

# 分析結果報告書〔5〕 1／3

## 1. 5 排水試料 (TOC)

機関コード	
機関名	
電話番号	
国際的な認証等の取得 (複数回答可)	1. ISO 9001～9003    2. ISO/IEC 17025 (ガイト 25)    3. MLAP 4. 環境省が実施するダイオキシン類の請負調査の受注資格 5. (上記1～4を取得していないが)品質マネジメントシステム(QMS)を構築している
分析主担当者名	
分析主担当者の経験年数	( ) 年
分析主担当者の実績 (年間の分析試料数)	( )
分析(主)担当者以外の分析結果の確認	1. あり    2. なし

### <分析結果>

測定回数 注1)	分析結果 (mg/L) 注2)
	検出下限値以上 注3)    検出下限値未満での検出下限値 注3)
1回目	
2回目	
3回目	

注1) 分析用試料のはかり取りから測定までの一連操作を行った回数。

注2) 「分析結果」については、「検出下限値以上」又は「検出下限値未満での検出下限値」のいずれかを記入する。

注3) 検出下限値以上は有効数字3桁、検出下限値未満での検出下限値は有効数字1桁で記入する。

### <分析方法等>

分析開始月日	月 日
分析終了月日	月 日
分析方法	1. TOC分析法 (JIS K 0102 の 22.1 に該当) 2. TOC自動計測法 (JIS K 0102 の 22.2 に該当) 3. その他 ( )
分析方法 (原理 1)	1. 全炭素と無機体炭素をそれぞれ測定し、全炭素から無機体炭素を差し引き有機体炭素 (TOC) を算出する方法。 2. 試料中から無機体炭素を除去した後、有機体炭素 (TOC) を測定する方法 3. その他 ( )
分析方法 (原理 2) 酸化の方式 (二酸化炭素とする方式)	1. 燃焼酸化法    2. 高温湿式酸化法    3. 紫外線酸化法    4. 光触媒酸化法 5. その他 ( )
二酸化炭素の定量	1. 赤外線分析法    2. 熱伝導度測定法    3. ガス透過膜式熱伝導率測定法 4. その他 ( )
使用した水	1. 蒸留水    2. イオン交換水    3. 超純水    4. その他 ( )

### <測定>

TOC計	メーカー	1. アナリティクイエナジャパン    2. 島津製作所    3. テレサイン・テクマー 4. 東レエンジニアリング    5. 平沼産業    6. その他メーカー ( )
	型式	型式 ( )
	製造年 (又は導入年)	( ) 西暦
全炭素の測定 注1)	試料の希釈	希釈倍率 ( ) 注3)
	試料 (又は希釈試料) の注入量	( ) µL
無機体炭素の測定 注1)	試料の希釈	希釈倍率 ( ) 注3)
	試料 (又は希釈試料) の注入量	( ) µL
有機体炭素の測定 注2)	無機体炭素の除去方法	1. 酸を加えて通気 (ばっ気)    2. その他 ( )
	試料の希釈	希釈倍率 ( ) 注3)
	試料 (又は希釈試料) の注入量	( ) µL

注1) 全炭素と無機体炭素を測定して、計算により有機体炭素 (TOC) を求めた場合には、全炭素と無機体炭素の欄に記入し、有機体炭素の欄は記入しない。

注2) 無機体炭素を除去した後に有機体炭素 (TOC) を測定した場合には、有機体炭素の欄に記入し、全炭素と無機体炭素の欄は記入しない。

注3) 希釈しない場合には、希釈倍率を「1」とする。

# 分析結果報告書〔5〕 2 / 3

## ＜検量線の作成等（全炭素）＞ 注1）

定量方法	方法 内標準法：内標準物質の種類	1. 絶対検量線法    2. 標準添加法    3. 内標準法 (                    )
検量線	作成点数 作成範囲 最高濃度の指示値 内標準物質の指示値	(                    ) 最小 (                    ) ～最大 (                    ) mg/L (                    ) (                    )
試料の指示値	注2)	1回目 (                    ) 2回目 (                    ) 3回目 (                    )
空試験の指示値	注3)	(                    )
検出下限値	注4)	(                    ) mg/L
全炭素の分析結果	注4)	1回目 (                    ) mg/L 2回目 (                    ) mg/L 3回目 (                    ) mg/L

注1) 全炭素と無機体炭素を測定した場合（計算により有機体炭素（TOC）を求めた場合）に記入する。

注2) 標準添加法では「添加のない試料」の値を示す。

注3) 標準添加法では記入しない。

注4) 試料中の濃度（mg/L）を示す。

## ＜検量線の作成等（無機体炭素）＞ 注1）

定量方法	方法 内標準法：内標準物質の種類	1. 絶対検量線法    2. 標準添加法    3. 内標準法 (                    )
検量線	作成点数 作成範囲 最高濃度の指示値 内標準物質の指示値	(                    ) 最小 (                    ) ～最大 (                    ) mg/L (                    ) (                    )
試料の指示値	注2)	1回目 (                    ) 2回目 (                    ) 3回目 (                    )
空試験の指示値	注3)	(                    )
検出下限値	注4)	(                    ) mg/L
無機炭素の分析結果	注4)	1回目 (                    ) mg/L 2回目 (                    ) mg/L 3回目 (                    ) mg/L

注1) 全炭素と無機体炭素を測定した場合（計算により有機体炭素（TOC）を求めた場合）に記入する。

注2) 標準添加法では「添加のない試料」の値を示す。

注3) 標準添加法では記入しない。

注4) 試料中の濃度（mg/L）を示す。

## ＜検量線の作成等（有機体炭素）＞ 注1）

定量方法	方法 内標準法：内標準物質の種類	1. 絶対検量線法    2. 標準添加法    3. 内標準法 (                    )
検量線	作成点数 作成範囲 最高濃度の指示値 内標準物質の指示値	(                    ) 最小 (                    ) ～最大 (                    ) mg/L (                    ) (                    )
試料の指示値	注2)	1回目 (                    ) 2回目 (                    ) 3回目 (                    )
空試験の指示値	注3)	(                    )
検出下限値	注4)	(                    ) mg/L
有機炭素の分析結果	注4)	1回目 (                    ) mg/L 2回目 (                    ) mg/L 3回目 (                    ) mg/L

注1) 無機体炭素を除去した後、有機体炭素（TOC）を測定した場合に記入する。

注2) 標準添加法では「添加のない試料」の値を示す。

注3) 標準添加法では記入しない。

注4) 試料中の濃度（mg/L）を示す。

# 分析結果報告書〔5〕 3 / 3

## <試料の保存状況>

保存状況	保存方法等	1. 冷暗所保存 2. 保存しない(直ちに分析) 3. その他 ( )
	保存時間	約( )時間 注1)
	保存温度	約( )℃

注1) 時間単位で記入する(例えば、60分では1時間とする)。

分析実施にあたっての留意した点及び問題と感じた点	
--------------------------	--

計算式	
-----	--