

## 産業廃棄物処理施設の維持管理状況

医王環境(株) 最終処分場<グリーンコスモス>

### 1.埋立処分した産業廃棄物の種類及び数量

種類	単位	2020年												合計(m <sup>3</sup> )
		1月分	2月分	3月分	4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	
期間		1/1~1/31	2/1~2/29	3/1~3/31	4/1~4/30	5/1~5/31	6/1~6/30	7/1~7/31	8/1~8/31	9/1~9/30	10/1~10/31	11/1~11/30	12/1~12/31	
がれき類	m <sup>3</sup>	201.00	175.00	185.00	167.00	135.00	262.25	148.00	148.00	171.50				1,592.75
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	m <sup>3</sup>	6.50	30.00	14.75	8.00	37.00	18.75	10.50	30.50	27.75				183.75
金属くず	m <sup>3</sup>													0.00
廃プラスチック類	m <sup>3</sup>	120.50	184.75	193.50	143.75	182.25	198.75	156.50	219.00	179.50				1,578.50
ゴムくず	m <sup>3</sup>													0.00
計	m <sup>3</sup>	328.00	389.75	393.25	318.75	354.25	479.75	315.00	397.50	378.75	0.00	0.00	0.00	3,355.00

### 2.最終処分場に係る技術上の基準を定める省令第1条第2項第7号の規定に基づく施設の点検

擁壁等の点検	2020年	2月分	3月分	4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	備考
	1月分												
点検実施日	16日	21日	19日	15日	14日	12日	27日	18日	19日				
計	1	1	1	1	1	1	1	1	1				

### 3.最終処分場に係る技術上の基準を定める省令第2条第2項第2号口の規定に基づく展開検査

点検実施日	2020年												備考
	1月分	2月分	3月分	4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	
期間	1/1~1/31	2/1~2/29	3/1~3/31	4/1~4/30	5/1~5/31	6/1~6/30	7/1~7/31	8/1~8/31	9/1~9/30	10/1~10/31	11/1~11/30	12/1~12/31	
展開検査回数	42	53	51	57	71	92	51	58	64				
異常が認められた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
異常が認められた内容													

### 4.最終処分場に係る技術上の基準を定める省令第2条第2項第2号ハ及びホの規定に基づく水質検査

項目	浸透水	地下水	地下水
採取場所	排水口	井戸No.1	井戸No.2
採取日	別表-1及び 別表-2のとおり	別表-1及び 別表-2のとおり	別表-1及び 別表-2のとおり
分析結果が得られた日	同上	同上	同上
分析結果	同上	同上	同上
異常の有無	同上	同上	同上
講じた措置の内容	同上	同上	同上

( 2020年10月9日 現在 )

別表-1 水質測定結果

1) 試料名			浸 透 水																								
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月													
2) 採取した日			14日	21日	12日	18日	10日	17日	8日	21日	11日	19日	9日	18日	14日	21日	5日	20日	8日	15日							
3) 測定結果が得られた日			23日	28日	18日	25日	17日	24日	14日	30日	22日	26日	17日	24日	21日	28日	12日	27日	28日	28日							
4) 測定結果																											
No	測定項目	単位	判定基準	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	水素イオン濃度	-	5.8~8.6	7.5	7.8	8.1	7.6	8.1	7.8	7.6	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7	7.2						
2	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	20以下	<0.5	1.2	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1	<0.5	<0.5	0.6	0.9	<0.5	0.6	1.8	1.6	2.4	2.4						
3	浮遊物質質量(SS)	-		<1	7	1	<1	2	1	1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	4	2	<1	1						

1) 試料名			地 下 水(井戸No.1)												
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
2) 採取した日			14日	12日	10日	8日	11日	9日	14日	5日	8日				
3) 測定結果が得られた日			23日	14日	12日	14日	20日	11日	16日	7日	28日				
4) 測定結果															
No	測定項目	単位	判定基準	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	水素イオン濃度(pH)	-	5.8~8.6	7.0				7.3				6.8			
2	電気伝導率	μs/cm	-	200	190	190	200	180	220	190	210	220			
3	塩化物イオン	mg/L	-	9.6	9.5	10	9.3	10	10	9.3	9.8	9.8			

1) 試料名			地 下 水(井戸No.2)												
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
2) 採取した日			14日	12日	10日	8日	11日	9日	14日	5日	8日				
3) 測定結果が得られた日			23日	14日	12日	14日	20日	11日	16日	7日	28日				
4) 測定結果															
No	調査項目	単位	判定基準	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	水素イオン濃度(pH)	-	5.8~8.6	7.0				7.3				6.8			
2	電気伝導率	μs/cm	-	350	270	290	180	190	250	95	150	180			
3	塩化物イオン	mg/L	-	12	10	9.2	8.4	7.6	11	2.8	3	3.1			

( 2020年10月9日 現在 )

別表-2 地下水の測定結果

( 2020年10月9日 現在 )

1)試料名				20年 井戸No.1											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2)採取した日				14日				11日				8日			
3)測定結果が得られた日				23日				20日				28日			
4)測定結果															
No	測定項目	単位	判定基準												
1	水温	°C	-	12				18				13			
2	濁度	度	(2以下)	<1				<1				<1			
3	色度	mg/L	(5以下)	<1				<1				<1			
4	臭気	-	(異常のないこと)	異常なし				異常なし				異常なし			
5	味	-	(異常のないこと)	異常なし				異常なし				異常なし			
6	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	(10以下)	0.6				0.4				0.4			
7	有機物等	mg/L	(10以下)	0.9				1.2				1			
8	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	(300以下)	76				78				80			
9	鉄	mg/L	(0.3以下)	<0.05				<0.05				<0.05			
10	一般細菌	コ/ml	(100以下)	0				2				2			
11	大腸菌群	mg/L	(検出されないこと)	検出				不検出				検出			
12	亜鉛	mg/L	(1.0以下)	<0.05				<0.05				<0.05			
13	銅	mg/L	(1.0以下)	<0.05				<0.05				<0.05			
14	蒸発残留物	mg/L	(500以下)	140				140				150			
15	クロロホルム	mg/L	(0.06以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
16	ジブromクロロメタン	mg/L	(0.1以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
17	ブromジクロロメタン	mg/L	(0.03以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
18	ブromホルム	mg/L	(0.09以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
19	総トリハロメタン	mg/L	(0.1以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
20	フェノール類	mg/L	(0.005以下)	<0.005				<0.005				<0.005			
21	フッ素	mg/L	(0.8以下)	<0.1				<0.1				<0.1			
22	ナトリウム	mg/L	(200以下)	8.1				8.1				8.5			
23	マンガン	mg/L	(0.3以下)	0.02				0.03				<0.02			
24	陰イオン界面活性剤	mg/L	(0.5以下)	<0.2				<0.2				<0.2			
25	塩素イオン	mg/L	(200以下)	9.6				10							
26	鉛	mg/L	(0.05以下)	<0.001				<0.001							
27	ジクロロメタン	mg/L	(0.02以下)	<0.002				<0.002							
28	四塩化炭素	mg/L	(0.002以下)	<0.0002				<0.0002							
29	1,2-ジクロロエタン	mg/L	(0.004以下)	<0.0004				<0.0004							
30	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	(0.02以下)	<0.002				<0.002							
31	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	(0.04以下)	<0.004				<0.004							
32	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	(0.3以下)	<0.0005				<0.0005							
33	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	(0.006以下)	<0.0006				<0.0006							
34	トリクロロエチレン	mg/L	(0.03以下)	<0.001				<0.001							
35	テトラクロロエチレン	mg/L	(0.01以下)	<0.0005				<0.0005							
36	ベンゼン	mg/L	(0.01以下)	<0.001				<0.001							
37	フッ素	mg/L	(0.8以下)	<0.1				<0.1							
38	カドミウム	mg/L	(0.01以下)	<0.0003				<0.0003							
39	シアン	mg/L	(0.01以下)	<0.01				<0.01							
40	六価クロム	mg/L	(0.05以下)	<0.005				<0.005							
41	ヒ素	mg/L	(0.01以下)	<0.005				<0.005							
42	水銀	mg/L	(0.0005以下)	<0.0005				<0.0005							
43	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	(0.002以下)	<0.0002				<0.0002							
44	チウラム	mg/L	(0.006以下)	<0.0006				<0.0006							
45	シマジン	mg/L	(0.003以下)	<0.0003				<0.0003							
46	チオベンカルブ	mg/L	(0.02以下)	<0.002				<0.002							
47	セレン	mg/L	(0.01以下)	<0.001				<0.001							
48	カドミウム	mg/L	0.03以下									<0.0003			
49	全シアン	mg/L	不検出									不検出			
50	りん	mg/L	-									<0.1			
51	鉛	mg/L	0.01以下									<0.001			
52	六価クロム	mg/L	0.05以下									<0.005			
53	砒素	mg/L	0.01以下									<0.005			
54	総水銀	mg/L	0.0005以下									<0.0005			
55	アルキル水銀	mg/L	不検出									不検出			
56	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出									不検出			
57	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下									<0.001			
58	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下									<0.0005			
59	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									<0.002			
60	四塩化炭素	mg/L	0.002以下									<0.0002			
61	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下									<0.0004			
62	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下									<0.002			
63	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									<0.004			
64	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下									<0.0005			
65	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下									<0.0006			
66	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下									<0.0002			
67	ベンゼン	mg/L	0.01以下									<0.001			
68	チウラム	mg/L	0.006以下									<0.0006			
69	シマジン	mg/L	0.003以下									<0.0003			
70	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下									<0.002			
71	セレン	mg/L	0.01以下									<0.001			
72	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下									<0.005			
73	クロロエチレン	mg/L	0.002以下									<0.0002			
74	ダイオキシン	pg-TEQ/L	-									0.045			

( )は水道法に基づく判定基準

別表-2 地下水の測定結果

( 2020年10月9日 現在 )

1)試料名				2020年 井戸No.2											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2)採取した日				14日				11日				8日			
3)測定結果が得られた日				23日				20日				28日			
4)測定結果															
No	測定項目	単位	判定基準												
1	水温	°C	-	12				12				15			
2	濁度	度	(2以下)	3				6				4			
3	色度	mg/L	(5以下)	23				40				20			
4	臭気	-	(異常のないこと)	微土臭				微土臭				異常なし			
5	味	-	(異常のないこと)	金気味				金気味				異常なし			
6	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	(10以下)	0.3				1.2				0.4			
7	有機物等	mg/L	(10以下)	5				5.6				9.5			
8	カルシウム、マグネシウム等	mg/L	(300以下)	140				76				80			
9	鉄	mg/L	(0.3以下)	1				1				0.41			
10	一般細菌	コ/ml	(100以下)	3				110				580			
11	大腸菌群	mg/L	(検出されないこと)	検出				検出				検出			
12	亜鉛	mg/L	(1.0以下)	<0.05				<0.05				<0.05			
13	銅	mg/L	(1.0以下)	<0.05				<0.05				<0.05			
14	蒸発残留物	mg/L	(500以下)	220				120				130			
15	クロロホルム	mg/L	(0.06以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
16	ジブロモクロロメタン	mg/L	(0.1以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
17	ブロモジクロロメタン	mg/L	(0.03以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
18	ブロモホルム	mg/L	(0.09以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
19	総トリハロメタン	mg/L	(0.1以下)	<0.001				<0.001				<0.001			
20	フェノール類	mg/L	(0.005以下)	<0.005				<0.005				<0.005			
21	フッ素	mg/L	(0.8以下)	<0.1				<0.1				<0.1			
22	ナトリウム	mg/L	(200以下)	9.9				6.5				4.7			
23	マンガン	mg/L	(0.3以下)	0.21				0.04				0.02			
24	陰イオン界面活性剤	mg/L	(0.5以下)	<0.2				<0.2				<0.2			
25	塩素イオン	mg/L	(200以下)	12				7.6							
26	鉛	mg/L	(0.05以下)	<0.001				<0.001							
27	ジクロロメタン	mg/L	(0.02以下)	<0.002				<0.002							
28	四塩化炭素	mg/L	(0.002以下)	<0.0002				<0.0002							
29	1,2-ジクロロエタン	mg/L	(0.004以下)	<0.0004				<0.0004							
30	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	(0.02以下)	<0.002				<0.002							
31	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	(0.04以下)	<0.004				<0.004							
32	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	(0.3以下)	<0.0005				<0.0005							
33	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	(0.006以下)	<0.0006				<0.0006							
34	トリクロロエチレン	mg/L	(0.03以下)	<0.001				<0.001							
35	テトラクロロエチレン	mg/L	(0.01以下)	<0.0005				<0.0005							
36	ベンゼン	mg/L	(0.01以下)	<0.001				<0.001							
37	フッ素	mg/L	(0.8以下)	<0.1				<0.1							
38	カドミウム	mg/L	(0.01以下)	<0.003				<0.003							
39	シアン	mg/L	(0.01以下)	<0.01				<0.01							
40	六価クロム	mg/L	(0.05以下)	<0.005				<0.005							
41	ヒ素	mg/L	(0.01以下)	<0.005				<0.005							
42	水銀	mg/L	(0.0005以下)	<0.0005				<0.0005							
43	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	(0.002以下)	<0.0002				<0.0002							
44	チウラム	mg/L	(0.006以下)	<0.0006				<0.0006							
45	シマジン	mg/L	(0.003以下)	<0.0003				<0.0003							
46	チオベンカルブ	mg/L	(0.02以下)	<0.002				<0.002							
47	セレン	mg/L	(0.01以下)	<0.001				<0.001							
48	カドミウム	mg/L	0.03以下									<0.0003			
49	全シアン	mg/L	不検出									不検出			
50	りん	mg/L	-									<0.1			
51	鉛	mg/L	0.01以下									<0.001			
52	六価クロム	mg/L	0.05以下									<0.005			
53	砒素	mg/L	0.01以下									<0.005			
54	総水銀	mg/L	0.0005以下									<0.0005			
55	アルキル水銀	mg/L	不検出									不検出			
56	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出									不検出			
57	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下									<0.001			
58	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下									<0.0005			
59	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									<0.002			
60	四塩化炭素	mg/L	0.002以下									<0.0002			
61	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下									<0.0004			
62	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下									<0.002			
63	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									<0.004			
64	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下									<0.0005			
65	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下									<0.0006			
66	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下									<0.0002			
67	ベンゼン	mg/L	0.01以下									<0.001			
68	チウラム	mg/L	0.006以下									<0.0006			
69	シマジン	mg/L	0.003以下									<0.0003			
70	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下									<0.002			
71	セレン	mg/L	0.01以下									<0.001			
72	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下									<0.005			
73	クロロエチレン	mg/L	0.002以下									<0.0002			
74	ダイオキシン	pg-TEQ/L	-									0.081			

( )は水道法に基づく判定基準

別表-2 浸透水の測定結果

( 2020年10月9日 現在 )

1) 試料名				2020年											
				1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2) 採取した日				14日				11日				8日			
3) 測定結果が得られた日				23日				22日				28日			
4) 測定結果															
No	測定項目	単位	判定基準												
1	n-Hex抽出物質量含有量(油分)	mg/L	-	<1				<1				<1			
2	フェノール類	mg/L	-	<0.5				<0.5				<0.5			
3	銅	mg/L	-	0.06				<0.05				<0.05			
4	亜鉛	mg/L	-	<0.05				<0.05				<0.05			
5	溶解性鉄	mg/L	-	<1				<1				<1			
6	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.2				<0.2				<0.2			
7	クロム	mg/L	-	<0.02				<0.02				<0.02			
8	ふっ素	mg/L	-	0.2				0.3				0.2			
9	カドミウム	mg/L	0.003	<0.0003				<0.0003				<0.0003			
10	全シアン	mg/L	不検出	不検出				不検出				不検出			
11	有機りん	mg/L	-	<0.1				<0.1				<0.1			
12	鉛	mg/L	0.01	<0.001				<0.001				<0.001			
13	六価クロム	mg/L	0.05	<0.005				<0.005				<0.005			
14	砒素	mg/L	0.01	<0.005				<0.005				<0.005			
15	総水銀	mg/L	0.0005	<0.0005				<0.0005				<0.0005			
16	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出				不検出				不検出			
17	PCB	mg/L	不検出	不検出				不検出				不検出			
18	ジクロロメタン	mg/L	0.02									<0.002			
19	四塩化炭素	mg/L	0.002									<0.0002			
20	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004									<0.0004			
21	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1									<0.002			
22	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04									<0.004			
23	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1									<0.0005			
24	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006									<0.0006			
25	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001				<0.001				<0.001			
26	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.0005				<0.0005				<0.0005			
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002									<0.0002			
28	ベンゼン	mg/L	0.01									<0.001			
29	チウラム	mg/L	0.006									<0.0006			
30	シマジン	mg/L	0.003									<0.0003			
31	チオベンカルブ	mg/L	0.02									<0.002			
32	セレン	mg/L	0.01									<0.001			
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05									<0.005			
34	クロロエチレン	mg/L	0.002									<0.0002			
35	一般細菌	コ/ml	-	23				70				190			
36	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	-									0.047			