

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

1 埋立実績

(単位:kg)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
粗大ゴミ等不燃残渣	3,980	3,410	3,120	4,380	1,750	3,920	3,760	2,620	2,970	1,150	1,170	3,020	35,250
森町リサイクルプラザ 不燃残渣	3,380	2,370	2,330	0	0	50	0	2,450	0	0	0	1,210	11,790
渡島廃棄物処理広域 連合焼却灰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,990	52,220	35,740	104,950
計	7,360	5,780	5,450	4,380	1,750	3,970	3,760	5,070	2,970	18,140	53,390	39,970	151,990

※森町リサイクルプラザ不燃残渣の主な埋立物:ガラス、陶器類、ホタテ貝など

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

3 処理水(放流水)水質分析結果

	処理水排水基準	処理水排水上乘せ基準	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13日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月14日	1月11日	2月8日	3/1
採水時刻			10時46分	13時05分	10時53分	11時07分	10時18分	10時48分	10時35分	10時50分	10時48分	9時55分	10時42分	10時45分
気温(°C)			7.0	12.1	22.6	18.8	25.1	23.7	15.7	13.4	3.6	0.8	0.5	4.3
水温(°C)			11.3	14.9	14.7	19.3	22.1	21.1	19.4	13.4	9.5	8.8	8.8	9.9
天候			雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪	晴れ	曇り
外観			濁り無し	濁り無し	濁り無し	濁り無し								
臭気の有無			無し	無し	無し	無し								
①水素イオン濃度 PH	5.8~8.6		7.6	7.7	7.8	8.0	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7
②浮遊物質 SS(mg/l)	60以下	10以下	1未満	1未満	3	4	3	12	4	1未満	5	3	3	1
③生物化学的酸素 要求量BOD(mg/l)	60以下	20以下	0.5未満	0.7	1.0	1.1	0.5未満	2.8	2.7	1.1	3.4	2.1	1.5	1.8
④化学的酸素要求量 COD(mg/l)	90以下		8.1	10.0	14.0	10.0	9.7	23.0	14.0	16.0	19.0	25.0	12.0	26.0
⑤大腸菌群数(個/cm ³)	3,000以下		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

4 処理水(放流水)水質分析結果No.2

		採取年月日	7/13		
		採水時刻	11:07		
		気温(°C)	18.8		
		水温(°C)	19.3		
		天候	曇り		
		外観	濁り無し		
		臭気の有無	無し		
水質分析項目	単位	基準値	分析結果		
1	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005	未満
2	水銀およびアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	1リットルにつき水銀0.005ミリグラム以下	0.0005	未満
3	カドミウムおよびその化合物	mg/L	1リットルにつきカドミウム0.1ミリグラム以下	0.001	未満
4	鉛およびその化合物	mg/L	1リットルにつき鉛0.1ミリグラム以下	0.001	未満
5	有機燐化合物	mg/L	1リットルにつき1ミリグラム以下	0.1	未満
6	六価クロム化合物	mg/L	1リットルにつき六価クロム0.5ミリグラム以下	0.04	未満
7	砒素およびその化合物	mg/L	1リットルにつき砒素0.1ミリグラム以下	0.010	未満
8	シアン化合物	mg/L	1リットルにつきシアン1ミリグラム以下	0.1	未満
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	1リットルにつき0.003ミリグラム以下	0.0005	未満
10	トリクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.3ミリグラム以下	0.001	未満
11	テトラクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.1ミリグラム以下	0.001	未満
12	ジクロロメタン	mg/L	1リットルにつき0.2ミリグラム以下	0.002	未満
13	四塩化炭素	mg/L	1リットルにつき0.02ミリグラム以下	0.0002	未満
14	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	1リットルにつき0.04ミリグラム以下	0.0004	未満
15	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき1ミリグラム以下	0.002	未満
16	シス1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.4ミリグラム以下	0.004	未満
17	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1リットルにつき3ミリグラム以下	0.010	未満
18	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	1リットルにつき0.06ミリグラム以下	0.0006	未満
19	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	1リットルにつき0.02ミリグラム以下	0.0002	未満
20	1, 4-ジオキサン	mg/L	1リットルにつき0.005ミリグラム以下	0.005	未満
21	チウラム	mg/L	1リットルにつき0.06ミリグラム以下	0.0006	未満
22	シマジン	mg/L	1リットルにつき0.03ミリグラム以下	0.0003	未満
23	チオベンカルブ	mg/L	1リットルにつき0.2ミリグラム以下	0.002	未満
24	ベンゼン	mg/L	1リットルにつき0.1ミリグラム以下	0.001	未満
25	セレンおよびその化合物	mg/L	1リットルにつきセレン0.1ミリグラム以下	0.001	未満
26	ほう素およびその化合物	mg/L	1リットルにつき50ミリグラム以下	0.6	
27	ふっ素およびその化合物	mg/L	1リットルにつき15ミリグラム以下	0.08	未満
28	アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物外	mg/L	1リットルにつき200ミリグラム以下	0.7	
29	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/L	1リットルにつき5ミリグラム以下	1	未満
30	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	1リットルにつき30ミリグラム以下	1	未満
31	フェノール類含有量	mg/L	1リットルにつき5ミリグラム以下	0.1	未満
32	銅含有量	mg/L	1リットルにつき3ミリグラム以下	0.01	未満
33	亜鉛含有量	mg/L	1リットルにつき2ミリグラム以下	0.02	
34	溶解性鉄含有量	mg/L	1リットルにつき10ミリグラム以下	0.05	未満
35	溶解性マンガン含有量	mg/L	1リットルにつき10ミリグラム以下	0.01	未満
36	クロム含有量	mg/L	1リットルにつき2ミリグラム以下	0.1	未満
37	窒素含有量	mg/L	1リットルにつき120(日間平均60)ミリグラム以下	2.9	
38	燐含有量	mg/L	1リットルにつき16(日間平均8)ミリグラム以下	0.06	未満

※アルキル水銀化合物の「検出されない」とは定量下限値(0.0005)を下回ることをいう。

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

5 原水(処理前)水質分析結果

	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13日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月14日	1月11日	2月8日	1月3日
採水時刻	10時55分	13時11分	11時00分	11時16分	10時45分	10時53分	10時43分	10時56分	10時55分	10時03分	10時49分	10時54分
気温(℃)	7.0	12.1	22.6	18.8	25.1	23.7	15.7	13.4	3.6	0.8	0.5	4.3
水温(℃)	9.9	14.0	16.2	19.1	16.9	20.8	18.8	11.8	5.7	5.9	3.9	6.7
天候	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪	晴れ	曇り
外観	若干濁り有り	若干濁り有り	濁り有り	若干濁り有り	若干濁り有り							
臭気の有無	無し	若干有り	無し									
①水素イオン濃度 PH	8.5	7.9	8.1	8.1	7.6	7.8	8.1	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8
②浮遊物質 SS(mg/l)	150	94	100	100	170	230	110	88	160	310	99	97
③生物化学的酸素 要求量BOD(mg/l)	6.0	11.0	7.1	17.0	19.0	8.4	7.3	10.0	19.0	19.0	7.6	9.8
④化学的酸素要求量 COD(mg/l)	47	31	38	33	40	68	50	49	62	100	40	48

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

6 地下水水質分析結果(上流側)

	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13日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日
採水時刻	10時50分	13時08分	10時56分	11時11分	10時30分	10時50分	10時40分	10時53分	10時51分	10時00分	10時46分	10時50分
気温(℃)	7.0	12.4	22.6	18.8	25.1	23.7	15.7	13.4	3.6	0.8	0.5	4.3
水温(℃)	6.7	13.8	14.4	15.8	18.2	19.2	17.8	15.3	13.1	12.3	14.8	15.0
天候	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪	晴れ	曇り
外観	濁り無し											
臭気の有無	無し											
①塩化物イオン (mg/L)	11.0	10.0	10.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	12.0
②電気伝導率(mS/m)	13.4	13.0	13.2	13.7	13.7	13.3	13.1	13.1	14.5	14.4	14.0	14.8

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

6 地下水水質分析結果(下流側)

	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13日	5月11日	6月8日	7月13日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月14日	1月11日	3月1日	3月1日
採水時刻	11時01分	13時19分	11時06分	11時06分	10時44分	10時58分	10時50分	11時02分	11時01分	10時08分	10時46分	11時06分
気温(°C)	7.0	12.1	22.6	18.8	25.1	23.7	15.7	13.4	3.6	0.8	0.5	4.3
水温(°C)	8.8	9.5	10.3	10.7	12.2	10.3	9.6	10.0	8.9	9.0	6.8	8.8
天候	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雪	晴れ	曇り
外観	濁り無し	濁り無し	若干濁り有り									
臭気の有無	無し											
①塩化物イオン(mg/L)	62.0	48.0	42.0	53.0	62.0	63.0	51.0	15.0	67.0	66.0	66.0	66.0
②電気伝導率(mS/m)	37.6	32.0	27.9	27.8	29.6	30.0	26.1	23.8	32.2	32.3	33.5	33.8

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

7 地下水水質分析結果No.2(上流側)

		採取年月日	8月3日	
		採水時刻	10:30	
		気温(°C)	25.1	
		水温(°C)	18.2	
		天候	曇り	
		外観	濁り無し	
		臭気の有無	無し	
水質分析項目	単位	基準値	分析結果	
1 アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005	未満
2 水銀およびアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	1リットルにつき水銀0.005ミリグラム以下	0.0005	未満
3 カドミウムおよびその化合物	mg/L	1リットルにつきカドミウム0.01ミリグラム以下	0.0003	未満
4 鉛およびその化合物	mg/L	1リットルにつき鉛0.01ミリグラム以下	0.001	未満
5 六価クロム化合物	mg/L	1リットルにつき六価クロム0.05ミリグラム以下	0.040	未満
6 砒素およびその化合物	mg/L	1リットルにつき砒素0.01ミリグラム以下	0.001	未満
7 シアン化合物	mg/L	検出されないこと	0.10	未満
8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.0005	未満
9 トリクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.03ミリグラム以下	0.001	未満
10 テトラクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.01ミリグラム以下	0.001	未満
11 ジクロロメタン	mg/L	1リットルにつき0.02ミリグラム以下	0.002	未満
12 四塩化炭素	mg/L	1リットルにつき0.002ミリグラム以下	0.0002	未満
13 クロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.0002ミリグラム以下	0.0002	未満
14 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	1リットルにつき0.004ミリグラム以下	0.0004	未満
15 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.1ミリグラム以下	0.002	未満
16 1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.04ミリグラム以下	0.004	未満
17 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1リットルにつき1ミリグラム以下	0.01	未満
18 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	1リットルにつき0.006ミリグラム以下	0.0006	未満
19 1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	1リットルにつき0.002ミリグラム以下	0.0002	未満
20 1, 4-ジオキサン	mg/L	1リットルにつき0.05ミリグラム以下	0.005	未満
21 チウラム	mg/L	1リットルにつき0.006ミリグラム以下	0.0006	未満
22 シマジン	mg/L	1リットルにつき0.003ミリグラム以下	0.0003	未満
23 チオベンカルブ	mg/L	1リットルにつき0.02ミリグラム以下	0.002	未満
24 ベンゼン	mg/L	1リットルにつき0.01ミリグラム以下	0.001	未満
25 セレンおよびその化合物	mg/L	1リットルにつきセレン0.01ミリグラム以下	0.001	未満

※シアン化合物の「検出されない」とは定量下限値(0.1)を下回ることをいう。

※アルキル水銀化合物の「検出されない」とは定量下限値(0.0005)を下回ることをいう。

※ポリ塩化ビフェニルの「検出されない」とは定量下限値(0.0005)を下回ることをいう。

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

7 地下水水質分析結果No.2(下流側)

			採取年月日	8月3日	
			採水時刻	10:44	
			気温(°C)	25.1	
			水温(°C)	12.2	
			天候	曇り	
			外観	若干濁り有り	
			臭気の有無	無し	
水質分析項目	単位	基準値	分析結果		
1	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0005	未満
2	水銀およびアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	1リットルにつき水銀0.005ミリグラム以下	0.0005	未満
3	カドミウムおよびその化合物	mg/L	1リットルにつきカドミウム0.01ミリグラム以下	0.0003	未満
4	鉛およびその化合物	mg/L	1リットルにつき鉛0.01ミリグラム以下	0.001	未満
5	六価クロム化合物	mg/L	1リットルにつき六価クロム0.05ミリグラム以下	0.04	未満
6	砒素およびその化合物	mg/L	1リットルにつき砒素0.01ミリグラム以下	0.002	
7	シアン化合物	mg/L	検出されないこと	0.1	未満
8	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.0005	未満
9	トリクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.03ミリグラム以下	0.001	未満
10	テトラクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.01ミリグラム以下	0.001	未満
11	ジクロロメタン	mg/L	1リットルにつき0.02ミリグラム以下	0.002	未満
12	四塩化炭素	mg/L	1リットルにつき0.002ミリグラム以下	0.0002	未満
13	クロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.0002ミリグラム以下	0.0002	未満
14	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	1リットルにつき0.004ミリグラム以下	0.0004	未満
15	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.1ミリグラム以下	0.002	未満
16	1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	1リットルにつき0.04ミリグラム以下	0.004	未満
17	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1リットルにつき1ミリグラム以下	0.01	未満
18	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	1リットルにつき0.006ミリグラム以下	0.0006	未満
19	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	1リットルにつき0.002ミリグラム以下	0.0002	未満
20	1, 4-ジオキサン	mg/L	1リットルにつき0.05ミリグラム以下	0.005	未満
21	チウラム	mg/L	1リットルにつき0.006ミリグラム以下	0.0006	未満
22	シマジン	mg/L	1リットルにつき0.003ミリグラム以下	0.0003	未満
23	チオベンカルブ	mg/L	1リットルにつき0.02ミリグラム以下	0.002	未満
24	ベンゼン	mg/L	1リットルにつき0.01ミリグラム以下	0.001	未満
25	セレンおよびその化合物	mg/L	1リットルにつきセレン0.01ミリグラム以下	0.001	未満

※シアン化合物の「検出されない」とは定量下限値(0.1)を下回ることをいう。

※アルキル水銀化合物の「検出されない」とは定量下限値(0.0005)を下回ることをいう。

※ポリ塩化ビフェニルの「検出されない」とは定量下限値(0.0005)を下回ることをいう。

令和3年度 鹿部町一般廃棄物最終処分場維持管理状況

8 ダイオキシン計量結果(処理水)

計量を実施した期間

試料搬入日:7月15日

分析終了日:8月17日

計量の対象		単位	計量の結果	基準値
ダイオキシン類濃度	実測濃度	pg/L	42	—
	毒性当量	pg-TEQ/L	0.00130	1リットルにつき 10pg-TEQ以下

9 ダイオキシン計量結果(地下水)

(上流側)

計量を実施した期間

試料搬入日:8月 6日

分析終了日:9月 3日

計量の対象		単位	計量の結果	基準値
ダイオキシン類濃度	実測濃度	pg/L	5.7	—
	毒性当量	pg-TEQ/L	0.065	—

(下流側)

計量を実施した期間

試料搬入日:8月 6日

分析終了日:9月 3日

計量の対象		単位	計量の結果	基準値
ダイオキシン類濃度	実測濃度	pg/L	9.5	—
	毒性当量	pg-TEQ/L	0.068	—