平成21年度

清掃工場等作業年報

【 資 料 】

【 目 次 】

清掃工場等一覧 15
主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支 16
清掃工場処理量 17
残灰搬出量 18
残灰量とスラグ搬出量 19
清掃工場処理年報 No.1 20
清掃工場処理年報 No.2 22
清掃工場別故障件数一覧表 24
年度別清掃工場故障発生件数 25
清掃工場年度別処理量状況(平成17年度～21年度) 26
清掃工場年度別炉稼動状況(平成17年度～21年度) 28
工場別類型別労働災害発生件数 30
工場別公務災害発生件数 31
清掃工場ごみバンカ内出火状況 32
電気年報 33
余熱利用実績 35
ボイラ関係年報 36
水関係年報 38
補助燃料年報 40
薬品使用実績 41
焼却炉の休炉実績表 43
灰溶融施設 処理量実績 47
灰溶融施設 故障件数一覧表 48
灰溶融施設 稼動状況 49
灰溶融施設 稼動実績表 50
不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設、破砕ごみ処理施設及び品川清掃作業所 処理量実績 51
稼動状況一覧(不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設、破砕ごみ処理施設及び品川清掃作業所) 52
施設稼動実績表(不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設及び破砕ごみ処理施設) 53
有価物売却実績 54

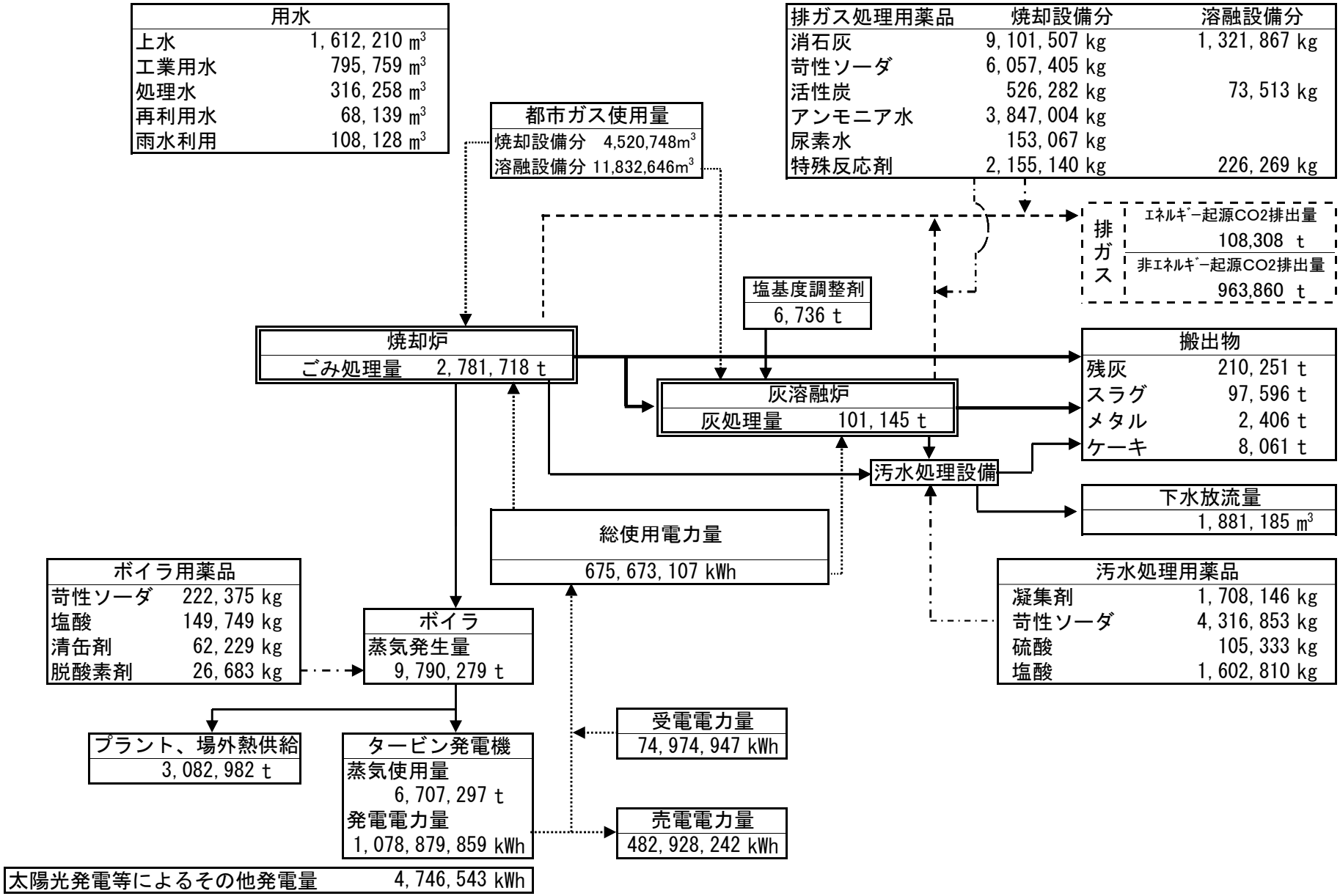
清 掃 工 場 等 一 覧

平成22年4月現在

		工 場 名	焼却能力(規模) 〈灰溶融炉規模〉	着 工	しゅん工	施設	所在区	備 考
清掃工場	1	杉 並	600t/日(300t×3炉)	昭和54年 4月	昭和57年12月	新設	杉並	昭和58年1月1日から本稼動(1炉予備)
	2	光が丘	300t/日(150t×2炉)	昭和55年10月	昭和58年 9月	新設	練馬	昭和58年10月1日から本稼動
	3	大 田	600t/日(200t×3炉)	昭和62年 3月	平成 2年 3月	新設	大田	平成2年2月16日から本稼動
	4	目 黒	600t/日(300t×2炉)	昭和62年10月	平成 3年 3月	新設	目黒	平成3年3月16日から本稼動
	5	練 馬	520t/日(300t×2炉)	平成元年10月	平成 4年 9月	更新	練馬	1号炉は平成3年11月1日から本稼動　ごみ搬入は平成22年1月30日まで 2号炉は平成4年10月1日から本稼動　ごみ焼却は平成22年2月 3日まで
	6	有 明	400t/日(200t×2炉)	平成 3年 4月	平成 7年12月	新設	江東	平成6年7月1日から暫定稼動(ごみ管路収集は平成7年12月29日から開始)
	7	千 歳	600t/日(600t×1炉)	平成 3年12月	平成 8年 3月	建替	世田谷	平成8年3月16日から本稼動
	8	江戸川	600t/日(300t×2炉)	平成 4年12月	平成 9年 1月	建替	江戸川	平成9年2月1日から本稼動
	9	墨 田	600t/日(600t×1炉)	平成 6年 7月	平成10年 1月	新設	墨田	平成10年2月1日から本稼動
	10	北	600t/日(600t×1炉)	平成 5年 4月	平成10年 3月	建替	北	平成10年3月17日から本稼動
	11	新江東	1,800t/日(600t×3炉)	平成 6年 7月	平成10年 9月	新設	江東	平成10年10月1日から本稼動
	12	港	600t/日(300t×3炉)	平成 7年 3月	平成11年 1月	新設	港	平成11年2月1日から本稼動 通常1炉予備(平成14年度は3炉稼動)
	13	豊 島	400t/日(200t×2炉)	平成 7年 9月	平成11年 6月	新設	豊島	平成11年7月1日から本稼動
	14	渋 谷	200t/日(200t×1炉)	平成10年 4月	平成13年 7月	新設	渋谷	平成13年8月1日から本稼動
	15	中 央	600t/日(300t×2炉)	平成10年 4月	平成13年 7月	新設	中央	平成13年8月1日から本稼動
	16	足 立	700t/日(350t×2炉) 〈65t×2炉〉	平成11年12月	平成17年 3月	更新	足立	平成14年9月1日から2号炉のみ本稼動 平成17年3月16日から1号炉が本稼動
	17	板 橋	600t/日(300t×2炉) 〈90t×2炉〉	平成11年12月	平成14年11月	更新	板橋	平成14年12月1日から本稼動
	18	多摩川	300t/日(150t×2炉) 〈30t×1炉〉	平成12年 3月	平成15年 6月	更新	大田	平成15年7月1日から本稼動
	19	品 川	600t/日(300t×2炉) 〈90t×2炉〉	平成14年 9月	平成18年 3月	更新	品川	平成18年3月16日から本稼動 旧施設名「大井清掃工場」から名称変更
	20	葛 飾	500t/日(250t×2炉) 〈55t×2炉〉	平成15年 6月	平成18年12月	更新	葛飾	平成18年12月16日から本稼動
	21	世田谷	300t/日(150t×2炉) 〈60t×2炉〉	平成16年 7月	平成20年 3月	建替	世田谷	平成20年 3月15日から本稼動(流動床式ガス化溶融炉) 平成19年12月15日から本稼動(電気加熱式灰溶融炉)

	施 設 名		規 模	しゅん 工	形 式	備 考
処理施設	中防灰溶融施設		100t/日×4炉	平成18年12月	電気加熱式灰溶融炉	
	京浜島不燃ごみ処理センター		8t/h×4基	平成 8年11月	竪型回転衝撃式	大田清掃工場敷地内に設置
	中防不燃ごみ処理センター	第1プラント	33t/h×2基	昭和61年12月	横型回転衝撃式	施設休止は平成21年4月 1日
		第2プラント	48t/h×2基	平成 8年10月	横型回転衝撃式	
	中防粗大ごみ破砕処理施設		27t/h×2基	昭和54年 6月	竪型回転衝撃式	
	破砕ごみ処理施設		180t/日×1炉	平成 4年 7月	流動床式焼却炉	
	品川清掃作業所(下水道投入施設)		100kℓ／日	平成11年 1月	薬品処理等一定の処理を加え希釈し下水道へ投入	品川清掃工場敷地内に設置

平成21年度　主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支



平成21年度　清掃工場処理量

（単位：t）

工場名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
杉　並	11,130.73	15,627.34	13,986.42	9,130.36	8,328.83	8,521.37	8,851.65	9,950.28	13,271.98	11,139.55	10,259.12	12,237.96	132,435.59
光が丘	7,864.85	8,583.95	7,301.16	2,790.80	2,124.38	6,247.03	9,171.50	7,794.16	5,999.50	5,656.14	6,903.31	8,849.57	79,286.35
大　田	9,606.81	10,401.75	12,434.83	9,723.48	8,009.43	4,781.82	9,178.73	13,521.74	16,342.71	11,491.69	8,555.05	11,882.86	125,930.90
目　黒	7,799.66	7,835.07	12,216.22	11,580.60	10,575.90	8,017.48	6,665.47	1,965.91	6,475.37	10,047.35	12,067.41	8,636.12	103,882.56
練　馬	7,316.95	3,838.01	7,061.40	12,358.40	10,635.38	9,443.14	8,560.69	8,379.16	11,876.03	8,878.68			88,347.84
有　明	6,851.32	4,481.41	7,562.92	9,281.03	8,881.31	8,506.78	10,004.70	6,458.72	8,652.03	9,699.49	10,936.34	10,585.77	101,901.82
千　歳	11,549.31	2,945.19	2,198.68	11,658.60	17,176.82	14,756.56	14,910.13	11,603.36	8,999.42	12,398.52	17,076.46	15,267.32	140,540.37
江戸川	9,127.57	7,543.01	8,817.90	13,563.82	12,421.91	12,205.45	14,032.38	10,036.35	13,204.17	12,772.38	13,774.94	15,150.01	142,649.89
墨　田	14,451.61	15,024.97	6,661.68	14,625.20	13,132.67	13,764.82	2,805.86	1,269.36	6,598.55	13,607.27	13,486.68	14,766.97	130,195.64
北	16,063.58	7,890.62	10,459.64	6,683.40	12,482.88	14,452.62	16,722.08	14,212.56	17,109.57	6,063.20	1,843.63	6,905.23	130,889.01
新江東	27,875.51	38,688.05	33,268.16	33,496.35	26,549.91	25,165.58	38,156.69	45,295.85	39,991.00	20,621.03	14,112.50	10,625.08	353,845.71
港	16,329.97	21,860.83	19,306.23	17,119.93	13,780.76	14,236.80	14,060.37	17,880.03	18,684.80	13,888.02	14,581.23	18,982.48	200,711.45
豊　島	8,518.83	3,923.30	5,329.40	12,458.76	10,521.55	10,714.88	11,358.38	5,959.08	6,896.47	10,834.02	9,758.60	12,757.12	109,030.39
中　央	10,792.37	11,002.02	16,000.19	16,282.88	14,745.65	12,360.08	8,206.16	6,879.62	14,627.48	14,689.53	14,670.48	17,274.47	157,530.93
渋　谷	5,825.16	5,576.93	5,694.71	5,173.05	2,204.21	5,245.19	5,685.75	5,750.94	5,457.54	2,439.40	438.52	4,561.38	54,052.78
板　橋	15,238.37	16,408.61	16,530.09	10,498.32	5,445.31	7,892.04	12,109.48	16,865.92	14,256.86	8,177.87	8,673.26	15,457.01	147,553.14
足　立	8,679.50	10,223.30	18,760.49	15,535.36	17,428.30	12,244.92	8,484.28	5,225.09	12,244.45	15,371.37	12,314.83	16,333.82	152,845.71
多摩川	7,699.01	7,204.75	4,251.06	3,088.87	4,027.57	7,624.43	7,752.43	7,289.56	6,000.04	4,639.28	6,334.99	7,965.58	73,877.57
品　川	13,775.28	10,627.12	11,855.05	15,381.81	14,449.43	14,447.72	10,181.69	6,751.65	9,244.00	12,603.66	11,057.90	15,390.48	145,765.79
葛　飾	13,818.47	14,944.44	12,343.88	9,113.61	8,126.07	11,567.86	13,197.76	13,238.24	13,939.96	7,882.02	5,444.09	9,093.53	132,709.93
世田谷	6,270.43	9,779.51	8,913.36	7,935.69	5,179.29	5,633.90	7,457.95	6,199.30	8,073.17	5,345.18	3,244.61	3,702.64	77,735.03
合　計	236,585.29	234,410.18	240,953.47	247,480.32	226,227.56	227,830.47	237,554.13	222,526.88	257,945.10	218,245.65	195,533.95	236,425.40	2,781,718.40

注：練馬工場は、建替えのため平成22年1月30日でごみ搬入を終了した。

平成21年度　残灰搬出量

（単位：t）

工場名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合　計
杉　並	1,204.20	2,016.85	1,798.53	1,531.16	1,359.33	588.20	1,060.94	1,577.46	1,728.05	1,448.99	1,095.46	1,153.03	16,562.20
光が丘	987.30	1,035.56	1,047.42	303.03	84.10	811.41	1,079.64	1,045.00	804.75	531.95	938.93	1,018.44	9,687.53
大　田	862.73	1,047.47	1,098.25	1,101.39	790.87	227.69	1,336.15	1,493.64	1,620.23	1,150.69	984.56	1,021.16	12,734.83
目　黒	909.67	1,008.63	1,438.71	1,428.97	1,322.58	915.18	747.77	39.21	694.21	1,302.41	1,476.63	1,039.58	12,323.55
練　馬	1,045.33	554.67	1,024.06	1,490.91	1,424.96	1,440.27	1,087.35	1,132.31	1,620.65	1,254.94	262.03	406.51	12,743.99
有　明	942.32	291.65	739.55	1,263.53	1,299.53	792.57	737.60	708.21	1,467.99	1,256.90	1,241.47	1,401.53	12,142.85
千　歳	1,485.11	452.70	0.00	1,384.62	1,637.89	1,766.62	2,003.86	1,599.69	758.10	1,632.23	1,783.70	1,654.14	16,158.66
江戸川	1,457.17	690.81	1,264.69	1,722.12	1,807.15	1,653.03	1,601.63	1,212.24	2,132.04	1,857.24	1,724.46	2,025.83	19,148.41
墨　田	1,746.39	1,908.51	688.37	1,624.39	1,935.13	1,641.72	419.20	0.00	726.57	1,938.84	1,825.84	2,160.88	16,615.84
北	2,007.11	1,105.13	1,592.48	666.43	1,692.64	1,734.98	1,767.90	1,982.67	2,297.94	1,009.23	41.25	1,098.37	16,996.13
新江東	4,557.59	3,380.28	3,595.06	3,695.71	3,905.10	3,953.00	3,788.70	5,096.98	6,356.80	2,651.14	886.99	1,098.12	42,965.47
港	2,193.53	2,174.59	2,403.50	1,952.31	2,118.73	2,008.23	1,219.36	2,132.28	2,458.59	2,122.15	1,895.02	2,196.69	24,874.98
豊　島	946.83	466.63	574.75	1,138.69	1,134.40	1,098.74	1,136.09	603.93	811.40	1,066.00	1,049.16	1,262.58	11,289.20
中　央	1,159.02	1,492.02	1,925.22	1,811.62	2,042.23	1,701.89	756.46	818.73	1,791.87	2,208.35	1,857.15	2,106.45	19,671.01
渋　谷	485.21	494.14	487.73	492.90	161.03	475.80	474.34	494.68	530.46	252.61	9.75	423.41	4,782.06
板　橋	380.30	375.43	477.05	360.57	155.31	302.30	307.86	466.51	332.13	502.08	220.45	464.01	4,344.00
足　立	1,108.59	1,091.40	1,413.46	1,290.94	1,790.41	1,800.15	668.84	259.50	965.62	1,450.31	716.60	1,088.06	13,643.88
多摩川	229.48	215.44	281.81	152.73	221.63	148.63	364.41	206.35	197.15	221.83	249.72	370.96	2,860.14
品　川	582.11	505.53	512.74	660.12	672.63	1,832.62	730.46	398.71	578.66	478.15	1,182.69	537.73	8,672.15
葛　飾	641.68	660.26	1,100.03	921.39	427.14	733.50	688.38	1,415.61	505.66	1,294.70	318.88	655.49	9,362.72
世田谷	524.53	416.27	696.72	529.20	669.83	706.48	563.69	401.04	538.35	739.98	459.52	527.30	6,772.91
合　計	25,456.20	21,383.97	24,160.13	25,522.73	26,652.62	26,333.01	22,540.63	23,084.75	28,917.22	26,370.72	20,220.26	23,710.27	294,352.51

注1：残灰とは、主灰及び飛灰をいう。
　　なお、薬剤を用いて処理した混練溶融固化物及び溶融前処理で発生した鉄分も含まれる。
　　また、主灰中には、豊島、渋谷及び世田谷工場の流動床式焼却炉から排出される不燃物も含む。
注2：世田谷工場は、ガス化溶融炉と灰溶融炉から排出された合算値である。

平成21年度　残灰量とスラグ搬出量

単位：t

		灰溶融施設							埋立		スラグ			
												有効利用		サンプル提供分
		品川	多摩川	板橋	足立	葛飾	世田谷	中防灰溶融	灰	ケーキ汚泥	埋立量	埋立処分場	土木用資材	
清掃工場	中央							3,602.57	16,068.44	51.71				
	港	10,710.68						8.24	14,156.06	90.76				
	墨田					8,287.70		147.23	8,180.91	1,157.49				
	新江東						748.62	11,747.97	30,468.88	109.18				
	有明						126.48	2,179.96	9,836.41	172.30				
	品川	＊						812.61	7,859.54	266.22	1,160.95	13,917.61	952.62	0.80
	目黒	3,688.78						2.60	8,632.17	1,284.70				
	大田	1,260.41						6,674.06	4,800.36	2,909.88				
	多摩川		＊						2,860.14	75.00	370.54	3,583.65	489.61	0.17
	世田谷						＊		6,772.91	131.64	1,150.84	14,632.61		0.06
	千歳	67.98					7,157.56	675.63	8,257.49					
	渋谷	336.15						2,924.10	1,521.81					
	杉並	17.98		2,516.86			9,426.69	38.87	4,561.80	243.68				
	豊島			261.33					11,027.87					
	北	688.41		1,121.39	4,208.21			2,021.42	8,956.70	119.67				
	板橋			＊					4,344.00	149.05	2,154.77	14,977.74	2,358.74	0.07
	練馬			5,303.15			1,233.63	437.98	5,769.23	88.66				
	光が丘			4,139.40			1,965.29	112.97	3,469.87	143.61				
	足立				＊				13,643.88	196.17	799.04	5,002.63	1,214.36	4.37
	葛飾					＊			9,362.72	79.93	152.17	6,520.77	2,197.75	0.03
	江戸川	6.97						529.19	18,612.25	68.40				
工場計		16,777.36	0.00	13,342.13	4,208.21	8,287.70	20,658.27	31,915.40	199,163.44	7,338.05	5,788.31	58,635.01	7,213.08	5.50
破砕ごみ処理施設								＊	2,161.55					
中防灰溶融施設								＊	8,926.24	722.52	1,533.10	22,851.55	1,567.26	1.73
合計		16,777.36	0.00	13,342.13	4,208.21	8,287.70	20,658.27	31,915.40	210,251.23	8,060.57	7,321.41	81,486.56	8,780.34	7.23

注1：清掃工場から発生した主灰と飛灰は、灰溶融施設に搬出するほか埋立処分場にも搬出している。
注2：場内コンベアやパイプラインで搬送しているものについては、計量ができないため灰の搬出量を「＊」で表記している。
注3：灰溶融施設からの埋立灰は、薬剤を用いて処理した混練溶融固化物と溶融前処理で発生した鉄分である。
注4：世田谷工場のスラグ搬出量は、ガス化溶融炉と灰溶融炉からの合算値である。

平成21年度 清掃工場処理年報 No.1（1／2）

清 掃 工 場			杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
処理能力		t／日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800
計画稼動日数		日	282	275	282	271	241	282	275	278	255	275	270
処理量		t	132,435.59	79,286.35	125,930.90	103,882.56	88,347.84	101,901.82	140,540.37	142,649.89	130,195.64	130,889.01	353,845.71
炉稼動時間		時間	12,649	13,844	17,537	11,068	11,554	12,988	6,853	13,854	6,254	6,527	17,395
稼動日数		日	264	288	244	231	241	271	286	289	261	272	242
炉稼動率	a 暦日数	%	72.2	79.0	66.7	63.2	65.9	74.1	78.2	79.1	71.4	74.5	66.2
	b 計画稼動日数	%	93.4	104.9	86.4	85.1	99.9	96.0	103.8	103.8	102.2	98.9	89.5
稼動時処理量		t／日	501.6	275.3	516.1	449.7	366.6	376.0	491.4	493.6	498.8	481.2	1,462.2
処理率		%	78.3	96.1	74.4	63.9	70.5	90.3	85.2	85.5	85.1	79.3	72.8
稼動時処理率		%	83.6	91.8	86.0	75.0	70.5	94.0	81.9	82.3	83.1	80.2	81.2
残灰量／処理量		%	12.5	12.2	10.1	11.9	14.4	11.9	11.5	13.4	12.8	13.0	12.1
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	499	1,350	4,220	929	868	3,910	1,230	317	1,880	1,580	3,920
非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	42,000	22,000	51,900	37,800	31,200	30,300	48,800	49,000	45,000	47,600	113,000

注1：処理能力　　＝ 作業計画能力
注2：計画稼動日数 ＝ 暦日数－工事日数－年末年始停止（4日）－故障見込
（工事日数 ＝ 定期点検補修工事日数＋整備工事日数＋中間点検日数）
（故障見込 ＝（暦日数－工事日数-年末年始停止）×3%）
注3：炉稼動率 a ＝（炉稼動時間／（暦日数×24×炉数））×100
b ＝（炉稼動時間／（計画稼動日数×24×炉数））×100
注4：稼動時処理量 ＝ 処理量／稼動日数
注5：処理率　　＝（処理量／（処理能力×計画稼動日数））×100
注6：稼動時処理率 ＝（稼動時処理量／処理能力）×100
注7：ｴﾈﾙｷﾞｰ起源及び非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」（第21条の2 第1項）の規定に基づき、一般廃棄物の焼却により排出した数値である。

平成21年度 清掃工場処理年報 No.1(2／2)

清 掃 工 場			港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計
処理能力		t／日	600	400	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020
計画稼動日数		日	336	282	282	289	282	282	282	285	289	289	5,884
処理量		t	200,711.45	109,030.39	157,530.93	54,052.78	147,553.14	152,845.71	73,877.57	145,765.79	132,709.93	77,735.03	2,781,718.40
炉稼動時間		時間	17,057	13,420	14,150	7,233	13,724	13,299	14,169	13,636	14,403	12,941	264,555
稼動日数		日	355	280	295	301	286	277	295	284	300	270	5,832
炉稼動率	a 暦日数	%	97.4	76.6	80.8	82.6	78.3	75.9	80.9	77.8	82.2	73.9	75.5
	b 計画稼動日数	%	105.8	99.1	104.5	104.3	101.4	98.2	104.7	99.7	103.8	93.3	98.4
稼動時処理量		t／日	565.4	389.4	534.0	179.6	515.9	551.8	250.4	513.3	442.4	287.9	10,142.6
処理率		%	99.6	96.7	93.1	93.5	87.2	77.4	87.3	85.2	91.8	89.7	82.6
稼動時処理率		%	94.2	97.3	89.0	89.8	86.0	78.8	83.5	85.5	88.5	96.0	84.4
残灰量／処理量		%	12.4	10.4	12.5	8.8	－	－	－	－	－	－	－
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	490	723	522	780	6,600	4,150	3,760	18,900	2,580	10,100	69,308
非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	61800	39,300	56,000	21,300	57,100	60,400	30,000	46,200	45,100	24,800	960,600

注1:処理能力　　＝ 作業計画能力
注2:計画稼動日数 ＝ 暦日数－工事日数－年末年始停止(4日)－故障見込
　　(工事日数 ＝ 定期点検補修工事日数＋整備工事日数＋中間点検日数)
　　(故障見込 ＝(暦日数－工事日数-年末年始停止)×3%)
注3:炉稼動率 a ＝(炉稼動時間／(暦日数×24×炉数))×100
　　b ＝(炉稼動時間／(計画稼動日数×24×炉数))×100
注4:稼動時処理量 ＝ 処理量／稼動日数
注5:処理率　　＝(処理量／(処理能力×計画稼動日数))×100
注6:稼動時処理率 ＝(稼動時処理量／処理能力)×100
注7:ｴﾈﾙｷﾞｰ起源及び非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(第21条の2 第1項)の規定に基づき、一般廃棄物の焼却により排出した数値である。

平成21年度 清掃工場処理年報 No.2(1/2)

清 掃 工 場		杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
処理能力		600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600
休炉時間内訳 (h)	定期点検補修	2,474	2,595	3,541	2,903	2,004	2,482	1,311	2,424	2,030	1,349	4,926	4,066
	中間点検	1,175	894	1,598	914	948	1,028	459	1,104	476	494	2,862	0
	予備炉・調整	9,145	0	3,171	2,142	2,863	1,022	25	0	0	0	876	5,062
	故 障	837	187	433	493	37	0	112	138	0	390	221	95
	年末年始	0	0	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	4,871	3,676	8,743	6,452	5,966	4,532	1,907	3,666	2,506	2,233	8,885	463
故障による休炉件数		2	3	6	3	1	0	3	1	0	1	4	1
炉数別運転日数 (日)	全停日数	16	36	20	45	71	18	78	13	96	93	38	9
	1炉日数	171	83	35	187	110	147	287	129	269	272	52	13
	2炉日数	178	246	232	133	184	200		223			206	334
	3炉日数			78								69	9

注:杉並及び港工場は3炉のうち1炉を予備炉としているので、休炉時間の合計には1年分／炉の予備炉の時間を含めない。

1年分／炉 ＝ 365日 × 24時間

平成21年度 清掃工場処理年報 No.2(2/2)

清 掃 工 場		豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計
処理能力		400	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020
休炉時間内訳	定期点検補修	2,270	2,279	1,032	2,315	2,323	2,337	2,160	1,989	2,008	50,818
	中間点検	1,012	934	479	977	946	943	1,436	1,032	1,099	20,810
	予備炉・調整	0	0	0	152	221	0	84	37	194	24,994
	故 障	746	157	16	352	731	71	204	59	1,278	6,557
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	そ の 他	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	合 計	4,100	3,370	1,527	3,796	4,221	3,351	3,884	3,117	4,579	85,845
故障による休炉件数		5	1	1	2	5	1	2	1	11	54
炉数別運転日数	全停日数	13	12	63	21	22	12	14	20	20	730
	1炉日数	134	117	302	120	133	113	135	87	164	3,060
	2炉日数	218	236		224	210	240	216	258	181	3,719
	3炉日数										156

平成21年度　清掃工場別故障件数一覧表

清掃工場			杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	計	合計
休炉	焼却炉本体設備	炉体(クリンカ付着)													1									1	22
		灰落下管(主灰ｼｭｰﾄ)		1	1																			2	
		ごみ投入ホッパ																						0	
		火格子							2	1		1							4					8	
		その他				2	1													1			7	11	
	その他の設備	ボイラ設備	2	2									2		1	1							1	9	32
		集じん設備												1				1			1			3	
		通風及び煙道設備											2		1				1				1	5	
		灰処理設備			4										1						1	1	1	8	
		その他			1	1			1						1		1	1					1	7	
小計		休炉件数	2	3	6	3	1	0	3	1	0	1	4	1	5	1	1	2	5	1	2	1	11	54	54
		休炉に至らない件数	3			1			1						2				1	1				9	9
合計			5	3	6	4	1	0	4	1	0	1	4	1	7	1	1	2	6	2	2	1	11	63	63

注：灰溶融炉の故障は除く。

年度別清掃工場故障発生件数

			平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
休炉	焼却炉本体設備	炉体（クリンカ付着）	9	5	2	2	1	1	1	7	1	1	1
		灰落下管（主灰ｼｭｰﾄ）	13	12	4	1	4	6	5	2	9	2	2
		ごみ投入ホッパ	3	5	0	0	1	1	0	0	1	0	0
		火格子	8	7	7	10	4	5	3	5	6	9	8
		その他	4	10	11	8	9	3	2	1	5	14	11
	その他の設備	ボイラ設備	11	14	12	13	16	16	9	10	5	13	9
		集じん設備	25	15	9	8	5	6	7	9	5	7	3
		通風及び煙道設備	14	5	3	2	4	0	2	0	0	0	5
		灰処理設備	8	8	3	2	8	1	5	4	4	3	8
		その他	16	21	19	8	10	5	13	10	13	8	7
小計		休炉件数	111	102	70	54	62	44	47	48	49	57	54
		休炉に至らない件数	0	3	11	16	12	8	15	16	8	17	9
合計			111	105	81	70	74	52	62	64	57	74	63

注：灰溶融炉の故障は除く。

清掃工場年度別処理量状況(1/2)

（平成17年度～平成21年度）

年度	工場名		杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島
	規模		300t×3炉	150t×2炉	200t×3炉	300t×2炉	300t×2炉	200t×2炉	600t×1炉	300t×2炉	600t×1炉	600t×1炉	600t×3炉	300t×3炉	200t×2炉
			900t	300t	600t	600t	600t	400t	600t	600t	600t	600t	1800t	900t	400t
平成17年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼動日数	日	324	289	275	289	282	291	282	289	289	282	289	336	289
	処理量	t	136,191	87,944	135,132	145,352	102,399	109,642	153,789	142,578	172,446	149,065	429,165	198,841	113,389
	炉稼動時間	時間	11,594	13,767	17,836	14,055	11,211	14,659	7,108	13,252	7,227	6,920	18,518	17,078	14,111
	稼動時処理量	t/日	565	306	545	496	438	359	520	517	573	518	1,670	559	386
	処理率	%	70.1	101.4	81.9	83.8	69.8	94.2	90.9	82.2	99.4	88.1	82.5	98.6	98.1
平成18年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼動日数	日	336	289	275	291	289	275	282	282	275	282	289	334	289
	処理量	t	133,249.01	90,365.41	113,835.20	123,788.10	99,551.88	104,626.61	156,888.38	113,379.10	153,803.96	148,746.24	362,340.99	155,769.42	117,785.02
	炉稼動時間	時間	11,664	14,419	15,265	11,357	10,554	13,985	7,014	9,685	6,816	7,120	15,948	16,795	14,193
	稼動時処理量	t/日	548.3	301.2	537.0	522.3	452.5	359.5	537.3	561.3	541.6	500.8	1,632.2	445.1	397.9
	処理率	%	66.1	104.2	69.0	70.9	66.2	95.1	92.7	67.0	93.2	87.9	69.7	77.7	101.9
平成19年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼動日数	日	317	272	276	286	283	276	276	279	276	276	283	336	272
	処理量	t	127,283.34	78,396.89	112,631.14	101,741.40	103,057.64	92,844.15	140,109.77	114,142.58	143,239.88	145,383.62	351,070.44	163,914.15	94,730.66
	炉稼動時間	時間	11,172	12,423	15,003	9,235	11,132	12,785	6,749	10,185	6,845	6,767	15,820	15,639	11,785
	稼動時処理量	t/日	546.3	302.7	541.5	529.9	444.2	349.0	498.6	538.4	502.6	515.5	1,595.8	502.8	385.8
	処理率	%	66.9	96.1	68.0	59.3	70.0	84.1	84.6	68.2	86.5	87.8	68.9	81.3	87.1
平成20年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼動日数	日	282	271	268	271	276	282	275	265	275	282	277	335	282
	処理量	t	136,725.88	79,689.20	102,620.60	96,636.09	109,178.56	100,094.05	129,415.01	117,916.78	145,194.17	142,343.07	355,814.86	187,844.47	110,640.95
	炉稼動時間	時間	11,983	13,225	14,478	9,566	13,016	13,134	6,378	10,482	6,928	6,838	16,599	17,037	13,609
	稼動時処理量	t/日	546.9	288.7	510.6	485.6	402.9	365.3	486.5	540.9	502.4	499.4	1,540.3	529.1	390.2
	処理率	%	80.8	98.0	63.8	59.4	76.1	88.7	78.4	74.2	88.0	84.1	71.4	93.5	98.1
平成21年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼動日数	日	282	275	282	271	241	282	275	278	255	275	270	336	282
	処理量	t	132,435.59	79,286.35	125,930.90	103,882.56	88,347.84	101,901.82	140,540.37	142,649.89	130,195.64	130,889.01	353,845.71	200,711.45	109,030.39
	炉稼動時間	時間	12,649	13,844	17,537	11,068	11,554	12,988	6,853	13,854	6,254	6,527	17,395	17,057	13,420
	稼動時処理量	t/日	501.6	275.3	516.1	449.7	366.6	376.0	491.4	493.6	498.8	481.2	1,462.2	565.4	389.4
	処理率	%	78.3	96.1	74.4	63.9	70.5	90.3	85.2	85.5	85.1	79.3	72.8	99.6	96.7

注：練馬工場は、建替えのため平成22年２月で稼動を停止した。

清掃工場年度別処理量状況(2/2)

（平成17年度～平成21年度）

年度	工場名		中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計	大田第二	総合計
	規模		300t×2炉 600t	200t×1炉 200t	300t×2炉 600t	350t×2炉 700t	150t×2炉 300t	300t×2炉 600t	250t×2炉 500t	150t×2炉 300t		200t×3炉 600t	
平成17年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600			11,220	420	11,640
	計画稼動日数	日	291	289	289	293	289	(16)			5,273	231	5,504
	処理量	t	177,047	59,973	163,027	178,706	84,356	(7,017)			2,746,059	86,460	2,832,519
	炉稼動時間	時間	15,368	7,304	14,020	13,586	14,511	(768)			232,893	15,577	248,470
	稼動時処理量	t/日	553	197	558	621	279	(439)			10,098	400	10,498
	処理率	%	101.4	103.8	94.0	87.1	97.3	(73.1)			88.2	89.1	88.3
平成18年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500		11,720	420	12,140
	計画稼動日数	日	291	295	289	293	289	291	(98)		5,634	245	5,879
	処理量	t	158,677.90	60,393.09	137,607.22	170,671.20	85,878.53	153,803.51	(43,617)		2,684,777.54	92,173.38	2,776,950.92
	炉稼動時間	時間	14,808	7,275	12,596	13,854	14,457	14,503	(4,671)		236,979	16,840	253,819
	稼動時処理量	t/日	515.2	199.3	525.2	590.6	285.3	509.3	(449.7)		10,411.5	393.9	10,805.4
	処理率	%	90.9	102.4	79.4	83.2	99.1	88.1	(89.0)		80.9	89.6	81.1
平成19年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020	420	12,440
	計画稼動日数	日	286	290	283	288	283	286	290	(16)	5,730	269	5,999
	処理量	t	156,209.67	55,363.12	150,899.10	159,648.15	78,379.17	161,576.52	134,015.67	(2,026.0)	2,666,663.10	75,211.22	2,741,874.32
	炉稼動時間	時間	14,330	6,947	13,885	11,817	13,930	14,386	13,717	(403.0)	234,955	15,431	250,386
	稼動時処理量	t/日	523.2	191.3	521.7	648.5	270.1	539.1	469	(253.3)	10,669.2	350.9	11,020.2
	処理率	%	91.0	95.5	88.9	79.2	92.3	94.2	92.4	(42.2)	79.4	66.6	79.0
平成20年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020		
	計画稼動日数	日	285	289	282	285	282	285	289	289	5,927		
	処理量	t	164,097.02	52,965.36	151,394.26	166,256.59	75,463.91	161,804.22	138,442.78	71,071.60	2,795,609.43		
	炉稼動時間	時間	14,548	6,913	13,992	13,537	14,161	14,688	14,637	12,261	258,010		
	稼動時処理量	t/日	541.4	183.9	519.4	589.5	255.8	528.8	454.0	278.2	10,439.9		
	処理率	%	96.0	91.6	89.5	83.3	89.2	94.6	95.8	82.0	82.4		
平成21年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020		
	計画稼動日数	日	282	289	282	282	282	285	289	289	5,884		
	処理量	t	157,530.93	54,052.78	147,553.14	152,845.71	73,877.57	145,765.79	132,709.93	77,735.03	2,781,718.40		
	炉稼動時間	時間	14,150	7,233	13,724	13,299	14,169	13,636	14,403	12,941	264,555		
	稼動時処理量	t/日	534.0	179.6	515.9	551.8	250.4	513.3	442.4	287.9	10,142.6		
	処理率	%	93.1	93.5	87.2	77.4	87.3	85.2	91.8	89.7	82.6		

注1：平成17年度の品川清掃工場は、平成18年3月16日～31日のものである。
注2：平成18年度の葛飾清掃工場は、12月16日～平成19年3月31日のものである。
注3：平成19年度の世田谷清掃工場は、平成20年3月15日～31日のものである。
注4：大田第二工場は、建替えのため平成20年1月で稼動を停止した。

清掃工場年度別炉稼動状況(1/2)

（平成17年度～平成21年度）

年度	工場名		杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
	規　模		300t×3炉	150t×2炉	200t×3炉	300t×2炉	300t×2炉	200t×2炉	600t×1炉	300t×2炉	600t×1炉	600t×1炉	600t×3炉	300t×3炉
平成17年度	計画稼動日数	日	324	289	275	289	282	291	282	289	289	282	289	336
	炉稼動時間	時間	11,594	13,767	17,836	14,055	11,211	14,659	7,108	13,252	7,227	6,920	18,518	17,078
	炉稼動率a	%	66.2	78.6	67.9	80.2	64.0	83.7	81.1	75.6	82.5	79.0	70.5	97.5
	炉稼動率b	%	74.5	99.2	90.1	101.3	82.8	104.9	105.0	95.5	104.2	102.2	89.0	105.9
平成18年度	計画稼動日数	日	336	289	275	291	289	275	282	282	275	282	289	334
	炉稼動時間	時間	11,664	14,419	15,265	11,357	10,554	13,985	7,014	9,685	6,816	7,120	15,948	16,795
	炉稼動率a	%	66.6	82.3	58.1	64.8	60.2	79.8	80.1	55.3	77.8	81.3	60.7	95.9
	炉稼動率b	%	72.3	103.9	77.1	81.3	76.1	105.9	103.6	71.5	103.3	105.2	76.6	104.8
平成19年度	計画稼動日数	日	317	272	276	286	283	276	276	279	276	276	283	336
	炉稼動時間	時間	11,172	12,423	15,003	9,235	11,132	12,785	6,749	10,185	6,845	6,767	15,820	15,639
	炉稼動率a	%	63.6	70.7	56.9	52.6	63.4	72.8	76.8	58.0	77.9	77.0	60.0	89.0
	炉稼動率b	%	73.4	95.2	75.5	67.3	81.9	96.5	101.9	76.1	103.3	102.2	77.6	97.0
平成20年度	計画稼動日数	日	282	271	268	271	276	282	275	265	275	282	277	335
	炉稼動時間	時間	11,983	13,225	14,478	9,566	13,016	13,134	6,378	10,482	6,928	6,838	16,599	17,037
	炉稼動率a	%	68.4	75.5	55.1	54.6	74.3	75.0	72.8	59.8	79.1	78.1	63.2	97.2
	炉稼動率b	%	88.5	101.7	75.0	73.5	98.2	97.0	96.6	82.4	105.0	101.0	83.2	106.0
平成21年度	計画稼動日数	日	282	275	282	271	241	282	275	278	255	275	270	336
	炉稼動時間	時間	12,649	13,844	17,537	11,068	11,554	12,988	6,853	13,854	6,254	6,527	17,395	17,057
	炉稼動率a	%	72.2	79.0	66.7	63.2	65.9	74.1	78.2	79.1	71.4	74.5	66.2	97.4
	炉稼動率b	%	93.4	104.9	86.4	85.1	99.9	96.0	103.8	103.8	102.2	98.9	89.5	105.8

注1：炉稼動率a　＝　（炉稼動時間／（暦日数×24h×炉数））×100

注2：炉稼動率b　＝　（炉稼動時間／（計画稼動日数×24h×炉数））×100

注3：練馬工場は、建替えのため平成22年２月で稼動を停止した。

清掃工場年度別炉稼動状況(2/2)

（平成17年度～平成21年度）

年度	工場名		豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	大田第二
	規　模		200t×2炉	300t×2炉	200t×1炉	300t×2炉	350t×2炉	150t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	150t×2炉	200t×3炉
平成17年度	計画稼動日数	日	289	291	289	289	293	289	16			231
	炉稼動時間	時間	14,111	15,368	7,304	14,020	13,586	14,511	768			15,577
	炉稼動率a	%	80.5	87.7	83.4	80.0	77.5	82.8	100.0			59.3
	炉稼動率b	%	101.7	110.0	105.3	101.1	96.6	104.6	100.0			93.7
平成18年度	計画稼動日数	日	289	291	295	289	293	289	291	98		245
	炉稼動時間	時間	14,193	14,808	7,275	12,596	13,854	14,457	14,503	4,671		16,840
	炉稼動率a	%	81.0	84.5	83.0	71.9	79.1	82.5	82.8	91.8		64.1
	炉稼動率b	%	102.3	106.0	102.8	90.8	98.5	104.2	103.8	99.3		95.5
平成19年度	計画稼動日数	日	272	286	290	283	288	283	286	290	16	269
	炉稼動時間	時間	11,785	14,330	6,947	13,885	11,817	13,930	14,386	13,717	403	15,431
	炉稼動率a	%	67.1	81.6	79.1	79.0	67.3	79.3	81.9	78.1	49.4	58.6
	炉稼動率b	%	90.3	104.4	99.8	102.2	85.5	102.5	104.8	98.5	52.5	79.7
平成20年度	計画稼動日数	日	282	285	289	282	285	282	285	289	289	
	炉稼動時間	時間	13,609	14,548	6,913	13,992	13,537	14,161	14,688	14,637	12,261	
	炉稼動率a	%	77.7	83.0	78.9	79.9	77.3	80.8	83.8	83.5	70.0	
	炉稼動率b	%	100.5	106.3	99.7	103.4	99.0	104.6	107.4	105.5	88.4	
平成21年度	計画稼動日数	日	282	282	289	282	282	282	285	289	289	
	炉稼動時間	時間	13,420	14,150	7,233	13,724	13,299	14,169	13,636	14,403	12,941	
	炉稼動率a	%	76.6	80.8	82.6	78.3	75.9	80.9	77.8	82.2	73.9	
	炉稼動率b	%	99.1	104.5	104.3	101.4	98.2	104.7	99.7	103.8	93.3	

注1：平成17年度の品川清掃工場は、平成18年3月16日～31日のものである。
注2：平成18年度の葛飾清掃工場は、12月16日～平成19年3月31日のものである。
注3：平成19年度の世田谷清掃工場は、平成20年3月15日～31日のものである。
注4：大田第二工場は、建替えのため平成20年1月で稼動を停止した。

平成21年度工場別類型別労働災害発生件数

	A 墜落・転落		B 転倒		C 激突		D 飛来・落下		E 激突され		F はさまれ・巻きこまれ		G 切れこすれ		H 踏み抜き		I 高温物・低温物の接触		J 有害物との接触		K 感電		L 破裂		M 交通事故		N 動作の反動・無理な動作		O 腰痛疾患		P その他		計 合計		総合計
	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	非休業	休業	
杉　並																																	0	0	0
光が丘	1																																1	0	1
大　田																																	0	0	0
目　黒																																	0	0	0
練　馬																											1						1	0	1
有　明																																	0	0	0
千　歳																																	0	0	0
江戸川																																	0	0	0
墨　田																																	0	0	0
北																				1								1					0	2	2
新江東																																	0	0	0
港																												1					0	1	1
豊　島																																	0	0	0
中　央																																	0	0	0
渋　谷																																	0	0	0
板　橋																																	0	0	0
足　立																																	0	0	0
多摩川																																	0	0	0
品　川																																	0	0	0
葛　飾																																	0	0	0
世田谷							1																						1	1			2	1	3
中　防	1																																1	0	1
再雇用				1															1														1	1	2
合計	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	6	5	
総合計	2		1		0		1		0		0		0		0		0		2		0		0		0		3		2		0		11		11

注1：通勤及びスポーツ災害等は含まない。
注2：業者による災害は含まない。

工場別公務災害発生件数（平成17年度～平成21年度）

	平成17年度					平成18年度					平成19年度					平成20年度					平成21年度				
	現人員	休業	非休業	計	死傷千人率	現人員	休業	非休業	計	死傷千人率	現人員	休業	非休業	計	死傷千人率	現人員	休業	非休業	計	死傷千人率	現人員	休業	非休業	計	死傷千人率
	人	件	件	件		人	件	件	件		人	件	件	件		人	件	件	件		人	件	件	件	
杉　並	80			0	0.0	80	1		1	12.5	43			0	0.0	36			0	0.0	31			0	0.0
光が丘	54			0	0.0	55			0	0.0	53			0	0.0	59			0	0.0	58		1	1	17.2
大　田	121		1	1	8.3	121		1	1	8.3	49			0	0.0	41			0	0.0	35			0	0.0
目　黒	55			0	0.0	53			0	0.0	50			0	0.0	53			0	0.0	56			0	0.0
練　馬	76	1	1	2	26.3	38			0	0.0	38			0	0.0	29			0	0.0	28		1	1	35.7
有　明	55		1	1	18.2	33			0	0.0	36			0	0.0	31	1		1	32.3	28			0	0.0
千　歳	51		1	1	19.6	47		1	1	21.3	46	1		1	21.7	50	2	1	3	60.0	47			0	0.0
江戸川	49	2		2	40.8	49		1	1	20.4	49	1	1	2	40.8	39		1	1	25.6	29			0	0.0
墨　田	49			0	0.0	50		1	1	20.0	47			0	0.0	34			0	0.0	23			0	0.0
北	48			0	0.0	43			0	0.0	41			0	0.0	31			0	0.0	23	2		2	87.0
新江東	81			0	0.0	75		2	2	26.7	70			0	0.0	79		1	1	12.7	80			0	0.0
港	56		3	3	53.6	53		1	1	18.9	54	1		1	18.5	60			0	0.0	60	1		1	16.7
豊　島	59			0	0.0	53	1		1	18.9	54		1	1	18.5	58		2	2	34.5	54			0	0.0
中　央	55			0	0.0	51	1		1	19.6	54		1	1	18.5	59			0	0.0	59			0	0.0
渋　谷	47			0	0.0	49			0	0.0	45			0	0.0	49			0	0.0	50			0	0.0
板　橋	61			0	0.0	60		1	1	16.7	58			0	0.0	65			0	0.0	65			0	0.0
足　立	64			0	0.0	57			0	0.0	56			0	0.0	63			0	0.0	53			0	0.0
多摩川	52			0	0.0	51			0	0.0	49			0	0.0	51			0	0.0	63			0	0.0
品　川	58			0	0.0	64		1	1	15.6	60			0	0.0	68	1		1	14.7	66			0	0.0
葛　飾						56			0	0.0	55			0	0.0	62	1		1	16.1	60			0	0.0
世田谷											54			0	0.0	62			0	0.0	63	1	2	3	47.6
中　防	24			0	0.0	30			0	0.0	28			0	0.0	34			0	0.0	32		1	1	31.3
	1,195	3	7	10	8.4	1,168	3	9	12	10.3	1,089	3	3	6	5.5	1,113	5	5	10	9.0	1,063	4	5	9	8.5

注1：通勤及びスポーツ災害等は含まない。
注2：再雇用職員及び業者による災害は含まない。

清掃工場ごみバンカ内出火状況

【 平成17年度 ～ 平成21年度 】

工場名		平成17年度			平成18年度			平成19年度			平成20年度			平成21年度			平成17～21年度合計		
		自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計
杉 並		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
光が丘		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
大 田	第一	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2
	第二	2	0	2	0	0	0	0	0	0							2	0	2
目 黒		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2
練 馬		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有 明		1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	4	0	4
千 歳		0	0	0	2	0	2	1	1	2	1	0	1	0	0	0	4	1	5
江戸川		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
墨 田		1	0	1	2	0	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	6	0	6
北		3	0	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	5
新江東		4	0	4	6	0	6	5	0	5	1	0	1	4	0	4	20	0	20
港		2	0	2	1	0	1	3	0	3	1	0	1	2	0	2	9	0	9
豊 島		2	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	6
中 央		1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2
渋 谷		0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	3	0	3
板 橋		0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	3	0	3
足 立		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
多摩川		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
品 川		0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	2	1	0	1	4	1	5
葛 飾		－	－	－	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	0	3
世田谷		－	－	－	－	－	－	0	0	0	2	0	2	0	1	1	2	1	3
合計		19	0	19	18	1	19	20	1	21	14	0	14	12	1	13	83	3	86

注1：自衛消防とは、清掃工場の自衛消防活動のみで消火したもの。
注2：消防署出動とは、自衛消防のほか消防署に通報し消防隊の出動を得て消火したもの。
注3：大田第二工場は、建替えのため平成20年1月で稼動を停止した。

平成21年度　電気年報(1/2)

清掃工場				杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
発電出力			kW	6,000	4,000	12,000	11,000	1,500	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000
受電	受電電力量		kWh	849,894	2,410,218	4,267,320	1,588,216	1,067,503	10,932,992	2,096,424	516,360	3,531,240	2,881,000	6,328,140
受電	最大電力		kW	2,136	1,800	4,600	1,850	1,080	3,544	2,352	2,640	2,820	3,530	15,930
受電	平均電力		kW	98	271	487	181	122	1,248	994	58	402	329	741
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	33,167,400	19,771,850	38,440,900	33,905,700	10,247,710	14,692,319	65,741,480	55,326,140	57,949,420	50,955,990	139,004,090
発電	ごみ発電	所内消費電力量	kWh	20,842,386	15,588,230	25,608,157	17,750,740	9,024,382	14,631,279	17,390,840	25,162,052	18,899,800	25,154,190	58,885,850
発電	ごみ発電	売電量	kWh	12,325,014	4,183,620	12,832,743	16,154,960	1,223,328	61,040	48,350,640	30,164,088	39,049,620	25,801,800	80,118,240
発電	ごみ発電	最大電力	kW	6,000	3,710	9,965	8,850	1,500	3,898	11,860	10,600	11,520	10,050	37,120
発電	ごみ発電	平均電力	kW	3,779	2,266	5,662	3,871	1,465	1,677	9,896	6,209	6,587	5,817	15,780
発電	ごみ発電	発電時間	h	8,289	7,754	6,789	7,341	6,994	8,222	6,643	8,394	6,343	6,430	7,831
発電	ごみ発電	発電機稼動率	%	94.6	88.5	77.5	83.8	79.8	93.9	75.8	95.8	72.4	73.4	89.4
発電	ごみ発電	発電時間÷24	日	345	323	283	306	291	343	277	350	264	268	326
発電	ごみ発電	自家発電率	%	96.1	86.6	78.8	91.5	89.4	57.2	89.2	98.0	84.3	89.7	90.3
発電	ごみ発電	稼動時利用率	%	63.0	56.7	47.2	35.2	97.7	29.9	82.5	50.5	50.7	50.6	31.6
発電	ごみ発電	所内消費率	%	62.8	78.8	66.6	52.4	88.1	99.6	26.5	45.5	32.6	49.4	42.4
発電	ごみ発電	単位発電電力量	kWh/ごみt	250.4	249.4	305.3	326.4	116.0	144.2	467.8	387.8	445.1	389.3	392.8
発電	ごみ発電	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	150.5	137.8	148.6	141.4	68.0	55.1	168.5	177.1	165.8	163.2	153.5
発電	その他発電量		kWh	0	0	4,028,690	51,941	0	0	0	0	0	0	0
売電	売電量		kWh	12,325,014	4,183,620	14,248,500	16,154,960	1,223,328	61,040	48,350,640	30,164,088	39,049,620	25,801,800	80,118,240
所内使用	総使用電力量		kWh	21,692,280	17,998,448	32,488,410	19,390,897	10,091,885	25,564,271	19,487,264	25,678,412	22,431,040	28,035,190	65,213,990
所内使用	最大電力		kW	3,312	2,640	4,601	3,520	1,528	4,761	3,280	4,423	3,200	4,600	15,930
所内使用	平均電力		kW	2,474	2,055	3,003	2,213	1,152	2,918	2,849	2,929	2,561	3,200	10,403
所内使用	負荷率		%	74.7	77.8	65.3	62.9	75.4	61.3	86.9	66.2	80.0	69.6	65.3
所内使用	単位使用電力量		kWh/ごみt	163.8	227.0	258.0	186.7	114.2	250.9	138.7	180.0	172.3	214.2	184.3

注1：発電機稼動率　　＝（発電時間÷暦時間）×100
注2：自家発電率　　＝（所内消費電力量÷総使用電力量）×100
注3：稼動時利用率　　＝（平均電力÷発電出力）×100
注4：所内消費率　　＝（所内消費電力量÷発電電力量）×100
注5：単位発電電力量　　＝ 発電電力量÷ごみ処理量
注6：単位蒸気発電電力量 ＝ 発電電力量÷タービン蒸気使用量
注7：単位使用電力量　　＝ 総使用電力量÷ごみ処理量
注8：大田工場は、京浜島不燃ごみ処理センターを含む。
注9：その他発電量とは、太陽光発電、風力発電及び保安動力発電機によるものである。

平成21年度　電気年報(2/2)

清掃工場				港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計
発電出力			kW	22,000	7,800	15,000	4,200	13,200	16,200	6,400	15,000	13,500	6,750	258,950
受電	受電電力量		kWh	618,168	1,276,304	400,160	1,423,936	8,631,420	3,930,216	1,510,290	1,838,000	2,754,186	16,122,960	74,974,947
受電	最大電力		kW	3,700	2,544	2,420	1,910	5,820	4,032	2,466	2,520	3,120	6,000	―
受電	平均電力		kW	69	145	42	653	985	450	172	213	314	1,841	―
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	88,087,970	38,082,570	79,667,110	23,126,950	72,842,720	72,865,330	34,334,760	57,187,220	59,096,440	34,385,790	1,078,879,859
発電	ごみ発電	所内消費電力量	kWh	38,138,162	25,967,290	27,488,290	13,199,198	62,743,520	46,529,410	23,320,908	35,719,820	41,427,400	33,895,470	597,367,374
発電	ごみ発電	売電量	kWh	49,949,808	12,115,280	52,178,820	9,927,752	10,099,200	26,335,920	11,013,852	21,467,400	17,669,040	490,320	481,512,485
発電	ごみ発電	最大電力	kW	14,200	6,960	12,930	3,750	13,190	13,620	6,000	10,600	11,813	6,733	―
発電	ごみ発電	平均電力	kW	10,061	4,347	9,094	3,211	8,315	8,300	3,919	6,884	7,181	4,250	6,122
発電	ごみ発電	発電時間	h	8,474	8,119	8,452	7,116	8,234	8,048	8,405	8,307	8,229	8,091	162,505
発電	ごみ発電	発電機稼動率	%	96.7	92.7	96.5	81.2	94.0	91.9	95.9	94.8	93.9	92.4	88.3
発電	ごみ発電	発電時間÷24	日	353	338	352	297	343	335	350	346	343	337	282
発電	ごみ発電	自家発電率	%	98.4	95.3	98.5	90.2	87.9	92.1	93.9	94.5	93.4	67.6	88.4
発電	ごみ発電	稼動時利用率	%	45.7	55.7	60.6	76.5	63.0	51.2	61.2	45.9	53.2	63.0	49.7
発電	ごみ発電	所内消費率	%	43.3	68.2	34.5	57.1	86.1	63.9	67.9	62.5	70.1	98.6	55.4
発電	ごみ発電	単位発電電力量	kWh/ごみt	438.9	349.3	505.7	427.9	493.7	476.7	464.8	392.3	445.3	442.3	387.8
発電	ごみ発電	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	171.2	138.8	192.9	177.6	206.7	181.7	172.0	169.6	169.2	184.8	160.9
発電	その他発電量		kWh	0	0	17,534	8,000	10,724	48,648	12,849	229,481	189,074	149,602	4,746,543
売電	売電量		kWh	49,949,808	12,115,280	52,178,820	9,927,752	10,099,200	26,335,920	11,013,852	21,467,400	17,669,040	490,320	482,928,242
所内使用	総使用電力量		kWh	38,756,330	27,243,594	27,905,984	14,631,134	71,385,664	50,508,274	24,844,047	37,787,301	44,370,660	50,168,032	675,673,107
所内使用	最大電力		kW	6,310	4,070	4,400	1,989	9,917	8,650	2,610	6,229	8,000	10,040	―
所内使用	平均電力		kW	4,424	3,100	3,183	1,675	8,148	5,760	2,836	4,270	4,775	5,727	―
所内使用	負荷率		%	70.1	76.2	72.3	84.2	82.2	66.6	108.7	68.6	59.7	57.0	―
所内使用	単位使用電力量		kWh/ごみt	193.1	249.9	177.1	270.7	483.8	330.5	336.3	259.2	334.3	645.4	242.9

注1：発電機稼動率　　＝(発電時間÷暦時間)×100
注2：自家発電率　　＝(所内消費電力量÷総使用電力量)×100
注3：稼動時利用率　　＝(平均電力÷発電出力)×100
注4：所内消費率　　＝(所内消費電力量÷発電電力量)×100
注5：単位発電電力量　　＝ 発電電力量÷ごみ処理量
注6：単位蒸気発電電力量 ＝ 発電電力量÷タービン蒸気使用量
注7：単位使用電力量　　＝ 総使用電力量÷ごみ処理量
注8：その他発電量とは、太陽光発電、風力発電及び保安動力発電機によるものである。

平成21年度　余熱利用実績
（平成21年3月～平成22年2月）

清掃工場			杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
発電	発電出力	kW	6,000	4,000	12,000	11,000	1,500	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000
	発電電力量	kWh	33,010,800	19,188,120	36,810,400	34,447,330	11,351,190	14,652,348	64,521,200	54,945,140	57,439,840	51,653,080	142,627,020
	売電電力量	kWh	12,143,898	4,160,280	13,404,600	16,531,680	1,333,080	56,480	47,379,696	29,787,864	38,725,400	26,374,000	80,995,260
	売電収入	円	113,096,223	37,803,144	76,436,910	158,669,540	11,997,823	453,483	437,948,130	220,900,197	357,964,897	245,174,601	740,219,552
	ｼﾝｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量発生量	P	＊	＊	7,499,000	＊	＊	＊	30,450,000	19,516,000	22,784,000	＊	52,876,000
熱供給	売却熱量	GJ		133,551				238,147					55,416
	売却熱料金	円		11,078,050				95,020,716					16,005,675
売電＋売熱　総合計金額		円	113,096,223	48,881,194	76,436,910	158,669,540	11,997,823	95,474,199	437,948,130	220,900,197	357,964,897	245,174,601	756,225,227

清掃工場			港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	ｼﾝｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量	合計
発電	発電出力	kW	22,000	7,800	15,000	4,200	13,200	16,200	6,400	15,000	13,500	6,750		258,950
	発電電力量	kWh	87,495,780	38,156,770	79,299,660	23,181,950	72,114,820	72,383,910	34,180,710	57,323,040	57,902,180	34,885,540		1,077,570,828
	売電電力量	kWh	49,613,952	12,266,800	51,727,860	10,000,696	9,981,000	26,945,520	10,886,940	21,788,400	17,435,520	487,440		482,026,366
	売電収入	円	456,932,421	114,747,311	478,409,447	94,109,647	95,329,059	253,564,037	99,141,199	212,622,354	164,905,002	5,177,843	1,243,662,262	5,619,265,082
	ｼﾝｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量発生量	P	33,487,000	＊	32,626,000	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	199,238,000	199,238,000
熱供給	売却熱量	GJ					974			141,095				569,183
	売却熱料金	円					351,555			61,778,484				184,234,480
売電＋売熱　総合計金額		円	456,932,421	114,747,311	478,409,447	94,109,647	95,680,614	253,564,037	99,141,199	274,400,838	164,905,002	5,177,843	1,243,662,262	5,803,499,562

1：売電先は、大田、江戸川、千歳、墨田、新江東、港及び中央工場は東京エコサービス㈱。その他の工場は東京電力㈱。
2：新エネルギー等電気相当量とは「電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法」に基づき、売電電力中のバイオマス分として算出される環境価値の量である。
3：＊の表記している工場は、新エネルギー（環境価値分）と一括売却しているため売電収入に含まれるため、表記はしない。
4：21年度に発生した新エネルギー等電気相当量（信用取引量「クレジット」）の単位は、RPS法ではkWhで表記されるが、電力量と異なるため、P（ポイント）と便宜的に表示している。（RPS法を参照）

（参考）所内消費削減額

清掃工場		杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
所内消費節減額	円	190,133,432	148,475,099	230,387,854	169,502,820	96,768,722	137,928,391	348,715,363	235,544,741	379,976,042	233,600,898	915,455,979
清掃工場		港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計
所内消費節減額	円	602,695,351	243,860,976	520,594,753	121,679,005	563,567,122	409,537,717	208,132,945	326,481,666	355,979,666	310,694,562	6,749,713,104

注：所内消費削減額とは、発電を行うことによって節減できた買電電力料金を試算したものである。

平成21年度 ボイラ関係年報(1/2)

清 掃 工 場				杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
定格蒸発量			t/h･炉	36.0	30.0	35.0	50.8	36.1	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3
ボイラ	蒸気発生量		t	365,185	251,432	461,369	389,737	297,473	379,903	548,083	470,618	496,778	495,094	1,331,614
	ボイラ稼動時間		h	12,502	13,778	17,286	11,069	11,518	12,990	6,828	13,761	6,461	6,488	16,138
	稼動率		%	71.4	78.6	65.8	63.2	65.7	74.1	77.9	78.5	73.8	74.1	61.4
	単位蒸発量		t/ごみt	2.76	3.17	3.66	3.75	3.37	3.73	3.90	3.30	3.82	3.78	3.76
	平均蒸発量		t/h	29.2	18.2	26.7	35.2	25.8	29.2	80.3	34.2	76.9	76.3	82.5
	蒸気使用量	タービン	t	220,406	143,447	258,688	239,835	150,771	266,615	390,132	312,417	349,614	312,163	905,399
		その他	t	144,779	107,985	202,681	149,902	146,702	113,288	157,951	158,201	147,164	182,931	426,215
	タービン蒸気使用率		%	60.4	57.1	56.1	61.5	50.7	70.2	71.2	66.4	70.4	63.1	68.0

注1:稼　動　率 ＝ (ボイラ稼動時間／(暦時間×炉数))×100

注2:単位蒸発量 ＝ 蒸気発生量／ごみ処理量

注3:平均蒸発量 ＝ 蒸気発生量／ボイラ稼動時間

注4:タービン蒸気使用率 ＝(タービン蒸気使用量／蒸気発生量)×100

平成21年度 ボイラ関係年報(2/2)

清 掃 工 場				港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計
定格蒸発量			t/h･炉	59.3	33.3	53.9	31.0	47.9	57.7	23.3	48.7	42.5	23.3	1,166.1
ボイラ	蒸気発生量		t	724,231	355,100	563,938	173,246	506,703	518,993	251,715	500,603	465,486	242,978	9,790,279
	ボイラ稼動時間		h	16,910	13,406	14,216	7,224	13,684	13,030	14,145	12,231	14,301	12,751	260,717
	稼動率		%	96.5	76.5	81.1	82.5	78.1	74.4	80.7	69.8	81.6	72.8	74.4
	単位蒸発量		t/ごみt	3.61	3.26	3.58	3.21	3.43	3.40	3.41	3.43	3.51	3.13	3.52
	平均蒸発量		t/h	42.8	26.5	39.7	24.0	37.0	39.8	17.8	40.9	32.5	19.1	37.55
	蒸気使用量	タービン	t	514,520	274,316	413,003	130,220	352,473	401,064	199,614	337,210	349,357	186,033	6,707,297
		その他	t	209,711	80,784	150,935	43,026	154,230	117,929	52,101	163,393	116,129	56,945	3,082,982
	タービン蒸気使用率		%	71.0	77.3	73.2	75.2	69.6	77.3	79.3	67.4	75.1	76.6	68.5

注1:稼　動　率 ＝ (ボイラ稼動時間／(暦時間×炉数))×100

注2:単位蒸発量 ＝ 蒸気発生量／ごみ処理量

注3:平均蒸発量 ＝ 蒸気発生量／ボイラ稼動時間

注4:タービン蒸気使用率 ＝(タービン蒸気使用量／蒸気発生量)×100

平成21年度　水関係年報(1/2)

清掃工場				杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
水道使用量	上水	生活用水	m^3	195,230	11,866	1,089	577	7,737	8,197	23,220	19,464	4,420	7,170	14,033
		純水製造	m^3	8,102	3,064	29,652	11,538	14,062	24,925	16,987	18,308	12,894	14,043	43,634
		その他	m^3			63,993	95,517	57,707	24,610	44,026	18,088	29,343		64,982
		総水道量	m^3	203,332	14,930	94,734	107,632	79,506	57,732	84,233	55,860	46,657	21,213	122,649
	工業用水		m^3		92,584						134,902	43,271	107,172	85,444
	処理水		m^3			111,398			72,798					
	合計		m^3	203,332	107,514	206,132	107,632	79,506	130,530	84,233	190,762	89,928	128,385	208,093
使用割合	上水	生活用水	%	96.0	79.5	1.1	0.5	9.7	14.2	27.6	34.8	9.5	33.8	11.4
		純水製造	%	4.0	20.5	31.3	10.7	17.7	43.2	20.2	32.8	27.6	66.2	35.6
		その他	%			67.6	88.7	72.6	42.6	52.3	32.4	62.9		53.0
		総水道量	%	100.0	13.9	46.0	100.0	100.0	44.2	100.0	29.3	51.9	16.5	58.9
	工業用水		%		86.1						70.7	48.1	83.5	41.1
	処理水		%			54.0			55.8					
	合計		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
単位水道使用量			m^3／ごみt	1.54	1.36	1.64	1.04	0.90	1.28	0.60	1.34	0.69	0.98	0.59
再利用水量			m^3						13,264					
雨水利用量			m^3						3,067	661		904	2,572	27,438
下水放流	放流量		m^3	70,412	47,500	212,547	67,824	39,701	95,042	52,598	143,155	73,260	51,966	167,320
	単位放流量		m^3／ごみt	0.53	0.60	1.69	0.70	0.36	0.93	0.37	1.00	0.56	0.40	0.47
	放流率		%	34.6	44.2	103.1	63.0	49.9	72.8	62.4	75.0	81.5	40.5	80.4

注:杉並、光が丘工場の生活用水は、その他を含む。

平成21年度　水関係年報(2/2)

清掃工場				港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計
水道使用量	上水	生活用水	m³	10,980	7,162	9,987	9,019	12,652	8,383	12,775	12,163	7,819	4,964	388,907
		純水製造	m³	21,915	13,719	18,324	4,978	8,713	18,410	6,408	18,066	12,788	8,705	329,235
		その他	m³	41,661	70,052	32,487	29,316	55,111	990	68,134	52,203	36,699	109,149	894,068
		総水道量	m³	74,556	90,933	60,798	43,313	76,476	27,783	87,317	82,432	57,306	122,818	1,612,210
	工業用水		m³					123,987	157,861			50,538		795,759
	処理水		m³								132,062			316,258
	合計		m³	74,556	90,933	60,798	43,313	200,463	185,644	87,317	214,494	107,844	122,818	2,724,227
使用割合	上水	生活用水	%	14.7	7.9	16.4	20.8	16.5	30.2	14.6	14.8	13.6	4.0	24.1
		純水製造	%	29.4	15.1	30.1	11.5	11.4	66.3	6.4	21.9	22.3	7.1	20.4
		その他	%	55.9	77.0	53.4	67.7	72.1	3.6	78.0	63.3	64.0	88.9	55.5
		総水道量	%	100.0	100.0	100.0	100.0	38.1	15.0	100.0	38.4	53.1	100.0	59.2
	工業用水		%					61.9	85.0			46.9		29.2
	処理水		%								61.6			11.6
	合計		%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
単位水道使用量			m³／ごみt	0.37	0.83	0.39	0.80	1.36	1.21	1.18	1.47	0.81	1.58	0.98
再利用水量			m³	32,232		8,995							13,648	68,139
雨水利用量			m³	6,834	4,474	7,994	6,241	7,588	4,942	3,060	837	28,013	3,503	108,128
下水放流	放流量		m³	56,880	35,562	41,456	22,694	157,945	117,224	57,783	160,912	134,966	82,058	1,888,805
	単位放流量		m³／ごみt	0.28	0.33	0.26	0.42	1.07	0.77	0.78	1.10	1.02	1.06	0.68
	放流率		%	76.3	39.1	68.2	52.4	78.8	63.1	66.2	75.0	125.1	66.8	69.3

平成21年度 補助燃料年報

清掃工場				杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
補助燃料使用量	都市ガス	立ち上げ、立ち下げ	m^3	47,415	45,833	44,227	64,593	80,214	17,126	134,544	36,943	94,057	71,469	414,201
		助燃用	m^3	731	9,940	11,791		64,237	1,624	3,845	198	26,823		17,089
		合計	m^3	48,146	55,773	56,018	64,593	144,451	18,750	138,389	37,141	120,880	71,469	431,290
		単位使用量	m^3/ごみt	0.36	0.70	0.44	0.62	1.64	0.18	0.98	0.26	0.93	0.55	1.22
立ち上げ、立ち下げ回数			回	14	14	32	20	14	8	12	8	4	6	23

清掃工場				港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計
補助燃料使用量	都市ガス	立ち上げ、立ち下げ	m^3	85,118	41,412	132,558	30,284	192,032	219,353	54,680	184,930	70,889	131,821	2,193,699
		助燃用	m^3		11,869	563	17,571	291,507	705,497	3,496	577,456	20,841	561,971	2,327,049
		合計	m^3	85,118	53,281	133,121	47,855	483,539	924,850	58,176	762,386	91,730	693,792	4,520,748
		単位使用量	m^3/ごみt	0.42	0.49	0.85	0.89	3.28	6.05	0.79	5.23	0.69	8.93	1.63
立ち上げ、立ち下げ回数			回	16	20	10	6	14	21	10	17	12	32	313

注:焼却炉のみを示す。

平成21年度　薬品使用実績(1/2)

清　掃　工　場				杉並	光が丘	大田第一	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	57,960	19,870	233,190	65,690	23,850	54,210	4,480		45,982	24,650	56,530	56,310
		塩化第一鉄	kg				2,000				20,120	5,447		8,733	
		高分子凝集剤	kg	937	160	2,020	5,000		4,030	180		610			1,980
		塩化カルシウム	kg				11,980								
		硫酸バンド	kg		51,280		42,200								
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg	12,595									29,820		
	中和剤	苛性ソーダ	kg			965,090	排ｶﾞｽ処理用		排ｶﾞｽ処理用	14,140	排ｶﾞｽ処理用	39,076	380,890	1,430,100	582,600
		硫　　酸	kg	95,263				10,070							
		塩　　酸	kg		149,240	73,460	90,310		192,720	54,510	176,900	132,861	75,230	264,920	184,680
	分散剤	スケール分散剤	kg	3,773	1,000	1,600	600	728	3,800	1,000	3,200	2,260	400	1,200	1,620
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		160				凝集剤に含む	180	1,060	312			1,000
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg			14,840	12,010		36,790		30,030	8,730	1,980	4,365	19,830
	金属捕集剤	液体キレート	kg	4,004		12,000	排ｶﾞｽ処理用		排ｶﾞｽ処理用		排ｶﾞｽ処理用		4,030	2,030	9,670
	還元剤	硫酸第一鉄	kg												
		塩化第一鉄	kg							3,065			5,800	16,770	8,790
		亜硫酸ソーダ	kg												
	そ　の　他		kg						塩素系処理剤510						
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	31,990	20,770	汚水処理用	排ｶﾞｽ処理用	18,610	排ｶﾞｽ処理用	汚水処理用		43,905	汚水処理用	汚水処理用	汚水処理用
		塩　　酸	kg	19,253		汚水処理用	汚水処理用	9,080	汚水処理用	汚水処理用		38,662	汚水処理用	汚水処理用	汚水処理用
		清　缶　剤	kg	750	1,500	2,800	3,200	3,680	3,220	2,200	3,000	6,000	4,000	9,000	4,000
		脱酸素剤	kg	1,626	800	1,900	1,600		4,200	1,400	2,000		2,150	2,000	2,400
	復水処理剤		kg												
排ガス処理用	消　石　灰		kg		122,900			910,170	496,340	793,140	330,250	1,154,124	584,940	746,110	271,810
	アンモニア水		kg				90,210	62,460	112,020	208,450	72,110	251,921	207,210	539,170	237,780
	液化アンモニア		kg	8,275	33,750	22,020									
	尿　素　水		kg	153,067											
	苛性ソーダ		kg	711,190	522,320		642,480		320,300		821,430	316,974	汚水処理用	汚水処理用	汚水処理用
	液体キレート		kg	2,623	2,600	汚水処理用	11,000		10,000		12,550	1,028	汚水処理用	汚水処理用	汚水処理用
	活　性　炭		kg	14,310	34,220	84,330	17,940			7,370	51,120				
	特殊反応剤		kg		14,440	33,360	2,060		136,900			346,661	165,770	594,040	221,550
熱供給用		高温水防食剤	kg		20					36		50		500	
		高温水清缶剤	kg												
冷却水用	防　錆	冷却水処理剤	kg				130	540	4,800	960	2,160	1,800		6,000	1,800
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg									3,300	600	5,500	
空調用	防　錆	冷却水処理剤	kg						300		冷却水に含む		350	1,400	
飛灰処理用		高分子凝集剤	kg												汚水処理用
		重金属固定剤	kg	44,473	53,350	85,490	47,850	115,100	70,370	48,250	163,912	81,521	5,020	221,150	133,470
		セメント	kg												
そ　の　他			kg			次亜塩素酸ナトリウム 3,000			消臭剤 3,600	消臭剤　800					

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。
注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の薬品使用量に含まれることを示す。
注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

平成21年度 薬品使用実績(2/2)

清掃工場				豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg		34,400	15,110	103,879	64,360	40,720	84,208		67,570	1,052,969
		塩化第一鉄	kg										36,300
		高分子凝集剤	kg	160	1,000	80	511	300	670	脱水助剤に含む	900	脱水助剤に含む	18,538
		塩化カルシウム	kg			3,950				142,340			158,270
		硫酸バンド	kg			21,460				155,160	100,460	11,840	382,400
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg	17,254									59,669
	中和剤	苛性ソーダ	kg		1,270	25,674	55,363	97,690	29,500	695,460	排ｶﾞｽ処理用	排ｶﾞｽ処理用	4,316,853
		硫酸	kg										105,333
		塩酸	kg	14,243		22,876	3,036	49,170	10,800	68,754	24,160	14,940	1,602,810
	分散剤	スケール分散剤	kg	500	1,900	360	6,635	1,600		580		1,500	34,256
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg				1,398	800		6,245	700	1,000	12,855
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	60	2,010		3,580		2,000	15,077	800	8,000	160,102
	金属捕集剤	液体キレート	kg	947	650	1,800	10,609	11,610	5,050	10,756	5,030	排ｶﾞｽ処理用	78,186
	還元剤	硫酸第一鉄	kg							69,970			69,970
		塩化第一鉄	kg			300		15,900			200		50,825
		亜硫酸ソーダ	kg										0
	その他		kg										510
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	21,415	47,160	778	28,502		9,245	汚水処理用	排ｶﾞｽ処理用	排ｶﾞｽ処理用	222,375
		塩酸	kg	12,331	27,590	1,204	33,049		8,580	汚水処理用	汚水処理用	汚水処理用	149,749
		清缶剤	kg	1,042	3,600	600	2,432	2,800	1,000	3,605	2,200	1,600	62,229
		脱酸素剤	kg	1,058	1,450		299	1,200	500		1,300	800	26,683
	復水処理剤		kg										0
排ガス処理用	消石灰		kg	134,488	572,100	63,970	724,749	808,520	113,446	599,640	603,670	71,140	9,101,507
	アンモニア水		kg	137,050	312,460	92,190	212,215	432,420	54,110	282,718	87,740	454,770	3,847,004
	液化アンモニア		kg										64,045
	尿素水		kg										153,067
	苛性ソーダ		kg	153,992	192,350	51,348	446,906	537,030	359,475	汚水処理用	447,200	534,410	6,057,405
	液体キレート		kg	897	1,370		21,655	汚水処理用	1,600	汚水処理用	6,030	4,740	76,093
	活性炭		kg	68,508		37,070	80,692	16,340	43,492		9,230	61,660	526,282
	特殊反応剤		kg		112,270		44,599		84,510	178,540	145,360	75,080	2,155,140
熱供給用		高温水防食剤	kg	144			181		150		50		1,131
		高温水清缶剤	kg					50					50
冷却水用	防錆	冷却水処理剤	kg	360	1,200	500	2,303	6,900	1,000	4,480	1,400	5,400	41,733
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	1,360	1,190			5,000			1,400		18,350
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg	220	216		140		300			160	3,086
飛灰処理用		高分子凝集剤	kg				(塩化第一鉄 21,051)						0
		重金属固定剤	kg	145,645	138,590		363,562	425,710	41,984		261,460	360,990	2,807,897
		セメント	kg					384,110	23,912				408,022
その他			kg	消臭剤 1,044 粉末消臭剤 600 融雪剤 187.5	消臭剤 800	消臭剤 3,600	消臭剤 1,455 殺虫剤 95				消臭剤 60 殺虫剤 40		

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。
注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の薬品使用量に含まれることを示す。
注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

平成21年度　焼却炉の休炉実績表

工場名		4月 上	4月 中	4月 下	5月 上	5月 中	5月 下	6月 上	6月 中	6月 下	7月 上	7月 中	7月 下	8月 上	8月 中	8月 下	9月 上	9月 中	9月 下	10月 上	10月 中	10月 下	11月 上	11月 中	11月 下	12月 上	12月 中	12月 下	1月 上	1月 中	1月 下	2月 上	2月 中	2月 下	3月 上	3月 中	3月 下
杉　並	1	故障 8		23										定期点検補修 7					28							調整 4		20			29	中間点検		22			
	2								故障 18		8						定期点検補修 12						2												中間点検 5		30
	3																			予備																	
光が丘	1	故障 3		7	故障 9	11				27	定期点検補修					21										中間点検 5		25									
	2												18	定期点検補修					11							故障 13	16		中間点検 10		29						
大田	1	調整 14		故障 21 故障 23 28										定期点検補修 14					1													中間点検 13		2			
	2	調整 16 故障 22		25 27							調整 4		22	故障 27	28		定期点検補修			15								27	調整		19			故障	中間点検 12		31
	3	故障 21		22	調整						3		24	定期点検補修					14				故障 17	19		故障 5	10		中間点検		22	11		故障 1			
目　黒	1	中間点検 11			1			故障 26			8			故障 1	7		調整		20	3	定期点検補修					9			調整 12		27						
	2	調整 8			中間点検 1		18									27	調整		16	故障 11	12	31	定期点検補修					23						27	調整		31
練　馬	1	定期点検補修 11					23													中間点検 3		23									27	建替えのため稼動停止					31
	2	故障 23			定期点検補修 9					20												25	中間点検		14			31	年末年始	5		建替えのため稼動停止 3					31

平成21年度　焼却炉の休炉実績表

工場名		4月 上	4月 中	4月 下	5月 上	5月 中	5月 下	6月 上	6月 中	6月 下	7月 上	7月 中	7月 下	8月 上	8月 中	8月 下	9月 上	9月 中	9月 下	10月 上	10月 中	10月 下	11月 上	11月 中	11月 下	12月 上	12月 中	12月 下	1月 上	1月 中	1月 下	2月 上	2月 中	2月 下	3月 上	3月 中	3月 下
有明	1	定期点検補修 10					29										調整 3			中間点検 16			5														
	2				定期点検補修 10					3													中間点検 5		27												
千歳	1	故障 78				定期点検補修 4				28		故障 1213												中間点検 22		故障 11 1920									調整 89		
江戸川	1	故障 5 10		定期点検補修			27													中間点検 9			4														
	2					定期点検補修 15					8												中間点検 6		26												
墨田	1							中間点検 5		25										2			定期点検補修					26								
北	1		故障 16		1							中間点検 10		30																	定期点検補修 15				12		
新江東	1		調整 2428			中間点検				18				故障 8 12			調整 5		28									28	定期点検補修							15	
	2							定期点検補修 20					23																	11		定期点検補修				25	
	3		調整 14	23		故障 11			故障 1317	故障 29			25		定期点検補修	27																定期点検補修 6				31	
港	1									28		定期点検補修				27					定期点検補修 7	19								18		予備			11	
	2					予備				25					故障 1418	30		定期点検補修				19			22		予備			15							
	3																			2	定期点検補修				16											予備 14	

平成21年度　焼却炉の休炉実績表

工場名		4月 上	4月 中	4月 下	5月 上	5月 中	5月 下	6月 上	6月 中	6月 下	7月 上	7月 中	7月 下	8月 上	8月 中	8月 下	9月 上	9月 中	9月 下	10月 上	10月 中	10月 下	11月 上	11月 中	11月 下	12月 上	12月 中	12月 下	1月 上	1月 中	1月 下	2月 上	2月 中	2月 下	3月 上	3月 中	3月 下
豊島	1	定期点検補修 11					28	故障 1112								故障 29	4						中間点検 18			10			故障 22	28							
	2				定期点検補修 16					2										故障 252831	中間点検 20					故障 8		23				整備工事 1922					
中央	1	中間点検 11		30														定期点検補修 18				4															
	2				中間点検 2		21			故障 30	6									23			定期点検補修			9											
渋谷	1													中間点検 1		21													定期点検補修 15					27	故障 2425		
板橋	1										定期点検補修 10					27													中間点検 14			3					
	2				調整 6	12								定期点検補修 7					24	故障 12	17		故障 20		30							中間点検 5		25			
足立	1				中間点検 1		20				故障 6	9					調整 11	17		故障 1315		30	定期点検補修					16									故障 29
	2	中間点検 10		30			調整 2225										故障 35		30	定期点検補修				18								故障 5		25			
多摩川	1							定期点検補修 5					24													中間点検 5		25								
	2											定期点検補修 11				28													中間点検 9		28	故障 912					
品川	1				中間点検 3		23					故障 2431								定期点検補修 3					23							調整 5	8	中間点検 19			
	2	故障 1					中間点検 25			13							故障 2021							定期点検補修 8				16							中間点検 4	12

平成21年度　焼却炉の休炉実績表

工場名		4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
葛　飾	1										中間点検 4 27												故障 24						定期点検補修 8			18					
	2													中間点検 29		18															29	定期点検補修			12		調整 2930
世田谷	1	調整 6 14								故障 12			中間点検 25			20	故障 1316			故障 79			故障 6	故障 10		27	故障 9			定期点検補修 9			19			故障 16	26
	2		故障 14	24										故障 23	中間点検 22		10					故障 2429		故障 1214								定期点検補修 5				19	

平成21年度　灰溶融施設　処理量実績

単位：t

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合　計
板橋	灰処理量		2,674.80	2,400.15	2,950.12	1,636.09	0.00	117.81	1,860.85	1,617.58	2,518.02	2,022.43	1,135.10	2,450.99	21,383.94
	他工場搬入量		1,934.49	1,346.83	1,727.35	899.32	0.00	0.00	281.24	1,724.06	1,772.62	1,906.74	470.54	1,278.94	13,342.13
	搬出	スラグ	2,306.44	2,672.41	2,463.94	1,861.27	354.01	162.81	1,399.44	1,630.97	1,871.09	1,748.86	722.44	2,297.64	19,491.32
		メタル	86.26	108.12	122.79	70.72	0.00	0.00	52.30	226.01	53.01	107.33	31.84	141.52	999.90
		残灰	380.30	375.43	477.05	360.57	155.31	302.30	307.86	466.51	332.13	502.08	220.45	464.01	4,344.00
多摩川	灰処理量		630.82	579.11	299.41	0.00	302.71	470.77	478.95	553.22	546.91	282.09	531.31	539.52	5,214.82
	搬出	スラグ	547.31	510.18	479.92	63.28	232.30	210.35	433.53	239.84	497.77	237.19	596.15	396.15	4,443.97
		メタル	0.00	0.00	11.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.68
		残灰	229.48	215.44	281.81	152.73	221.63	148.63	364.41	206.35	197.15	221.83	249.72	370.96	2,860.14
足立	灰処理量		784.80	973.40	662.18	604.40	464.50	204.80	349.80	0.00	736.30	1,056.00	502.10	972.20	7,310.48
	他工場搬入量		628.87	847.94	413.41	105.24	313.18	303.87	123.38	0.00	412.18	817.01	0.00	243.13	4,208.21
	搬出	スラグ	499.63	969.57	706.84	577.56	530.17	163.63	601.20	10.87	546.98	987.27	507.35	919.33	7,020.40
		メタル	0.00	0.00	38.94	19.32	34.03	9.59	19.06	0.00	0.00	28.59	19.35	28.56	197.44
		残灰	1,108.59	1,091.40	1,413.46	1,290.94	1,790.41	1,800.15	668.84	259.50	965.62	1,450.31	716.60	1,088.06	13,643.88
品川	灰処理量		3,269.74	1,059.40	2,235.67	2,776.86	2,675.58	288.99	1,079.74	197.40	1,111.81	1,988.43	567.40	2,771.00	20,022.02
	他工場搬入量		3,011.30	1,003.91	1,859.31	2,465.98	2,405.51	395.82	502.68	0.00	735.44	2,209.19	26.58	2,161.64	16,777.36
	搬出	スラグ	2,014.48	2,021.04	818.03	2,639.63	2,135.32	556.14	528.47	225.32	1,372.76	1,667.15	819.71	1,233.93	16,031.98
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	174.98	0.00	0.00	27.94	0.00	202.92
		残灰	582.11	505.53	512.74	660.12	672.63	1,832.62	730.46	398.71	578.66	478.15	1,182.69	537.73	8,672.15
葛飾	灰処理量		1,876.71	2,220.50	680.76	195.14	1,541.55	1,609.39	544.93	0.47	1,509.16	245.44	1.90	1,377.50	11,803.45
	他工場搬入量		1,425.03	1,775.75	581.14	0.00	1,346.23	1,300.84	0.00	0.00	437.19	0.00	177.56	1,243.96	8,287.70
	搬出	スラグ	919.27	2,039.63	697.37	488.19	1,347.48	1,132.78	227.98	199.10	581.10	230.95	506.36	500.51	8,870.72
		メタル	0.00	0.00	138.46	168.21	106.70	77.71	145.59	0.00	19.37	39.84	29.76	19.52	745.16
		残灰	641.68	660.26	1,100.03	921.39	427.14	733.50	688.38	1,415.61	505.66	1,294.70	318.88	655.49	9,362.72
世田谷	灰処理量		1,168.62	1,322.23	1,267.29	1,812.05	717.48	970.02	1,218.61	1,015.01	1,365.24	991.26	126.20	1,010.57	12,984.58
	他工場搬入量		2,052.61	1,868.15	2,011.73	2,654.50	1,265.98	1,687.95	1,855.68	1,636.52	1,984.20	1,161.44	547.36	1,932.15	20,658.27
	搬出	スラグ	1,196.14	1,126.45	1,148.08	1,554.60	1,367.35	1,030.31	1,100.32	1,033.46	861.81	794.19	503.15	974.67	12,690.53
		メタル	0.00	0.00	19.62	57.70	19.60	18.95	18.72	19.32	19.11	38.75	0.00	36.75	248.52
		残灰	524.53	416.27	696.72	529.20	669.83	706.48	563.69	401.04	538.35	739.98	459.52	527.30	6,772.91
中防	灰処理量		3,240.61	1,503.63	348.00	897.40	2,553.26	4,312.72	3,652.94	3,255.27	1,667.65	721.03	0.00	273.32	22,425.83
	他工場搬入量		4,814.23	1,787.59	1,271.76	342.35	3,721.01	5,369.99	5,098.17	4,845.64	2,233.95	1,035.74	9.75	1,385.22	31,915.40
	搬出	スラグ	3,178.97	1,450.14	1,934.36	2,062.28	1,697.56	2,583.09	2,301.96	2,457.48	2,613.86	2,287.22	1,622.74	1,763.98	25,953.64
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		残灰	935.81	853.51	978.28	235.08	512.80	1,406.74	1,103.93	1,188.21	531.83	542.07	0.50	637.48	8,926.24

注1：灰処理量とは、主灰及び飛灰を溶融炉へ投入した量である。
注2：他工場搬入量のうち主灰は、水分と鉄分を含んでの重量であり、灰乾燥機で乾燥させ、また混入している鉄分を除去するので、溶融炉へ投入する時点では重量は減っている。
注3：残灰は溶融（焼却）飛灰固化物、溶融前処理で発生した鉄分と不適物、溶融炉停止時に排出される主灰及び飛灰の合計で、埋立又は他の施設へ搬出する。
注4：世田谷工場（灰溶融炉）のスラグ搬出量にはガス化溶融炉分は含まない。

平成21年度　灰溶融施設　故障件数一覧表

施設名			板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	中防	計
休炉	灰処理設備									0
	溶融炉本体設備				1	2	1	2	2	8
	スラグ処理設備				2	1				3
	排ガス処理設備	減温塔					1			1
		ガス冷却器				1				1
		空気予熱器								0
		集じん機			1					1
	その他設備									0
小計	休炉件数		0	0	4	4	2	2	2	14
	休炉に至らない件数（ホールド）									0
合計			0	0	4	4	2	2	2	14

注：ホールドとは、通電（電気式溶融炉）又はバーナ（燃料式溶融炉）は運転しているが、灰供給装置が停止している状態をいう。

平成21年度　灰溶融施設　稼動状況

	施設名称			板橋		多摩川	足立		品川		葛飾		世田谷		中防			
稼動状況	炉形式			電気式交流ｱｰｸ		燃料式回転型表面溶融	電気式ﾄｰﾁﾌﾟﾗｽﾞﾏ		燃料式放射式表面溶融		電気式黒鉛電極ﾌﾟﾗｽﾞﾏ		電気式ﾄｰﾁﾌﾟﾗｽﾞﾏ		電気式黒鉛電極ﾌﾟﾗｽﾞﾏ			
	処理能力			90t/d × 2炉		30t/d × 1炉	65t/d × 2炉		90t/d × 2炉		55t/d × 2炉		60t/d × 2炉		100t/d × 4炉			
				1号炉	2号炉	1号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	3号炉	4号炉
	処理量		t	11,209	10,176	5,215	1,857	5,454	9,620	10,402	5,763	6,040	5,248	7,736	7,867	6,234	2,397	5,927
	稼動時間		h	6,651	6,791	4,242	1,867	5,207	4,237	4,151	3,810	4,011	3,315	5,016	3,682	3,043	1,120	2,857
電力・補助燃料・用水使用量	使用電力量		kWh	33,356,300		1,986,514	18,151,690		3,417,800		13,680,300		23,652,700		56,150,227			
	都市ガス使用量		m^3	490,781		1,200,437	147,722		6,626,023		414,421		718,300		2,234,962			
	用水	上水	m^3	22,365		30,473			4,467		23,850		28,797		103,234			
		工業用水、処理水	m^3	57,027			61,156		80,740		27,782							
		計	m^3	79,392		30,473	61,156		85,207		51,632		28,797		103,234			
薬品使用量		塩基度調整剤	t	2,149			658		242				1,056		2,631			
	排ガス処理用	消石灰	kg	112,559		140,324	焼却設備排ｶﾞｽ処理用に含む				145,107		71,140		852,737			
		活性炭	kg	18,039		2,718	焼却設備排ｶﾞｽ処理用に含む				11,619		焼却設備排ｶﾞｽ処理用に含む		41,137			
		特殊反応剤	kg	13,476					114,751		51,069		焼却設備排ｶﾞｽ処理用に含む		46,973			
		液体キレート	ℓ												16,387			
	飛灰処理用	消石灰	kg						103,220									
		重金属安定化剤	ℓ	307,835		50,892	425,710		359,386		199,941		焼却設備飛灰処理用に含む		360,115			
		塩化第一鉄	kg	16,112														
		セメント	kg			27,778	384,110		493,627						432			
	冷却水用	食塩（軟水装置用）	kg						900									
		防食剤	kg			1,400	焼却設備冷却水用に含む		1,340						2,300			
		殺藻剤、ｽｹｰﾙ防止剤	kg				焼却設備冷却水用に含む						焼却設備冷却水用に含む		7,494			
その他	主電極使用量		本	1,209							83				230			
	補助電極使用量		本	537											136			
	コリメータ使用量		個				14						22					
	液化窒素使用量		kg															

注1：稼動時間は、ホールドも含む。
注2：使用電力量は補機類を含む。
注3：都市ガス使用量には燃料式溶融炉の運転、溶融炉レンガ打ち替え後の乾燥だき、受入灰乾燥用が含まれている。
注4：薬品使用量は、薬品購入量を示す。
注5：電極の重量については、おおむね主電極：190kg/本（板橋工場・中防灰溶融施設）、230kg/本（葛飾工場）、補助電極：8.0kg/本（板橋工場）である。

平成21年度　灰溶融施設　稼動実績表

施設名称		４　月	５　月	６　月	７　月	８　月	９　月	１０月	１１月	１２月	１　月	２　月	３　月
		上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下
板橋灰溶融	1		調整 911	調整 2324	4	定期点検補修	28	調整 2323 調整 2930 調整 6 14 調整 2123		調整 10 調整 25	焼却炉中間点検による調整 14	4 9 12 調整 2425	調整 4 調整 1819 調整 2931
	2	調整 2324	調整 6 13	調整 45 調整 2526	調整 3 6 調整 1416 31	定期点検補修		18	調整 13 調整 151618 調整 1	調整 1720	調整 67 調整 2122	焼却炉中間点検による調整 3 25	調整 3 71112 調整 25
多摩川溶融	1	月 10 19 調整 2930	月 8 15 調整 2630	月 5 15 21	定期点検補修	調整 7 1016 26	月 9 24	月 6 22	月 1 19 29	月 11 23 31	月 5 15 調整 2431	月 11 22	調整 3 6 月 13 21
足立灰溶融	1	調整 11	焼却炉中間点検による停止 1 20 調整	26	11	故障	30	定期点検補修	23		故障 1516	調整 28	調整 1012
	2	焼却炉中間点検による停止 10 30		故障 29 調整 1 7 10		調整 17 25 調整	1 9 18	故障 58 調整 1415 23	定期点検補修	25			調整 2531
品川灰溶融	1	故障 10	焼却炉中間点検による停止 2 28	故障 2 8	故障 1618 計画停止	6	コンベア総点検 7	定期点検補修 2		8	故障 17 計画停止 29	11 故障 26	6
	2		焼却炉中間点検による停止 19	17		計画停止 18	コンベア総点検 1 7	13	定期点検補修 5	13		調整 2 計画停止 27	13
葛飾灰溶融	1	故障 13	31	焼却炉中間点検による停止		22		故障 15 31	計画停止	16	定期点検補修 5		3
	2			焼却炉中間点検による停止 17		21	故障 10 30	計画停止	30	26	定期点検補修		調整 232731
世田谷溶融	1	調整 5 14	調整 26	1 13 調整	4 焼却炉中間点検による停止 23	25	4	調整	29	故障 2 7	26	定期点検補修	30
	2	14	調整 24		故障 20 24	3 焼却炉中間点検による停止 13	15		13	調整 31	定期点検補修	23	調整 1718
中防灰溶融	1		3	調整		7				8	定期点検補修		31
	2			調整 9	10			故障 6 17		故障 19	定期点検補修		15
	3	28				調整				25	14	定期点検補修	31
	4			13	調整	28			17		定期点検補修		31

注：多摩川工場灰溶融の月とは月例保全を示す。

平成21年度不燃ごみ処理センター処理量実績

単位：t

		施設名称	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
搬入合計		京浜島	2,435.34	2,424.80	2,229.92	1,944.19	2,262.64	2,189.46	2,273.73	2,059.23	2,630.90	2,243.55	327.88	2,127.84	25,149.48
		中　防	7,699.50	7,576.26	7,264.56	7,636.57	7,065.80	6,974.14	7,495.76	6,838.00	8,190.39	9,449.00	7,554.08	6,644.65	90,388.71
		合計	10,134.84	10,001.06	9,494.48	9,580.76	9,328.44	9,163.60	9,769.49	8,897.23	10,821.29	11,692.55	7,881.96	8,772.49	115,538.19
搬出合計		京浜島	2,653.25	2,564.65	2,319.93	2,059.67	2,013.22	2,687.75	2,542.06	2,038.68	2,875.49	2,698.37	30.96	2,623.07	27,107.10
		中　防	8,762.47	8,508.40	7,512.95	7,849.62	6,913.94	7,194.28	6,561.39	7,386.88	9,964.38	9,891.16	7,980.92	7,500.89	96,027.28
		合計	11,415.72	11,073.05	9,832.88	9,909.29	8,927.16	9,882.03	9,103.45	9,425.56	12,839.87	12,589.53	8,011.88	10,123.96	123,134.38
搬出内訳	鉄　分（資源回収）	京浜島	472.47	540.09	374.99	378.26	412.76	447.22	476.53	335.41	461.79	523.24	0.00	534.71	4,957.47
		中　防	1,534.90	1,066.95	954.34	874.80	658.97	780.06	695.00	1,032.26	1,221.24	1,780.82	888.53	1,194.67	12,682.54
		合計	2,007.37	1,607.04	1,329.33	1,253.06	1,071.73	1,227.28	1,171.53	1,367.67	1,683.03	2,304.06	888.53	1,729.38	17,640.01
	アルミニウム（資源回収）	京浜島	48.95	53.71	43.79	30.98	44.86	32.01	63.03	42.52	21.78	64.71	0.00	54.06	500.40
		中　防	103.68	184.04	73.28	77.71	64.67	103.38	51.83	64.67	117.01	52.08	129.88	130.45	1,152.68
		合計	152.63	237.75	117.07	108.69	109.53	135.39	114.86	107.19	138.79	116.79	129.88	184.51	1,653.08
	清掃工場（焼却）	京浜島	2.37	2.25	1.76	1.95	1.40	1.70	4.48	1.96	3.46	1.80	0.72	2.89	26.74
		中　防	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.29	0.00	0.00	0.00	91.29
		合計	2.37	2.25	1.76	1.95	1.40	1.70	4.48	1.96	94.75	1.80	0.72	2.89	118.03
	中防粗大（破砕処理）	京浜島	57.08	51.35	44.51	39.37	41.44	60.58	53.11	46.37	65.44	61.48	0.00	68.98	589.71
		中　防	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	814.08	38.02	0.00	852.10
		合計	57.08	51.35	44.51	39.37	41.44	60.58	53.11	46.37	65.44	875.56	38.02	68.98	1,441.81
	中　防（埋立）	京浜島	2,072.38	1,917.25	1,854.88	1,609.11	1,512.76	2,146.24	1,944.91	1,612.42	2,323.02	2,047.14	30.24	1,962.43	21,032.78
		中　防	7,123.89	7,257.41	6,485.33	6,897.11	6,190.30	6,310.84	5,814.56	6,289.95	8,534.84	7,244.18	6,924.49	6,175.77	81,248.67
		合計	9,196.27	9,174.66	8,340.21	8,506.22	7,703.06	8,457.08	7,759.47	7,902.37	10,857.86	9,291.32	6,954.73	8,138.20	102,281.45

平成21年度　粗大ごみ破砕処理施設処理量実績

単位：t

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
搬入合計		7,294.03	6,982.13	6,880.64	6,772.03	6,878.99	6,626.20	7,059.70	6,536.61	7,723.23	2,642.87	6,251.86	7,558.66	79,206.95
搬出合計		8,544.41	8,916.57	8,685.87	7,458.49	8,846.24	7,711.40	8,362.88	7,739.04	9,241.53	1,733.61	7,480.94	9,796.14	94,517.12
搬出内訳	鉄　分（資源回収）	1,296.32	1,098.37	1,205.92	957.29	1,387.88	1,000.79	1,205.11	1,073.99	1,487.11	28.64	1,372.08	1,370.37	13,483.87
	破砕ごみ処理施設(焼却)	3,747.54	4,218.51	3,770.76	808.78	4,084.82	2,002.22	4,428.64	4,449.07	3,128.83	0.00	1,214.67	4,819.41	36,673.25
	清掃工場（焼却）	59.78	1,079.61	1,451.04	2,856.50	648.56	1,885.84	443.10	215.27	1,973.79	1,583.17	1,939.25	1,058.46	15,194.37
	中　防（埋立）	3,440.77	2,520.08	2,258.15	2,835.92	2,724.98	2,695.52	2,286.03	1,955.53	2,619.53	121.80	2,954.94	2,547.90	28,961.15
	中防不燃（破砕処理）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.03	0.00	45.18	32.27	0.00	0.00	0.00	204.48

平成21年度　破砕ごみ処理施設処理量実績

単位：t

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
処　理　量	3,747.54	4,218.51	3,770.76	808.78	4,084.82	2,002.22	4,428.64	4,449.07	3,220.12	0.00	1,214.67	4,819.41	36,764.54
残　灰　量	36.97	136.19	187.74	106.26	167.13	103.23	126.39	173.18	398.09	0.00	104.15	622.22	2,161.55

平成21年度　品川清掃作業所　処理量実績

単位：kℓ

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
搬入量	し　尿	293.16	300.16	309.57	295.26	295.3	281.96	319.90	275.16	309.30	239.39	242.26	288.54	3,449.96
	浄化槽汚泥	966.88	572.53	566.27	616.00	515.93	553.76	591.35	569.97	734.46	526.29	618.97	886.35	7,718.76
	ディスポーザ汚泥	129.98	123.12	126.53	170.66	117.58	107.84	147.81	221.25	209.09	153.18	331.28	517.20	2,355.52
	ビルピット汚泥	0.00	0.00	6.57	0.00	0.35	0.00	2.52	0.00	3.53	0.00	3.89	0.00	16.86
	し尿（堀ノ内中継所経由）	163.35	161.73	192.82	202.08	197.06	196.17	205.69	186.29	196.67	181.41	181.07	200.93	2,265.27

平成21年度　稼動状況一覧（不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設、破砕ごみ処理施設及び品川清掃作業所）

	施設名称		京浜島不燃ごみ処理センター				中防不燃ごみ処理センター				粗大ごみ破砕処理施設		破砕ごみ処理施設（流動床炉）	品川清掃作業所（下水道投入施設）
			A系	B系	C系	D系	第1プラント		第2プラント		A系	B系		
							A系	B系	C系	D系				
稼動状況	処理能力		8t/h	8t/h	8t/h	8t/h	33t/h	33t/h	48t/h	48t/h	27t/h	27t/h	180t/d	100kℓ/d
	処理量（t）		25,149						90389		79,207		36,765	19,194
	稼動時間（h）		948	949	1,095	1,098			1,446	1,451	1,742	1,737	5,255	1,588
	稼動日数（d）		269						240	231	280	280	219	310
	計画稼動日数（d）		312						295		316		289	336
	ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2排出量（t）						39,000							
	非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2排出量（t）												3,260	
電力・補助燃料・用水使用量	受電電力量（kWh）		5,312,070				524,800		9,431,600		2,284,100		1,961,794	607,537
							9,956,400							
	都市ガス使用量（m^3）		1,040,510											
	重油使用量（kl）												542	
	灯油使用量（kl）		574						764,402					
	用水（m^3）	上水	21,539				643		41,635		30,369		47,450	1,809
		工業用水または処理水	25,920											4,651
		計	47,459				42,278				30,369		47,450	6,460
	排水量（m^3）		4,721				42,278				30,369		24,982	18,589
薬品使用量	汚水処理用	塩化第二鉄（kg）					9,920						3,020	48,760(ポリ硫酸第二鉄)
		高分子凝集剤（kg）	4				20							4,668
		脱水助剤（kg）												2,500（古紙）
		塩化カルシウム（kg）											23,990	
		硫酸バンド（kg）											8,000	
		苛性ソーダ（kg）	3,651				11,920						排ガス処理用	
		硫酸（kg）					240							
		塩酸（kg）											21,060	
		スケール分散剤（kg）											300	
		次亜塩素酸ソーダ（kg）											2,700	
		液体キレート（kg）					320						1,680	
	防爆ボイラ水処理用	清缶剤（kg）	770						1,595					
		並塩（kg）	2,500											
		樹脂再生塩（kg）	720						3,600					
	ボイラ用	苛性ソーダ（kg）												
		塩酸（kg）												
		清缶剤（kg）											600	
		脱酸素剤（kg）											600	
	排ガス処理用	消石灰（kg）											20,600	
		アンモニア水（kg）											52,160	
		苛性ソーダ（kg）											324,270	
		液体キレート（kg）											汚水処理用	
		活性炭（kg）											8,270	
	飛灰処理用	重金属固定剤（kg）											6,180	
	脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ（kg）	4,191											17,236
		苛性ソーダ（kg）	汚水処理用											13,087
		硫酸（kg）	2,151											584

注1：薬品使用量は、薬品購入量を示す。
注2：「汚水処理用」とは、汚水処理用の使用量に含まれることを示す。
注3：「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の使用量に含まれることを示す。
注4：ｴﾈﾙｷﾞｰ起源及び非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」（第21条の2 第1項）の規定に基づき、一般廃棄物の焼却により排出した数値である。

平成21年度　施設稼動実績表（不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設及び破砕ごみ処理施設）

施設名称			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
京浜島不燃ごみ処理センター		A・B系							中間点検 26 5									中間点検 28 1												定期点検補修 1 28								
		C・D系							中間点検 28 6									中間点検 29 2												定期点検補修 1 28								
中防不燃ごみ処理センター	第1プラント	A系										休止中（平成21年 4月 1日 ～ 平成22年 3月 31日）																										
		B系										休止中（平成21年 4月 1日 ～ 平成22年 3月 31日）																										
	第2プラント	C系	中間点検 5									中間点検 26 29									定期点検補修 4 31									中間点検 7 10								
		D系	中間点検 26 2												中間点検 25						定期点検補修 25 5												中間点検 14 17					
粗大ごみ破砕処理施設		A・B系										定期点検補修 19 25															定期点検補修 4 31											
破砕ごみ処理施設（流動床炉）			調整 13 17	調整 26	2	調整 22	27	29	故障 5 11	調整 29	中間点検 5 28	30	調整		故障 24			故障 11	23	2	故障 24	27	30	調整 3			故障 10	年末 22	年始 31	定期点検補修 3			22	24	調整			22	24

注：週例点検等の短期間停止を除く。

平成21年度　有価物売却実績

	品目	京浜島	中防不燃	粗大破砕	清掃工場	板橋 灰溶融	足立 灰溶融	葛飾 灰溶融	多摩川 灰溶融	品川 灰溶融	世田谷 灰溶融	計
売却量 (t)	鉄分	4,957	12,683	13,484	685	–	–	30	–	–	514	32,353
	アルミニウム	500	1,153	–	–	–	–	–	–	–	17	1,670
	溶融メタル	–	–	–	–	914	182	745	–	203	249	2,292
	炉底メタル	–	–	–	–	86	15	–	12	–	–	113
	計	5,458	13,835	13,484	685	1,000	197	776	12	203	779	36,428
総売却額 (円)	鉄分	103,263,625	226,825,178	224,971,660	11,930,597	31,530	30,000	484,545	–	–	4,247,147	571,784,282
	アルミニウム	38,043,230	83,207,451	–	–	–	–	–	–	–	436,798	121,687,479
	溶融メタル	–	–	–	–	43,656,314	9,748,242	10,562,640	–	103,337,010	43,056,088	210,360,294
	炉底メタル	–	–	–	–	49,728,525	4,608,450	–	981,120	–	–	55,318,095
	計	141,306,855	310,032,629	224,971,660	11,930,597	93,416,369	14,386,692	11,047,185	981,120	103,337,010	47,740,033	959,150,150
平均単価 (円／t)	鉄分	20,830	17,885	16,685	17,410	–	–	15,960	–	–	8,270	
	アルミニウム	76,026	72,186	–	–	–	–	–	–	–	26,250	
	溶融メタル	–	–	–	–	47,775	53,550	14,175	–	509,250	173,250	
	炉底メタル	–	–	–	–	577,500	299,250	–	84,000	–	–	

注：清掃工場（中防施設含む）の鉄分は、定期点検補修等で発生した工事発生材による不用品売却を示す。

平成22年９月発行

平成21年度　清掃工場等作業年報

編集・発行　東京二十三区清掃一部事務組合 施設管理部 技術課
東京都千代田区飯田橋三丁目５番１号 東京区政会館
電　話　０３(６２３８)０７４５

印　刷　所　株式会社　イ　マ　イ　シ
東京都足立区梅島一丁目31番15号
電　話　０３(３８４８)１３１１

印　刷　物　登　録
平成22年度 第47号

＊再生紙を使用しています