

令和4年度 最終処分場周辺調査業務

汚水ピット(下水道放流) (E138° 06' 28.39" N36° 05' 18.58")

項目	単位	採取日											
		4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	1/11	2/1	3/8
水素イオン濃度 (pH)	-	7.6	7.6	7.5	7.6	7.1	7.3	7.4	7.8	7.3	7.6	7.7	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	13	17	13	23	5.9	7.1	14	29	14	28	25	36
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.5	5.3	4.8	4.8	3.4	4.6	5.0	6.2	3.1	6.0	6.3	5.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	6	4	4	7	7	5	9	6	5	3	24
電気伝導率	mS/m	56	67	64	58	35	56	63	71	37	74	70	52
気温	℃	15.5	20.5	21.8	24.3	23.8	26.0	11.0	12.0	3.5	1.2	1.5	13.0
水温	℃	10.5	11.3	13.0	12.3	16.7	15.4	14.4	13.4	12.4	11.0	10.9	11.3

雨水ピット(河川放流) (E138° 06' 27.45" N36° 05' 20.01")

項目	単位	採取日											
		4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	1/11	2/1	3/8
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7	7.7	7.5	7.1	6.7	6.8	7.1	8.3	7.3	7.5	8.2	7.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	1.2	2.0	0.7	0.6	0.9	1.3	1.8	1.1	1.1	1.1	1.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
電気伝導率	mS/m	27	36	37	17	13	25	40	49	16	29	28	28
気温	℃	16.2	19.3	21.0	26.1	23.0	25.0	10.0	11.0	4.0	-1.0	2.0	13.0
水温	℃	10.0	11.2	11.3	11.9	12.7	13.0	12.6	10.8	11.3	5.8	4.8	5.5

観測井(地下水) (E138° 06' 27.67" N36° 05' 14.70")

項目	単位	採取日											
		4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	1/11	2/1	3/8
水素イオン濃度 (pH)	-	6.0	5.9	6.0	5.9	6.3	6.2	6.2	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
電気伝導率	mS/m	1.5	1.6	1.6	1.4	1.2	1.7	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
気温	℃	14.5	20.5	20.5	22.3	22.8	24.0	9.0	10.0	4.1	-3.0	-0.5	11.5
水温	℃	10.0	9.7	10.0	10.2	9.6	10.0	9.5	9.8	9.9	9.6	9.5	9.8

※<は定量下限値未満を示す。

令和4年度 最終処分場周辺調査業務

三石 2 (E138° 06' 30.01" N36° 05' 05.54")

項目	単位	採取日											
		4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	1/11	2/1	3/8
水素イオン濃度 (pH)	-	6.1	5.8	5.7	5.7	5.7	5.5	5.7	5.9	5.9	6.2	6.4	6.3
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
電気伝導率	mS/m	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
気温	℃	14.3	19.0	21.5	23.2	23.0	23.5	12.0	9.8	5.0	1.7	1.0	14.0
水温	℃	10.0	9.9	10.5	10.3	10.4	10.3	10.0	10.3	10.1	10.0	10.0	10.0

三石 1 (E138° 06' 40.28" N36° 05' 10.77")

項目	単位	採取日									
		4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	
水素イオン濃度 (pH)	-	6.8	6.6	6.7	6.7	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.5	<0.5	0.9	2.2	0.7	0.7	0.8	0.6	1.3	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	1	<1	3	<1	<1	<1	<1	1	
電気伝導率	mS/m	8.2	7.9	8.2	8.3	6.1	7.4	7.7	8.1	8.2	
気温	℃	11.8	17.8	18.8	22.0	22.0	22.0	9.5	9.0	4.0	
水温	℃	8.5	10.5	11.4	13.5	10.4	11.7	9.7	9.5	8.2	

ブナ沢 (E138° 06' 15.36" N36° 05' 36.49")

項目	単位	採取日									
		4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	
水素イオン濃度 (pH)	-	7.1	6.9	7.2	7.3	6.9	7.3	7.2	7.3	7.3	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.2	0.8	1.1	2.3	2.3	2.3	2.5	1.5	1.5	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	1	<1	3	4	3	3	1	<1	
電気伝導率	mS/m	4.8	4.3	4.6	4.9	3.1	3.6	4.0	4.9	4.8	
気温	℃	11.5	15.0	16.9	19.5	19.9	20.1	11.0	6.0	4.5	
水温	℃	5.7	9.4	11.1	16.0	15.3	15.0	10.6	6.4	6.2	

ヤセオ沢 (E138° 06' 25.48" N36° 05' 37.44")

項目	単位	採取日									
		4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	
水素イオン濃度 (pH)	-	7.2	6.9	7.4	7.4	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.7	0.6	1.2	2.4	2.5	2.3	2.4	0.7	2.0	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	2	1	1	3	8	3	4	<1	1	
電気伝導率	mS/m	6.2	5.7	6.1	6.5	4.3	5.4	6.0	6.6	6.3	
気温	℃	11.5	17.0	16.2	20.2	20.5	20.1	11.0	7.5	6.2	
水温	℃	6.5	9.7	11.3	15.8	14.8	14.6	10.5	6.5	6.5	

ツルモク沢 (E138° 06' 34.38" N36° 05' 44.17")

項目	単位	採取日									
		4/7	5/12	6/2	7/7	8/22	9/12	10/6	11/10	12/1	
水素イオン濃度 (pH)	-	7.2	7.0	7.4	7.4	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.3	0.8	1.5	2.3	3.5	3.2	3.4	2.0	2.1	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	1	<1	2	8	6	7	3	1	
電気伝導率	mS/m	5.5	5.5	5.9	6.5	5.2	5.6	5.8	6.2	6.0	
気温	℃	11.0	17.0	18.0	23.0	23.0	22.0	8.9	10.3	7.2	
水温	℃	5.0	9.0	11.0	16.0	16.5	16.4	11.6	7.5	6.5	

※<は定量下限値未満を示す。

令和4年度 最終処分場周辺調査業務

松ヶ沢 (E138° 06' 24.93" N36° 04' 45.29")

湯沢 (E138° 05' 57.16" N36° 04' 50.45")

七夕沢 (E138° 06' 21.89" N36° 04' 39.78")

項目		松ヶ沢	
		5/12	9/12
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.0	1.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	2
電気伝導率	mS/m	8.3	7.2
気温	℃	19.2	26.5
水温	℃	11.8	16.0

項目		湯沢	
		5/12	9/12
水素イオン濃度 (pH)	-	6.9	7.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	<0.5	1.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	<1
電気伝導率	mS/m	6.5	5.4
気温	℃	17.5	22.2
水温	℃	11.0	13.8

項目		七夕沢	
		5/12	9/12
水素イオン濃度 (pH)	-	7.8	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.1	2.2
浮遊物質 (SS)	mg/L	9	7
電気伝導率	mS/m	9.4	9.5
気温	℃	19.5	26.5
水温	℃	11.5	16.6

※<は定量下限値未満を示す。

令和4年度 最終処分場周辺調査業務_場内精密調査

項目	単位	汚水ピット		廃止基準
		5/12	11/10	
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	0.03
シアン化合物	mg/L	<0.05	<0.05	1
有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1	1
鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.1
六価クロム化合物	mg/L	<0.02	<0.02	0.5
砒素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.003
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.1
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.1
ほう素及びその化合物	mg/L	0.20	0.25	50
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	15
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.5
フェノール類	mg/L	<0.5	<0.5	5
銅及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	3
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	2
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	<0.02	0.03	10
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	1.3	1.3	10
クロム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02	2
ノルマルヘキサン抽出物質 鉱油類	mg/L	<1	<1	5
ノルマルヘキサン抽出物質 動植物油類	mg/L	<1	<1	30
窒素含有量	mg/L	12	17	120(60)
磷含有量	mg/L	0.06	0.10	16(8)
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.4
クロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00044		10

ダイオキシン類採取日は9月12日

※<は定量下限値未満を示す。

※「日平均：()」による排水基準値は、一日の排水水の平均的な汚染状態について定めたものである。

項目	単位	雨水ピット		環境基準
		5/12	11/10	
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	0.02
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
PCB	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.006
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.02
ベンゼン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01
セレン	mg/L	<0.001	0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	0.7	10
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	mg/L	0.06	0.05	1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.051		1

ダイオキシン類採取日は9月12日

項目	単位	観測井		環境基準
		5/12	11/10	
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	0.02
砒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
PCB	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.02
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.006
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.02
ベンゼン	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.01
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.4	10
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	mg/L	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.035		1

ダイオキシン類採取日は9月12日

令和4年度 最終処分場周辺調査業務_周辺精密調査

項目		三石2	三石1	ブナ沢	ヤセオ沢	ツルモク沢	松ヶ沢	湯沢	七夕沢	環境基準	(参考) 水道法の 基準
		9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12		
採取時刻		10:55	11:11	10:14	9:59	9:48	12:35	10:39	12:44	-	-
気 温	℃	23.5	22.0	20.1	20.1	22.0	26.5	22.2	26.5	-	-
水 温	℃	10.3	11.7	15.0	14.6	16.4	16.0	13.8	16.6	-	-
一般細菌	CFU/mL	3	24	83	120	50	79	51	58	-	100
大腸菌		不検出	検出	-	(検出されないこと)						
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	0.003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005	0.0005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.01
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.01
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.01
六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05	0.02
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.01
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.06	0.24	0.43	0.35	0.41	0.44	1.4	0.70	10	10
フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.8	0.8
ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	1.0
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	1.0
鉄及びその化合物	mg/L	<0.005	0.026	0.085	0.15	0.15	0.11	0.022	0.14	-	0.3
銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	1.0
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.011	0.014	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	-	0.05
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	3	27	11	18	20	25	23	36	-	300
有機物(TOC)	mg/L	<0.3	<0.3	1.0	0.6	0.7	0.5	<0.3	<0.3	-	3
色度	度	<0.5	0.7	3.5	4.5	6.2	3.8	0.8	3.6	-	5
濁度	度	<0.1	0.2	0.9	1.8	2.9	1.4	0.2	1.4	-	2
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.062								1	-

※<は定量下限値未滿を示す。

令和4年度 最終処分場周辺調査業務_処分場ガス調査

項目		単位	入口側		奥側	
採取日			5月12日	11月10日	5月12日	11月10日
採取時刻			12:00	12:11	12:19	12:28
メタン		%	0.0009	0.0026	0.013	0.0014
二酸化炭素		%	0.06	0.04	0.10	0.14
測定条件	ガス抜管口径	mm	215	215	200	200
	ガス流速	m/s	0.38	0.20	0.10	0.15
	ガス温度	℃	24.3	12.2	25.2	17.8
	ガス発生量	L/分	0.50	0.19	0.21	0.40
	採取深度	m	3.6	2.5	4.0	4.0