

令和4年度(2022年度)の調査結果

優先取組物質等(21物質)

揮発性有機化合物（ベンゼン等14物質）

金属類(ベリリウム、マンガン、ニッケル、全クロム、ヒ素、水銀)

ベンゾ(a)ピレン

その他の物質(キシレン等のPRTR関連11物質)

注1:各月の検出下限値未満の値については、「**＜検出下限値**」と表示し、年間平均値の算出には検出下限値の1/2の値を用いています。

注2:各月の検出下限値以上定量下限値未満の値については、「(測定値)」と表示し、年間平均値の算出には当該測定値を用いています。

注3:水銀は、平成30年度から法令改正により有害大気汚染物質ではなくなりましたが、継続して調査を行っています。

注4: 塩化メチルとアセトアルデヒドは、令和2年8月から指針値が新たに設定されました。

＜優先取組物質＞

・ベンゼン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

[illegible]

・トリクロロエチレン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

[illegible]

・テトラクロロエチレン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

[illegible]

・ジクロロメタン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

[illegible]

・アクリロニトリル(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	4.6	4.0	0.61	3.0	5.6	2.8	3.9	3.3	2.4	19	0.99	1.3	4.3
東近江	5.8	2.2	1.5	1.3	3.7	1.9	2.7	7.0	3.0	11	0.70	1.2	3.5
長浜	5.3	2.9	0.25	1.7	2.0	2.3	5.5	6.2	1.4	10	0.66	1.8	3.3
高島	5.2	2.2	0.17	0.48	0.97	0.58	1.8	1.2	0.56	3.2	(0.42)	(0.40)	1.4
湖南	61	8.4	5.6	8.3	29	5.6	29	52	1.8	34	1.9	3.3	20
彦根	6.5	2.0	0.38	1.5	2.5	1.4	3.2	3.2	2.8	7.4	0.62	1.3	2.7
自排草津	5.9	3.1	0.61	3.1	6.2	3.5	5.2	4.2	2.3	23	1.0	1.4	5.0

[illegible]

・ホルムアルデヒド(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	3.3	2.9	1.9	6.9	10	5.2	1.8	1.6	0.69	1.3	0.27	0.45	3.0
東近江	2.4	2.1	1.2	1.1	1.1	3.8	3.6	1.8	0.77	0.93	0.17	0.38	1.6
長浜	6.0	3.5	1.4	5.3	9.4	4.0	5.0	2.3	0.93	1.0	0.21	0.48	3.3
高島	3.9	3.2	1.3	3.4	4.7	3.8	2.8	1.4	0.52	0.77	0.18	0.61	2.2
湖南	2.7	2.4	1.5	4.2	7.2	2.7	2.7	2.6	0.82	1.3	0.31	0.55	2.4
彦根	3.9	3.1	1.6	4.1	4.6	4.2	6.3	2.5	0.98	1.3	0.39	0.60	2.8
自排草津	4.1	0.96	1.2	8.4	7.7	5.4	4.9	2.2	0.74	1.8	0.35	0.64	3.2

・アセトアルデヒド(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	1.6	1.2	0.56	1.5	2.5	1.3	0.73	0.93	0.58	1.7	0.30	0.62	1.1
東近江	1.7	1.6	0.56	0.34	0.29	1.5	1.7	1.2	1.4	1.8	0.65	0.34	1.1
長浜	3.0	1.7	0.62	1.4	2.5	1.2	1.9	1.4	1.1	1.0	0.57	0.60	1.4
高島	2.5	1.6	0.56	0.91	1.6	1.1	1.2	1.0	0.82	0.78	0.68	0.66	1.1
湖南	1.8	1.3	0.90	1.5	2.8	1.0	1.1	1.5	0.89	1.5	0.58	0.54	1.3
彦根	2.4	1.6	0.57	1.1	1.3	1.2	2.2	0.85	1.0	1.1	0.66	0.73	1.2
自排草津	1.8	0.43	0.59	1.9	2.5	2.0	1.5	1.5	0.69	2.1	0.71	0.80	1.4
指針値													120

・酸化エチレン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.071	0.091	0.084	0.041	0.036	0.042	0.043	0.042	0.059	0.051	(0.016)	(0.027)	0.050
東近江	0.082	0.097	0.081	0.090	0.048	0.042	(0.015)	0.046	0.17	(0.022)	(0.014)	0.029	0.061
長浜	0.096	0.10	0.065	0.059	0.083	0.043	(0.026)	0.046	0.044	0.033	(0.020)	(0.024)	0.053
高島	0.078	0.096	0.067	0.030	0.063	0.038	(0.017)	0.046	0.19	(0.025)	(0.021)	(0.022)	0.058
湖南	0.066	0.12	0.061	0.039	0.071	0.044	0.033	0.039	0.054	0.039	(0.023)	(0.027)	0.051

・ベリリウム(単位: ng/m^3)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	(0.002)
東近江	(0.006)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	(0.003)
長浜	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	(0.002)
高島	(0.016)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	(0.004)
湖南	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	(0.007)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	(0.003)

・マンガン(単位: ng/m^3)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	5.4	1.4	0.084	0.38	0.62	0.28	3.2	0.75	0.079	0.56	0.0086	0.10	1.1
東近江	2.5	0.62	0.11	0.076	0.32	0.16	0.25	0.41	0.20	0.052	0.062	0.19	0.41
長浜	5.6	1.2	0.13	0.099	0.34	0.31	0.31	0.52	0.090	0.036	0.088	0.040	0.73
高島	9.1	1.1	0.011	0.23	0.21	0.12	0.52	0.29	0.23	0.0026	0.089	0.017	0.99
湖南	2.9	2.2	0.10	0.35	0.57	0.22	0.30	4.6	0.091	0.54	0.0087	0.29	1.0
指針値													140

・ニッケル(単位: ng/m^3)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.87	0.15	0.41	0.20	0.25	0.049	0.42	0.075	<0.0008	0.36	0.089	0.13	0.25
東近江	0.34	0.073	0.027	0.0029	0.24	0.031	<0.0008	0.30	<0.0008	0.096	<0.0008	0.17	0.11
長浜	0.47	0.19	0.061	0.062	0.27	0.061	<0.0008	0.12	<0.0008	0.046	0.014	0.060	0.11
高島	0.65	0.15	0.29	0.098	0.29	0.22	0.017	0.059	<0.0008	0.094	0.16	0.073	0.18
湖南	0.35	0.82	0.060	0.071	0.23	0.029	0.031	0.49	<0.0008	0.30	0.0096	0.17	0.21
指針値													25

・クロム(単位: ng/m^3)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	1.0	0.17	0.032	0.13	0.21	0.043	0.72	0.13	0.079	0.56	0.0086	0.10	0.27
東近江	0.25	0.081	0.027	0.0023	0.021	0.013	0.013	0.033	0.20	0.052	0.062	0.19	0.079
長浜	0.56	0.18	0.022	0.0043	0.058	0.026	0.031	0.039	0.090	0.036	0.088	0.040	0.098
高島	0.86	0.12	<0.0007	0.0034	0.036	0.042	0.045	0.064	0.23	0.0026	0.089	0.017	0.13
湖南	0.42	1.3	0.073	0.080	0.32	0.085	0.095	1.1	0.091	0.54	0.0087	0.29	0.37

※優先取組物質のうちの「クロム及び三価クロム化合物」と「六価クロム化合物」とを含む全クロムを測定

・ヒ素(単位:ng/m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	(0.10)	<0.04	<0.04	<0.04	0.16	(0.06)	(0.05)	(0.09)	0.20	(0.07)	<0.04	<0.04	0.07
東近江	(0.06)	(0.05)	<0.04	<0.04	0.26	<0.04	<0.04	(0.07)	0.22	<0.04	<0.04	<0.04	0.07
長浜	(0.10)	<0.04	<0.04	(0.04)	(0.12)	<0.04	<0.04	(0.12)	(0.13)	<0.04	<0.04	<0.04	0.05
高島	(0.11)	(0.08)	<0.04	<0.04	(0.07)	<0.04	<0.04	0.19	(0.11)	<0.04	<0.04	<0.04	0.06
湖南	(0.08)	0.51	(0.09)	<0.04	0.14	<0.04	<0.04	(0.13)	0.23	<0.04	<0.04	(0.05)	0.11
指針値													6

・水銀(単位:ng/m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	1.0	1.1	1.0	1.3	1.7	0.92	1.2	1.6	1.2	1.7	1.3	0.91	1.2
東近江	1.3	1.1	0.70	0.97	1.7	0.87	0.54	1.4	1.0	1.5	0.89	0.80	1.1
長浜	1.3	1.3	1.1	1.1	1.9	1.2	1.1	1.6	1.1	1.4	1.3	1.4	1.3
高島	1.9	1.5	0.94	1.4	1.5	1.3	1.3	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4
湖南	1.7	2.1	1.3	1.7	1.9	1.3	1.4	1.7	1.5	1.7	1.1	0.98	1.5
指針値													40

・ベンゾ[a]ピレン(単位:ng/m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.028	0.022	(0.0039)	0.011	0.037	<0.0015	0.013	0.050	0.042	0.31	0.019	0.033	0.047
東近江	0.029	0.020	0.0079	0.011	0.027	0.0064	0.0083	0.084	0.94	0.70	0.018	0.083	0.16
長浜	0.042	0.034	(0.0021)	0.0074	0.017	(0.0033)	0.015	0.045	0.029	0.12	0.029	0.034	0.031
高島	0.016	0.039	<0.0015	0.0097	0.0059	<0.0015	0.014	0.020	0.024	0.042	0.024	0.027	0.019
湖南	0.021	0.017	0.045	0.040	0.032	0.014	0.020	0.073	0.030	0.16	0.018	0.029	0.042
自排草津	0.042	0.026	0.0096	0.018	0.048	(0.0023)	0.028	0.082	0.052	0.35	0.028	0.049	0.061

<その他の物質>

・キシレン(単位:μg/m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	1.3	0.76	0.20	0.83	1.2	0.45	0.78	1.3	0.38	3.7	(0.17)	(0.34)	0.95
東近江	1.3	0.92	0.47	0.32	0.78	1.2	0.65	2.4	0.90	3.2	(0.27)	0.53	1.1
長浜	1.6	0.64	0.19	0.57	0.80	0.69	1.2	3.7	0.90	4.8	(0.28)	0.93	1.4
高島	0.98	0.66	(0.052)	0.15	0.17	0.15	0.40	0.32	0.23	0.90	<0.12	(0.17)	0.35
湖南	4.9	1.7	0.72	2.7	2.2	3.1	1.6	2.4	0.55	7.5	0.51	0.81	2.4
彦根	1.5	0.79	0.092	0.37	0.60	0.30	0.67	0.90	0.55	1.9	(0.18)	(0.31)	0.68
自排草津	1.5	0.70	0.19	0.75	1.5	0.78	1.4	1.4	0.83	4.5	0.41	0.70	1.2

・エチルベンゼン(単位:μg/m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	1.4	0.72	0.17	0.71	1.3	0.43	0.86	0.95	0.30	3.0	(0.11)	0.23	0.84
東近江	1.4	0.70	0.45	0.19	0.67	0.76	0.64	1.5	0.61	2.0	(0.10)	0.32	0.77
長浜	1.7	0.67	0.063	0.39	0.51	0.54	1.3	3.8	0.89	4.1	(0.10)	0.33	1.2
高島	0.89	0.72	0.029	0.11	0.16	0.12	0.46	0.28	0.11	0.84	(0.04)	(0.07)	0.32
湖南	4.4	1.9	0.82	2.9	2.2	3.7	1.7	2.0	0.38	6.7	0.34	0.60	2.3
彦根	1.5	0.65	0.071	0.22	0.48	0.20	0.71	0.69	0.48	1.5	(0.09)	0.19	0.56
自排草津	1.2	0.54	0.12	0.50	1.3	0.52	1.2	0.78	0.54	3.3	0.19	0.35	0.88

・スチレン(単位:μg/m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.073	0.65	0.056	0.34	0.11	0.99	0.16	0.20	(0.035)	0.47	<0.019	0.11	0.27
東近江	0.13	0.55	0.33	2.3	1.1	0.43	0.18	1.3	0.40	0.84	0.16	0.14	0.65
長浜	2.0	0.41	0.19	0.92	1.7	0.18	0.16	1.1	(0.072)	1.1	<0.019	1.7	0.79
高島	0.051	0.035	(0.018)	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	(0.046)	<0.028	0.19	<0.019	0.12	0.045
湖南	3.1	2.8	0.20	2.9	3.4	(0.085)	0.58	1.6	0.14	2.5	(0.032)	0.37	1.5
彦根	1.5	7.4	(0.020)	0.23	1.9	(0.052)	1.3	5.2	0.90	5.9	(0.051)	1.3	2.1
自排草津	0.12	0.72	0.035	0.35	0.21	0.88	0.28	0.15	(0.068)	0.58	(0.050)	0.16	0.30

・クロロベンゼン(単位:μg/m³)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	(0.023)	0.022	<0.005	<0.012	0.046	(0.020)	<0.012	(0.031)	<0.012	0.036	<0.022	(0.026)	0.021
東近江	(0.027)	0.019	(0.006)	<0.012	0.043	(0.023)	<0.012	0.041	<0.012	0.029	(0.023)	(0.031)	0.022
長浜	0.039	0.046	<0.005	(0.030)	0.066	(0.025)	0.088	(0.033)	<0.012	0.032	(0.029)	(0.030)	0.036
高島	(0.020)	0.023	0.033	<0.012	0.044	(0.021)	(0.012)	0.052	<0.012	0.035	(0.023)	(0.029)	0.025
湖南	(0.026)	0.023	<0.005	<0.012	0.045	(0.018)	<0.012	0.044	<0.012	0.033	(0.025)	(0.028)	0.022
彦根	(0.022)	(0.018)	(0.008)	<0.012	(0.038)	(0.024)	(0.014)	(0.034)	<0.012	0.029	<0.022	(0.027)	0.020
自排草津	0.027	(0.012)	<0.005	<0.012	0.045	(0.022)	(0.015)	(0.034)	<0.012	0.037	(0.025)	(0.031)	0.022

・ノルマル-ヘキサン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.48	0.38	0.059	0.30	0.62	0.23	0.34	0.63	0.26	1.1	0.19	0.18	0.40
東近江	0.54	0.75	0.21	0.27	0.64	0.67	0.41	0.70	0.45	0.81	0.29	0.23	0.50
長浜	0.62	0.44	0.057	0.19	0.50	0.27	0.61	0.47	0.29	0.68	0.24	0.34	0.39
高島	0.61	0.37	0.037	0.086	0.18	0.095	0.30	0.20	0.30	0.32	0.19	0.14	0.24
湖南	5.2	0.45	0.95	5.7	4.8	5.2	2.0	6.2	3.7	7.2	2.7	3.6	4.0
彦根	0.66	0.40	0.054	0.15	0.32	0.11	0.37	0.31	0.29	0.50	0.20	0.19	0.30
自排草津	0.93	0.37	0.11	0.48	0.94	0.48	0.68	0.69	0.42	1.3	0.28	0.30	0.58

・1,3,5-トリメチルベンゼン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.11	0.16	0.048	0.11	0.24	0.061	0.062	0.32	(0.025)	1.5	(0.043)	(0.031)	0.22
東近江	0.14	0.18	0.10	0.057	0.21	0.11	0.069	0.27	0.11	0.33	(0.053)	(0.067)	0.14
長浜	0.20	0.22	0.048	0.077	0.19	0.091	0.11	0.23	(0.051)	0.31	(0.058)	0.097	0.14
高島	0.11	0.14	(0.036)	(0.026)	0.15	<0.017	(0.034)	0.064	<0.017	0.076	(0.037)	<0.028	0.059
湖南	0.15	0.18	0.10	0.52	0.25	0.17	0.088	0.27	(0.054)	0.25	0.11	(0.067)	0.18
彦根	0.22	0.17	0.038	0.14	0.22	0.058	0.065	0.14	(0.052)	0.15	(0.054)	(0.035)	0.11
自排草津	0.21	0.14	0.060	0.15	0.30	0.11	0.14	0.71	0.089	1.9	(0.079)	(0.087)	0.33

・1,2,4-トリメチルベンゼン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.54	0.37	0.096	0.43	0.55	0.32	0.33	1.3	0.13	7.0	(0.11)	(0.11)	0.94
東近江	0.67	0.45	0.32	0.22	0.41	0.49	0.35	0.92	0.47	1.4	0.14	0.23	0.51
長浜	0.88	0.59	0.089	0.29	0.35	0.40	0.54	0.78	0.22	1.2	0.16	0.35	0.49
高島	0.54	0.32	0.054	0.096	0.19	0.16	0.20	0.12	0.075	0.29	(0.08)	(0.06)	0.18
湖南	0.68	0.49	0.33	2.3	0.62	0.79	0.44	0.82	0.24	1.0	0.35	0.24	0.70
彦根	0.97	0.41	0.069	0.47	0.49	0.29	0.33	0.44	0.24	0.62	0.14	(0.11)	0.38
自排草津	0.88	0.38	0.14	0.51	0.73	0.47	0.59	2.8	0.34	8.8	0.20	0.27	1.3

・o-ジクロロベンゼン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.046	0.11	0.040	0.027	0.099	0.075	<0.006	<0.006	<0.006	0.052	(0.043)	<0.030	0.043
東近江	0.052	0.11	0.042	0.025	0.098	0.076	<0.006	<0.006	<0.006	(0.040)	<0.030	<0.030	0.041
長浜	0.064	0.16	0.055	0.038	0.11	0.11	0.023	0.027	(0.016)	0.063	(0.062)	(0.038)	0.064
高島	0.049	0.11	0.043	0.022	0.092	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.043	<0.030	<0.030	0.033
湖南	0.046	0.098	0.041	0.025	0.094	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.047	<0.030	<0.030	0.033
彦根	0.045	0.096	<0.004	0.020	0.091	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	(0.037)	<0.030	<0.030	0.028
自排草津	0.048	0.055	0.044	0.025	0.096	<0.006	<0.006	(0.011)	<0.006	0.050	<0.030	(0.031)	0.032

・p-ジクロロベンゼン(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.36	0.24	0.12	0.60	0.86	0.28	0.24	0.39	0.070	0.48	0.080	0.078	0.32
東近江	0.32	0.29	0.10	0.41	0.66	0.21	0.20	0.39	0.11	0.25	0.084	0.089	0.26
長浜	0.47	0.21	0.081	0.68	0.71	0.20	0.19	0.47	0.044	0.32	0.070	0.15	0.30
高島	0.41	0.22	0.064	0.20	0.30	0.15	0.16	0.098	0.048	0.083	0.070	(0.039)	0.15
湖南	0.28	0.11	0.11	0.49	0.92	0.13	0.17	0.23	0.083	0.18	0.083	0.075	0.24
彦根	0.36	0.26	0.063	0.19	0.46	0.14	0.16	0.15	0.050	0.13	0.067	0.055	0.17
自排草津	0.41	0.14	0.13	0.68	0.82	0.25	0.25	0.35	0.12	0.42	0.11	0.099	0.31

・N,N-ジメチルホルムアミド(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.12	0.26	0.053	0.043	0.086	0.20	0.095	0.062	0.030	0.22	0.013	0.027	0.10
東近江	0.063	0.079	0.035	(0.0070)	0.057	0.076	0.034	0.42	0.042	0.38	0.14	0.016	0.11
長浜	0.079	0.038	0.023	(0.0032)	0.062	0.13	0.049	0.032	0.019	0.031	0.012	0.0095	0.041

・N,N-ジメチルアセトアミド(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値
草津	0.046	0.026	0.030	0.043	0.031	0.082	0.037	0.025	0.026	0.072	<0.004	(0.011)	0.036
東近江	(0.011)	(0.013)	(0.009)	(0.007)	(0.012)	<0.004	(0.011)	(0.004)	0.020	(0.011)	<0.004	0.025	0.011
長浜	0.019	(0.004)	(0.007)	<0.004	(0.008)	(0.005)	(0.006)	(0.006)	(0.006)	(0.008)	<0.004	<0.004	0.006