

## 8 大気環境関係資料

### (1) 測定局の概要（平成19年度）

種別	設置機器		二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射量	降水量	放射収支量	テレメータ化局
	設置主体	測定局名												
環境大気測定局	石川県	三馬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
		小松	○	○		○		○	○					○
		大聖寺	○	○		○		○	○			○		○
		山島	○	○		○		○	○					○
		松任	○	○		○		○	○					○
		根上	○	○		○		○	○					○
		美川	○	○		○		○	○					○
	津幡	内灘	○	○		○		○	○					○
		穴水	○	○		○		○	○					○
	県計	10	9	9	1	9	2	9	10	1	2	1	—	9
	金沢市	西南部	○	○		○		○	○					○
		小立野	○	○		○		○	○					○
		中中央		○		○			○					○
		駅西部		○		○			○					○
		西北部	○	○		○		○	○					○
	市計	6	3	6	—	6	—	3	5	—	—	—	—	6
	石川県	七大尾	○	○		○		○	○		○	○	○	○
		羽田	○	○		○		○	○					○
		咋田	○	○		○		○	○					○
		鶴浜	○	○		○		○	○					○
		鳥屋	○	○		○		○	○					○
		鹿島	○	○		○		○	○					○
		能登	○	○		○		○	○					○
	県計	7	7	7	—	7	1	7	7	1	1	1	1	7
七尾市	石崎	○	○				○	○					○	
市計	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	
計	24	20	23	1	22	3	20	23	2	3	2	1	23	
自動車排出ガス測定局	石川県	小松			○									○
		野々市		○	○			○						○
	県計	2	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	金沢市	武蔵		○	○		○		○					○
片藤			○	○		○		○					○	
市計	4	—	4	4	—	1	4	—	—	—	—	—	4	
計	6	—	5	6	—	1	5	—	—	—	—	—	5	
移動局	石川県	大気測定車	○	○	○	○	○	○	○					
総計	31	21	28	8	23	5	26	26	2	3	2	1	28	

## (2) ばい煙発生施設の届出状況

(平成20年3月末現在)

施設種類 市町名	1ボイラー	2 ガス 発生炉	5溶解炉	6加熱炉	9焼成炉	10 直火炉	11 乾燥炉	13 焼却炉	29 ガス タービン	30 デー ゼル機関	31 ガス機関	施設計	工場・ 事業場計
金沢市	811	2		5		1	8	14	44	100	1	986	494
七尾市	127				9		7	1	2	23		169	85
小松市	222			8	3		1	8	10	34		286	132
輪島市	32						3	4	5	11		55	33
珠洲市	19				1		2			2		24	16
加賀市	265		5	1				4	4	20		299	130
羽咋市	40	1	2	9			4	1		8		65	33
かほく市	50		2					1		4		57	34
白山市	248		17	1	2		2	8	6	41		325	149
能美市	121			6	1		3	2	6	28		167	59
川北町	9						7	2	4	10		32	12
野々市町	64								1	14		79	43
津幡町	28						6	4	2	3		43	25
内灘町	27								4	5		36	13
志賀町	53			1				3		14		71	31
宝達志水町	31		1	3			1			2	2	40	17
中能登町	16				2		1			2		21	15
穴水町	17				1		2			1		21	15
能登町	29						2	6	2	7		46	31
計	2,209	3	27	34	19	1	49	58	90	329	3	2,822	1,367

## (3) 燃原料使用量 (平成18年度)

市町名	燃原料使用量												ばい煙量	
	A重油 kl/年	B重油 kl/年	C重油 kl/年	軽油 kl/年	灯油 kl/年	その他液体 kl/年	一般炭 トン/年	その他固体 トン/年	都市ガス km <sup>3</sup> /年	LNG トン/年	LPG トン/年	その他気体 km <sup>3</sup> /年	SO <sub>2</sub> トン/年	NO <sub>2</sub> トン/年
金沢市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七尾市	18,525			1	2,425		2,837,474	23,799			39		3,087	2,437
小松市	13,307	57	762		1,483	17	39,541	1,664		1,070	380	241	200	
輪島市	1,951			8	1,226		16,474					43	22	
珠洲市	961	480			340		476				696	19	3	
加賀市	16,918	82	351		2,850		35,866					188	85	
羽咋市	7,225				2,048		3,416			173	2,950	125	21	
かほく市	3,022		700		907		1,200					55	12	
白山市	22,614		10,594	20	2,553	1,235	65,236		5,710	1,438		410	230	
能美市	15,917		18,478	1	1,807		44,721		574	174	368	454	363	
川北町	11,153				434		1,273			2,234		38	58	
野々市町	4,530				251					51		35	26	
津幡町	2,391				2,832		7,177				61	93	17	
内灘町	5,920				97	66						8	14	
志賀町	6,084			123	1,406		38,781					50	59	
宝達志水町	5,144		1,146		1,252					8		45	13	
中能登町	1,345				142					643		10	5	
穴水町	1,080											9	2	
能登町	1,955				1,337		10,434					39	16	
計	140,042	619	32,031	153	22,939	1,318	2,837,474	288,394	1,664	6,284	5,830	4,455	4,950	3,584

## (4) 粉じん発生施設の届出状況

(平成20年3月末現在)

市町名	堆積場	ベルトコンベア	破碎機・摩砕機	ふるい	施設計	工場等数
金沢市	25	52	14	4	95	20
七尾市	14	21	7	5	47	14
小松市	8	4	4		16	11
輪島市	9	23	5	1	38	6
珠洲市	3		2		5	3
加賀市	9	29	16	8	62	12
羽咋市	4	2	1	2	9	4
かほく市	2	3	3	2	10	2
白山市	14	104	40	24	182	21
能美市	10	31	16	12	69	10
川北町	11	30	20	14	75	9
野々市町			1		1	1
津幡町	1	1	1		3	2
内灘町	2				2	1
宝達志水町	1	1			2	1
志賀町	3	2	2	1	8	4
中能登町	1	20	4	6	31	1
穴水町						1
能登町	6	17	10	1	34	8
計	123	340	146	80	689	130

## (5) 特定（石綿）粉じん排出等作業届出件数

(平成19年度)

市町名	解体	補修・改造	計
金沢市	32	53	85
七尾市	3	4	7
小松市	2	10	12
輪島市	4		4
珠洲市		3	3
加賀市	5	10	15
羽咋市		1	1
かほく市	1	1	2
白山市	5	8	13
能美市	4	5	9
川北町		1	1
野々市町	2	6	8
津幡町		4	4
内灘町	1	3	4
志賀町	2	5	7
宝達志水町	2	1	3
中能登町		1	1
穴水町	1	2	3
能登町	3		3
計	67	118	185

## (6) 騒音特定施設の届出状況

(平成19年3月末現在)

市町名	特定施設 金属加工機械	空気圧縮機等	土石用破砕機等	織機	建設用資材 製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	合成樹脂用 射出成形機	鋳造型機	施設数	工場数
金沢市	547	2,376	2	89	5	24	182	8	596	50	12	3,864	683
七尾市	6	164		1,758	1		73		25	5		2,032	157
小松市	209	493		4,109			66				9	4,886	379
輪島市	3	7		34	3		43		11			101	33
珠洲市	24	11	1	91	2		14		3		6	152	30
加賀市	678	144	13	758			88		32	29		1,742	110
羽咋市	20	75	4	295			5		18	5	11	433	42
かほく市	12	30	2	2,924			15			5	10	2,998	127
白山市	173	522	58	319	8		64		29	28	7	1,208	115
能美市	271	447	43	3,414			175		11	73		4,434	289
川北町	16	167	65	28	12		4		4			296	28
野々市町	121	141		688	3		4		36	3		996	42
津幡町	180	39	3	240	1		14		8		1	486	51
内灘町	6	9		227			4					246	36
志賀町				399			21		9			429	25
宝達志水町	10	38	3	1,695	2	1	19		19	100	29	1,916	83
中能登町	11	3		11,333			17		4	26		11,394	537
穴水町		12		16			15		13			56	11
能登町	5	4	1	116			4		5			135	25
計	2,292	4,682	195	28,533	37	25	827	8	796	324	85	37,804	2,803

## (7) 振動特定施設の届出状況

(平成19年3月末現在)

特定 施設 市町名	金属 加工 機械	圧 縮 機	土 石 用 破 碎 機 等	織 機	コン クリ ート	ブ ロ ック マ シ ン	木 材 加 工 機 械	印 刷 機 械	ゴ ム 練 用 又 は 合 成	樹 脂 練 用 ロ ール 機	合 成 樹 脂 用	射 出 成 形 機	鋳 造 機	施 設 数	工 場 数
金 沢 市	857	310	2	89	1	4	241				50	12		1,566	389
七 尾 市	6	23		1,748			8	2				6		1,793	116
小 松 市	198	203		4,131			3	13					9	4,557	311
輪 島 市	9			69			2	8						88	11
珠 洲 市	30		1	138			1	5						175	21
加 賀 市	605	76	11	698			1	4				33	2	1,430	52
羽 咋 市	49	45	3	295				18				6	14	430	33
か ほ く 市	12	29	2	2,920			15						10	2,988	128
白 山 市	234	222	49	255	6	6	4	4				25	7	808	71
能 美 市	210	111	16	2,022	3	3	11		1		94			2,471	154
川 北 町	22	32	43	8				4						109	17
野 々 市 町	140	86		504				16				3		749	27
津 幡 町	184	36	2	247				4				5	1	479	35
内 灘 町															
志 賀 町				402				6						408	18
宝 達 志 水 町	27	21	1	1,761	2	8	10				100	30		1,960	81
中 能 登 町	12	3		7,874			5	8				26		7,928	380
穴 水 町		12		16			2	11						41	10
能 登 町	5	4	1	116			4	5						135	25
計	2,600	1,213	131	23,293	12	62	370		1		348	85		28,115	1,879





(9) ダイオキシン類調査地点別環境調査結果

1 大気

(1) 一般環境調査（平成19年度）

(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査地点名	年平均値	濃度範囲	調査機関	備考
小松環境大気測定局	0.020	0.017、0.023	県	環境基準 0.6以下 (年平均) ◎地点 8地点 ◎平均 0.016 ◎年平均値範囲 0.0066~0.025
松任環境大気測定局	0.020	0.019、0.021	県	
津幡環境大気測定局	0.025	0.022、0.027	県	
羽咋環境大気測定局	0.0086	0.0078、0.0093	県	
七尾環境大気測定局	0.018	0.014、0.021	県	
珠洲市総合福祉センター	0.0066	0.0064、0.0067	県	
小立野測定局	0.012	0.011、0.012	金沢市	
西南部測定局	0.014	0.011、0.017	金沢市	

(2) 発生源周辺調査（平成19年度）

(単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査地点名	年平均値	濃度範囲	調査機関	備考
輪島市房田町	0.0092	0.0064、0.012	県	環境基準 0.6以下 (年平均) ◎地点 4地点 ◎平均 0.016 ◎年平均値範囲 0.0066~0.037
能美市大口町	0.037	0.023、0.051	県	
志賀町高浜町	0.012	0.011、0.013	県	
穴水町小又	0.0066	0.0064、0.0068	県	

2 公共用水域水質

(1) 常時監視調査（平成19年度）

(単位：pg-TEQ/l)

種別	水系名	河川名	測定地点名	調査機関	濃度	備考
河川	大聖寺川	本川	塩屋大橋	県	0.060	◎地点 23地点 ◎平均 0.37 ◎範囲 0.060~2.2
		旧川	松島橋	県	0.12	
	新堀川	動橋川	葦切橋	県	0.15	
		八日市川	猫橋	県	0.46	
	梯川	前川	浮柳新橋	県	0.33	
	倉部川	本川	倉部大橋	県	0.35	
	犀川	本川	二ツ寺橋	金沢市	0.098	
		伏見川	伏見川橋	金沢市	0.082	
	大野川	浅野川	鞍降橋	金沢市	0.083	
		森下川	森本大橋	金沢市	0.091	
		金腐川	金腐川橋	金沢市	0.074	
		本川	粟ヶ崎橋	金沢市	0.20	
	津幡川	住ノ江橋	県	0.77		



		能瀬川	浦能瀬橋	県	2.2 ※	※年2回の測定平均値を示す。
		宇ノ気川	宇ノ気川橋	県	1.5 ※	
羽咋川	本川		羽咋大橋	県	0.12	
		子浦川	雁田橋	県	0.71	
米町川	本川		川尻橋	県	0.11	
御祓川	本川		藤橋二号橋	県	0.48	
			仙対橋	県	0.16	
河原田川	本川		いろは橋	県	0.076	
町野川	本川		明治橋	県	0.12	
若山川	本川		吾妻橋	県	0.071	
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	県	0.29	◎地点 3地点
	梯川	木場潟	木場潟中央	県	0.62	◎平均 0.50
	大野川	河北潟	河北潟中央	県	0.59	◎範囲 0.29~0.62
海域	加賀沿岸海域		白山市笠間沖	県	0.067	◎地点 2地点
	七尾湾	南湾甲	南湾中央部	県	0.052	◎平均 0.060
備考	◎地点数：28 ◎平均値：0.36 ◎範囲：0.052~2.2 ◎環境基準：1以下					

(参考) 国土交通省 (平成18年度分)

河川	梯川	本川	石田橋	国土交通省	0.076	◎地点 2地点
	手取川	本川	美川大橋	国土交通省	0.082	

## (2) 詳細調査

(単位：pg-TEQ/ℓ)

種別	水系名	河川名	測定地点名	調査機関	濃度	備考
河川	大野川	宇ノ気川	宇ノ気川橋	県	1.2	◎地点 12地点 ◎平均 1.3 ◎範囲 0.086~3.5
			悪水川橋上流	県	1.9	
			大谷川橋	県	0.25	
			笠谷橋	県	0.52	
			宇ノ気川上流	県	0.086	
			気屋橋	県	0.77	
		能瀬川	浦能瀬橋	県	0.56	
			谷内寺前橋	県	1.3	
湖沼	大野川	河北潟	宇ノ気排水機場	県	0.99	
			湖北大橋	県	3.1	
			河北潟中央	県	1.2	

### 3 公共用水域底質

#### (1) 常時監視調査(平成19年度)

(単位: pg-TEQ/g)

種別	水系名	河川名	測定地点名	調査機関	濃度	備考
河川	大聖寺川	本川	塩屋大橋	県	4.2	◎地点 20地点 ◎平均 5.2 ◎範囲 0.19~51
		旧川	松島橋	県	1.3	
	新堀川	動橋川	葦切橋	県	0.34	
		八日市川	猫橋	県	2.1	
	梯川	前川	浮柳新橋	県	51	
	倉部川	本川	倉部大橋	県	2.7	
	大野川	浅野川	鞍降橋	金沢市	0.24	
		森下川	森本大橋	金沢市	0.28	
		金腐川	金腐川橋	金沢市	0.28	
		津幡川	住ノ江橋	県	2.7	
		能瀬川	浦能瀬橋	県	4.5	
	宇ノ気川	宇ノ気川橋	県	1.1		
		羽咋川	本川	羽咋大橋	県	
	子浦川	雁田橋	県	0.19		
		米町川	本川	川尻橋	県	
	御祓川	本川	藤橋二号橋	県	1.8	
			仙対橋	県	19	
河原田川	本川	いろは橋	県	1.9		
町野川	本川	明治橋	県	0.27		
若山川	本川	吾妻橋	県	2.6		
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	県	1.3	
	梯川	木場潟	木場潟中央	県	0.82	
	大野川	河北潟	河北潟中央	県	0.76	
海域	加賀沿岸海域		白山市笠間沖	県	0.21	
	七尾湾	南湾甲	南湾中央部	県	28	
備考	◎地点数: 25 ◎平均値: 5.4 ◎範囲: 0.19 ~ 51 ◎環境基準: 150以下					

(参考) 国土交通省(平成18年度分)

河川	梯川	本川	石田橋	国土交通省	0.73	◎地点 2地点
	手取川	本川	美川大橋	国土交通省	0.25	

#### (2) 詳細調査

(単位: pg-TEQ/g)

種別	水系名	河川名	測定地点名	調査機関	濃度	備考
河川	大野川	宇ノ気川	宇ノ気川橋	県	2.9	◎地点 15地点 ◎平均 13 ◎範囲 0.45~73
			悪水川橋上流	県	2.5	
			清化橋	県	0.99	
			大谷川橋	県	13	
			笠谷橋	県	2.7	
			宇ノ気川上流	県	0.64	
			気屋橋	県	8.7	
		能瀬川	浦能瀬橋	県	30	
			谷内寺前橋	県	23	
			谷内向橋	県	0.69	
			上矢田橋	県	1.5	
			河原橋	県	0.67	
湖沼	大野川	河北潟	宇ノ気排水機場	県	31	
			湖北大橋	県	73	
			河北潟中央	県	0.45	

#### 4 地下水（平成19年度）

（単位：pg-TEQ/l）

調査機関	市町	地区名	濃度	備考
県	七尾市	能登島南町	0.048	◎環境基準：1以下 ◎井戸数 11井戸 ◎平均値 0.050 ◎範囲 0.048~0.067
	小松市	二ツ梨	0.048	
	輪島市	河井町	0.048	
		町野町	0.048	
	加賀市	宇谷町	0.050	
	白山市	湊町	0.048	
	川北町	中島	0.048	
	志賀町	代田	0.048	
	中能登町	瀬戸	0.048	
能登町	柳田	0.048		
金沢市	金沢市	石引	0.067	

#### 5 土壌

##### (1) 一般環境調査（平成19年度）

（単位：pg-TEQ/g）

調査機関	市町	地区名	濃度	備考
県	七尾市	能登島南町	0.089	◎環境基準 1,000以下 （調査指標 250以下） ◎地点 13地点 ◎平均 0.31 ◎範囲 0.0072~1.9
	小松市	木場町	0.039	
	輪島市	二ツ屋町	1.9	
	輪島市	三井町長沢	0.047	
	加賀市	大聖寺敷地	0.0093	
	白山市	横江町	1.5	
	川北町	山田先出	0.015	
	志賀町	福浦港	0.050	
	中能登町	金丸	0.18	
	能登町	柳田	0.19	
金沢市	金沢市	有松	0.0017	
		小立野	0.0072	
		駅西本町	0.0028	

##### (2) 発生源周辺調査（平成19年度）

（単位：pg-TEQ/g）

調査機関	区分	市町	地区名	濃度	調査機関	区分	市町	地区名	濃度
県	一般廃棄物焼却施設	輪島市	美谷町	0.66	県	一般廃棄物焼却施設	能美市	旭台2丁目	6.4
			房田町	3.4				坪野	1.0
			下山町	0.12				大口町	2.5
	一般廃棄物焼却施設	輪島市	門前町貝吹	3.4		産業廃棄物焼却施設	志賀市	安部屋	2.1
			門前町別所	0.080				川尻	2.1
		穴水町	小又	1.1				高浜町	2.3
備考	◎環境基準：1,000以下（調査指標250以下） ◎地点：12地点 ◎平均：2.1 ◎範囲：0.080~6.4								

## (10) ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出状況

(平成20年3月末現在)

市町名	大気基準が適用される事業場				水質基準が適用される事業場			
	特 定 事業場	大気基準適用施設			特 定 事業場	水質基準対象施設		
		アルミニウム 合金製品 製造施設	廃棄物 焼却炉	計		廃棄物焼却炉の排ガス洗浄 施設、湿式集じん施設、灰の 貯留施設	下水道終末処理施設 (水質基準対象施設に係る汚 水等を処理するものに限る)	計
金 沢 市	25	0	31	31	3	2	1	3
七 尾 市	7	0	8	8	0	0	0	0
小 松 市	15	0	18	18	1	1	0	1
輪 島 市	2	0	3	3	2	2	0	2
珠 洲 市	1	0	1	1	0	0	0	0
加 賀 市	4	1	6	7	1	1	0	1
羽 咋 市	2	0	2	2	0	0	0	0
か ほ く 市	5	0	5	5	0	0	0	0
白 山 市	14	0	17	17	4	5	0	5
能 美 市	11	0	12	12	1	2	0	2
川 北 町	2	0	2	2	0	0	0	0
野々市町	0	0	0	0	0	0	0	0
津 幡 町	5	0	6	6	0	0	0	0
内 灘 町	0	0	0	0	0	0	0	0
志 賀 町	6	0	7	7	0	0	0	0
宝達志水町	4	0	4	4	0	0	0	0
中能登町	3	0	3	3	0	0	0	0
穴 水 町	2	0	3	3	0	0	0	0
能 登 町	3	0	4	4	2	2	0	2
計	111	1	132	133	14	15	1	16