

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

25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3,253施設（1,331工場・事業場）であり、種類別では、ボイラーが2,190施設（構成比67%）で最も多く、次いでディーゼル機関281施設（同9%）、金属加熱炉176施設（同5%）の順である。

25年度末の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1,164施設（276工場・事業場）であり、種類別では、ベルトコンベア・バケットコンベアが425施設（構成比37%）で最も多く、次いで堆積場387施設（同33%）、破碎機・摩砕機284施設（同24%）の順であった。

25年度末の揮発性有機化合物(VOC)発生施設の届出状況は、表1.2.3のとおりで、総施設数は29施設（14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8施設（構成比28%）で最も多く、次いで接着の用に供する乾燥施設6施設（同21%）、吹付塗装施設5施設（同17%）の順であった。

25年度末のアスベスト除去工事の届出状況は、表1.2.4のとおりで、総数は160件（うち立入92件）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（26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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 802 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 19 | 21 | 27 | 29 | 30 | 31 | |
| | | ボイラー | 加熱炉・ガス発生炉 | 焙焼炉・焼結炉・煨焼炉 | 溶鉱炉・転炉・平炉 | 金属溶解炉 | 金属加熱炉 | 石油加熱炉 | 燃焼炉 | 焼成炉・熔融炉 | 反応炉・直火炉 | 乾燥炉 | 電気炉 | 廃棄物焼却炉 | 銅・鉛・亜鉛精錬用施設 | 塩素・塩化水素反応施設等 | 複合肥料製造用反応施設 | 硝酸製造用施設 | ガスタージン | ディーゼル機関 | ガス機 | |
| 富山市 | 513 | 870 | 1 | 1 | 0 | 3 | 45 | 13 | 1 | 60 | 7 | 16 | 6 | 13 | 0 | 2 | 6 | 7 | 36 | 124 | 0 | 1,211 |
| 高岡市 | 246 | 360 | 0 | 3 | 1 | 42 | 23 | 0 | 0 | 3 | 14 | 17 | 4 | 12 | 0 | 33 | 0 | 0 | 17 | 34 | 0 | 563 |
| 魚津市 | 50 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 9 | 12 | 0 | 103 |
| 氷見市 | 43 | 45 | 0 | 1 | 0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 84 |
| 滑川市 | 36 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 0 | 95 |
| 黒部市 | 57 | 123 | 0 | 0 | 0 | 18 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 28 | 0 | 199 |
| 砺波市 | 66 | 89 | 0 | 0 | 0 | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 6 | 0 | 144 |
| 小矢部市 | 50 | 66 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 90 |
| 南砺市 | 75 | 119 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 0 | 142 |
| 射水市 | 106 | 206 | 0 | 0 | 0 | 35 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 12 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 29 | 3 | 373 |
| 中新川郡 | 55 | 96 | 0 | 0 | 0 | 28 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 154 |
| 下新川郡 | 34 | 66 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | 0 | 95 |
| 合計 | 1,331 | 2,190 | 1 | 5 | 1 | 170 | 176 | 13 | 1 | 68 | 21 | 92 | 23 | 54 | 1 | 44 | 6 | 7 | 96 | 281 | 3 | 3,253 |

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 (26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 | | | | |
|---------|------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------|-------|
| | | 堆 積 場 | ベルトコンベア バケットコンベア | 破 碎 機 摩 碎 機 | ふ る い | 計 |
| 富 山 市 | 78 | 126 | 68 | 82 | 16 | 292 |
| 高 岡 市 | 36 | 42 | 72 | 29 | 2 | 145 |
| 魚 津 市 | 18 | 9 | 0 | 12 | 1 | 22 |
| 氷 見 市 | 10 | 10 | 25 | 7 | 4 | 46 |
| 滑 川 市 | 8 | 12 | 8 | 3 | 1 | 24 |
| 黒 部 市 | 10 | 22 | 24 | 25 | 8 | 79 |
| 砺 波 市 | 11 | 20 | 16 | 12 | 4 | 52 |
| 小 矢 部 市 | 24 | 33 | 12 | 22 | 9 | 76 |
| 南 砺 市 | 25 | 26 | 42 | 15 | 4 | 87 |
| 射 水 市 | 22 | 48 | 73 | 7 | 2 | 130 |
| 中 新 川 郡 | 22 | 25 | 40 | 46 | 13 | 124 |
| 下 新 川 郡 | 12 | 14 | 45 | 24 | 4 | 87 |
| 合 計 | 276 | 387 | 425 | 284 | 68 | 1,164 |

表 1.2.3 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物(VOC)発生施設の届出状況
(26年3月31日現在)

| 地 域 | 工 場 ・ 事 業 場 数 | V O C 発 生 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 | (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。)接着用乾燥施設 | 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 | 3 | 0 | 1 | 3 | 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 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 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 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 下 新 川 郡 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 合 計 | 14 | 4 | 5 | 0 | 8 | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 29 |

表 1.2.4 大気汚染防止法に基づくアスベスト除去工事の届出状況

(26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 | 38 (31) | 36 (12) | 0 (0) | 0 (1) | 74 (43) |
| 高岡市 | 9 (8) | 9 (6) | 0 (0) | 0 (0) | 18 (14) |
| 魚津市 | 7 (3) | 3 (2) | 0 (0) | 0 (0) | 10 (5) |
| 氷見市 | 7 (3) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 8 (3) |
| 滑川市 | 3 (3) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 4 (3) |
| 黒部市 | 2 (1) | 3 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 5 (2) |
| 砺波市 | 3 (3) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 4 (4) |
| 小矢部市 | 1 (1) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (1) |
| 南砺市 | 6 (3) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 7 (4) |
| 射水市 | 13 (6) | 7 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 20 (7) |
| 中新川郡 | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (1) |
| 下新川郡 | 6 (5) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 7 (5) |
| 計 | 96 (68) | 64 (24) | 0 (0) | 0 (0) | 160 (92) |

注1 () は立入件数である。

イ 富山県公害防止条例（大気関係）

25年度末の富山県公害防止条例に基づくの特定施設設置工場・事業場の届出状況は、表1.2.5のとおりで、総数は1,819工場・事業場であり、種類別では、粉じんまたは有害ガスが1,740工場・事業場で最も多く、次いでばい煙79工場・事業場の順であった。

表 1.2.5 特定施設設置工場・事業場の届出状況

(26年3月31日現在)

| 地 域 | 特定施設設置工場・事業場数 | | | 地 域 | 特定施設設置工場・事業場数 | | |
|-----|---------------|------------|-----|------|---------------|------------|-------|
| | 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 | 351 | 363 | 小矢部市 | 1 | 47 | 48 |
| 高岡市 | 11 | 751 | 762 | 南砺市 | 3 | 117 | 120 |
| 魚津市 | 1 | 29 | 30 | 射水市 | 9 | 103 | 112 |
| 氷見市 | 3 | 37 | 40 | 中新川郡 | 1 | 40 | 41 |
| 滑川市 | 1 | 55 | 56 | 下新川郡 | 4 | 23 | 27 |
| 黒部市 | 2 | 60 | 62 | 計 | 79 | 1,740 | 1,819 |
| 砺波市 | 31 | 127 | 158 | | | | |

(2) 緊急時の措置

光化学オキシダントに係る25年度までの緊急時発令状況は、表1.2.6のとおりで、近年では、19年度以降情報や注意報を発令する状況には至っていない。また、微小粒子状物質の注意喚起の実施状況は、表1.2.7のとおりで、県が設定した判断基準を超えた微小粒子状物質が観測されたため、注意喚起を実施した(2回)。

表1.2.6 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 富山 | 注意報 情報 | 12:30~14:30 | 高岡本丸 | 0.126 ppm | | | |
| | | | | | 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 | | |
| | | | | 小杉太閤山 | 0.122ppm | | | | |
| | 新川 | 〃 | 13:10~19:20 | 魚津 | 0.122ppm | 黒部植木 | 0.124ppm | | |
| 入善 | | | | 0.134ppm | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 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1.2.7 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)の中央値が $85\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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1 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。

2 ダイオキシン類対策特別措置法

(1) 届出状況

25年度末の大気基準適用施設の届出状況は、表 1.2.10 のとおりで、総施設数は 158 施設（109 工場・事業場）であり、種類別では、廃棄物焼却炉が 114 施設（構成比 72%）で最も多く、次いでアルミニウム合金製造施設 42 施設（同 27%）であった。

表 1.2.10 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく大気基準適用施設の届出状況（26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 | 計 |
| 富 山 市 | 36 | 1 | 8 | 36 | 45 |
| 高 岡 市 | 17 | 0 | 13 | 15 | 28 |
| 魚 津 市 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 氷 見 市 | 5 | 0 | 1 | 7 | 8 |
| 滑 川 市 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 黒 部 市 | 7 | 0 | 2 | 6 | 8 |
| 砺 波 市 | 9 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 小 矢 部 市 | 7 | 0 | 1 | 6 | 7 |
| 南 砺 市 | 10 | 0 | 1 | 9 | 10 |
| 射 水 市 | 10 | 1 | 16 | 11 | 28 |
| 中 新 川 郡 | 2 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 下 新 川 郡 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 計 | 109 | 2 | 42 | 114 | 158 |

(2) 設置者による測定結果

同法に基づいて、25年度末までに事業者から報告があった自主測定結果の概要は、表 1.2.11 のとおりであった。

表 1.2.11 設置者による測定結果の概要（25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 | 102 (63) | 99 (60) | 0 ~ 5.6 ng-TEQ/m ³ N |
| ばいじん等 | 67 (59) | 64 (47) | 0 ~ 15 ng-TEQ/g |

注 () 内の数値は、工場・事業場数である。

3 フロン回収・破壊法及び自動車リサイクル法

本県における 25 年度末のフロン類回収業者等の登録状況は、表 1.2.12 及び表 1.2.13 のとおりであった。

表 1.2.12 フロン回収・破壊法に基づく第一種フロン類回収業者の登録状況
(26年3月31日現在)

| フロン類回収業者等の種類 | 登録者数 |
|--------------|------|
| 第1種フロン類回収業者 | 224 |

表 1.2.13 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
(26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 | 716 |
| フロン類回収業者 | 187 |

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 1.2.14 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た。

図 1.2.14 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25年度の苦情の発生件数は、図1.2.15のとおり44件であった。

図1.2.15 大気汚染に係る苦情件数の発生源別推移

