



令和2年度 最終処分場関係調査(周辺環境例月調査)

三石 2

(E138° 06' 30.01" N36° 05' 05.54" )

項目	単位	採取日											
		4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17	1/14	2/18	3/4
気温	℃	12.0	14.5	20.0	18.0	22.5	18.9	11.0	14.2	3.0	4.0	-3.2	8.0
水温	℃	9.8	9.8	10.5	10.0	10.0	10.0	10.2	10.0	9.5	9.7	9.0	9.7
pH	-	6.0	5.7	5.5	5.7	5.4	6.0	5.8	5.5	6.0	6.5	6.3	6.3
電気伝導率	mS/m	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6
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
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

ヤセオ沢

(E138° 06' 25.48" N36° 05' 37.44" )

項目	単位	採取日									
		4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17	
気温	℃	11.8	14.0	20.0	19.0	23.0	18.0	15.0	10.8	1.0	
水温	℃	6.0	9.8	13.0	13.8	16.4	15.5	11.4	9.0	0.5	
pH	-	6.8	7.3	7.0	6.8	6.8	6.9	6.6	7.0	7.1	
電気伝導率	mS/m	5.7	5.7	5.0	4.2	5.4	6.0	5.1	6.6	6.0	
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	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	1.3	5.2	2.3	3.3	1.9	2.0	1.7	1.0	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	1	1	37	4	7	3	2	1	1	

フナ沢

(E138° 06' 15.36" N36° 05' 36.49" )

項目	単位	採取日									
		4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17	
気温	℃	10.8	13.6	18.0	19.0	23.7	18.5	13.5	10.0	2.5	
水温	℃	5.4	9.8	13.0	13.6	15.8	15.5	11.5	9.1	0.0	
pH	-	6.7	7.3	7.0	7.0	6.6	6.9	6.7	6.9	7.0	
電気伝導率	mS/m	4.4	4.7	3.7	3.0	4.0	4.5	3.9	4.6	5.1	
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	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	<0.5	2.0	2.2	1.8	2.2	2.5	1.9	1.7	0.8	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	1	4	2	5	4	2	1	1	

ツルモク沢

(E138° 06' 34.38" N36° 05' 44.17" )

項目	単位	採取日									
		4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17	
気温	℃	10.6	14.0	22.0	22.5	24.0	19.2	17.0	12.0	1.4	
水温	℃	4.4	9.4	14.2	15.0	17.3	16.5	12.0	8.6	1.0	
pH	-	6.8	7.3	6.6	6.8	6.8	6.8	6.5	6.9	7.2	
電気伝導率	mS/m	5.5	5.6	5.2	4.1	4.8	6.0	5.7	5.8	5.7	
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	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	1.2	2.1	2.7	3.6	2.3	2.6	1.4	1.3	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	1	5	5	9	5	5	2	3	

三石 1

(E138° 06' 40.28" N36° 05' 10.77" )

項目	単位	採取日									
		4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17	
気温	℃	10.8	14.8	18.5	17.5	22.0	18.5	11.5	10.5	-1.5	
水温	℃	8.6	10.4	10.9	10.5	11.9	12.0	11.0	10.5	4.3	
pH	-	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4	6.7	6.6	6.9	7.0	
電気伝導率	mS/m	7.5	7.5	6.2	5.9	6.7	7.7	6.3	7.4	7.5	
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	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	<0.5	<0.5	0.8	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.8	
浮遊物質量 (SS)	mg/L	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	

※<は定量下限値未満を示す。

令和2年度 最終処分場関係調査(周辺環境例月調査)

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

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

湯沢 (E138° 05' 57.16" N36° 04' 50.45" )

項目		七夕沢		松ヶ沢		湯沢	
		5/15	8/13	5/15	8/13	5/15	8/13
気温	℃	22.0	23.0	22.1	22.0	15.0	23.0
水温	℃	15.7	15.0	12.8	15.9	12.4	14.0
pH	-	7.9	7.6	7.8	7.5	7.2	6.8
電気伝導率	mS/m	8.9	8.8	8.5	6.7	6.1	5.2
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.1	1.2	1.8	1.9	0.5	0.6
浮遊物質量 (SS)	mg/L	14	8	7	4	3	<1

※<は定量下限値未満を示す。

令和2年度 最終処分場関係調査(場内精密調査)

項目	単位	汚水ピット		雨水ピット		観測井	
		5/15	11/19	5/15	11/19	5/15	11/19
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
シアン化合物	mg/L	<0.05	<0.05	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん化合物	mg/L	<0.1	<0.1				
鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
四塩化炭素	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリス-1,2-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	<0.0005	<0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ベンゼン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			4.9	6.1	0.6	0.3
ほう素及びその化合物	mg/L	0.24	0.22	0.15	0.23	<0.02	0.02
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.05	<0.02				
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	2.0	0.69				
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含有量	mg/L	<1	<1				
窒素含有量	mg/L	17	19				
りん含有量	mg/L	0.08	0.08				
クロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002		<0.0002	<0.0002
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00037		0.043		0.042	

ダイオキシン類のみ採取日は 8月 13日

令和2年度 最終処分場関係調査(周辺環境精密調査)

項目		ヤセオ沢	ブナ沢	ツルモク沢	三石1	三石2	松ヶ沢	七夕沢	湯沢	水道法による基準
		8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	
採取時刻		10:03	10:14	9:50	11:11	10:53	12:38	12:24	10:35	
気 温	℃	23.0	23.7	24.0	22.0	22.5	22.0	23.0	23.0	
水 温	℃	16.4	15.8	17.3	11.9	10.0	15.9	15.0	14.0	
一般細菌	CFU/mL	160	64	140	15	1	150	130	58	100
大腸菌		検出	検出	検出	検出	不検出	検出	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
ひ素及びその化合物	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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.30	0.33	0.21	0.05	0.36	0.67	1.3	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1.0
鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.10	0.21	0.014	<0.005	0.32	0.092	0.010	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	0.014	0.011	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.05
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	12	18	24	3	25	35	22	300
有機物(TOC)	mg/L	0.6	0.5	0.6	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	3
pH値		-	-	-	-	-	-	-	-	5.8以上8.6以下
色度	度	6.4	4.5	7.2	0.6	<0.5	4.8	2.3	0.9	5
濁度	度	3.4	1.3	3.9	0.1	<0.1	2.7	0.9	0.1	2
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					0.041				1

※<は定量下限値未満を示す。

令和2年度 最終処分場関係調査(発生ガス調査)

項 目		ガス抜き管入口側		ガス抜き管奥側		検査の方法
		5/15	11/19	5/15	11/19	
メタン	%	0.0041	0.0023	0.099	0.043	ガスクロマトグラフ(FID)法
二酸化炭素	%	0.06	0.09	1.2	0.65	検知管法
	ガス抜き管口径 mm	φ 215	φ 215	φ 200	φ 200	
	ガス流速 m/s	0.07	0.17	0.02	0.14	
備考	ガス温度 °C	24.9	12.3	25.0	10.9	
	ガス発生量 L/分	0.1	0.19	0.77	1.8	
	採取深度 m	4.0	4.0	3.6	3.6	