

令和3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	341.34	305.12	311.11	324.78	302.93	212.01	323.62	327.75	307.16	306.93	198.97	333.56	3595.28
2号炉	焼却量	t	334.05	298.29	289.17	324.11	305.72	302.43	328.91	332.91	310.75	312.71	142.74	356.26	3638.05
合計焼却量		t	675.39	603.41	600.28	648.89	608.65	514.44	652.53	660.66	617.91	619.64	341.71	689.82	7233.33

燃焼室内の燃焼額の温度、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	918	919	918	916	910	909	910	910	911	912	910	913	913
	2号炉	℃		917	918	916	917	914	918	916	913	916	917	914	917	916
②集塵機流入燃焼ガス温度	1号炉	℃	200℃以下	185	184	185	184	183	182	181	181	181	181	180	180	182
	2号炉	℃		186	186	189	188	188	187	188	187	187	186	185	186	187
③排ガス中一酸化炭素濃度	1号炉	ppm	30ppm以下	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.83
	2号炉	ppm		3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	5.00	4.00	5.00	4.00	5.00	5.00	4.00	3.83
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

排ガス中のダイオキシン濃度

区分	法定基準値	単位	1号炉	2号炉
排ガスの採取年月日	/	/	令和3年6月9日	令和3年6月10日
結果の得られた年月日	/	/	令和3年7月16日	令和3年7月16日
ダイオキシン類濃度	5	ng-TEQ/m3	0.015	0.0045

ばい煙またはばいじん濃度に関する事項

区分	法定基準値	単位	1号炉		2号炉	
排ガスの採取年月日	/	/	令和3年6月9日	令和3年12月15日	令和3年6月10日	令和3年12月16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3年7月12日	令和4年1月17日	令和3年7月12日	令和4年1月17日
ばいじん量	0.15	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	3,400	ppm	3.1	3.3	3.9	1.9
窒素酸化物濃度	250	ppm	28	32	33	45
塩化水素濃度	430	ppm	14	16	21	17

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	8.87	9.43	7.16	6.46	7.15	7.34	8.07	8.42	7.45	7.79	5.72	7.55	91.41

施設点検（点検対象：堤体）

点検日	4/21	5/25	6/23	7/19	8/24	9/24	10/27	11/26	12/16	1/18	2/16	3/23
異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

R2年度末残容量	m3	3,246
----------	----	-------

埋め立てゴミの種類 不燃残渣、陶器類

水質検査結果

場所: 皆木最終処分場
試料名: 放流水井戸

分析項目	法定基準値	単位	採取日											
			4/15	5/12	6/18	7/12	8/17	9/7	10/11	11/8	12/1	1/11	2/7	3/2
			結果取得日											
			4/23	5/28	6/30	7/27	8/30	9/17	10/22	11/25	12/13	1/24	2/17	3/15
水素イオン濃度 (PH)	5.8~8.6	—	7.9	7.8	7.5	7.5	7.9	7.5	7.3	7.7	7.7	8.1	7.8	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	60	mg/l	2.6	1.2	ND	2.3	1.0	2.5	2.1	3.5	2.2	3.2	2.4	3.1
化学的酸素要求量 (COD)	90	mg/l	3.2	4.6	3.4	3.1	2.2	3.0	4.4	5.3	4.3	3.3	2.9	3.2
浮遊物質	60	mg/l	ND	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	3.0	ND	ND	ND
窒素含有量	120	mg/l	1.2	1.5	1.7	1.9	1.7	1.7	1.2	0.99	2.0	1.5	0.41	1.8

試料名: 地下水 上流井戸

電気伝導率	ms/m	22	22	24	21	24	25	24	26	25	30	28	26
塩化物イオン	mg/l	6	5	5	3	6	5	5	7	6	5	8	4

試料名: 地下水 下流井戸

電気伝導率	ms/m	16	15	14	5.7	10	12	17	31	22	26	25	26
塩化物イオン	mg/l	9	4	5	2	2	3	5	12	7	9	11	9

ND=NO DATE 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3年11月8日	令和3年11月8日	令和3年11月8日
結果の得られた日	令和3年12月6日	令和3年12月8日	令和3年12月6日
水質検査結果	0.0027	0.066	0.089
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

場所: 瀬戸最終処分場
試料名: 放流水井戸

分析項目	法定基準値	単位	採取日											
			4/15	5/12	6/18	7/12	8/17	9/7	10/11	11/8	12/1	1/11	2/7	3/2
			結果取得日											
			4/23	5/28	6/30	7/27	8/30	9/17	10/22	11/25	12/13	1/24	2/17	3/15
水素イオン濃度 (PH)	5.8~8.6	—	8.3	8.4	8.5	8.4	8.4	8.3	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	60	mg/l	2.5	3.0	ND	1.4	1.2	1.7	2.9	2.9	3.2	2.5	3.6	3.2
化学的酸素要求量 (COD)	90	mg/l	2.6	3.9	2.8	3.5	3.0	2.2	3.3	3.7	4.1	3.7	2.9	4.3
浮遊物質	60	mg/l	4.0	ND	1.0	5.0	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	ND	2.0
窒素含有量	120	mg/l	5.8	6.6	4.2	2.3	4.5	4.1	5.4	6.4	3.4	5.9	7.0	6.4
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	13	12	13	12	9.8	14	13	14	13	14	15	13
塩化物イオン	mg/l	5	6	5	6	7	4	6	9	7	9	11	5

試料名: 地下水 下流井戸

電気伝導率	ms/m	32	27	27	14	13	25	30	40	31	36	38	40
塩化物イオン	mg/l	4	3	4	5	3	4	4	3	4	3	4	3

ND=NO DATE 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3年11月8日	令和3年11月8日	令和3年11月8日
結果の得られた日	令和3年12月6日	令和3年12月6日	令和3年12月6日
水質検査結果	0.38	0.069	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

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	法定基準値	単位	採取日											
			4/15	5/12	6/18	7/12	8/17	9/7	10/11	11/8	12/1	1/11	2/7	3/2
			結果取得日											
			4/23	5/28	6/30	7/27	8/30	9/17	10/22	11/25	12/13	1/24	2/17	3/15
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	8.0	7.8	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.8	7.9	8.0	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	60	mg/l	2.3	0.8	1.1	1.7	1.4	2.1	1.5	2.1	1.3	1.9	2.6	2.2
化学的酸素要求量(COD)	90	mg/l	1.8	3.1	1.7	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.8	2.0	2.5	2.0
浮遊物質	60	mg/l	ND	ND	ND	ND	6.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	120	mg/l	2.0	2.1	2.2	2.0	2.1	2.1	2.5	2.4	2.2	2.2	2.3	2.2

試料名: 地下水 上流井戸

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

試料名: 地下水 下流井戸

電気伝導率	ms/m	18	19	18	17	17	17	17	17	19	19	20	21
塩化物イオン	mg/l	9	6	10	7	8	7	6	6	6	6	8	7

ND=NO DATE 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3年11月8日	令和3年11月8日	令和3年11月8日
結果の得られた日	令和3年12月6日	令和3年12月6日	令和3年12月6日
水質検査結果	0.0017	0.063	0.063
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