

平成30年度 三戸ウェイトパーク(産業廃棄物最終処分場)の維持管理記録

1. 埋立ての状況

1)埋立てた廃棄物の種類及び数量

単位:ト

廃棄物の種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
産業廃棄物	燃え殻	127.61	258.18	312.84	303.09	231.92	227.40	296.92	219.85	251.53	233.49	
	汚泥	15.62	51.99	103.93	26.93	15.42	76.77	23.62	48.88	71.53	46.50	
	廃油	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	廃プラスチック類	0.00	0.00	0.19	0.40	0.00	11.14	0.94	3.36	1.11	2.85	
	紙くず	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	
	木くず	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	繊維くず	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	動植物性残さ	10.36	12.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.51	0.00	
	ゴムくず	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	金属くず	165.64	119.43	136.35	149.00	149.48	109.68	148.06	183.83	117.00	163.82	
	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	753.52	724.22	653.41	595.72	685.50	801.92	859.24	728.03	761.35	657.84	
	鉱さい	36.95	135.61	89.62	57.33	74.52	29.13	76.64	77.12	171.88	110.30	
	がれき類	76.13	89.28	90.52	97.47	197.65	0.00	6.01	6.64	0.00	0.00	
	ばいじん	266.81	246.48	330.32	275.04	283.63	253.64	305.75	336.42	271.24	276.32	
	政令第2条第13号廃棄物	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
廃石綿	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
小計	1,452.64	1,638.04	1,717.18	1,504.98	1,638.12	1,509.68	1,717.18	1,604.67	1,658.15	1,491.12	0.00	0.00
一般廃棄物	焼却灰	0.00	0.00	0.00	0.00	7.73	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	
	ばいじん	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49	
	不燃物残渣	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	小計	0.00	0.00	0.00	0.00	9.75	0.00	0.00	0.00	0.00	9.46	0.00
合計	1,452.64	1,638.04	1,717.18	1,504.98	1,647.87	1,509.68	1,717.18	1,604.67	1,658.15	1,500.58	0.00	0.00

2)残余の埋立容量

測定年月日	平成30年3月31日
残余の埋立容量	20,651㎡

2. 定期点検の状況

項目	点検年月日	4月27日	5月31日	6月30日	7月31日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月28日	1月31日		
		異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常のある場合に措置を講じた年月日													
措置の内容													
第1期埋立地	点検年月日	4月27日	5月31日	6月30日	7月31日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月28日	1月31日		
	異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	異常のある場合に措置を講じた年月日												
	措置の内容												
第2期埋立地	点検年月日						9月28日	10月31日	11月30日	12月28日	1月31日		
	異常の有無						異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	異常のある場合に措置を講じた年月日												
	措置の内容												
第一調整池	点検年月日	4月27日	5月31日	6月30日	7月31日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月28日	1月31日		
	異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	異常のある場合に措置を講じた年月日												
	措置の内容												
第二調整池	点検年月日						9月28日	10月31日	11月30日	12月28日	1月31日		
	異常の有無						異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	異常のある場合に措置を講じた年月日												
	措置の内容												
浸出液処理設備	点検年月日	4月27日	5月31日	6月30日	7月31日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月28日	1月31日		
	異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	異常のある場合に措置を講じた年月日												
	措置の内容												

「防凍措置」については、防凍のための措置を講じていないため該当せず。

3. 地下水の状況(月1回以上測定項目)

採取日		4月12日	5月10日	6月7日	7月12日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日		
水質検査の結果が得られた年月日		4月28日	6月2日	7月6日	8月3日	8月21日	9月29日	11月2日	11月14日	12月27日	2月1日		
異常の有無		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
措置を講じた年月日													
措置の内容													
検査項目	単位	水質検査の結果											
上流観測井戸 (第1期)	電気伝導率	μ S/cm	120	120	130	120	120	120	130	120	130	120	
	塩化物イオン	mg/l	11	12	12	13	12	13	11	12	12	12	
地下集排水管 (第1期)	電気伝導率	μ S/cm	500	480	540	510	600	550	490	580	560	530	
	塩化物イオン	mg/l	83	85	93	80	95	91	68	96	93	90	
上流観測井戸 (第2期)	電気伝導率	μ S/cm						95	93	880	81	78	
	塩化物イオン	mg/l						9	9	9	7	5	
下流観測井戸 (第2期)	電気伝導率	μ S/cm						430	490	530	490	490	
	塩化物イオン	mg/l						13	9	15	14	12	

4. 放流水の状況(月1回以上測定項目)

採取年月日		4月12日	5月10日	6月7日	7月12日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日		
水質検査の結果が得られた年月日		4月28日	6月2日	7月6日	8月3日	8月21日	9月29日	11月2日	11月14日	12月27日	2月1日		
検査項目	単位	水質検査の結果											
水素イオン濃度(pH)		7.3	7.5	7.1	7.5	7.6	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5	<0.5	0.5	0.5	1.0	0.8	2.1	0.6	1.4		
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	20	5.0	5.9	11	9.7	11	8.8	13	13	16		
浮遊物質(ss)	mg/l	1	1	2	2	2	3	<1	2	1	1		
窒素含有量	mg/l	9.9	6.7	5.2	4.8	14	7.6	5.3	5.6	34	8.7		

結果欄の「<」表示数値は定量限界値を示す。

採取場所については別紙「三戸ウェイストパーク・水質検査採取場所」のとおり。

5. 地下水の状況(年1回以上測定項目)-第1期埋立地

採取年月日	6月7日		9月6日		12月6日			
水質検査の結果が得られた年月日	7月6日		9月29日		12月27日			
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
措置を講じた年月日								
措置の内容								
試料名	上流観測井戸 (第1期)	地下集排水管 (第1期)	上流観測井戸 (第1期)	地下集排水管 (第1期)	上流観測井戸 (第1期)	地下集排水管 (第1期)	上流観測井戸 (第1期)	地下集排水管 (第1期)
検査項目	単位	水質検査の結果						
一般細菌	個/cm3	8	14	2	13	1	24	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.1	1.9	1.1	1.8	1.1	1.9	
フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.33	<0.005	0.40	<0.005	0.53	<0.005	
鉄及びその化合物	mg/l	0.24	0.04	0.23	0.05	0.26	0.05	
銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/l	8	32	8	29	10	32	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.016	0.056	0.014	0.056	0.015	0.026	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	30	190	29	180	34	180	
蒸発残留物	mg/l	130	430	110	340	120	390	
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.3	1.5	<0.3	1.5	<0.3	1.6	
水素イオン濃度(水素指数)	-	7.8	7.1	7.3	7.1	7.2	7.9	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
色度	度	4	4	4	4	5	4	
濁度	度	1	1	6	1	<1	<1	
カドミウム	mg/l	0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	
全シアン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
鉛	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	
六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	
総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	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(PCB)	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
テトラクロロエチレン	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シマジン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
チオベンカルブ	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

採取年月日	10月4日	
水質検査の結果が得られた年月日	11月2日	
異常の有無	異常なし	異常なし
措置を講じた年月日		
措置の内容		
試料名	上流観測井戸 (第1期)	地下集排水管 (第1期)
検査項目	単位	水質検査の結果
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.024 0.026

5. 地下水の状況(年1回以上測定項目)-第2期埋立地

採取年月日	9月6日		12月6日					
水質検査の結果が得られた年月日	9月29日		12月27日					
異常の有無	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
措置を講じた年月日								
措置の内容								
試料名	上流観測井戸 (第2期)	下流観測井戸 (第2期)	上流観測井戸 (第2期)	下流観測井戸 (第2期)	上流観測井戸 (第2期)	下流観測井戸 (第2期)	上流観測井戸 (第2期)	下流観測井戸 (第2期)
検査項目	単位	水質検査の結果						
一般細菌	個/cm3	430	62	5	5			
大腸菌		検出	不検出	不検出	不検出			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.79	<0.02	0.53	<0.02			
フッ素及びその化合物	mg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			
亜鉛及びその化合物	mg/l	0.054	0.022	0.018	0.016			
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	15	0.05	33			
銅及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
ナトリウム及びその化合物	mg/l	6	19	7	17			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.019	1.4	0.015	3.5			
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	21	140	25	160			
蒸発残留物	mg/l	100	320	93	330			
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
フェノール類	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	9.6	12	1.8	8.1			
水素イオン濃度(水素指数)	-	6.3	6.6	6.5	6.5			
臭気		無臭	硫化水素臭	無臭	無臭			
色度	度	4	180	1	80			
濁度	度	10	80	<1	1			
カドミウム	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
全シアン	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出			
鉛	mg/l	0.003	<0.002	<0.002	0.002			
六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
砒素	mg/l	<0.001	0.005	<0.001	0.004			
総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
アルキル水銀	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出			
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出			
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
塩化ビニルモノマー	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
チウラム	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
シマジン	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
チオベンカルブ	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			

採取年月日	10月4日	
水質検査の結果が得られた年月日	11月2日	
異常の有無	異常なし	異常なし
措置を講じた年月日		
措置の内容		
試料名	上流観測井戸 (第2期)	下流観測井戸 (第2期)
検査項目	単位	水質検査の結果
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.025 0.025

6. 放流水の状況(年1回以上測定項目)

採取年月日	7月12日	1月10日
水質検査の結果が得られた年月日	8月3日	2月1日
検査項目	単位	水質検査の結果
カドミウム及びその化合物	mg/l	<0.001
シアン化合物	mg/l	<0.1
有機燐化合物	mg/l	<0.1
鉛及びその化合物	mg/l	<0.005
六価クロム化合物	mg/l	<0.04
砒素及びその化合物	mg/l	<0.005
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/l	0.0006
アルキル水銀化合物	mg/l	不検出
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	<0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005
ジクロロメタン	mg/l	<0.002
四塩化炭素	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	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004
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	<0.0006
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	<0.002
ベンゼン	mg/l	<0.001
セレン及びその化合物	mg/l	<0.002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.13
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/l	<0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/l	0.6
フェノール類含有量	mg/l	<0.1
銅含有量	mg/l	<0.05
亜鉛含有量	mg/l	<0.01
溶解性鉄含有量	mg/l	0.1
溶解性マンガン含有量	mg/l	0.37
クロム含有量	mg/l	<0.05
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.37
大腸菌群数	個/cm ³	0
燐含有量	mg/l	<0.05
ほう素及びその化合物	mg/l	2.7
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	4

採取年月日	10月4日
水質検査の結果が得られた年月日	11月2日
検査項目	単位
ダイオキシン類	pg-TEQ/l
	0.20