

8 大気環境関係資料

(1) 測定局の概要（平成23年度）

種別	設置	測定局名	所在地	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	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	気温・湿度	日射量	降水量	放射収支量	テレビタ化局				
環境大気測定局	石川県	三馬	金沢市三馬2-251																	
		七尾	七尾市小島町二33-1																	
		大田	七尾市大田町赤崎																	
		田鶴浜	七尾市田鶴浜町二120																	
		能登島	七尾市能登島向田町馬付ヶ谷内38																	
		小松	小松市園町ホ82																	
		大聖寺	加賀市大聖寺東町4-2																	
		羽咋	羽咋市旭町ニ20																	
		山島	白山市山島台4-81																	
		松任	白山市馬場2-7																	
		美川	白山市湊町3-5																	
		根上	能美市浜町フ72-1																	
		津幡	津幡町加賀爪二3																	
		内灘	内灘町緑台1-272																	
		鹿島	中能登町井田イ-27																	
	県計	15		7	12	1	12	15	2	3	9	2	3	2	1	15				
	金沢市	西南部	金沢市新保本1-149																	
		小立野	金沢市小立野5-11-1																	
		中央	金沢市長町1-10-35																	
		駅西	金沢市西念3-4-25																	
		西部	金沢市寺中町へ-60																	
	北部	金沢市小坂町北95																		
	市計	6		3	6	-	6	3	-	-	5	-	-	-	-	-	6			
	七尾市	石崎	七尾市石崎町香島1-96																	
	市計	1		1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1			
	計	22		11	19	1	18	19	2	3	15	2	3	2	1	22				
自動車排出物測定局	石川県	野々市	野々市市御経塚5-84																	
		県計	1		-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1			
		金沢市	武蔵	金沢市武蔵町15-1																
			片町	金沢市片町2-2-20																
	市計	3		-	3	3	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	3			
	計	4		-	4	4	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	4			
移動局	石川県	大気測定車																		
		県計	1		1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-			
総計	計	27		12	24	6	19	24	2	5	16	2	3	2	1	26				

(2) ばい煙発生施設の届出状況

(平成24年3月末現在)

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 ディーゼル機関	31 ガス機関	施設数	工場数
金沢市	774	2		4		1	9	15	42	112	1	960	496
七尾市	128				9		7	1	2	24		171	86
小松市	190			6	3		1	7	10	30		247	117
輪島市	28						4	2	5	11		50	28
珠洲市	21				1		2			1		25	15
加賀市	259		5	1				4	4	17		290	124
羽咋市	35	1	2	16			4	1		8		67	30
かほく市	45		2					1		5		53	34
白山市	230		20	1	1		2	8	6	29		297	144
能美市	136			6	3		6	2	6	28		187	62
野々市市	56								1	12		69	39
川北町	11						7	2	5	7		32	12
津幡町	30						6	4	2	3		45	27
内灘町	26								4	5		35	13
志賀町	50			4				3		14		71	30
宝達志水町	30		1	3			1			1		36	16
中能登町	18		1		2		1			2		24	17
穴水町	15				1		2			1		19	14
能登町	21						3	4	2	7		37	25
計	2103	3	31	41	20	1	55	54	89	317	1	2715	1329
うち金沢市除く	1329	1	31	37	20		46	39	47	205		1755	833

(3) 燃原料使用量 (平成22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 km³/年	LNG トン/年	LPG トン/年	その他気体 km³/年	SO₂ トン/年	NO₂ トン/年
金沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
七尾市	17,388			1	2,224		2,216,190	24,983			31		2,356	1,997
小松市	10,598		782		1,219	388		35,687	3,025		757	367	152	94
輪島市	1,850			8	1,034			11,624					28	15
珠洲市	827	389			494			452				676	18	3
加賀市	18,775	68	192	1	2,665			29,016			55		186	57
羽咋市	2,842				1,972	72		4,674			2,671		84	23
かほく市	2,194		683		716			397					34	7
白山市	19,922		4,239	1	1,931	1,175		62,810	6,979	636			166	157
能美市	11,049		7,590	1	1,863	70		41,617	2,776	192	242		225	211
野々市市	2,667	60			316	115		1,236			61		24	7
川北町	11,260				513			1,111			663		26	35
津幡町	2,103				2,123			7,676				37	80	14
内灘町	5,340				97	66				80			8	10
志賀町	5,093			105	1,122			35,020		263			11	57
宝達志水町	5,297			14	1,289						3,344		23	12
中能登町	1,406				219	53				732			11	5
穴水町	841												7	2
能登町	600				1,198			634					10	4
計	120,050	517	13,486	132	20,993	1,939	2,216,190	256,937	3,025	9,755	6,141	4,666	3,449	2,710

(4) 粉じん発生施設の届出状況

(平成24年3月末現在)

市町名	堆積場	ペレットパワ	破砕機・摩砕機	ふるい	施設数	工場数
金沢市	25	48	12	6	91	18
七尾市	17	21	7	5	50	16
小松市	9	7	4	1	21	12
輪島市	9	24	4	1	38	6
珠洲市	3		2		5	3
加賀市	9	29	16	8	62	12
羽咋市	3	1	1	2	7	3
かほく市	2	5	4	2	13	2
白山市	16	103	38	26	183	23
能美市	10	34	16	13	73	10
川北町	11	30	21	14	76	9
野々市市			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	3	1	9	4
中能登町	1	20	4	6	31	1
穴水町	2				2	1
能登町	6	17	10	1	34	8
計	130	343	144	86	703	133

(5) 特定粉じん(石綿)排出等作業届出件数

(平成23年度)

市町名	解体	補修・改造	計
金沢市	36	17	53
七尾市	3		3
小松市	10	2	12
輪島市		1	1
珠洲市	2		2
加賀市	7	2	9
羽咋市	2		2
かほく市	2	2	4
白山市	2	5	7
能美市	2		2
川北町			
野々市市	4	3	7
津幡町	1	1	2
内灘町		1	1
志賀町	1		1
宝達志水町	3		3
中能登町	1		1
穴水町		1	1
能登町	1		1
計	77	35	112

(6) 揮発性有機化合物排出施設の届出状況

(平成24年3月末現在)

市 町 名	2 塗装施設	3 塗装に供 する乾燥施設	4 粘着テープ 等の接着に供 する乾燥施設	5 4以外の 接着に供する 乾燥施設	6 オフセット 印刷に供する 乾燥施設	7 クラビア印 刷に供する乾 燥施設	9 貯蔵施設	施設計	工場 事業場計
金 沢 市	1		1		1	1		4	3
七 尾 市									
小 松 市	7	1						8	4
輪 島 市									
珠 洲 市									
加 賀 市									
羽 咋 市									
か ほ く 市									
白 山 市			1					1	1
能 美 市				7				7	1
川 北 町									
野々市市									
津 幡 町									
内 灘 町									
志 賀 町									
宝達志水町									
中能登町									
穴 水 町									
能 登 町									
計	8	1	2	7	1	1		20	9

(7) 騒音特定施設の届出状況

(平成23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	土砂用破砕機等	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	543	2,544	1	89	2	24	181	8	564	53	12	4,021	694		
七尾市	7	164	0	1,758	1	0	73	0	25	5	0	2,033	158		
小松市	220	518	0	4,109	0	0	71	0	0	0	9	4,927	381		
輪島市	3	7	0	34	3	0	43	0	11	0	0	101	33		
珠洲市	24	11	1	91	2	0	14	0	3	0	6	152	32		
加賀市	677	145	14	758	0	0	88	0	32	29	0	1,743	110		
羽咋市	20	75	4	295	0	0	5	0	18	5	11	433	42		
かほく市	12	31	2	2,924	0	0	15	0	0	5	10	2,999	135		
白山市	157	598	63	319	8	0	66	0	33	28	7	1,279	125		
能美市	316	522	45	3,414	0	0	175	0	20	85	0	4,577	296		
野々市市	121	142	0	688	3	0	4	0	29	0	0	987	47		
川北町	17	169	66	28	12	0	4	0	4	0	0	300	31		
津幡町	180	43	3	240	1	0	14	0	8	0	1	490	54		
内灘町	6	9	0	227	0	0	4	0	0	0	0	246	36		
志賀町	0	1	0	399	0	0	21	0	9	0	0	430	26		
宝達志水町	10	41	3	1,695	2	1	19	0	19	119	29	1,938	86		
中能登町	11	8	0	11,333	0	0	17	0	4	48	0	11,421	539		
穴水町	0	12	0	16	0	0	15	0	13	0	0	56	12		
能登町	5	4	1	116	0	0	4	0	5	0	0	135	25		
計	2,329	5,044	203	28,533	34	25	833	8	797	377	85	38,268	2,862		

(平成24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	土砂用破砕機等	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	513	2,066	1	94	2	24	162	8	545	64	12	3,491	657		
七尾市	7	166	0	1,758	1	0	73	0	25	5	0	2,035	159		
小松市	222	524	0	4,109	0	0	71	0	0	0	9	4,935	385		
輪島市	3	7	0	34	3	0	43	0	11	0	0	101	33		
珠洲市	24	11	1	91	2	0	14	0	3	0	6	152	32		
加賀市	677	145	14	758	0	0	88	0	32	29	0	1,743	110		
羽咋市	20	75	4	295	0	0	5	0	18	5	11	433	42		
かほく市	13	31	2	2,924	0	0	15	0	0	5	10	3,000	136		
白山市	156	600	66	319	8	0	66	0	33	28	7	1,283	127		
能美市	316	615	45	3,414	0	0	175	0	11	85	0	4,661	298		
野々市市	113	142	0	688	0	0	3	0	5	0	0	951	31		
川北町	17	170	66	28	12	0	4	0	4	0	0	301	32		
津幡町	211	51	3	240	1	0	23	0	8	0	1	538	62		
内灘町	6	9	0	227	0	0	4	0	0	0	0	246	36		
志賀町	0	1	0	399	0	0	21	0	9	0	0	430	26		
宝達志水町	10	41	3	1,695	2	1	19	0	19	119	29	1,938	86		
中能登町	11	8	0	11,333	0	0	17	0	4	48	0	11,421	539		
穴水町	0	12	0	16	0	0	15	0	13	0	0	56	12		
能登町	5	4	1	116	0	0	4	0	5	0	0	135	25		
計	2,324	4,678	206	28,538	31	25	822	8	745	388	85	37,850	2,828		

(8) 振動特定施設の届出状況

(平成23年3月末現在)

特定施設 市町名	金属加工機械	圧縮機	土砂用破砕機等	織機	コンクリート ブロックマシン等	木材加工機械	印刷機械	ロール機	合成樹脂用	射出成形機	鋳造型機	施設数	工場数
金沢市	838	337	1	89	1	4	230	0	56	12	1,568	388	
七尾市	7	23	0	1,748	0	8	2	0	6	0	1,794	117	
小松市	204	228	0	4,131	0	3	13	0	0	9	4,588	319	
輪島市	9	0	0	69	0	2	8	0	0	0	88	11	
珠洲市	30	0	1	138	0	1	5	0	0	0	175	21	
加賀市	605	76	11	698	0	1	4	0	33	2	1,430	52	
羽咋市	49	45	3	295	0	0	18	0	6	14	430	45	
かほく市	12	30	2	2,920	0	15	0	0	0	10	2,989	129	
白山市	239	243	45	255	6	6	7	0	25	7	833	75	
能美市	247	177	18	2,022	3	3	20	1	106	0	2,597	162	
野々市市	140	86	0	504	0	0	9	0	0	0	739	28	
川北町	25	34	44	8	0	0	4	0	0	0	115	20	
津幡町	184	38	2	247	0	1	4	0	5	1	482	37	
内灘町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志賀町	0	0	0	402	0	0	6	0	0	0	408	18	
宝達志水町	27	24	1	1,761	2	8	10	0	119	30	1,982	82	
中能登町	31	18	0	7,874	0	5	8	0	58	0	7,994	382	
穴水町	0	12	0	16	0	2	11	0	0	0	41	10	
能登町	5	4	1	116	0	4	5	0	0	0	135	25	
計	2,652	1,375	129	23,293	12	63	364	1	414	85	28,388	1,921	

(平成24年3月末現在)

特定施設 市町名	金属加工機械	圧縮機	土砂用破砕機等	織機	コンクリート ブロックマシン等	木材加工機械	印刷機械	ロール機	合成樹脂用	射出成形機	鋳造型機	施設数	工場数
金沢市	832	338	0	89	1	3	230	0	67	12	1,572	390	
七尾市	7	23	0	1,748	0	8	2	0	6	0	1,794	117	
小松市	204	236	0	4,131	0	3	13	0	0	9	4,596	324	
輪島市	9	0	0	69	0	2	8	0	0	0	88	11	
珠洲市	30	0	1	138	0	1	5	0	0	0	175	21	
加賀市	605	76	11	698	0	1	4	0	33	2	1,430	52	
羽咋市	49	45	3	295	0	0	18	0	6	14	430	45	
かほく市	13	30	2	2,920	0	15	0	0	0	10	2,990	130	
白山市	239	243	48	255	6	6	7	0	25	7	836	76	
能美市	247	188	18	2,022	3	3	15	1	106	0	2,603	164	
野々市市	135	83	0	504	0	0	4	0	0	0	726	24	
川北町	25	35	44	8	0	0	4	0	0	0	116	21	
津幡町	213	46	2	247	0	1	4	0	5	1	519	44	
内灘町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
志賀町	0	0	0	402	0	0	6	0	0	0	408	18	
宝達志水町	27	24	1	1,761	2	8	10	0	119	30	1,982	82	
中能登町	31	18	0	7,874	0	5	8	0	58	0	7,994	382	
穴水町	0	12	0	16	0	2	11	0	0	0	41	10	
能登町	5	4	1	116	0	4	5	0	0	0	135	25	
計	2,671	1,401	131	23,293	12	62	354	1	425	85	28,435	1,936	

(10) 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23年度)

(単位: pg - TEQ / m³)

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	0.021	0.019、0.023	県	環境基準 0.6以下 (年平均) 地点 8地点 平均 0.015 年平均値範囲 0.0072 ~ 0.021
松任環境大気測定局	0.019	0.011、0.027	県	
津幡環境大気測定局	0.019	0.012、0.025	県	
羽咋環境大気測定局	0.0096	0.0071、0.012	県	
七尾環境大気測定局	0.0088	0.0087、0.0089	県	
珠洲市役所庁舎	0.0072	0.0070、0.0073	県	
小立野測定局	0.014	0.013、0.014	金沢市	
西南部測定局	0.018	0.014、0.022	金沢市	

(2) 発生源周辺調査(平成23年度)

(単位: pg - TEQ / m³)

調査地点名	年平均値	濃度範囲	調査機関	備考
小松市江指町	0.0086	0.0078、0.0093	県	環境基準 0.6以下 (年平均) 地点 3地点 平均 0.025 年平均値範囲 0.0086 ~ 0.056
小松市下粟津町	0.056	0.012、0.10	県	
加賀市熊坂町	0.010	0.0090、0.011	県	

2 公共用水域水質

(1) 常時監視調査(平成23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	0.068	地点 25地点 平均 0.27 範囲 0.068 ~ 0.97
		旧川	松島橋	県	0.14	
	新堀川	動橋川	葦切橋	県	0.25	
		八日市川	猫橋	県	0.50	
	梯川	本川	石田橋	国土交通省	0.070	
		前川	浮柳新橋	県	0.66	
	手取川	本川	美川大橋	国土交通省	0.073	
	倉部川	本川	倉部大橋	県	0.17	
	犀川	本川	二ツ寺橋	金沢市	0.072	
		伏見川	伏見川橋	金沢市	0.075	
	大野川	浅野川	鞍降橋	金沢市	0.10	
		森下川	森本大橋	金沢市	0.10	
		金腐川	金腐川橋	金沢市	0.073	
		本川	粟ヶ崎橋	金沢市	0.083	

		津幡川	住ノ江橋	県	0.36	年2回の測定平均値を示す。
		能瀬川	浦能瀬橋	県	0.51	
		宇ノ気川	宇ノ気川橋	県	0.97	
	羽咋川	本川	羽咋大橋	県	0.86	
		子浦川	雁田橋	県	0.59	
	米町川	本川	川尻橋	県	0.10	
	御祓川	本川	藤橋二号橋	県	0.25	
			仙対橋	県	0.50	
	河原田川	本川	いろは橋	県	0.070	
	町野川	本川	明治橋	県	0.13	
	若山川	本川	吾妻橋	県	0.086	
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	県	0.25	地点 3地点 平均 0.35 範囲 0.25 ~ 0.43
	梯川	木場潟	木場潟中央	県	0.38	
	大野川	河北潟	河北潟中央	県	0.43	
海域	加賀沿岸海域		白山市笠間沖	県	0.069	地点 2地点 平均 0.062
	七尾湾海	南湾甲	南湾中央部	県	0.054	
備考	地点数：30 平均値：0.28 範囲：0.054 ~ 0.97 環境基準：1以下					

3 公共用水域底質（平成23年度）

（単位：pg - TEQ / g）

(1) 常時監視調査（平成23年度）

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	8.6	地点 22地点 平均 4.3 範囲 0.21 ~ 51
		旧川	松島橋	県	1.9	
	新堀川	動橋川	葦切橋	県	0.62	
		八日市川	猫橋	県	1.2	
	梯川	本川	石田橋	国土交通省	0.77	
		前川	浮柳新橋	県	51	
	手取川	本川	美川大橋	国土交通省	0.21	
	倉部川	本川	倉部大橋	県	0.51	
	大野川	浅野川	鞍降橋	金沢市	0.22	
		森下川	森本大橋	金沢市	0.50	
		金腐川	金腐川橋	金沢市	0.26	
		津幡川	住ノ江橋	県	1.7	
		能瀬川	浦能瀬橋	県	3.2	
		宇ノ気川	宇ノ気川橋	県	4.6	
	羽咋川	本川	羽咋大橋	県	1.8	
		子浦川	雁田橋	県	0.30	
	米町川	本川	川尻橋	県	2.9	
	御祓川	本川	藤橋二号橋	県	1.5	
			仙対橋	県	6.9	
	河原田川	本川	いろは橋	県	0.41	
町野川	本川	明治橋	県	0.46		
若山川	本川	吾妻橋	県	4.1		
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	県	1.1	地点 3地点 平均 1.1 範囲 0.76 ~ 1.4
	梯川	木場潟	木場潟中央	県	1.4	
	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	0.27	地点 2地点 平均 5.1
	七尾湾	南湾甲	南湾中央部	県	9.9	
備考	地点数：27 平均値：4.0 範囲：0.21 ~ 51 環境基準：150以下					

4 地下水(平成23年度)

(単位: pg - TEQ / ℓ)

調査機関	市町	地区名	濃度	備考
県	七尾市	奥原町	0.051	環境基準: 1以下 井戸数 11井戸 平均値 0.053 範囲 0.051 ~ 0.066
	小松市	本江町	0.066	
	珠洲市	蛸島町	0.051	
	加賀市	大聖寺下屋敷町	0.051	
	羽咋市	鹿島路町	0.051	
	白山市	旭丘4丁目	0.051	
	白山市	上小川町	0.051	
	津幡町	字庄	0.052	
	内灘町	西荒屋	0.051	
	穴水町	字内浦	0.051	
金沢市	金沢市	千木1丁目	0.062	

5 土壌

(1) 一般環境調査(平成23年度)

(単位: pg - TEQ / g)

調査機関	市町	地区名	濃度	備考
県	珠洲市	正院町	0.32	環境基準 1,000以下 (調査指標 250以下) 地点 11地点 平均 1.1 範囲 0.014 ~ 4.1
	珠洲市	宝立町	0.014	
	加賀市	潮津町	0.015	
	加賀市	動橋町	1.3	
	加賀市	大聖寺上木町	3.5	
	加賀市	大聖寺東町	1.6	
	加賀市	山代温泉北部	0.60	
	加賀市	山中温泉塚谷町	4.1	
	能登町	字松波	0.048	
	能登町	字鶴川	0.38	
金沢市	金沢市	上若松町	0.066	

(3) 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24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				計
		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 炉の廃ガス 洗浄施設、 湿式集じん 施設、灰の 貯留施設	フロン類破 壊施設の廃 ガス洗浄施 設	前2号施設 からの排水 処理施設	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)	
金 沢 市	24	0	30	30	10	5	1	1	3	10
七 尾 市	6	0	7	7	0	0	0	0	0	0
小 松 市	11	0	14	14	1	1	0	0	0	1
輪 島 市	2	0	3	3	1	1	0	0	0	1
珠 洲 市	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
加 賀 市	4	1	5	6	1	1	0	0	0	1
羽 咋 市	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0
か ほ く 市	5	0	5	5	0	0	0	0	0	0
白 山 市	14	0	18	18	4	5	0	0	0	5
能 美 市	9	0	10	10	1	2	0	0	0	2
野々市市	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
川 北 町	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0
津 幡 町	4	0	5	5	0	0	0	0	0	0
内 灘 町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志 賀 町	4	0	5	5	0	0	0	0	0	0
宝達志水町	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0
中能登町	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0
穴 水 町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
能 登 町	2	0	2	2	1	1	0	0	0	1
計	98	1	117	118	19	16	1	1	3	21