

令和元年度（平成31年度）長野市内環境ダイオキシン類調査結果

1 大気（環境基準：0.6 pg-TEQ/m³）

1-1 一般環境：

廃棄物焼却炉等の発生源の影響を受けにくく、付近の大気を代表していると考えられる地点

単位：pg-TEQ/m³

測定地点名（地区名）	試料採取日	ダイオキシン類濃度		平成29年度
		測定値	平均値	平均値
吉田大気測定局 （吉田1丁目：第1種住居地域）	平成31年4月16日～23日	0.012	0.026	0.0093
	令和元年7月1日～8日	0.0079		
	令和元年10月24日～31日	0.052		
	令和2年1月16日～23日	0.033		
篠ノ井大気測定局 （篠ノ井布施高田：第1種住居地域）	平成31年4月16日～23日	0.018	0.016	0.013
	令和元年7月1日～8日	0.012		
	令和元年10月24日～31日	0.017		
	令和2年1月16日～23日	0.017		

1-2 廃棄物焼却炉周辺：

廃棄物焼却炉等発生源周辺において、気象的、地理的条件を勘案して、ダイオキシン類濃度が他の地点と比較して相対的に高くなると考えられる地点

単位：pg-TEQ/m³

測定地点名（地区名）	試料採取日	ダイオキシン類濃度		平成29年度
		測定値	平均値	平均値
畑山農村生活改善センター （浅川畑山）	令和元年7月1日～8日	0.012	0.010	0.0033
	令和2年1月16日～23日	0.0083		
大豆島小学校（大字大豆島）	平成31年4月16日～23日	0.021	0.024	0.049
	令和元年10月24日～31日	0.027		
秋古地区墓地前（篠ノ井山布施）	令和元年7月1日～8日	0.46	0.24	0.15
	令和2年1月16日～23日	0.026		
老人ホーム七二会荘（七二会己）	令和元年7月1日～8日	0.044	0.029	0.087
	令和2年1月16日～23日	0.014		

○全ての地点について、7日間連続サンプリングで行った。

○毒性等量の算出にあたっては、検出下限以上の値はそのまま使用し、検出下限未満の値は検出下限値の1/2を使用した。

2 水質 (環境基準：1 pg-TEQ/L)

一般環境

単位：pg-TEQ/L

種別	河川名等 (調査地点)	試料採取日	ダイオキシン類濃度
			測定値
河川水	屋島堤外排水路 (大字屋島：屋島排水機)	令和元年9月26日	0.17
	大払堰 (篠ノ井小森：小森第一排水機場)	令和元年9月26日	0.16
	大堰 (大字安茂里：犀川第一緑地)	令和元年9月26日	0.041
地下水	中条小学校 (中条：貯留水)	令和元年9月25日	0.064

3 底質 (環境基準：150 pg-TEQ/g)

一般環境

単位：pg-TEQ/g

種別	河川名等 (調査地点)	試料採取日	測定値
河川	屋島堤外排水路 (大字屋島：屋島排水機)	令和元年9月26日	1.1
	大払堰 (篠ノ井小森：小森第一排水機場)	令和元年9月26日	1.3
	大堰 (大字安茂里：犀川第一緑地)	令和元年9月26日	35

4 土壌 (環境基準：1,000 pg-TEQ/g)

4-1 一般環境

単位：pg-TEQ/g

調査地点 (地区名)	試料採取日	測定値
上松東公園 (上松4丁目)	令和元年9月25日	3.7
伊勢宮公園 (伊勢宮)	令和元年9月25日	0.10
松代温泉団地東公園 (松代温泉)	令和元年9月25日	0.67

4-2 廃棄物焼却炉周辺

単位：pg-TEQ/g

調査地点 (地区名)	試料採取日	測定値
大豆島小学校 (大字大豆島)	平成31年4月16日	6.5
川合公園 (真島町川合)	平成31年4月16日	0.29

○毒性等量の算出について

- ・ 検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限値の1/2として算出した。
(水質・底質)
- ・ 定量下限値未満の実測濃度を0として算出した。(土壌)
- ・ 検出下限以上定量下限未満の値はそのまま、検出下限未満の値は検出下限値の1/2として算出した。
(水質・底質)
- ・ 定量下限値未満の実測濃度を0として算出した。(土壌)

令和元年度（平成31年度）長野市有害大気汚染物質調査結果

◇測定地点：鍋屋田自動車排ガス測定局

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （ただし、ニッケル・クロム・ヒ素・水銀・マンガン、ベリリウム及びベンゾ[a]ピレンは、 ng/m^3 ）

調査項目	試料採取日／測定結果												最小値	最大値	平均値	H30年度 平均値	環境基 準値及び 指針値	H29全国調査結果	
	4/8~9	5/7~8	6/3~4	7/1~2	8/5~6	9/2~3	10/7~8	11/5~6	12/2~3	1/6~7	2/3~4	3/2~3						平均値	濃度範囲
アクリロニトリル	<0.004	<0.004	(0.011)	<0.004	(0.004)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	(0.007)	(0.007)	(0.013)	<0.004	(0.013)	0.005	0.038	2	0.069	0.0029~1.2
塩化ビニルモノマー	<0.007	<0.007	(0.014)	<0.007	0.026	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.026	<0.007	0.016	10	0.048	0.0019~2.0
クロロホルム	0.11	0.037	0.13	0.18	0.14	0.15	0.11	0.27	0.34	0.091	0.024	0.048	0.024	0.34	0.14	0.23	18	0.25	0.056~3.2
1,2-ジクロロエタン	<0.004	0.044	0.11	0.23	<0.004	0.073	0.018	<0.004	0.28	0.019	0.024	0.031	<0.004	0.28	0.070	0.12	1.6	0.18	0.068~7.5
ジクロロメタン	0.51	0.41	0.99	1.5	1	0.94	0.69	0.35	1.1	0.5	0.47	0.66	0.35	1.5	0.76	1.0	150	1.5	0.28~24
テトラクロロエチレン	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.056	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.056	<0.014	0.21	200	0.11	0.010~1.0
トリクロロエチレン	<0.005	<0.005	0.15	<0.005	0.15	0.16	0.1	0.41	<0.005	0.095	<0.005	<0.005	<0.005	0.41	0.090	0.28	130	0.42	0.0030~8.0
1,3-ブタジエン	0.03	0.065	0.083	0.06	0.057	0.08	0.047	0.1	0.095	0.1	0.036	0.049	0.03	0.10	0.067	0.14	2.5	0.093	0.0060~1.2
ベンゼン	0.7	0.43	0.78	0.61	0.68	0.82	0.46	0.63	1.2	1	1	0.85	0.43	1.2	0.76	1.1	3	0.9	0.33~3.0
ニッケル	<0.8	<0.8	(1.1)	<0.8	2	(1.2)	(1.1)	(1.1)	<0.8	(1.5)	(1.6)	<0.8	<0.8	2.0	1.0	1.1	25	3.4	0.0035~26
クロム	<2	<2	<2	<2	(2.5)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	(2.5)	<2	2.1	なし	4.6	0.0048~50
アセトアルデヒド	0.6	1	1.6	1.2	1.3	0.9	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	1.6	1.0	1.4	なし	2.2	0.33~7.5
ホルムアルデヒド	0.9	1.1	3.3	2.3	3.4	2	1.6	1	1.2	1.3	1.2	1.3	0.9	3.4	1.7	1.7	なし	2.5	0.26~7.8
塩化メチル	1.2	1.2	1.4	1.6	2.9	1.3	1.2	1	1.6	1.2	1.4	1.3	1	2.9	1.4	1.3	なし	1.4	0.36~4.9
トルエン	3.6	1.2	3.3	4	3.2	2.9	1.9	1.8	2.9	2.9	2.1	2.8	1.2	4.0	2.7	5.7	なし	6.5	0.34~63
ヒ素	0.4	(0.11)	0.47	0.3	0.6	0.3	0.3	(0.19)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.11	0.6	0.34	0.63	6	1.4	0.0019~60
水銀	1.5	1.1	1.1	1.6	1.3	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	1.2	1.4	1.1	1.6	1.3	1.4	40	1.8	0.0021~13
マンガン	<3	<3	(8)	(3)	(9)	(5)	(8)	24	(4)	(9)	(3)	(5)	<3	24	7	8	140	22	0.016~210
酸化エチレン	0.045	0.065	0.091	0.087	0.1	0.061	0.055	0.047	0.05	0.031	0.092	0.066	0.031	0.1	0.066	0.062	なし	0.081	0.025~1.0
ベリリウム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	なし	0.018	0.000016~0.10
ベンゾ[a]ピレン	0.032	0.069	0.062	0.03	0.054	0.029	0.019	0.11	0.05	0.19	0.12	0.1	0.019	0.19	0.072	0.26	なし	0.14	0.00031~1.4

・測定結果については、検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と示し、検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで示します。

・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

令和元年度（平成31年度）長野市有害大気汚染物質調査結果

◇測定地点：篠ノ井一般環境大気測定局

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （ただし、ニッケル・クロム・ヒ素・水銀・マンガン、ベリリウム及びベンゾ[a]ピレンは、 ng/m^3 ）

調査項目	試料採取日／測定結果												最小値	最大値	平均値	H30年度 平均値	環境基 準値及び 指針値	H29全国調査結果	
	4/8~9	5/7~8	6/3~4	7/1~2	8/5~6	9/2~3	10/7~8	11/5~6	12/2~3	1/6~7	2/3~4	3/2~3						平均値	濃度範囲
アクリロニトリル	<0.004	<0.004	(0.014)	<0.004	(0.005)	<0.004	<0.004	<0.004	0.026	<0.004	(0.009)	(0.013)	<0.004	0.026	0.007	0.043	2	0.069	0.0029~1.2
塩化ビニルモノマー	<0.007	<0.007	(0.012)	<0.007	(0.022)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	(0.022)	<0.007	0.016	10	0.048	0.0019~2.0
クロロホルム	0.11	0.045	0.12	0.18	0.15	0.12	0.1	0.2	0.57	0.084	0.015	0.042	0.015	0.57	0.14	0.23	18	0.25	0.056~3.2
1,2-ジクロロエタン	<0.004	0.046	0.097	0.24	<0.004	0.064	0.019	<0.004	0.27	0.018	0.018	0.042	<0.004	0.27	0.068	0.12	1.6	0.18	0.068~7.5
ジクロロメタン	0.57	0.53	1	1.5	1.2	0.84	0.82	0.47	1.1	0.51	0.56	0.7	0.47	1.5	0.82	1.2	150	1.5	0.28~24
テトラクロロエチレン	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	<0.014	0.062	<0.014	<0.014	(0.016)	<0.014	<0.014	<0.014	0.062	<0.014	0.22	200	0.11	0.010~1.0
トリクロロエチレン	<0.005	0.065	0.34	0.021	0.21	0.23	0.13	0.42	<0.005	0.082	<0.005	0.021	<0.005	0.42	0.127	1.1	130	0.42	0.0030~8.0
1,3-ブタジエン	<0.005	0.059	0.084	0.042	0.037	0.056	0.05	0.12	0.11	0.075	0.039	0.043	<0.005	0.12	0.060	0.14	2.5	0.093	0.0060~1.2
ベンゼン	0.86	0.49	0.81	0.69	0.66	0.84	0.48	0.9	1.4	1	1.1	0.94	0.48	1.4	0.85	1.2	3	0.9	0.33~3.0
ニッケル	(1.4)	<0.8	4	(1.3)	(1.7)	2	(1.5)	3	(1.5)	(1.0)	(1.8)	(1.1)	<0.8	4.0	1.7	1.4	25	3.4	0.0035~26
クロム	<2	<2	6	<2	(3)	(4)	<2	<2	(3)	<2	<2	<2	<2	6	2	2.5	なし	4.6	0.0048~50
アセトアルデヒド	0.7	1.1	1.9	1.3	1.7	0.9	0.7	1.3	1.1	0.9	0.9	0.9	0.7	1.9	1.1	1.6	なし	2.2	0.33~7.5
ホルムアルデヒド	0.9	1.2	3.7	2.5	4.6	2	1.4	1.5	1.1	1.1	1.1	1.3	0.9	4.6	1.9	2.0	なし	2.5	0.26~7.8
塩化メチル	1.1	1.1	1.7	1.5	3.2	1.2	1.2	1	2	1.6	1.7	1.3	1	3.2	1.6	1.3	なし	1.4	0.36~4.9
トルエン	6.3	2.4	31	7.3	45	17	2.9	4	5.2	3.1	2.8	4.6	2.4	45.0	11	7.7	なし	6.5	0.34~63
ヒ素	0.5	(0.11)	0.8	0.6	0.6	(0.1)	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.1	0.8	0.39	0.79	6	1.4	0.0019~60
水銀	1.7	1.2	0.93	1.5	0.87	1.2	1.5	1.1	1.7	1.5	1.3	1.3	0.87	1.7	1.3	1.6	40	1.8	0.0021~13
マンガン	(5)	<3	17	11	(8)	(5)	10	67	12	(5)	<3	(7)	<3	67	13	12	140	22	0.016~210
酸化エチレン	0.04	0.079	0.095	0.089	0.086	0.06	0.055	0.052	0.043	0.036	0.04	0.066	0.036	0.095	0.062	0.067	なし	0.081	0.025~1.0
ベリリウム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	なし	0.018	0.000016~0.10
ベンゾ[a]ピレン	0.037	0.063	0.058	0.025	0.041	0.024	0.044	0.23	0.13	0.2	0.12	0.099	0.024	0.23	0.089	0.27	なし	0.14	0.00031~1.4

・測定結果については、検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と示し、検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで示します。

・毎月の測定結果が検出下限値未満の場合は、結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

令和元年度（平成31年度）長野市有害大気汚染物質調査結果

測定地点：南長池児童遊園地

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定物質	試料採取日／測定結果					H30年度 平均値	評価値等		H29年度全国調査結果	
	4/8～9	7/1～2	10/7～8	1/6～7	平均値		環境基準値 及び指針値	室内濃度 指針値 (厚生労働省 により策定)	平均値	濃度範囲
アクリロニトリル	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.043	2		0.069	0.0029～1.2
塩化ビニルモノマー	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.03	10		0.048	0.0019～2.0
クロロホルム	0.09	0.17	0.14	0.088	0.12	0.23	18		0.25	0.056～3.2
1,2-ジクロロエタン	0.021	0.23	0.029	0.019	0.075	0.13	1.6		0.18	0.068～7.5
ジクロロメタン	0.45	1.7	0.84	0.64	0.91	1.6	150		1.5	0.28～24
テトラクロロエチレン	<0.014	<0.014	0.051	<0.014	0.018	0.22	200		0.11	0.010～1.0
トリクロロエチレン	1.3	3.6	1.3	4.4	2.7	0.99	130		0.42	0.0030～8.0
1,3-ブタジエン	0.017	0.054	0.067	0.12	0.065	0.15	2.5		0.093	0.0060～1.2
ベンゼン	0.93	0.64	0.71	1.2	0.87	1.1	3		0.90	0.33～3.0
アセトアルデヒド	0.7	1	0.8	1	0.9	0.95		48	2.2	0.33～7.5
ホルムアルデヒド	1	2.2	1.7	1.3	<2	1.4		100	2.5	0.26～7.8
エチルベンゼン	0.57	0.68	0.72	0.84	0.70	0.93		3800		
キシレン	1.3	0.85	0.79	1.5	1.1	1.3		870		
スチレン	0.14	0.41	0.31	0.16	0.26	0.49		220		
トルエン	5.7	4.4	4.3	5.6	5.0	6.0		260	6.5	0.34～63

・測定結果については、検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と示し、検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで示します。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

1-1 鍋屋田自動車排ガス測定局

単位：本／リットル

調査項目	第1回				第2回			
	R1. 7. 23	R1. 7. 24	R1. 7. 25	幾何平均	R2. 1. 28	R2. 1. 29	R2. 1. 30	幾何平均
クリソタイル	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
アモサイト	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
クロシドライト	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
その他石綿繊維	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
アスベスト等繊維数濃度	0.056	0.11	0.056	0.07	0.056	0.11	0.056	0.07

1-2 鍋屋田小学校北西敷地境界（1-1補助地点）

単位：本／リットル

調査項目	第1回				第2回			
	R1. 7. 23	R1. 7. 24	R1. 7. 25	幾何平均	R2. 1. 28	R2. 1. 29	R2. 1. 30	幾何平均
クリソタイル	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
アモサイト	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
クロシドライト	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
その他石綿繊維	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
アスベスト等繊維数濃度	0.31	0.22	0.36	0.29	0.31	0.22	0.36	0.29

2-1 篠ノ井一般環境大気測定局

単位：本／リットル

調査項目	第1回				第2回			
	R1. 7. 23	R1. 7. 24	R1. 7. 25	幾何平均	R2. 1. 28	R2. 1. 29	R2. 1. 30	幾何平均
クリソタイル	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
アモサイト	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
クロシドライト	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
その他石綿繊維	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
アスベスト等繊維数濃度	0.11	0.17	0.11	0.13	0.056	0.17	0.11	0.101549

2-2 長野県埋蔵文化財センター（2-1補助地点）

単位：本／リットル

調査項目	第1回				第2回			
	R1. 7. 23	R1. 7. 24	R1. 7. 25	幾何平均	R2. 1. 28	R2. 1. 29	R2. 1. 30	幾何平均
クリソタイル	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
アモサイト	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
クロシドライト	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
その他石綿繊維	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満	0.13未満
アスベスト等繊維数濃度	0.25	0.39	0.17	0.25	0.28	0.056	0.22	0.151097

【調査項目について】

- ・クリソタイルは白石綿、アモサイトは茶石綿、クロシドライトは青石綿です。
- ・その他石綿繊維は、アンソフィライト、トレモライト及びアクチノライトです。
- ・アスベスト等繊維数は大気中のアスベスト濃度モニタリングに使用される値で、位相差顕微鏡により、長さ5μm以上、幅3μm以下、長さとの比が3：1以上の繊維を計数した結果から求めたものです。

【分析法】

- ・環境省の「アスベストモニタリングマニュアル(4.1)」に準拠しています。

2.水質基準適用施設

廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄装置、湿式集じん施設及び当該廃棄物焼却炉において生ずる灰の貯留施設であって、汚水又は廃液を排出するもの(令別表第二第十三号)を設置する工場又は事業場

排出基準:10 pg-TEQ/L

事業所名	施設住所	特定施設種類	測定結果				備考	
			日排水量 (t/日)	排水濃度 (pg-TEQ/L)	試料 採取日	結果 判明日		
1	千曲川流域下水道上流処理区終末処理場(1号炉)	真島町川合	廃ガス洗浄施設	1,623	0.00014	R1.6.17	R1.7.19	下水道へ接続
	千曲川流域下水道上流処理区終末処理場(1号炉)	真島町川合	廃ガス洗浄施設	1,788	0.000035	R1.12.3	R2.1.17	下水道へ接続
2	千曲川流域下水道上流処理区終末処理場(2号炉)	真島町川合	廃ガス洗浄施設	1,801	0.00015	R1.6.13	R1.7.19	下水道へ接続
	千曲川流域下水道上流処理区終末処理場(2号炉)	真島町川合	廃ガス洗浄施設	1,786	0.027	R1.12.2	R2.1.17	下水道へ接続
3	直富商事(株)秋古工場	篠ノ井山布施	廃ガス洗浄施設					蒸発乾固
4	ながの環境エネルギーセンター	松岡2丁目	灰の貯留施設	36	0	R1.6.5	R1.6.27	下水道へ接続
	ながの環境エネルギーセンター	松岡2丁目	灰の貯留施設	57	0.011	R1.12.4	R1.12.25	下水道へ接続
5	千曲川流域下水道下流処理区終末処理場(1号炉)	大字赤沼	廃ガス洗浄施設					下水道へ接続 休止中
6	千曲川流域下水道下流処理区終末処理場(2号炉)	大字赤沼	廃ガス洗浄施設					下水道へ接続 休止中
7	(有)マツザカ	篠ノ井小松原	廃ガス洗浄施設					蒸発乾固 休止中
8	長野市東部終末処理場(1号炉)	大字大豆島	廃ガス洗浄施設					下水道へ接続 休止中
9	長野市東部終末処理場(1号炉)	大字大豆島	湿式集じん施設					下水道へ接続 休止中
10	長野市東部終末処理場(2号炉)	大字大豆島	廃ガス洗浄施設					下水道へ接続 休止中
11	長野市東部終末処理場(2号炉)	大字大豆島	湿式集じん施設					下水道へ接続 休止中

下水道終末処理施設(令別表第二第十五号)を設置する工場又は事業場

排出基準:10 pg-TEQ/L

事業所名	施設住所	測定結果				適用 基準	備考	
		日排水量 (t/日)	排水濃度 (pg-TEQ/L)	試料 採取日	結果 判明日			
1	長野市東部終末処理場	大字大豆島	68,001	0.00003	R1.7.17	R1.8.30	10	
2	千曲川流域下水道上流処理区終末処理場	真島町川合	45,403	0.00043	R1.6.13	R1.7.19	10	
	千曲川流域下水道上流処理区終末処理場	真島町川合	46,390	0.00011	R1.12.3	R2.1.17	10	
3	千曲川流域下水道下流処理区終末処理場	大字赤沼	45,950	0.00018	H31.4.18	R1.5.29	10	休止中