

令和6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											
		4/18	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/8	2/5	3月
水素イオン濃度 (pH)	-	7.5	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.7	7.9	7.8	欠測
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	8.0	19	23	4.2	8.3	9.8	20	6.8	24	49	21	欠測
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.8	5.2	4.2	3.7	4.7	4.7	5.6	4.6	5.3	6.6	6.6	欠測
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	5	13	4	5	6	7	6	5	3	3	欠測
電気伝導率	mS/m	55	62	50	45	64	51	60	51	63	73	76	欠測
気温	°C	14.0	13.7	19.0	26.0	26.5	26.0	19.5	7.0	6.0	-2.0	-3.0	欠測
水温	°C	10.7	12.5	12.5	15.0	13.8	16.6	14.8	13.9	12.3	11.2	9.4	欠測

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

項目	単位	採取日											
		4/18	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/8	2/5	3月
水素イオン濃度 (pH)	-	7.3	7.5	7.2	7.0	7.4	7.3	7.3	7.6	8.2	8.1	8.0	欠測
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9	1.2	0.7	0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	欠測
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.9	1.6	0.7	0.6	1.1	1.4	2.0	1.2	1.2	1.9	2.0	欠測
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	欠測
電気伝導率	mS/m	16	29	16	14	34	26	43	19	39	51	54	欠測
気温	°C	13.5	10.8	19.0	26.0	27.5	24.5	19.0	7.8	4.8	-2.0	-3.0	欠測
水温	°C	10.7	9.7	12.2	12.5	14.9	14.2	14.0	11.7	9.5	5.5	4.2	欠測

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

項目	単位	採取日											
		4/18	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/8	2/5	3月
水素イオン濃度 (pH)	-	5.9	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	欠測
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	欠測
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.7	欠測
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	欠測
電気伝導率	mS/m	1.8	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7	1.7	1.8	欠測
気温	°C	12.8	8.6	18.0	24.0	25.0	22.5	18.0	5.7	3.1	-2.0	-3.0	欠測
水温	°C	10.0	10.0	10.7	11.0	12.0	11.0	11.0	9.3	9.6	8.7	9.0	欠測

下流観測井(地下水)

項目	単位	採取日											
		-	-	-	-	-	-	10/3	11/7	12/5	1/8	2/5	3月
水素イオン濃度 (pH)	-	-	-	-	-	-	-	6.4	6.6	6.4	6.4	6.2	欠測
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	欠測
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.7	0.9	0.5	1.0	0.7	欠測
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-	-	-	5	9	9	3	4	欠測
電気伝導率	mS/m	-	-	-	-	-	-	5.9	7.1	10	5.3	4.5	欠測
気温	°C	-	-	-	-	-	-	19.0	7.8	4.8	-2.0	-3.0	欠測
水温	°C	-	-	-	-	-	-	12.5	12.5	10.6	9.5	9.4	欠測

※<は定量下限値未満を示す。

※平均値の算出について、定量下限値未満の測定値は、定量下限の数値を用いて算出した。

令和6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											
		4/18	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/8	2/5	3月
水素イオン濃度 (pH)	-	5.5	5.7	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	欠測
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	欠測
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	欠測
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	欠測
電気伝導率	mS/m	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	欠測
気温	℃	14.0	9.0	17.0	21.0	23.0	22.5	19.5	9.0	6.0	-1.0	-2.0	欠測
水温	℃	10.4	10.2	10.5	11.0	10.5	10.5	10.5	9.9	10.2	9.0	9.6	欠測

三石 1

(E138° 06' 40.28" N36° 05' 10.77" )

項目	単位	採取日								
		4/18	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5
水素イオン濃度 (pH)	-	6.8	6.8	6.9	7.4	7.0	7.3	7.2	7.0	6.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	0.9	0.7	<0.5	0.6	0.6	1.0	1.0	2.4	0.8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	<1	1	1	1	1	1	7	<1
電気伝導率	mS/m	7.4	7.8	7.2	6.5	6.7	7.0	7.6	7.1	7.8
気温	℃	11.0	7.0	16.2	22.0	25.0	21.5	18.0	7.0	4.0
水温	℃	10.2	8.8	11.0	10.5	13.4	12.4	12.5	9.1	7.0

フナ沢

(E138° 06' 15.36" N36° 05' 36.49" )

項目	単位	採取日								
		4/18	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5
水素イオン濃度 (pH)	-	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.5	1.4	1.9	2.4	3.0	2.2	1.7	1.4	0.9
浮遊物質量 (SS)	mg/L	1	1	4	3	6	3	1	<1	<1
電気伝導率	mS/m	3.6	4.4	3.7	3.2	3.9	3.7	4.1	3.6	4.5
気温	℃	12.0	7.5	15.0	21.0	20.0	19.5	17.8	6.0	2.8
水温	℃	9.3	8.1	11.5	14.5	15.5	15.5	14.3	8.0	4.3

ヤセオ沢

(E138° 06' 25.48" N36° 05' 37.44" )

項目	単位	採取日								
		4/18	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5
水素イオン濃度 (pH)	-	7.2	7.6	7.3	7.6	7.4	7.4	6.9	7.4	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.5	1.0	0.6	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.6	1.4	2.3	3.2	5.1	2.3	2.2	1.4	1.0
浮遊物質量 (SS)	mg/L	1	1	4	9	16	3	2	1	<1
電気伝導率	mS/m	5.3	5.9	5.2	4.5	5.7	5.1	5.5	4.9	5.8
気温	℃	13.0	7.5	15.5	21.5	21.0	20.0	18.0	7.0	3.8
水温	℃	9.5	8.3	11.6	14.3	15.8	15.3	14.5	7.9	4.4

ツルモク沢

(E138° 06' 34.38" N36° 05' 44.17" )

項目	単位	採取日								
		4/18	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5
水素イオン濃度 (pH)	-	7.0	7.7	7.2	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.9	1.4	2.7	3.8	6.6	3.1	1.9	1.7	1.1
浮遊物質量 (SS)	mg/L	1	<1	4	10	26	5	<1	1	<1
電気伝導率	mS/m	4.9	4.9	5.2	5.0	5.4	5.6	5.7	5.0	5.5
気温	℃	14.2	8.5	17.0	22.1	22.0	22.0	20.0	9.0	5.2
水温	℃	9.2	8.5	12.0	15.8	17.0	17.0	15.5	8.0	4.5

※<は定量下限値未満を示す。

※平均値の算出について、定量下限値未満の測定値は、定量下限の数値を用いて算出した。

令和6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	
		5/9	8/1
水素イオン濃度 (pH)	-	7.4	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.6	3.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	13
電気伝導率	mS/m	8.6	7.9
気温	℃	13.0	27.0
水温	℃	10.6	17.0

項目		湯沢	
		5/9	8/1
水素イオン濃度 (pH)	-	7.3	7.1
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	1.5	0.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	5	1
電気伝導率	mS/m	5.8	5.9
気温	℃	7.6	21.5
水温	℃	10.5	13.5

項目		七夕沢	
		5/9	8/1
水素イオン濃度 (pH)	-	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.5	2.9
浮遊物質 (SS)	mg/L	13	19
電気伝導率	mS/m	9.2	9.5
気温	℃	13.5	28.0
水温	℃	13.1	18.1

※<は定量下限値未満を示す。

※平均値の算出について、定量下限値未満の測定値は、定量下限の数値を用いて算出した。

令和6年度 最終処分場周辺調査業務 場内精密調査

項目	単位	排水基準 適用	
		汚水ピット	
		5/9	11/7
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003
シアン化合物	mg/L	<0.05	<0.05
有機燐化合物	mg/L	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	mg/L	<0.02	<0.02
砒素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005
水銀及びアルキル水銀類その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0005	<0.0005
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.0006	<0.0006
ベンゼン	mg/L	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001
ほう素及びその化合物	mg/L	0.19	0.14
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.5	<0.5
銅及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	0.02	0.04
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1.5	1.2
クロム及びその化合物	mg/L	<0.02	<0.02
ノルマルヘキサン抽出物質 総炭素類	mg/L	<1	<1
ノルマルヘキサン抽出物質 動植物油脂類	mg/L	<1	<1
窒素含有量	mg/L	13	7.6
磷含有量	mg/L	<0.05	0.09
クロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.000080	

ダイオキシン類採取日は8月1日

項目	単位	環境水基準 適用	
		雨水ピット	
		5/9	11/7
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003
全シアン	mg/L	不検出	不検出
鉛	mg/L	<0.001	<0.001
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005
砒素	mg/L	<0.001	<0.001
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出
PCB	mg/L	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.0006	<0.0006
ベンゼン	mg/L	<0.0005	<0.0005
セレン	mg/L	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.6	0.9
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08
ほう素	mg/L	0.04	<0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.032	

ダイオキシン類採取日は8月1日

項目	単位	環境水基準 適用	
		上流観測井	
		5/9	11/7
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003
全シアン	mg/L	不検出	不検出
鉛	mg/L	<0.001	<0.001
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005
砒素	mg/L	<0.001	<0.001
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出
PCB	mg/L	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.0006	<0.0006
ベンゼン	mg/L	<0.0005	<0.0005
セレン	mg/L	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.5
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08
ほう素	mg/L	<0.02	<0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.033	

ダイオキシン類採取日は8月1日

項目	単位	環境水基準 適用	
		下流観測井	
		5/9	11/7
カドミウム	mg/L	—	<0.0003
全シアン	mg/L	—	不検出
鉛	mg/L	—	<0.001
六価クロム	mg/L	—	<0.005
砒素	mg/L	—	<0.001
総水銀	mg/L	—	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	—	不検出
PCB	mg/L	—	不検出
ジクロロメタン	mg/L	—	<0.0005
四塩化炭素	mg/L	—	<0.0002
クロロエチレン	mg/L	—	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	<0.0005
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/L	—	<0.0005
テトラクロロエチレン	mg/L	—	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	<0.0002
チウラム	mg/L	—	<0.0006
シマジン	mg/L	—	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	—	<0.0006
ベンゼン	mg/L	—	<0.0005
セレン	mg/L	—	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.4
ふっ素	mg/L	—	<0.08
ほう素	mg/L	—	<0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	—	<0.005
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	

ダイオキシン類採取は未実施

※<は定量下限値未満を示す。

\* 定量下限未満の数値を0(〇)として算出した。

\*\* 検出下限以上の実測濃度はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出した。

令和6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	水道法による基準
		8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	
採取時刻		10:55	11:10	10:13	10:00	9:48	12:26	10:36	12:33	
気温	℃	23.0	25.0	20.0	21.0	22.0	27.0	21.5	28.0	
水温	℃	10.5	13.4	15.5	15.8	17.0	17.0	13.5	18.1	
一般細菌	CFU/mL	0	59	82	210	96	170	96	180	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
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
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
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
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
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	0.02
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	0.16	0.28	0.28	0.30	0.29	1.1	0.59	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
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	1.0
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
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	<0.005	0.008	1.0
鉄及びその化合物	mg/L	<0.005	0.011	0.13	0.35	0.37	0.25	0.015	0.28	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	0.015	0.025	0.021	0.014	<0.005	0.008	0.05
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	30	13	22	23	29	28	42	300
有機物(TOC)	mg/L	<0.3	<0.3	0.5	0.7	0.8	0.6	<0.3	0.3	3
色度	度	<0.5	1.2	5.3	11	14	8.3	0.6	9.2	5
濁度	度	<0.1	0.3	2.1	6.8	9.4	5.5	0.2	5.3	2
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.033								1 ***

※<は定量下限値未満を示す。

\*\* 検出下限以上の実測濃度はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出した。

\*\*\* 環境水基準

令和6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9日	11月7日	5月9日	11月7日
採取時刻			11:52	11:48	12:08	12:04
メタン		%	0.0050	0.0040	0.0066	0.029
二酸化炭素		%	0.05	0.04	0.05	0.20
測定条件	ガス抜管口径	mm	215	215	200	200
	ガス流速	m/s	0.16	0.13	0.22	0.19
	ガス温度	℃	14.6	15.3	21.1	17.2
	ガス発生量	L/分	0.19	0.12	0.23	0.82
	採取深度	m	3.0	3.2	4.0	3.6