

明野廃棄物最終処分場（仮称）環境モニタリング結果 総括表(地下水)

採水地点			処分場上流		処分場下流（広域農道脇）			処分場下流（左岸）		旧水道水源	
採水日			H19.8.31	H20.1.7	H19.8.31	H20.1.7	H20.1.7	H19.8.31	H20.1.7	H19.7.26	H20.1.7
採水時刻			10:50	9:40	9:55	13:20	16:30	11:15	9:40	10:50	14:40
検査項目	単位	基準値									
水温		—	15.2	11.0	12.2	12.0	12.0	15.5	10.5	14.2	8.7
水素イオン濃度	pH	5.8～8.6	6.4	6.4	7.2	7.6	7.7	7.4	7.5	6.9	7.0
電気伝導率	μS/cm	—	59	52	99	88	90	130	100	63	71
カドミウム	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛	mg/l	0.01以下	0.014	0.010	0.010	0.009	<0.005	0.011	0.006	<0.005	<0.005
シアン	mg/l	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ヒ素	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<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	0.004以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フッ素	mg/l	0.8以下	<0.05	0.07	<0.05	0.05	0.05	0.09	0.11	0.01	<0.01
ホウ素	mg/l	1以下	0.07	0.01	0.05	0.01	0.02	0.06	0.01	<0.05	<0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.70	0.67	0.30	0.17	0.14	0.11	0.07	0.62	0.89
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下	-	0.18	-	0.25	0.024	-	0.65	-	0.020

：採取した地下水の濁度が高かったため、JIS規格『5種B』のろ紙で検体をろ過して分析した

採水地点			浅尾原水道水源		中込水道水源		浅尾地区民有井戸		上神取地区民有井戸		上神取地区民有井戸	
採水日			H19.7.26	H20.1.7	H19.7.26	H20.1.7	H19.7.26	H20.1.7	H19.7.26	H20.1.7	H19.7.26	
採水時刻			10:25	15:15	10:10	15:55	13:25	9:25	11:30	10:50	11:13	
検査項目	単位	基準値										
水温		—	14.3	13.4	14.0	13.0	15.9	17.1	18.1	12.3	15.8	
水素イオン濃度	pH	5.8～8.6	7.3	7.2	7.8	7.4	6.5	7.0	6.6	6.9	6.6	
電気伝導率	μS/cm	—	78	78	54	54	170	160	210	180	220	
カドミウム	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
シアン	mg/l	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ヒ素	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
PCB	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<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	0.004以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
フッ素	mg/l	0.8以下	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.23	0.15	0.21	0.16	0.20	
ホウ素	mg/l	1以下	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.06	0.06	0.10	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.56	0.40	0.15	0.07	1.4	1.4	2.3	1.2	6.6	
ダイオキシシン類	pg-TEQ/l	1以下	-	0.024	-	0.040	-	0.021	-	0.011	-	

明野廃棄物最終処分場（仮称）環境モニタリング結果 総括表（河川）

採水地点			湯沢川上流（開拓道路上流部）					
採水日			H19.5.15	H19.7.26	H19.10.23	H20.1.7		
採水時刻			10:25	10:57	10:45	14:00		
検査項目	単位	基準値						
生活環境項目等	水温		-	12.1	19.0	12.4	2.2	
	流量	m ³ /日	-	170	170	60	8.6	
	透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上	
	水素イオン濃度	pH	6.5~8.5*	7.6	7.5	7.5	7.3	
	電気伝導率	μS/cm	-	170	96	110	140	
	溶存酸素量	mg/l	7.5以上*	9.7	8.9	9.3	9.7	
	生物化学的酸素要求量	mg/l	2以下*	1.7	2.4	1.2	0.5	
	化学的酸素要求量	mg/l	-	2.8	3.2	3.0	1.6	
	浮遊物質	mg/l	25以下*	3	<1	4	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1000以下*	790	4900	4900	240	
	全燐	mg/l	-	0.016	0.013	0.015	0.005	
	全窒素	mg/l	-	0.54	0.56	0.48	0.71	
	一般項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	-	<5	<5	<5	<5
		フェノール類	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
銅		mg/l	-	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
亜鉛		mg/l	-	0.005	0.007	<0.005	0.008	
溶解性鉄		mg/l	-	0.25	0.18	0.48	0.29	
溶解性マンガン		mg/l	-	0.12	0.01	0.08	0.09	
健康項目	全クロム	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	カドミウム	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全シアン	mg/l	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	ヒ素	mg/l	0.01以下	0.010	0.005	<0.005	<0.005	
	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	PCB	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	フッ素	mg/l	0.8以下	0.10	0.09	0.09	0.08	
	ホウ素	mg/l	1以下	0.29	0.11	0.11	0.13	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.40	0.43	0.38	0.46		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下				0.019		

基準値について、生活環境項目等はA類型当てはめ

採水地点			湯沢川下流(村道1号線上流部)					
採水日			H19.5.15	H19.7.26	H19.10.23	H20.1.7		
採水時刻			10:00	10:10	10:15	14:45		
検査項目	単位	基準値						
生活環境項目等	水温		-	13.5	20.5	13.1	2.2	
	流量	m ³ /日	-	9300	9300	4500	9800	
	透視度	度	-	30以上	30以上	30以上	30以上	
	水素イオン濃度	pH	6.5~8.5*	7.7	7.7	7.7	7.4	
	電気伝導率	μS/cm	-	200	130	140	170	
	溶存酸素量	mg/l	7.5以上*	9.7	8.3	10	12	
	生物化学的酸素要求量	mg/l	2以下*	1.6	2.3	<0.5	0.5	
	化学的酸素要求量	mg/l	-	3.4	4.0	2.4	1.4	
	浮遊物質	mg/l	25以下*	9	15	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1000以下*	13000	130000	13000	2400	
	全燐	mg/l	-	0.091	0.062	0.027	0.007	
	全窒素	mg/l	-	1.6	0.81	1.0	0.55	
	一般項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/l	-	<5	<5	<5	<5
		フェノール類	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
銅		mg/l	-	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
亜鉛		mg/l	-	0.007	0.012	<0.005	0.008	
溶解性鉄		mg/l	-	0.13	0.07	0.08	<0.05	
溶解性マンガン		mg/l	-	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
健康項目	全クロム	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	カドミウム	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	全シアン	mg/l	検出されないこと	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	ヒ素	mg/l	0.01以下	0.009	0.006	0.006	<0.005	
	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	PCB	mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	フッ素	mg/l	0.8以下	0.13	0.12	0.10	0.09	
	ホウ素	mg/l	1以下	0.33	0.17	0.17	0.22	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	1.25	0.62	0.76	0.36		
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下				0.017		

基準値について、生活環境項目等はA類型当てはめ