

第 2 節 法令等の施行状況

1 大気汚染防止法及び富山県公害防止条例（大気関係）

(1) 届出状況

ア 大気汚染防止法

2 年度末のばい煙発生施設の届出状況は、表 1.2.1 のとおりで、総施設数は 3,255 施設（1,232 工場・事業場）であり、種類別では、ボイラーが 2,176 施設（構成比 67%）で最も多く、次いでディーゼル機関 343 施設（同 11%）、金属溶解炉 168 施設（同 5%）の順であった。

一般粉じん発生施設の届出状況は、表 1.2.2 のとおりで、総施設数は 1,187 施設（301 工場・事業場）であり、種類別では、堆積場が 417 施設（構成比 35%）で最も多く、次いでベルトコンベア・バケットコンベア 409 施設（同 34%）、破砕機・摩砕機 286 施設（同 24%）の順であった。

揮発性有機化合物(VOC)排出施設の届出状況は、表 1.2.3 のとおりで、総施設数は 26 施設（12 工場・事業場）であり、種類別では、粘着テープ等製造に係る接着の用に供する乾燥施設が 7 施設（構成比 27%）で最も多く、次いで吹付塗装施設 6 施設（同 23%）、化学製品製造用乾燥施設 4 施設（同 15%）、オフセット輪転印刷用施設 4 施設（同 15%）の順であった。

水銀排出施設の届出状況は、表 1.2.4 のとおりで、総施設数は 46 施設（26 工場・事業場）であり、種類別では、廃棄物焼却炉が 42 施設（構成比 91%）で最も多かった。

石綿（アスベスト）除去等工事の届出状況は、表 1.2.5 のとおりで、総数は 183 件であり、うち 83 件が立入検査の対象であった。

表 1.2.1 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の届出状況 (3年3月31日現在)

地域	工場・事業場数	ばい煙発生施設数																			計
		1 ボ イ ラ ー	2 加 熱 炉 ・ ガ ス 発 生 炉	3 焙 焼 炉 ・ 焼 結 炉 ・ 煨 焼 炉	4 溶 鉱 炉 ・ 転 炉 ・ 平 炉	5 金 属 溶 解 炉	6 金 属 加 熱 炉	7 石 油 加 熱 炉	9 焼 成 炉 ・ 溶 融 炉	10 反 応 炉 ・ 直 火 炉	11 乾 燥 炉	12 電 気 炉	13 廃 棄 物 焼 却 炉	14 銅 ・ 鉛 ・ 亜 鉛 精 錬 用 施 設	19 塩 素 ・ 塩 化 水 素 反 応 施 設 等	21 複 合 肥 料 製 造 用 反 応 施 設	27 硝 酸 製 造 用 施 設	29 ガ ス タ ー ビ ン	30 デ イ ー ゼ ル 機 関	31 ガ ス 機 関	
富山市	486	903	5	1	0	5	46	13	62	9	20	4	12	1	2	6	7	38	169	1	1,304
高岡市	199	293	0	0	0	44	22	0	3	10	11	1	6	0	29	0	0	16	37	0	472
魚津市	41	80	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	13	0	104
氷見市	37	36	0	1	0	14	2	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	2	11	0	75
滑川市	33	76	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	11	0	90
黒部市	50	101	0	0	0	12	14	0	0	0	8	0	1	1	0	0	0	4	23	0	164
砺波市	54	91	0	0	0	16	1	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	19	9	0	143
小矢部市	47	71	0	0	0	2	3	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	1	6	0	94
南砺市	78	109	0	0	0	1	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	11	0	129
射水市	107	220	0	1	0	29	62	0	0	0	6	11	9	0	1	0	0	7	37	5	388
中新川郡	62	99	0	0	0	31	6	0	2	0	13	0	4	0	0	0	0	2	8	0	165
下新川郡	38	97	0	0	0	14	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	8	0	127
合計	1,232	2,176	5	3	0	168	163	13	69	19	83	16	41	2	32	6	7	103	343	6	3,255

表 1.2.2 大気汚染防止法に基づく一般粉じん発生施設の届出状況 (3年3月31日現在)

地域	工場・事業場数	一般粉じん発生施設数				計
		堆積場	ベルトコンベア バケットコンベア	破砕機 摩砕機	ふるい	
富山市	88	139	71	82	16	308
高岡市	38	61	83	23	6	173
魚津市	16	13	2	12	2	29
氷見市	11	13	34	13	8	68
滑川市	10	18	2	3	1	24
黒部市	15	21	13	25	13	72
砺波市	12	12	20	14	2	48
小矢部市	24	28	15	28	5	76
南砺市	25	28	26	19	4	77
射水市	20	32	60	9	5	106
中新川郡	27	33	40	49	12	134
下新川郡	15	19	43	9	1	72
合計	301	417	409	286	75	1,187

表 1.2.3 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物(VOC)排出施設の届出状況

(3年3月31日現在)

地 域	工場・事業場数	V O C 排 出 施 設 数									計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		化学製品製造用乾燥施設	吹付塗装施設	塗装用乾燥施設	接着用乾燥施設 (印刷回路、粘着テープ等、包装材料製造用)	接着用乾燥施設 (4項・木材・木製品製造用を除く。)	オフセット輪転印刷用乾燥施設	グラビア印刷用乾燥施設	工業用洗浄施設	貯蔵タンク	
富山市	5	1	5	0	2	0	0	3	0	0	11
高岡市	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
魚津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氷見市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滑川市	2	0	0	0	1	0	4	0	0	0	5
黒部市	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
砺波市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小矢部市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南砺市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
射水市	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
中新川郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下新川郡	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
合 計	12	4	6	0	7	2	4	3	0	0	26

表 1.2.4 大気汚染防止法に基づく水銀排出施設の届出状況

(3年3月31日現在)

地 域	工場・事業場数	水 銀 排 出 施 設 数									計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		小型石炭混焼ボイラー	石炭専焼ボイラー	大型石炭混焼ボイラー	銅又は金の一次精錬用施設	鉛又は亜鉛の一次精錬用施設	銅、鉛又は亜鉛の二次精錬用施設	金の二次精錬用施設	セメント製造用焼成炉	廃棄物焼却炉	
富山市	10	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12
高岡市	4	1	0	0	0	0	0	0	6	0	7
魚津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
氷見市	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
滑川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒部市	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
砺波市	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
小矢部市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南砺市	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
射水市	5	0	2	0	0	0	0	0	8	0	10
中新川郡	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
下新川郡	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
合 計	26	1	2	0	0	1	0	0	42	0	46

表 1.2.5 大気汚染防止法に基づく石綿（アスベスト）除去工事の届出状況

（3年3月31日現在）

	除去		囲い込み	封じ込め	計
	解体	改造・補修	改造・補修	改造・補修	
富山市	57 (38)	25 (17)	0 (0)	0 (0)	82 (55)
高岡市	15 (4)	5 (3)	0 (0)	0 (0)	20 (7)
魚津市	3 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	4 (2)
氷見市	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (1)
滑川市	3 (2)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (2)
黒部市	8 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	9 (3)
砺波市	4 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (3)
小矢部市	5 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (0)
南砺市	2 (0)	3 (2)	0 (0)	0 (0)	5 (2)
射水市	6 (2)	32 (2)	0 (0)	0 (0)	38 (4)
中新川郡	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (0)
下新川郡	4 (2)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	6 (4)
合計	112 (55)	71 (28)	0 (0)	0 (0)	183 (83)

注 () は立入検査実施件数である。

イ 富山県公害防止条例（大気関係）

2年度末の富山県公害防止条例に基づく特定施設設置工場・事業場の届出状況は、表 1.2.6 のとおりで、総数は1,780 工場・事業場であり、種類別では、粉じんまたは有害ガスが1,683 施設、ばい煙が97 施設であった。

表 1.2.6 特定施設設置工場・事業場の届出状況

（3年3月31日現在）

地 域	特定施設設置数			地 域	特定施設設置数		
	ばい煙	粉じんまたは有害ガス	計		ばい煙	粉じんまたは有害ガス	計
富山市	12	360	372	小矢部市	17	2	19
高岡市	10	727	737	南砺市	3	117	120
魚津市	2	33	35	射水市	8	92	100
氷見市	3	40	43	中新川郡	5	38	43
滑川市	1	63	64	下新川郡	1	22	23
黒部市	4	54	58	計	97	1,683	1,780
砺波市	31	135	166				

(2) 緊急時の措置

光化学オキシダントの緊急時発令状況は、表 1.2.7 のとおりで、2年度の発令はなかった。また、微小粒子状物質の注意喚起の実施状況は、表 1.2.8 のとおりで、注意喚起を実施する状況には至らなかった。

表 1.2.7 光化学オキシダントに係る緊急時発令状況

年度	月日	地区・地域	種類	時間	発令局及び最高濃度	
昭和51	5.11	高岡・新湊	情報	13:20~17:50	伏木一宮 0.128 ppm	
52	8.19	〃	〃	12:15~16:15	伏木一宮 0.118 ppm	
53	5.26	高岡・新湊	注意報	12:30~14:30	高岡本丸 0.126 ppm	
		富山	情報		呉羽 0.100 ppm	
	6.3	高岡・新湊	〃	12:30~14:15	高岡本丸 0.102 ppm	高岡波岡 0.116ppm
	6.8	〃	〃	12:15~19:00	高岡本丸 0.107 ppm	高岡波岡 0.116ppm
	6.9	〃	〃	11:15~14:15	高岡本丸 0.103 ppm	高岡波岡 0.100ppm
	7.30	富山	〃	13:15~15:15	呉羽 0.106 ppm	
平成2	4.12	高岡・新湊	〃	13:22~18:23	新湊三日曾根 0.120 ppm	高岡伏木 0.102ppm
3	9.5	高岡・新湊	〃	13:20~15:20	新湊三日曾根 0.114 ppm	
7	6.30	富山、高岡・新湊	注意報	14:20~17:15	婦中速星 0.124 ppm	新湊海老江 0.121ppm
14	6.8	滑川市	〃	12:20~14:10	滑川上島 0.129 ppm	滑川大崎野 0.127ppm
16	6.5	富山	〃	12:10~19:20	富山水橋 0.127ppm	
					富山岩瀬 0.124ppm	
					富山芝園 0.129ppm	
	富山神明 0.133ppm					
	富山蜷川 0.127ppm					
	高岡・射水	〃	13:10~19:40	高岡本丸 0.121ppm		
				新湊三日曾根 0.127ppm		
				新湊今井 0.123ppm		
	新湊海老江 0.124ppm					
	新川	〃	13:10~19:20	小杉太閤山 0.122ppm		
魚津 0.122ppm						
黒部植木 0.124ppm						
7.24	富山	〃	14:10~16:10	富山水橋 0.120ppm		
	高岡・射水	〃	13:15~15:10	新湊海老江 0.123ppm		
	新川	〃	14:10~16:10	魚津 0.121ppm		
19	5.9	富山	〃	14:12~18:04	富山岩瀬 0.123ppm	
					富山神明 0.123ppm	
	滑川上島 0.120ppm					
	滑川大崎野 0.121ppm					
高岡・射水	〃	13:05~18:04	高岡伏木 0.122ppm			
			高岡能町 0.120ppm			
福岡 0.123ppm						
新川	〃	15:05~18:04	入善 0.121ppm			
29	5.30	新川	〃	14:05~17:05	黒部植木 0.123ppm	
発令基準		情報：0.10 ppm 以上、注意報：0.12 ppm 以上、警報：0.24 ppm 以上、重大警報：0.40 ppm 以上				

表 1.2.8 微小粒子状物質に係る注意喚起の実施状況

実施日時		判断に使った値等		日平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
平成 26 年 2 月 26 日 12 時 15 分		小杉太閤山： $78 \mu\text{g}/\text{m}^3 > 70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (8 時間平均値)	県独自の基準 (国の基準よりも厳しく、より安全側に 立ったもの)	79.6 (小杉太閤山)
平成 26 年 2 月 27 日 7 時 15 分		小杉太閤山： $87 \mu\text{g}/\text{m}^3 > 85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (3 時間平均値)		55.8 (小杉太閤山)
○午前中の早めの時間帯での判断				
区分		判断基準		
A	日平均値 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 超過を予想	3 時間平均値 (午前 5 時、6 時及び 7 時の 1 時間値を局別に平均) の 2 番目に大きい値が $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過		
B	日平均値 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 超過のおそれ	3 時間平均値が 1 局でも $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過		
○午後からの活動に備えた判断				
区分		判断基準		
A	日平均値 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 超過を予想	8 時間平均値 (午前 5 時から 12 時までの 1 時間値を局別に平均) が 1 局で も $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過		
B	日平均値 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 超過のおそれ	8 時間平均値が 1 局でも $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過		

注 区分 A は、国が示す判断基準を超過した場合をいう。また、区分 B は、国が示す判断基準には達していないが、県独自の基準 (国の基準よりも厳しく、より安全側に立ったもの) を超過した場合をいう。

○注意喚起の解除方法

- ① 注意喚起を実施した後に、全ての一般観測局で午後 7 時までに PM2.5 濃度の 1 時間値が 2 時間連続して $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下に改善した場合、注意喚起を解除する。
- ② ①の解除基準に満たない場合、翌日の午前 0 時をもって自動的に解除とする。

(3) 監視指導

県では、大気汚染防止法や富山県公害防止条例に基づき、工場・事業場等の立入検査を行っている。2年度の立入検査の概要は、表 1.2.9 のとおりである。

大気汚染防止法または富山県公害防止条例（大気関係）の対象工場・事業場に対する立入検査の結果は、表 1.2.10 のとおりであり、立入検査を行った 64 工場・事業場（中核市である富山市の区域を除く。662 施設。）を調査し、そのうち 9 工場・事業場について届出事項等の指導を行った。また、大気汚染防止法の対象となる石綿（アスベスト）除去等作業現場に対する立入検査の結果は、表 1.2.11 のとおりであり、立入検査を行った 28 作業現場（中核市である富山市の区域を除く。）のうち、22 作業現場について石綿濃度を測定したところ、作業に伴う石綿の飛散は認められなかった。一方、9 作業現場について届出事項等の指導を行った。

表 1.2.9 立入検査の概要（2年度）

検査対象	検査内容
大気汚染防止法又は富山県公害防止条例（大気関係）の対象工場・事業場	排出基準等適合状況、対象施設の維持・管理状況及び届出状況の調査・指導
大気汚染防止法の対象となるアスベスト除去等作業現場	大気汚染防止法に基づく作業基準等の遵守状況の確認・指導

表 1.2.10 工場・事業場への立入検査の結果（2年度）

業種 区分	（職別 設備工事 事業を除く） 業	紙パ 加工 品・ 製紙 業・ 業	化 学 工 業	製 品 製 造 業	製 業 ・ 造 土 石 製 業 品	鉄 鋼 業	非 鉄 金 属 製 造 業	金 属 製 品 製 造 業	電 子 部 品 回 路 製 造 業 ・ デ バイ ス 業	製 送 用 機 械 器 具 業	そ の 他 の 製 造 業	電 気 業	水 道 業	娯 楽 業	廃 棄 物 処 理 業	合 計	
																	業
基準 の 適 合 状 況	ばいじん											3 (3)					3 (3)
	有害物質 及び 有害ガス		4 (149)						2 (63)			3 (3)	2 (2)		2 (2)		13 (219)
	VOC		2 (2)					1 (4)									3 (6)
	全水銀											1 (1)	2 (2)		2 (2)		5 (5)
	小計	0 (0)	0 (0)	6 (151)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (4)	2 (63)	0 (0)	0 (0)	7 (7)	4 (4)	0 (0)	4 (4)	24 (233)
届出 確 認	ばい煙 発生施設		2 (25)	5 (27)	1 (2)		4 (68)	2 (51)	2 (28)	2 (27)	1 (6)	1 (30)			2 (4)	2 (6)	24 (274)
	堆積場等 の粉じん 発生施設	1 (6)				7 (135)											8 (141)
	VOC 排出施設			2 (5)					2 (3)								4 (8)
	水銀 排出施設		2 (3)													2 (3)	4 (6)
	小計	1 (6)	4 (28)	7 (32)	1 (2)	7 (135)	4 (68)	2 (51)	4 (31)	2 (27)	1 (6)	1 (30)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	4 (9)	40 (429)
合計	1 (6)	4 (28)	13 (183)	1 (2)	7 (135)	4 (68)	2 (51)	5 (35)	4 (90)	1 (6)	1 (30)	7 (7)	4 (4)	2 (4)	8 (13)	64 (662)	
指導件数	1	0	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	9	

注 表中の数値は工場・事業場数、（ ）は施設数である。

表 1.2.11 大気汚染防止法に基づく石綿（アスベスト）除去工事の立入検査結果（2年度）

区分	除去	囲い込み	封じ込め	計
立入検査作業現場数	28	0	0	28
石綿測定作業現場数	22	0	0	22
指導件数	9	0	0	9

2 ダイオキシン類対策特別措置法

(1) 届出状況

2年度末の 대기基準適用施設の届出状況は、表 1.2.12 のとおりで、総施設数は 136 施設（87 工場・事業場）であり、種類別では、廃棄物焼却炉が 89 施設（構成比 65 %）で最も多く、次いでアルミニウム合金製造施設 45 施設（同 33%）であった。

表 1.2.12 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく 대기基準適用施設の届出状況

(3年3月31日現在)

地 域	工 場・ 事業場数	大 気 基 準 適 用 施 設 数			
		製鋼用電気炉	アルミニウム 合金製造施設	廃棄物焼却炉	合 計
富 山 市	30	1	5	31	37
高 岡 市	14		13	11	24
魚 津 市	2			2	2
氷 見 市	2		1	3	4
滑 川 市	1			1	1
黒 部 市	7		2	6	8
砺 波 市	5			6	6
小 矢 部 市	6		7	4	11
南 砺 市	6		1	5	6
射 水 市	11	1	16	11	28
中 新 川 郡	2			6	6
下 新 川 郡	1				3
計	87	2	45	89	136

(2) 設置者による測定結果

同法に基づいて、2年度に事業者が実施した自主測定結果の概要（中核市である富山市の区域を除く。）は、表 1.2.13 のとおりであった。

表 1.2.13 設置者による測定結果の概要（2年度）

区 分	報告対象施設数	報告施設数	事 業 者 の 測 定 結 果
排出ガス	89 (51)	87 (50)	0 ~ 4.9 ng-TEQ/m ³ N
ばいじん等	48 (37)	46 (36)	0 ~ 3.7 ng-TEQ/g

注 () 内の数値は、工場・事業場数である。

3 フロン排出抑制法及び自動車リサイクル法

本県における2年度末のフロン類充填回収業者等の登録状況は、表 1.2.14 及び表 1.2.15 のとおりであった。

表 1.2.14 フロン排出抑制法に基づく第一種フロン類充填回収業者の登録状況

(3年3月31日現在)

フロン類回収業者等の種類	登録者数
第一種フロン類充填回収業者	406

表 1.2.15 自動車リサイクル法に基づくフロン類回収業者等の登録状況

(3年3月31日現在)

フロン類回収業者等の種類	登録者数
引 取 業 者	542
フロン類回収業者	139

4 スパイクタイヤ規制法

住居が集合し、交通量が多い地域であって、スパイクタイヤ粉じんの発生を防止する必要がある地域として、富山県内では図 1.2.1 のとおり、積雪地帯を除く 14 市町村が指定地域として指定されている。

図 1.2.1 スパイクタイヤの使用が規制されている指定地域



注 ①砺波市のうち旧庄川町の区域、②南砺市のうち旧福野町を除く区域が指定地域から除外されている。

5 大気汚染に係る苦情件数

大気汚染に係る2年度の苦情の発生件数は、図1.2.2のとおり48件であった。

図1.2.2 大気汚染に係る苦情件数の発生源別推移

