(2) ピットごみ

物理的組成

採取年月日		湿ベース 4.13	7.12	10.1	1.20	平均	範囲	乾ベース 4.13	7.12	10.1	1.20	平均	範囲
可燃物	草木類 (%)	3.5	2.5	7.8	1.1	3.7	1.1 ～7.8	4.1	2.4	7.9	1.5	4.0	1.5 ～7.9
	布類 (%)	7.9	3.7	3.2	3.8	4.7	3.2 ～7.9	11.8	6.5	4.0	7.2	7.4	4.0 ～11.8
	紙類 (%)	44.3	42.7	40.5	44.9	43.1	40.5 ～44.9	50.7	46.2	44.5	52.7	48.5	44.5 ～52.7
	厨芥類 (%)	27.0	34.9	19.0	40.8	30.4	19.0 ～40.8	11.4	20.0	6.4	21.7	14.9	6.4 ～21.7
プラスチック類	容器包装プラスチック類 (%)	11.8	14.8	28.2	7.9	15.7	7.9 ～28.2	14.3	22.1	35.3	14.7	21.6	14.3 ～35.3
	その他プラスチック類 (%)	4.2	1.3	0.4	0.9	1.7	0.4 ～4.2	5.7	2.6	0.8	1.3	2.6	0.8 ～5.7
不燃物	ガラス，陶磁器類 (%)	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0 ～0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0 ～0.4
	金属類 (%)	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0 ～0.3	0.5	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0 ～0.5
	土砂，その他 (%)	0.7	0.1	0.9	0.6	0.6	0.1 ～0.9	1.1	0.1	0.9	0.8	0.7	0.1 ～1.1
単位容積重量(見かけ比重) (t/m^3)		0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18 ～0.19						

項目別水分率

採取年月日		4.13	7.12	10.1	1.20	平均	範囲
可燃物	草木類 (%)	33.3	54.5	43.6	35.9	41.8	33.3 ～54.5
	布類 (%)	13.7	15.5	30.4	12.3	18.0	12.3 ～30.4
	紙類 (%)	33.6	48.6	39.2	46.0	41.8	33.6 ～48.6
	厨芥類 (%)	75.6	72.8	81.3	75.5	76.3	72.8 ～81.3
プラスチック類	容器包装プラスチック類 (%)	29.5	29.3	30.6	14.2	25.9	14.2 ～30.6
	その他プラスチック類 (%)	21.1	4.9	0.8	28.8	13.9	0.8 ～28.8
不燃物	ガラス，陶磁器類 (%)	1.2	0.0	1.1	0.0	0.6	0.0 ～1.2
	金属類 (%)	0.8	0.0	0.0	3.6	1.1	0.0 ～3.6
	土砂，その他 (%)	7.5	53.3	41.7	46.4	37.2	7.5 ～53.3

三成分

採取年月日	4.13	7.12	10.1	1.20	平均	範囲
水分 (%)	42.0	52.5	44.6	54.0	48.3	42.0 ～54.0
可燃分 (%)	51.4	43.3	50.5	40.8	46.5	40.8 ～51.4
不燃分 (%)	6.6	4.2	4.9	5.3	5.2	4.2 ～6.6

発熱量

採取年月日	4.13	7.12	10.1	1.20	平均	範囲
高位発熱量 (kJ/kg)	11790	10760	12260	8800	10902	8800 ～12260
低位発熱量 (kJ/kg)	9870	8680	10190	6770	8878	6770 ～10190

(3) 焼却残さ物

熱灼減量

採取年月日		4.2	5.6		7.14	8.5	9.2	10.1	11.11	12.2	1.6	2.2	3.2	平均	範囲
水分率 (%)		29.2	31.5		28.4	26.4	29.9	28.7	28.1	25.8	32.0	34.5	30.6	29.6	25.8 ～34.5
乾ベース	大型不燃物占有率 (%)	7.8	2.1		6.8	8.3	4.9	10.3	7.7	11.9	4.6	2.4	4.1	6.4	2.1 ～11.9
	大型不燃物除去後の熱灼減量 (%)	4.5	6.0		7.2	6.7	5.0	4.8	5.5	5.2	6.8	6.0	6.1	5.8	4.5 ～7.2
	熱灼減量 (%)	4.2	5.9		6.8	6.1	4.7	4.3	5.1	4.6	6.5	5.9	5.8	5.4	4.2 ～6.8

焼却灰重金属

採取年月日	4.2		
溶出試験(検液中の濃度)		含有量(乾燥試料中の濃度)	
pH	12.3	水分 (%)	31.3
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)	0.2	鉛 (mg/kg_{dry})	230
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg_{dry})	3
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg_{dry})	0.008
銅 (mg/L)	4.6	銅 (mg/kg_{dry})	5300
亜鉛 (mg/L)	0.41	亜鉛 (mg/kg_{dry})	4500
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg_{dry})	19000
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg_{dry})	460
全クロム (mg/L)	<0.05	全クロム (mg/kg_{dry})	130
六価クロム (mg/L)	<0.05		
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	4.2		
溶出試験(検液中の濃度)		含有量(乾燥試料中の濃度)	
pH	12.6	水分 (%)	0.3
カドミウム (mg/L)	<0.001	カドミウム (mg/kg_{dry})	57
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg_{dry})	<50
鉛 (mg/L)	22	鉛 (mg/kg_{dry})	740
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg_{dry})	15
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg_{dry})	5.8
銅 (mg/L)	<0.1	銅 (mg/kg_{dry})	430
亜鉛 (mg/L)	6.1	亜鉛 (mg/kg_{dry})	11000
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg_{dry})	5700
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg_{dry})	330
全クロム (mg/L)	1.2	全クロム (mg/kg_{dry})	110
六価クロム (mg/L)	0.60		
セレン (mg/L)	0.004		

バグ灰重金属(キレート処理後)

採取年月日	4.2		
溶出試験(検液中の濃度)		含有量(乾燥試料中の濃度)	
pH	9.8	水分 (%)	22.8
カドミウム (mg/L)	0.009	カドミウム (mg/kg_{dry})	59
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg_{dry})	<50
鉛 (mg/L)	<0.005	鉛 (mg/kg_{dry})	560
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg_{dry})	12
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg_{dry})	4.7
銅 (mg/L)	<0.1	銅 (mg/kg_{dry})	340
亜鉛 (mg/L)	<0.05	亜鉛 (mg/kg_{dry})	8400
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg_{dry})	4400
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg_{dry})	260
全クロム (mg/L)	0.2	全クロム (mg/kg_{dry})	100
六価クロム (mg/L)	0.14		
セレン (mg/L)	0.003		

溶出試験 (検液中の濃度)			
採取年月日	7.14	10.1	1.6
pH	9.3	9.6	9.4
鉛 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
全水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
六価クロム (mg/L)	<0.05	0.10	0.15
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.05	-	-

(4) ばい煙

ばいじん

		採取年月日	4.5	5.13	7.29	9.16	11.22	1.31	3.7		平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	二酸化炭素濃度 (%)	10.3	11.6	11.3	11.1	11.0	9.3	10.6		10.7	9.3 ～ 11.6	10.6	9.3 ～ 11.6
		酸素濃度 (%)	8.8	8.4	8.7	7.6	7.4	9.4	7.4		8.2	7.4 ～ 9.4	8.7	7.4 ～ 10.6
		排ガス温度 (℃)	170	170	171	169	169	166	167		169	166 ～ 171	169	166 ～ 171
		排ガス圧力 (mmHg)	−21.4	−19.1	−18.5	−20.2	−20.5	−20.6	−20.6		−20.1	−21.4 ～ −18.5	−20.3	−22.4 ～ −18.5
		湿り排ガス流量 (m^3/h)	91000	90000	78000	86000	84000	83000	81000		85000	78000 ～ 91000	84000	78000 ～ 91000
		乾き排ガス流量 (m^3/h)	77000	76000	65000	71000	69000	69000	68000		71000	65000 ～ 77000	70000	65000 ～ 77000
		水分 (vol%)	15.9	15.8	16.8	17.7	17.9	15.8	16.5		16.6	15.8 ～ 17.9	16.1	12.9 ～ 18.1
		流速 (m/s)	11.4	11.4	10.1	10.8	10.7	10.4	10.2		10.7	10.1 ～ 11.4	10.6	10.0 ～ 11.4
		ばいじん流量 (kg/h)	<0.23	<0.3	<0.26	<0.28	<0.28	<0.35	<0.27		<0.05		<0.05	
		ばいじん濃度 (g/m^3)	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003		<0.001		<0.001	
		採取年月日	5.14	7.30	9.17	10.25					平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	二酸化炭素濃度 (%)	10.0	10.8	10.6	10.1					10.4	10.0 ～ 10.8		
		酸素濃度 (%)	10.6	9.6	8.2	9.5					9.5	8.2 ～ 10.6		
		排ガス温度 (℃)	168	169	170	168					169	168 ～ 170		
		排ガス圧力 (mmHg)	−20.3	−20.1	−19.5	−22.4					−20.6	−22.4 ～ −19.5		
		湿り排ガス流量 (m^3/h)	86000	81000	79000	84000					82000	79000 ～ 86000		
		乾き排ガス流量 (m^3/h)	73000	70000	68000	69000					70000	68000 ～ 73000		
		水分 (vol%)	15.4	12.9	14.7	18.1					15.3	12.9 ～ 18.1		
		流速 (m/s)	10.7	10.3	10.0	10.5					10.4	10.0 ～ 10.7		
		ばいじん流量 (kg/h)	<0.36	<0.35	<0.34	<0.27								
		ばいじん濃度 (g/m^3)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.003								

	採取年月日	6.11		平均	範囲
補助ボイラー	二酸化炭素濃度 (%)	12.0		12.0	
	酸素濃度 (%)	4.7		4.7	
	排ガス温度 (℃)	161		161	
	排ガス圧力 (mmHg)	−0.5		−0.5	
	湿り排ガス流量 (m^3/h)	4050		4000	
	乾き排ガス流量 (m^3/h)	3680		4000	
	水分 (vol%)	9.2		9.2	
	流速 (m/s)	4.1		4.1	
	ばいじん流量 (kg/h)	0.04		<0.05	
	ばいじん濃度 (g/m^3)	0.010		0.010	

硫黄酸化物

		採取年月日	4.5	5.13	7.29	9.16	11.22	1.31	3.7		平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	濃度 (cm^3/m^3)	33	40	26	42	32	37	22		33	22 ～ 42	34	22 ～ 51
		乾き排ガス流量 (m^3/h)	77000	76000	65000	71000	69000	69000	68000		71000	65000 ～ 77000	70000	65000 ～ 77000
		排出量 (m^3/h)	2.5	3.0	1.7	3.0	2.2	2.6	1.5		2.4	1.5 ～ 3.0	2.4	1.5 ～ 3.5
		採取年月日	5.14	7.29	9.17	10.25					平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	濃度 (cm^3/m^3)	33	26	36	51					36	26 ～ 51		
		乾き排ガス流量 (m^3/h)	73000	70000	68000	69000					70000	68000 ～ 73000		
		排出量 (m^3/h)	2.4	1.8	2.4	3.5					2.5	1.8 ～ 3.5		

塩化水素

		採取年月日	4.5	5.13	7.29	9.16	11.22	1.31	3.7		平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	補正前濃度 (mg/m^3)	250	170	240	260	26	140	150		177	26 ～ 260	192	26 ～ 320
		酸素濃度 (%)	9.2	8.5	8.8	7.9	7.2	7.2	7.7		8.1	7.2 ～ 9.2	8.4	7.2 ～ 10.7
		補正濃度 (mg/m^3)	190	120	180	180	17	91	100		125	17 ～ 190	142	17 ～ 280
		採取年月日	5.14	7.29	9.17	10.25					平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	補正前濃度 (mg/m^3)	320	110	180	260					218	110 ～ 320		
		酸素濃度 (%)	10.7	8.9	8.1	8.7					9.1	8.1 ～ 10.7		
		補正濃度 (mg/m^3)	280	82	130	190					171	82 ～ 280		

窒素酸化物

		採取年月日	4.5	5.13	7.29	9.16	11.22	1.31	3.7		平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	補正前濃度 (cm^3/m^3)	120	140	140	120	100	140	160		130	100 ～ 160	140	100 ～ 170
		酸素濃度 (%)	8.7	8.3	8.1	7.4	7.2	5.3	6.8		7.4	5.3 ～ 8.7	8.1	5.3 ～ 11.1
		補正濃度 (cm^3/m^3)	88	99	98	79	65	80	100		90	65 ～ 100	100	65 ～ 130
		採取年月日	5.14	7.29	9.17	10.25					平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	補正前濃度 (cm^3/m^3)	140	140	140	170					150	140 ～ 170		
		酸素濃度 (%)	11.1	9.3	8.0	8.9					9.3	8.0 ～ 11.1		
		補正濃度 (cm^3/m^3)	130	110	97	130					120	97 ～ 130		

	採取年月日	6.11		平均	範囲
補助ボイラー	補正前濃度 (cm^3/m^3)	100		100	
	酸素濃度 (%)	4.7		4.7	
	補正濃度 (cm^3/m^3)	100		100	

水銀

			採取年月日	4.5	7.29	11.22	3.7					平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	ガス状	補正前濃度 (μg/m^3)	(0.4)	0.6	0.1	(0.2)					0.25	<0.05 ～ 0.6	1.12	<0.05 ～ 2.0
			酸素濃度 (%)	9.5	8.8	7.3	7.7					8.3	7.3 ～ 9.5	8.7	7.3 ～ 10.4
			補正濃度 (μg/m^3)	(0.3)	0.4	<0.1	(0.1)					0.22	<0.05 ～ 0.4	0.81	<0.05 ～ 1.4
		粒子状	補正前濃度 (μg/m^3)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					<0.005		<0.005	
			酸素濃度 (%)	9.5	8.8	7.3	7.9					8.4	7.3 ～ 9.5	8.7	7.3 ～ 10.4
			補正濃度 (μg/m^3)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					<0.005		<0.005	
		全水銀	補正濃度 (μg/m^3)	(0.3)	0.4	<0.1	(0.1)					0.2002	<0.0005 ～ 0.400	0.8001	<0.0005 ～ 1.400
			採取年月日	5.14	9.17							平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	ガス状	補正前濃度 (μg/m^3)	(0.2)	2.0							2.0			
			酸素濃度 (%)	10.4	8.4							9.4	8.4 ～ 10.4		
			補正濃度 (μg/m^3)	(0.1)	1.4							1.4			
		粒子状	補正前濃度 (μg/m^3)	<0.02	<0.02										
			酸素濃度 (%)	10.4	8.4							9.4	8.4 ～ 10.4		
			補正濃度 (μg/m^3)	<0.01	<0.01										
		全水銀	補正濃度 (μg/m^3)	<0.1	1.4							1.400			

(5) 放流水

採水年月日	4.2	5.6	6.2	7.14	8.5	9.2	10.1	11.11	12.2	1.6	2.2	3.2	平均or最大	範囲
水温 (℃)	23.0	24.0	24.0	23.0	28.0	25.0	25.0	26.0	23.0	20.0	20.0	22.5	23.6	20.0 ～ 28.0
pH	7.6	7.3	7.2	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.8	8.3	8.0	7.4	7.6	7.2 ～ 8.3
透視度 (cm)	11	18	16	>30	22	16	10	10	17	>30	>30	>30	20	10 ～ >30
COD (mg/L)	80	53	52	27	34	26	63	69	27	13	15	16	40	13 ～ 80
BOD (mg/L)	51	32	52	8.1	12	11	28	37	7.0	2.8	8.1	12	22	2.8 ～ 52
浮遊物質量 (mg/L)	4	35	53	32	21	32	12	25	11	2	7	4	20	2 ～ 53
よう素消費量 (mg/L)														
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	
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	
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	
銅 (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.1 ～ 0.6
亜鉛 (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	
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	

※金属関係は最大値を示す