

令和5年度 焼却施設の維持管理に関する記録

美作クリーンセンター

処分した一般廃棄物の各月ごとの種類及び数量

種類		可燃ごみ（家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物等）													
区分	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年計	
1号炉	焼却量	t	279.95	331.98	297.79	293.93	330.52	243.61	334.05	292.58	291.11	292.56	161.09	283.11	3432.28
2号炉	焼却量	t	282.89	337.55	301.59	309.02	285.23	234.40	347.75	295.98	273.26	289.73	234.39	299.78	3491.57
合計焼却量		t	562.84	669.53	599.38	602.95	615.75	478.01	681.80	588.56	564.37	582.29	395.48	582.89	6923.85

燃焼室内の燃焼ガスの温度、集塵機に流入する燃焼ガスの温度、煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度

区分	単位	管理基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	
①燃焼室中燃焼ガス温度	1号炉	℃	800℃以上	908	909	910	908	907	906	909	908	907	910	909	910	908
	2号炉	℃		908	910	912	911	911	908	911	907	908	909	909	912	910
②集塵機流入燃焼ガス温度	1号炉	℃	200℃以下	180	181	181	181	182	181	181	181	181	180	180	182	181
	2号炉	℃		187	189	190	190	191	188	190	188	188	187	187	187	189
③排ガス中一酸化炭素濃度	1号炉	ppm	30ppm以下	6.00	6.00	6.00	5.00	6.00	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.50
	2号炉	ppm		4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
備考			測定場所（①：再燃焼室出口、②：ろ過式集じん器入口、③ろ過式集じん器出口）													

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った年月日

実施時期	稼働中毎日実施

煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度、ばい煙量又はばい煙濃度に関する事項

美作クリーンセンター排ガス中のダイオキシン濃度

区分	管理基準値	単位	1号炉	2号炉
排ガスの採取年月日	/	/	令和5年6月15日	令和5年6月16日
結果の得られた年月日	/	/	令和5年7月13日	令和5年7月13日
ダイオキシン類濃度	0.05	ng-TEQ/m3	0.029	0.015

ばい煙またはばいじん濃度に関する事項

区分	管理基準値	単位	1号炉		2号炉	
排ガスの採取年月日	/	/	令和5年6月15日	令和5年12月13日	令和5年6月16日	令和5年12月14日
排ガスの採取場所	/	/	バグフィルター出口			
結果の得られた年月日	/	/	令和5年7月7日	令和6年1月12日	令和5年7月7日	令和6年1月12日
ばいじん量	0.01	g/m3	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
硫黄酸化物の濃度	50	ppm	4.2	3	3.8	1.5
窒素酸化物濃度	100	ppm	28	25	35	35
塩化水素濃度	80	ppm	12	8	29	12

美作クリーンセンター最終処分場に関する事項

埋立量

単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度合計
t	6.48	8.43	6.91	5.89	5.4	5.56	6.75	6.96	6.47	3.98	6.54	5.84	75.21

施設点検（点検対象：堤体・遮水工）

点検日	4/26	5/24	6/21	7/21	8/22	9/27	10/25	11/28	12/20	1/24	2/22	3/27
異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

R4年度末残容量	m3	3,124
----------	----	-------

埋め立てゴミの種類 不燃残渣、陶器類

水質検査結果 令和5年度 焼却施設の維持管理に関する記録

場所: 皆木最終処分場
試料名: 放流水井戸

分析項目	管理基準値	単位	採取日											
			4/10	5/10	6/12	7/11	8/2	9/6	10/5	11/27	12/13	1/15	2/9	3/6
			結果取得日											
			4/20	5/23	6/23	7/21	8/17	9/21	10/18	12/11	12/25	1/29	2/26	3/18
水素イオン濃度 (PH)	5.8~8.6	—	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.8	7.6	7.9	7.8	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	60	mg/l	1.1	3.3	2.9	2.4	1.7	2.4	2.0	1.2	1.3	0.6	0.7	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	90	mg/l	2.0	2.8	3.3	2.8	4.0	4.4	4.0	3.7	3.6	3.0	2.5	2.7
浮遊物質	60	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	120	mg/l	2.6	2.6	1.2	1.2	1.3	0.89	1.2	1	2.3	1.2	2.3	1.4

試料名: 地下水 上流井戸

電気伝導率	ms/m	21	24	23	24	24	26	25	24	23	27	24	22
塩化物イオン	mg/l	6	8	4	5	10	6	12	9	6	6	6	7

試料名: 地下水 下流井戸

電気伝導率	ms/m	12	10	13	18	14	16	34	26	17	28	24	15
塩化物イオン	mg/l	4	4	2	3	4	6	10	12	9	10	10	7

ND=Not Detected 定量下限値未満のこと

ダイオキシン類の測定に関する事項(最新の測定値)

規定項目	放流水	地下水 上流井戸	地下水 下流井戸
採取日	令和5年11月27日	令和5年11月27日	令和5年11月27日
結果の得られた日	令和5年12月15日	令和5年12月15日	令和5年12月15日
水質検査結果	0.0018	0.073	0.085
基準値	10	1	1
(結果単位)	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
異常の有無	有・ 無	有・ 無	有・ 無

水質検査結果 令和5年度 焼却施設の維持管理に関する記録

場所: 美作クリーンセンター最終処分場
 試料名: 放流水井戸

分析項目	管理基準値	単位	採取日											
			4/10	5/10	6/12	7/11	8/2	9/6	10/5	11/27	12/13	1/15	2/9	3/6
			結果取得日											
			4/20	5/23	6/23	7/21	8/17	9/21	10/18	12/11	12/25	1/29	2/26	3/18
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	8.0	8.0	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	60	mg/l	1.0	2.2	2.6	1.7	2.2	2.3	2.0	1.7	2.7	2.1	1.2	1.3
化学的酸素要求量(COD)	90	mg/l	1.8	1.7	1.5	1.7	2.2	2.0	4.2	1.7	2.0	1.8	2.0	2.2
浮遊物質量	60	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	120	mg/l	2.9	3.0	3.4	3.0	3.5	2.9	3.6	3.2	3.6	3.8	3.4	3.5

試料名: 地下水 上流井戸

電気伝導率	ms/m	24	25	24	24	25	25	25	24	24	25	22	23
塩化物イオン	mg/l	8	7	5	6	7	6	9	7	6	7	6	6

試料名: 地下水 下流井戸

電気伝導率	ms/m	22	18	10	10	10	10	10	11	20	21	18	16
塩化物イオン	mg/l	10	3	2	3	5	5	9	5	9	9	11	8

ND=Not Detected 定量下限値未満のこと

ダイオキシン類の測定に関する事項(最新の測定値)

規定項目	放流水	地下水 上流井戸	地下水 下流井戸
採取日	令和5年11月27日	令和5年11月27日	令和5年11月27日
結果の得られた日	令和5年12月15日	令和5年12月15日	令和5年12月15日
水質検査結果	0.00045	0.075	0.067
基準値	10	1	1
(結果単位)	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
異常の有無	有・ 無	有・ 無	有・ 無

水質検査結果 令和5年度 焼却施設の維持管理に関する記録

場所: 瀬戸最終処分場
試料名: 放流水井戸

分析項目	管理基準値	単位	採取日											
			4/10	5/10	6/12	7/11	8/2	9/6	10/5	11/27	12/13	1/15	2/9	3/6
			結果取得日											
			4/20	5/23	6/23	7/21	8/17	9/21	10/18	12/11	12/25	1/29	2/26	3/18
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.1	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	60	mg/l	3.0	3.3	2.3	2.4	2.2	1.9	2.2	1.9	2.0	0.8	1.4	0.8
化学的酸素要求量(COD)	90	mg/l	3.3	3.7	2.7	2.4	3.1	3.7	3.8	3.1	7.5	3.6	2.6	3.2
浮遊物質	60	mg/l	2.0	4.0	ND	ND	2.0	1.0	2.0	ND	2.0	ND	ND	ND
窒素含有量	120	mg/l	4.8	5.5	4.2	1.7	5.3	4.9	5.3	7.0	6.0	7.4	6.4	4.5
ひ素及びその化合物	0.1	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

試料名: 地下水 上流井戸

電気伝導率	ms/m	12	13	13	12	14	14	14	13	12	13	12	11
塩化物イオン	mg/l	5	6	4	7	9	7	13	10	7	12	8	5

試料名: 地下水 下流井戸

電気伝導率	ms/m	17	17	15	18	26	34	38	41	37	39	36	27
塩化物イオン	mg/l	2	3	3	3	4	4	9	5	5	5	5	4

ND=Not Detected 定量下限値未満のこと

ダイオキシン類の測定に関する事項(最新の測定値)

規定項目	放流水	地下水 上流井戸	地下水 下流井戸
採取日	令和5年11月27日	令和5年11月27日	令和5年11月27日
結果の得られた日	令和5年12月15日	令和5年12月15日	令和5年12月15日
水質検査結果	0.085	0.075	0.086
基準値	10	1	1
(結果単位)	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
異常の有無	有・ 無	有・ 無	有・ 無