

平成28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	304.70	327.52	281.35	311.32	347.59	344.14	275.44	353.45	311.20	315.15	247.34	287.54	3706.74
2号炉	焼却量	t	308.11	330.19	287.56	315.28	354.32	344.74	160.10	354.54	312.39	312.22	237.18	277.86	3594.49
合計焼却量		t	612.81	657.71	568.91	626.60	701.91	688.88	435.54	707.99	623.59	627.37	484.52	565.40	7301.23

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	
燃焼室中燃焼ガス温度	1号炉	℃	800℃以上	920	915	907	914	910	912	911	916	911	906	904	909	911
	2号炉	℃		914	910	903	908	914	917	909	917	918	915	909	911	912
集塵機流入燃焼ガス温度	1号炉	℃	200℃以下	185	185	182	187	188	187	186	186	187	185	185	185	186
	2号炉	℃		187	188	186	188	189	189	189	190	190	189	189	187	188
排ガス中一酸化炭素濃度	1号炉	ppm	30ppm以下	1.40	0.80	0.80	0.50	0.30	0.40	2.40	4.30	4.40	4.40	4.70	4.80	2.43
	2号炉	ppm		3.20	2.80	2.80	2.90	2.50	2.90	3.10	4.10	4.40	4.80	4.40	4.70	3.55
備考																

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	/	/	平成28年6月15日	平成28年6月16日
結果の得られた年月日	/	/	平成28年7月26日	平成28年7月26日
ダイオキシン類濃度	5	ng-TEQ/m ³	0.017	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	/	/	平成28年6月15日	平成28年12月21日	平成27年6月2日	平成28年12月21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	/	/	平成28年7月26日	平成29年1月6日	平成28年7月26日	平成29年1月6日
ばいじん量	0.15	g/m ³	0.004	0.006	0.005	0.006
硫黄酸化物の濃度	3,400	ppm	3	3	5	3
窒素酸化物濃度	250	ppm	29	41	36	39
塩化水素量	700	mg/m ³	5	19	8	9

最終処分場に関する事項

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	年度合計
瀬戸最終処分場	t	8.3	7.7	6.9	6.4	7.6	5.9	8.0	3.7	7.9	5.2	5.4	11.6	84.6

H27末残容量	m ³	397	H28末残容量	m ³	268
---------	----------------	-----	---------	----------------	-----

埋め立てゴミの種類 不燃残渣、陶器類

水質検査結果

場所： 瀬戸最終処分場
試料名： 放流水

分析項目	法定基準値	単位	採取日											
			4/20	5/18	6/15	7/7	8/10	9/15	10/11	11/4	12/12	1/12	2/3	3/13
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	8.4	8.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.6	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	60	mg/l	ND	0.7	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	1.0	0.7
化学的酸素要求量(COD)	90	mg/l	1.6	2.1	2.6	2.4	2.4	2.1	2.1	2.3	2.9	2.3	2.1	2.1
浮遊物質量	60	mg/l	ND	1.0	3.0	5.0	5.0	ND	ND	1.0	2.0	ND	ND	ND
窒素含有量	120	mg/l	2.1	3.1	3.4	2.5	3.3	2.5	2.1	3.2	4.6	4.1	3.9	4.0
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： 上流

分析項目	単位	採取日											
		4/20	5/18	6/15	7/7	8/10	9/15	10/11	11/4	12/12	1/12	2/3	3/13
電気伝導率	ms/m	14	13	12	10	8.6	14	14	14	13	14	13	13
塩化物イオン	mg/l	5	4	4	ND	2	1	3	4	4	4	3	3

試料名： 下流

分析項目	単位	採取日											
		4/20	5/18	6/15	7/7	8/10	9/15	10/11	11/4	12/12	1/12	2/3	3/13
電気伝導率	ms/m	92	24	24	24	24	24	24.0	24	29	48	45	41
塩化物イオン	mg/l	250	4	3	3	2	4	ND	5	19	68	59	49

ND=NO DATE 定量下限値未満のこと

水質検査結果

場所： 皆木最終処分場
 試料名： 放流水

分析項目	法定基準値	単位	採取日											
			4/20	5/18	6/15	7/7	8/10	9/15	10/11	11/4	12/12	1/12	2/3	3/13
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	—	7.8	7.7	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.8	7.9	7.8	7.7	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	60	mg/l	ND	0.7	1.1	1.0	0.8	0.8	ND	0.5	0.6	1.7	0.8	1.4
化学的酸素要求量(COD)	90	mg/l	3.2	2.5	2.8	3.0	3.6	2.3	3.4	3.5	3.6	3.2	2.1	4.0
浮遊物質	60	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0
窒素含有量	120	mg/l	1.2	1.4	1.9	1.8	1.5	2.0	1.6	1.6	1.2	1.5	1.8	1.4

試料名： 上流

分析項目	単位	採取日												
		4/20	5/18	6/15	7/7	8/10	9/15	10/11	11/4	12/12	1/12	2/3	3/13	
電気伝導率	ms/m	26	24	26	25	26	26	25	25	24	25	25	25	25
塩化物イオン	mg/l	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4

試料名： 下流

分析項目	単位	採取日												
		4/20	5/18	6/15	7/7	8/10	9/15	10/11	11/4	12/12	1/12	2/3	3/13	
電気伝導率	ms/m	17	9	17	20	18	9.4	14.0	23	28	24	16	23	
塩化物イオン	mg/l	6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	8	5	5	5	

ND=NO DATE 定量下限値未満のこと