

大気環境調査（処分場）

日時	単位	環境基準・ 指針値 又は管理目標	2016/11/16	2017/10/31	2018/10/31	2019/11/6	2020/10/28	2021/10/27	2022/10/27	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
			前日までの4日間 降雨なし	前々日に45mm/日 の降雨あり	前日までの3日間 降雨なし	前日までの7日間 降雨なし	当日に13mm/日の 降雨あり	前日に21mm/日の 降雨あり	前日までの7日間 降雨なし		
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,3-ブタジエン	μg/m ³	2.5	0.027	0.021	0.01	0.028	0.031	0.031	0.029	0.024	0.028
ジクロロメタン	μg/m ³	150	0.30	0.33	0.32	0.30	0.42	0.45	0.34	0.32	0.40
アクリロニトリル	μg/m ³	2	0.012	0	0.008	0	0	0	0.011	0.008	0
クロロホルム	μg/m ³	18	0.14	0.15	0.12	0.12	0.13	0.10	0.12	0.13	0.13
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	1.6	0.062	0.052	0.080	0.069	0.072	0.020	0.045	0.064	0.048
ベンゼン	μg/m ³	3	0.51	0.42	0.33	0.92	0.39	0.42	0.61	0.59	0.41
トリクロロエチレン	μg/m ³	130	0.12	0.19	0.20	0.08	0.18	0.27	0.11	0.13	0.21
テトラクロロエチレン	μg/m ³	200	0.024	0.035	0.020	0.014	0.037	0.005	0.019	0.019	0.026
水銀及びその化合物	ng/m ³	200	1.2	1.2	1.0	1.3	1.0	1.1	1.4	1.2	1.1
硫化水素	ppm	0.02 (管理目標)	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0006	0.0013	0.0001	0.0001	0.0007
メタン	mg/m ³	-	1.4	1.4	1.9	1.8	1.6	2.0	1.6	1.6	1.8
アンモニア	ppm	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

大気環境調査（村田町役場）

日時	単位	環境基準 指針値	2016/11/16	2017/10/31	2018/10/31	2019/11/6	2020/10/28	2021/10/27	2022/10/27	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
			前日までの4日間 降雨なし	前々日に45mm/日 の降雨あり	前日までの3日間 降雨なし	前日までの7日間 降雨なし	当日に13mm/日の 降雨あり	前日に21mm/日の 降雨あり	前日までの7日間 降雨なし		
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	10	0.0047	0	0	0	0	0	0	0.0012	0
1,3-ブタジエン	μg/m ³	2.5	0.056	0.034	0.018	0.044	0.041	0.060	0.043	0.040	0.045
ジクロロメタン	μg/m ³	150	0.32	0.38	0.38	0.36	0.43	0.42	0.34	0.35	0.41
アクリロニトリル	μg/m ³	2	0.018	0	0.007	0	0	0	0.008	0.008	0
クロロホルム	μg/m ³	18	0.15	0.16	0.12	0.12	0.13	0.11	0.12	0.13	0.13
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	1.6	0.060	0.054	0.083	0.072	0.080	0.025	0.046	0.065	0.053
ベンゼン	μg/m ³	3	0.70	0.57	0.39	0.89	0.50	0.60	0.65	0.66	0.56
トリクロロエチレン	μg/m ³	130	0.081	0.18	0.04	0.05	0.12	0.13	0.08	0.06	0.14
テトラクロロエチレン	μg/m ³	200	0.020	0.028	0.017	0.011	0.032	0.012	0.017	0.016	0.024
水銀及びその化合物	ng/m ³	40	1.4	1.2	1.0	1.3	0.4	1.2	1.3	1.2	0.9
硫化水素	ppm	0.02 (管理目標)	0	0	0.0002	0.0001	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002
メタン	mg/m ³	-	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5
アンモニア	ppm	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※1 全ての項目の調査頻度を年1回に縮小する

※2 検出下限値未満は0とした

放流水水質調査

日時	単位	排水基準	2016/5/18	2017/5/24	2018/5/23	2019/5/22	2020/5/20	2021/5/25	2022/5/31	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
			前日に30mm/日の 降雨あり	前日までの7日間 降雨なし	前日までの3日間 降雨なし	前日に31mm/日の 降雨あり	前日に65mm/日の 降雨あり	前日までの2日間 降雨なし	前日までの4日間 降雨なし		
総水銀	mg/L	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機燐化合物	mg/L	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六価クロム化合物	μg/m ³	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒素及びその化合物	mg/L	0.1	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ベンゼン	mg/L	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ほう素及びその化合物	mg/L	50	1.9	1.8	2.3	1.8	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9
ふっ素及びその化合物	mg/L	15	0.63	0.66	0.63	0.66	0.65	0.79	0.75	0.71	0.65
アンモニア、アンモニウム化合物	mg/L	200	8	14	11	15	13	25	12	15	12
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.8	0	0	2.6	0.6	0.2	0.3	0.1	1.3
水素イオン濃度	pH	5.8以上 8.6以下	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	7.9	7.9	7.9	8.0
生物化学的酸素要求量	mg/L	60	15	9	13	8	7	10	11	11	10
浮遊物質	mg/L	60	16	1	1	13	2	2	2	2	10
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油)	mg/L	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/L	30	2.6	2.0	1.5	1.5	1.3	1.2	1.9	1.7	1.8
フェノール類含有量	mg/L	5	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0	0	0.01	0.02
銅含有量	mg/L	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
亜鉛含有量	mg/L	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
溶解性鉄含有量	mg/L	10	0.32	0.18	0.05	0.13	0.14	0.08	0	0.08	0.20
溶解性マンガン含有量	mg/L	10	0.22	0.34	0.83	0.26	0.28	0.96	0.03	0.54	0.25
クロム含有量	mg/L	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌群数	個/cm ³	3,000	840	110	73	2,300	55	140	120	111	1,065
溶存酸素	mg/L	-	11	3.9	5.1	4.1	5.6	4.2	3.2	4.1	6.9
無機体炭素	mg/L	-	82	130	130	120	120	150	130	135	107
塩化物イオン	mg/L	-	85	88	91	99	66	84	81	86	83
硫酸イオン	mg/L	-	4.9	3.8	3.2	5.6	3.6	3.1	2.7	3.2	4.7
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	0.021	0.021	0.023	0.028	0.022	0.023	0.024	0.023	0.024
EC	mS/m	-	110	130	130	110	120	140	120	130	113

調査頻度を年1回に縮小する項目

※ 定量下限値未満は0とした

河川水水質調査（荒川上流）

日時	単位	河川A類基準 又は排水基準	2016/5/18	2017/5/24	2018/5/23	2019/5/22	2020/5/20	2021/5/25	2022/5/31	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
降雨状況			前日に30mm/日の 降雨あり	前日までの7日間 降雨なし	前日までの3日間 降雨なし	前日に31mm/日の 降雨あり	前日に65mm/日の 降雨あり	前日までの2日間 降雨なし	前日までの4日間 降雨なし		
総水銀	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉛及びその化合物	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六価クロム化合物	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒素及びその化合物	μg/m ³	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ベンゼン	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ほう素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.05	0.02	0	0.02	0.02	0.03	0.01
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	0.08	0.11	0.11	0.09	0	0.08	0.14	0.11	0.06
アンモニア、アンモニウム化合物	mg/L	-	0.06	0.12	0.07	0.24	0.08	0.12	0.17	0.12	0.13
亜硝酸性窒素	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸性窒素	mg/L	-	0.4	0	0	0.3	0.9	0.3	0.1	0.1	0.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.4	0	0	0.3	1.0	0.4	0.2	0.2	0.6
水素イオン濃度	pH	6.5以上 8.5以下	7.3	7.5	7.3	7.2	7.6	7.3	7.4	7.4	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/L	2	1.7	5.0	5.1	4.0	5.5	6.5	6.5	5.8	3.7
浮遊物質	mg/L	25	17	22	15	14	21	14	11	16	17
大腸菌群数	個/cm ³	3000 (排水基準)	190	200	170	100	1,200	130	1,400	475	497
溶存酸素	mg/L	7.5以上	9.2	10	7.4	7.7	10	8.2	7.3	8.2	9.0
無機体炭素	mg/L	-	4	9	9	9	6	9	10	9	6
塩化物イオン	mg/L	-	10	14	12	13	8.7	13	14	13	11
硫酸イオン	mg/L	-	10	12	12	10	8.2	12	10	12	9
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EC	mg/L	-	12	16	15	15	11	17	16	16	13

：調査頻度を年1回に縮小する項目

※1 定量下限値未満は0とした

※2 朱書きは基準超過値

河川水水質調査（荒川下流）

日時	単位	河川A類基準 又は排水基準	2016/5/18	2017/5/24	2018/5/23	2019/5/22	2020/5/20	2021/5/25	2022/5/31	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
			前日に30mm/日の 降雨あり	前日までの7日間 降雨なし	前日までの3日間 降雨なし	前日に31mm/日の 降雨あり	前日に65mm/日の 降雨あり	前日までの2日間 降雨なし	前日までの4日間 降雨なし		
総水銀	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉛及びその化合物	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六価クロム化合物	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒素及びその化合物	μg/m ³	-	0.002	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ベンゼン	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ほう素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.04	0.06	0.02	0.00	0.02	0.03	0.04	0.01
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	0.10	0.14	0.12	0.09	0.00	0.10	0.14	0.13	0.06
アモニア、アモニウム化合物	mg/L	-	0.10	0.26	0.27	0.21	0.10	0.15	0.25	0.23	0.14
亜硝酸性窒素	mg/L	-	0	0.2	0	0	0	0	0.1	0.1	0
硝酸性窒素	mg/L	-	0.4	0.2	0.2	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2	0.5
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.4	0.4	0.2	0.4	0.9	0.4	0.3	0.3	0.6
水素イオン濃度	pH	6.5以上 8.5以下	7.3	7.4	7.4	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4
生物化学的酸素要求量	mg/L	2	1.8	5.8	5.1	4.5	3.3	5.9	5.1	5.5	3.2
浮遊物質量	mg/L	25	19	32	14	22	16	17	38	25	19
大腸菌群数	個/cm ³	3000 (排水基準)	760	540	160	220	700	290	750	435	560
溶存酸素	mg/L	7.5以上	9.5	8.6	8.8	8.8	10.2	8.5	8.3	8.6	9.5
無機体炭素	mg/L	-	5	10	10	10	6	10	14	11	7
塩化物イオン	mg/L	-	10	16	13	14	8.3	14	14	14	11
硫酸イオン	mg/L	-	10	12	11	11	8.0	11	10	11	10
1,4-ジオキサン	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E C	mg/L	-	13	18	16	15	11	17	17	17	13

：調査頻度を年1回に縮小する項目

※1 定量下限値未满是0とした

※2 朱書きは基準超過値

バイオモニタリング（荒川上流）

日時	単位	基準値	2016/5/18	2017/5/24	2018/5/23	2019/5/22	2020/5/20	2021/5/25	2022/5/31	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
降雨状況			前日に30mm/日の降雨あり	前日までの7日間降雨なし	前日までの3日間降雨なし	前日に31mm/日の降雨あり	前日に65mm/日の降雨あり	前日までの2日間降雨なし	前日までの4日間降雨なし		
AOD値	%	400以上	710	750	750	790	930	710	750	740	810

バイオ $\mu\text{g}/\text{m}^3$

日時	単位	基準値	2016/5/18	2017/5/24	2018/5/23	2019/5/22	2020/5/20	2021/5/25	2022/5/31	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
降雨状況			前日に30mm/日の降雨あり	前日までの7日間降雨なし	前日までの3日間降雨なし	前日に31mm/日の降雨あり	前日に65mm/日の降雨あり	前日までの2日間降雨なし	前日までの4日間降雨なし		
AOD値	%	400以上	750	710	750	750	750	750	750	740	750

※ バイオモニタリングの調査頻度を年1回に縮小する

浸透水水質調査（代表地点H16-13）

日時	単位	地下水等検査項目基準又は環境基準	2016/5/18	2017/5/24	2018/5/23	2019/5/22	2020/5/20	2021/5/25	2022/5/31	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
			前日に30mm/日の降雨あり	前日までの7日間降雨なし	前日までの3日間降雨なし	前日に31mm/日の降雨あり	前日に65mm/日の降雨あり	前日までの2日間降雨なし	前日までの4日間降雨なし		
総水銀	mg/L	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉛	mg/L	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六価クロム	mg/L	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒素	μg/m ³	0.01	0.004	0.011	0.007	0.013	0.005	0.018	0.012	0.012	0.007
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ベンゼン	mg/L	0.01	0.009	0.007	0.005	0.009	0.002	0.006	0.005	0.006	0.007
生物化学的酸素要求量	mg/L	20	29	53	40	41	32	42	40	44	34
水素イオン濃度	pH	-	7.2	7.5	7.3	7.3	7.7	7.3	7.5	7.4	7.4
浮遊物質	mg/L	-	34	20	14	26	8	21	22	19	23
ほう素	mg/L	1(環境基準)	3.1	12	4.8	10	3.2	7.6	8.2	8.2	5.4
ふっ素	mg/L	0.8(環境基準)	0.8	1.9	1.0	1.7	0.7	1.5	1.9	1.6	1.1
アンモニア性窒素	mg/L	-	47	220	88	220	57	200	150	165	108
亜硝酸性窒素	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸性窒素	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10(環境基準)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩化物イオン	mg/L	-	130	670	290	590	150	330	420	428	290
硫酸イオン	mg/L	-	49	4.8	2.3	1.4	3.0	0.8	1.1	2.3	18
重炭酸イオン(炭酸水素イオン)	mgHCO ₃ ⁻ /L	-	790	2,500	1,100	2,400	800	1,800	2,000	1,850	1,330
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.038	0.13	0.07	0.12	0.04	0.10	0.10	0.10	0.06
クロロエチレン	mg/L	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫化物イオン	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E C	mS/m	-	160	560	230	480	160	400	420	403	267

：調査頻度を年1回に縮小する項目

※1 定量下限値未満は0とした

※2 朱書きは基準超過値

地下水水質調査（代表地点H26-2）

日時			2016/5/18	2017/5/24	2018/5/23	2019/5/22	2020/5/20	2021/5/25	2022/5/31		
降雨状況	単位	地下水等検査項目基準又は環境基準	前日に30mm/日の降雨あり	前日までの7日間降雨なし	前日までの3日間降雨なし	前日に31mm/日の降雨あり	前日に65mm/日の降雨あり	前日までの2日間降雨なし	前日までの4日間降雨なし	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
			総水銀	mg/L	0.0005	0	0	0	0	0	0
鉛	mg/L	0.01	0.002	0	0	0.002	0.002	0.006	0.004	0.003	0.002
六価クロム	mg/L	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒素	μg/m ³	0.01	0.003	0.004	0.003	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ベンゼン	mg/L	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生物化学的酸素要求量	mg/L	20	4.4	8.1	11	19	17	15	10	11	13
水素イオン濃度	pH	-	7.2	7.2	7.1	6.9	7.6	6.9	7.0	7.1	7.2
浮遊物質	mg/L	-	220	200	230	110	220	570	250	313	183
ほう素	mg/L	1(環境基準)	0.07	0.04	0.10	0.03	0	0.04	0.05	0.06	0.03
ふっ素	mg/L	0.8(環境基準)	0.14	0.12	0.13	0.13	0.09	0.12	0.12	0.12	0.12
アンモニア性窒素	mg/L	-	1.4	2.4	2.1	2.2	2.5	3.3	2.1	2.5	2.0
亜硝酸性窒素	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸性窒素	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10(環境基準)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩化物イオン	mg/L	-	51	52	52	38	46	52	46	51	45
硫酸イオン	mg/L	-	13	6.7	6.6	2.8	1.1	7.4	3.7	6.1	5.6
重炭酸イオン（炭酸水素イオン）	mgHCO ₃ ⁻ /L	-	510	660	580	900	780	600	590	608	730
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クロロエチレン	mg/L	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硫化物イオン	mg/L	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E C	mS/m	-	91	110	98	120	110	100	96	101	107

：調査頻度を年1回に縮小する項目

※ 定量下限値未満は0とした

地中温度調査

日時			2016/5/18	2017/5/24	2018/5/23	2019/5/22	2020/5/20	2021/5/25	2022/5/31		
降雨状況	単位	廃止基準	前日に30mm/日の降雨あり	前日までの7日間降雨なし	前日までの3日間降雨なし	前日に31mm/日の降雨あり	前日に65mm/日の降雨あり	前日までの2日間降雨なし	前日までの4日間降雨なし	降雨なし 平均値	降雨あり 平均値
対照地点とH16-13の温度差	°C	20未満	13.1	12.1	11.4	10.6	10.4	9.4	9.0	10.5	11.4

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

※1 観測井戸の中で最も地中温度が高いH16-13を評価対象とした

※2 地中温度調査の調査頻度を年2回に縮小する