

令和7年度ダイオキシン類調査委託業務仕様書

本仕様書は、令和7年度に佐賀県が実施するダイオキシン類調査業務委託に係る仕様を定める。

1 委託業務名

令和7年度ダイオキシン類調査

2 調査目的

ダイオキシン類対策特別措置法第26条に基づくダイオキシン類の常時監視として、大気、水質、底質及び土壌のダイオキシン類の調査測定を実施する。

3 委託内容

調査区分	調査対象物質、調査地点、頻度等
大気中のダイオキシン類調査	別紙1のとおり
水質中のダイオキシン類調査	別紙2のとおり
底質中のダイオキシン類調査	別紙3のとおり
土壌中のダイオキシン類調査	別紙4のとおり

4 実施計画

受託者は、契約後速やかに、別添様式により実施計画書を県有明海再生・環境課（以下「県」という。）に提出する。

5 結果報告

（1）緊急通報

① 採取時

試料採取時点において、油濁、魚の大量へい死等水質異常、明らかな土壌汚染等を発見した場合には、直ちに県へ通報する。

② 分析時

試料を分析した結果、環境基準を超過した場合は、直ちに県へ通報する。

③ その他

測定地点の重大な変更（工事の影響）等は、速やかに県へ通報し、県の指示を受けることとする。

※ 通報は原則として電話連絡とし、分析結果は電話連絡及びメール報告を行う。

（2）通常報告

試料採取実施月の結果を翌月の末日までに次に定める様式により県へメールで報告する。

ア 国システム用様式による報告

- ダイオキシン類環境測定結果報告システム（大気）、（公共用水域（水質、底質）、（土壌））のエクセルファイルにより報告する。

イ 県測定結果用様式による報告

- ・ 調査区分ごとに報告する。
- ・ 試料採取を伴う調査にあっては、試料採取時の写真を添付する。
- ・ 環境基準を超えた値については、赤字、斜体、強調文字等で表す。
- ・ 地点ごとに生データを提出する。
- ・ 異常と思われるデータが検出された場合は、その推定理由を付記する。

6 県の調査への協力

受託者は、委託業務と密接な関係にある次の業務について、県の行う調査に協力するものとする。

(1) 異常値等原因究明調査

委託業務の結果、県が指摘する異常値等に関する調査について、現地の状況説明等を行うこと。

(2) その他県が実施する調査

その他県が実施する調査への協力については、その都度協議するものとする。

7 精度管理

(1) 精度管理計画書の提出

「ダイオキシン類の環境測定に係る精度管理指針」（平成 12 年 11 月 14 日環境庁公表、平成 22 年 3 月 31 日改訂、以下「指針」という。）第 1 部第 3 章 1 の品質保証・品質管理計画書又はこれに準ずる文書を 4 の実施計画書と併せて提出する。

(2) 精度管理報告書の提出

指針第 1 部第 3 章 2 の品質保証・品質管理結果報告書又はこれに準ずる報告書を 5 (2) の通常報告と併せて提出する。本報告書には、検量線のクロマトグラムを含め、全クロマトグラムを添付する。

なお、本報告書及びクロマトグラムは、電子媒体（CD-R 等）により提出する。

(3) 外部精度管理

外部機関が実施するダイオキシン類分析を扱う技能試験・クロスチェック等に参加していること。

8 その他

(1) 試料採取及び分析に当たっては、事故防止に努める。

(2) 実施計画の変更は、事前に県へ連絡する。

(3) 海域採水、分析試薬取扱い等業務の実施に当たっては、港湾法、毒物劇物取締法等の関係法令を遵守する。

(4) 県からの資料等の提供があったときは、管理者を定めるなど適切に管理を行う。

(5) この仕様書に定めのない事項については、受託者と県がその都度協議して定めるものとする。

別紙 1

大気中のダイオキシン類調査

(1) 調査対象物質

ダイオキシン類（PCDDs、PCDFs、コプラナーPCB）

(2) 調査地点

次の1地点において実施するものとする。

市町名	調査地点名
唐津市	唐津局（西唐津中学校内）

(3) 調査頻度

原則7月及び1月の年2回とする。

(4) 試料採取方法、分析方法、数値の取扱い等

試料採取方法、分析方法、数値の取扱い等は、「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」（令和4年3月 環境省水・大気環境局総務課、大気環境課）によるものとし、試料採取は、1週間連続サンプリング方法によるものとする。

別紙2

水質中のダイオキシン類調査

(1) 調査対象物質

ダイオキシン類（PCDDs、PCDFs、コプラナーPCB）

(2) 調査地点

① 河川調査

次の3地点において実施するものとする。

水系名	水域名	調査地点名
筑後川	井柳川	新直代橋
筑後川	巨勢川	修理田橋
塩田川	石木津川	山田川頭首工

② 海域調査

次の1地点において実施するものとする。

海域名	調査地点名
玄海 唐津湾	唐津湾西

(3) 調査頻度

各調査地点とも年1回の調査とする。なお、河川調査及び海域調査は、4月から9月までの間で、浮遊物質（SS）が通常より多いとき及び油濁があるときを避けて実施すること。

(4) 試料採取方法、分析方法、数値の取扱い等

試料採取方法、分析方法、数値の取扱い等は、「日本産業規格 K0312:2020(工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法)」によるものとする。

別紙3

底質中のダイオキシン類調査

- (1) 調査対象物質
ダイオキシン類（PCDDs、PCDFs、コプラナーPCB）
- (2) 調査地点
水質中のダイオキシン類調査の河川調査及び海域調査の調査地点と同じ地点とする。
- (3) 調査頻度
年1回の調査を行うものとする。
なお、水質中のダイオキシン類調査の河川調査及び海域調査と同日とする。
- (4) 試料採取方法、分析方法、数値の取扱い等
試料採取方法、分析方法、数値の取扱い等は、「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」（令和4年3月 環境省水・大気環境局水環境課）によるものとする。

別紙4

土壌中のダイオキシン類調査

(1) 調査対象物質

ダイオキシン類（PCDDs、PCDFs、コプラナーPCB）

(2) 調査地点

次の1地点において実施するものとする。なお、具体的な調査地点は、契約締結後に指示する。

市町名	調査地点名
大町町	ボタ山わんぱく公園（大町町大字大町）

(3) 調査頻度

年1回の調査とする。

(4) 試料採取方法、分析方法、数値の取扱い等

試料採取方法、分析方法、数値の取扱い等は、「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」（令和4年3月 環境省水・大気環境局土壌環境課）によるものとする。

(別添様式) 実施計画書様式

年 月 日

佐賀県県民環境部有明海再生・環境課長 様

(受託者)
住所
法人名
代表者名

令和7年度ダイオキシン類調査委託業務実施計画書

令和7年度ダイオキシン類調査委託業務仕様書に基づき、実施計画書を提出します。

1 目的

この調査は、ダイオキシン類対策特別措置法に基づくダイオキシン類の常時監視として、大気、水質、底質及び土壌の調査測定を、佐賀県の委託事業として行うものである。

2 業務の実施場所

委託事務	住所	
	機関名	
	電話	
	E-mail	
	事務担当者	
試料採取	同上（事務所と所在地を異にする場合は明細を記述）	
分析等	同上（事務所と所在地を異にする場合は明細を記述）	

3 業務の期間

令和7年（2025年） 月 日から令和8年（2026年）3月16日まで

4 実施計画内容

- | | |
|----------------------|--------------------|
| (1) 業務に直接従事する者の職名・氏名 | 別紙1「委託業務従事者一覧」のとおり |
| (2) 工程表 | 別紙2「工程表」のとおり |
| (3) 調査区分別調査計画 | 別紙3「調査区分別調査計画」のとおり |
| (4) 分析方法等一覧 | 別紙4「分析方法等一覧」のとおり |
| (5) 試料採取区分 | 別紙5「試料採取区分」のとおり |
| (6) 報告の提出予定 | 試料採取実施月の翌月末日まで |

委託業務従事者一覧

機関名

住所

電話

[illegible]

工程表

月		工程																														備考
4月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	曜	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	
5月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	曜	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
6月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	曜	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	
7月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	曜	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
8月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	曜	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
9月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	曜	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	
10月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	曜	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金
11月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	曜	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	
12月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	曜	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
1月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	曜	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
2月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
	曜	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土			
3月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	曜	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火

調査区分別調査計画

1 大気中のダイオキシン類調査

市町名	調査地点	採取日程	
		7月	1月
唐津市	唐津局	日～ 日	日～ 日

2 水質中のダイオキシン類調査

① 河川調査

水系名	水域名	調査地点名	採取日程
筑後川	井柳川	新直代橋	月 日
筑後川	巨勢川	修理田橋	月 日
塩田川	石木津川	山田川頭首工	月 日

② 海域調査

海域名	調査地点名	採取日程
玄海 唐津湾	唐津湾西	月 日

3 底質中のダイオキシン類調査

① 河川調査

水系名	水域名	調査地点名	採取日程
筑後川	井柳川	新直代橋	月 日
筑後川	巨勢川	修理田橋	月 日
塩田川	石木津川	山田川頭首工	月 日

② 海域調査

海域名	調査地点名	採取日程
玄海 唐津湾	唐津湾西	月 日

4 土壌中のダイオキシン類調査

市町名	調査地点名	採取日程
大町町	ボタ山わんぱく公園 (大町町大字大町)	月 日

分析方法等一覧

調査区分	試料採取、分析方法等
大気中のダイオキシン類調査	
水質中のダイオキシン類調査	
底質中のダイオキシン類調査	
土壌中のダイオキシン類調査	

試料採取区分

調査区分	採取量		備考 (前処理等)
	容 器	本数	
大気中のダイオキシン類調査			
水質中のダイオキシン類調査			
底質中のダイオキシン類調査			
土壌中のダイオキシン類調査			

ダイオキシン類環境測定結果報告システム（大気）

Ver3. 3 (2023)

基本情報

報告年度(西暦) 年度

地点情報：2023年度(令和5年度)まで登録済

都道府県 記入自治体

※市区町村使用時のみ指定

基本情報
確定

データ統合

他の報告システムで出力したデータを取り込みます。
(他自治体等からの報告データを取り込む際に用います)

報告用データ出力

他の報告システムで取り込むためのデータや
環境省報告用のデータを出力します。

<作業手順>

- 上記枠内の基本情報を入力する
 - 「報告年度」を西暦4桁で入力する
 - 「都道府県」に都道府県名称を入力またはリスト選択する
※環境省(国設局)の場合は「環境省」とする
 - 「記入自治体」に記入を行う市区町村名称を入力またはリスト選択する
※都道府県・環境省(国設局)で記入する場合、「記入自治体」は指定不要
- 「基本情報確定」ボタンを押す
基本情報を確定しないと「地点情報」「測定結果」は入力できません
- 「地点情報」シートに、1で指定した報告年度に測定を行った地点情報を入力する
- 「測定結果」シートに、3で入力した地点の測定結果を入力する
- 「報告用データ出力」ボタンを押して、登録したデータを出力する
※環境省や他自治体には、5で出力したファイルを提出してください

※他の報告システムで出力したデータを取り込む必要がある場合、**2の作業後**または**5の作業前**に
「データ統合」ボタンを押して、データの取り込みを行ってください

測定地点情報（大気）

登録済の測定地点選択

システム登録されている測定地点情報を読み込みます。

2023年度(令和5年度)まで登録済

指定行削除

~ 行の測定地点情報を削除します。 ※Excelの行番号で指定

- ・システム登録されていない測定地点：各項目について直接入力してください。（背景色が薄ブルーグレー色の箇所は自動入力されます）
 ・システム登録されている測定地点：「登録済の測定地点選択→（地点選択→登録済データ読み込み）→修正が必要な箇所があれば修正
 ※セル背景色が薄黄色の項目は未記入でも問題ありません。**セル背景色がピンク色の項目は、エラーまたは必須項目が未記入の可能性があります。**

[illegible]

測定結果（大気）

指定行削除

$$\square \sim \square$$

行の測定地点情報を削除します。 ※Excelの行番号で指定

※セル背景色が薄黄色の項目は未記入でも問題ありません。セル背景色がピンク色の項目は、エラーまたは必須項目が未記入の可能性があります。

ダイオキシン類環境測定結果報告システム（公共用水域） Ver3.3 (2023)

基本情報

報告年度(西暦) 年度 地点情報: 2023年度(令和5年度)まで登録済都道府県 記入自治体 ※市区町村使用時のみ指定基本情報
確定

データ統合

他の報告システムで出力したデータを取り込みます。
(他自治体等からの報告データを取り込む際に用います)

報告用データ出力

他の報告システムで取り込むためのデータや
環境省報告用のデータを出力します。

<作業手順>

- 上記枠内の基本情報を入力する
 - 「報告年度」を西暦4桁で入力する
 - 「都道府県」に都道府県名称を入力またはリスト選択する
 - 「記入自治体」に記入を行う市区町村名称を入力またはリスト選択する
※都道府県で記入する場合、「記入自治体」は指定不要
- 「基本情報確定」ボタンを押す
基本情報を確定しないと「地点情報」「測定結果」は入力できません
- 「地点情報」シートに、1で指定した報告年度に測定を行った地点情報を入力する
- 「測定結果(水質)」「測定結果(底質)」シートに、3で入力した地点の測定結果を入力する
- 「報告用データ出力」ボタンを押して、登録したデータを出力する
※環境省や他自治体には、5で出力したファイルを提出してください

※他の報告システムで出力したデータを取り込む必要がある場合、2の作業後または5の作業前に
「データ統合」ボタンを押して、データの取り込みを行ってください

測定地点情報（公共用水域）

登録済の測定地点選択

システム登録されている測定地点情報を読み込みます。

2023年度(令和5年度)まで登録済

指定行削除

— ~ —

行の測定地点情報を削除します。 ※Excelの行番号で指定

- ・システム登録されていない測定地点：各項目について直接入力してください。（背景色が薄ブルーグレー色の箇所は自動入力されます）
・システム登録されている測定地点：「登録済の測定地点選択→（地点選択→登録済データ読み込み）→修正が必要な箇所があれば修正
※セル背景色がピンク色の項目は、エラーまたは必須項目が未記入の可能性があります。

[illegible]

測定結果（公共用水域・水質）

指定行削除

行の測定地点情報を削除します。 ※Excelの行番号で指定

※セル背景色が薄黄色の項目は未記入でも問題ありません。**セル背景色がピンク色の項目は、エラーまたは必須項目が未記入の可能性があります。**

測定結果（公共用水域・底質）

指定行削除

行の測定地点情報を削除します。 ※Excelの行番号で指定

※セル背景色が薄黄色の項目は未記入でも問題ありません。**セル背景色がピンク色の項目は、エラーまたは必須項目が未記入の可能性があります。**

[illegible]

ダイオキシン類環境測定結果報告システム（土壌）

Ver3.3

基本情報

報告年度(西暦) 年度都道府県 記入自治体 ※市区町村使用時のみ指定基本情報
確定

データ統合

他の報告システムで出力したデータを取り込みます。
(他自治体等からの報告データを取り込む際に用います)

報告用データ出力

他の報告システムで取り込むためのデータや
環境省報告用のデータを出力します。

<作業手順>

1. 上記枠内の基本情報を入力する
 - ①「報告年度」を西暦4桁で入力する
 - ②「都道府県」に都道府県名称を入力またはリスト選択する
 - ③「記入自治体」に記入を行う市区町村名称を入力またはリスト選択する
※都道府県で記入する場合、「記入自治体」は指定不要
2. 「基本情報確定」ボタンを押す
基本情報を確定しないと「測定結果」は入力できません
3. 「測定結果」シートに、1で指定した報告年度・記入自治体の測定結果を入力する
4. 「報告用データ出力」ボタンを押して、登録したデータを出力する
※環境省や他自治体には、4で出力したファイルを提出してください

※他の報告システムで出力したデータを取り込む必要がある場合、**2の作業後**または**4の作業前**に
「データ統合」ボタンを押して、データの取り込みを行ってください

測定結果（土壌）

指定行削除

11

行の測定地点情報を削除します。 ※Excelの行番号で指定

・各項目について直接入力してください。（背景色が薄ブルーグレー色の箇所は自動入力されます）

※セル背景色が薄黄色の項目は未記入でも問題ありません。セル背景色がピンク色の項目は、エラーまたは必須項目が未記入の可能性があります。

[illegible]

県報告様式

令和7年度 ダイオキシン類測定結果(大気)

			濃度 (pg/m ³)	定量下限 (pg/m ³)	検出下限 (pg/m ³)	毒性等価 係数(TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	毒性等量(参考)値 (pg-TEQ/m ³)
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン		1,3,6,8-TeCDD		0.05	0.02	－		
		1,3,7,9-TeCDD		0.05	0.02	－		
		2,3,7,8-TeCDD		0.05	0.02	× 1		
		TeCDDs		－	－	－		
		1,2,3,7,8-PeCDD		0.06	0.02	× 1		
		PeCDDs		－	－	－		
		1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.09	0.03	× 0.1		
		1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.09	0.03	× 0.1		
		1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.1	0.03	× 0.1		
		HxCDDs		－	－	－		
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.08	0.03	× 0.01		
		HpCDDs		－	－	－		
		1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		0.2	0.05	× 0.0003		
		PCDDs		－	－	－		
ポリ塩化ジベンゾフラン		1,2,7,8-TeCDF		0.05	0.01	－		
		2,3,7,8-TeCDF		0.05	0.01	× 0.1		
		TeCDFs		－	－	－		
		1,2,3,7,8-PeCDF		0.05	0.01	× 0.03		
		2,3,4,7,8-PeCDF		0.05	0.02	× 0.3		
		PeCDFs		－	－	－		
		1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.08	0.03	× 0.1		
		1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.08	0.02	× 0.1		
		1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.1	0.03	× 0.1		
		2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.09	0.03	× 0.1		
		HxCDFs		－	－	－		
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.09	0.03	× 0.01		
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.09	0.03	× 0.01		
		HpCDFs		－	－	－		
		1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF		0.2	0.06	× 0.0003		
		PCDFs		－	－	－		
PCDDs + PCDFs				－	－	－		
コプラナーポリ塩化ビフェニル	ノンオルトPCB	3,4,4',5-TeCB (#81)		0.09	0.03	× 0.0003		
		3,3',4,4'-TeCB (#77)		0.09	0.03	× 0.0001		
		3,3',4,4',5-PeCB (#126)		0.08	0.03	× 0.1		
		3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)		0.08	0.03	× 0.03		
		non-ortho PCBs		－	－	－		
	モノオルトPCB	2',3,4,4',5-PeCB (#123)		0.1	0.03	× 0.00003		
		2,3',4,4',5-PeCB (#118)		0.09	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4'-PeCB (#105)		0.09	0.03	× 0.00003		
		2,3,4,4',5-PeCB (#114)		0.08	0.03	× 0.00003		
		2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)		0.08	0.02	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)		0.08	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)		0.1	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)		0.09	0.03	× 0.00003		
		mono-ortho PCBs		－	－	－		
	Co-PCBs				－	－	－	
Total				－	－	－		

県報告様式

令和7年度 ダイオキシン類測定結果(水質)

			濃度 (pg/L)	定量下限 (pg/L)	検出下限 (pg/L)	毒性等価 係数(TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/L)	毒性等量(参考)値 (pg-TEQ/L)
ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン	1,3,6,8-TeCDD			0.05	0.02	－		
	1,3,7,9-TeCDD			0.05	0.02	－		
	2,3,7,8-TeCDD			0.05	0.02	× 1		
	TeCDDs			－	－	－		
	1,2,3,7,8-PeCDD			0.06	0.02	× 1		
	PeCDDs			－	－	－		
	1,2,3,4,7,8-HxCDD			0.09	0.03	× 0.1		
	1,2,3,6,7,8-HxCDD			0.09	0.03	× 0.1		
	1,2,3,7,8,9-HxCDD			0.1	0.03	× 0.1		
	HxCDDs			－	－	－		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			0.08	0.03	× 0.01		
	HpCDDs			－	－	－		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD			0.2	0.05	× 0.0003		
	PCDDs			－	－	－		
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF			0.05	0.01	－		
	2,3,7,8-TeCDF			0.05	0.01	× 0.1		
	TeCDFs			－	－	－		
	1,2,3,7,8-PeCDF			0.05	0.01	× 0.03		
	2,3,4,7,8-PeCDF			0.05	0.02	× 0.3		
	PeCDFs			－	－	－		
	1,2,3,4,7,8-HxCDF			0.08	0.03	× 0.1		
	1,2,3,6,7,8-HxCDF			0.08	0.02	× 0.1		
	1,2,3,7,8,9-HxCDF			0.1	0.03	× 0.1		
	2,3,4,6,7,8-HxCDF			0.09	0.03	× 0.1		
	HxCDFs			－	－	－		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF			0.09	0.03	× 0.01		
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF			0.09	0.03	× 0.01		
	HpCDFs			－	－	－		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF			0.2	0.06	× 0.0003		
	PCDFs			－	－	－		
PCDDs + PCDFs				－	－	－		
コプラナーポリ塩化ビフェニル	ノンオルトPCB	3,4,4',5-TeCB (#81)		0.09	0.03	× 0.0003		
		3,3',4,4'-TeCB (#77)		0.09	0.03	× 0.0001		
		3,3',4,4',5-PeCB (#126)		0.08	0.03	× 0.1		
		3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)		0.08	0.03	× 0.03		
		non-ortho PCBs		－	－	－		
	モノオルトPCB	2',3,4,4',5-PeCB (#123)		0.1	0.03	× 0.00003		
		2,3',4,4',5-PeCB (#118)		0.09	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4'-PeCB (#105)		0.09	0.03	× 0.00003		
		2,3,4,4',5-PeCB (#114)		0.08	0.03	× 0.00003		
		2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)		0.08	0.02	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)		0.08	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)		0.1	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)		0.09	0.03	× 0.00003		
		mono-ortho PCBs		－	－	－		
Co-PCBs				－	－	－		
Total				－	－	－		

県報告様式

令和7年度 ダイオキシン類測定結果(底質・土壌)

		濃度 (pg/g)	定量下限 (pg/g)	検出下限 (pg/g)	毒性等価 係数(TEF)	毒性等量 (pg-TEQ/g)	地点名 毒性等量(参考) 値 (pg-TEQ/g)
ポリ塩化ベンゾ-パラ-ジオキシン	1,3,6,8-TeCDD		0.05	0.02	－		
	1,3,7,9-TeCDD		0.05	0.02	－		
	2,3,7,8-TeCDD		0.05	0.02	× 1		
	TeCDDs		－	－	－		
	1,2,3,7,8-PeCDD		0.06	0.02	× 1		
	PeCDDs		－	－	－		
	1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.09	0.03	× 0.1		
	1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.09	0.03	× 0.1		
	1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.1	0.03	× 0.1		
	HxCDDs		－	－	－		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.08	0.03	× 0.01		
	HpCDDs		－	－	－		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		0.2	0.05	× 0.0003		
	PCDDs		－	－	－		
ポリ塩化ベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF		0.05	0.01	－		
	2,3,7,8-TeCDF		0.05	0.01	× 0.1		
	TeCDFs		－	－	－		
	1,2,3,7,8-PeCDF		0.05	0.01	× 0.03		
	2,3,4,7,8-PeCDF		0.05	0.02	× 0.3		
	PeCDFs		－	－	－		
	1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.08	0.03	× 0.1		
	1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.08	0.02	× 0.1		
	1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.1	0.03	× 0.1		
	2,3,4,6,7,8-HxCDF		0.09	0.03	× 0.1		
	HxCDFs		－	－	－		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.09	0.03	× 0.01		
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.09	0.03	× 0.01		
	HpCDFs		－	－	－		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF		0.2	0.06	× 0.0003		
	PCDFs		－	－	－		
PCDDs + PCDFs			－	－	－		
コプラナー-ポリ塩化ビフェニル	ハノルトPCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	0.09	0.03	× 0.0003		
		3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.09	0.03	× 0.0001		
		3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.08	0.03	× 0.1		
		3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.08	0.03	× 0.03		
		non-ortho PCBs	－	－	－		
	モノルトPCB	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.1	0.03	× 0.00003		
		2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.09	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.09	0.03	× 0.00003		
		2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.08	0.03	× 0.00003		
		2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.08	0.02	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.08	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.1	0.03	× 0.00003		
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.09	0.03	× 0.00003		
		mono-ortho PCBs	－	－	－		
	Co-PCBs		－	－	－		
	Total		－	－	－		