令和2年度 最終処分場関係調査(処分場内例月調査)

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

項目	単位						採耳						
-	半亚	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	$^{\circ}$	14.8	24. 0	21.9	21.0	25. 0	21.0	13. 0	18. 0	1.2	7.0	-2.2	9. 0
水温	$^{\circ}$ C	9.8	11.0	12. 3	13. 3	14. 5	13.0	13. 5	13. 0	11.0	10.5	8. 5	8. 5
рН	-	7. 5	7. 5	7. 3	7. 1	7. 1	7. 3	7. 4	7.7	7.7	7.6	7. 4	7. 3
電気伝導率	mS/m	64	72	53	53	67	71	53	76	70	81	49	34
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	19	15	7. 6	4.3	23	10	8. 2	21	19	19	10	5. 0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6. 5	5. 6	4. 0	4.3	5.6	5. 5	4. 4	5.8	5. 7	6.7	5. 8	5. 8
浮遊物質量 (SS)	mg/L	5	6	6	9	7	2	6	9	3	2	2	1

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

項目	単位						採耳	取日					
次口	半世	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	$^{\circ}$ C	15. 3	21.0	21.8	22.0	25. 0	19.6	12.0	15. 0	-0.5	3.0	-0.8	10.0
水温	$^{\circ}$ C	10. 4	10. 5	11.5	11.6	13. 0	12.5	13. 2	12. 2	7.8	10.0	7. 5	9. 0
рН	-	7. 4	7.6	6. 9	6.9	7. 1	7. 4	7. 4	7.8	7. 7	7.6	7. 9	7. 9
電気伝導率	mS/m	42	42	17	18	47	70	30	56	57	77	43	34
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	7. 5	4. 2	3. 9	1.3	11	15	4. 7	10	6. 9	17	3. 3	2. 6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4. 6	3. 7	0.8	0.9	3. 4	5. 4	2. 1	4. 4	4.6	6. 1	3. 3	3. 1
浮遊物質量 (SS)	mg/L	4	5	1	<1	1	<1	<1	1	1	<1	1	<1

観測井(地下水)(E138°06′27.67″N36°05′14.70″)

項目	単位						採耳	 反日					
次口	半世	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	$^{\circ}$	16. 5	18. 0	20. 5	19. 0	25. 0	20. 5	12. 2	13. 0	-3. 5	0.5	-3.0	6. 0
水温	$^{\circ}\!\mathrm{C}$	9. 4	9.6	9. 7	9.8	10.0	9. 7	9. 6	9.6	8.8	9.5	8. 5	9. 5
рН	-	6. 1	5. 9	5. 6	5.9	5.8	6. 1	6. 1	5.8	6. 1	7.3	6. 2	6. 1
電気伝導率	mS/m	1. 7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1. 5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<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

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″)

		(L100 0	0 00.01	1100 00	00.01	/							
項目	単位						採耳	 反日					
供日	半世	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	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	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	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	9.8	9.8	10. 5	10.0	10.0	10.0	10. 2	10.0	9. 5	9. 7	9. 0	9. 7
рH	-	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″)

		(E138 U	b 25.48	N30 U5	37.44)				
項目	単位					採取日				
次日	平匹	4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17
気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	11.8	14.0	20.0	19. 0	23.0	18.0	15.0	10.8	1.0
水温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	6.0	9.8	13.0	13.8	16.4	15. 5	11.4	9.0	0.5
рН	-	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

ブナ沢 (E138° 06′ 15 36″ N36° 05′ 36 49″)

		(E190 U	0 10.00	N90 09	50.49)				
項目	単位					採取日				
次口	半世	4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17
気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	10.8	13.6	18.0	19. 0	23. 7	18.5	13. 5	10.0	2. 5
水温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	5. 4	9.8	13.0	13. 6	15.8	15. 5	11. 5	9. 1	0.0
рН	_	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 (F138° 06′ 34 38″ N36° 05′ 44 17″)

710 L 7 11C		(E138° 0	6′ 34.38′	″N36°05	44. 17")				
項目	単位					採取日				
供日	中兰	4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17
気温	$^{\circ}$	10.6	14.0	22.0	22.5	24.0	19. 2	17. 0	12.0	1.4
水温	$^{\circ}$	4.4	9. 4	14. 2	15. 0	17. 3	16. 5	12.0	8.6	1.0
рН	-	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″)

		(E130 0	0 40.20	1100 00	10.77	,				
項目	単位					採取日				
模目	单位	4/16	5/15	6/18	7/20	8/13	9/17	10/15	11/19	12/17
気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	10.8	14.8	18. 5	17.5	22.0	18.5	11. 5	10. 5	-1.5
水温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	8.6	10.4	10. 9	10.5	11. 9	12.0	11.0	10. 5	4.3
рН	-	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″) 松ケ沢 (E138° 06′ 24.93″ N36° 04′ 45.29″) 湯沢 (E138° 05′ 57.16″ N36° 04′ 50.45″)

項目		七夕	タ沢	松力	· 沢	湯	沢
- 大日		5/15	8/13	5/15	8/13	5/15	8/13
気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	22. 0	23. 0	22. 1	22. 0	15. 0	23. 0
水温	$^{\circ}$	15. 7	15. 0	12. 8	15. 9	12. 4	14.0
рН	-	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

^{※&}lt;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)

令和2年度 最終処分場関			山門旦 / ニット	雨水1	 ニット	程列	 則井
項目	単位	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	ТТКЩ	ТТКЩ	ТТКЩ	ТТКШ
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	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
砒素及びその化合物		<0.02	<0.02	0.001	<0.003	<0.003	<0.003
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
シスー1,2ージクロロエチレン	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				
	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	
				1	ガノナキシハ	<u>○ ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °</u>	

令和2年度 最終処分場関係調査(周辺環境精密調査)

	丑(尚起來先	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
	Г	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	8/13	よる基準
採取時刻		10:03	10:14	9:50	11:11	10:53	12:38	12:24	10:35	
気 温	$_{\mathbb{C}}$	23.0	23.7	24.0	22.0	22.5	22.0	23.0	23.0	
水 温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	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7
	度	6.4	4.5	7.2	0.6	<0.5	4.8	2.3	0.9	5
	度	3.4	1.3	3.9	0.1	<0.1	2.7	0.9	0.1	2
	pg-TEQ/L					0.041				1

令和2年度 最終処分場関係調査(発生ガス調査)

	項目			管入口側	ガス抜	き管奥側	検査の方法
	坎 口		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	$^{\circ}$	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	