ダイオキシン類モニタリング調査業務仕様書

1 業務の目的

本業務は、岩手県内の公共用水域の水質・底質、地下水質、土壌及び排出ガスのダイオキシン類の濃度を測定し、環境中の状況を把握することを目的とする。

2 期間

契約日から令和8年3月6日（金）まで

3 委託内容

(1) 調査の内容

ア 試料採取

公共用水域水質・底質、土壌及び排出ガス

※地下水の資料採取は本県職員が行い、委託業者へ着払いにより送付する。

イ 分析

(ア) 公共用水域水質・底質、地下水質、土壌及び排出ガス中に係るダイオキシン類（Co-PCBsを含む。）の分析

(イ) 公共用水域水質及び地下水に係るpH、SS並びに水温の分析

(2) 調査の場所及び回数

別表1から別表4までのとおり。

(3) 試料採取及び分析の方法

ア 水質

「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく水質（水底の底質を含む。）の常時監視に係る法定受託事務の処理基準について」（平成13年5月31日環水企第93号）で定める方法。

イ 底質

「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）に定める方法。

ウ 土壌

「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）に定める方法。

エ 排出ガス

「日本産業規格K0311（排ガス中のダイオキシン類の測定方法）」に定める方法。

また、ダイオキシン類対策特別措置法施行規則（平成11年総理府令第67号）第2条第1号の規定に従って行うこと。

(4) 成果品

報告書は別紙の報告書概要に沿って作成し、A4判で1部提出するものとする。

なお、原稿はパソコン用原稿ファイル及び添付図面等のコピー原紙を提出するものとし、パソコン用原稿ファイルはWord、Excelで読み込み・編集可能なものとする。

また、公共用水域水質・底質、地下水及び土壌の測定結果については、別途配布する「ダイオキシン類環境測定結果報告システム (Excel)」に入力すること。

(5) その他

ア この仕様書に定めのない事項については、別途協議のうえ、決定するものとする。

イ 分析の結果、環境基準及び排出基準を超過した場合は、直ちに岩手県環境生活部環境保全課に連絡すること。

ウ 再測定に備え、採取した試料は、岩手県環境生活部環境保全課の指示があるまでの間、保存すること。

エ 必要があれば任意に分析に係る査察を実施することがある。

報告書概要

1 調査の概要

- (1) 目的
- (2) 内容

2 調査地点

地点の概要、地点の位置図、カラー写真（遠景、採取試料、サンプリング時）

3 調査結果の概要

4 調査結果

- (1) 定量下限、検出下限を測定毎に記載すること。
- (2) 測定結果が定量下限以下検出下限以上については、その値を用いて毒性等量濃度を計算すること。なお、測定値は「()」書きとする。

5 調査結果の評価

6 精度管理

7 参考資料

(1) 分析法

フロー図、分析条件

(2) 検量線

(3) クロマトグラム（試料、空試験、標準液等）

別表 1) 公共用水域水質・底質

No	水域名	環境基準	測定地点		測定回数	担当広域振興局(センター)名	採取及び分析機関	備考	
			地点名	地点統一番号					
1	雫石川上流	葛根田川	A	葛根田橋	46-02	1	盛岡	外部委託	雫石町
2		南川	A	矢川橋	46-03	1	盛岡	外部委託	雫石町
3	取染川		—	赤淵付近	252-01	1	盛岡	外部委託	雫石町
4	上野沢		—	全農排水溝上流	253-01	1	盛岡	外部委託	雫石町
5	東又沢		—	東又沢橋上流	254-01	1	盛岡	外部委託	雫石町
6	滝名川		A	滝名川橋	52-01	1	盛岡	外部委託	紫波町
7	稗貫川		A	稗貫川橋	54-02	1	花巻	外部委託	花巻市
8	猿ヶ石川		A	安野橋	56-03	1	花巻	外部委託	花巻市
9	和賀川下流		A	九年橋	26-01	1	花巻	外部委託	北上市
10	宿内川		A	宿内橋	59-01	1	県南	外部委託	金ヶ崎町
11	胆沢川下流		A	再巡橋	61-01	1	県南	外部委託	奥州市
12	金流川		A	天神橋	68-01	1	一関	外部委託	一関市
13	千厩川上流		A	久伝橋	33-01	1	一関	外部委託	一関市
14	千厩川下流		C	松形橋	34-01	1	一関	外部委託	一関市
15			C	水門	34-51	1	一関	外部委託	一関市
16	盛川下流		A	佐野橋	11-01	1	大船渡	外部委託	大船渡市
17	馬淵川上流		A	府金橋	2-54	1	二戸	外部委託	二戸市
18	久慈川下流		A	湊橋	36-01	1	県北	外部委託	久慈市
19	玉川		—	もぐり橋	248-01	1	県北	外部委託	野田村
20	野津辺沢		—	砂防ダム上流	247-01	1	宮古	外部委託	岩泉町
21	閉伊川下流		A	宮古橋	8-02	1	宮古	外部委託	宮古市
22	宮古湾		海A	S-6	604-01	1	宮古	外部委託	宮古市
23	北上川(1)		AA	岩崎橋	16-51	1	盛岡	外部委託	岩手町
24	豊沢川中流		A	新淵橋	22-01	1	花巻	外部委託	花巻市
25	久保川		A	赤子橋	32-01	1	一関	外部委託	一関市
26	砂鉄川		A	生出橋	66-01	1	一関	外部委託	一関市
27	瀬月内川		A	大向橋	82-51	1	二戸	外部委託	九戸村
28	夏井川		A	旧夏井橋	37-01	1	県北	外部委託	久慈市
総括				水域数	地点数				
		河川		25	27	27			
		湖沼		0	0	0			
		海域		1	1	1			
	合計		26	28	28				

- ※ 水質、底質ともに1地点当たり1検体とする。
- ※ 水質、底質とも全検体数の10%以上の二重測定を実施する。
- ※ 同一地点で、水質及び底質の調査を実施する。
- ※ 採水と採泥は同時に行う。

別表2) 地下水

No	測定地点所在地				地点 番号	測定 箇所数	測定 回数	担当広域振興局 (センター) 名	分析機関
	市町村	地区							
1	205	花巻市	0220	南川原町	未定	1	1	花巻	外部委託
2	301	雫石町	0010	板橋	未定	1	1	盛岡	外部委託
3	381	金ヶ崎町	0070	千貫石	未定	1	1	県南	外部委託
4	483	岩泉町	0040	中島	未定	1	1	宮古	外部委託
5	485	普代村	0040	白井	未定	1	1	県北	外部委託
6	524	一戸町	0080	小鳥谷	未定	1	1	二戸	外部委託
合 計						6	6		

※ 地点番号は、環境省の全国地下水質調査井戸台帳に登録された全国統一番号。

※ 地点当たり1検体とする。

※ 全検体数の10%以上の二重測定を実施する。

※ 担当広域振興局等が採水し、採取した検体は着払いで委託業者に送付する。

別表3) 土壌

区分	No	調査地点所在地		測定 地点数	測定 回数	担当広域振興局 (センター) 名	採取及び 分析機関
		市町村	地区				
一般環境	1	宮古市	未定	1	1	宮古	外部委託
	2	北上市	未定	1	1	花巻	外部委託
	3	陸前高田市	未定	1	1	大船渡	外部委託
	4	岩手町	未定	1	1	盛岡	外部委託
	5	大槌町	未定	1	1	沿岸	外部委託
	6	野田村	未定	1	1	県北	外部委託
発生源周辺	7	遠野市	未定	9	1	花巻	外部委託
	8	洋野町	未定	9	1	県北	外部委託
	9	釜石市	未定	9	1	沿岸	外部委託
総 括	一般環境			6	-		
	発生源周辺			27	-		
	合 計			33	-		

※ 1地点当たり1検体とする。

※ 全検体数の10%以上の二重測定を実施する。

※ 具体的な地点については、今後選定する。

一般環境把握調査： 一般環境における土壌中のダイオキシン類濃度の状況を把握するため、特定の発生源の影響をあらかじめ想定せず実施する調査

発生源周辺状況把握調査： ダイオキシン類を発生し排出する施設が、一般環境の土壌に及ぼす影響を把握するため、発生源の周辺において実施する調査

別表 4) 排出ガス

No.	市町村	地区名	検体数	担当広域振興局等 又は担当市	採取及び 分析機関
1	花巻市		1	花巻市	外部委託
2	一関市		1	一関	外部委託
3	一関市		1	一関	外部委託
4	大船渡市		1	大船渡	外部委託
5	九戸村		1	二戸	外部委託
計	5事業所		5		

※ 調査箇所は令和7年度計画当初のものであり、市町村は施設の稼働状況により変更する場合がある。

※ 地区名については、契約締結時別途指示する。