(2) ピットごみ

物理的組成

採取年月日	湿ベース						乾ベース					
	4.6	7.4	10.19	1.9	平均	範囲	4.6	7.4	10.19	1.9	平均	範囲
可燃物												
草木類 (%)	10.8	6.6	5.4	0.3	5.8	0.3 ~ 10.8	13.0	3.4	3.3	0.4	5.0	0.4 ~ 13.0
布類 (%)	7.1	10.3	11.6	13.0	10.5	7.1 ~ 13.0	12.5	18.3	19.9	21.0	17.9	12.5 ~ 21.0
紙類 (%)	23.9	26.4	24.6	29.7	26.2	23.9 ~ 29.7	32.1	36.3	34.1	43.3	36.4	32.1 ~ 43.3
厨芥類 (%)	43.1	45.9	44.4	46.1	44.9	43.1 ~ 46.1	17.4	24.1	19.6	18.9	20.0	17.4 ~ 24.1
プラスチック類												
容器包装プラスチック類 (%)	7.1	4.5	7.0	5.8	6.1	4.5 ~ 7.1	11.3	7.6	10.8	9.2	9.7	7.6 ~ 11.3
その他プラスチック類 (%)	6.3	5.8	5.3	3.9	5.3	3.9 ~ 6.3	10.6	9.4	9.1	5.4	8.6	5.4 ~ 10.6
ガラス、陶磁器類 (%)	1.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0 ~ 1.3	2.6	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0 ~ 2.6
不燃物												
金属類 (%)	0.1	0.4	1.3	0.1	0.5	0.1 ~ 1.3	0.2	0.8	2.5	0.1	0.9	0.1 ~ 2.5
土砂、その他 (%)	0.3	0.1	0.1	1.1	0.4	0.1 ~ 1.1	0.3	0.1	0.2	1.7	0.6	0.1 ~ 1.7
単位容積重量(見かけ比重) (t/m ³)	0.152	0.155	0.147	0.148	0.151	0.147 ~ 0.155						

項目別水分率

採取年月日	4.6	7.4	10.19	1.9	平均	範囲
可燃物						
草木類 (%)	39.8	74.4	68.1	30.9	53.3	30.9 ~ 74.4
布類 (%)	11.9	11.5	10.3	10.4	11.0	10.3 ~ 11.9
紙類 (%)	32.7	31.2	27.7	19.4	27.8	19.4 ~ 32.7
厨芥類 (%)	79.7	73.7	76.9	77.3	76.9	73.7 ~ 79.7
プラスチック類						
容器包装プラスチック類 (%)	20.3	15.2	19.0	12.4	16.7	12.4 ~ 20.3
その他プラスチック類 (%)	16.3	18.3	9.5	24.1	17.0	9.5 ~ 24.1
ガラス、陶磁器類 (%)	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0 ~ 0.7
不燃物						
金属類 (%)	2.1	5.8	2.6	3.0	3.4	2.1 ~ 5.8
土砂、その他 (%)	36.6	29.8	21.1	13.1	25.2	13.1 ~ 36.6

三成分

採取年月日	4.6	7.4	10.19	1.9	平均	範囲
水分 (%)	49.9	49.9	47.7	44.7	48.0	44.7 ~ 49.9
可燃分 (%)	46.3	46.7	49.6	53.3	49.0	46.3 ~ 53.3
不燃分 (%)	3.8	3.4	2.7	2.0	3.0	2.0 ~ 3.8

発熱量

採取年月日	4.6	7.4	10.19	1.9	平均	範囲
高位発熱量 (kJ/kg)	10040	10000	10750	10920	10428	10000 ~ 10920
低位発熱量 (kJ/kg)	8010	7990	8730	8940	8418	7990 ~ 8940

(3) 焼却残さ物

熱灼減量

採取年月日	4.5	5.1	6.2	7.5	8.2	9.1	10.5	11.1	12.1	1.5	2.1	3.1	平均	範囲
水分率 (%)	26.9	15.1	16.7	32.2	25.5	25.1	22.0	22.3	15.6	36.2	23.7	16.5	23.2	15.1 ~ 36.2
乾ベース														
大型不燃物占有率 (%)	20.3	33.1	24.3	24.2	12.4	6.3	13.4	24.4	33.0	18.1	26.7	29.9	22.2	6.3 ~ 33.1
大型不燃物除去後の熱灼減量 (%)	4.8	3.4	4.3	6.9	5.1	5.5	4.5	5.6	3.5	8.6	5.5	4.2	5.2	3.4 ~ 8.6
熱灼減量 (%)	3.8	2.3	3.3	5.3	4.5	5.1	3.9	4.2	2.4	7.1	4.0	2.9	4.1	2.3 ~ 7.1

焼却灰重金属

採取年月日	10.5	
溶出試験(検液中の濃度)	含有量(乾燥試料中の濃度)	
pH	12.1	水 分 (%) 19.7
カドミウム (mg/L)	<0.001	カドミウム (mg/kg _{dry}) <5
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg _{dry}) <50
鉛 (mg/L)	0.11	鉛 (mg/kg _{dry}) 290
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg _{dry}) 5
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg _{dry}) 0.011
銅 (mg/L)	1.9	銅 (mg/kg _{dry}) 2600
亜鉛 (mg/L)	0.12	亜鉛 (mg/kg _{dry}) 2200
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg _{dry}) 18000
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg _{dry}) 500
全クロム (mg/L)	<0.05	全クロム (mg/kg _{dry}) 100
六価クロム (mg/L)	-	
セレン (mg/L)	<0.001	

バグ灰重金属(キレート処理前)

採取年月日	10.5	
溶出試験(検液中の濃度)	含有量(乾燥試料中の濃度)	
pH	12.1	水 分 (%) 0.0
カドミウム (mg/L)	0.003	カドミウム (mg/kg _{dry}) 110
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg _{dry}) <50
鉛 (mg/L)	18	鉛 (mg/kg _{dry}) 850
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg _{dry}) 22
全水銀 (mg/L)	0.0014	全水銀 (mg/kg _{dry}) 25.0
銅 (mg/L)	<0.1	銅 (mg/kg _{dry}) 500
亜鉛 (mg/L)	3.5	亜鉛 (mg/kg _{dry}) 13000
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg _{dry}) 4500
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg _{dry}) 300
全クロム (mg/L)	1.2	全クロム (mg/kg _{dry}) 110
セレン (mg/L)	0.001	

バグ灰重金属(キレート処理後)

採取年月日	10.5	
溶出試験(検液中の濃度)	含有量(乾燥試料中の濃度)	
pH	10.4	水 分 (%) 11.4
カドミウム (mg/L)	0.007	カドミウム (mg/kg _{dry}) 70
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg _{dry}) <50
鉛 (mg/L)	0.006	鉛 (mg/kg _{dry}) 660
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg _{dry}) 16
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg _{dry}) 3.8
銅 (mg/L)	<0.1	銅 (mg/kg _{dry}) 300
亜鉛 (mg/L)	<0.05	亜鉛 (mg/kg _{dry}) 5700
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg _{dry}) 2500
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg _{dry}) 180
全クロム (mg/L)	0.23	全クロム (mg/kg _{dry}) 70
セレン (mg/L)	0.001	

溶出試験(検液中の濃度)			
採取年月日	4.5	7.5	1.5
pH	10.1	10.5	10.3
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
全クロム (mg/L)	0.14	0.32	0.11
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005	

(4) ばい煙

ばいじん

		採取年月日	4.11	6.22	7.19	9.7	11.24	12.28		平均	範囲	平均	範囲	
1 号 炉	焼却炉	二酸化炭素濃度 (%)	8.6	8.6	8.7	8.4	8.5	8.3		8.5	8.3 ~ 8.7	8.8	8.3 ~ 9.5	
		酸素濃度 (%)	11.2	11.3	10.9	10.8	11.3	10.6		11.0	10.6 ~ 11.3	10.8	9.9 ~ 11.3	
		排ガス温度 (°C)	166	166	167	165	166	165		166	165 ~ 167	166	164 ~ 169	
		排ガス圧力 (mmHg)	-17.1	-14.9	-16.2	-15.8	-16.3	-16.0		-16.0	-17.1 ~ -14.9	-16.3	-18.0 ~ -14.6	
		湿り排ガス流量 (m³/h)	90400	90000	94200	87300	90100	90300		90400	87300 ~ 94200	89900	86600 ~ 94200	
		乾き排ガス流量 (m³/h)	79300	77000	79100	73000	70100	71200		75000	70100 ~ 79300	73000	67700 ~ 79300	
		水分 (vol%)	12.3	13.9	16.0	16.4	22.2	21.2		17.0	12.3 ~ 22.2	18.8	12.3 ~ 24.3	
		流速 (m/s)	11.7	11.6	12.0	11.2	11.8	11.5		11.6	11.2 ~ 12.0	11.6	11.0 ~ 12.0	
		ばいじん流量 (kg/h)	<0.40	<0.39	<0.4	<0.36	<0.35	<0.36						
		ばいじん濃度 (g/m³)	<0.005	<0.005	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004						
		採取年月日	6.23	8.22	9.8	10.13	1.30	2.27		平均	範囲	(2炉通じての値)		
2 号 炉	焼却炉	二酸化炭素濃度 (%)	9.5	9.2	9.2	9.2	9.0	8.9		9.2	8.9 ~ 9.5			
		酸素濃度 (%)	10.4	10.3	9.9	10.1	11.3	11.1		10.5	9.9 ~ 11.3			
		排ガス温度 (°C)	169	169	166	167	164	169		167	164 ~ 169			
		排ガス圧力 (mmHg)	-14.6	-17.0	-16.3	-16.4	-16.7	-18.0		-16.5	-18.0 ~ -14.6			
		湿り排ガス流量 (m³/h)	88000	90300	92800	91400	86600	87200		89400	86600 ~ 92800			
		乾き排ガス流量 (m³/h)	70000	72500	71400	69200	67700	75100		71000	67700 ~ 75100			
		水分 (vol%)	20.9	19.7	23.1	24.3	21.8	13.9		20.6	13.9 ~ 24.3			
		流速 (m/s)	11.2	11.8	11.9	11.9	11.0	11.2		11.5	11.0 ~ 11.9			
		ばいじん流量 (kg/h)	<0.35	<0.36	<0.29	<0.35	<0.34	<0.38						
		ばいじん濃度 (g/m³)	<0.004	<0.004	<0.003	<0.004	<0.005	<0.005						

		採取年月日	5.19	平均	範囲
非常用ボイラー	二酸化炭素濃度 (%)		11.9	11.9	
	酸素濃度 (%)		4.8	4.8	
	排ガス温度 (°C)		219	219	
	排ガス圧力 (mmHg)		0.8	0.8	
	湿り排ガス流量 (m³/h)		6570	6570	
	乾き排ガス流量 (m³/h)		5980	5980	
	水分 (vol%)		9.0	9.0	
	流速 (m/s)		14.1	14.1	
	ばいじん流量 (kg/h)		<0.060		
ばいじん濃度 (g/m³)		<0.01			

硫黄酸化物

		採取年月日	4.11	6.22	7.19	9.7	11.24	12.28		平均	範囲	平均	範囲
1 号 炉	焼却炉	濃度 (cm³/m³)	32	22	17	14	21	13		20	13 ~ 32	21	10 ~ 32
		乾き排ガス流量 (m³/h)	79300	77000	79100	73000	70100	71200		75000	70100 ~ 79300	73000	67700 ~ 79300
		排出量 (m³/h)	2.5	1.7	1.3	1.0	1.5	0.9		1.5	0.9 ~ 2.5	1.6	0.8 ~ 2.5
		採取年月日	6.23	8.22	9.8	10.13	1.30	2.27		平均	範囲	(2炉通じての値)	
2 号 炉	焼却炉	濃度 (cm³/m³)	32	26	28	24	14	10		22	10 ~ 32		
		乾き排ガス流量 (m³/h)	70000	72500	71400	69200	67700	75100		71000	67700 ~ 75100		
		排出量 (m³/h)	2.2	1.9	2.0	1.7	1.0	0.8		1.6	0.8 ~ 2.2		

		採取年月日	平均	範囲
非常用ボイラー	濃度 (cm³/m³)			
	乾き排ガス流量 (m³/h)			
	排出量 (m³/h)			

塩化水素

		採取年月日	4.11	6.22	7.19	9.7	11.24	12.28		平均	範囲	平均	範囲
1 号 炉	焼却炉	補正前濃度 (mg/m³)	45	120	160	180	220	240		161	45 ~ 240	180	45 ~ 290
		酸素濃度 (%)	10.7	10.8	9.9	10.5	11.2	10.9		10.7	9.9 ~ 11.2	10.7	9.9 ~ 11.9
		補正濃度 (mg/m³)	39	110	130	150	200	210		140	39 ~ 210	157	39 ~ 260
		採取年月日	6.23	8.22	9.8	10.13	1.30	2.27		平均	範囲	(2炉通じての値)	
2 号 炉	焼却炉	補正前濃度 (mg/m³)	180	230	220	290	160	120		200	120 ~ 290		
		酸素濃度 (%)	10.1	10.8	10.1	11.0	11.0	11.9		10.8	10.1 ~ 11.9		
		補正濃度 (mg/m³)	150	200	180	260	140	120		175	120 ~ 260		

		採取年月日	平均	範囲
非常用ボイラー	補正前濃度 (mg/m³)			
	酸素濃度 (%)			
	補正濃度 (mg/m³)			

窒素酸化物

		採取年月日	4.11	6.22	7.19	9.7	11.24	12.28		平均	範囲	平均	範囲
1 号 炉	焼却炉	補正前濃度 (cm³/m³)	90	84	92	76	78	88		85	76 ~ 92	87	76 ~ 100
		酸素濃度 (%)	10.3	11.1	9.7	10.1	11.8	10.7		10.6	9.7 ~ 11.8	10.8	9.7 ~ 11.8
		補正濃度 (cm³/m³)	76	77	74	63	76	77		74	63 ~ 77	77	63 ~ 94
		採取年月日	6.23	8.22	9.8	10.13	1.30	2.27		平均	範囲	(2炉通じての値)	
2 号 炉	焼却炉	補正前濃度 (cm³/m³)	96	84	80	94	85	100		90	80 ~ 100		
		酸素濃度 (%)	9.9	11.0	10.4	10.8	11.8	11.4		10.9	9.9 ~ 11.8		
		補正濃度 (cm³/m³)	78	76	68	83	83	94		80	68 ~ 94		

		採取年月日	5.19	平均	範囲
非常用ボイラー	補正前濃度 (cm³/m³)		88	88	
	酸素濃度 (%)		4.8	4.8	
	補正濃度 (cm³/m³)		92	92	

水銀

		採取年月日	4.11	7.19	11.24					平均	範囲	平均	範囲	
1 号 炉	焼却炉	ガス状	補正前濃度 (μg/m³)	1.3	0.9	0.9				1.0	0.9 ~ 1.3	1.6	0.6 ~ 3.3	
			酸素濃度 (%)	10.5	10.8	11.2				10.8	10.5 ~ 11.2	10.9	10.5 ~ 11.3	
			補正濃度 (μg/m³)	1.1	0.8	0.8				0.9	0.8 ~ 1.1	1.5	0.5 ~ 3.0	
		粒子状	補正前濃度 (μg/m³)	<0.02	<0.02	<0.02								
			酸素濃度 (%)	10.5	10.9	11.2				10.9	10.5 ~ 11.2	11.0	10.5 ~ 11.3	
			補正濃度 (μg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01								
全水銀	補正濃度 (μg/m³)	1.1	0.8	0.8				0.9	0.8 ~ 1.1	1.5	0.5 ~ 3.0			
		採取年月日	6.23	9.8	1.30				平均	範囲	(2炉通じての値)			
2 号 炉	焼却炉	ガス状	補正前濃度 (μg/m³)	0.6	3.3	2.8				2.2	0.6 ~ 3.3			
			酸素濃度 (%)	10.5	11.2	11.3				11.0	10.5 ~ 11.3			
			補正濃度 (μg/m³)	0.5	3.0	2.6				2.0	0.5 ~ 3.0			
		粒子状	補正前濃度 (μg/m³)	<0.02	<0.02	<0.02								
			酸素濃度 (%)	10.5	11.3	11.3				11.0	10.5 ~ 11.3			
			補正濃度 (μg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01								
全水銀	補正濃度 (μg/m³)	0.5	3.0	2.6				2.0	0.5 ~ 3.0					

(5) 放流水

採水年月日	4.5	5.12	6.2	7.5	8.2	9.1	10.5	11.1	12.1	1.5	2.1	3.1	平均or最大	範囲
水温 (°C)	19.0	18.5	21.0	25.5	27.0	28.5	25.0	22.0	18.0	16.0	15.0	14.5	20.8	14.5 ~ 28.5
pH	7.5	7.7	7.9	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7	7.5 ~ 7.9
透視度 (cm)	25	24	>30	14	14	11	15	19	>30	>30	18	18	20	11 ~ >30
COD (mg/L)	34	52	55	110	84	95	57	43	34	19	89	55	61	19 ~ 110
BOD (mg/L)	7.0	16	73	75	25	150	24	19	12	7.7	110	39	47	7.0 ~ 150
浮遊物質 (mg/L)	26	21	15	48	57	58	38	39	3	9	35	22	31	3 ~ 58
カドミウム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
シアン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
銅 (mg/L)	0.4	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	<0.1 ~ 0.4
亜鉛 (mg/L)	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05 ~ 0.06
全クロム (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

※水温~酸素消費量は平均値を、カドミウム~全クロムは最大値を示す。