

分析項目		単位	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. ごみの種類組成分析																
種類組成	単位容積重量	Kg/m <sup>3</sup>	-	240	-	165	210	-	120	-	-	130	-	180	-	174
	紙・布類	%	-	60.3	-	55.5	55.5	-	36.4	-	-	63.0	-	55.0	-	54
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	%	-	10.5	-	23.3	18.9	-	38.6	-	-	10.9	-	18.8	-	20
	木・竹・わら類	%	-	7.1	-	10.9	11.2	-	15.3	-	-	7.9	-	3.0	-	9
	厨芥類	%	-	14.1	-	7.1	11.0	-	5.2	-	-	15.9	-	19.9	-	12
	不燃物類	%	-	0.0	-	2.2	1.4	-	2.8	-	-	0.8	-	1.2	-	1
	その他	%	-	8.0	-	1.0	2.0	-	1.7	-	-	1.5	-	2.1	-	3
三成分	水分	%	-	45.4	-	32.4	51.0	-	21.2	-	-	36.6	-	38.0	-	37
	灰分	%	-	4.0	-	11.0	5.9	-	6.0	-	-	4.8	-	5.3	-	6
	可燃分	%	-	50.6	-	56.6	43.1	-	72.8	-	-	58.6	-	56.7	-	56
低位発熱量(計算値)	kJ/kg	-	8390	-	9850	6840	-	13180	-	-	10120	-	9730	-	9680	
高位発熱量(実測値)	kJ/kg	-	8400	-	10700	8900	-	17340	-	-	10180	-	13040	-	11420	
低位発熱量(実測値)	kJ/kg	-	6380	-	8910	6860	-	15580	-	-	8420	-	11100	-	9540	
2. ごみの化学分析																
元素分析	Cl(塩素)	%	-	-	-	-	0.16	-	0.24	-	-	0.21	-	0.55	-	0.29
	S(硫黄)	%	-	-	-	-	0.11	-	0.05	-	-	0.06	-	0.11	-	0.08
	Pb(鉛)	mg/Kg	-	-	-	-	6.9	-	1.7	-	-	2.0	-	2.1	-	3.18
3. 焼却残渣の熱灼減量																
1号炉	水分	%	-	-	-	-	19.5	-	-	23.1	-	-	-	24.0	-	22.2
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	-	8.6	-	-	14.6	-	-	-	10.5	-	11.2
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	-	3.3	-	-	4.3	-	-	-	4.0	-	3.9
	熱灼減量	%	10	-	-	-	3.7	-	-	4.9	-	-	-	4.3	-	4.3
2号炉	水分	%	-	-	-	-	19.9	-	-	25.2	-	-	-	26.3	-	23.8
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	-	10.0	-	-	15.0	-	-	-	18.4	-	14.5
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	-	3.8	-	-	4.9	-	-	-	5.1	-	4.6
	熱灼減量	%	10	-	-	-	3.5	-	-	5.5	-	-	-	5.0	-	4.7
3号炉	水分	%	-	22.1	20.1	24.4	-	23.2	24.5	-	25.3	25.5	25.8	-	22.9	23.8
	大型不燃物の割合	%	-	24.7	12.1	12.9	-	10.6	9.9	-	14.1	9.4	18.7	-	17.0	14.4
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	4.6	3.7	4.4	-	4.0	4.2	-	3.6	4.8	4.5	-	3.2	4.1
	熱灼減量	%	10	3.9	3.2	3.4	-	3.5	4.4	-	4.1	4.9	5.0	-	3.0	3.9
4. 焼却灰重金属分析																
総水銀	mg/L	0.005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	
カドミウム	mg/L	0.3	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	
鉛	mg/L	0.3	-	-	-	0.009	-	0.046	-	-	-	-	0.096	-	0.050	
有機リン	mg/L	1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	
六価クロム	mg/L	1.5	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	-	0.03	-	0.02	
砒素	mg/L	0.3	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	
シアン	mg/L	1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	
PCB	mg/L	0.003	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	
5. 焼却灰及び飛灰分析																
焼却灰	カルシウム	mg/L	-	77	-	-	54	-	120	-	-	-	-	150	-	100
	塩化物イオン	mg/L	-	190	-	-	380	-	450	-	-	-	-	480	-	375
飛灰(wet)	カルシウム	mg/L	-	4600	-	-	4200	-	6300	-	-	-	-	4400	-	4875
	塩化物イオン	mg/L	-	1200	-	-	8300	-	14000	-	-	-	-	9800	-	8325

平成23年度 賀茂環境衛生センター大気・水質等分析検査業務一覧表 (1)

分析項目	単位	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. ごみの種類組成分析																
			3号炉			3号炉			1号炉			3号炉			2号炉	
種類組成	単位容積重量	Kg/m <sup>3</sup>	227	-	178	187	-	216	-	-	229	-	196	-	206	
	紙・布類	%	72.7	-	63.5	61.5	-	45.7	-	-	63.4	-	65.2	-	62.0	
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	%	7.6	-	20	22.5	-	21.3	-	-	14.5	-	11.2	-	16.2	
	木・竹・わら類	%	9.2	-	2.8	3.8	-	7.6	-	-	6.3	-	3.2	-	5.5	
	厨芥類	%	8.8	-	10.4	8.5	-	19.8	-	-	14.1	-	16.8	-	13.1	
	不燃物類	%	0.4	-	1.1	0.9	-	0.3	-	-	0.2	-	0.9	-	0.6	
	その他	%	1.3	-	2.2	2.8	-	5.3	-	-	1.5	-	2.7	-	2.6	
三成分	水分	%	52.4	-	50	48.6	-	48.1	-	-	57.6	-	46.9	-	50.6	
	乾燥ゴミ可燃分	%	80	-	87.9	87.2	-	88.5	-	-	88.0	-	86.2	-	86.3	
	生ゴミ可燃分	%	38.1	-	44	44.8	-	45.9	-	-	37.3	-	45.8	-	42.7	
	生ゴミ灰分	%	9.5	-	6.0	6.6	-	6.0	-	-	5.1	-	7.3	-	6.8	
	低位発熱量(計算値)	kJ/kg	5860	-	7030	7200	-	7450	-	-	5570	-	7450	-	6760	
	高位発熱量(実測値)	kJ/kg	7330	-	10500	10000	-	10800	-	-	7580	-	10500	-	9450	
	低位発熱量(実測値)	kJ/kg	5440	-	8580	8000	-	8870	-	-	5530	-	8500	-	7490	
2. ごみの化学分析																
						1号炉			3号炉							
元素分析	Cl(塩素)	%	-	-	-	0.12	0.18	-	-	-	0.90	-	0.05	-	0.31	
	S(硫黄)	%	-	-	-	0.03	0.02	-	-	-	0.05	-	0.03	-	0.03	
	Pb(鉛)	mg/Kg	-	-	-	3.7	4.9	-	-	-	3.7	-	26	-	9.6	
3. 焼却残渣の熱灼減量																
1号炉	水分	%	-	-	-	19.4	-	22.3	-	-	-	-	28.1	-	23.3	
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	16.2	-	9.1	-	-	-	-	7.2	-	10.8	
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	3.0	-	4.0	-	-	-	-	3.4	-	3.5	
	熱灼減量	%	10	-	-	2.5	-	3.6	-	-	-	-	3.2	-	3.1	
2号炉	水分	%	-	-	-	21.4	-	-	20.6	-	-	25.0	23.2	-	30.1	
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	14.8	-	-	9.0	-	-	15.7	13.9	-	17.8	
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	4.1	-	-	3.2	-	-	3.0	3.6	-	4.6	
	熱灼減量	%	10	-	-	3.5	-	-	2.9	-	-	2.5	3.1	-	4.0	
3号炉	水分	%	-	25.8	22.7	25.7	-	20.8	23.1	22.5	22.5	28.1	-	-	18.0	23.2
	大型不燃物の割合	%	-	5.4	4.4	6.8	-	9.0	5.4	8.3	5.7	7.8	-	-	5.5	6.5
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	3.4	2.2	3.4	-	3.0	2.7	3.4	3.0	2.9	-	-	2.1	2.9
	熱灼減量	%	10	3.2	2.1	3.2	-	2.8	2.6	3.1	2.8	2.6	-	-	2.0	2.7
4. 焼却灰重金屬分析																
						1号炉			3号炉			2号炉				
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	
総水銀	mg/L	0.005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	
カドミウム	mg/L	0.3	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	
鉛	mg/L	0.3	-	-	-	0.041	-	0.009	-	-	-	-	0.085	-	0.045	
有機リン	mg/L	1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	
六価クロム	mg/L	1.5	-	-	-	<0.04	-	<0.04	-	-	-	-	<0.04	-	<0.04	
砒素	mg/L	0.3	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	
シアン	mg/L	1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	
PCB	mg/L	0.003	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	
5. 焼却灰及び飛灰分析																
			3号炉			1号炉			3号炉			2号炉				
焼却灰	カルシウム	mg/L	-	66	-	-	100	-	65	-	-	-	110	-	85	
	塩化物イオン	mg/L	-	210	-	-	690	-	150	-	-	-	720	-	440	
飛灰	カルシウム	mg/L	-	4200	-	-	6000	-	6700	-	-	-	5500	-	5600	
	塩化物イオン	mg/L	-	11500	-	-	14200	-	16000	-	-	-	12900	-	13700	

平成24年度 賀茂環境衛生センター大気・水質等分析検査業務一覧表

1. ごみの種類組成分析

測定試料採取対象炉				3号炉	-	3号炉	1号炉	3号炉	-	-	-	3号炉	-	2号炉	-	-
分析項目		単位	表示	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
種類組成	紙・布類	wt%	乾基準	65.8	-	60.1	78.5	53.7	-	-	-	33.3	-	59.3	-	58.5
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	wt%	乾基準	10.4	-	10.4	9.0	18.4	-	-	-	17.5	-	8.2	-	12.3
	木・竹・わら類	wt%	乾基準	3.6	-	4.9	1.4	7.8	-	-	-	6.4	-	0.9	-	4.2
	厨芥類	wt%	乾基準	11.5	-	13.8	5.7	16.8	-	-	-	18.7	-	24.6	-	15.2
	不燃物類	wt%	乾基準	4.0	-	2.5	2.3	0.3	-	-	-	20.6	-	3.5	-	5.5
	その他	wt%	乾基準	4.7	-	8.3	3.1	3.0	-	-	-	3.5	-	3.5	-	4.4
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>	湿基準	127	-	158	191	247	-	-	-	169	-	217	-	185
三成分	水分	wt%	湿基準	36.7	-	44.3	35.7	55.5	-	-	-	50.8	-	60.1	-	47.2
	灰分	wt%	湿基準	7.8	-	5.0	4.3	2.9	-	-	-	13.5	-	5.5	-	6.5
	可燃分	wt%	湿基準	55.5	-	50.7	60.0	41.6	-	-	-	35.7	-	34.4	-	46.3
低位発熱量(計算値)		kJ/kg	湿基準	9540	-	8460	10420	6450	-	-	-	5440	-	4980	-	7548
高位発熱量(実測値)		kJ/kg	湿基準	13310	-	10300	11760	9130	-	-	-	8370	-	7580	-	10075
低位発熱量(実測値)		kJ/kg	湿基準	11430	-	8330	9840	6990	-	-	-	6450	-	5480	-	8087
参考)	水素(H)	wt%	乾基準	6.6	-	6.7	7.1	7.5	-	-	-	6.0	-	6.6	-	6.7

2. ごみの化学分析

分析項目		単位	表示	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
元素分析	硫黄(S)	wt%	乾基準	-	-	-	0.04	0.11	-	-	-	0.06	-	0.12	-	0.08
	塩素(Cl)	wt%	乾基準	-	-	-	0.42	0.33	-	-	-	0.15	-	0.22	-	0.28
	鉛(Pb)	mg/kg	乾基準	-	-	-	3.9	8.7	-	-	-	2.1	-	2.2	-	4.2

平成24年度 賀茂環境衛生センター大気・水質等分析検査業務一覧表

分析項目		単位	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
3. 焼却残渣の熱灼減量																
1号炉	水分	%	-	-	-	-	23.7	-	-	19.7	-	-	20.0	-	-	21.1
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	-	10.8	-	-	13.8	-	-	10.0	-	-	11.5
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	-	3.0	-	-	3.9	-	-	4.8	-	-	3.9
	熱灼減量	%	10	-	-	-	2.6	-	-	3.4	-	-	4.3	-	-	3.4
2号炉	水分	%	-	-	-	-	21.2	-	-	20.3	-	-	-	20.9	-	20.8
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	-	14.8	-	-	14.2	-	-	-	8.6	-	12.5
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	-	4.3	-	-	3.9	-	-	-	3.8	-	4.0
	熱灼減量	%	10	-	-	-	3.7	-	-	3.4	-	-	-	3.5	-	3.5
3号炉	水分	%	-	22.7	21.7	18.9	-	18.3	19.7	-	25.5	24.2	-	30.9	26.6	23.2
	大型不燃物の割合	%	-	8.5	6.8	15.3	-	19.1	8.2	-	7.1	12.5	-	15.1	6.0	11.0
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	4.0	3.0	2.8	-	3.3	3.7	-	4.2	4.2	-	7.2	5.4	4.2
	熱灼減量	%	10	3.7	2.8	2.4	-	2.7	3.4	-	3.9	3.7	-	6.1	5.1	3.8
4. 焼却灰重金属分析																
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005
	総水銀	mg/L	0.005	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005
	カドミウム	mg/L	0.3	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001
	鉛	mg/L	0.3	-	-	-	0.14	-	0.08	-	-	-	-	0.08	-	0.10
	有機リン	mg/L	1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1
	六価クロム	mg/L	1.5	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02
	砒素	mg/L	0.3	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005
	シアン	mg/L	1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1
	PCB	mg/L	0.003	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	-	-	-	<0.03	-	<0.03	-	-	-	-	<0.03	-	<0.03
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01
5. 焼却灰及び飛灰分析																
焼却灰	カルシウム	mg/L	-	420	-	-	170	-	91	-	-	-	-	64	-	190
	塩化物イオン	mg/L	-	220	-	-	510	-	170	-	-	-	-	580	-	370
飛灰 (wet)	カルシウム	mg/L	-	3800	-	-	2900	-	5300	-	-	-	-	3700	-	3900
	塩化物イオン	mg/L	-	12000	-	-	8600	-	13000	-	-	-	-	11000	-	11000
6. 飛灰重金属分析(鉛)																
				3号炉			3号炉		1,2号炉		3号炉			1,2号炉		
	鉛(dry)	mg/L	-	1.1	-	3.8	9.2		5.6			12		8.5		6.7
	鉛(wet)	mg/L	0.3	0.02	-	<0.01	0.24		0.02			0.03		0.02		0.060
7. 飛灰重金属分析																
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005
	総水銀	mg/L	0.005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005
	カドミウム	mg/L	0.3	-	-	-	-	0.001	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001
	鉛	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.01	-	0.26	-	-	-	-	-	0.13
	有機リン	mg/L	1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1
	六価クロム	mg/L	1.5	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02
	砒素	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005
	シアン	mg/L	1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1
	PCB	mg/L	0.003	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.03	-	<0.03	-	-	-	-	-	<0.03
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01

平成25年度 賀茂環境衛生センター大気・水質等分析検査業務一覧表

1. ごみの種類組成分析

測定試料採取対象炉				3号炉	-	3号炉	1号炉	3号炉	-	-	-	3号炉	-	2号炉	-	-
分析項目		単位	表示	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
種類組成	紙・布類	wt%	乾基準	39.2	-	60.0	46.9	37.3	-	-	-	47.5	-	49.5	-	46.7
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	wt%	乾基準	22.0	-	18.3	26.0	14.5	-	-	-	13.2	-	27.8	-	20.3
	木・竹・わら類	wt%	乾基準	9.8	-	6.2	2.5	8.6	-	-	-	32.2	-	2.1	-	10.2
	厨芥類	wt%	乾基準	26.5	-	9.0	19.0	36.2	-	-	-	2.5	-	18.6	-	18.6
	不燃物類	wt%	乾基準	0.3	-	2.9	4.7	1.5	-	-	-	0.7	-	0.8	-	1.8
	その他	wt%	乾基準	2.2	-	3.6	0.9	1.9	-	-	-	3.9	-	1.2	-	2.3
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>	湿基準	182	-	172	222	338	-	-	-	222	-	209	-	224
三成分	水分	wt%	湿基準	47.6	-	45.8	56.0	49.3	-	-	-	43.0	-	45.3	-	47.8
	灰分	wt%	湿基準	5.1	-	4.6	4.7	3.9	-	-	-	4.1	-	3.6	-	4.3
	可燃分	wt%	湿基準	47.3	-	49.6	39.3	46.8	-	-	-	52.9	-	51.1	-	47.8
低位発熱量(計算値)		kJ/kg	湿基準	7700	-	8200	5990	7580	-	-	-	8870	-	8500	-	7807
高位発熱量(実測値)		kJ/kg	湿基準	11550	-	10260	9130	9420	-	-	-	10880	-	12810	-	10675
低位発熱量(実測値)		kJ/kg	湿基準	9590	-	8290	7030	7370	-	-	-	8960	-	10630	-	8645
参考)	水素(H)	wt%	乾基準	6.8	-	6.7	7.1	7.1	-	-	-	6.8	-	8.3	-	7.1

2. ごみの化学分析

分析項目		単位	表示	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
元素分析	硫黄(S)	wt%	乾基準	-	-	-	0.07	0.12	-	-	-	0.11	-	0.05	-	0.09
	塩素(Cl)	wt%	乾基準	-	-	-	0.31	1.24	-	-	-	1.40	-	0.71	-	0.92
	鉛(Pb)	mg/kg	乾基準	-	-	-	9.5	2.6	-	-	-	2.2	-	2.3	-	4.2

平成25年度 賀茂環境衛生センター大気・水質等分析検査業務一覧表

分析項目		単位	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					
3. 焼却残渣の熱灼減量																					
1号炉	水分	%	-	-	-	-	23.3	-	-	20.5	-	-	-	21.2	-	21.7					
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	-	26.9	-	-	14.8	-	-	-	11.0	-	17.6					
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	-	6.1	-	-	4.7	-	-	-	4.3	-	5.0					
	熱灼減量	%	10	-	-	-	4.4	-	-	4.0	-	-	-	3.8	-	4.1					
2号炉	水分	%	-	-	-	-	22.5	-	-	21.6	-	-	-	22.5	-	22.2					
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	-	14.2	-	-	12.1	-	-	-	10.1	-	12.1					
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	-	5.4	-	-	5.2	-	-	-	4.0	-	4.9					
	熱灼減量	%	10	-	-	-	4.6	-	-	4.5	-	-	-	3.6	-	4.2					
3号炉	水分	%	-	20.4	21.1	21.8	-	14.5	19.9	-	21.2	22.1	25.1	-	22.8	21.0					
	大型不燃物の割合	%	-	13.6	8.9	6.8	-	5.3	16.2	-	6.7	19.9	8.9	-	10.4	10.7					
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	3.1	7.2	5.0	-	2.2	3.6	-	3.4	4.1	5.6	-	3.8	4.2					
	熱灼減量	%	10	2.7	6.6	4.7	-	2.1	3.0	-	3.2	3.3	5.1	-	3.4	3.8					
4. 焼却灰重金属分析																					
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005					
	総水銀	mg/L	0.005	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005					
	カドミウム	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001					
	鉛	mg/L	0.3	-	-	-	-	0.04	0.25	-	-	-	-	0.08	-	0.12					
	有機リン	mg/L	1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1					
	六価クロム	mg/L	1.5	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02					
	砒素	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005					
	シアン	mg/L	1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1					
	PCB	mg/L	0.003	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005					
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.03	<0.03	-	-	-	-	<0.03	-	<0.03					
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01					
5. 焼却灰及び飛灰分析																					
焼却灰	カルシウム	mg/L	-	66	-	-	650	-	89	-	-	-	-	70	-	220					
	塩化物イオン	mg/L	-	140	-	-	1400	-	160	-	-	-	-	450	-	540					
飛灰 (wet)	カルシウム	mg/L	-	3700	-	-	4700	-	4000	-	-	-	-	3900	-	4100					
	塩化物イオン	mg/L	-	13000	-	-	13000	-	15000	-	-	-	-	11000	-	13000					
6. 飛灰重金属分析(鉛)																					
				3号炉			3号炉			3号炉			1,2号炉			3号炉			1,2号炉		
	鉛(dry)	mg/L	-	6.3	-	3.7	-	-	3.5	3.5	-	-	8.8	-	6.0	-	5.3				
	鉛(wet)	mg/L	0.3	0.05	-	0.03	-	-	0.16	0.02	-	-	<0.01	-	0.20	-	0.08				
7. 飛灰重金属分析																					
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005					
	総水銀	mg/L	0.005	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005					
	カドミウム	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001					
	鉛	mg/L	0.3	-	-	-	-	0.06	-	0.21	-	-	-	-	-	0.14					
	有機リン	mg/L	1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1					
	六価クロム	mg/L	1.5	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02					
	砒素	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005					
	シアン	mg/L	1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1					
	PCB	mg/L	0.003	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005					
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	-	-	-	-	<0.03	-	<0.03	-	-	-	-	-	<0.03					
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01					

平成26年度 賀茂環境衛生センター大気・水質等分析検査業務一覧表 (1)

分析項目		単位	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. ごみの種類組成分析																
種類組成	単位容積重量	Kg/m <sup>3</sup>	-	210	-	245	-	210	-	165	-	230	-	205	-	211
	紙・布類	%	-	49.2	-	49.6	-	50.5	-	64.0	-	47.7	-	65.1	-	54
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	%	-	20.9	-	17.0	-	23.8	-	22.2	-	17.7	-	20.2	-	20
	木・竹・わら類	%	-	25.3	-	18.8	-	9.8	-	8.6	-	5.4	-	5.0	-	12
	厨芥類	%	-	2.6	-	8.0	-	14.7	-	2.4	-	24.0	-	7.0	-	10
	不燃物類	%	-	0.9	-	5.0	-	0.5	-	2.1	-	4.3	-	2.0	-	2
	その他	%	-	1.1	-	1.6	-	0.7	-	0.7	-	0.9	-	0.7	-	1
三成分	水分	%	-	45.3	-	48.5	-	29.0	-	40.5	-	47.1	-	36.6	-	41
	灰分	%	-	5.0	-	7.8	-	8.4	-	4.3	-	5.2	-	9.1	-	7
	可燃分	%	-	49.7	-	43.7	-	62.6	-	55.2	-	47.7	-	54.3	-	52
低位発熱量(計算値)	kJ/kg	-	8200	-	7030	-	11050	-	9380	-	7790	-	9290	-	9680	
高位発熱量(実測値)	kJ/kg	-	11010	-	10550	-	16450	-	11970	-	10510	-	11220	-	11420	
低位発熱量(実測値)	kJ/kg	-	9040	-	8370	-	14570	-	9960	-	8500	-	9380	-	9540	
2. ごみの化学分析																
元素分析	Cl(塩素)	%	-	-	-	0.18	-	-	-	0.11	-	0.26	-	0.12	-	0.17
	S(硫黄)	%	-	-	-	0.09	-	-	-	0.04	-	0.09	-	0.11	-	0.08
	Pb(鉛)	mg/Kg	-	-	-	1.4	-	-	-	2.1	-	0.9	-	2,1585	-	1.63
3. 焼却残渣の熱灼減量																
1号炉	水分	%	-	-	-	-	-	-	-	19.2	-	-	-	14.3	-	11.2
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	-	-	-	-	22.6	-	-	-	25.6	-	16.1
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	3.5	-	2.6
	熱灼減量	%	10	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	3.1	-	2.4
2号炉	水分	%	-	-	-	-	-	-	-	20.1	-	-	-	14.6	-	11.6
	大型不燃物の割合	%	-	-	-	-	-	-	-	22.3	-	-	-	19.5	-	13.9
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	2.7	-	2.3
	熱灼減量	%	10	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	3.3	-	2.3
3号炉	水分	%	-	22.7	24.7	18.1	23.3	17.1	20.6	-	22.1	21.5	23.8	-	19.3	21.32
	大型不燃物の割合	%	-	18.2	16.3	13.3	21.3	10.3	13.5	-	18.3	17.0	26.0	-	27.3	18.15
	大型不燃物除去後の熱灼減量	%	-	3.3	3.9	2.3	3.9	2.4	2.9	-	2.9	2.1	3.7	-	3.9	3.13
	熱灼減量	%	10	3.5	4.5	2.3	4.7	2.3	2.7	-	2.4	2.4	3.3	-	3.4	3.15
4. 焼却灰重金属分析																
総水銀	mg/L	0,005	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,0005
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,0005
カドミウム	mg/L	0,3	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,001
鉛	mg/L	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,076	-	0,050
有機リン	mg/L	1	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,1
六価クロム	mg/L	1,5	-	-	-	0,03	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	0,02
砒素	mg/L	0,3	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,005
シアン	mg/L	1	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,1
PCB	mg/L	0,003	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,0005
トリクロロエチレン	mg/L	0,3	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,002
テトラクロロエチレン	mg/L	0,1	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	<0,0005