} =$ $(B \text{ mg} - \text{空試験でのCl量mg}) \div A \text{ ml} \times 1000$ $\text{分析結果 (mg-HCl/l)} = \text{分析結果 (mg-Cl/l)} \times 1.03$ |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4 - 2 分析結果報告書 [2]

排ガス吸収液試料に関する分析結果報告書[2]の入力方法の詳細を記します。

表4-2 排ガス吸収液試料（ふっ素化合物）（分析結果報告書 [2]）

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分析結果 | 数値（半角）入力。測定回数3回の結果を記入。 単位：mg/l。試料（吸収液試料）1Lあたりのふっ素（F）のmgとして記入。 「検出下限値以上」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。 |
| ・分析結果(検出下限値以上) | 検出下限値以上では、 <u>分析結果を有効数字3桁</u> （有効数字4桁目を四捨五入）で記入。 |
| (検出下限未満での検出下限の値) | 検出下限値未満では、 <u>検出下限値を有効数字1桁</u> で記入。 |
| (注) 検出下限：例えば、空試験を行ってそれらの測定値の標準偏差の3倍相当として求める。 | 分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果（検出下限値以上または検出下限未満での検出下限の値）は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。 |
| 分析開始月日 分析終了月日 | コンボボックスより選択。 分析開始日は分析（前処理操作を含む）を開始した日。分析終了日は定量操作を完了した日。 |
| 分析方法 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的な分析方法を記入。 |
| 使用した水 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 分析条件 | 3回測定（併行測定）のうち、1回目の分析条件を記入。ただし、試料の指示値（吸光度等）については、3回分を記入。 |
| < 吸光光度法 > 試料の分取量 吸収セルの光路長 波長 試料の指示値 1～3回 空試験の指示値 検量線の作成 作成点数 作成範囲 最小量 | 数値（半角）入力。単位：ml。 数値（半角）入力。単位：mm。 数値（半角）入力。単位：nm。 数値（半角）入力。 数値（半角）入力。 数値（半角）入力。整数。 数値（半角）入力。分析装置で測定する溶液中の量(mg)を記入。 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>最大量 最高濃度の指示値</p> | <p>「ゼロ(0)」は含めない。 数値(半角)入力。単位:最小濃度と同じ。 数値(半角)入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。</p> |
| <p><イオン電極法> 試料の希釈(希釈倍率) 試料の指示値 1~3回 空試験の指示値 検量線の作成 作成点数 作成範囲 最小濃度 最大濃度 最高濃度の指示値 定量方法</p> | <p>数値(半角)入力。 数値(半角)入力。 数値(半角)入力。 数値(半角)入力。整数。 数値(半角)入力。分析装置で測定する溶液中の濃度(mg/l)を記入。「ゼロ(0)」は含めない。 数値(半角)入力。単位:最小濃度と同じ。 数値(半角)入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。</p> |
| <p><イオンクロマトグラフ法> 試料の希釈(希釈倍率) 注入量 試料の指示値 1~3回 空試験の指示値 検量線の作成 作成点数 作成範囲 最小濃度 最大濃度 最高濃度の指示値 装置</p> | <p>数値(半角)入力。 数値(半角)入力。単位:μl。 数値(半角)入力。 数値(半角)入力。 数値(半角)入力。整数。 数値(半角)入力。分析装置で測定する溶液中の濃度(mg/l)を記入。「ゼロ(0)」は含めない。 数値(半角)入力。単位:最小濃度と同じ。 数値(半角)入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。 コンボボックスより選択。</p> |
| <p>分析実施にあたっての留意した点 及び問題と感じた点</p> | <p>全角文字入力。「。」「,」「数字」「記号」等も全角文字入力とし、 150文字以内で簡潔に記入する。</p> |
| <p>計算式</p> | <p>全角文字入力。「。」「,」「数字」「記号」等も全角文字入力とし、 150文字以内で記入する。原則として、分析条件に記載されている用語を用いて記入する。排ガス吸収液試料(塩化水素)と同様。</p> |

4 - 3 分析結果報告書 [3]

排ガス試料に関する分析結果報告書[3]の入力方法の詳細を記します。

表4-3 排ガス試料（硫黄酸化物）（分析結果報告書〔3〕）

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定回数 | 1～5の整数（半角）入力。 <u>分析用試料のはかり取りから吸光度等の測定までの一連の操作を行った回数（併行測定の回数）を記入。</u> |
| 分析結果 | 数値（半角）入力。 <u>単位：volppm（標準状態（0、101.32kPa）における試料ガス1m³あたりの分析対象物質のcm³とする（乾きガス量で求める））。</u> 「検出下限値以上」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。 測定回数分の分析結果を記入。例えば、1回測定の場合には、「1回目の分析結果」欄に記入し、「2～5回目の分析結果」欄は記入しない。 |
| ・分析結果（検出下限値以上） （検出下限未満での検出下限の値） | 検出下限値以上では、分析結果を有効数字3桁（有効数字4桁目を四捨五入）で記入。 検出下限値未満では、検出下限値を有効数字1桁で記入。 |
| （注）検出下限：例えば、空試験を行ってそれらの測定値の標準偏差の3倍相当として求める。 | 分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果（検出下限値以上または検出下限未満での検出下限の値）」は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。 |
| 分析開始月日 分析終了月日 | コンボボックスより選択。 分析開始日は分析（前処理操作を含む）を開始した日。分析終了日は定量操作を完了した日。 |
| 分析方法 使用した水 | コンボボックスより選択。 <u>「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的な分析方法を記入。</u> コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 分析条件 | <u>2回以上の併行測定を行った場合には、1回目の分析条件を記入する。ただし、試料の指示値（吸光度等）については、測定回数分を記入する。</u> |
| < 試料溶液の調製 > 方法 吸収瓶を用いて調製する方法 試料（ガス）分取量 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。単位：ml。 |
| 吸収管の数 吸収量（全体） 吸収液の種類 | 数値（半角）入力。整数。 数値（半角）入力。単位：ml。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 試料（ガス）分取量 （標準状態における乾きガス量） | 数値（半角）入力。単位：ml。 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>< イオンクロマトグラフ法 ></p> <p>試料の希釈 (希釈倍率)</p> <p>注入量</p> <p>試料の指示値 測定回数分</p> <p>空試験の指示値</p> <p>検量線の作成 作成点数</p> <p>作成範囲 最小濃度</p> <p>最大濃度</p> <p>最高濃度の指示値</p> <p>装置</p> | <p>数値 (半角) 入力。</p> <p>数値 (半角) 入力。単位: μl。</p> <p>数値 (半角) 入力。</p> <p>数値 (半角) 入力。</p> <p>数値 (半角) 入力。整数。</p> <p>数値 (半角) 入力。分析装置で測定する溶液中の濃度 (mg / l) を記入。「ゼロ(0)」は含めない。</p> <p>数値 (半角) 入力。単位: 最小濃度と同じ。</p> <p>数値 (半角) 入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。</p> <p>コンボボックスより選択。</p> |
| <p>< 滴定法 ></p> <p>試料の分取量</p> <p>試料の滴定量 測定回数分</p> <p>空試験の滴定量</p> | <p>数値 (半角) 入力。単位: ml。</p> <p>数値 (半角) 入力。単位: ml。</p> <p>数値 (半角) 入力。単位: ml。</p> |
| <p>< 比濁法、吸光光度法 ></p> <p>試料の分取量</p> <p>吸収セルの光路長</p> <p>波長</p> <p>試料の指示値 測定回数分</p> <p>空試験の指示値</p> <p>検量線の作成 作成点数</p> <p>作成範囲 最小量</p> <p>最大量</p> <p>最高濃度の指示値</p> | <p>数値 (半角) 入力。単位: ml。</p> <p>数値 (半角) 入力。単位: mm。</p> <p>数値 (半角) 入力。単位: nm。</p> <p>数値 (半角) 入力。</p> <p>数値 (半角) 入力。</p> <p>数値 (半角) 入力。整数。</p> <p>数値 (半角) 入力。分析装置で測定する溶液中の量 (mg) を記入。「ゼロ(0)」は含めない。</p> <p>数値 (半角) 入力。単位: 最小濃度と同じ。</p> <p>数値 (半角) 入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。</p> |
| <p>< イオン電極法 ></p> <p>試料の希釈 (希釈倍率)</p> <p>試料の指示値 測定回数分</p> <p>空試験の指示値</p> <p>検量線の作成 作成点数</p> <p>作成範囲 最小濃度</p> <p>最大濃度</p> <p>最高濃度の指示値</p> <p>定量方法</p> | <p>数値 (半角) 入力。</p> <p>数値 (半角) 入力。</p> <p>数値 (半角) 入力。</p> <p>数値 (半角) 入力。整数。</p> <p>数値 (半角) 入力。分析装置で測定する溶液中の濃度 (mg / l) を記入。「ゼロ(0)」は含めない。</p> <p>数値 (半角) 入力。単位: 最小濃度と同じ。</p> <p>数値 (半角) 入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。</p> <p>コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。</p> |

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分析実施にあたっての留意した点 及び問題と感じた点 | 全角文字入力。「。」「、」「数字」「記号」等も全角文字入力とし、 150文字以内で簡潔に記入する。 |
| 計算式 | 全角文字入力。「。」「、」「数字」「記号」等も全角文字入力とし、 150文字以内で記入する。原則として、分析条件に記載されて いる用語を用いて記入する。排ガス吸収液試料（塩化水素）と同様。 |

4 - 4 分析結果報告書 [4]

排ガス試料に関する分析結果報告書[4]の入力方法の詳細を記します。

表4-4 排ガス試料（窒素酸化物）（分析結果報告書 [4]）

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定回数 | 1～5の整数（半角）入力。 <u>分析用試料のはかり取りから吸光度等の測定までの一連の操作を行った回数（併行測定の回数）</u> を記入。 |
| 分析結果 | 数値（半角）入力。 <u>単位：volppm</u> （標準状態（0、101.32kPa）における試料ガス1m ³ あたりの分析対象物質のcm ³ とする（乾きガス量で求める））。 「検出下限値以上」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。 測定回数分の分析結果を記入。例えば、1回測定の場合には、「1回目の分析結果」欄に記入し、「2～5回目の分析結果」欄は記入しない。 |
| ・分析結果（検出下限値以上） （検出下限未満での検出下限の値） | 検出下限値以上では、分析結果を有効数字3桁（有効数字4桁目を四捨五入）で記入。 検出下限値未満では、検出下限値を有効数字1桁で記入。 |
| （注）検出下限：例えば、空試験を行ってそれらの測定値の標準偏差の3倍相当として求める。 | 分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果（検出下限値以上または検出下限未満での検出下限の値）」は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。 |
| 分析開始月日 分析終了月日 | コンボボックスより選択。 分析開始日は分析（前処理操作を含む）を開始した日。分析終了日は定量操作を完了した日。 |
| 分析方法 使用した水 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的な分析方法を記入。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 分析条件 | <u>2回以上の併行測定を行った場合には、1回目の分析条件を記入する。</u> ただし、試料の指示値（吸光度等）については、測定回数分を記入する。 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>< 試料溶液の調製 > 方法</p> <p>真空フラスコ又は注射筒法の場合 試料（ガス）分取量 NOの酸化</p> <p>定容量（試料溶液の量） 試料（ガス）分取量 （標準状態における乾きガス量）</p> | <p>コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。</p> <p>数値（半角）入力。単位：m l。</p> <p>コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。</p> <p>数値（半角）入力。単位：m l。</p> <p>数値（半角）入力。単位：m l。</p> |
| <p>< 吸光光度法 > 試料の分取量 吸収セルの光路長 波長 試料の指示値 測定回数分 空試験の指示値 検量線の作成 作成点数 作成範囲 最小量 最大量 最高濃度の指示値</p> | <p>数値（半角）入力。単位：m l。</p> <p>数値（半角）入力。単位：m m。</p> <p>数値（半角）入力。単位：n m。</p> <p>数値（半角）入力。</p> <p>数値（半角）入力。</p> <p>数値（半角）入力。整数。</p> <p>数値（半角）入力。分析装置で測定する溶液中の量(m g)を記入。「ゼロ(0)」は含めない。</p> <p>数値（半角）入力。単位：最小濃度と同じ。</p> <p>数値（半角）入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。</p> |
| <p>< イオンクロマトグラフ法 > 試料の希釈（希釈倍率） 注入量 試料の指示値 測定回数分 空試験の指示値 検量線の作成 作成点数 作成範囲 最小濃度 最大濃度 最高濃度の指示値 装置</p> | <p>数値（半角）入力。</p> <p>数値（半角）入力。単位：μ l。</p> <p>数値（半角）入力。硝酸イオンと亜硝酸イオンに分けて記入。</p> <p>数値（半角）入力。硝酸イオンと亜硝酸イオンに分けて記入。</p> <p>硝酸イオンと亜硝酸イオンに分けて記入。</p> <p>数値（半角）入力。整数。</p> <p>数値（半角）入力。分析装置で測定する溶液中の濃度(m g / l)を記入。「ゼロ(0)」は含めない。</p> <p>数値（半角）入力。単位：最小濃度と同じ。</p> <p>数値（半角）入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。</p> <p>コンボボックスより選択。</p> |
| <p>分析実施にあたっての留意した点 及び問題と感じた点</p> | <p>全角文字入力。「。」、「、」、「数字」、「記号」等も全角文字入力とし、 150文字以内で簡潔に記入する。</p> |
| <p>計算式</p> | <p>全角文字入力。「。」、「、」、「数字」、「記号」等も全角文字入力とし、 150文字以内で記入する。原則として、分析条件に記載されている用語を用いて記入する。排ガス吸収液試料（塩化水素）と同様。</p> |

4 - 5 分析結果報告書 [5]

底質試料 1 に関する分析結果報告書 [5] の入力方法の詳細を記します。

表4-5 底質試料 1 (ベンゾ (a) ピレン) (分析結果報告書 [5])

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定回数 | 1～5の整数（半角）入力。分析用試料のはかり取りからGC/MS等の測定までの一連の操作を行った回数（併行測定の回数）を記入。 |
| 分析結果 | 数値（半角）入力。単位：μg / kg。 「検出下限値以上」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。 測定回数分の分析結果を記入。例えば、1回測定の場合には、「1回目の分析結果」欄に記入し、「2～5回目の分析結果」欄は記入しない。 |
| ・分析結果（検出下限値以上） （検出下限未満での検出下限の値） | 検出下限値以上では、分析結果を有効数字3桁（有効数字4桁目を四捨五入）で記入。 検出下限値未満では、検出下限値を有効数字1桁で記入。 |
| （注）検出下限：例えば、空試験を行ってそれらの測定値の標準偏差の3倍相当として求める。 | 分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果（検出下限値以上または検出下限未満での検出下限の値）」は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。 |
| 分析開始月日 分析終了月日 | コンボボックスより選択。 分析開始日は分析（前処理操作を含む）を開始した日。分析終了日は定量操作を完了した日。 |
| 分析方法 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的な分析方法を記入する。 |
| 分析条件 | 2回以上の併行測定を行った場合には、1回目の分析条件を記入する。ただし、試料の分取量、試料の指示値（ピーク面積等）については、測定回数分を記入する。 |
| <測定用試料液の調製> 試料量 測定回数分 | 数値（半角）入力。単位：g。 |
| 試料からの抽出 溶媒の種類 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 1回当たりの溶媒の使用量 | 数値（半角）入力。単位：ml。 |
| 1回当たりの抽出時間振とう | 数値（半角）入力。単位：分。 |
| 超音波 | 数値（半角）入力。単位：分。 |
| 抽出回数 | 数値（半角）入力。単位：回。 |

| | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 液・液抽出 溶媒の種類 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 1回当たりの溶媒の使用量 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 1回当たりの抽出時間振とう | 数値（半角）入力。単位：分。 |
| 抽出回数 | 数値（半角）入力。単位：回。 |
| クリーンアップ方法 | コンボボックスより選択。 「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 濃縮の方法 0-ター-IA ⁺ ポレーター K D | 実施した場合には、チェックボックスにチェック。 |
| 窒素吹き付け | 実施した場合には、チェックボックスにチェック。 |
| その他の方法 | その他の方法を実施した場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 定容量（測定用試料液量） | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| < G C / M S > G C 型式 M S 型式 装置型式 イオン検出法 | すべての項目とも、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| カラム 型式 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 内径 | 数値（半角）入力。単位：m m。 |
| 長さ | 数値（半角）入力。単位：m。 |
| 膜厚 | 数値（半角）入力。単位：μ m。 |
| カラム昇温条件 | 温度（ ）、温度保持（分）、昇温速度（ /分）、昇温回数（回）とも数値（半角）入力。5回以上の昇温を行った場合には、最終の温度と温度保持を記入。 |
| キャリアーガス条件 種類 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 流量 | 数値（半角）入力。単位：m l /分。 |
| 圧力 | 数値（半角）入力。 単位については、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 注入 量 | 数値（半角）入力。G Cへの注入量(μ l)を記入。 |
| 注入口温度 | 数値（半角）入力。単位： 。 |
| 注入方式 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 測定用質量数 | すべての項目とも、数値（半角）入力。 定量に用いた質量数1つを記入。 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| < 標準原液 > 区分 購入：メーカー名 | コンボボックスより選択。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| < 検出下限 > 検出下限 | 数値（半角）入力。試料中の濃度（ $\mu\text{g} / \text{kg}$ ）として記入。 |
| < 検量線の作成等 > 定量方法 方法 | コンボボックスより選択。 |
| シワシワ [®] 内標準物質 使用の有無 添加物質 添加量 | コンボボックスより選択。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。GC/MS測定用試料液中の量（ ng ）で記入。 |
| サブルシワ [®] 内標準物質 使用の有無 添加物質 添加量 回収率 | コンボボックスより選択。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。試料への添加量（ ng ）で記入。 数値（半角）入力。単位：％。 |
| (注) サブルシワ [®] 内標準物質とは、「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル」では「サロゲート」と表記されている。 | |
| 検量線の作成 作成点数 作成範囲 最小量 最大量 最高濃度の指示値 | 数値（半角）入力。整数。 数値（半角）入力。GCの注入量（ ng ）を記入。「ゼロ(0)」は含めない。 数値（半角）入力。単位：最小量と同じ。 数値（半角）入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 試料の指示値 測定回数分 | 数値（半角）入力。「検量線最高濃度の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 空試験の指示値 | 数値（半角）入力。「検量線最高濃度の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 分析実施にあたっての留意した点 及び問題と感じた点 | 全角文字入力。「。」、「、」、「数字」、「記号」等も全角文字入力とし、 150文字以内で簡潔に記入する。 |
| 計算式 | 全角文字入力。「。」、「、」、「数字」、「記号」等も全角文字入力とし、 150文字以内で記入する。原則として、分析条件に記載されている用語を用いて記入する。排ガス吸収液試料（塩化水素）と同様。 |

4 - 6 分析結果報告書 [6]

底質試料 2 に関する分析結果報告書 [6] の入力方法の詳細を記します。ここでは、「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」に規定する抽出方法の場合の結果を記入する。「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」の規定以外の抽出方法の場合には、

分析結果報告書 [7] に記入する。

表4-6 底質試料 2 (ダイオキシン類) (分析結果報告書 [6])

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定回数 | 1～5の整数(半角)入力。 <u>分析用試料のはかり取りからGC/MS等の測定までの一連の操作を行った回数(併行測定の回数)を記入。</u> |
| 分析結果 | 数値(半角)入力。 <u>単位: p g / g。</u> (分析を実施しない項目があった場合には、「9999」と入力) 「定量下限値以上」、「検出下限～定量下限」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。 測定回数分の分析結果を記入。例えば、1回測定の場合には、「1回目の分析結果」欄に記入し、「2～5回目の分析結果」欄は記入しない。 |
| ・分析結果(定量下限値以上) (検出下限～定量下限) (検出下限未満での検出下限の値) | 定量下限値以上では、 <u>有効数字2桁(有効数字3桁目を四捨五入)</u> で記入。 検出下限以上定量下限値未満では、 <u>有効数字2桁(有効数字3桁目を四捨五入)</u> で記入。 検出下限値未満では、 <u>検出下限値を有効数字1桁</u> で記入。 |
| (注) 分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果(定量下限値以上、検出下限以上定量下限未満の値または検出下限未満での検出下限の値)」は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。 検出下限、定量下限とは、試料における検出下限、定量下限値を示す。 | |
| 分析条件 | <u>2回以上の併行測定を行った場合には、1回目の分析条件を記入する。ただし、試料の分取量については、測定回数分を記入する。</u> |
| <抽出> 試料のはかり取り量 | 数値(半角)入力。単位: g。測定回数分を記入する。 「PCDDs及びPCDFs用」と「DL-PCB用」で異なる取り方を行った場合等には、「メモ」欄にその概要を記入する。 |
| 抽出方法 | コンボボックスより選択。 「その他」の方法の場合には、分析結果報告書 [7] に記入する。 |
| ソックスレ-抽出 溶媒 抽出時間 溶媒量 ろ紙の種類 | トルエン 数値(半角)入力。単位: 時間。 数値(半角)入力。単位: m l。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 抽出液の濃縮 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 濃縮後の定容量(抽出液) | 数値(半角)入力。単位: m l。 |

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| クリーンアップ用の試料 (抽出液の分量) | 数値(半角)入力。単位: ml。 「PCDDs及びPCDFs用」と「DL-PCB用」に別々に取らなかった(一緒として取った)場合には、同じ数値を記入。PCDDs及びPCDFs用とDL-PCB用と異なる取り方を行った場合には、「メモ」欄にその概要を記入。 |
| クリーンアップスリット 添加 添加箇所 | コンボボックスより選択。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| <クリーンアップ> A 硫酸処理 シカゲルコート 多層シカゲルコート | すべての項目とも、コンボボックスより選択。 |
| B その他の操作 GC/MS分析用試料液の調製方法 | すべての操作とも、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| C 硫黄分除去の処理 | すべての操作とも、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| クリーンアップ方法 | 上記A~Cの記号を用いて記入する。 |
| 転用溶媒 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| GC/MS分析用試料液 PCDDs及びPCDFs用 DL-PCB用 | 数値(半角)入力。単位: µl。 |
| <GC/MS> 対応物質 PCDDs及びPCDFs DL-PCB | (対応物質ごとにGC/MS 1~5に記入する) チェックボックスにチェック。分析対象とした塩素化物を選択。 |
| GC 型式 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| カラム 型式 内径 長さ 膜厚 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値(半角)入力。単位: mm。 数値(半角)入力。単位: m。 数値(半角)入力。単位: µm。 |
| 昇温条件 | 温度()、温度保持(分)、昇温速度(/分)、昇温回数(回)とも数値(半角)入力。5回以上の昇温を行った場合には、最終の温度と温度保持を記入。 |
| 注入 量 注入口温度 注入方式 | 数値(半角)入力。単位: GCへの注入量(µl)を記入。 数値(半角)入力。単位: 。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| キャリヤーガス条件 流量 圧力 | 数値（半角）入力。単位：ml /分。 数値（半角）入力。 単位については、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| MS 型式 型式 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 測定時の分解能 | コンボボックスより選択。 |
| イオン化 方法 電圧 電流 イオン源温度 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 コンボボックスより選択。 コンボボックスより選択。 数値（半角）入力。単位： 。 |
| < 検量線の作成 > PCDDs及びPCDFs 作成点数 作成範囲 最小濃度 最大濃度 繰り返し数 | 数値（半角）入力。整数。 数値（半角）入力。GCに注入する標準液の濃度（ng / ml）を記入。「ゼロ(0)」は含めず、異性体で異なる場合には最小値を記入。 数値（半角）入力。単位：最小濃度と同じ。異性体で異なる場合には、最大値を記入。 数値（半角）入力。整数。 |
| DL-PCB 作成点数 作成範囲 最小濃度 最大濃度 繰り返し数 | PCDDs及びPCDFsと同様に記入。 |
| 標準物質(液) PCDDs及びPCDFs 製造メーカー 開封後の月数 DL-PCB 製造メーカー 開封後の月数 | 製造メーカーは、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 開封後の月数は、数値（半角）入力。単位：月。 |
| 装置安定性 感度変動 保持時間変動 | 数値（半角）入力。単位：%。 数値（半角）入力。単位：%。 検量線作成時の感度変動及び保持時間変動を記入。例えば、その1日の変動（%）の概略値（異性体で異なれば、その最大値）。 |
| < 内標準物質の添加量と回収率 > クリーンアップ スパイク 添加量 クリーンアップ スパイク 回収率 シリジ スパイク 添加量 | 使用した内標準物質に該当する欄に記入。「その他」の内標準物質を使用した場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。添加した内標準物質の量（ng）を記入。 数値（半角）入力。添加した内標準物質の回収率（%）を記入。 数値（半角）入力。添加した内標準物質の量（ng）を記入。 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>< 空試験値及び相対感度係数 > 空試験値(操作ブラック)</p> <p>相対感度係数(RRFcs)</p> <p>相対感度係数(RRFrs)</p> | <p>数値(半角)入力。試料中の濃度(p g / g)に換算した値で記入(分析結果と同じ単位とする)。<u>空試験値が検出されない場合には記入しない(空欄とする)</u>。「検出される空試験値」とは、基本的にはクロマトグラム上でS/N比が3以上。この場合には、空試験値を算出し、試料の分析結果を算出するときに引き算に用いる空試験値。</p> <p>数値(半角)入力。2つのピーク(質量数)では平均値を記入。</p> <p>数値(半角)入力。2つのピーク(質量数)では平均値を記入。</p> <p>検量線(5点で3回以上の繰り返し回数で15点以上測定したときの検量線)作成でのRRF。したがって、通常は、過去に作成したRRF。</p> |
| <p>< 検出下限値 > 装置の検出下限</p> <p>試料における検出下限</p> <p>試料測定時の検出下限</p> | <p>数値(半角)入力。<u>有効数字1桁</u>で記入。</p> <p>GC/MSで検出できる最小量(p g)を記入。</p> <p>検出できる試料中の最小濃度(p g / g)を記入(分析結果と同じ単位とする)。</p> <p>検出できる試料中の最小濃度(p g / g)を記入(分析結果と同じ単位とする)。<u>分析結果が検出下限未満であった場合に記入する</u>。</p> |
| <p>< 測定質量数 ></p> | <p>各塩素化合物ごとに2つまでを選択(定量に用いた質量数を選択)。<u>質量数の表記は、記載しているマニュアル等により異なっている</u>こともあり、質量数0.01以下ではそのことを考慮して選択する(<u>近い質量数を選択する</u>)。「その他」を選んだ場合には、数値(半角)で具体的に記入。</p> |

4 - 7 分析結果報告書 [7]

底質試料2に関する分析結果報告書[7]の入力方法の詳細を記します。ここには、「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」の規定以外の抽出方法の場合の結果を記入する。「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」に規定する抽出方法の場合には、分析結果報告書[6]に記入する。

表4-7 底質試料2(ダイオキシン類)(分析結果報告書[7])

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定回数 | 1~5の整数(半角)入力。 <u>分析用試料のはかり取りからGC/MS等の測定までの一連の操作を行った回数(併行測定の回数)</u> を記入。 |
| 分析結果 | <p>数値(半角)入力。単位:p g / g。</p> <p>(分析を実施しない項目があった場合には、「9999」と入力)</p> <p>「定量下限値以上」、「検出下限~定量下限」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。</p> <p>測定回数分の分析結果を記入。例えば、1回測定の場合には、「1回目の分析結果」欄に記入し、「2~5回目の分析結果」欄は記入しない。</p> |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ・分析結果（定量下限値以上） | 定量下限値以上では、 <u>有効数字2桁</u> （有効数字3桁目を四捨五入）で記入。 |
| （検出下限～定量下限） | 検出下限以上定量下限値未満では、 <u>有効数字2桁</u> （有効数字3桁目を四捨五入）で記入。 |
| （検出下限未満での検出下限の値） | 検出下限値未満では、 <u>検出下限値を有効数字1桁</u> で記入。 |
| <p>（注）分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果（定量下限値以上、検出下限以上定量下限未満の値または検出下限未満での検出下限の値）」は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。</p> <p>検出下限、定量下限とは、試料における検出下限、定量下限値を示す。</p> | |
| 分析条件 | 2回以上の併行測定を行った場合には、1回目の分析条件を記入する。ただし、試料の分取量については、測定回数分を記入する。 |
| <抽出> 試料のはかり取り量 | 数値（半角）入力。単位：g。測定回数分を記入する。 「PCDDs及びPCDFs用」と「DL-PCB用」で異なる取り方を行った場合等には、「メモ」欄にその概要を記入する。 |
| 抽出方法 方法 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 溶媒 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 高速溶媒抽出（ASE） | |
| メーカー | 全角文字で具体的に記入。 |
| 型式 | 全角文字で具体的に記入。 |
| 抽出時間 | 数値（半角）入力。単位：時間。 |
| 溶媒量 | 数値（半角）入力。単位：ml。 |
| 圧力 | 数値（半角）入力。単位：psi。 |
| 温度 | 数値（半角）入力。単位：°。 |
| static | 数値（半角）入力。単位：分。 |
| Flush | 数値（半角）入力。単位：%。 |
| 回数 | 数値（半角）入力。単位：回。 |
| 自動ソックスレー | |
| メーカー | 全角文字で具体的に記入。 |
| 型式 | 全角文字で具体的に記入。 |
| 抽出時間 | 数値（半角）入力。単位：時間。 |
| 溶媒量 | 数値（半角）入力。単位：ml。 |
| 迅速自動抽出（ソックスサム） | |
| メーカー | 全角文字で具体的に記入。 |
| 型式 | 全角文字で具体的に記入。 |
| 抽出時間 | 数値（半角）入力。単位：時間。 |
| 溶媒量 | 数値（半角）入力。単位：ml。 |

| | | |
|-----|------|-----------------|
| その他 | メーカー | 全角文字で具体的に記入。 |
| | 型式 | 全角文字で具体的に記入。 |
| | 抽出時間 | 数値（半角）入力。単位：時間。 |
| | 溶媒量 | 数値（半角）入力。単位：ml。 |

4 - 8 分析結果報告書 [8]

水質試料に関する分析結果報告書 [8] の入力方法の詳細を記します。

表4-5 水質試料（有機スズ化合物）（分析結果報告書 [8] ）

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定回数 | 1～5の整数（半角）入力。 <u>分析用試料のはかり取りからGC/MS等の測定までの一連の操作を行った回数（併行測定の回数）を記入。</u> |
| 分析結果 | 数値（半角）入力。単位： <u>μg/l</u> 。ただし、トリブチルスズ化合物については、ビストリブチルスズオキシドの量に換算した濃度（TBT0換算した濃度）とする（換算方法は、推奨方法4.1を参照する）。トリフェニルスズ化合物については、塩化物としての濃度とする。 実施要領5の希釈方法に従って <u>水で1000倍希釈して調製した分析試料中の濃度を記入。</u> （分析を実施しない項目があった場合には、「9999」と入力） 「検出下限値以上」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。 測定回数分の分析結果を記入。例えば、1回測定の場合には、「1回目の分析結果」欄に記入し、「2～5回目の分析結果」欄は記入しない。 |
| ・分析結果（検出下限値以上） | 検出下限値以上では、分析結果を有効数字3桁（有効数字4桁目を四捨五入）で記入。 |
| （検出下限未満での検出下限の値） | 検出下限値未満では、検出下限値を有効数字1桁で記入。 |
| （注）検出下限：例えば、空試験を行ってそれらの測定値の標準偏差の3倍相当として求める。 | 分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果（検出下限値以上または検出下限未満での検出下限の値）」は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。 |
| 分析開始月日 分析終了月日 | コンボボックスより選択。 分析開始日は分析（前処理操作を含む）を開始した日。分析終了日は定量操作を完了した日。 |
| 分析方法 | コンボボックスより選択。 <u>「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的な分析方法を記入する。</u> |
| 誘導体化 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分析条件 | 2回以上の併行測定を行った場合には、1回目の分析条件を記入する。ただし、試料の指示値（ピーク面積等）については、測定回数分を記入する。 |
| <測定用試料液の調製> 試料量 測定回数分 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 試料からの抽出 塩酸 塩化ナトリウム 溶媒の種類 溶媒の使用量 1回目 2回目 1回当たりの抽出時間振とう 抽出回数 | 数値（半角）入力。単位：m l。使用しないときは「0」を記入。 数値（半角）入力。単位：g。使用しないときは「0」を記入。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。単位：m l。 数値（半角）入力。単位：m l。2回行わなかったときは「0」を記入。 数値（半角）入力。単位：分。 数値（半角）入力。単位：回。 |
| クリーンアップ方法 | コンボボックスより選択。 「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 濃縮の方法 0-ターミナルホルダー K D 窒素吹き付け その他の方法 | 実施した場合には、チェックボックスにチェック。 実施した場合には、チェックボックスにチェック。 実施した場合には、チェックボックスにチェック。 その他の方法を実施した場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 定容量（測定用試料液量） | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| <GC / MS> GC 型式 MS 型式 装置型式 イオン検出法 | すべての項目とも、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| カラム 型式 内径 長さ 膜厚 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。単位：mm。 数値（半角）入力。単位：m。 数値（半角）入力。単位：μm。 |
| カラム昇温条件 | 温度（ ）、温度保持（分）、昇温速度（ /分）、昇温回数（回）とも数値（半角）入力。5回以上の昇温を行った場合には、最終の温度と温度保持を記入。 |
| キャリアーガス条件 種類 流量 圧力 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。単位：m l /分。 数値（半角）入力。 単位については、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |

| | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注入量 注入口温度 注入方式 | 数値（半角）入力。GCへの注入量(μl)を記入。 数値（半角）入力。単位：。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 測定用質量数 | すべての項目とも、数値（半角）入力。 定量に用いた質量数1つを記入。 |
| <標準原液> 区分 購入：メーカー名 | コンボボックスより選択。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| <検出下限> 検出下限 | 数値（半角）入力。試料中の濃度(μg/l)として記入。 |
| <検量線の作成等> 定量方法 方法 | コンボボックスより選択。 |
| シリコン内標準物質 使用の有無 添加物質 添加量 | コンボボックスより選択。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。GC/MS測定用試料液中の量(ng)で記入。 |
| サンプル内標準物質 使用の有無 添加物質 添加量 回収率 | コンボボックスより選択。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。試料への添加量(ng)で記入。 数値（半角）入力。単位：%。 |
| (注) サンプル内標準物質とは、「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル」では「サロゲート」と表記されている。 | |
| 検量線の作成 作成点数 作成範囲 最小量 最大量 最高濃度の指示値 | 数値（半角）入力。整数。 数値（半角）入力。GCの注入量(ng)を記入。「ゼロ(0)」は含めない。 数値（半角）入力。単位：最小量と同じ。 数値（半角）入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 試料の指示値 測定回数分 | 数値（半角）入力。「検量線最高濃度の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 空試験の指示値 | 数値（半角）入力。「検量線最高濃度の指示値」と同じ単位で記入。 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参考：分析用試料の調製（水で1000倍希釈して調製する方法） ・使用した容器 ・使用した水 ・共通試料の量 ・定容量 ・分析用試料を調製してから分析操作（抽出操作）までの時間 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。単位：ml。 数値（半角）入力。単位：ml。 数値（半角）入力。単位：分。 |
| 分析実施にあたっての留意した点及び問題と感じた点 | 全角文字入力。「。」、「、」、「数字」、「記号」等も全角文字入力とし、 <u>150文字以内</u> で簡潔に記入する。 |
| 計算式 | 全角文字入力。「。」、「、」、「数字」、「記号」等も全角文字入力とし、 <u>150文字以内</u> で記入する。原則として、分析条件に記載されている用語を用いて記入する。排ガス吸収液試料（塩化水素）と同様。 |

4 - 9 分析結果報告書 [9]

水質試料に関する分析結果報告書 [9] の入力方法の詳細を記します。

表4-5 水質試料（有機塩素化合物）（分析結果報告書 [9] ）

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定回数 | 1～5の整数（半角）入力。 <u>分析用試料のはかり取りからGC/MS等の測定までの一連の操作を行った回数（併行測定の数）を記入。</u> |
| 分析結果 | 数値（半角）入力。単位： <u>μg/l</u> 。 実施要領5の希釈方法に従って <u>水で1000倍希釈して調製した分析試料中の濃度を記入。</u> (分析を実施しない項目があった場合には、「9999」と入力) 「検出下限値以上」又は「検出下限未満での検出下限の値」欄のうち該当する一方に記入。 測定回数分の分析結果を記入。例えば、1回測定の場合には、「1回目の分析結果」欄に記入し、「2～5回目の分析結果」欄は記入しない。 |
| ・分析結果（検出下限値以上） （検出下限未満での検出下限の値） | 検出下限値以上では、分析結果を有効数字3桁（有効数字4桁目を四捨五入）で記入。 検出下限値未満では、検出下限値を有効数字1桁で記入。 |
| （注）検出下限：例えば、空試験を行ってそれらの測定値の標準偏差の3倍相当として求める。 | 分析結果は必須項目。確定する際に、値の入力が行われていない場合は、必須項目という条件で、「分析結果（検出下限値以上または検出下限未満での検出下限の値）は必須項目です。該当する値を入力して下さい。」というエラーメッセージが表示される。 |

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 分析開始月日 | コンボボックスより選択。 |
| 分析終了月日 | 分析開始日は分析（前処理操作を含む）を開始した日。分析終了日は定量操作を完了した日。 |
| 分析方法 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的な分析方法を記入する。 |
| 分析条件 | 2回以上の併行測定を行った場合には、1回目の分析条件を記入する。ただし、試料の指示値（ピーク面積等）については、測定回数分を記入する。 |
| < 測定用試料液の調製 > 試料量 測定回数分 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 試料からの抽出方法 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 溶媒抽出 塩化ナトリウム 溶媒の種類 | 数値（半角）入力。単位：g。使用しないときは「0」を記入。 コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 溶媒の使用量 1回目 | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| 2回目 | 数値（半角）入力。単位：m l。2回行わなかったときは「0」を記入。 |
| 1回当たりの抽出時間振とう | 数値（半角）入力。単位：分。 |
| 抽出回数 | 数値（半角）入力。単位：回。 |
| 固相抽出 型式 種類 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| クリーンアップ方法 | コンボボックスより選択。 「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 濃縮の方法 0-トリ-IA ⁺ ポレーター K D | 実施した場合には、チェックボックスにチェック。 |
| 窒素吹き付け | 実施した場合には、チェックボックスにチェック。 |
| その他の方法 | その他の方法を実施した場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 定容量（測定用試料液量） | 数値（半角）入力。単位：m l。 |
| < G C / M S > G C 型式 | すべての項目とも、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| M S 型式 | |
| 装置型式 | |
| イオン検出法 | |
| カラム 型式 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 内径 | 数値（半角）入力。単位：m m。 |
| 長さ | 数値（半角）入力。単位：m。 |
| 膜厚 | 数値（半角）入力。単位：μ m。 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| カラム昇温条件 | 温度（ ）、温度保持（分）、昇温速度（ /分）、昇温回数（回） とも数値（半角）入力。5回以上の昇温を行った場合には、最終の温度と温度保持を記入。 |
| キャリアーガス条件 種類 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 流量 | 数値（半角）入力。単位：m l /分。 |
| 圧力 | 数値（半角）入力。 単位については、コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 注入 量 | 数値（半角）入力。GCへの注入量(μ l)を記入。 |
| 注入口温度 | 数値（半角）入力。単位： 。 |
| 注入方式 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 測定用質量数 | すべての項目とも、数値（半角）入力。 定量に用いた質量数1つを記入。 |
| < 標準原液 > 区分 | コンボボックスより選択。 |
| 購入：メーカー名 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| < 検出下限 > 検出下限 | 数値（半角）入力。試料中の濃度（μ g / l）として記入。 |
| < 検量線の作成等 > 定量方法 方法 | コンボボックスより選択。 |
| シリンジ内標準物質 使用の有無 | コンボボックスより選択。 |
| 添加物質 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 添加量 | 数値（半角）入力。GC/MS測定用試料液中の量（n g）で記入。 |
| サンプル内標準物質 使用の有無 | コンボボックスより選択。 |
| 添加物質 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 |
| 添加量 | 数値（半角）入力。試料への添加量（n g）で記入。 |
| 回収率 | 数値（半角）入力。単位：%。 |
| <p>(注) サンプル内標準物質とは、「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル」では「サロゲート」と表記されている。</p> | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 検量線の作成 作成点数 | 数値（半角）入力。整数。 |
| 作成範囲 最小量 | 数値（半角）入力。GCの注入量(n g)を記入。「ゼロ(0)」は含めない。 |
| 最大量 | 数値（半角）入力。単位：最小量と同じ。 |
| 最高濃度の指示値 | 数値（半角）入力。「試料の指示値」、「空試験の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 試料の指示値 測定回数分 | 数値（半角）入力。「検量線最高濃度の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 空試験の指示値 | 数値（半角）入力。「検量線最高濃度の指示値」と同じ単位で記入。 |
| 参考：分析用試料の調製（水で1000倍希釈して調製する方法） ・使用した容器 ・使用した水 ・共通試料の量 ・定容量 ・分析用試料を調製してから分析操作（抽出操作）までの時間 | コンボボックスより選択。「その他」を選んだ場合には、全角文字で具体的に記入。 数値（半角）入力。単位：ml。 数値（半角）入力。単位：ml。 数値（半角）入力。単位：分。 |
| 分析実施にあたっての留意した点及び問題と感じた点 | 全角文字入力。「。」「、」「数字」「記号」等も全角文字入力とし、 <u>150文字以内</u> で簡潔に記入する。 |
| 計算式 | 全角文字入力。「。」「、」「数字」「記号」等も全角文字入力とし、 <u>150文字以内</u> で記入する。原則として、分析条件に記載されている用語を用いて記入する。排ガス吸収液試料（塩化水素）と同様。 |