

令和元年度 最終処分場関係調査(処分場内例月調査)

三石2

(E138° 06' 30.01" N36° 05' 05.54")

項目		4/18	5/16	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/21	12/19	1/16	2/20	3/5
気温	℃	16.3	17.9	21.0	20.5	20.2	17.5	11.0	5.5	3.8	4.3	3.9	-0.5
水温	℃	10.4	10.0	10.0	10.2	10.0	10.2	10.2	9.8	9.6	9.0	9.8	9.8
pH	-	5.7	6.1	6.4	6.3	5.2	6.0	5.5	5.9	5.8	6.9	7.1	6.0
電気伝導率	mS/m	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6
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	<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

ヤセオ沢

(E138° 06' 25.48" N36° 05' 37.44")

項目		4/18	5/16	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/21	12/19
気温	℃	14.5	15.8	17.3	20.5	16.0	17.0	12.0	1.0	4.5
水温	℃	7.5	10.6	12.5	13.8	14.5	13.2	10.5	3.3	4.2
pH	-	6.6	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0
電気伝導率	mS/m	6.1	6.0	5.3	4.1	3.9	5.8	5.4	5.6	5.8
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	1.4	1.3	2.8	3.8	4.2	2.0	1.7	2.1	1.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	3	1	3	12	10	1	1	<1	1

ブナ沢

(E138° 06' 15.36" N36° 05' 36.49")

項目		4/18	5/16	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/21	12/19
気温	℃	13.2	15.2	17.1	21.1	18.5	15.5	11.5	1.0	3.7
水温	℃	7.0	10.6	12.5	14.2	14.7	13.0	10.4	3.2	4.0
pH	-	6.7	7.4	7.3	7.1	6.6	7.2	6.9	7.3	6.9
電気伝導率	mS/m	4.9	5.3	3.9	3.3	3.0	4.2	4.2	4.4	4.9
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	1.9	2.5	3.0	3.1	2.1	2.0	1.6	1.3
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	1	5	4	3	2	3	<1	<1

ツルモク沢

(E138° 06' 34.38" N36° 05' 44.17")

項目		4/18	5/16	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/21	12/19
気温	℃	13.5	16.5	19.2	20.8	19.8	17.5	13.5	3.5	5.5
水温	℃	6.0	10.0	13.5	15.4	16.5	14.4	11.2	3.9	3.8
pH	-	6.8	7.3	7.4	7.4	7.4	6.9	7.2	7.3	6.9
電気伝導率	mS/m	5.5	6.2	5.4	4.5	3.9	5.5	5.5	5.4	5.2
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	1.5	1.8	2.1	4.3	3.9	1.7	1.7	1.8	1.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	2	3	11	7	<1	1	<1	<1

三石1

(E138° 06' 40.28" N36° 05' 10.77")

項目		4/18	5/16	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/21	12/19
気温	℃	14.0	15.8	19.9	20.8	21.1	16.4	10.8	2.0	2.6
水温	℃	10.2	10.7	11.0	11.2	11.2	11.4	11.5	7.5	7.4
pH	-	6.7	7.1	6.8	6.5	6.4	6.6	7.1	6.8	6.8
電気伝導率	mS/m	8.1	8.1	6.8	5.7	4.8	7.5	7.2	7.3	7.6
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	0.7	1.2	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7
浮遊物質 (SS)	mg/L	<1	2	<1	1	1	<1	1	1	1

※<は定量下限値未満を示す。

令和元年度 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	
		5/16	8/22	5/16	8/22	5/16	8/22
気温	℃	20.4	23.0	19.7	22.5	18.2	21.8
水温	℃	15.5	14.3	14.2	14.5	12.6	13.5
pH	-	7.9	6.9	7.8	7.3	7.3	6.9
電気伝導率	mS/m	9.3	6.1	10	5.4	6.3	5.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.6	1.0	2.9	2.7	2.5	1.4
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	<1	19	11	10	1

※<は定量下限値未満を示す。

令和元年度 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
		5/16	11/21	5/16	11/21	
メタン	%	0.0047	0.0019	0.3	0.17	ガスクロマトグラフ (FID)法
二酸化炭素	%	0.06	0.05	1.80	0.5	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 ℃	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	

令和元年度 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	
		5/16	11/21	5/16	11/21	5/16	11/21
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			6.9	8.7	0.4	0.5
ほう素及びその化合物	mg/L	0.23	0.28	0.27	0.21	<0.02	<0.02
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<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	0.04	0.08				
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	0.81	2.0				
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	15	20				
りん含有量	mg/L	<0.05	<0.05				
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ダイオキシン類	pg-TEQ/L						

ダイオキシン類のみ採取日は 月 日

令和元年度 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
採取時刻		10:11	10:25	9:55	11:30	11:10	13:07	12:50	10:50	
気温	℃	16.0	18.5	19.8	21.1	20.2	22.5	23.0	21.8	
水温	℃	14.5	14.7	16.5	11.2	10.0	14.5	14.3	13.5	
一般細菌	CFU/mL	200	120	140	12	8	180	46	34	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	0.05
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	0.44	0.58	0.44	1.0	0.06	0.65	2.7	1.5	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	0.26	0.083	0.15	0.013	<0.005	0.38	0.017	0.027	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	0.017	0.014	0.007	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	0.05
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15	11	16	20	4	23	29	30	300
有機物(TOC)	mg/L	0.8	0.7	1.1	<0.3	<0.3	0.7	0.4	<0.3	3
pH値		7.1	6.6	7.4	6.4	5.2	7.3	6.9	6.9	5.8以上8.6以下
色度	度	8.3	4.8	8.4	<0.5	<0.5	10	1.8	0.6	5
濁度	度	3.7	0.9	2.4	0.2	<0.1	6.0	0.2	0.2	2
ダイオキシン類	pg-TEQ/L									1

※<は定量下限値未満を示す。

令和元年度 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
		5/16	11/21	5/16	11/21	
メタン	%	0.0047	0.0019	0.3	0.17	ガスクロマトグラフ(FID)法
二酸化炭素	%	0.06	0.05	1.80	0.5	検知管法
備考	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	
	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	