

平成18年度

ダイオキシン類環境調査報告書

平成19年9月

石 川 県

ダイオキシン類対策特別措置法(平成11年法律第105号)第26条第1項の規定により、石川県の区域に係る大気、水質(水底の底質を含む。)及び土壌のダイオキシン類による汚染の状況を調査したので、同法第27条第3項の規定によりその結果を公表する。

平成19年9月

石川県知事 谷 本 正 憲

目 次

I 調査の概要	-----	1
1. 調査期間	-----	1
2. 調査項目	-----	1
3. 調査地点数、測定機関及び調査回数	-----	1
4. 調査地点	-----	1
(1) 大気		
(2) 水質・底質・地下水		
(3) 土壌		
5. 調査方法	-----	4
II 調査結果の概要	-----	5
1 大気	-----	5
2 水質	-----	6
3 底質	-----	7
4 地下水	-----	8
5 土壌	-----	9
(資料編)		
1 ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準	-----	12
2 データ個表（大気、水質、底質、地下水、土壌）	-----	14

I 調査の概要

1 調査期間

平成 18 年 4 月～平成 19 年 3 月

2 調査項目

ダイオキシン類

3 調査地点数、測定機関及び調査回数

調査は、表 1-1 に示すとおり、国土交通省、県、金沢市が、一般環境調査 89 地点、廃棄物処理施設の発生源周辺調査 16 地点の計 105 地点で実施した。

表 1-1 調査地点数、測定機関及び調査回数

区分	調査媒体	調査地点数 (検体数)				調査回数
		国土交通省	県	金沢市	計	
一般環境調査	大気		6 (12)	2 (8)	8 (20)	年 2～4 回
	水質	2 (5)	22 (27)	6 (6)	30 (38)	年 1～4 回
	底質	2 (5)	22 (22)	3 (3)	27 (30)	年 1～4 回
	地下水		10 (10)	1 (1)	11 (11)	年 1 回
	土壌		10 (10)	3 (3)	13 (13)	年 1 回
	小計	4 (10)	70 (81)	15 (21)	89 (112)	—
発生源	大気		4 (16)		4 (16)	年 4 回
周辺調査	土壌		12 (12)		12 (12)	年 1 回
	小計		16 (28)		16 (28)	—
計	—	4 (10)	86 (109)	15 (21)	105 (140)	—

4 調査地点

(1) 大気

大気は、表 1-2 のとおり一般環境 8 地点、廃棄物処理施設の発生源周辺 4 地点の計 12 地点で調査を実施した。

表 1-2 大気の調査地点

地域分類	測定局名等	所在地	用途地域	測定機関
一般環境	小松測定局	小松市 園町ホ 8 2	準工業地域	県
〃	松任測定局	白山市 馬場 2 丁目 7 番地	第二種住居地域	〃
〃	津幡測定局	津幡町 加賀爪ニ 3	第二種住居地域	〃
〃	羽咋測定局	羽咋市 旭町ユ 20	商業地域	〃
〃	七尾測定局	七尾市 小島町ニ 33-1	第一種住居地域	〃
〃	珠洲市総合福祉センター	珠洲市 上戸町北方 1-6-2	未指定	〃
〃	小立野測定局	金沢市 小立野 5-11-1	第二種中高層住居専用地域	金沢市
〃	西南部測定局	金沢市 新保本 1-149	第一種住居地域	〃
発生源周辺	小松市立今江小学校	小松市 今江町 6-167	第一種住居地域	県
〃	小松市立矢田野小学校	小松市 下粟津町ク 101-1	未指定	〃
〃	金野地区転作促進研修施設	小松市 大野町丑 119	未指定	〃
〃	下田子島地区集落排水処理施設	川北町 田子島 53-1	未指定	〃
計	12 地点	8 市町		2 機関

(2) 水質・底質・地下水

表 1-3、表 1-4 のとおり、公共用水域の水質は、河川 25 地点、湖沼 3 地点、海域 2 地点の計 30 地点で、底質は河川 22 地点、湖沼 3 地点、海域 2 地点の計 27 地点で調査を実施した。

また、地下水については、表 1-3、表 1-5 のとおり 11 地点（井戸）で調査した。

表 1-3 水質・底質・地下水の水域別地点数

媒体		水 質				底 質			
		国 土 交通省	県	金沢市	計	国 土 交通省	県	金沢市	計
公 共 用 水 域	河 川	2	17	6	25	2	17	3	22
	湖 沼	-	3	-	3	-	3	-	3
	海 域	-	2	-	2	-	2	-	2
	計	2	22	6	30	2	22	3	27
地 下 水		-	10	1	11				

表 1-4 水質・底質の調査地点

種別	水系名	河川名	調査地点名	調査地点の 所在市町	調査回数	
					水質	底質
河川	大聖寺川	本 川	塩屋大橋	加賀市	1	1
		旧 川	松島橋	加賀市	1	1
	新堀川	動橋川	葦切橋	加賀市	1	1
		八日市川	猫 橋	加賀市	1	1
	梯 川	本 川	石田橋	小松市	1	1
		前 川	浮柳新橋	小松市	1	1
	手取川	本 川	美川大橋	白山市	4	4
	倉部川	本 川	倉部大橋	白山市	1	1
	犀 川	本 川	二ッ寺橋	金沢市	1	1
		伏見川	伏見川橋	金沢市	1	1
	大野川	浅野川	鞍降橋	金沢市	1	—
		森下川	森本大橋	金沢市	1	—
		金腐川	金腐川橋	金沢市	1	—
		本 川	栗ヶ崎橋	金沢市	1	1
		津幡川	住ノ江橋	津幡町	1	1
		能瀬川	浦能瀬橋	津幡町	2	1
		宇ノ気川	宇ノ気川橋	かほく市	2	1
	羽咋川	本 川	羽咋大橋	羽咋市	2	1
		子浦川	雁田橋	羽咋市	1	1
	米町川	本 川	川尻橋	志賀町	1	1
	御祓川	本 川	藤橋二号橋	七尾市	1	1
			仙対橋	七尾市	1	1
	河原田川	本 川	いろは橋	輪島市	1	1
町野川	本 川	明治橋	輪島市	1	1	
若山川	本 川	吾妻橋	珠洲市	1	1	
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	加賀市	1	1
	梯 川	木場潟	木場潟中央	小松市	2	1
	大野川	河北潟	河北潟中央	金沢市	2	1
海域	加賀沿岸海域		白山市笠間沖	—	1	1
	七 尾 湾		南湾中央部	—	1	1
15 水系				11 市町	30 地点	27 地点

表 1-5 地下水の調査地点

市 町	井戸数	測定機関
七尾市、小松市、珠洲市、加賀市、羽咋市、 白山市、津幡町、内灘町、穴水町 (白山市 2 井戸、その他 1 井戸)	10	県
金沢市	1	金沢市
10 市町	11	2 機関

(3) 土壌

土壌は、表 1-6 のとおり一般環境 13 地点、4 ヶ所の発生源の周辺 12 地点で調査を実施した。

表 1-6 土壌の調査地点

地域分類	市 町	地点数	測定機関
一般環境	七尾市、小松市、珠洲市、加賀市、羽咋市、 白山市、津幡町、内灘町、穴水町 (白山市 2 地点、その他 1 地点)	10	県
	金沢市 (3 地点)	3	金沢市
発生源周辺	1 小松市 (3 地点)	12	県
	2 小松市 (3 地点)		
	3 小松市 (3 地点)		
	4 川北町 (3 地点)		
計	11 市町	25	2 機関

5 調査方法

調査は、平成 11 年環境庁告示第 68 号の別表に定める方法のほか、表 1-7 の測定方法に基づき実施した。

表 1-7 ダイオキシン類の測定方法

媒体	測定方法
大 気	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル (環境省)
水 質	日本工業規格 K0312 (2005)
底 質	ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル (環境庁)
地下水	日本工業規格 K0312 (1999) 又は日本工業規格 K0312 (2005)
土 壌	ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル (環境庁)

2 水 質

平成 18 年 5 月から平成 19 年 2 月に実施した公共用水域のダイオキシン類濃度については、表 2-3 のとおり、いずれの地点でも環境基準（1pg-TEQ/L）を超える地点はなかった。

表 2-3 水質のダイオキシン類調査結果

(単位：pg-TEQ/L)

種別	水系名	河川名	測定地点名	濃度	測定機関	備 考
河川	大聖寺川	本 川	塩屋大橋	0.069	県	◎地点 25 地点 ◎平均 0.33 pg-TEQ/L ◎範囲 0.039~0.96 pg-TEQ/L
		旧 川	松島橋	0.19	県	
	新堀川	動橋川	葦切橋	0.15	県	
		八日市川	猫 橋	0.28	県	
	梯川	本 川	石田橋	0.076	国土交通省	
		前 川	浮柳新橋	0.79	県	
	手取川	本 川	美川大橋	0.082	国土交通省	
	倉部川	本 川	倉部大橋	0.67	県	
	犀 川	本 川	二ッ寺橋	0.15	金沢市	
		伏見川	伏見川橋	0.18	金沢市	
	大野川	浅野川	鞍降橋	0.039	金沢市	
		森下川	森本大橋	0.16	金沢市	
		金腐川	金腐川橋	0.12	金沢市	
		本 川	栗ヶ崎橋	0.16	金沢市	
		津幡川	住ノ江橋	0.20	県	
		能瀬川	浦能瀬橋	0.82	県	
		宇ノ気川	宇ノ気川橋	0.85	県	
	羽咋川	本 川	羽咋大橋	0.93	県	
		子浦川	雁田橋	0.96	県	
	米町川	本 川	川尻橋	0.23	県	
御祓川	本 川	藤橋二号橋	0.55	県		
		仙対橋	0.29	県		
河原田川	本 川	いろは橋	0.071	県		
町野川	本 川	明治橋	0.086	県		
若山川	本 川	吾妻橋	0.12	県		
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	0.26	県	◎地点 3 地点
	梯 川	木場潟	木場潟中央	0.71	県	◎平均 0.66 pg-TEQ/L
	大野川	河北潟	河北潟中央	1.0	県	
海域	加賀沿岸海域		白山市笠間沖	0.072	県	◎地点 2 地点
	七 尾 湾		南湾中央部	0.051	県	◎平均 0.062 pg-TEQ/L
全体	◎測定地点数：30 地点、◎平均値：0.34 pg-TEQ/L、◎範囲：0.039~1.0 pg-TEQ/L					
環境基準：1 pg-TEQ/L						

3 底質

平成18年5月から平成19年2月に実施した公共用水域の底質のダイオキシン類濃度については、表2-4のとおり、いずれの地点でも環境基準（150 pg-TEQ/g）を超える地点はなかった。

表2-4 底質のダイオキシン類調査結果

(単位：pg-TEQ/g)

種別	水系名	河川名	測定地点名	濃度	測定機関	備考
河川	大聖寺川	本川	塩屋大橋	1.1	県	◎地点 22地点 ◎平均 4.9 pg-TEQ/g ◎範囲 0.21~49 pg-TEQ/g
		旧川	松島橋	2.3	県	
	新堀川	動橋川	葦切橋	0.29	県	
		八日市川	猫橋	2.2	県	
	梯川	本川	石田橋	0.73	国土交通省	
		前川	浮柳新橋	49	県	
	手取川	本川	美川大橋	0.25	国土交通省	
	倉部川	本川	倉部大橋	1.3	県	
	犀川	本川	二ッ寺橋	0.58	金沢市	
		伏見川	伏見川橋	0.75	金沢市	
	大野川	本川	栗ヶ崎橋	2.8	金沢市	
		津幡川	住ノ江橋	2.0	県	
		能瀬川	浦能瀬橋	2.3	県	
		宇ノ気川	宇ノ気川橋	1.3	県	
	羽咋川	本川	羽咋大橋	1.5	県	
		子浦川	雁田橋	0.25	県	
	米町川	本川	川尻橋	1.6	県	
御祓川	本川	藤橋二号橋	1.2	県		
		仙対橋	34	県		
河原田川	本川	いろは橋	0.24	県		
町野川	本川	明治橋	0.21	県		
若山川	本川	吾妻橋	2.0	県		
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	1.4	県	
	梯川	木場潟	木場潟中央	0.56	県	
	大野川	河北潟	河北潟中央	0.52	県	
海域	加賀沿岸海域		白山市笠間沖	0.24	県	
	七尾湾		南湾中央部	12	県	
全体	◎地点数：27、◎平均：4.5 pg-TEQ/g、◎範囲：0.21~49 pg-TEQ/g					
環境基準：150 pg-TEQ/g						

4 地下水

平成18年7月から8月に実施した地下水のダイオキシン類濃度については、表2-5のとおり、いずれの地点でも環境基準（1 pg-TEQ/L）を超える地点はなかった。

表2-5 地下水のダイオキシン類調査結果

(単位：pg-TEQ/L)

市 町	地区名	濃度	市 町	地区名	濃度
金沢市	専光寺町	0.021	白山市	石立町	0.049
七尾市	奥原町	0.049		旭丘	0.049
小松市	本江町	0.053	津幡町	庄	0.050
珠洲市	蛸島町	0.052	内灘町	大根布	0.049
加賀市	大聖寺下屋敷町	0.054	穴水町	志ヶ浦	0.049
羽咋市	新保町	0.050	—	—	—
全 体	◎井戸数：11、◎平均値：0.048 pg-TEQ/L、◎範囲：0.021～0.054pg-TEQ/L				
環境基準：1 pg-TEQ/L					

5 土 壤

平成18年5月から8月に実施した土壌のダイオキシン類濃度については、表2-6、表2-7のとおり、一般環境及び発生源周辺のいずれの地点でも環境基準（1,000pg-TEQ/g）を超える地点はなかった。

また、環境基準を達成している場合であっても調査の必要な250pg-TEQ/gを超える地点はなかった。

表2-6 土壌のダイオキシン類調査結果（一般環境調査）（単位：pg-TEQ/g）

市 町	地区名	濃 度	市 町	地区名	濃 度
七尾市	石崎町	0.12	津幡町	緑が丘	0.32
小松市	安宅町	1.3	内灘町	鶴ヶ丘	0.62
珠洲市	正院町	2.8	穴水町	字大町	0.70
加賀市	小塩町	0.31	金沢市	無量寺	0.026
羽咋市	中央町	0.024		福久東	0.0072
白山市	平加町	0.12		泉	0.057
	鶴来本町	0.030	—	—	—
全 体 地点数：13、平均：0.49 pg-TEQ/g、範囲：0.0072～2.8 pg-TEQ/g					
環境基準 1,000 pg-TEQ/g（調査指標：250 pg-TEQ/g）					

表2-7 土壌のダイオキシン類調査結果（発生源周辺調査）（単位：pg-TEQ/g）

市 町	地区名	濃 度	市 町	地区名	濃 度
小松市	今江町	0.0061	小松市	花坂町	0.37
	今江町	0.36		大野町	2.0
	三谷町	0.053		東山町	0.11
小松市	下粟津町	1.2	川北町	田子島	1.1
	矢田野町	0.91		橘	0.14
	二ツ梨町	0.24		舟場島	1.9
全 体 地点数：12、平均：0.70 pg-TEQ/g、範囲：0.0061～2.0 pg-TEQ/g					
環境基準：1,000 pg-TEQ/g（調査指標：250 pg-TEQ/g）					

(資料編)

ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び 土壌の汚染に係る環境基準

環境庁告示第68号

平成11年12月27日

（改正 平成14年7月22日 環告46）

ダイオキシン類対策特別措置法（平成十一年法律第百五号）第七条の規定に基づき、ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準を次のとおり定め、平成十二年一月十五日から適用する。

ダイオキシン類対策特別措置法（平成11年法律第105号）第7条の規定に基づくダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境上の条件につき人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準（以下「環境基準」という。）は、次のとおりとする。

第1 環境基準

- 1 環境基準は、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、同表の基準値の項に掲げるとおりとする。
- 2 1の環境基準の達成状況を調査するため測定を行う場合には、別表の媒体の項に掲げる媒体ごとに、ダイオキシン類による汚染又は汚濁の状況を的確に把握することができる地点において、同表の測定方法の項に掲げる方法により行うものとする。
- 3 大気の汚染に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。
- 4 水質の汚濁（水底の底質の汚染を除く。）に係る環境基準は、公共用水域及び地下水について適用する。
- 5 水底の底質の汚染に係る環境基準は、公共用水域の水底の底質について適用する。
- 6 土壌の汚染に係る環境基準は、廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。

第2 達成期間等

- 1 環境基準が達成されていない地域又は水域にあつては、可及的速やかに達成されるように努めることとする。
- 2 環境基準が現に達成されている地域若しくは水域又は環境基準が達成された地域若しくは水域にあつては、その維持に努めることとする。
- 3 土壌の汚染に係る環境基準が早期に達成されることが見込まれない場合にあつては、必要な措置を講じ、土壌の汚染に起因する環境影響を防止することとする。

第3 環境基準の見直し

ダイオキシン類に関する科学的な知見が向上した場合、基準値を適宜見直すこととする。

別 表

媒 体	基 準 値	測 定 方 法
大 気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水 質 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/L 以下	日本工業規格K0312 に定める方法
水 底 の 底 質	150pg-TEQ/g 以下	水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土 壤	1,000pg-TEQ/g 以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
備 考		
<p>1 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。</p> <p>2 大気及び水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。</p> <p>3 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g 以上の場合には、必要な調査を実施することとする。</p>		

大気のダイオキシン類調査結果（個表）

番号	測定地点情報			調査時期・回数								気象条件		実測濃度 (pg/m ³)		測定結果 (pg-TEQ/m ³)		
	地域分類	測定局名	所在地	調査開始日時			調査終了日時			調査日数	調査回数	主風向	風速 (m/s)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)
1	一般環境	小松測定局	小松市園町ホ82	2006	0417		2006	1018			2	—	—	—	—	—	—	0.040
				2006	0417	11時	2006	0424	11時	7日間	—	南	2.5	3.7	0.92	0.042	0.0022	0.044
				2006	1011	11時	2006	1018	11時	7日間	—	北北東	2.2	4.6	1.4	0.034	0.0012	0.035
2	一般環境	松任測定局	白山市馬場2丁目7番地	2006	0417		2006	1018			2	—	—	—	—	—	—	0.032
				2006	0417	12時	2006	0424	12時	7日間	—	南西	3.4	4.7	0.65	0.028	0.0011	0.030
				2006	1011	12時	2006	1018	12時	7日間	—	南南東	2.4	3.5	1.4	0.032	0.00072	0.033
3	一般環境	津幡測定局	津幡町加賀爪ニ3	2006	0417		2006	1018			2	—	—	—	—	—	—	0.036
				2006	0417	14時	2006	0424	14時	7日間	—	西	3.8	3.2	0.73	0.035	0.0011	0.036
				2006	1011	10時	2006	1018	10時	7日間	—	南	1.9	2.9	0.85	0.033	0.0012	0.035
4	一般環境	羽咋測定局	羽咋市旭町ニ20	2006	0502		2006	1026			2	—	—	—	—	—	—	0.018
				2006	0502	10時	2006	0509	10時	7日間	—	東	2.9	1.8	1.0	0.014	0.00068	0.014
				2006	1019	14時	2006	1026	14時	7日間	—	東	2.4	2.2	1.3	0.021	0.0012	0.022
5	一般環境	七尾測定局	七尾市小島町ニ33-1	2006	0425		2006	1026			2	—	—	—	—	—	—	0.033
				2006	0425	13時	2006	0502	13時	7日間	—	南西	2.4	2.5	0.75	0.033	0.0021	0.035
				2006	1019	13時	2006	1026	13時	7日間	—	北東	2.4	2.1	1.3	0.030	0.0012	0.031
6	一般環境	珠洲市総合福祉センター	珠洲市上戸町北方1-6-2	2006	0425		2006	1026			2	—	—	—	—	—	—	0.013
				2006	0425	11時	2006	0502	11時	7日間	—	西	2.7	1.1	1.7	0.014	0.0013	0.015
				2006	1019	11時	2006	1026	11時	7日間	—	北北東	1.9	0.87	0.90	0.011	0.00066	0.011
7	一般環境	小立野測定局	金沢市小立野5-11-1	2006	0512		2006	0130			4	—	—	—	—	—	—	0.016
				2006	0512	10時	2006	0519	10時	7日間	—	南南西	2.4	2.0	1.4	0.019	0.0014	0.021
				2006	0731	10時	2006	0807	10時	7日間	—	南南西	2.0	1.8	4.2	0.018	0.00071	0.018
				2006	1023	10時	2006	1030	10時	7日間	—	南南西	2.1	0.88	1.2	0.0086	0.00096	0.0096
8	一般環境	西南部測定局	金沢市新保本1-149	2006	0512		2006	0130			4	—	—	—	—	—	—	0.017
				2006	0512	12時	2006	0519	12時	7日間	—	北東	2.1	2.4	1.6	0.022	0.0014	0.023
				2006	0731	11時	2006	0807	11時	7日間	—	西北西	2.1	2.6	6.0	0.012	0.00093	0.013
				2006	1023	11時	2006	1030	11時	7日間	—	北東	1.8	1.4	1.5	0.013	0.0015	0.014
9	発生源周辺	小松市立今江小学校	小松市今江町6-167	2006	0512		2006	0124			4	—	—	—	—	—	—	0.055
				2006	0512	10時	2006	0519	10時	7日間	—	南南東	1.8	5.8	2.2	0.054	0.0033	0.057
				2006	0724	10時	2006	0731	10時	7日間	—	南	1.6	4.3	3.7	0.040	0.0035	0.044
				2006	1003	10時	2006	1010	10時	7日間	—	北北東	3.4	4.2	2.4	0.047	0.0023	0.050
10	発生源周辺	小松市立矢田野小学校	小松市下栗津町ク101-1	2006	0512		2006	0124			4	—	—	—	—	—	—	0.082
				2006	0512	11時	2006	0519	11時	7日間	—	南南東	1.7	6.2	1.4	0.083	0.0032	0.086
				2006	0724	11時	2006	0731	11時	7日間	—	南	1.6	11	3.8	0.15	0.0076	0.16
				2006	1003	11時	2006	1010	11時	7日間	—	北北東	3.3	4.0	2.2	0.043	0.0023	0.045
				2007	0117	11時	2007	0124	11時	7日間	—	南南東	1.5	2.9	0.28	0.033	0.0017	0.035

番号	測定地点情報			調査時期・回数								気象条件		実測濃度 (pg/m ³)		測定結果 (pg-TEQ/m ³)		
	地域分類	測定局名	所在地	調査開始日時			調査終了日時			調査日数	調査回数	主風向	風速 (m/s)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs+Co-PCBs)
11	発生源 周 辺	金野地区転作促進研修施設	小松市大野町丑119	2006	0512		2006	0124			4	—	—	—	—	—	—	0.027
				2006	0512	12時	2006	0519	12時	7日間	—	南南東	1.7	3.7	0.70	0.024	0.0011	0.025
				2006	0724	11時	2006	0731	11時	7日間	—	南	1.6	6.7	3.7	0.036	0.0035	0.039
				2006	1003	11時	2006	1010	11時	7日間	—	北北東	3.3	2.8	0.83	0.018	0.0012	0.019
				2007	0117	11時	2007	0124	11時	7日間	—	南南東	1.5	2.0	0.31	0.023	0.00065	0.024
12	発生源 周 辺	下田子島地区集落排水処理施設	川北町田子島53-1	2006	0512		2006	0124			4	—	—	—	—	—	—	0.047
				2006	0512	13時	2006	0519	13時	7日間	—	西北西	2.0	11	1.3	0.052	0.0032	0.055
				2006	0724	13時	2006	0731	13時	7日間	—	北北西	1.8	8.6	2.0	0.069	0.0043	0.074
				2006	1003	13時	2006	1010	13時	7日間	—	北東	3.4	5.1	1.3	0.023	0.0012	0.024
				2007	0117	12時	2007	0124	12時	7日間	—	南東	1.9	3.3	0.55	0.034	0.0019	0.036

水質のダイオキシン類調査結果（個表）

番号	測定地点情報						調査日		試料の状態							実測濃度 (pg/L)				毒性等価係数換算値 (pg-TEQ/L)			
	地点統一番号			水系名	河川名	測定地点名	年	月日	天気	採取水深 (m)	色	濁り	臭い	水温 (°C)	pH	SS (mg/L)	Total (PCDDs)	Total (PCDFs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCB)	Total
	県コード*	水域コード*	地点コード*																				
1	17	049	01	大聖寺川	本川	塩屋大橋	2006	0825	晴れ	0.5	淡黄色	ない	無臭	27.4	7.3	4	34	2.4	37	6.4	0.064	0.0053	0.069
2	17	012	01		旧川	松島橋	2006	0825	晴れ	0.2	淡黄緑色	ややある	薬品性臭気	27.5	7.0	6	110	6.9	110	23	0.17	0.014	0.19
3	17	018	01	新堀川	動橋川	葦切橋	2006	0823	晴れ	0.5	淡黄緑色	ない	無臭	28.0	7.2	2	120	5.0	130	11	0.14	0.0059	0.15
4	17	019	01		八日市川	猫橋	2006	0823	晴れ	0.5	淡黄色	ややある	無臭	25.3	6.9	2	330	13	340	9.8	0.27	0.0058	0.28
5	17	015	01	梯川	本川	石田橋	2006	1122	晴れ	0.1	無色	ややある	無臭	11.2	7.1	1	34	1.6	35	2.8	0.071	0.0043	0.076
6	17	016	01		前川	浮柳新橋	2006	0825	晴れ	0.5	淡黄緑色	ややある	魚貝臭	28.3	7.7	14	510	30	540	42	0.76	0.028	0.79
7	17	026	01	手取川	本川	美川大橋	2006	0526	くもり	0.1	無色	ややある	無臭	10.2	7.1	13	8.1	1.6	9.7	1.5	0.085	0.0041	0.089
							2006	0823	晴れ	0.1	淡白色	ややある	無臭	23.6	7.5	17	25	3.8	29	3.0	0.088	0.0043	0.092
							2006	1122	くもり	0.1	無色	ない	無臭	12.0	7.6	3	18	2.0	20	2.8	0.070	0.0042	0.074
							2007	0214	くもり	0.1	無色	ない	無臭	8.1	7.3	1	9.9	0.92	11	1.9	0.070	0.0041	0.074
8	17	212	01	倉部川	本川	倉部大橋	2006	0821	晴れ	0.3	濃黄色	多い	土臭、かび臭	26.4	7.6	25	700	32	730	58	0.63	0.043	0.67
9	17	003	01	犀川	本川	二ツ寺橋	2006	0801	晴れ	0.3	淡黄色	ややある	植物性臭気	28.1	7.0	7	58	17	75	37	0.13	0.020	0.15
10	17	004	01		伏見川	伏見川橋	2006	0801	晴れ	0.3	淡黄色	ややある	植物性臭気	28.4	6.9	9	78	6.2	85	46	0.15	0.023	0.18
11	17	007	01	大野川	浅野川	鞍降橋	2006	0801	晴れ	0.3	無色	ない	植物性臭気	26.3	6.9	2	23	1.4	24	11	0.032	0.0066	0.039
12	17	043	01		森下川	森本大橋	2006	0801	晴れ	0.3	淡黄色	ややある	無臭	24.4	7.1	9	92	5.8	98	5.9	0.15	0.0069	0.16
13	17	041	02		金腐川	金腐川橋	2006	0801	晴れ	0.3	淡黄色	ない	無臭	26.3	7.1	3	31	2.7	34	43	0.11	0.017	0.12
14	17	008	01		本川	栗ヶ崎橋	2006	0801	晴れ	0.3	淡黄色	ややある	無臭	29.4	6.9	9	70	4.4	74	13	0.15	0.0089	0.16
15	17	045	01		津幡川	住ノ江橋	2006	0817	晴れ	0.3	中黄色	ない	無臭	30.0	8.8	5	120	5.0	120	13	0.19	0.0062	0.20
16	17	046	01		能瀬川	浦能瀬橋	2006	0817	晴れ	0.3	淡黄色	ない	無臭	32.0	8.8	4	250	7.7	260	2.3	0.43	0.0047	0.43
							2006	1207	晴れ	0.5	淡茶色	ない	無臭	8.9	7.0	5	990	35	1000	3.6	1.2	0.0056	1.2
17	17	048	01		宇ノ気川	宇ノ気川橋	2006	0817	晴れ	0.3	淡黄色	ややある	無臭	31.0	7.3	6	660	29	690	12	0.88	0.015	0.90
							2006	1225	くもり	0.8	淡黄緑色	ない	無臭	6.1	7.3	5	770	29	800	4.0	0.79	0.0047	0.79
18	17	033	02		羽咋川	本川	羽咋大橋	2006	0811	晴れ	0.5	淡黄色	ない	無臭	31.0	7.9	4	170	10	180	14	0.24	0.014
19	17	035	01	子浦川		雁田橋	2006	0811	晴れ	1.9	淡黄色	ない	無臭	8.2	7.3	18	1100	74	1200	24	1.6	0.037	1.6
20	17	038	02	米町川	本川	川尻橋	2006	0811	晴れ	0.5	淡黄色	ない	無臭	30.5	8.5	7	780	44	820	5.8	0.96	0.0052	0.96
21	17	020	01	御祓川	本川	藤橋二号橋	2006	0809	晴れ	0.5	中黄色	ない	無臭	30.0	8.3	9	420	22	450	10	0.54	0.015	0.55
22	17	021	01		仙対橋	2006	0809	晴れ	0.3	濃黄緑色	ややある	腐敗性臭気	31.5	7.6	7	160	7.9	170	51	0.24	0.050	0.29	
23	17	022	02	河原田川	本川	いろは橋	2006	0807	晴れ	0.3	淡黄色	ない	無臭	29.1	7.9	2	32	2.0	34	10	0.065	0.0058	0.071
24	17	036	02	町野川	本川	明治橋	2006	0807	晴れ	0.1	無色	ない	無臭	28.0	7.9	3	67	4.1	72	9.0	0.080	0.0057	0.086
25	17	032	01	若山川	本川	吾妻橋	2006	0807	晴れ	0.3	淡黄色	ない	無臭	30.5	7.4	6	49	3.8	52	6.4	0.11	0.0053	0.12

番号	測定地点情報					調査日		試料の状態								実測濃度 (pg/L)				毒性等価係数換算値 (pg-TEQ/L)			
	地点統一番号			水系名	河川名	測定地点名	年	月日	天気	採取水深 (m)	色	濁り	臭い	水温 (°C)	p H	S S (mg/L)	Total (PCDDs)	Total (PCDFs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCB)	Total
	県コード	水域コード	地点コード																				
26	17	502	01	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	2006	0823	晴れ	0.5	中黄色	ない	無臭	30.0	7.3	7	200	10	210	13	0.25	0.0062	0.26
27	17	501	01	梯川	木場潟	木場潟中央	2006	0825	晴れ	0.5	淡黄色	ない	魚貝臭	30.2	8.3	10	310	17	320	18	0.48	0.017	0.50
							2006	1207	晴れ	1.9	淡黄色	ない	無臭	9.8	7.0	7	630	33	660	11	0.90	0.014	0.91
28	17	504	01	大野川	河北潟	河北潟中央	2006	0811	晴れ	0.5	淡黄緑色	ややある	無臭	32.0	8.5	12	370	19	390	19	0.65	0.016	0.66
							2007	0116	晴れ	2.0	淡茶色	ない	無臭	6.0	7.0	9	880	53	930	13	1.4	0.018	1.4
29	17	606	02	加賀沿岸海域	—	白山市笠間沖	2006	0821	晴れ	0.5	淡黄色	ない	無臭	29.2	8.2	5	54	4.9	59	3.0	0.068	0.0048	0.072
30	17	604	01	七尾湾	—	南湾中央部	2006	0809	晴れ	0.5	無色	ない	無臭	31.0	8.5	11	3.4	0.32	3.8	1.1	0.047	0.0046	0.051

底質のダイオキシン類調査結果（個表）

番号	測定地点情報						調査日		天気	試料の状態			実測濃度 (pg/g)				毒性等価係数換算値 (pg-TEQ/g)		
	地点統一番号			水系名	河川名	測定地点名	年	月日		堆積物、砂、泥	色	強熱減量 (%)	Total (PCDDs)	Total (PCDFs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total
	県コード	水域コード	地点コード																
1	17	049	01	大聖寺川	本川	塩屋大橋	2006	0825	晴れ	砂	暗黒褐色	3.3	400	35	430	54	1.0	0.039	1.1
2	17	012	01		旧川	松島橋	2006	0825	晴れ	シルト混じり砂	暗黒褐色	2.5	860	61	920	330	2.1	0.21	2.3
3	17	018	01	新堀川	動橋川	葦切橋	2006	0823	晴れ	小石混じり砂	明黄褐色	2.4	150	9.5	160	17	0.28	0.019	0.29
4	17	019	01		八日市川	猫橋	2006	0823	晴れ	砂	にぶい褐色	2.5	2200	100	2300	58	2.1	0.060	2.2
5	17	015	01	梯川	本川	石田橋	2006	1122	晴れ	小石混じり砂	茶黒色	2.3	540	29	570	52	0.70	0.035	0.73
6	17	016	01		前川	浮柳新橋	2006	0825	晴れ	砂混じりシルト	にぶい緑黒色	13.2	34000	1900	36000	2200	48	1.5	49
7	17	026	01	手取川	本川	美川大橋	2006	0526	くもり	シルト混じり砂	灰茶色	1.3	55	2.2	57	11	0.22	0.029	0.24
							2006	0823	晴れ	小石混じり砂	灰茶色	1.0	53	1.9	55	13	0.21	0.029	0.24
							2006	1122	くもり	砂	灰茶色	1.1	71	2.5	73	8.9	0.22	0.029	0.25
							2007	0214	晴れ	シルト混じり砂	茶褐色	0.8	110	6.1	120	18	0.23	0.030	0.26
8	17	212	01	倉部川	本川	倉部大橋	2006	0821	晴れ	砂	にぶい褐色	1.3	930	48	980	320	1.1	0.15	1.3
9	17	003	01	犀川	本川	二ツ寺橋	2006	0801	晴れ	小石混じり砂	暗オリーブ色	2.1	140	14	160	270	0.44	0.14	0.58
10	17	004	01		伏見川	伏見川橋	2006	0801	晴れ	小石混じり砂	暗オリーブ褐色	2.2	260	24	290	200	0.64	0.11	0.75
11	17	008	01	大野川	本川	粟ヶ崎橋	2006	0801	晴れ	砂混じりシルト	オリーブ色	3.8	1200	100	1300	450	2.6	0.19	2.8
12	17	045	01		津幡川	住ノ江橋	2006	0817	晴れ	小石混じり砂	明褐色	2.4	750	50	800	72	2.0	0.071	2.0
13	17	046	01		能瀬川	浦能瀬橋	2006	0817	晴れ	シルト混じり砂	淡褐色	1.1	1200	44	1300	23	2.2	0.020	2.3
14	17	048	01		宇ノ気川	宇ノ気川橋	2006	0817	晴れ	砂	にぶい褐色	1.5	860	42	900	27	1.3	0.020	1.3
15	17	033	02	羽咋川	本川	羽咋大橋	2006	0811	晴れ	小石混じり砂	明褐色	1.9	1100	74	1200	40	1.5	0.037	1.5
16	17	035	01		子浦川	雁田橋	2006	0811	晴れ	小石混じり砂	明褐色	1.5	62	4.9	67	4.5	0.24	0.017	0.25
17	17	038	02	米町川	本川	川尻橋	2006	0811	晴れ	小石混じり砂	にぶい褐色	2.8	1100	63	1200	140	1.5	0.070	1.6
18	17	020	01	御祓川	本川	藤橋二号橋	2006	0809	晴れ	小石混じり砂	明黄褐色	1.4	850	45	890	13	1.2	0.018	1.2
19	17	021	01		本川	仙対橋	2006	0809	晴れ	砂混じりシルト	暗黒色	13.2	23000	1300	24000	1800	32	1.5	34
20	17	022	02	河原田川	本川	いろは橋	2006	0807	晴れ	小石混じり砂	にぶい褐色	2.0	81	6.6	88	53	0.21	0.025	0.24
21	17	036	02	町野川	本川	明治橋	2006	0807	晴れ	小石混じり砂	明黄褐色	2.7	55	4.8	60	8.6	0.19	0.018	0.21
22	17	032	01	若山川	本川	吾妻橋	2006	0807	晴れ	小石混じり砂	にぶい褐色	3.6	380	45	430	130	1.9	0.059	2.0
23	17	502	01	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	2006	0823	晴れ	砂	にぶい褐色	1.6	1100	54	1200	45	1.4	0.058	1.4
24	17	501	01	梯川	木場潟	木場潟中央	2006	0825	晴れ	小石混じり砂	にぶい褐色	1.0	330	18	350	200	0.52	0.046	0.56
25	17	504	01	大野川	河北潟	河北潟中央	2006	0811	晴れ	砂	にぶい黄褐色	1.3	310	16	330	16	0.50	0.019	0.52
26	17	606	02	加賀沿岸海域	—	白山市笠間沖	2006	0821	晴れ	砂	明褐色	1.2	99	7.8	110	44	0.21	0.022	0.24
27	17	604	01	七尾湾	—	南湾中央部	2006	0809	晴れ	砂混じりシルト	暗黒褐色	13.1	3900	340	4300	200	12	0.27	12

地下水のダイオキシン類調査結果（個表）

番号	統一井戸コード			井戸所在地		井戸諸元			調査日		試料の状態					実測濃度 (pg/L)				毒性等価係数換算値 (pg-TEQ/L)			
	市町	地区番号	井戸番号	市町	地区名	用途	深さ (m)	浅井戸 深井戸 の別	年	月日	色	濁り	臭い	水温 (°C)	pH	SS (mg/L)	Total (PCDDs)	Total (PCDFs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total
1	201	0050	001000	金沢市	専光寺町	工業用水	120	深井戸	2006	0802	無色	ない	無臭	21.0	7.1	<1	0.037	<0.008	0.037	0.89	0.020	0.0017	0.021
2	202	0280	000300	七尾市	奥原町	工業用水	150	深井戸	2006	0808	無色	ない	無臭	26.0	8.9	<1	0.12	<0.02	0.12	0.29	0.045	0.0045	0.049
3	203	0550	000100	小松市	本江町	生活用水	4.0	浅井戸	2006	0810	無色	ない	無臭	16.0	6.2	<1	12	0.83	13	3.1	0.048	0.0050	0.053
4	205	0090	000100	珠洲市	蛸島町	一般飲用	不明	浅井戸	2006	0830	無色	ない	無臭	17.9	7.6	<1	0.72	0.25	0.97	0.10	0.047	0.0045	0.052
5	206	0150	000200	加賀市	大聖寺 下屋敷町	一般飲用	6.0	浅井戸	2006	0810	無色	ない	無臭	19.0	6.5	<1	1.0	0.73	1.8	1.0	0.050	0.0046	0.054
6	207	0010	000800	羽咋市	新保町	生活用水	32	不明	2006	0808	無色	ない	無臭	16.8	7.1	<1	7.4	0.070	7.4	0.55	0.045	0.0045	0.050
7	210	0420	000200	白山市	石立町	水道水源	70	不明	2006	0719	無色	ない	無臭	18.0	6.7	<1	0.23	<0.02	0.23	0.10	0.045	0.0045	0.049
8	210	0480	000400	白山市	旭丘	生活用水	80	深井戸	2006	0718	無色	ない	無臭	15.5	6.6	<1	0.13	<0.02	0.13	0.10	0.045	0.0045	0.049
9	361	0060	000300	津幡町	庄	一般飲用	12	不明	2006	0713	無色	ない	無臭	16.0	6.0	<1	0.97	<0.02	0.97	1.2	0.045	0.0047	0.050
10	365	0040	000300	内灘町	大根布	一般飲用	5.0	不明	2006	0721	無色	ややある	無臭	15.5	7.1	<1	0.030	<0.02	0.030	0.31	0.045	0.0045	0.049
11	461	0090	000200	穴水町	志ヶ浦	一般飲用	30	浅井戸	2006	0830	無色	ない	無臭	21.5	6.8	<1	0.51	0.020	0.53	0.10	0.045	0.0045	0.049

土壌のダイオキシン類調査結果（個表）

番号	区分	地域分類		採取日		採取土壌の性状				気象条件		実測濃度 (pg/g)		毒性等価係数換算値 (pg-TEQ/g)		
		測定実施 地方公共 団体名	所在地	年	月日	含水率 (%)	強熱 減量 (%)	土性	土色 (標準土色帳による)	天候	気温 (℃)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs)	Total (Co-PCBs)	Total (PCDDs+PCDFs+ Co-PCBs)
1	一般環境	石川県	七尾市石崎町	2006	0728	0.4	1.9	砂壤土	オリーブ褐	くもり	30.5	29	1.0	0.12	0	0.12
2	一般環境	石川県	小松市安宅町	2006	0727	2.6	7.0	埴壤土	明褐	くもり	26.5	7100	1.2	1.3	0	1.3
3	一般環境	石川県	珠洲市正院町	2006	0807	2.0	3.8	シルト質壤土	にぶい赤褐	晴れ	36.0	270	11	2.8	0.0014	2.8
4	一般環境	石川県	加賀市小塩町	2006	0727	0.2	1.4	砂壤土	黄褐	雨	28.7	68	9.3	0.31	0.0014	0.31
5	一般環境	石川県	羽咋市中央町	2006	0728	0.7	2.7	壤土	明黄褐	晴れ	30.3	28	1.9	0.024	0.00013	0.024
6	一般環境	石川県	白山市平加町	2006	0727	0.8	3.3	砂壤土	褐	くもり	29.1	110	18	0.12	0.0022	0.12
7	一般環境	石川県	白山市鶴来本町	2006	0727	0.4	1.6	砂壤土	明黄褐	くもり	29.5	33	0.6	0.030	0	0.030
8	一般環境	石川県	津幡町緑が丘	2006	0728	0.2	1.5	砂壤土	明黄褐	晴れ	30.6	47	2.5	0.32	0.00025	0.32
9	一般環境	石川県	内灘町鶴ヶ丘	2006	0728	0.8	3.0	壤土	明褐	くもり	30.6	120	9.8	0.62	0.0012	0.62
10	一般環境	石川県	穴水町字大町	2006	0807	1.4	3.9	壤土	にぶい赤褐	晴れ	31.2	150	6.9	0.70	0.00045	0.70
11	一般環境	金沢市	金沢市無量寺	2006	0802	3.3	0.8	砂土	にぶい黄褐	-	-	23	1.1	0.026	0.00011	0.026
12	一般環境	金沢市	金沢市福久東	2006	0802	2.8	0.9	砂土	オリーブ黄	-	-	13	0.70	0.0071	0.000070	0.0072
13	一般環境	金沢市	金沢市泉	2006	0802	7.3	1.6	砂壤土	黄褐	-	-	38	0.70	0.057	0.000070	0.057
14	発生源周辺	石川県	小松市今江町	2006	0515	0.1	2.2	壤土	橙	くもり	24.1	3.4	0	0.0061	0	0.0061
15	発生源周辺	石川県	小松市今江町	2006	0515	1.2	6.2	壤土	褐	晴れ	25.7	990	1.3	0.36	0	0.36
16	発生源周辺	石川県	小松市三谷町	2006	0515	0.4	5.1	壤土	褐	晴れ	22.3	67	6.1	0.052	0.00049	0.053
17	発生源周辺	石川県	小松市下粟津町	2006	0515	0.4	2.9	壤土	明赤褐	晴れ	26.0	430	14	1.1	0.10	1.2
18	発生源周辺	石川県	小松市矢田野町	2006	0515	0.3	3.0	砂壤土	黄褐	晴れ	24.7	1000	11	0.91	0.0014	0.91
19	発生源周辺	石川県	小松市二ツ梨町	2006	0519	1.7	6.0	壤土	赤褐	晴れ	23.0	500	8.5	0.24	0.00057	0.24
20	発生源周辺	石川県	小松市花坂町	2006	0515	0.3	2.6	壤土	褐	くもり	22.5	850	2.9	0.37	0.00025	0.37
21	発生源周辺	石川県	小松市大野町	2006	0515	0.3	3.8	壤土	暗褐	くもり	24.7	4300	5.6	2.0	0.00040	2.0
22	発生源周辺	石川県	小松市東山町	2006	0515	0.7	6.5	壤土	明赤褐	くもり	25.3	480	1.8	0.11	0.00012	0.11
23	発生源周辺	石川県	川北町田子島	2006	0512	0.7	5.7	壤土	褐	晴れ	20.9	300	18	1.1	0.0021	1.1
24	発生源周辺	石川県	川北町橘	2006	0512	0.0	0.9	砂壤土	黄褐	晴れ	23.6	47	2.6	0.14	0.00026	0.14
25	発生源周辺	石川県	川北町舟場島	2006	0512	0.3	3.8	埴壤土	褐	晴れ	29.7	560	86	1.6	0.24	1.9