

平成27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	342.92	303.83	319.42	303.81	317.65	308.94	319.21	326.73	297.76	299.76	353.37	3814.38
2号炉	焼却量	t	338.66	298.59	318.54	305.82	314.00	305.40	298.92	327.01	282.62	302.22	345.87	3749.32
合計焼却量		t	681.58	602.42	637.96	609.63	631.65	614.34	618.13	653.74	580.38	601.98	699.24	7563.70

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	℃	934	934	921	917	921	923	921	917	921	920	917	921	922
	2号炉	℃	933	933	920	913	918	921	920	917	917	917	916	921	921
集塵機流入燃焼ガス温度	1号炉	℃	186	187	188	188	186	186	186	184	184	182	183	184	185
	2号炉	℃	188	189	189	189	189	188	189	188	187	186	187	187	188
排ガス中一酸化炭素濃度	1号炉	ppm	0.67	1.15	1.65	0.60	0.78	0.76	0.98	0.95	1.18	0.64	1.51	1.10	1.00
	2号炉	ppm	2.72	2.94	3.36	2.34	2.74	3.00	2.96	3.24	3.31	3.31	3.62	3.33	3.07
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27年6月1日	平成27年6月2日
結果の得られた年月日			平成27年7月31日	平成27年7月31日
ダイオキシン類濃度	5	ng-TEQ/m ³	0.0027	0.0051

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27年6月1日	平成27年6月2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27年7月31日	平成27年7月31日
ばいじん量	0.15	g/m ³	0.005	0.007
硫黄酸化物の濃度		ppm	4	1
窒素酸化物濃度	250	ppm	42	29
塩化水素量	700	mg/m ³	42	19
			平成28年1月18日	平成28年1月18日
			0.004	0.005
			8	5
			31	39
			19	18

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	採取日											
	4/16	5/18	6/2	7/13	8/5	9/7	10/7	11/9	12/18	1/15	2/15	3/8
水素イオン濃度 (PH)	7.8	7.8	7.9	7.6	7.4	7.3	7.6	7.8	7.7	8.0	8.1	8.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.9	0.9	0.7	1.2	1.4	1.1	0.8	2.0	0.6	0.8	1.9	0.8
化学的酸素要求量 (COD)	2.9	3.3	3.2	3.0	4.3	2.4	2.7	4.0	3.0	3.2	2.8	3.0
浮遊物質	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	1.4	1.2	1.5	1.6	1.8	1.5	1.9	1.4	1.8	2.5	1.4	1.5

試料名: 地下水

分析項目	採取日											
	4/16	5/18	6/2	7/13	8/5	9/7	10/7	11/9	12/18	1/15	2/15	3/8
電気伝導率	15	12	21	25	24	6.5	18.0	21	27	27	10	25
塩化物イオン	ND	1	2	ND	1	ND	5	6	7	7	3	4

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	採取日											
	4/16	5/18	6/2	7/13	8/5	9/7	10/7	11/9	12/18	1/15	2/15	3/8
水素イオン濃度 (PH)	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	ND	ND	ND	0.6	ND	0.9	ND	3.4	ND	0.6	1.1	ND
化学的酸素要求量 (COD)	2.1	2.6	2.2	2.6	2.4	2.6	2.5	3.3	2.8	2.0	2.5	1.6
浮遊物質	ND	2.0	ND	ND	2.0	2.0	1.0	ND	2.0	1.0	1.0	2.0
窒素含有量	2.7	2.3	3.3	3.2	4.2	3.3	3.6	3.6	3.7	4.4	2.4	3.0
ヒ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

試料名: 上流

分析項目	採取日											
	4/16	5/18	6/2	7/13	8/5	9/7	10/7	11/9	12/18	1/15	2/15	3/8
電気伝導率	13	14	14	13	13	11	12.0	14	15	14	14	14
塩化物イオン	4	4	5	5	6	3	4	4	5	5	5	2

試料名: 下流

分析項目	採取日											
	4/16	5/18	6/2	7/13	8/5	9/7	10/7	11/9	12/18	1/15	2/15	3/8
電気伝導率	84	97	98	79	87	93	79.0	76	81	89	93	92
塩化物イオン	190	280	290	220	250	270	210	210	170	240	270	260