

第2節 大気汚染物質別の状況

1 大気汚染常時観測局における測定結果

(1) 一般環境観測局における測定結果

一般環境における大気汚染の状況を常時監視するため、一般環境観測局において、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び光化学オキシダントを測定しました。

ア 二酸化硫黄

15年度の測定結果（年平均値）は、表1.2.1のとおり、0.000ppm[†]（滑川上島等4観測局）～0.005ppm（富山岩瀬観測局）であり、環境基準の達成状況は、表1.2.2のとおりでした。

表1.2.1 二酸化硫黄濃度の測定結果（年平均値）

（単位：ppm）

観測局		年 度					
		11	12	13	14	15	
富山地域	富山市	富山水橋	0.003	0.004	0.004	0.003	
		富山岩瀬	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
		富山芝園	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		富山神明	0.003	0.003	0.003	0.002	
		富山蜷川	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	滑川市	滑川上島	0.003	0.002	0.003	0.001	0.000
		滑川大崎野	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
婦中町	婦中速星	0.004	0.004	0.003	0.001	0.001	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		高岡能町	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000
		高岡本丸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		高岡波岡	0.003	0.003	0.003	0.003	
		高岡戸出	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	新湊市	新湊三日曾根	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003
		新湊今井	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002
		新湊海老江	0.003	0.004	0.001	0.000	0.001
	氷見市	氷見	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
小杉町	小杉太閤山	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
新川地域	魚津市	魚津	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	黒部市	黒部植木	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
	入善町	入善	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	小矢部市	小矢部	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
	福野町	福野	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
	福岡町	福岡	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

注1 測定は、溶液導電率法又は紫外線蛍光法による。

2 富山水橋、富山神明及び高岡波岡については、「富山県大気汚染常時観測局適正配置計画[†]」により、15年度に測定を廃止し、それぞれ、富山岩瀬、富山芝園及び高岡本丸に集約した。

表 1.2.2 二酸化硫黄に係る環境基準の達成状況

観測局	項目	1日平均値の2%除外値 (単位: ppm)					短期的評価による 適(○) 否(×)					長期的評価による 適(○) 否(×)					
		0.04 ppm 以下であること					11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	
		11	12	13	14	15											
富山地域	富山市	富山水橋	0.006	0.008	0.008	0.006	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△
		富山岩瀬	0.008	0.010	0.010	0.010	0.012	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		富山神明	0.007	0.006	0.008	0.006	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△
		富山蜷川	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	滑川市	滑川上島	0.006	0.006	0.006	0.003	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		滑川大崎野	0.007	0.008	0.008	0.005	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
婦中町	婦中速星	0.008	0.010	0.008	0.003	0.003	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.005	0.007	0.006	0.005	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.003	0.005	0.004	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.006	0.006	0.008	0.006	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	△
		高岡戸出	0.007	0.002	0.002	0.001	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.006	0.007	0.008	0.005	0.006	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.006	0.007	0.009	0.006	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		新湊海老江	0.006	0.008	0.006	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	氷見市	氷見	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
小杉町	小杉太閤山	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
新川地域	魚津市	魚津	0.006	0.007	0.009	0.004	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	黒部市	黒部植木	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	入善町	入善	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	小矢部市	小矢部	0.009	0.006	0.008	0.004	0.006	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	福野町	福野	0.009	0.007	0.006	0.003	0.004	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	福岡町	福岡	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注 1 測定は、溶液導電率法または紫外線蛍光法による。

2 短期的評価による適(○)とは、1日平均値がすべての有効測定日(1日20時間以上の測定が行われた日をいう。)で0.04 ppm以下であり、かつ、1時間値がすべての測定時間において0.1 ppm以下であることをいう。

3 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の最大値が0.04 ppm以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.04 ppmを超える日が2日以上連続しないことをいう。

4 富山水橋、富山神明及び高岡波岡については、「富山県大気汚染常時観測局適正配置計画」により、15年度に測定を廃止し、それぞれ、富山岩瀬、富山芝園及び高岡本丸に集約した。

イ 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素）

15年度の測定結果（年平均値）を物質別にみると、次のとおりです。

(ア) 一酸化窒素

一酸化窒素の年平均値は、**表 1.2.3(1)**のとおり、0.001 ppm（滑川大崎野観測局）～0.009 ppm（小杉太閤山及び魚津観測局）でした。

(イ) 二酸化窒素

二酸化窒素の年平均値は、**表 1.2.3(2)**のとおり、0.003 ppm（滑川大崎野観測局）～0.014 ppm（富山岩瀬等4観測局）でした。

(ウ) 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素の合計）

窒素酸化物の年平均値は、**表 1.2.3(3)**のとおり、0.004 ppm（滑川大崎野観測局）～0.022 ppm（魚津観測局）でした。

また、二酸化窒素に係る環境基準の達成状況は、**表 1.2.4**のとおりでした。

表 1.2.3 窒素酸化物濃度の測定結果（年平均値）

(1) 一酸化窒素

（単位：ppm）

観測局		年 度	11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
		富山岩瀬	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		富山芝園	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
		富山神明	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
		富山蜷川	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003
	滑川市	滑川上島	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		滑川大崎野	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
婦中町	婦中速星	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
		高岡能町	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007
		高岡本丸	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008
		高岡波岡	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004
		高岡戸出	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
	新湊市	新湊三日曾根	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		新湊今井	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005
		新湊海老江	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005
	氷見市	氷見	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
小杉町	小杉太閤山	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	
新川地域	魚津市	魚津	0.006	0.008	0.007	0.007	0.009
	黒部市	黒部植木	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
	入善町	入善	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
砺波・小矢部 或	砺波市	砺波	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	小矢部市	小矢部	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	福野町	福野	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	福岡町	福岡	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

注 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

(2) 二酸化窒素

(単位：ppm)

観測局		年 度		11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋		0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
		富山岩瀬		0.014	0.014	0.015	0.014	0.014
		富山芝園		0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
		富山神明		0.012	0.013	0.012	0.012	0.012
		富山蜷川		0.011	0.012	0.012	0.011	0.010
	滑川市	滑川上島		0.010	0.012	0.013	0.014	0.014
		滑川大崎野		0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	婦中町	婦中速星		0.010	0.008	0.008	0.007	0.008
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木		0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
		高岡能町		0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
		高岡本丸		0.014	0.014	0.013	0.014	0.014
		高岡波岡		0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
		高岡戸出		0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
	新湊市	新湊三日曾根		0.013	0.013	0.012	0.010	0.010
		新湊今井		0.013	0.010	0.013	0.011	0.013
		新湊海老江		0.011	0.010	0.011	0.010	0.008
	氷見市	氷見		0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
小杉町	小杉太閤山		0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	
新川地域	魚津市	魚津		0.013	0.013	0.012	0.011	0.013
	黒部市	黒部植木		0.011	0.012	0.010	0.009	0.009
	入善町	入善		0.012	0.013	0.011	0.011	0.012
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波		0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	小矢部市	小矢部		0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
	福野町	福野		0.007	0.008	0.007	0.008	0.007
	福岡町	福岡		0.008	0.008	0.008	0.006	0.008

注 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

(3) 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素の合計）

（単位：ppm）

観測局		年 度		11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋		0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
		富山岩瀬		0.020	0.020	0.020	0.021	0.019
		富山芝園		0.017	0.018	0.017	0.017	0.016
		富山神明		0.017	0.018	0.018	0.018	0.016
		富山蜷川		0.015	0.016	0.016	0.017	0.013
	滑川市	滑川上島		0.014	0.016	0.017	0.017	0.018
		滑川大崎野		0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
	婦中町	婦中速星		0.013	0.011	0.011	0.011	0.010
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木		0.012	0.012	0.013	0.013	0.011
		高岡能町		0.018	0.017	0.019	0.019	0.021
		高岡本丸		0.020	0.020	0.019	0.019	0.021
		高岡波岡		0.014	0.016	0.015	0.015	0.015
		高岡戸出		0.014	0.014	0.015	0.015	0.014
	新湊市	新湊三日曾根		0.019	0.019	0.017	0.017	0.017
		新湊今井		0.018	0.013	0.018	0.018	0.019
		新湊海老江		0.017	0.018	0.016	0.016	0.013
		氷見市	氷見		0.009	0.009	0.008	0.008
	小杉町	小杉太閤山		0.020	0.022	0.022	0.023	0.021
新川地域	魚津市	魚津		0.019	0.021	0.018	0.018	0.022
	黒部市	黒部植木		0.016	0.017	0.014	0.015	0.014
	入善町	入善		0.017	0.019	0.016	0.016	0.017
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波		0.010	0.012	0.010	0.010	0.011
	小矢部市	小矢部		0.014	0.015	0.013	0.013	0.013
	福野町	福野		0.010	0.012	0.009	0.009	0.009
	福岡町	福岡		0.013	0.013	0.012	0.012	0.012

注 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

表 1.2.4 二酸化窒素に係る環境基準の達成状況

観測局		項目	1日平均値の98%値(単位:ppm)					長期的評価による適(○)否(×)				
			0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること									
		基準	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋	0.022	0.023	0.022	0.023	0.024	○	○	○	○	○
		富山岩瀬	0.028	0.030	0.027	0.028	0.029	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.025	0.028	0.027	0.026	0.026	○	○	○	○	○
		富山神明	0.026	0.028	0.023	0.025	0.024	○	○	○	○	○
		富山蜷川	0.022	0.026	0.022	0.022	0.023	○	○	○	○	○
	滑川市	滑川上島	0.022	0.025	0.025	0.027	0.027	○	○	○	○	○
		滑川大崎野	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	○	○	○	○	○
婦中町	婦中速星	0.020	0.019	0.019	0.017	0.020	○	○	○	○	○	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.024	0.023	0.022	0.022	0.022	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.030	0.027	0.028	0.031	0.033	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.031	0.027	0.026	0.029	0.034	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.025	0.026	0.024	0.026	0.025	○	○	○	○	○
		高岡戸出	0.023	0.024	0.024	0.027	0.028	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.031	0.027	0.030	0.027	0.030	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.029	0.027	0.027	0.028	0.033	○	○	○	○	○
		新湊海老江	0.028	0.023	0.023	0.022	0.024	○	○	○	○	○
	氷見市	氷見	0.015	0.017	0.015	0.016	0.015	○	○	○	○	○
小杉町	小杉太閤山	0.024	0.026	0.026	0.023	0.028	○	○	○	○	○	
新川地域	魚津市	魚津	0.026	0.026	0.022	0.024	0.026	○	○	○	○	○
	黒部市	黒部植木	0.023	0.023	0.020	0.020	0.021	○	○	○	○	○
	入善町	入善	0.023	0.024	0.020	0.022	0.025	○	○	○	○	○
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.017	0.020	0.016	0.018	0.020	○	○	○	○	○
	小矢部市	小矢部	0.023	0.024	0.020	0.022	0.021	○	○	○	○	○
	福野町	福野	0.019	0.019	0.016	0.021	0.020	○	○	○	○	○
	福岡町	福岡	0.020	0.020	0.019	0.016	0.018	○	○	○	○	○

注 1 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

2 長期的評価による適()とは、年間における1日平均値のうち、低い方から数えて98%目にあたる値が、0.04ppmから0.06ppmのゾーン内またはそれ以下であることをいう。

ウ 浮遊粒子状物質

15年度の測定結果(年平均値)は、表1.2.5のとおり、0.019 mg/m³(滑川大崎野等4観測局)～0.028 mg/m³(福野観測局)でした。

また、環境基準の達成状況は、表1.2.6のとおりでした。

表 1.2.5 浮遊粒子状物質濃度の測定結果(年平均値) (単位: mg/m³)

観測局		年 度					
		11	12	13	14	15	
富山地域	富山市	富山水橋	0.025	0.029	0.027	0.025	0.023
		富山岩瀬	0.027	0.032	0.029	0.028	0.026
		富山芝園	0.026	0.031	0.028	0.024	0.025
		富山神明	0.028	0.033	0.031	0.026	0.023
		富山蜷川	0.021	0.026	0.024	0.021	0.023
	滑川市	滑川上島	0.016	0.023	0.016	0.022	0.022
		滑川大崎野	0.017	0.020	0.016	0.016	0.019
婦中町	婦中速星	0.015	0.018	0.021	0.023	0.022	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.022	0.026	0.024	0.021	0.021
		高岡能町	0.026	0.029	0.025	0.025	0.027
		高岡本丸	0.026	0.027	0.026	0.026	0.023
		高岡波岡	0.024	0.028	0.026	0.022	0.019
		高岡戸出	0.023	0.027	0.026	0.025	0.026
	新湊市	新湊三日曾根	0.023	0.027	0.027	0.024	0.022
		新湊今井	0.025	0.031	0.027	0.024	0.023
		新湊海老江	0.015	0.021	0.024	0.022	0.021
	氷見市	氷見	0.018	0.022	0.023	0.023	0.024
小杉町	小杉太閤山	0.021	0.027	0.025	0.022	0.022	
新川地域	魚津市	魚津	0.020	0.022	0.016	0.014	0.019
	黒部市	黒部植木	0.020	0.026	0.023	0.021	0.019
	入善町	入善	0.019	0.023	0.021	0.018	0.021
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.022	0.027	0.025	0.025	0.027
	小矢部市	小矢部	0.026	0.029	0.026	0.026	0.024
	福野町	福野	0.021	0.025	0.031	0.016	0.028
	福岡町	福岡	0.019	0.022	0.020	0.019	0.020

注 測定は、線吸収法による。

表 1.2.6 浮遊粒子状物質に係る環境基準の達成状況

観測局	項目	1日平均値の2%除外値 (単位: mg/m ³)					短期的評価による 適(○) 否(×)					長期的評価による 適(○) 否(×)					
		基準					0.10 mg/m ³ 以下であること										
		年	度	11	12	13	14	15	11	12	13	14*	15	11	12	13	14*
富山地域	富山市	富山水橋	0.052	0.070	0.058	0.063	0.049	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
		富山岩瀬	0.057	0.070	0.067	0.070	0.059	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		富山芝園	0.054	0.070	0.062	0.065	0.059	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		富山神明	0.058	0.069	0.069	0.069	0.051	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
		富山蜷川	0.048	0.066	0.055	0.062	0.056	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	滑川市	滑川上島	0.042	0.056	0.048	0.068	0.056	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○
		滑川大崎野	0.043	0.055	0.046	0.048	0.048	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
婦中町	婦中速星	0.038	0.046	0.048	0.066	0.058	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.049	0.063	0.061	0.058	0.049	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○
		高岡能町	0.061	0.072	0.066	0.067	0.063	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
		高岡本丸	0.055	0.063	0.060	0.069	0.055	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		高岡波岡	0.057	0.073	0.069	0.063	0.048	×	×	×	×	○	○	×	×		○
		高岡戸出	0.054	0.068	0.064	0.063	0.059	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	新湊市	新湊三日曾根	0.055	0.068	0.067	0.067	0.052	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
		新湊今井	0.057	0.067	0.064	0.069	0.058	○	×	×	×	×	○	○	○	○	○
		新湊海老江	0.041	0.055	0.059	0.065	0.049	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	氷見市	氷見	0.044	0.061	0.059	0.059	0.054	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	小杉町	小杉太閤山	0.048	0.060	0.059	0.061	0.050	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
新川地域	魚津市	魚津	0.049	0.063	0.051	0.050	0.047	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	黒部市	黒部植木	0.048	0.065	0.056	0.058	0.049	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	入善町	入善	0.045	0.060	0.054	0.051	0.050	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.052	0.066	0.055	0.064	0.061	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	小矢部市	小矢部	0.055	0.069	0.061	0.064	0.053	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	福野町	福野	0.052	0.061	0.064	0.051	0.060	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	福岡町	福岡	0.048	0.056	0.054	0.055	0.051	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○

注 1 測定は、線吸収法による。

2 短期的評価による適(○)とは、1日平均値がすべての有効測定日(1日20時間以上の測定が行われた日をいう。)で0.1 mg/m³以下であり、かつ、1時間値がすべての測定時間において0.2 mg/m³以下であることをいいます。

3 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の最大値が0.10 mg/m³以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.10 mg/m³を超える日が2日間以上連続しないことをいいます。

4 *については、黄砂の影響が大きかった3日を含めて評価すると、全局で否(×)である。

エ 光化学オキシダント

15年度の測定結果（年平均値）は、表1.2.7のとおり、0.027 ppm（新湊今井観測局）～0.041 ppm（滑川大崎野観測局）でした。

また、環境基準の達成状況は、表1.2.8のとおりでした。

表1.2.7 光化学オキシダント濃度の測定結果（年平均値）

（単位：ppm）

観測局		年 度	11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋	0.032	0.030	0.029	0.033	0.035
		富山岩瀬	0.032	0.029	0.030	0.031	0.034
		富山芝園	0.030	0.028	0.029	0.033	0.034
		富山神明	0.032	0.031	0.030	0.032	0.029
		富山蜷川	0.031	0.031	0.029	0.032	0.033
	滑川市	滑川上島	0.031	0.029	0.029	0.031	0.031
		滑川大崎野	0.041	0.035	0.042	0.044	0.041
婦中町	婦中速星	0.034	0.030	0.023	0.031	0.029	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.034	0.033	0.035	0.034	0.038
		高岡能町	0.028	0.028	0.028	0.030	0.030
		高岡本丸	0.030	0.027	0.029	0.029	0.030
		高岡波岡	0.029	0.027	0.026	0.028	0.030
		高岡戸出	0.029	0.028	0.029	0.030	0.032
	新湊市	新湊三日曾根	0.033	0.031	0.032	0.034	0.035
		新湊今井	0.030	0.027	0.026	0.027	0.027
		新湊海老江	0.034	0.030	0.031	0.032	0.033
	氷見市	氷見	0.035	0.033	0.035	0.032	0.034
小杉町	小杉太閤山	0.030	0.027	0.027	0.026	0.030	
新川地域	魚津市	魚津	0.033	0.029	0.030	0.032	0.033
	黒部市	黒部植木	0.031	0.032	0.028	0.032	0.030
	入善町	入善	0.034	0.031	0.033	0.033	0.031
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.030	0.031	0.032	0.029	0.031
	小矢部市	小矢部	0.030	0.028	0.028	0.029	0.030
	福野町	福野	0.034	0.031	0.031	0.029	0.034
	福岡町	福岡	0.032	0.029	0.031	0.029	0.031

注 測定は、中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法または紫外線吸収法による。

表 1.2.8 光化学オキシダントに係る環境基準の達成状況

観測局	項目	1時間値の最高値(単位:ppm)					1時間値が0.06ppmを超えない場合の割合(%)					
		基準					0.06ppm以下であること					
		年	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
富山地域	富山市	富山水橋	0.097	0.096	0.090	0.099	0.100	94.4	95.1	96.1	94.9	90.3
		富山岩瀬	0.097	0.096	0.095	0.096	0.098	93.0	96.5	95.1	96.1	90.6
		富山芝園	0.098	0.091	0.099	0.116	0.107	95.1	95.9	95.7	92.9	90.5
		富山神明	0.107	0.104	0.101	0.099	0.096	92.4	93.1	93.6	93.8	93.5
		富山蜷川	0.097	0.108	0.100	0.098	0.095	94.1	95.1	96.0	94.9	93.3
	滑川市	滑川上島	0.105	0.104	0.108	0.129	0.102	92.2	94.0	93.7	92.3	92.4
		滑川大崎野	0.110	0.113	0.116	0.127	0.111	89.8	88.9	88.7	87.6	90.0
婦中町	婦中速星	0.104	0.106	0.095	0.113	0.099	92.4	94.0	97.1	95.2	95.3	
高岡・射水地域	高岡市	高岡伏木	0.097	0.093	0.101	0.100	0.101	92.8	95.6	92.6	94.1	89.2
		高岡能町	0.091	0.102	0.090	0.102	0.096	95.0	95.5	95.6	94.3	94.1
		高岡本丸	0.104	0.098	0.096	0.098	0.097	93.0	96.9	95.5	96.3	94.1
		高岡波岡	0.097	0.093	0.091	0.084	0.096	93.9	96.5	96.7	97.6	94.7
		高岡戸出	0.100	0.101	0.102	0.112	0.098	93.6	96.1	94.9	93.3	92.6
	新湊市	新湊三日曾根	0.115	0.104	0.108	0.104	0.100	90.1	94.0	90.9	90.3	87.3
		新湊今井	0.098	0.099	0.099	0.103	0.096	93.7	96.1	95.2	95.2	94.7
		新湊海老江	0.108	0.099	0.106	0.098	0.097	90.5	95.8	93.4	92.7	91.2
	氷見市	氷見	0.116	0.115	0.108	0.098	0.105	89.2	93.0	89.8	93.1	90.0
小杉町	小杉太閤山	0.107	0.102	0.100	0.101	0.106	91.8	95.9	95.9	96.9	92.2	
新川地域	魚津市	魚津	0.107	0.094	0.110	0.092	0.098	91.5	95.0	94.8	95.7	93.3
	黒部市	黒部植木	0.098	0.101	0.098	0.102	0.108	94.2	93.9	97.2	94.1	95.3
	入善町	入善	0.107	0.104	0.108	0.107	0.091	92.3	95.5	93.3	94.3	95.4
砺波・小矢部地域	砺波市	砺波	0.096	0.101	0.105	0.095	0.093	95.0	94.6	94.1	96.8	95.8
	小矢部市	小矢部	0.107	0.105	0.106	0.091	0.104	92.6	94.1	93.6	95.6	92.8
	福野町	福野	0.108	0.105	0.101	0.100	0.106	91.3	94.7	93.2	95.7	92.2
	福岡町	福岡	0.109	0.091	0.104	0.100	0.105	92.2	95.3	93.7	95.4	92.8

注 測定は、中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法または紫外線吸収法による。

(2) 自動車排出ガス観測局における測定結果

主要幹線道路近傍に設置した自動車排出ガス観測局 6 局において、窒素酸化物、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び炭化水素を測定しました。

ア 窒素酸化物（一酸化窒素及び二酸化窒素）

15 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.9(1)のとおり、一酸化窒素 0.008 ppm（小杉鷲塚観測局）～0.025 ppm（富山豊田観測局）、二酸化窒素 0.016 ppm（小杉鷲塚観測局）～0.026 ppm（富山豊田観測局）、窒素酸化物 0.024 ppm（小杉鷲塚観測局）～0.050 ppm（富山豊田観測局）でした。

イ 浮遊粒子状物質

15 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.9(2)のとおり、0.021 mg/m³（婦中田島観測局）～0.029 mg/m³（高岡広小路観測局）でした。

ウ 一酸化炭素

15 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.9(3)のとおり、0.3 ppm（黒部前沢等 3 観測局）～0.5ppm（富山城址等 3 観測局）でした。

エ 炭化水素（非メタン炭化水素、メタン及び全炭化水素）

15 年度の測定結果（年平均値）は、表 1.2.9(4)のとおり、非メタン炭化水素 0.05 ppmC⁺（黒部前沢観測局）～0.21 ppmC（富山城址観測局）、メタン 1.75 ppmC（婦中田島観測局）～1.88 ppmC（富山城址観測局）、全炭化水素 1.92 ppmC（黒部前沢及び婦中田島観測局）～2.09 ppmC（富山城址観測局）でした。

また、環境基準の達成状況は、表 1.2.10 のとおりでした。

表 1.2.9 自動車排出ガス観測局における測定結果（年平均値）

(1) 窒素酸化物

(単位：ppm)

観測局		年 度 項 目	11	12	13	14	15
			富山市	富山城址	一酸化窒素	0.017	0.018
二酸化窒素	0.022	0.021			0.018	0.019	0.019
窒素酸化物	0.039	0.038			0.035	0.033	0.032
富山豊田	一酸化窒素	0.023		0.025	0.023	0.021	0.025
	二酸化窒素	0.025		0.025	0.023	0.024	0.026
	窒素酸化物	0.048		0.050	0.045	0.046	0.050
高岡市	高岡広小路	一酸化窒素	0.016	0.017	0.015	0.014	0.014
		二酸化窒素	0.021	0.021	0.019	0.019	0.020
		窒素酸化物	0.037	0.039	0.034	0.033	0.034
黒部市	黒部前沢	一酸化窒素	0.016	0.019	0.017	0.017	0.017
		二酸化窒素	0.016	0.018	0.016	0.018	0.018
		窒素酸化物	0.033	0.036	0.034	0.034	0.035
婦中町	婦中田島	一酸化窒素	0.014	0.015	0.012	0.011	0.012
		二酸化窒素	0.019	0.019	0.018	0.017	0.018
		窒素酸化物	0.032	0.034	0.030	0.028	0.029
小杉町	小杉鷲塚	一酸化窒素	0.009	0.012	0.008	0.008	0.008
		二酸化窒素	0.015	0.017	0.014	0.016	0.016
		窒素酸化物	0.025	0.028	0.022	0.023	0.024

注 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法またはオゾンを用いる化学発光法による。

(2) 浮遊粒子状物質

(単位：mg/m³)

観測局		年 度	11	12	13	14	15
			富山市	富山城址	0.026	0.030	0.029
富山豊田	0.030	0.033		0.029	0.026	0.027	
高岡市	高岡広小路	0.023	0.027	0.029	0.030	0.029	
黒部市	黒部前沢	0.018	0.023	0.022	0.023	0.023	
婦中町	婦中田島	0.020	0.023	0.025	0.022	0.021	
小杉町	小杉鷲塚	0.024	0.026	0.024	0.022	0.022	

注 測定は、線吸収法による。

(3) 一酸化炭素

(単位：ppm)

観測局		年 度				
		11	12	13	14	15
富山市	富山城址	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	富山豊田	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
高岡市	高岡広小路	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
黒部市	黒部前沢	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
婦中町	婦中田島	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
小杉町	小杉鷲塚	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3

注 測定は、非分散型赤外分析計を用いる方法による。

(4) 炭化水素

(単位：ppmC)

観測局		項 目	年 度				
			11	12	13	14	15
富山市	富山城址	非メタン炭化水素	0.23	0.25	0.21	0.19	0.21
		メ タ ン	1.88	1.91	1.87	1.85	1.88
		全炭化水素	2.11	2.16	2.08	2.04	2.09
	富山豊田	非メタン炭化水素	0.20	0.22	0.21	0.20	0.20
		メ タ ン	1.84	1.84	1.83	1.81	1.83
		全炭化水素	2.04	2.06	2.04	2.01	2.03
高岡市	高岡広小路	非メタン炭化水素	0.23	0.22	0.20	0.18	0.20
		メ タ ン	1.84	1.86	1.84	1.83	1.87
		全炭化水素	2.07	2.08	2.04	2.00	2.07
黒部市	黒部前沢	非メタン炭化水素	0.13	0.12	0.13	0.09	0.05
		メ タ ン	1.83	1.86	1.84	1.81	1.87
		全炭化水素	1.96	1.98	1.96	1.90	1.92
婦中町	婦中田島	非メタン炭化水素	0.08	0.10	0.16	0.13	0.17
		メ タ ン	1.85	1.84	1.80	1.80	1.75
		全炭化水素	1.93	1.95	1.96	1.93	1.92
小杉町	小杉鷲塚	非メタン炭化水素	0.16	0.11	0.11	0.12	0.11
		メ タ ン	1.87	1.88	1.87	1.88	1.86
		全炭化水素	2.02	1.99	1.98	2.01	1.97

注 測定は、水素炎イオン化法による。

表 1.2.10 環境基準の達成状況（自動車排出ガス観測局）

(1) 二酸化窒素

観測局	項 目	1日平均値の98%値（単位：ppm）					長期的評価による 適（ ）、否（×）				
	基 準	0.04 ppm から 0.06 ppm までのゾーン内 またはそれ以下であること									
	年 度	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
富山市	富山城址	0.035	0.035	0.032	0.032	0.033	○	○	○	○	○
	富山豊田	0.042	0.043	0.039	0.040	0.044	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	0.038	0.036	0.032	0.032	0.035	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.031	0.032	0.031	0.031	0.032	○	○	○	○	○
婦中町	婦中田島	0.030	0.034	0.031	0.030	0.032	○	○	○	○	○
小杉町	小杉鷲塚	0.028	0.032	0.029	0.030	0.030	○	○	○	○	○

注 1 測定は、ザルツマン試薬を用いる吸光光度法による。

2 長期的評価による適（ ）とは、年間における1日平均値のうち、低い方から数えて98%目にあたる値が、0.04 ppm から 0.06 ppm のゾーン内またはそれ以下であることをいう。

(2) 浮遊粒子状物質

観測局	項 目	1日平均値の2%除外値 （単位：mg/m ³ ）					短期的評価による 適（ ）、否（×）					長期的評価による 適（ ）、否（×）				
	基 準	0.10 mg/m ³ 以下であること														
	年 度	11	12	13	14	15	11	12	13	14*	15	11	12	13	14*	15
富山市	富山城址	0.054	0.070	0.064	0.065	0.060	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	富山豊田	0.065	0.076	0.071	0.069	0.063	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	0.051	0.068	0.062	0.083	0.062	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.043	0.062	0.052	0.062	0.052	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
婦中町	婦中田島	0.044	0.059	0.057	0.058	0.050	○	×		○	○	○	○	○	○	○
小杉町	小杉鷲塚	0.056	0.067	0.062	0.062	0.052	○	×		○	○	○	○	○	○	○

注 1 測定は 線吸収法による。

2 短期的評価による適（○）とは、1日平均値がすべての有効測定日（1日20時間以上の測定が行われた日をいう。）で0.1 mg/m³以下であり、かつ、1時間値がすべての測定時間において0.2 mg/m³以下であることをいう。

3 長期的評価による適（○）とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した後の最大値が0.10 mg/m³以下であり、かつ、年間を通じて1日平均値が0.10 mg/m³を超える日が2日間以上連続しないことをいう。

4 *については、黄砂の影響が大きかった3日を含めて評価すると、全局で否（×）である。

(3) 一酸化炭素

観測局	項目	1日平均値の2%除外値 (単位: ppm)					1日平均値が10 ppm を超えた日が2日以 上連続の有無					長期的評価による 適(○)、否(×)				
		10 ppm 以下であること					無									
	基 準 年 度	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
富山市	富山城址	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
	富山豊田	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
高岡市	高岡広小路	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
黒部市	黒部前沢	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
婦中町	婦中田島	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○
小杉町	小杉鷺塚	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	無	無	無	無	無	○	○	○	○	○

注1 測定は、非分散型赤外分析計を用いる方法による。

2 長期的評価による適(○)とは、年間における1日平均値のうち測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した後の最高値が10 ppmを超えず、かつ、年間を通じて1日平均値が10 ppmを超える日が2日以上連続しないことをいう。

2 ダイオキシン類の環境調査結果

15年度における大気中のダイオキシン類環境調査は、住居地域や工業地域等16地点において、県、富山市及び高岡市が協議のうえ実施しました。調査地点等の概要は、表1.2.11のとおりです。

調査結果は、表1.2.12のとおりで、住居地域では年平均値0.030~0.11 pg⁺-TEQ⁺/m³、工業地域では年平均値0.056~0.074 pg-TEQ/m³、廃棄物焼却施設周辺では年平均値0.074~0.18 pg-TEQ/m³であり、すべての地点で環境基準を達成していました。

表1.2.11 ダイオキシン類環境調査地点等の概要(15年度)

区分	地点数	調査地点	調査機関	調査回数	分析方法
住居地域 (一般環境)	10	富山市芝園町、富山市水橋畠等、富山市高田	富山市	1回/季 春季(15年5月) 夏季(15年8月) 秋季(15年11月) 冬季(16年2月)	ハイポリウム エアサンプラー 採取・高分解能 ガスクロマト グラフ質量分析 法
		高岡市本丸町、高岡市戸出	高岡市		
		滑川市上島、氷見市窪、小杉町中太閤山、黒部市植木、福野町柴田屋	県		
工業地域 (発生源周辺)	3	富山市蓮町4丁目	富山市		
		高岡市伏木東一宮、新湊市東明中町	県		
廃棄物焼却施設周辺 (特定発生源周辺)	3	高岡市美幸町、小杉町鷺塚、砺波市太田			

表 1.2.12 ダイオキシン類の環境調査結果（15年度）

（単位：pg-TEQ/m³）

区 分	調 査 地 点	春 季	夏 季	秋 季	冬 季	平 均
住 居 地 域 （ 一 般 環 境 ）	富 山 市 芝 園 町	0.14	0.025	0.053	0.031	0.062
	富 山 市 水 橋 畠 等	0.18	0.023	0.035	0.044	0.071
	富 山 市 高 田	0.12	0.021	0.043	0.035	0.055
	高 岡 市 本 丸 町	0.049	0.064	0.11	0.21	0.11
	高 岡 市 戸 出	0.059	0.027	0.052	0.071	0.052
	滑 川 市 上 島	0.038	0.028	0.039	0.029	0.034
	氷 見 市 窪	0.032	0.018	0.031	0.037	0.03
	小 杉 町 中 太 閤 山	0.043	0.022	0.049	0.036	0.038
	黒 部 市 植 木	0.024	0.029	0.054	0.028	0.034
	福 野 町 柴 田 屋	0.082	0.019	0.022	0.084	0.052
工 業 地 域 （ 発 生 源 周 辺 ）	富 山 市 蓮 町 4 丁 目	0.13	0.030	0.072	0.062	0.074
	高 岡 市 伏 木 東 一 宮	0.037	0.016	0.050	0.12	0.056
	新 湊 市 東 明 中 町	0.043	0.036	0.067	0.13	0.069
廃 棄 物 焼 却 施 設 周 辺 （ 特 定 発 生 源 周 辺 ）	高 岡 市 美 幸 町	0.040	0.032	0.10	0.56	0.18
	小 杉 町 鷺 塚	0.082	0.032	0.12	0.12	0.089
	砺 波 市 太 田	0.055	0.031	0.11	0.098	0.074
環 境 基 準						0.6

3 有害大気汚染物質の環境調査結果

(1) 調査の概要

住居地域や工業地域において、大気中のベンゼンやトリクロロエチレン等19種類の有害大気汚染物質について、6地点で環境調査を実施しました。調査の概要は、表 1.2.13 のとおりです。

(2) 環境基準設定物質の調査結果

優先取組物質のうち、環境基準が設定されているベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンの調査結果は、表 1.2.14 のとおりで、15年度はベンゼン $1.1 \mu\text{g}^{\dagger}/\text{m}^3$ （富山芝園等3地点）～ $1.2 \text{g}/\text{m}^3$ （魚津等3地点）、トリクロロエチレン $0.15 \text{g}/\text{m}^3$ （魚津）～ $0.56 \text{g}/\text{m}^3$ （高岡伏木）、テトラクロロエチレン $0.1 \text{g}/\text{m}^3$ 未満（魚津等2地点）～ $0.13 \text{g}/\text{m}^3$ （富山芝園等2地点）、ジクロロメタン $0.81 \text{g}/\text{m}^3$ （小杉太閤山）～ $2.5 \text{g}/\text{m}^3$ （富山芝園）でした。

また、これらの4物質は、すべての地点で環境基準を達成していました。

表 1.2.13 有害大気汚染物質の調査概要（15年度）

区分	調査地点	調査対象物質	調査回数	分析方法
一般環境	富山芝園観測局	<ul style="list-style-type: none"> 環境基準設定物質 ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン 	環境基準設定物質：1回/月	<u>VOC</u> キャニスター採取 - 低温濃縮 - ガスクロマトグラフ質量分析法 <u>アルデヒド類</u> DNPH 捕集管採取 - 溶媒抽出 - 高速液体クロマトグラフ分析法 <u>重金属類（下記以外のもの）</u> ハイポリウムエアサンプラー採取 - 酸又は圧力容器分解 - 原子吸光光度分析又は誘導結合プラズマ質量分析法 <u>ヒ素及びその化合物</u> ハイポリウムエアサンプラー採取 - 酸又は圧力容器分解 - 原子吸光光度分析（水素化物発生）又は誘導結合プラズマ質量分析法 <u>水銀及びその化合物</u> 金アマルガム採取 - 加熱気化 - 原子吸光光度分析法 <u>ベンゾ[a]ピレン</u> ハイポリウムエアサンプラー採取 - 溶媒抽出 - 高速液体クロマトグラフ分析法 <u>酸化エチレン</u> 固相採取 - 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ質量分析法
	魚津観測局	<ul style="list-style-type: none"> その他優先取組物質 <u>VOC</u> アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン 		
	小杉太閤山観測局	<ul style="list-style-type: none"> <u>アルデヒド類</u> アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド <u>重金属類</u> クロム及びその化合物、ニッケル化合物、ベリリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、ヒ素及びその化合物、水銀及びその化合物[†] <u>ベンゾ[a]ピレン</u> <u>酸化エチレン</u> 		
固定発生源周辺	高岡伏木観測局	<ul style="list-style-type: none"> その他優先取組物質：1回/季又は1回/月（富山芝園） 	その他優先取組物質：1回/季又は1回/月（富山芝園）	ハイポリウムエアサンプラー採取 - 酸又は圧力容器分解 - 原子吸光光度分析（水素化物発生）又は誘導結合プラズマ質量分析法 <u>水銀及びその化合物</u> 金アマルガム採取 - 加熱気化 - 原子吸光光度分析法 <u>ベンゾ[a]ピレン</u> ハイポリウムエアサンプラー採取 - 溶媒抽出 - 高速液体クロマトグラフ分析法 <u>酸化エチレン</u> 固相採取 - 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ質量分析法
	新湊海老江観測局			
幹線道路沿道	小杉鷲塚観測局	<ul style="list-style-type: none"> 環境基準設定物質 ベンゼン その他優先取組物質 1,3-ブタジエン、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、ベンゾ[a]ピレン 		

表 1.2.14 環境基準設定物質の調査結果及び環境基準の達成状況（15年度）

3区分	項目	年平均値（単位：g/m ³ ）				環境基準の適（○）、否（×）				調査機関
	環境基準	3 g/m ³ 以下であること	200 g/m ³ 以下であること	200 g/m ³ 以下であること	150 g/m ³ 以下であること					
	物質 調査地点	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	
一般環境	富山芝園	1.1	0.16	0.13	2.5	○	○	○	○	富山市
	魚津	1.2	0.15	<0.1	0.84	○	○	○	○	
	小杉太閤山	1.2	0.17	0.13	0.81	○	○	○	○	
固定発生源周辺	高岡伏木	1.1	0.56	0.11	1.3	○	○	○	○	県
	新湊海老江	1.1	0.26	<0.1	1.1	○	○	○	○	
幹線道路沿道	小杉鷲塚	1.2	-	-	-	○	-	-	-	

(3) その他優先取組物質の調査結果

環境基準が設定されている4物質を除く優先取組物質(15物質)の調査結果は、表1.2.15のとおりでした。

表 1.2.15 その他優先取組物質の調査結果(15年度)

区分	項目 物質 調査地点	年平均値(単位: g/m ³)							調査機関
		アクリロ ニトリル	塩化ビニル モノマー	クロロ ホルム	1,2-ジクロロ エタン	1,3-ブタ ジエン	アセト アルデヒド	ホルム アルデヒド	
一般環境	富山芝園	0.022	0.084	0.59	0.14	0.11	3.0	2.0	富山市
	魚津	<0.1	<0.1	0.17	<0.1	<0.1	1.2	1.9	
	小杉太閤山	<0.1	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	1.2	1.6	
固定発生源 周辺	高岡伏木	<0.1	1.0	0.44	0.59	<0.1	1.6	1.6	県
	新湊海老江	<0.1	0.31	0.33	0.14	<0.1	1.3	1.5	
幹線道路沿道	小杉鷲塚	-	-	-	-	<0.1	1.5	1.8	
15年度全国調査結果平均値 (環境省)		0.13	0.066	0.24	0.13	0.29	2.6	3.0	-
指針値		2	10	-	-	-	-	-	-

区分	項目 物質 調査地点	年平均値(単位: g/m ³)								調査機関
		クロム及び その化合物	ニッケル 化合物	ベリリウム及 びその化合物	マンガン及び その化合物	ヒ素及びその 化合物	水銀及びその 化合物	ベンゾ[a] ピレン	酸化エチレン	
一般環境	富山芝園	0.0060	0.0033	0.000017	0.015	0.0011	0.0021	0.000059	0.12	富山市
	魚津	<0.005	<0.004	<0.0004	0.014	0.0010	0.0024	0.00026	0.073	
	小杉太閤山	<0.005	<0.004	<0.0004	0.010	0.0011	0.0024	0.00016	0.072	
固定発生源 周辺	高岡伏木	0.016	<0.004	<0.0004	0.031	0.0011	0.0028	0.00015	0.069	県
	新湊海老江	<0.005	<0.004	<0.0004	0.017	0.0011	0.0030	0.00028	0.065	
幹線道路 沿道	小杉鷲塚	-	-	-	-	-	-	0.00029	-	
15年度全国調査結果平均値 (環境省)		0.0072	0.0059	0.000044	0.031	0.0017	0.0023	0.00031	0.11	-
指針値		-	0.025	-	-	-	0.04	-	-	-