

令和元年度 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	318.21	350.44	302.97	338.32	326.10	316.98	311.57	249.68	330.27	304.16	295.20	220.94	3664.84
2号炉	焼却量	t	326.84	356.16	310.44	345.93	328.03	318.31	311.71	247.21	332.87	301.82	294.37	221.20	3694.89
合計焼却量		t	645.05	706.60	613.41	684.25	654.13	635.29	623.28	496.89	663.14	605.98	589.57	442.14	7359.73

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	920	928	924	917	918	922	917	918	921	917	917	919	920
	2号炉	℃		913	924	924	918	918	924	913	919	916	914	912	916	918
②集塵機流入燃焼ガス温度	1号炉	℃	200℃以下	188	189	189	189	189	190	187	186	188	186	185	186	188
	2号炉	℃		191	187	192	192	191	192	188	189	190	188	188	188	190
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	3.00	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.08
	2号炉	ppm		4.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.42
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1年6月20日	令和1年6月21日
結果の得られた年月日	/	/	令和1年7月18日	令和1年7月18日
ダイオキシン類濃度	5	ng-TEQ/m3	0.021	0.025

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1年6月20日	令和1年12月25日	令和1年6月21日	令和1年12月26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1年7月16日	令和2年1月20日	令和1年7月16日	令和2年1月20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	5.3	1.8	3.9	3.9
窒素酸化物濃度	250	ppm	27	33	39	33
塩化水素濃度	430	ppm	27	2.7	37	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	13.16	7.92	7.66	5.45	6.16	7.96	5.63	8.6	5.44	7.26	4.79	7.55	87.58

施設点検（点検対象：堤体）

点検日	4/18	5/21	6/18	7/18	8/30	9/30	10/23	11/28	12/20	1/16	2/14	3/16
異常の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

H30年度末残容量	m3	3,400
-----------	----	-------

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	5/14	6/12	7/11	8/2	9/9	10/16	11/22	12/18	1/15	2/10	3/6
			結果取得日											
			5/7	5/29	6/27	7/23	8/22	9/24	10/30	12/13	1/6	1/29	2/21	3/23
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.6	7.8	8.0	8.0	8.1	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	60	mg/l	1.1	1.4	1.0	1.2	0.9	0.6	0.7	0.7	ND	0.9	0.7	0.6
化学的酸素要求量(COD)	90	mg/l	2.8	3.3	4.2	2.9	2.6	3.1	4.0	3.6	3.8	3.2	2.7	2.4
浮遊物質	60	mg/l	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	120	mg/l	1.8	1.1	1.0	1.9	1.7	1.3	1.0	0.95	0.73	1.3	1.9	1.4

試料名: 地下水 上流井戸

電気伝導率		ms/m	23	23	22	21	24	25	24	23	24	25	24	23
塩化物イオン		mg/l	4	3	4	5	4	3	3	3	3	2	2	2

試料名: 地下水 下流井戸

電気伝導率		ms/m	15	18	14	10	19	17	21	28	31	29	29	19
塩化物イオン		mg/l	2	2	3	2	ND	ND	3	7	13	11	9	5

ND=NO DATE 定量下限値未満のこと

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	5/14	6/12	7/11	8/2	9/9	10/16	11/22	12/18	1/15	2/10	3/6
			結果取得日											
			5/7	5/29	6/27	7/23	8/22	9/24	10/30	12/13	1/6	1/29	2/21	3/23
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	60	mg/l	0.9	1.1	0.6	1.3	ND	0.6	ND	ND	0.5	0.6	ND	ND
化学的酸素要求量(COD)	90	mg/l	2.2	2.6	2.7	2.8	1.7	2.7	3.0	2.8	3.1	2.9	2.6	2.2
浮遊物質	60	mg/l	ND	2.0	1.0	14.0	2.0	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
窒素含有量	120	mg/l	5.6	4.5	5.2	4.5	5.4	4.6	4.7	4.8	6.1	5.8	6.5	3.8
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	12	11	10	12	13	15	13	13	13	13	13	14
塩化物イオン	mg/l	4	2	4	4	2	2	3	4	4	3	4	2	

試料名： 地下水 下流井戸

電気伝導率	ms/m	24	32	22	16	16	29	36	41	42	41	42	33
塩化物イオン	mg/l	1	2	1	2	3	ND	ND	ND	2	2	3	2

ND=NO DATE 定量下限値未満のこと

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	5/14	6/12	7/11	8/2	9/9	10/16	11/22	12/18	1/15	2/10	3/6
			結果取得日											
			5/7	5/29	6/27	7/23	8/22	9/24	10/30	12/13	1/6	1/29	2/21	3/23
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	7.7	7.5	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	60	mg/l	1.9	1.1	1.3	1.0	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	ND
化学的酸素要求量(COD)	90	mg/l	1.9	1.8	2.3	2.1	2.3	1.7	1.8	1.4	1.6	1.5	1.8	1.7
浮遊物質	60	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	120	mg/l	1.7	2.0	4.3	5.3	5.4	3.7	3.9	3.3	3.1	2.6	2.5	2.0

試料名: 地下水 上流井戸

電気伝導率		ms/m	29	29	29	28	28	28	29	25	23	23	24	24
塩化物イオン		mg/l	7	5	6	7	5	5	4	3	4	3	4	4

試料名: 地下水 下流井戸

電気伝導率		ms/m	18	14	14	14	15	14	15	15	16	17	17	18
塩化物イオン		mg/l	5	4	5	6	4	4	4	4	5	5	5	5

ND=NO DATE 定量下限値未満のこと