

(2) ピットごみ

物理的組成

採取年月日	湿ベース														
	4.11	5.2	6.10	7.2	8.6	9.5	10.15	11.8	12.9	1.7	2.4	3.4	平均	範囲	
可燃物	草木類 (%)	6.2	2.0	13.1	8.5	1.8	4.6	4.4	9.2	0.5	7.5	4.6	4.3	5.6	0.5 ~ 13.1
	布類 (%)	14.1	12.2	7.3	16.0	11.6	12.3	6.4	14.6	12.9	7.4	9.8	9.1	11.1	6.4 ~ 16.0
	紙類 (%)	29.3	30.5	20.1	28.4	27.6	24.3	35.9	23.3	35.4	30.0	30.5	32.7	29.2	23.1 ~ 35.9
	厨芥類 (%)	33.4	41.9	46.8	36.3	41.7	43.5	42.0	40.2	38.0	39.6	46.4	41.9	41.0	33.4 ~ 46.8
プラスチック類	容器包装プラスチック類 (%)	8.8	8.0	4.2	7.5	11.9	10.5	5.1	8.2	9.9	8.1	6.2	5.8	7.8	4.2 ~ 11.9
	その他プラスチック類 (%)	7.5	5.1	5.3	2.5	4.5	4.5	5.3	3.5	3.1	6.0	1.3	5.9	4.5	1.3 ~ 7.5
不燃物	ガラス、陶磁器類 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0 ~ 0.1
	金属類 (%)	0.6	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	1.3	1.1	0.0	0.4	0.0 ~ 1.3
	土砂、その他 (%)	0.2	0.2	0.1	0.3	0.7	0.1	0.5	0.9	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1 ~ 0.9
単位容積重量(見かけ比重) (t/m <sup>3</sup> )	0.16	0.15	0.16	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.12	0.16	0.14	0.14	0.15	0.12 ~ 0.18	

項目別水分率

採取年月日	4.11	5.2	6.10	7.2	8.6	9.5	10.15	11.8	12.9	1.7	2.4	3.4	平均	範囲	
可燃物	含水率 (%)	80.2	83.8	81.0	80.3	72.9	73.4	70.8	74.5	76.4	83.2	81.5	80.5	83 ~ 83.8	
	含水率 (%)	25.7	23.8	14.4	16.9	19.7	21.9	13.1	13.8	11.1	16.5	23.7	22.3	11 ~ 25.7	
	含水率 (%)	27.3	15.6	33.7	30.7	39.7	43.5	38.5	35.8	38.8	34.1	31.8	34.2	29.6	15.6 ~ 43.5
	含水率 (%)	80.3	85.1	78.2	88.1	89.4	91.7	82.1	82.9	83.4	83.2	80.9	84.5	81.2	78.2 ~ 91.7
プラスチック類	容器包装プラスチック類 (%)	29.7	34.4	15.8	22.5	35.7	42.9	17.2	19.7	9.3	18.2	15.1	12.9	22.8	9.3 ~ 42.9
	その他プラスチック類 (%)	13.7	23.0	20.6	28.0	20.1	35.4	7.8	15.6	13.0	5.9	10.3	6.2	16.6	5.9 ~ 15.6
不燃物	ガラス、陶磁器類 (%)	0.0	-	0.0	-	-	2.1	-	-	0.0	0.0	0.4	0.0 ~ 2.1		
	金属類 (%)	18.6	6.8	12.3	13.8	4.9	7.6	3.9	17.9	2.6	5.8	0.8	0.0 ~ 18.6		
	土砂、その他 (%)	20.7	11.0	8.9	45.8	50.6	36.6	22.5	8.5	39.6	29.4	30.8	21.3	26.6	8.5 ~ 50.6

三成分

採取年月日	4.11	5.2	6.10	7.2	8.6	9.5	10.15	11.8	12.9	1.7	2.4	3.4	平均	範囲
水分率 (%)	80.2	83.8	81.0	80.3	72.9	73.4	70.8	74.5	76.4	83.2	81.5	81.5	80.5	83 ~ 83.8
可燃物 (%)	25.7	23.8	14.4	16.9	19.7	21.9	13.1	13.8	11.1	16.5	23.7	22.3	22.3	11 ~ 25.7
不燃物 (%)	14.5	11.2	14.6	13.0	17.4	14.5	16.3	13.7	12.5	16.4	11.8	11.8	15.2	11.8 ~ 17.4

発熱量

採取年月日	4.11	5.2	6.10	7.2	8.6	9.5	10.15	11.8	12.9	1.7	2.4	3.4	平均	範囲
高位発熱量 (kJ/kg)	11310	11480	8730	10710	9400	9150	10480	10910	12750	11560	10220	10390	10591	8730 ~ 12750
低位発熱量 (kJ/kg)	9320	9490	6630	8680	7260	6980	8460	8880	10790	9530	8180	8350	8546	6630 ~ 10790

(3) 焼却残さ物

熱灼減量

採取年月日	4.3	5.1	6.6	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均	範囲
水分率 (%)	29.7	15.2	29.8	33.7	26.1	27.3	19.5	15.4	16.7	30.1	23.4	26.5	24.4	15.2 ~ 33.7
大型不燃物占有率 (%)	21.9	32.5	20.6	3.9	12.0	19.0	11.1	25.4	29.8	11.8	15.0	15.3	18.2	3.9 ~ 32.5
大型不燃物除去後の熱灼減量 (%)	4.3	3.6	6.1	8.1	6.1	5.7	4.0	2.7	3.0	5.6	4.5	5.2	4.9	2.7 ~ 8.1
熱灼減量 (%)	3.4	2.4	4.9	7.8	5.3	4.6	3.6	2.0	2.1	5.0	3.8	4.4	4.1	2.0 ~ 7.8

焼却灰重金属

採取年月日	10.2		
溶出試験 (除液中の濃度)	含有量 (乾焼試料中の濃度)		
pH	11.9	水 分 (%)	24.4
カドミウム (mg/L)	<0.001	カドミウム (mg/kg <sub>dry</sub> )	8
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg <sub>dry</sub> )	<50
鉛 (mg/L)	0.17	鉛 (mg/kg <sub>dry</sub> )	640
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg <sub>dry</sub> )	3
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg <sub>dry</sub> )	0.015
銅 (mg/L)	2.0	銅 (mg/kg <sub>dry</sub> )	2100
亜鉛 (mg/L)	0.21	亜鉛 (mg/kg <sub>dry</sub> )	3900
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg <sub>dry</sub> )	51000
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg <sub>dry</sub> )	1900
全クロム (mg/L)	<0.02	全クロム (mg/kg <sub>dry</sub> )	150
六価クロム (mg/L)			
ほう素 (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	10.2		
溶出試験 (除液中の濃度)	含有量 (乾焼試料中の濃度)		
pH	12.1	水 分 (%)	0.5
カドミウム (mg/L)	0.003	カドミウム (mg/kg <sub>dry</sub> )	210
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg <sub>dry</sub> )	<50
鉛 (mg/L)	19	鉛 (mg/kg <sub>dry</sub> )	3000
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg <sub>dry</sub> )	14
全水銀 (mg/L)	0.0320	全水銀 (mg/kg <sub>dry</sub> )	44.0
銅 (mg/L)	<0.1	銅 (mg/kg <sub>dry</sub> )	1200
亜鉛 (mg/L)	3.8	亜鉛 (mg/kg <sub>dry</sub> )	28000
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg <sub>dry</sub> )	9700
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg <sub>dry</sub> )	690
全クロム (mg/L)	1.2	全クロム (mg/kg <sub>dry</sub> )	200
六価クロム (mg/L)			
アルキル水銀 (mg/L)			
ほう素 (mg/L)			
セレン (mg/L)	0.005		

バグ灰重金属(キレート処理後)

採取年月日	10.2		
溶出試験 (除液中の濃度)	含有量 (乾焼試料中の濃度)		
pH	9.5	水 分 (%)	16.2
カドミウム (mg/L)	<0.010	カドミウム (mg/kg <sub>dry</sub> )	140
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg <sub>dry</sub> )	<50
鉛 (mg/L)	<0.005	鉛 (mg/kg <sub>dry</sub> )	1900
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg <sub>dry</sub> )	11
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg <sub>dry</sub> )	10.0
銅 (mg/L)	<0.1	銅 (mg/kg <sub>dry</sub> )	860
亜鉛 (mg/L)	<0.05	亜鉛 (mg/kg <sub>dry</sub> )	22000
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg <sub>dry</sub> )	9900
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg <sub>dry</sub> )	620
全クロム (mg/L)	0.24	全クロム (mg/kg <sub>dry</sub> )	190
六価クロム (mg/L)			
アルキル水銀 (mg/L)			
ほう素 (mg/L)			
セレン (mg/L)	0.005		

溶出試験 (除液中の濃度)	採取年月日		
	4.3	7.3	1.9
pH	10.1	10.7	10.4
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
六価クロム (mg/L)	0.17	0.25	0.26
アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.005	-

(4) ばい煙

ばいじん

		採 取 年 月 日	4.12	6.27	7.30	8.15	11.29	12.6	3.7		平均	範 囲	平均	範 囲
1 焼 号	二酸化炭素濃度 (%)	9.5	8.8	8.0	9.3	8.6	9.2	8.7		8.9	8.0 ~ 9.5	8.9	8.0 ~ 9.5	
	酸素濃度 (%)	10.8	10.6	11.2	10.3	10.7	9.8	10.8		10.6	9.8 ~ 11.2	10.6	9.8 ~ 11.4	
	排ガス温度 (°C)	165	163	164	162	164	165	163		164	162 ~ 165	165	162 ~ 169	
	排ガス圧力 (mmHg)	-12.7	-12.4	-14.9	-15.8	-14.4	-13.4	-12.8		-13.8	-15.8 ~ -12.4	-15.1	-17.9 ~ -12.4	
	湿り排ガス流量 (m³/h)	84000	79000	83000	89000	84000	80000	80000		83000	79000 ~ 89000	85000	79000 ~ 92000	
	乾き排ガス流量 (m³/h)	69000	65000	67000	68000	68000	67000	64000		67000	64000 ~ 69000	69000	64000 ~ 75000	
	水分 (vol%)	17.2	16.8	19.8	23.8	18.9	16.8	20.2		19.1	16.8 ~ 23.8	19.0	14.4 ~ 23.8	
	流速 (m/s)	10.6	10.0	10.8	11.4	10.9	10.3	10.2		10.6	10.0 ~ 11.4	11.0	10.0 ~ 11.9	
	ばいじん流量 (kg/h)	<0.35	<0.33	<0.33	<0.34	<0.34	<0.33	<0.32						
	ばいじん濃度 (g/m³)	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004						
		採 取 年 月 日	4.11	6.28	9.10	10.11	1.30			平均	範 囲	(2炉通じての値)		
2 焼 号	二酸化炭素濃度 (%)	9.3	9.3	8.7	8.3	9.0				9.0	8.7 ~ 9.3			
	酸素濃度 (%)	10.7	10.5	11.4	10.6	10.3				10.7	10.3 ~ 11.4			
	排ガス温度 (°C)	169	167	168	165	164				167	164 ~ 169			
	排ガス圧力 (mmHg)	-17.9	-15.0	-17.4	-17.6	-16.7				-16.9	-17.9 ~ -15.0			
	湿り排ガス流量 (m³/h)	88000	87000	89000	91000	92000				89000	87000 ~ 92000			
	乾き排ガス流量 (m³/h)	75000	70000	72000	73000	72000				72000	70000 ~ 75000			
	水分 (vol%)	14.4	19.7	19.3	19.7	21.4				18.9	14.4 ~ 21.4			
	流速 (m/s)	11.3	11.2	11.5	11.7	11.9				11.5	11.2 ~ 11.9			
	ばいじん流量 (kg/h)	<0.38	<0.35	<0.36	<0.36	<0.36								
	ばいじん濃度 (g/m³)	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.004								

		採 取 年 月 日	5.17		平均	範 囲
非常用ボイラー	二酸化炭素濃度 (%)	11.5			11.5	
	酸素濃度 (%)	5.4			5.4	
	排ガス温度 (°C)	222			222	
	排ガス圧力 (mmHg)	0.8			0.8	
	湿り排ガス流量 (m³/h)	6400			6400	
	乾き排ガス流量 (m³/h)	6000			6000	
	水分 (vol%)	6.8			6.8	
	流速 (m/s)	14.1			14.1	
	ばいじん流量 (kg/h)	0.06			0.06	
	ばいじん濃度 (g/m³)	0.01			0.01	

硫黄化合物

		採 取 年 月 日	4.12	6.27	7.30	8.15	11.29	12.6	3.7		平均	範 囲	平均	範 囲
1 焼 号	濃度 (cm³/m³)	30	12	14	14	24	22	24		20	12 ~ 30	20	12 ~ 30	
	乾き排ガス流量 (m³/h)	69000	65000	67000	68000	68000	67000	64000		67000	64000 ~ 69000	69000	64000 ~ 75000	
2 焼 号	濃度 (cm³/m³)	2.1	0.8	0.9	1.0	1.5	1.5	1.5		1.3	0.8 ~ 2.1	1.4	0.8 ~ 2.1	
	排 出 量 (m³/h)	4.11	6.28	9.10	10.11	1.30				平均	範 囲	(2炉通じての値)		
1 炉 号	濃度 (cm³/m³)	14	20	21	20	25				平均	範 囲	(2炉通じての値)		
	乾き排ガス流量 (m³/h)	75000	70000	72000	73000	72000				72000	70000 ~ 75000			
2 炉 号	濃度 (cm³/m³)	1.1	1.4	1.5	1.5	1.8				1.5	1.1 ~ 1.8			
	排 出 量 (m³/h)													

		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	4.12	6.27	7.30	8.15	11.29	12.6	3.7		平均	範 囲	平均	範 囲
1 焼 号	補正前濃度 (mg/m³)	230	14	180	64	280	260	160		170	14 ~ 280	177	14 ~ 280	
	酸素濃度 (%)	11.1	10.0	11.8	11.7	10.8	10.4	10.1		10.7	9.7 ~ 11.5	10.8	9.7 ~ 11.8	
2 焼 号	補正前濃度 (mg/m³)	210	11	160	61	250	220	130		149	11 ~ 250	157	11 ~ 250	
	排 出 量 (mg/m³)	4.11	6.28	9.10	10.11	1.30				平均	範 囲	(2炉通じての値)		
1 炉 号	補正前濃度 (mg/m³)	160	240	150	240	150				平均	範 囲	(2炉通じての値)		
	酸素濃度 (%)	11.8	10.6	11.0	10.8	10.9				11.0	10.6 ~ 11.8			
2 炉 号	補正前濃度 (mg/m³)	160	210	130	210	130				168	130 ~ 210			
	排 出 量 (mg/m³)													

		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)				

窒素化合物

		採 取 年 月 日	4.12	6.27	7.30	8.15	11.29	12.6	3.7		平均	範 囲	平均	範 囲
1 焼 号	補正前濃度 (cm³/m³)	70	32	94	80	80	96	68		70	32 ~ 96	80	32 ~ 100	
	酸素濃度 (%)	11.1	10.0	11.8	11.7	10.8	10.4	10.1		10.8	10.0 ~ 11.8	10.9	9.9 ~ 11.8	
2 焼 号	補正前濃度 (cm³/m³)	64	26	91	77	71	82	56		70	26 ~ 91	80	26 ~ 91	
	排 出 量 (cm³/m³)	4.11	6.28	9.10	10.11	1.30				平均	範 囲	(2炉通じての値)		
1 炉 号	補正前濃度 (cm³/m³)	92	80	95	92	100				平均	範 囲	(2炉通じての値)		
	酸素濃度 (%)	11.7	11.2	10.7	10.9	9.9				10.9	9.9 ~ 11.7			
2 炉 号	補正前濃度 (cm³/m³)	89	74	83	82	81				80	74 ~ 89			
	排 出 量 (cm³/m³)													

		採 取 年 月 日	5.17	平均	範 囲
非常用ボイラー	補正前濃度 (cm³/m³)	92		92	
	酸素濃度 (%)	5.4		5.4	
	補正濃度 (cm³/m³)	100		100	

水銀

		採 取 年 月 日	4.12	8.15	11.29	3.7		平均	範 囲	平均	範 囲
1 焼 号	ガス状	補正前濃度 (μg/m³)	0.7	0.7	3.2	0.6		1.3	0.6 ~ 3.2	2.2	0.4 ~ 7.2
		酸素濃度 (%)	11.5	11.5	10.8	10.6		11.1	10.6 ~ 11.5	11.1	10.6 ~ 11.5
	粒子状	補正濃度 (μg/m³)	0.7	0.6	2.9	0.5		1.2	0.5 ~ 2.9	2.0	0.4 ~ 6.6
		補正前濃度 (μg/m³)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					
	全水銀	補正濃度 (μg/m³)	11.5	11.6	10.8	10.7		11.2	10.7 ~ 11.6	11.1	10.7 ~ 11.6
		補正濃度 (μg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					
2 焼 号	ガス状	補正前濃度 (μg/m³)	0.7	0.6	2.9	0.5		1.2	0.5 ~ 2.9	2.0	0.4 ~ 6.6
		補正濃度 (μg/m³)	7.2	1.6	0.4			3.1	0.4 ~ 7.2		
	粒子状	補正濃度 (μg/m³)	11.2	11.1	10.7			11.0	10.7 ~ 11.2		
		補正前濃度 (μg/m³)	6.6	1.4	0.4			2.8	0.4 ~ 6.6		
	全水銀	補正前濃度 (μg/m³)	<0.02	<0.02	<0.02						
		補正濃度 (μg/m³)	11.2	11.2	10.8			11.1	10.8 ~ 11.2		
全水銀	補正濃度 (μg/m³)	<0.01	<0.01	<0.01							
	補正濃度 (μg/m³)	6.6	1.4	0.4			2.8	0.4 ~ 6.6			

(5) 放流水

採水年月日	4.3	5.8	6.6	7.3	8.1	9.4	10.2	11.1	12.4	1.9	2.5	3.5	平均or最大	範 囲
水 温 (°C)	16.0	17.0	19.5	23.5	26.0	26.0	23.0	20.0	18.5	19.0	17.0	18.0	20.3	16.0 ~ 26.0
pH	7.9	7.8	7.7	7.5	7.6	8.0	7.9	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.3 ~ 8.0
透 視 度 (cm)	20	>30	28	>30	18	8	26	13	16	27	15	22	21	8 ~ >30
C O D (mg/L)	44	37	100	37	83	110	63	79	71	39	88	55	67	37 ~ 110
B O D (mg/L)	25	12	160	16	70	71	78	62	35	22	160	50	63	12 ~ 160
浮遊物質 (mg/L)	22	5	13	20	50	120	15	36	21	17	32	16	31	5 ~ 120
酸素消費量 (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	<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)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	<0.1 ~ 0.4
亜鉛 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05 ~ 0.06
全クロム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

※金属関係は最大値を示す