(2) ピットごみ

物理的組成

採取年月日			湿ベース						乾ベース					
			4.15	7.6	10.4	1.21	平均	範囲	4.15	7.6	10.4	1.21	平均	範囲
可燃物	草木類	(%)	2.5	3.4	2.0	2.2	2.5	2.0 ～3.4	2.7	4.5	1.8	2.2	2.8	1.8 ～4.5
	布類	(%)	2.6	4.4	7.0	2.0	4.0	2.0 ～7.0	3.0	5.2	8.8	3.8	5.2	3.0 ～8.8
	紙類	(%)	61.6	40.5	39.4	34.5	44.0	34.5 ～61.6	62.8	46.3	40.2	46.9	49.0	40.2 ～62.8
	厨芥類	(%)	5.8	31.3	33.8	47.2	29.5	5.8 ～47.2	2.7	11.6	18.7	22.6	13.9	2.7 ～22.6
プラスチック類	容器包装プラスチック類	(%)	10.7	18.4	16.6	12.9	14.6	10.7 ～18.4	11.4	29.1	28.2	22.1	22.7	11.4 ～29.1
	その他プラスチック類	(%)	16.7	1.4	0.7	0.6	4.8	0.6 ～16.7	17.1	2.2	1.2	1.2	5.4	1.2 ～17.1
不燃物	ガラス，陶磁器類	(%)	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0 ～0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0 ～0.3
	金属類	(%)	0.0	0.4	0.3	0.5	0.3	0.0 ～0.5	0.0	0.8	0.4	1.0	0.6	0.0 ～1.0
	土砂，その他	(%)	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.0 ～0.4	0.0	0.1	0.6	0.1	0.2	0.0 ～0.6
単位容積重量(見かけ比重)		(t/m^3)	0.19	0.20	0.21	0.15	0.19	0.15 ～0.21						

項目別水分率

採取年月日			4.15	7.6	10.4	1.21	平均	範囲
可燃物	草木類	(%)	31.1	39.2	53.4	54.2	44.5	31.1 ～54.2
	布類	(%)	24.8	45.7	36.9	16.0	30.9	16.0 ～45.7
	紙類	(%)	35.4	46.9	49.3	39.1	42.7	35.4 ～49.3
	厨芥類	(%)	70.4	82.8	72.4	78.6	76.0	70.4 ～82.8
プラスチック類	容器包装プラスチック類	(%)	32.4	26.5	15.5	23.1	24.4	15.5 ～32.4
	その他プラスチック類	(%)	35.2	26.8	9.6	1.6	18.3	1.6 ～35.2
不燃物	ガラス，陶磁器類	(%)	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0 ～0.6
	金属類	(%)	0.0	4.5	17.5	2.5	6.1	0.0 ～17.5
	土砂，その他	(%)	0.0	19.1	18.4	50.0	21.9	0.0 ～50.0

三成分

採取年月日	4.15	7.6	10.4	1.21	平均	範囲
水分 (%)	36.6	53.6	50.3	55.2	48.9	36.6 ～55.2
可燃分 (%)	56.8	43.0	45.4	40.6	46.4	40.6 ～56.8
不燃分 (%)	6.5	3.4	4.3	4.2	4.6	3.4 ～6.5

発熱量

採取年月日	4.15	7.6	10.4	1.21	平均	範囲
高位発熱量 (kJ/kg)	13750	11200	11340	9780	11518	9780 ～13750
低位発熱量 (kJ/kg)	11840	9070	9260	7680	9462	7680 ～11840

(3) 焼却残さ物

熱灼減量

採取年月日			4.2	5.4	6.2	7.14	8.5	9.2	10.1	11.4	12.2	1.6	2.2	3.2	平均	範囲
水分率		(%)	13.7	15.3	24.0	31.6	30.1	23.2	32.9	21.5	26.9	29.1	32.5	30.6	26.0	13.7 ～32.9
乾ベース	大型不燃物占有率	(%)	36.4	24.1	29.6	15.7	12.2	20.6	18.5	14.5	11.7	15.0	13.2	13.9	18.8	11.7 ～36.4
	大型不燃物除去後の熱灼減量	(%)	2.1	3.7	6.6	8.4	6.2	4.6	9.9	4.1	4.5	6.8	6.5	6.8	5.9	2.1 ～9.9
	熱灼減量	(%)	1.3	2.8	4.7	7.1	5.4	3.7	8.1	3.5	4.0	5.8	5.6	5.9	4.8	1.3 ～8.1

焼却灰重金属

採取年月日	10.1		
溶出試験(検液中の濃度)		含有量(乾燥試料中の濃度)	
pH	11.9	水分 (%)	21.7
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)	0.048	鉛 (mg/kg$_{dry}$)	390
ひ素 (mg/L)	<0.001	ひ素 (mg/kg$_{dry}$)	4
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg$_{dry}$)	0.009
銅 (mg/L)	3.3	銅 (mg/kg$_{dry}$)	1300
亜鉛 (mg/L)	0.11	亜鉛 (mg/kg$_{dry}$)	4400
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg$_{dry}$)	26000
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg$_{dry}$)	420
全クロム (mg/L)	<0.05	全クロム (mg/kg$_{dry}$)	160
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	10.1		
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 (%)	0.6
カドミウム (mg/L)	0.004	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)	25	鉛 (mg/kg$_{dry}$)	1400
ひ素 (mg/L)	0.003	ひ素 (mg/kg$_{dry}$)	20
全水銀 (mg/L)	0.084	全水銀 (mg/kg$_{dry}$)	30
銅 (mg/L)	<0.1	銅 (mg/kg$_{dry}$)	540
亜鉛 (mg/L)	4.0	亜鉛 (mg/kg$_{dry}$)	12000
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg$_{dry}$)	4600
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg$_{dry}$)	370
全クロム (mg/L)	1.2	全クロム (mg/kg$_{dry}$)	90
六価クロム (mg/L)	1.3		
セレン (mg/L)	0.006		

バグ灰重金属(キレート処理後)

採取年月日	10.1		
溶出試験(検液中の濃度)		含有量(乾燥試料中の濃度)	
pH	9.6	水分 (%)	13.7
カドミウム (mg/L)	0.009	カドミウム (mg/kg$_{dry}$)	67
シアン (mg/L)	<0.05	シアン (mg/kg$_{dry}$)	<50
鉛 (mg/L)	<0.005	鉛 (mg/kg$_{dry}$)	840
ひ素 (mg/L)	0.002	ひ素 (mg/kg$_{dry}$)	13
全水銀 (mg/L)	<0.0005	全水銀 (mg/kg$_{dry}$)	9.9
銅 (mg/L)	<0.1	銅 (mg/kg$_{dry}$)	400
亜鉛 (mg/L)	<0.05	亜鉛 (mg/kg$_{dry}$)	10000
鉄 (mg/L)	<0.1	鉄 (mg/kg$_{dry}$)	4400
マンガン (mg/L)	<0.05	マンガン (mg/kg$_{dry}$)	290
全クロム (mg/L)	0.29	全クロム (mg/kg$_{dry}$)	140
六価クロム (mg/L)	0.29		
セレン (mg/L)	0.004		

溶出試験 (検液中の濃度)			
採取年月日	4.2	7.14	1.6
pH	9.7	10.2	9.4
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.01	<0.01
全水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
六価クロム (mg/L)	0.06	0.19	0.20
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	<0.05	-

(4) ばい煙

ばいじん

		採取年月日	4.27	6.25	8.12	10.29	1.28	3.8			平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	二酸化炭素濃度 (%)	9.8	9.6	9.4	9.1	9.0	8.6			9.2	8.6 ～9.8	8.9	7.5 ～9.8
		酸素濃度 (%)	9.8	9.9	10.6	9.7	9.4	9.8			9.9	9.4 ～10.6	10.4	9.4 ～12.2
		排ガス温度 (℃)	165	166	164	165	165	165			165	164 ～166	166	164 ～169
		排ガス圧力 (mmHg)	−16.3	−16.1	−17.9	−17.6	−16.4	−16.7			−16.8	−17.9 ～−16.1	−16.7	−17.9 ～−15.7
		湿り排ガス流量 (m^3/h)	90000	91000	91000	87000	85000	83000			88000	83000 ～91000	88000	82000 ～94000
		乾き排ガス流量 (m^3/h)	73000	73000	72000	79000	74000	70000			73000	70000 ～79000	72000	66000 ～79000
		水分 (vol%)	19.0	19.9	20.7	9.8	13.8	15.2			16.4	9.8 ～20.7	17.3	9.8 ～20.7
		流速 (m/s)	11.5	11.7	11.6	11.1	11.0	10.6			11.2	10.6 ～11.7	11.2	10.5 ～12.1
		ばいじん流量 (kg/h)	<0.29	<0.29	<0.36	<0.31	<0.29	<0.35						
		ばいじん濃度 (g/m^3)	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.004						
		採取年月日	4.6	6.24	8.12	10.28	12.24				平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	二酸化炭素濃度 (%)	9.2	8.6	9.2	7.9	7.5				8.5	7.5 ～9.2		
		酸素濃度 (%)	10.5	10.8	10.9	11.0	12.2				11.1	10.5 ～12.2		
		排ガス温度 (℃)	167	167	166	166	169				167	166 ～169		
		排ガス圧力 (mmHg)	−15.7	−16.3	−17.6	−16.1	−17.0				−16.5	−17.6 ～−15.7		
		湿り排ガス流量 (m^3/h)	88000	90000	94000	82000	83000				87000	82000 ～94000		
		乾き排ガス流量 (m^3/h)	74000	74000	76000	66000	67000				71000	66000 ～76000		
		水分 (vol%)	16.0	17.8	19.8	19.0	19.2				18.4	16.0 ～19.8		
		流速 (m/s)	11.3	11.5	12.1	10.5	10.7				11.2	10.5 ～12.1		
		ばいじん流量 (kg/h)	<0.30	<0.30	<0.30	<0.33	<0.005							
		ばいじん濃度 (g/m^3)	<0.003	<0.004	<0.004	<0.005	<0.005							

	採取年月日	5.13		平均	範囲
非常用ボイラー	二酸化炭素濃度 (%)	11.8		11.8	
	酸素濃度 (%)	4.5		4.5	
	排ガス温度 (℃)	227		227	
	排ガス圧力 (mmHg)	0.8		0.8	
	湿り排ガス流量 (m^3/h)	6290		6000	
	乾き排ガス流量 (m^3/h)	5680		6000	
	水分 (vol%)	9.6		9.6	
	流速 (m/s)	13.7		13.7	
	ばいじん流量 (kg/h)	<0.057			
	ばいじん濃度 (g/m^3)	<0.01			

硫黄酸化物

		採取年月日	4.27	6.25	8.12	10.29	1.28	3.8			平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	濃度 (cm^3/m^3)	22	28	11	19	22	19			20	11 ～28	23	11 ～42
		乾き排ガス流量 (m^3/h)	73000	73000	72000	79000	74000	70000			73000	70000 ～79000	72000	66000 ～79000
		排出量 (m^3/h)	1.6	2.0	0.8	1.5	1.6	1.3			1.5	0.8 ～2.0	1.7	0.8 ～3.1
		採取年月日	4.6	6.24	8.12	10.28	12.24				平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	濃度 (cm^3/m^3)	42	28	16	34	12				26	12 ～42		
		乾き排ガス流量 (m^3/h)	74000	74000	76000	66000	67000				71000	66000 ～76000		
		排出量 (m^3/h)	3.1	2.1	1.2	2.3	0.8				1.9	0.8 ～3.1		

塩化水素

		採取年月日	4.27	6.25	8.12	10.29	1.28	3.8			平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	補正前濃度 (mg/m^3)	200	83	180	41	54	59			103	41 ～200	124	41 ～300
		酸素濃度 (%)	10.1	10.4	11.5	10.4	10.8	10.0			10.5	10.0 ～11.5	10.6	10.0 ～11.5
		補正濃度 (mg/m^3)	170	70	170	35	48	48			90	35 ～170	108	35 ～250
		採取年月日	4.6	6.24	8.12	10.28	12.24				平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	補正前濃度 (mg/m^3)	200	300	44	96	110				150	44 ～300		
		酸素濃度 (%)	10.5	10.3	10.1	11.1	11.0				10.6	10.1 ～11.1		
		補正濃度 (mg/m^3)	170	250	36	87	99				128	36 ～250		

窒素酸化物

		採取年月日	4.27	6.25	8.12	10.29	1.28	3.8			平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	補正前濃度 (cm^3/m^3)	75	110	88	100	99	88			90	75 ～110	90	75 ～110
		酸素濃度 (%)	10.7	10.3	11.5	9.9	9.9	10.2			10.4	9.9 ～11.5	10.5	9.9 ～11.5
		補正濃度 (cm^3/m^3)	65	93	83	81	80	73			80	65 ～93	80	65 ～93
		採取年月日	4.6	6.24	8.12	10.28	12.24				平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	補正前濃度 (cm^3/m^3)	100	98	89	94	86				90	86 ～100		
		酸素濃度 (%)	10.3	10.2	10.9	10.9	11.2				10.7	10.2 ～11.2		
		補正濃度 (cm^3/m^3)	84	82	80	84	79				80	79 ～84		

	採取年月日	5.13		平均	範囲
非常用ボイラー	補正前濃度 (cm^3/m^3)	90		90	
	酸素濃度 (%)	4.5		4.5	
	補正濃度 (cm^3/m^3)	93		90	

水銀

			採取年月日	6.25	10.29	3.8						平均	範囲	平均	範囲
焼却炉	1号炉	ガス状	補正前濃度 ($\mu g/m^3$)	1.4	1.0	0.6						1.0	0.6 ～1.4	1.84	0.6 ～4.2
			酸素濃度 (%)	10.3	10.5	10.0						10.3	10.0 ～10.5	10.4	10.0 ～10.8
			補正濃度 ($\mu g/m^3$)	1.2	0.8	0.5						0.83	0.5 ～1.2	1.56	0.5 ～3.7
		粒子状	補正前濃度 ($\mu g/m^3$)	<0.01	<0.02	<0.02								<0.005	
			酸素濃度 (%)	10.3	10.5	10.1						10.3	10.1 ～10.5	10.5	10.1 ～10.9
			補正濃度 ($\mu g/m^3$)	<0.01	<0.01	<0.01								<0.005	
		全水銀	補正濃度 ($\mu g/m^3$)	1.2	0.8	0.5						0.8333	0.500 ～1.200	1.5666	0.500 ～3.700
			採取年月日	4.6	8.13	12.24						平均	範囲	(2炉通じての値)	
	2号炉	ガス状	補正前濃度 ($\mu g/m^3$)	2.6	1.2	4.2						2.67	1.2 ～4.2		
			酸素濃度 (%)	10.4	10.5	10.8						10.6	10.4 ～10.8		
			補正濃度 ($\mu g/m^3$)	2.2	1.0	3.7						2.3	1.0 ～3.7		
		粒子状	補正前濃度 ($\mu g/m^3$)	<0.02	<0.02	<0.02						<0.005			
			酸素濃度 (%)	10.4	10.6	10.9						10.6	10.4 ～10.9		
			補正濃度 ($\mu g/m^3$)	<0.01	<0.01	<0.01						<0.005			
		全水銀	補正濃度 ($\mu g/m^3$)	2.2	1.0	3.7						2.300	1.000 ～3.700		

(5) 放流水

採水年月日	4.2	5.6	6.2	7.14	8.5	9.2	10.1	11.4	12.2	1.6	2.2	3.2	平均or最大	範囲
水温 (℃)	21.0	19.0	20.0	24.0	28.0	25.5	23.5	22.0	21.0	17.0	18.0	19.0	21.5	17.0 ～ 28.0
pH	7.8	7.2	7.4	7.6	7.9	7.9	7.8	8.2	7.8	8.1	7.8	7.8	7.8	7.2 ～ 8.2
透視度 (cm)	18	>30	>30	>30	17	16	24	22	18	25	25	12	22	12 ～ >30
COD (mg/L)	36	18	48	41	83	80	24	54	47	33	30	62	46	18 ～ 83
BOD (mg/L)	15	4.2	37	19	77	70	8.1	28	24	17	13	52	30	4.2 ～ 77
浮遊物質量 (mg/L)	16	10	10	15	26	24	7	17	12	13	19	21	16	7 ～ 26
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	<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	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005 ～ 0.007
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)	0.4	0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2	0.4	<0.1 ～ 0.4
亜鉛 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05 ～ 0.07
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