平成24年度

清掃工場等作業年報

【 資 料 】

【 目 次 】

清掃工場等一覧	17
主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支	18
清掃工場処理量	19
残灰搬出量	20
残灰量とスラグ搬出量	21
清掃工場処理年報　No.1	22
清掃工場処理年報　No.2	24
清掃工場別故障件数一覧表	26
年度別清掃工場故障発生件数	27
清掃工場年度別処理量状況(平成20年度～平成24年度)	28
清掃工場年度別炉稼働状況(平成20年度～平成24年度)	30
労働災害発生状況	32
労働災害発生状況(平成20年度～平成24年度)	33
清掃工場ごみバンカ内出火状況(平成20年度～平成24年度)	34
電気年報	35
余熱利用実績	37
ボイラ関係年報	38
水関係年報	40
補助燃料年報	42
薬品使用実績	43
焼却炉の休炉実績表	45
灰溶融施設　処理量実績	48
灰溶融施設　故障件数一覧表	49
灰溶融施設　稼働状況	50
灰溶融施設　稼働実績表	51
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	52
稼働状況一覧（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）	53
施設稼働実績表（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）	54
有価物売却実績	55

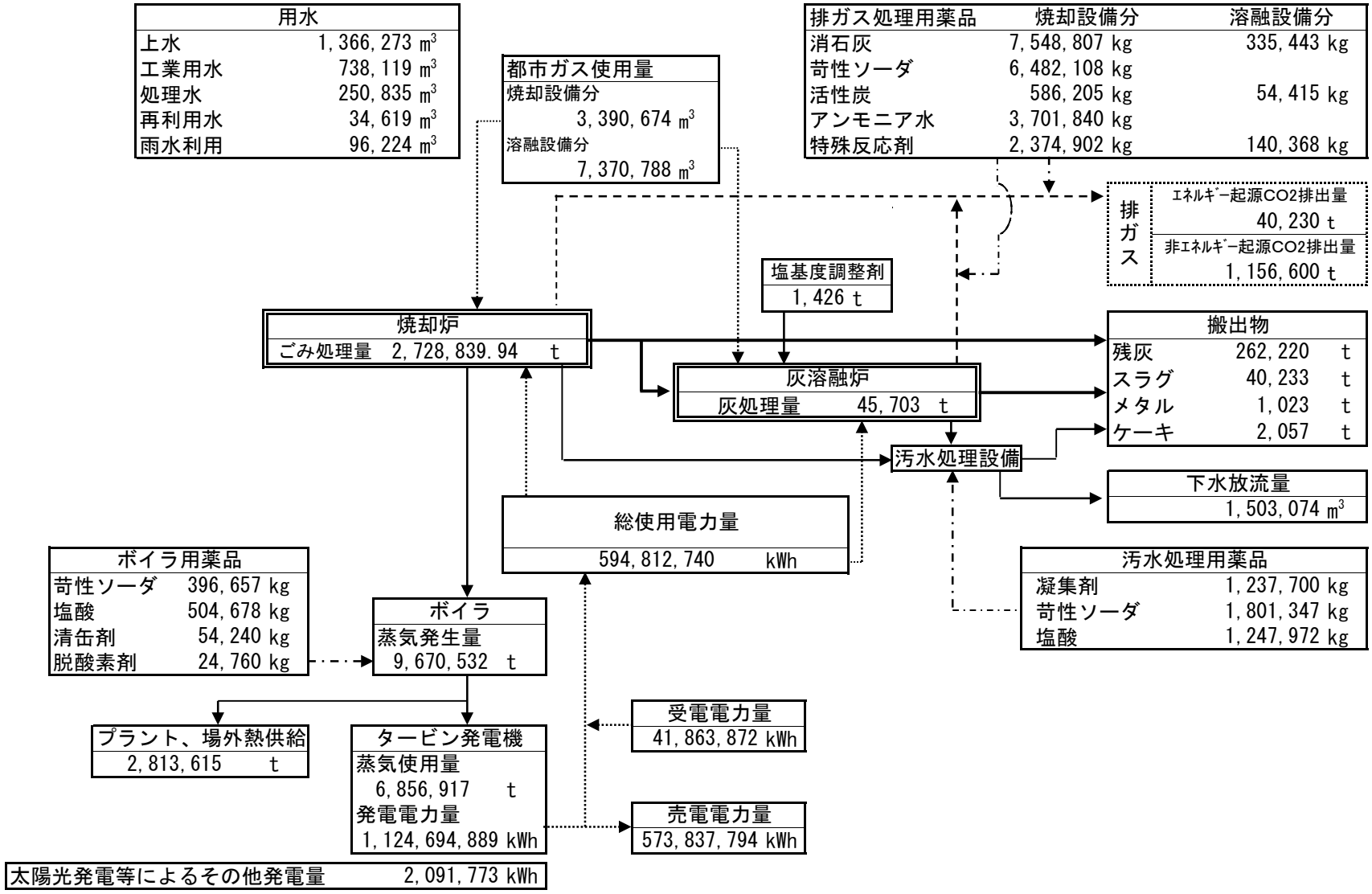
清 掃 工 場 等 一 覧

平成25年3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	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日から本稼働
	2	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日から本稼働
	3	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日から本稼働
	4	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日から暫定稼働(ごみ管路収集は平成7年12月29日から開始)
	5	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日から本稼働
	6	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日から本稼働
	7	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日から本稼働
	8	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日から本稼働
	9	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日から本稼働
	10	港	900t/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日から本稼働 通常1炉予備(平成14年度及び平成24年2月24日以降は3炉稼働)
	11	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日から本稼働
	12	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日から本稼働
	13	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日から本稼働
	14	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日から本稼働
	15	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日から本稼働
	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号炉のみ本稼働 平成17年3月16日から1号炉が本稼働
	17	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日から本稼働
	18	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日から本稼働
	19	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日から本稼働(流動床式ガス化溶融炉) 平成19年12月15日から本稼働(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	縦型回転衝撃式	大田清掃工場敷地内に設置
	中防不燃ごみ処理センター 第二プラント	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	縦型回転衝撃式	
	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)	100t／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24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24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
光が丘	6,720.87	7,747.07	6,643.29 (114.94)	7,116.66 (117.74)	4,514.80	3,328.35	2,526.02	4,639.25	6,714.07	7,622.31 (81.15)	4,881.53 (62.03)	5,192.14 (14.52)	67,646.36 (390.38)
大　田	12,552.58 (503.34)	15,221.87 (490.42)	15,574.18 (114.82)	13,330.27 (259.53)	7,216.50	4,668.51	10,799.78 (99.12)	13,316.94 (23.08)	9,977.83 (69.59)	11,068.88 (149.39)	11,396.04 (183.99)	12,752.08 (178.72)	137,875.46 (2,072.00)
目　黒	12,788.91	10,091.23	12,004.25	16,915.92	13,495.06 (412.84)	8,341.63	7,307.78	5,868.76	11,521.44	14,191.80 (50.53)	14,309.58 (61.58)	9,896.28 (8.62)	136,732.64 (533.57)
有　明	5,951.45	5,645.33	6,273.22	9,256.28 (44.71)	10,090.34 (228.77)	10,493.76 (230.14)	13,069.35 (78.71)	6,975.84	7,740.52 (70.12)	12,268.60 (339.91)	9,900.45 (206.35)	6,707.98 (98.11)	104,373.12 (1,296.82)
千　歳	3,300.51	2,590.39	11,115.52	11,989.81 (172.49)	12,569.29	14,259.29 (275.37)	8,890.20	12,231.78	12,912.64	14,165.19	11,951.82	11,421.10 (29.41)	127,397.54 (477.27)
江戸川	8,194.01	7,987.94	8,127.97	14,413.57 (431.22)	14,071.89 (144.89)	14,030.53 (331.40)	15,206.47 (148.38)	10,121.98	11,337.62	15,572.11 (194.79)	14,237.58 (226.86)	12,615.33 (113.51)	145,917.00 (1,591.05)
墨　田	13,901.79 (479.21)	15,740.81 (76.06)	9,589.56 (56.63)	10,156.68 (153.18)	13,893.91 (125.37)	12,009.05 (179.10)	15,097.69 (244.46)	14,725.08 (65.25)	13,796.44 (3.75)	5,272.50	1,486.71	4,777.82 (53.49)	130,448.04 (1,436.50)
北	13,153.29	16,329.67	11,497.48	5,985.48	13,724.89 (408.54)	8,040.95	15,263.45 (76.31)	16,472.58 (11.53)	11,220.97	5,362.51	1,407.79	10,962.51 (51.38)	129,421.57 (547.76)
新江東	37,859.92 (438.37)	36,535.36 (404.37)	31,961.08 (21.81)	43,796.87 (510.11)	40,563.12	36,037.01 (130.35)	48,442.48 (193.48)	44,074.28 (30.90)	39,887.04 (51.05)	19,555.75	17,014.34 (30.40)	29,764.19 (251.92)	425,491.44 (2,062.76)
港	21,917.36 (675.68)	26,811.87 (516.04)	26,140.85 (669.07)	19,567.94 (258.39)	14,809.79	16,004.52	10,698.11	20,136.73 (42.22)	23,524.95 (144.29)	21,709.15 (317.71)	21,577.53 (510.74)	18,762.49 (325.15)	241,661.29 (3,459.29)
豊　島	5,274.41	2,206.55	4,987.51	11,318.09	10,582.17 (320.25)	9,458.58	8,739.27	7,008.65	8,959.41	11,487.86 (41.89)	10,091.56 (146.16)	9,997.62 (95.60)	100,111.68 (603.90)
渋　谷	4,963.52	5,719.44	4,580.47	1,730.01 (22.17)	5,054.71 (113.73)	5,088.45 (23.22)	6,056.43 (34.07)	5,111.07 (45.43)	5,626.59	2,153.57	744.76	4,898.42 (40.08)	51,727.44 (278.70)
中　央	11,671.18	14,435.20 (171.74)	16,312.68 (512.17)	16,139.33 (549.21)	15,129.09 (162.04)	15,179.38 (408.24)	7,036.23	6,852.33	16,157.51 (138.75)	15,380.71 (372.25)	15,096.12 (440.43)	15,917.92 (175.79)	165,307.68 (2,930.62)
板　橋	13,447.14	20,080.23	12,037.37 (399.63)	11,196.12	4,626.38	8,170.25	18,144.00 (57.21)	15,207.40 (23.24)	15,880.77 (23.22)	11,787.92	12,433.74 (32.05)	15,823.75 (102.63)	158,835.07 (637.98)
多摩川	6,874.80	6,451.54	3,205.06	3,218.27	5,442.65 (168.40)	6,880.93 (112.02)	7,714.01 (80.94)	5,945.38 (34.76)	5,898.21	7,719.76 (133.07)	6,738.12 (239.36)	7,069.34 (58.58)	73,158.07 (827.13)
足　立	10,867.32	14,103.37 (198.41)	17,490.64 (509.42)	17,924.99 (114.76)	14,286.15 (99.73)	15,672.59 (336.34)	11,689.92	7,065.42	7,636.32	16,357.57 (163.60)	17,387.08 (232.15)	15,750.10 (84.11)	166,231.47 (1,738.52)
品　川	16,677.94 (550.07)	17,467.41 (477.06)	14,708.93 (162.03)	8,827.37	6,345.24	8,901.74	17,876.27 (189.62)	13,217.93 (22.79)	15,057.99 (45.74)	12,937.66 (7.69)	13,260.82 (246.02)	15,423.08 (167.37)	160,702.38 (1,868.39)
葛　飾	9,316.71	11,908.56 (165.91)	11,652.88 (202.25)	11,458.98 (112.79)	12,464.19 (22.59)	11,337.00 (45.77)	7,182.48	6,702.54	10,753.11	11,832.50 (133.29)	10,072.98 (92.37)	12,977.59 (131.40)	127,659.52 (906.37)
世田谷	8,507.03	9,378.57	7,240.44 (117.53)	4,589.07	5,680.13 (18.89)	7,889.48 (50.38)	9,190.54 (8.10)	6,090.46	7,743.69	5,033.24	2,480.44	4,319.08 (7.20)	78,142.17 (202.10)
合　計	223,940.74 (2,646.67)	246,452.41 (2,500.01)	231,143.38 (2,880.30)	238,931.71 (2,746.30)	224,560.30 (2,226.04)	215,792.00 (2,122.33)	240,930.48 (1,210.40)	221,764.40 (299.20)	242,347.12 (546.51)	221,479.59 (1,985.27)	196,468.99 (2,710.49)	225,028.82 (1,987.59)	2,728,839.94 (23,861.11)

注）表中の括弧書きは、上段の数値に対する災害廃棄物の内数を意味する。

平成24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
光が丘	821.32	998.75	846.85	791.84	479.87	475.65	372.03	429.17	864.97	920.99	705.92	608.13	8,315.49
大　田	1,370.11	1,759.20	1,784.35	1,778.53	843.30	295.37	1,371.47	1,439.03	1,604.02	1,285.62	1,397.95	1,421.04	16,349.99
目　黒	1,775.86	921.64	1,701.36	1,784.01	1,654.37	1,212.92	914.53	679.62	1,544.72	1,814.53	1,659.45	1,224.63	16,887.64
有　明	798.18	633.17	460.73	657.01	1,293.47	1,232.97	1,059.21	943.44	1,234.10	1,340.22	978.75	1,194.13	11,825.38
千　歳	597.44	27.99	1,426.94	1,106.05	1,482.29	1,513.83	831.30	1,371.33	1,745.73	1,430.58	1,290.01	1,404.92	14,228.41
江戸川	1,306.81	479.25	1,247.59	1,969.72	1,873.77	1,728.10	1,960.96	1,233.45	1,748.70	1,939.36	1,795.43	1,698.78	18,981.92
墨　田	1,875.07	2,199.84	1,632.82	638.80	2,015.19	1,251.57	2,051.10	1,962.13	2,035.71	956.73	0.00	667.20	17,286.16
北	1,818.29	2,028.32	1,878.64	205.41	1,933.84	847.47	1,982.70	2,060.74	1,829.91	784.40	48.29	1,287.88	16,705.89
新江東	3,829.84	3,145.29	3,878.67	4,389.58	5,081.42	3,991.09	4,146.93	5,023.42	5,465.38	3,475.07	200.53	3,314.25	45,941.47
港	2,938.72	3,190.28	3,066.02	2,294.71	2,242.71	2,176.95	938.26	2,493.99	3,056.35	2,736.86	2,384.59	2,620.56	30,140.00
豊　島	811.78	44.26	636.44	1,094.97	1,055.77	1,037.57	983.62	694.53	1,022.81	1,314.36	1,116.44	1,297.67	11,110.22
渋　谷	462.99	478.08	451.17	102.02	457.15	429.82	473.15	455.36	539.04	209.58	35.90	459.27	4,553.53
中　央	1,450.94	1,650.71	2,018.10	1,866.74	1,667.66	1,833.62	802.67	649.56	1,956.78	2,104.52	1,933.92	1,992.05	19,927.27
板　橋	712.46	833.68	754.99	635.60	508.37	867.76	873.51	865.46	735.73	735.68	1,316.48	631.29	9,471.01
多摩川	359.30	515.16	522.95	191.80	418.91	324.25	405.40	538.70	650.44	440.19	453.15	456.63	5,276.88
足　立	1,005.57	1,434.55	2,100.85	1,802.97	1,867.37	1,937.55	1,227.12	600.78	1,245.75	1,754.07	1,776.34	1,882.88	18,635.80
品　川	1,154.58	1,139.77	1,034.50	914.56	390.72	1,224.64	1,264.88	1,311.33	1,352.90	976.76	948.53	1,306.94	13,020.11
葛　飾	1,171.14	1,408.80	1,132.27	1,407.01	1,379.50	1,449.37	931.95	604.13	1,404.95	1,446.41	1,106.62	1,418.72	14,860.87
世田谷	616.87	306.57	361.98	579.14	614.44	470.70	769.71	663.90	496.37	595.59	443.19	573.41	6,491.87
合　計	24,877.27	23,195.31	26,937.22	24,210.47	27,260.12	24,301.20	23,360.50	24,020.07	30,534.36	26,261.52	19,591.49	25,460.38	300,009.91

注1：残灰とは、主灰及び飛灰をいう。
　　また、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。
　　なお、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：世田谷清掃工場は、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24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
		板橋	多摩川	足立	品川	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	光が丘	1,397.35							6,918.14	130.02				
	大田				526.22			875.90	14,947.87	214.92				
	目黒				2,721.83		305.63	774.43	13,085.75	71.44				
	有明							1,756.40	10,068.98	146.21				
	千歳						7,648.54		6,579.87					
	江戸川								18,981.92	87.03				
	墨田					3,346.47		3,597.56	10,342.13	107.27				
	北	366.11		281.03				3,017.03	13,041.72	77.41				
	新江東				106.05			15,513.60	30,321.82	186.34				
	港				9,085.34			730.92	20,323.74	141.22				
	豊島							87.08	11,023.14					
	渋谷							3,114.89	1,438.64					
	中央			2,181.08				939.45	16,806.74	52.48				
	板橋	*							9,471.01	138.47		6,618.68	304.35	
	多摩川		*						5,276.88	58.44		2,471.66	124.76	
	足立			*					18,635.80	169.87		1,859.01	249.39	7.12
	品川				*				13,020.11	194.70		11,297.37	90.05	
	葛飾					*			14,860.87	69.42		475.63	402.45	
	世田谷						*		6,491.87	71.85		3,429.96	46.24	3.46
												3,839.34		
工場計		1,763.46		2,462.11	12,439.44	3,346.47	7,954.17	30,407.26	241,637.00	1,917.09		29,991.65	1,217.24	10.58
破砕ごみ処理施設								*	3,554.19					
中防灰溶融施設								*	17,028.60	140.38		6,557.96	2,455.25	
合計		1,763.46		2,462.11	12,439.44	3,346.47	7,954.17	30,407.26	262,219.79	2,057.47		36,549.61	3,672.49	10.58
									埋立合計	264,277.26	スラグ合計		40,232.68	
											（灰溶融炉のみの合計）		（36,753.02）	

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：世田谷清掃工場のスラグ欄での上段は、ガス化溶融炉によるもの。下段は、灰溶融炉によるもの。

平成24年度　清掃工場処理年報　No.1（1／2）

清　掃　工　場			光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
処理能力		t／日	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	900
計画稼働日数		日	285	289	289	275	282	278	268	275	258	286
処理量		t	67,646.36	137,875.46	136,732.64	104,373.12	127,397.54	145,917.00	130,448.04	129,421.57	425,491.44	241,661.29
炉稼働時間		時間	13,110	18,510	13,694	13,581	6,910	13,585	6,630	6,457	17,447	21,457
稼働日数		日	273	257	285	283	288	283	276	269	242	298
炉稼働率	a　暦日数	%	74.8%	70.4%	78.2%	77.5%	78.9%	77.5%	75.7%	73.7%	66.4%	81.6%
	b　計画稼働日数	%	95.8%	89.0%	98.7%	102.9%	102.1%	101.8%	103.1%	97.8%	93.9%	104.2%
稼働時処理量		t／日	247.8	536.5	479.8	368.8	442.4	515.6	472.6	481.1	1,758.2	810.9
処理率		%	79.1%	79.5%	78.9%	94.9%	75.3%	87.5%	81.1%	78.4%	91.6%	93.9%
稼働時処理率		%	82.6%	89.4%	80.0%	92.2%	73.7%	85.9%	78.8%	80.2%	97.7%	90.1%
残灰量／処理量		%	12.3%	11.9%	12.4%	11.3%	11.2%	13.0%	13.3%	12.9%	10.8%	12.5%
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	929	2,674	523	3,319	993	474	1,726	1,664	2,817	534
非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	27,200	67,200	62,800	32,400	55,200	57,700	63,500	52,100	160,000	99,600

注1：処理能力　　＝ 作業計画能力
注2：計画稼働日数 ＝ 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：炉稼働率　a　＝（炉稼働時間／（暦日数×24×炉数））×100
b　＝（炉稼働時間／（計画稼働日数×24×炉数））×100
注4：稼働時処理量 ＝ 処理量／稼働日数
注5：処理率　　＝（処理量／（処理能力×計画稼働日数））×100
注6：稼働時処理率 ＝（稼働時処理量／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」（平成10年法律第117号第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24年度　清掃工場処理年報　No.1（2／2）

清　掃　工　場			豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
処理能力		t／日	400	200	600	600	300	700	600	500	300	11,200
計画稼働日数		日	289	289	295	289	289	285	289	295	289	5,394
処理量		t	100,111.68	51,727.44	165,307.68	158,835.07	73,158.07	166,231.47	160,702.38	127,659.52	78,142.17	2,728,839.94
炉稼働時間		時間	13,472	7,092	15,009	14,335	14,423	14,288	14,038	13,497	12,947	250,482
稼働日数		日	281	295	313	299	300	298	292	281	270	5,383
炉稼働率	a　暦日数	%	76.9%	81.0%	85.7%	81.8%	82.3%	81.6%	80.1%	77.0%	73.9%	77.6%
	b　計画稼働日数	%	97.1%	102.2%	106.0%	103.3%	104.0%	104.4%	101.2%	95.3%	93.3%	99.8%
稼働時処理量		t／日	356.3	175.3	528.1	531.2	243.9	557.8	550.4	454.3	289.4	9,800.5
処理率		%	86.6%	89.5%	93.4%	91.6%	84.4%	83.3%	92.7%	86.5%	90.1%	86.2%
稼働時処理率		%	89.1%	87.7%	88.0%	88.5%	81.3%	79.7%	91.7%	90.9%	96.5%	86.5%
残灰量／処理量		%	11.1%	8.8%	12.1%	―	―	―	―	―	―	―
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	1,246	798	787	1,318	2,080	1,270	11,586	912	4,580	40,230
非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	47,500	28,100	64,100	73,100	34,500	77,800	61,600	53,100	39,100	1,156,600

注1：処理能力　　＝ 作業計画能力

注2：計画稼働日数 ＝ 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：炉稼働率 a　＝（炉稼働時間／（暦日数×24×炉数））×100

b　＝（炉稼働時間／（計画稼働日数×24×炉数））×100

注4：稼働時処理量 ＝ 処理量／稼働日数

注5：処理率　　＝（処理量／（処理能力×計画稼働日数））×100

注6：稼働時処理率 ＝（稼働時処理量／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」（平成10年法律第117号第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24年度 清掃工場処理年報 No.2(1/2)

清 掃 工 場		光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
処理能力		300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	900
休炉時間内訳 (h)	定期点検補修	2,597	3,761	2,272	2,973	1,311	2,471	1,482	1,333	3,747	3,973
	中間点検	749	1,733	585	738	334	911	490	517	3,304	835
	調 整	216	1,966	364	0	176	238	159	328	1,130	15
	故 障	848	310	605	228	29	315	0	125	652	0
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	4,410	7,770	3,826	3,939	1,850	3,935	2,130	2,303	8,833	4,823
故障による休炉件数		6	3	4	1	1	4	0	2	2	0
炉数別運転日数 (日)	全停日数	17	20	16	17	77	19	89	96	28	16
	1炉日数	150	28	133	132	288	124	276	269	40	3
	2炉日数	198	209	216	216		222			212	151
	3炉日数		108							85	195

平成24年度 清掃工場処理年報 No.2(2/2)

清 掃 工 場		豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
処理能力		400	200	600	600	300	700	600	500	300	11,200
休炉時間内訳 (h)	定期点検補修	2,582	1,024	1,897	2,370	2,279	2,132	2,461	2,038	2,075	44,776
	中間点検	866	579	551	641	629	901	692	1,277	986	17,317
	調 整	11	0	0	64	144	33	330	377	0	5,550
	故 障	588	66	63	110	45	166	0	331	1,512	5,996
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	4,048	1,668	2,511	3,185	3,097	3,232	3,482	4,023	4,573	73,639
故障による休炉件数		6	2	0	2	2	3	0	1	10	49
炉数別運転日数 (日)	全停日数	34	70	19	16	13	14	17	16	33	627
	1炉日数	93	295	69	104	102	110	115	140	119	2,590
	2炉日数	238		277	245	250	241	233	209	213	3,330
	3炉日数										388

平成24年度　清掃工場別故障件数一覧表

清掃工場			光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	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)																				0	15
		灰落下管(主灰シュート)			1																	1	
		ごみ投入ホッパ																				0	
		火格子		1														1				2	
		その他		1									1	1		1					8	12	
	その他の設備	ボイラ設備	3		1		1	1														6	34
		集じん設備	1	1	2			1			1		1									7	
		通風及び煙道設備								1						1		1				3	
		灰処理設備									1			1						1		3	
		その他	2			1		2		1			4				2	1			2	15	
小計		休炉件数	6	3	4	1	1	4		2	2		6	2		2	2	3		1	10	49	49
		休炉に至らない件数		4	2							4							1		1	12	12
合計			6	7	6	1	1	4	0	2	2	4	6	2	0	2	2	3	1	1	11	61	61

注　：　灰溶融炉の故障を除く。

年度別清掃工場故障発生件数

			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	平成22年度	平成23年度	平成24年度
休炉	焼却炉本体設備	炉体(クリンカ付着)	2	1	1	1	7	1	1	1	3	0	0
		灰落下管(主灰ｼｭｰﾄ)	1	4	6	5	2	9	2	2	4	1	1
		ごみ投入ホッパ	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
		火格子	10	4	5	3	5	6	9	8	8	1	2
		その他	8	9	3	2	1	5	14	11	14	12	12
	その他の設備	ボイラ設備	13	16	16	9	10	5	13	9	15	10	6
		集じん設備	8	5	6	7	9	5	7	3	8	9	7
		通風及び煙道設備	2	4	0	2	0	0	0	5	1	2	3
		灰処理設備	2	8	1	5	4	4	3	8	1	5	3
		その他	8	10	5	13	10	13	8	7	5	13	15
小計		休炉件数	54	62	44	47	48	49	57	54	59	53	49
		休炉に至らない件数	16	12	8	15	16	8	17	9	6	10	12
合計			70	74	52	62	64	57	74	63	65	63	61

注:灰溶融炉の故障を除く。

清掃工場年度別処理量状況(1/2)

（平成20年度～平成24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
	規模		300t×3炉 900t	150t×2炉 300t	200t×3炉 600t	300t×2炉 600t	300t×2炉 600t	200t×2炉 400t	600t×1炉 600t	300t×2炉 600t	600t×1炉 600t	600t×1炉 600t	600t×3炉 1800t
平成20年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800
	計画稼働日数	日	282	271	268	271	276	282	275	265	275	282	277
	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
	炉稼働時間	時間	11,983	13,225	14,478	9,566	13,016	13,134	6,378	10,482	6,928	6,838	16,599
	稼働時処理量	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
	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
平成21年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800
	計画稼働日数	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
	炉稼働時間	時間	12,649	13,844	17,537	11,068	11,554	12,988	6,853	13,854	6,254	6,527	17,395
	稼働時処理量	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
平成22年度	処理能力	t/日	600	300	600	600		400	600	600	600	600	1,800
	計画稼働日数	日	282	289	289	291		275	282	275	268	268	275
	処理量	t	131,149.11	57,644.02	143,631.33	124,455.20		106,889.67	138,350.12	147,771.18	131,410.57	139,132.57	385,520.90
	炉稼働時間	時間	13,100	11,901	19,517	13,198		13,351	6,846	13,762	6,727	6,718	16,471
	稼働時処理量	t/日	480.4	232.4	530.0	452.6		384.5	485.4	514.9	469.3	496.9	1,683.5
	処理率	%	77.5	66.5	82.8	71.3		97.2	81.8	89.6	81.7	86.5	77.9
平成23年度	処理能力	t/日	600	300	600	600		400	600	600	600	600	1,800
	計画稼働日数	日	232	290	282	300		270	286	278	269	271	267
	処理量	t	110,997.77	72,036.80	143,277.83	136,893.93		103,621.67	133,047.18	140,486.83	125,483.22	124,402.51	388,925.21
	炉稼働時間	時間	11,494	14,179	19,143	14,462		12,787	7,001	13,429	6,727	6,804	16,956
	稼働時処理量	t/日	464.4	244.2	538.6	454.8		389.6	455.6	501.7	448.2	438.0	1,648.0
	処理率	%	79.7	82.8	84.7	76.1		95.9	77.5	84.2	77.7	76.5	80.9
平成24年度	処理能力	t/日		300	600	600		400	600	600	600	600	1,800
	計画稼働日数	日		285	289	289		275	282	278	268	275	258
	処理量	t		67,646.36	137,875.46	136,732.64		104,373.12	127,397.54	145,917.00	130,448.04	129,421.57	425,491.44
	炉稼働時間	時間		13,110	18,510	13,694		13,581	6,910	13,585	6,630	6,457	17,447
	稼働時処理量	t/日		247.8	536.5	479.8		368.8	442.4	515.6	472.6	481.1	1,758.2
	処理率	%		79.1	79.5	78.9		94.9	75.3	87.5	81.1	78.4	91.6

注1：練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼働を停止した。
注2：杉並清掃工場は、建替えのため平成24年2月で稼働を停止した。

清掃工場年度別処理量状況(2/2)

（平成20年度～平成24年度）

年度	工場名		港	豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
	規模		300t×3炉 900t	200t×2炉 400t	200t×1炉 200t	300t×2炉 600t	300t×2炉 600t	150t×2炉 300t	350t×2炉 700t	300t×2炉 600t	250t×2炉 500t	150t×2炉 300t	
平成20年度	処理能力	t/日	600	400	200	600	600	300	700	600	500	300	12,020
	計画稼働日数	日	335	282	289	285	282	282	285	285	289	289	5,927
	処理量	t	187,844.47	110,640.95	52,965.36	164,097.02	151,394.26	75,463.91	166,256.59	161,804.22	138,442.78	71,071.60	2,795,609.43
	炉稼働時間	時間	17,037	13,609	6,913	14,548	13,992	14,161	13,537	14,688	14,637	12,261	258,010
	稼働時処理量	t/日	529.1	390.2	183.9	541.4	519.4	255.8	589.5	528.8	454.0	278.2	10,439.9
	処理率	%	93.5	98.1	91.6	96.0	89.5	89.2	83.3	94.6	95.8	82.0	82.4
平成21年度	処理能力	t/日	600	400	200	600	600	300	700	600	500	300	12,020
	計画稼働日数	日	336	282	289	282	282	282	282	285	289	289	5,884
	処理量	t	200,711.45	109,030.39	54,052.78	157,530.93	147,553.14	73,877.57	152,845.71	145,765.79	132,709.93	77,735.03	2,781,718.40
	炉稼働時間	時間	17,057	13,420	7,233	14,150	13,724	14,169	13,299	13,636	14,403	12,941	264,555
	稼働時処理量	t/日	565.4	389.4	179.6	534.0	515.9	250.4	551.8	513.3	442.4	287.9	10,142.6
	処理率	%	99.6	96.7	93.5	93.1	87.2	87.3	77.4	85.2	91.8	89.7	82.6
平成22年度	処理能力	t/日	600	400	200	600	600	300	700	600	500	300	11,500
	計画稼働日数	日	327	291	289	282	289	282	282	289	285	289	5,699
	処理量	t	192,004.83	95,005.68	50,789.99	159,301.51	153,065.31	73,200.30	139,236.81	140,455.07	129,032.98	75,780.27	2,713,827.42
	炉稼働時間	時間	16,832	12,798	6,970	14,359	14,257	14,236	12,016	12,481	13,833	12,141	251,514
	稼働時処理量	t/日	547.0	355.8	175.1	532.8	515.4	246.5	556.9	540.2	448.0	299.5	9,947.1
	処理率	%	97.9	81.6	87.9	94.1	88.3	86.5	70.5	81.0	90.5	87.4	82.8
平成23年度	処理能力	t/日	600	400	200	600	600	300	700	600	500	300	11,500
	計画稼働日数	日	298	275	289	302	291	292	283	286	297	290	5,648
	処理量	t	190,910.18	97,246.34	52,205.82	158,049.85	144,694.64	70,381.58	156,841.06	159,872.85	134,538.76	54,033.09	2,697,947.12
	炉稼働時間	時間	17,691	13,385	6,987	15,049	14,109	13,923	14,111	14,040	14,434	9,383	256,094
	稼働時処理量	t/日	545.5	348.6	179.4	503.3	492.2	242.7	533.5	545.6	447.0	277.1	9,698.0
	処理率	%	100.5	88.4	90.3	87.2	82.9	80.3	79.2	93.2	90.6	62.1	83.5
平成24年度	処理能力	t/日	900	400	200	600	600	300	700	600	500	300	11,200
	計画稼働日数	日	286	289	289	295	289	289	285	289	295	289	5,394
	処理量	t	241,661.29	100,111.68	51,727.44	165,307.68	158,835.07	73,158.07	166,231.47	160,702.38	127,659.52	78,142.17	2,728,839.94
	炉稼働時間	時間	21,457	13,472	7,092	15,009	14,335	14,423	14,288	14,038	13,497	12,947	250,482
	稼働時処理量	t/日	810.9	356.3	175.3	528.1	531.2	243.9	557.8	550.4	454.3	289.4	9,800.5
	処理率	%	93.9	86.6	89.5	93.4	91.6	84.4	83.3	92.7	86.5	90.1	86.2

清掃工場年度別炉稼働状況(1/2)
（平成20年度～平成24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
	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
平成20年度	計画稼働日数	日	282	271	268	271	276	282	275	265	275	282	277
	炉稼働時間	時間	11,983	13,225	14,478	9,566	13,016	13,134	6,378	10,482	6,928	6,838	16,599
	炉稼働率a	%	68.4	75.5	55.1	54.6	74.3	75.0	72.8	59.8	79.1	78.1	63.2
	炉稼働率b	%	88.5	101.7	75.0	73.5	98.2	97.0	96.6	82.4	105.0	101.0	83.2
平成21年度	計画稼働日数	日	282	275	282	271	241	282	275	278	255	275	270
	炉稼働時間	時間	12,649	13,844	17,537	11,068	11,554	12,988	6,853	13,854	6,254	6,527	17,395
	炉稼働率a	%	72.2	79.0	66.7	63.2	65.9	74.1	78.2	79.1	71.4	74.5	66.2
	炉稼働率b	%	93.4	104.9	86.4	85.1	99.9	96.0	103.8	103.8	102.2	98.9	89.5
平成22年度	計画稼働日数	日	282	289	289	291		275	282	275	268	268	275
	炉稼働時間	時間	13,100	11,901	19,517	13,198		13,351	6,846	13,762	6,727	6,718	16,471
	炉稼働率a	%	74.8	67.9	74.3	75.3		76.2	78.2	78.6	76.8	76.7	62.7
	炉稼働率b	%	96.8	85.8	93.8	94.5		101.1	101.2	104.3	104.6	104.4	83.2
平成23年度	計画稼働日数	日	232	290	282	300		270	286	278	269	271	267
	炉稼働時間	時間	11,494	14,179	19,143	14,462		12,787	7,001	13,429	6,727	6,804	16,956
	炉稼働率a	%	65.3	80.6	72.7	82.2		72.7	79.8	76.5	76.5	77.6	64.5
	炉稼働率b	%	103.0	101.7	94.3	100.3		98.5	102.1	100.7	104.1	104.8	88.4
平成24年度	計画稼働日数	日		285	289	289		275	282	278	268	275	258
	炉稼働時間	時間		13,110	18,510	13,694		13,581	6,910	13,585	6,630	6,457	17,447
	炉稼働率a	%		74.8	70.4	78.2		77.5	78.9	77.5	75.7	73.7	66.4
	炉稼働率b	%		95.8	89.0	98.7		102.9	102.1	101.8	103.1	97.8	93.9

注1：炉稼働率a　＝　（炉稼働時間／（暦日数×24h×炉数））×100
注2：炉稼働率b　＝　（炉稼働時間／（計画稼働日数×24h×炉数））×100
注3：練馬清掃工場は、建替えのため平成22年２月で稼働を停止した。
注4：杉並清掃工場は、建替えのため平成24年２月で稼働を停止した。

清掃工場年度別炉稼働状況(2/2)
（平成20年度～平成24年度）

年度	工場名		港	豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷
	規　模		300t×3炉	200t×2炉	200t×1炉	300t×2炉	300t×2炉	150t×2炉	350t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	150t×2炉
平成20年度	計画稼働日数	日	335	282	289	285	282	282	285	285	289	289
	炉稼働時間	時間	17,037	13,609	6,913	14,548	13,992	14,161	13,537	14,688	14,637	12,261
	炉稼働率a	%	97.2	77.7	78.9	83.0	79.9	80.8	77.3	83.8	83.5	70.0
	炉稼働率b	%	106.0	100.5	99.7	106.3	103.4	104.6	99.0	107.4	105.5	88.4
平成21年度	計画稼働日数	日	336	282	289	282	282	282	282	285	289	289
	炉稼働時間	時間	17,057	13,420	7,233	14,150	13,724	14,169	13,299	13,636	14,403	12,941
	炉稼働率a	%	97.4	76.6	82.6	80.8	78.3	80.9	75.9	77.8	82.2	73.9
	炉稼働率b	%	105.8	99.1	104.3	104.5	101.4	104.7	98.2	99.7	103.8	93.3
平成22年度	計画稼働日数	日	327	291	289	282	289	282	282	289	285	289
	炉稼働時間	時間	16,832	12,798	6,970	14,359	14,257	14,236	12,016	12,481	13,833	12,141
	炉稼働率a	%	96.1	73.0	79.6	82.0	81.4	81.3	68.6	71.2	79.0	69.3
	炉稼働率b	%	107.2	91.6	100.5	106.1	102.8	105.2	88.8	90.0	101.1	87.5
平成23年度	計画稼働日数	日	298	275	289	302	291	292	283	286	297	290
	炉稼働時間	時間	17,691	13,385	6,987	15,049	14,109	13,923	14,111	14,040	14,434	9,383
	炉稼働率a	%	95.6	76.2	79.5	85.8	80.3	79.2	80.3	80.1	82.2	53.3
	炉稼働率b	%	117.4	101.5	100.7	104.0	101.0	99.3	103.9	102.4	101.3	67.2
平成24年度	計画稼働日数	日	286	289	289	295	289	289	285	289	295	289
	炉稼働時間	時間	21,457	13,472	7,092	15,009	14,335	14,423	14,288	14,038	13,497	12,947
	炉稼働率a	%	81.6	76.9	81.0	85.7	81.8	82.3	81.6	80.1	77.0	73.9
	炉稼働率b	%	104.2	97.1	102.2	106.0	103.3	104.0	104.4	101.2	95.3	93.3

平成24年度　労働災害発生状況

清　掃　工　場　等			光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
被災者（人）	清掃工場等職員（再雇用者含む。）	非休業	1　(A)		1　(C)				1　(F)		1　(D)	
		休　業										
	運転管理委託等業務受託者	非休業		2　(D,G)			1　(I)	1　(D)				
		休　業										
	定期点検補修工事等請負業者	非休業										
		休　業									1　(F)	
	その他の請負工事業者・受託者	非休業				2　(C,I)						
		休　業				1　(I)						

清　掃　工　場　等			豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	中防	小計	合計
被災者（人）	清掃工場等職員（再雇用者含む。）	非休業				1　(F)				1　(I)			6	20
		休　業											0	
	運転管理委託等業務受託者	非休業				1　(F)			1　(C)			1　(H)	7	
		休　業										1　(D)	1	
	定期点検補修工事等請負業者	非休業										1　(H)	1	
		休　業									1　(H)		2	
	その他の請負工事業者・受託者	非休業											2	
		休　業											1	

注1：表中のカッコ書きは災害の型分類を示す。なお、型分類記号は、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：高温・低温の物との接触　I：有害物等との接触　J：動作の反動、無理な動作　K：その他で記す。
注2：通勤災害（交通事故含む。）、スポーツ災害は含まれない。
注3：新江東清掃工場の休業には、平成25年1月10日発生した死亡災害が含まれている。

労 働 災 害 発 生 状 況 （ 平 成 20 年 度 ～ 平 成 24 年 度 ）

年　　度		被災者区分及び人数				計
		清掃等工場職員（再雇用者含む。）	運転管理委託等業務受託者	定期点検補修工事等請負業者	その他の請負工事業者・受託者	
平成　20　年度	死亡災害					0
	重傷災害	5	3	1		9
	その他の労働災害	5	5	2		12
	計	10	8	3	0	21
平成　21　年度	死亡災害		1			1
	重傷災害	5	3		1	9
	その他の労働災害	6	3	3		12
	計	11	7	3	1	22
平成　22　年度	死亡災害					0
	重傷災害		2	2	1	5
	その他の労働災害	8	2	9		19
	計	8	4	11	1	24
平成　23　年度	死亡災害					0
	重傷災害	5	6	3		14
	その他の労働災害	12	8	2		22
	計	17	14	5	0	36
平成　24　年度	死亡災害			1		1
	重傷災害		1	1	1	3
	その他の労働災害	6	7	1	2	16
	計	6	8	3	3	20

注1：用語の定義を次のとおりとした。
　　死亡災害　　：　死亡者が発生した災害をいう。
　　重傷災害　　：　休業日数が1日以上要した災害をいう。
　　その他の労働災害　：　休業日数なし（0日）の災害をいう。
注2：集計は、清掃工場（京浜島不燃ごみ処理センター含む。）及び中防処理施設管理事務所で発生した災害である。
注3：通勤災害（交通事故含む。）、スポーツ災害は含まれない。

清掃工場ごみバンカ内出火状況
（ 平成20年度 ～ 平成24年度 ）

工場名	平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成20～24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	2	0	2	0	0	0				2	0	2
光が丘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 田	0	0	0	2	0	2	2	0	2	3	0	3	1	0	1	8	0	8
目 黒	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
練 馬	0	0	0	0	0	0										0	0	0
有 明	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2
千 歳	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	2	3	0	3	7	0	7
江戸川	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
墨 田	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	4
北	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2
新江東	1	0	1	4	0	4	4	0	4	0	0	0	0	0	0	9	0	9
港	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	4
豊 島	0	0	0	0	0	0	5	0	5	3	0	3	1	0	1	9	0	9
渋 谷	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	3
中 央	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2
板 橋	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2
多摩川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
足 立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0	3
品 川	2	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	5	0	5
葛 飾	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	2	0	2	6	0	6
世田谷	2	0	2	0	1	1	1	0	1	2	0	2	0	0	0	5	1	6
合計	14	0	14	12	1	13	20	0	20	17	0	17	14	0	14	77	1	78

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：練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼働を停止した。
注4：杉並清掃工場は、建替えのため平成24年2月で稼働を停止した。

平成24年度　電気年報(1/2)

清掃工場				光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
発電出力			kW	4,000	12,000	11,000	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000
受電	受電電力量		kWh	2,123,328	2,281,940	710,232	7,342,680	2,023,632	898,728	3,450,920	3,168,840	3,145,080	885,888
	最大電力		kW	1,578	3,820	1,768	3,440	2,304	2,664	2,880	3,460	6,240	3,648
	平均電力		kW	242	260	81	838	231	103	394	362	359	101
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	17,286,540	44,566,900	47,134,450	16,491,969	59,182,250	51,198,590	59,668,620	50,024,270	167,002,910	110,692,220
		所内消費電力量	kWh	14,260,032	26,287,106	23,549,226	16,133,457	17,511,530	24,049,478	19,149,660	24,014,550	64,366,070	43,214,012
		売電量	kWh	3,026,508	18,279,794	23,585,224	358,512	41,670,720	27,149,112	40,518,960	26,009,720	102,636,840	67,478,208
		最大電力	kW	3,570	9,510	8,760	4,090	11,100	10,200	10,750	10,410	37,480	19,350
		平均電力	kW	2,080	5,911	5,772	2,022	8,724	6,280	9,153	7,971	20,836	13,245
		発電時間	h	8,311	7,540	8,166	8,157	6,784	8,153	6,519	6,276	8,015	8,357
		発電機稼働率	%	94.9	86.1	93.2	93.1	77.4	93.1	74.4	71.6	91.5	95.4
		発電時間÷24	日	346	314	340	340	283	340	272	262	334	348
		自家発電率	%	87.0	89.3	96.7	68.7	89.6	96.4	84.7	88.3	95.3	98.0
		稼働時利用率	%	52.0	49.3	52.5	36.1	72.7	51.1	70.4	69.3	41.7	60.2
		所内消費率	%	82.5	59.0	50.0	97.8	29.6	47.0	32.1	48.0	38.5	39.0
		単位発電電力量	kWh/ごみt	255.5	323.2	344.7	158.0	464.5	350.9	457.4	386.5	392.5	458.0
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	133.0	151.7	148.4	60.2	167.2	165.8	160.1	157.1	154.0	171.1
	その他発電量		kWh	0	1,337,540	96,757	0	0	0	0	0	0	0
	所内消費電力量		kWh	0	861,214	96,757	0	0	0	0	0	0	0
売電	売電量		kWh	3,026,508	18,756,120	23,585,224	358,512	41,670,720	27,149,112	40,518,960	26,009,720	102,636,840	67,478,208
所内使用	総使用電力量		kWh	16,383,360	29,430,260	24,356,215	23,476,137	19,535,162	24,948,206	22,600,580	27,183,390	67,511,150	44,099,900
	最大電力		kW	2,420	5,400	3,910	3,436	3,180	4,112	3,370	5,240	12,230	6,680
	平均電力		kW	1,870	3,360	2,780	2,680	2,230	2,848	2,580	3,103	7,707	5,034
	負荷率		%	77.3	62.2	71.1	78.0	70.1	69.3	76.6	59.2	63.0	75.4
	単位使用電力量		kWh/ごみt	242.2	213.5	178.1	224.9	153.3	171.0	173.3	210.0	158.7	182.5

注1：発電機稼働率　　＝（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：稼働時利用率　　＝（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：大田清掃工場は、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24年度　電気年報(2/2)

清掃工場				豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
発電出力			kW	7,800	4,200	15,000	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	251,450
受電	受電電力量		kWh	1,997,832	1,520,080	656,540	1,285,400	763,590	975,312	972,420	796,086	6,865,344	41,863,872
	最大電力		kW	2,664	1,896	2,600	3,900	2,226	3,864	3,340	3,000	3,840	－
	平均電力		kW	228	174	75	147	87	111	111	91	784	－
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	36,541,580	23,144,470	80,752,680	81,945,050	35,332,900	81,399,160	69,796,710	57,674,260	34,859,360	1,124,694,889
		所内消費電力量	kWh	26,237,244	12,749,614	28,075,860	51,420,850	22,977,046	37,886,704	36,100,456	31,634,674	31,761,152	551,378,721
		売電量	kWh	10,304,336	10,394,856	52,676,820	30,524,200	12,355,854	43,512,456	33,696,254	26,039,586	3,098,208	573,316,168
		最大電力	kW	6,600	3,860	12,730	13,166	6,210	14,490	13,800	9,473	6,721	－
		平均電力	kW	4,685	3,343	9,754	9,810	4,263	9,725	8,388	6,907	4,478	－
		発電時間	h	7,799	6,924	8,279	8,353	8,289	8,370	8,321	8,350	7,785	148,748
		発電機稼働率	%	89.0	79.0	94.5	95.4	94.6	95.5	95.0	95.3	88.9	89.4
		発電時間÷24	日	325	289	345	348	345	349	347	348	324	326
		自家発電率	%	92.9	89.3	97.6	97.5	96.7	97.4	96.9	97.0	81.9	91.7
		稼働時利用率	%	60.1	79.6	65.0	74.3	66.6	60.0	55.9	51.2	66.3	59.7
		所内消費率	%	71.8	55.1	34.8	62.8	65.0	46.5	51.7	54.9	91.1	55.6
		単位発電電力量	kWh/ごみt	365.0	447.4	488.5	515.9	483.0	489.7	434.3	451.8	446.1	412.2
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	134.6	177.2	188.0	197.8	171.4	187.4	190.4	183.7	183.6	164.0
	その他発電量		kWh	0	8,941	19,706	12,069	14,539	48,248	206,544	195,233	152,196	2,091,773
	所内消費電力量		kWh	0	8,941	19,706	12,069	14,539	48,248	169,998	186,479	152,196	1,570,147
売電	売電量		kWh	10,304,336	10,394,856	52,676,820	30,524,200	12,355,854	43,512,456	33,732,800	26,048,340	3,098,208	573,837,794
所内使用	総使用電力量		kWh	28,235,076	14,278,635	28,752,106	52,718,319	23,755,175	38,910,264	37,242,874	32,617,239	38,778,692	594,812,740
	最大電力		kW	4,630	1,909	4,490	10,490	3,560	6,960	5,500	5,920	6,940	－
	平均電力		kW	3,223	1,630	3,282	6,018	2,712	4,442	4,251	3,723	4,427	－
	負荷率		%	69.6	85.4	73.1	57.4	76.2	63.8	77.3	62.9	63.8	－
	単位使用電力量		kWh/ごみt	282.0	276.0	173.9	331.9	324.7	234.1	231.8	255.5	496.3	218.0

注1：発電機稼働率　　＝（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：稼働時利用率　　＝（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24年度　余熱利用実績（平成24年3月～平成25年2月）

清掃工場			光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
発電	発電出力	kW	4,000	12,000	11,000	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000
	発電電力量	kWh	17,475,590	44,243,200	48,823,510	16,118,238	59,544,360	52,665,080	59,168,790	47,465,590	166,579,840	111,221,140
	売電電力量	kWh	3,097,776	18,455,900	24,881,208	362,216	42,128,688	28,357,296	40,202,900	24,450,000	102,338,280	67,911,240
	売電収入	円	29,069,736	127,792,127	245,088,994	2,947,183	437,335,531	205,428,150	420,345,758	236,858,349	1,067,178,103	706,770,513
	新ｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量発生量	P	＊	9,734,000	＊	＊	22,263,000	14,674,000	20,609,000	＊	64,419,000	39,058,000
熱供給	売却熱量	GJ	123,589			218,573					57,104	
	売却熱料金	円	10,251,703			87,210,427					22,369,081	
売電＋売熱　総合計金額		円	39,321,439	127,792,127	245,088,994	90,157,610	437,335,531	205,428,150	420,345,758	236,858,349	1,089,547,184	706,770,513

清掃工場			豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	新ｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量	合計
発電	発電出力	kW	7,800	4,200	15,000	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750		251,450
	発電電力量	kWh	36,374,430	23,171,650	80,745,560	80,298,980	35,368,810	80,707,030	69,472,100	57,379,380	34,304,260		1,121,127,538
	売電電力量	kWh	10,057,816	10,441,584	52,745,740	29,745,400	12,356,196	43,803,600	33,429,200	26,385,360	3,328,008		574,478,408
	売電収入	円	98,437,697	102,159,264	548,104,608	289,027,557	119,746,954	429,649,767	324,675,918	259,751,118	32,979,744	647,817,828	6,331,164,899
	新ｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量発生量	P	＊	＊	31,851,000	＊	＊	＊	＊	＊	＊	202,608,000	202,608,000
熱供給	売却熱量	GJ				827			145,434				545,527
	売却熱料金	円				351,678			63,678,272				183,861,161
売電＋売熱　総合計金額		円	98,437,697	102,159,264	548,104,608	289,379,235	119,746,954	429,649,767	388,354,190	259,751,118	32,979,744	647,817,828	6,515,026,060

1：売電先は、大田、江戸川、千歳、墨田、新江東、港及び中央清掃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）と一括売却しており売電収入に含まれるため、表記はしない。
4：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		光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
所内消費節減額	円	207,328,800	350,653,909	326,182,290	215,131,184	238,164,290	337,133,575	275,685,472	323,252,357	905,336,764	600,973,874
清掃工場		豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
所内消費節減額	円	354,774,628	178,308,314	394,955,297	674,178,697	315,536,774	499,043,022	483,625,445	412,797,462	413,282,890	7,506,345,044

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24年度　ボイラ関係年報(1/2)

清 掃 工 場				光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
定格蒸発量			t/h･炉	30.0	35.0	50.8	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3	59.3
ボイラ	蒸気発生量		t	225,599	490,638	514,441	381,149	497,714	469,417	520,150	492,475	1,497,068	886,296
	ボイラ稼働時間		h	13,076	18,337	13,726	13,444	6,881	13,448	6,605	6,383	17,318	21,267
	稼働率		%	74.6	69.8	78.3	76.7	78.6	76.8	75.4	72.9	65.9	80.9
	単位蒸発量		t/ごみt	3.33	3.56	3.76	3.65	3.91	3.22	3.99	3.81	3.52	3.67
	平均蒸発量		t/h	17.3	26.8	37.5	28.4	72.3	34.9	78.7	77.2	86.4	41.7
	蒸気使用量	タービン	t	129,938	293,848	317,598	273,872	353,977	308,833	372,722	318,459	1,084,248	647,044
		その他	t	95,661	196,790	196,843	107,277	143,737	160,584	147,428	174,016	412,820	239,252
	タービン蒸気使用率		%	57.6	59.9	61.7	71.9	71.1	65.8	71.7	64.7	72.4	73.0

注1:稼　働　率　＝（ボイラ稼働時間／(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／ボイラ稼働時間

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24年度　ボイラ関係年報(2/2)

清 掃 工 場				豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
定格蒸発量			t/h･炉	33.3	31.0	53.9	47.9	23.3	57.7	48.7	42.5	23.3	1,094.0
ボイラ	蒸気発生量		t	337,406	173,636	582,670	558,202	260,791	548,140	544,143	445,824	244,774	9,670,532
	ボイラ稼働時間		h	13,448	7,058	14,981	14,277	14,367	14,099	13,990	13,397	12,807	248,910
	稼働率		%	76.8	80.6	85.5	81.5	82.0	80.5	79.9	76.5	73.1	77.2
	単位蒸発量		t/ごみt	3.37	3.36	3.52	3.51	3.56	3.30	3.39	3.49	3.13	3.54
	平均蒸発量		t/h	25.1	24.6	38.9	39.1	18.2	38.9	38.9	33.3	19.1	38.9
	蒸気使用量	タービン	t	271,488	130,586	429,435	414,242	206,084	434,289	366,503	313,876	189,876	6,856,917
		その他	t	65,918	43,050	153,235	143,960	54,707	113,851	177,640	131,948	54,898	2,813,615
	タービン蒸気使用率		%	80.5	75.2	73.7	74.2	79.0	79.2	67.4	70.4	77.6	70.9

注1:稼　働　率　＝（ボイラ稼働時間／(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／ボイラ稼働時間

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24年度　水関係年報(1/2)

清掃工場				光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
水道使用量	上水	生活用水	m^3	10,422	1,217	8,574	8,781	12,800	11,223	8,720	7,019	13,996	8,329
		純水製造	m^3	5,480	29,755	14,786	23,056	11,891	17,866	11,634	13,235	45,592	24,482
		その他	m^3		55,135	122,318	27,208	57,747	16,597	22,244		63,356	133,136
		総水道量	m^3	15,902	86,108	145,678	59,045	82,438	45,686	42,598	20,254	122,944	165,947
	工業用水		m^3	80,715					129,417	43,676	103,805	131,125	
	処理水		m^3		59,790		61,769						
	合計		m^3	96,617	145,898	145,678	120,814	82,438	175,103	86,274	124,059	254,069	165,947
使用割合	上水	生活用水	%	10.8	0.8	5.9	7.3	15.5	6.4	10.1	5.7	5.5	5.0
		純水製造	%	5.7	20.4	10.1	19.1	14.4	10.2	13.5	10.7	17.9	14.8
		その他	%		37.8	84.0	22.5	70.0	9.5	25.8		24.9	80.2
		総水道量	%	16.5	59.0	100.0	48.9	100.0	26.1	49.4	16.3	48.4	100.0
	工業用水		%	83.5					73.9	50.6	83.7	51.6	
	処理水		%		41.0		51.1						
	合計		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
単位水道使用量			m^3／ごみt	1.43	1.06	1.07	1.16	0.65	1.20	0.66	0.96	0.60	0.69
再利用水量			m^3				11,759						
雨水利用量			m^3				3,079	709		6,414	3,283	22,485	9,510
下水放流	放流量		m^3	42,614	166,760	99,877	95,841	43,750	101,185	67,013	46,575	148,249	138,552
	単位放流量		m^3／ごみt	0.63	1.21	0.73	0.92	0.34	0.69	0.51	0.36	0.35	0.57
	放流率		%	44.1	114.3	68.6	79.3	53.1	57.8	77.7	37.5	58.3	83.5

注:光が丘清掃工場の生活用水は、その他を含む。

平成24年度　水関係年報(2/2)

清掃工場				豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
水道使用量	上水	生活用水	m³	13,773	8,101	9,318	14,947	14,552	6,624	15,986	7,648	5,001	187,032
		純水製造	m³	13,668	5,079	20,680	17,272	8,244	36,238	15,575	12,676	10,552	337,761
		その他	m³	60,901	31,760	35,518	41,915	58,376		23,107	14,266	77,895	841,479
		総水道量	m³	88,342	44,940	65,516	74,134	81,172	42,862	54,668	34,590	93,448	1,366,273
	工業用水		m³				117,726		106,537		25,118		738,119
	処理水		m³							129,276			250,835
	合計		m³	88,342	44,940	65,516	191,860	81,172	149,399	183,944	59,708	93,448	2,355,226
使用割合	上水	生活用水	%	15.6	18.0	14.2	7.8	17.9	4.4	8.7	12.8	5.4	7.9
		純水製造	%	15.5	11.3	31.6	9.0	10.2	24.3	8.5	21.2	11.3	14.3
		その他	%	68.9	70.7	54.2	21.8	71.9		12.6	23.9	83.4	35.7
		総水道量	%	100.0	100.0	100.0	38.6	100.0	28.7	29.7	57.9	100.0	58.0
	工業用水		%				61.4		71.3		42.1		31.3
	処理水		%							70.3			10.7
	合計		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
単位水道使用量			m³／ごみt	0.88	0.87	0.40	1.21	1.11	0.90	1.14	0.47	1.20	0.86
再利用水量			m³			9,683						13,177	34,619
雨水利用量			m³	2,087	3,587	8,525	5,868	3,627	4,430	12	15,911	6,697	96,224
下水放流	放流量		m³	45,612	22,077	29,259	108,308	52,694	89,213	62,153	75,619	67,723	1,503,074
	単位放流量		m³／ごみt	0.46	0.43	0.18	0.68	0.72	0.54	0.39	0.59	0.87	0.55
	放流率		%	51.6	49.1	44.7	56.5	64.9	59.7	33.8	126.6	72.5	63.8

平成24年度　補助燃料年報

清　掃　工　場				光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
補助燃料使用量	都市ガス	立上げ、立下げ	m^3	85,882	41,568	63,957	28,915	81,386	63,974	184,125	176,322	589,349	76,322
		助燃用	m^3	5,497	11,623	0	200	3,936	0	14,196	0	108,721	1,668
		合計	m^3	91,379	53,192	63,957	29,115	85,322	63,974	198,321	176,322	698,070	77,990
		単位使用量	m^3/ごみt	1.35	0.39	0.47	0.28	0.67	0.44	1.52	1.36	1.64	0.32
立上げ、立下げ回数			回	22	27	22	12	8	17	6	10	23	16

清　掃　工　場				豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
補助燃料使用量	都市ガス	立上げ、立下げ	m^3	87,316	65,711	175,528	136,081	83,360	218,741	178,187	92,080	147,006	2,575,808
		助燃用	m^3	19,029	18,337	49,602	81,480	3,887	69,919	85,716	4,320	336,734	814,865
		合計	m^3	106,345	84,048	225,130	217,560	87,246	288,660	263,903	96,400	483,740	3,390,674
		単位使用量	m^3/ごみt	1.06	1.62	1.36	1.37	1.19	1.74	1.64	0.76	6.19	1.24
立上げ、立下げ回数			回	22	8	9	13	14	14	12	16	25	296

注:焼却炉のみを示す。

平成24年度　薬品使用実績(1/2)

清掃工場				光が丘	大田	目黒	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	20,150	121,280	15,100	63,910	8,100		35,290	10,030	72,440	56,170
		塩化第一鉄	kg						23,690				
		高分子凝集剤	kg	160	720	1,850	6,040	150	脱水助剤に含む		400	2,080	3,000
		塩化カルシウム	kg										
		硫酸バンド	kg	51,010		12,240							
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg								29,900		
	中和剤	苛性ソーダ	kg	29,300	263,651	166,110	127,140	16,020	排ｶﾞｽ処理用	16,979	2,220	304,410	240,468
		塩酸	kg	113,250	21,380	111,770	150,430	69,530	174,550	29,658	40,097	155,090	206,670
	分散剤	スケール分散剤	kg	800	1,200	140	3,800	600	1,600	2,400		500	2,280
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	80	1,000			400	1,200	300	100		990
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg		11,990	23,380	20,130		15,320	11,480		1,660	19,340
	金属捕集剤	液体キレート	kg	550	10,650	3,530	7,765		排ｶﾞｽ処理用		4,375	2,650	3,156
	還元剤	硫酸第一鉄	kg										
		塩化第一鉄	kg			12,000		6,020		20,860	2,930	22,770	26,970
		亜硫酸ソーダ	kg		500								
	その他		kg										
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	21,120	21,281	汚水処理用	48,870	汚水処理用	排ｶﾞｽ処理用	33,957	22,198	68,780	38,710
		塩酸	kg	7,500	24,580	汚水処理用	47,430	汚水処理用	汚水処理用	69,202	30,073	138,330	60,850
		清缶剤	kg	1,500	3,500	3,200	3,990	1,500	2,000	3,000	4,000	9,000	5,000
		脱酸素剤	kg	1,200	1,400	700	4,210	700	1,000		2,300	1,800	4,500
	復水処理剤		kg									1,500	
排ガス処理用	消石灰		kg	156,630			265,390	632,640	322,960	1,094,220	731,120	808,420	301,900
	アンモニア水		kg			158,820	86,860	180,990	59,840	209,730	196,290	520,200	246,630
	液化アンモニア		kg	25,500	39,960								
	苛性ソーダ		kg	387,420	615,188	552,750	154,220		621,940	288,634	295,972	869,840	689,243
	液体キレート		kg	1,370	4,350	7,270	3,035		11,000	1,600	625	350	9,844
	活性炭		kg	30,550	104,560	24,970		27,550	72,480				
	特殊反応剤		kg	23,360	59,080	2,440	163,440			432,890	192,450	623,000	277,800
熱供給用		高温水防食剤	kg	50								300	
		高温水清缶剤	kg										
冷却水用	防錆	冷却水処理剤	kg				3,200	800	1,980	3,300		6,000	3,420
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	4		25	240			1,500	800	5,500	
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg				360		冷却水用に含む		200	600	
飛灰処理用		高分子凝集剤	kg										
		重金属固定剤	kg	65,430	143,680	28,670	62,190	12,550	132,510	12,030	23,130	311,420	179,670
		セメント	kg										
その他			kg	消臭剤 400 固形塩素剤 40			消臭剤 1,800	消臭剤 3,000 固形塩素剤 75	消臭剤 200		消臭剤 800 固形塩素剤 45		

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24年度　薬品使用実績(2/2)

清　掃　工　場				豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	合計
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg		15,330	36,180	92,800	35,380	92,570	108,900		36,070	819,700
		塩化第一鉄	kg										23,690
		高分子凝集剤	kg	120	120	1,000	300	630	900	脱水助剤に含む	800	200	18,470
		塩化カルシウム	kg							95,270			95,270
		硫酸バンド	kg		20,880					62,340	70,880	16,020	233,370
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg	17,300									47,200
	中和剤	苛性ソーダ	kg		20,974	10,430	30,510	28,920	49,935	449,780	排ガス処理用	44,500	1,801,347
		塩　　酸	kg	10,040	22,021	169		4,830	23,290	69,780	30,320	15,096	1,247,972
	分散剤	スケール分散剤	kg	800	600	1,000	5,000	100	1,800	320		1,000	23,940
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg			1,000	1,000		450	7,710	760	1,300	16,290
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	600		2,785	10,230	6,000		26,280	1,500	9,000	159,695
	金属捕集剤	液体キレート	kg	893	1,800	520	11,650	2,000		10,000	1,900	1,722	63,161
	還元剤	硫酸第一鉄	kg							52,000			52,000
		塩化第一鉄	kg		200				11,980				103,730
		亜硫酸ソーダ	kg										500
	そ　の　他		kg										
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	21,840	637	19,630	28,610	16,913	49,935	汚水処理用	排ガス処理用	4,176	396,657
		塩　　酸	kg	10,920	1,159	27,481	45,250	15,500	23,290	汚水処理用	汚水処理用	3,114	504,678
		清　缶　剤	kg	1,000	500	3,000	2,000	1,000	3,000	3,650	2,400	1,000	54,240
		脱酸素剤	kg	700	300	1,000	400	500	1,450		1,000	1,600	24,760
	復水処理剤		kg										1,500
排ガス処理用	消　石　灰		kg	123,760	72,810	556,350	634,366	301,522	544,737	634,100	367,882		7,548,807
	アンモニア水		kg	105,060	83,410	328,120	243,930	65,930	292,100	314,180	71,510	472,780	3,636,380
	液化アンモニア		kg										65,460
	苛性ソーダ		kg	128,160	41,949	168,380	492,870	99,428	361,150	汚水処理用	332,860	382,104	6,482,108
	液体キレート		kg	908		1,480	24,880	1,200	7,140	汚水処理用	12,600	3,828	91,480
	活　性　炭		kg	75,690	37,040		81,503	40,261	25,722		21,716	44,163	586,205
	特殊反応剤		kg			112,130	42,623	166,910		156,550	61,386	60,843	2,374,902
熱供給用		高温水防食剤	kg	144			120	50					664
		高温水清缶剤	kg						20		40		60
冷却水用	防　錆	冷却水処理剤	kg	360	240	1,200	1,800	1,000	5,000	3,000	360	2,400	34,060
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	1,500	480	1,020			8,000		360		19,429
空調用	防　錆	冷却水処理剤	kg			216		240				160	1,776
飛灰処理用		高分子凝集剤	kg										
		重金属固定剤	kg	168,600		160,250	34,948	242,743	195,630	475,570		175,233	2,424,254
		セメント	kg					159,157	154,845	632,950			946,952
そ　の　他			kg	消臭剤 396 粉末消臭剤 400	消臭剤 1,200	消臭剤 800	消臭剤 4,000	消泡剤 30					

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24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
光が丘	1	故障 14 17					故障 31	故障 4		故障 19 23			調整 16 25	故障 2 14			定期点検補修 1			26															中間点検 9 22		
	2													故障 9 17		故障 20 27				定期点検補修 13						7						中間点検 16			8		
大田	1														定期点検補修 10				27										調整及び中間点検 28			30					
	2				調整 8		24	調整 6 8									24	定期点検補修		17	故障 19	故障 23	1	調整 9	28									26	中間点検		27
	3	調整		19						故障 18 22			20		定期点検補修				13							30	調整	20				8	中間点検	25			
目黒	1		中間点検 28		故障 10 13	15	17 19										故障 3 7	定期点検補修	15				8				調整 15	20									
	2				中間点検 12		24 28	調整 4							調整 21 23								定期点検補修 27			6									故障 8		25
有明	1	定期点検補修 6						7												中間点検 18		30										故障 12	18				
	2						定期点検補修 25						26											中間点検 15		4						故障 12 15					
千歳	1	定期点検補修 8						1			調整 13 20									中間点検 6		20	故障 24 25														
江戸川	1	定期点検補修 3					23																中間点検 3		22												故障 25
	2				定期点検補修 5					27				故障 8 10											24	中間点検		13	故障 5 7			故障 3 6			調整 8		18

平成24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
墨田	1								中間点検									調整											定期点検補修							
									23		13							21	28										11						14		
北	1								中間点検			故障						調整								故障				定期点検補修							
									29			20 22 24						14	27							2 5			11					7		
新江東	1	調整				中間点検																								定期点検補修							
		12			5				21																			30				25					
	2											中間点検				調整															定期点検補修						調整
												28	19			22 30														19				7		23 29
	3		調整			故障												中間点検									故障					定期点検補修					
			14		3	13	31										1			8						16	24				29					21	
港	1											定期点検補修								定期点検補修												中間点検					
											8					25				3	17										10	21					
	2																	定期点検補修																中間点検			
																28					20											24	7			
	3									調整										定期点検補修																中間点検	
										28										2			19													10	21
豊島	1		定期点検補修					調整		故障				故障		故障		故障				中間点検			故障												
		7						1 2		28				27		19 23		28		8		10			3 9 15												
	2				定期点検補修					故障												中間点検			故障 調整												
					28					19 22 25												27	9		9-10, 11												
渋谷	1							故障			中間点検															故障			定期点検補修							
								14 16		29			23													28			11				23			
中央	1	故障		中間点検																定期点検補修																	
		3	15	26														29					7														
	2				中間点検																	定期点検補修															
					29		10														20			28													

平成24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
板　橋	1											定期点検補修 6				24														中間点検 11		24						
	2	調整 3		故障 17 19				故障 30 1							定期点検補修 9				27													中間点検 26		8			
多摩川	1						定期点検補修 26					12											中間点検 17		30										故障 3	4	
	2					調整 19 25						定期点検補修 30				16											中間点検 1	14					故障 4				
足　立	1			中間点検 27			16				故障 1	2					調整 6						定期点検補修 9					21									
	2	故障及び中間点検 5			25									故障 10	15		調整 6	7		定期点検補修 6					21													
品　川	1											定期点検補修 30				20						調整 27		7						中間点検 27			11				
	2														定期点検補修 4				24								調整 6	8		中間点検 12		25					
葛　飾	1		中間点検 13		30															定期点検補修 28					13					中間点検 24			4				
	2				中間点検 1		15	故障 1		14	25	調整	10										定期点検補修 28					6					中間点検 7		18			
世田谷	1	故障 4				故障 12 16					故障 9 13		故障及び中間点検 22			15						故障 23		故障 10 15 16						定期点検補修 11				25			
	2							故障 7 9			29	故障及び中間点検				25				故障 8 13			故障 11 15							故障 14		25	定期点検補修 7				20

平成24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		848.08	1,236.87	1,225.66	80.89	0.00	0.00	1,103.47	1,175.59	1,190.60	408.72	0.00	1,005.96	8,275.84
	他工場搬入量		80.59	517.29	0.00	0.00	0.00	0.00	112.87	451.92	514.97	85.82	0.00	0.00	1,763.46
	搬出	スラグ	361.17	1,291.84	1,009.02	298.85	76.86	0.00	359.34	1,141.77	1,147.83	325.23	48.76	862.36	6,923.03
		メタル	0.00	64.82	41.74	21.72	0.00	0.00	0.00	0.00	132.74	62.12	0.00	59.56	382.70
		残灰	712.46	833.68	754.99	635.60	508.37	867.76	873.51	865.46	735.73	735.68	1,316.48	631.29	9,471.01
多摩川	灰処理量		389.66	293.72	0.00	0.00	78.96	496.48	367.19	157.54	66.55	271.65	443.92	398.16	2,963.83
	搬出	スラグ	155.76	320.20	0.00	29.24	33.72	419.00	358.34	160.18	76.64	288.31	378.75	376.28	2,596.42
		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	359.30	515.16	522.95	191.80	418.91	324.25	405.40	538.70	650.44	440.19	453.15	456.63	5,276.88
足立	灰処理量		0.00	0.00	0.00	0.00	44.73	388.40	0.00	0.00	19.93	504.26	519.37	484.70	1,961.39
	他工場搬入量		0.00	0.00	0.00	0.00	302.58	635.11	0.00	0.00	123.30	482.80	483.52	434.80	2,462.11
	搬出	スラグ	7.60	0.00	37.47	13.21	0.00	334.64	321.80	12.83	0.00	492.85	212.07	683.05	2,115.52
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.83	19.16	18.59	56.58
		残灰	1,005.57	1,434.55	2,100.85	1,802.97	1,867.37	1,937.55	1,227.12	600.78	1,245.75	1,754.07	1,776.34	1,882.88	18,635.80
品川	灰処理量		1,996.26	1,798.34	1,897.57	0.00	0.00	0.00	894.50	1,347.68	1,614.33	778.11	1,146.00	2,183.98	13,656.77
	他工場搬入量		1,947.77	2,079.47	1,138.57	117.57	33.17	105.59	726.75	1,130.00	1,679.34	397.65	964.08	2,119.48	12,439.44
	搬出	スラグ	1,547.54	1,791.41	1,566.87	75.11	206.48	0.00	697.64	658.90	1,899.10	826.09	579.52	1,538.76	11,387.42
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.81	121.15	0.00	249.96
		残灰	1,154.58	1,139.77	1,034.50	914.56	390.72	1,224.64	1,264.88	1,311.33	1,352.90	976.76	948.53	1,306.94	13,020.11
葛飾	灰処理量		0.00	0.00	0.00	0.00	68.15	363.05	0.00	0.00	431.68	345.25	170.34	348.86	1,727.33
	他工場搬入量		0.00	0.00	0.00	0.00	721.60	214.03	0.00	0.00	1,355.79	602.68	0.00	452.37	3,346.47
	搬出	スラグ	8.55	13.89	6.76	0.00	44.98	12.22	6.91	319.44	63.17	140.42	156.63	105.11	878.08
		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	1,171.14	1,408.80	1,132.27	1,407.01	1,379.50	1,449.37	931.95	604.13	1,404.95	1,446.41	1,106.62	1,418.72	14,860.87
世田谷	灰処理量		355.56	374.80	624.09	0.00	72.40	860.82	580.74	402.51	915.13	155.96	0.00	303.68	4,645.69
	他工場搬入量		243.21	0.00	1,140.10	305.19	703.01	1,191.94	839.23	786.48	1,574.55	408.23	228.31	533.92	7,954.17
	搬出	スラグ	331.77	205.52	610.19	164.67	36.54	478.92	754.54	383.80	490.31	171.35	84.70	127.03	3,839.34
		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	60.00	60.00
		残灰	616.87	306.57	361.98	579.14	614.44	470.70	769.71	663.90	496.37	595.59	443.19	573.41	6,491.87
中防	灰処理量		1,280.00	1,314.00	1,358.00	0.00	826.00	1,381.00	1,677.00	1,587.00	1,556.00	656.00	0.00	837.00	12,472.00
	他工場搬入量		3,098.56	3,490.78	3,854.46	417.15	2,612.98	3,042.99	2,716.41	3,826.42	3,829.05	1,382.94	113.69	2,021.83	30,407.26
	搬出	スラグ	56.47	37.74	94.73	163.89	101.27	37.10	1,503.40	2,022.20	3,018.30	1,078.40	235.67	664.03	9,013.21
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.37	224.25	273.62
		残灰	1,673.67	1,957.78	1,599.11	540.74	1,878.17	1,572.63	1,690.65	1,938.69	1,863.69	1,250.06	66.49	996.92	17,028.60
合計	灰処理量		4,869.56	5,017.73	5,105.32	80.89	1,090.24	3,489.75	4,622.90	4,670.32	5,794.22	3,119.95	2,279.63	5,562.34	45,702.85
	他工場搬入量		5,370.13	6,087.54	6,133.13	839.91	4,373.34	5,189.66	4,395.26	6,194.82	9,077.00	3,360.12	1,789.60	5,562.40	58,372.91
	搬出	スラグ	2,468.86	3,660.60	3,325.04	744.97	499.85	1,281.88	4,001.97	4,699.12	6,695.35	3,322.65	1,696.10	4,356.62	36,753.02
		メタル	0.00	64.82	41.74	21.72	0.00	0.00	0.00	0.00	132.74	209.76	189.68	362.40	1,022.86
		残灰	6,693.59	7,596.31	7,506.65	6,071.82	7,057.48	7,846.90	7,163.22	6,522.99	7,749.83	7,198.76	6,110.80	7,266.79	84,785.14

（参考）世田谷清掃工場ガス化溶融炉のスラグ搬出量

スラグ搬出	345.51	323.86	451.05	152.67	250.93	432.10	334.52	275.54	419.90	198.92	44.61	250.06	3,479.67
										灰溶融炉のスラグ搬出量との合計			40,232.68

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。

平成24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					1		2
	スラグ処理設備			1						1
	排ガス処理設備	減温塔								0
		ガス冷却器								0
		空気予熱器								0
		集じん器								0
	その他設備				2	1				3
小計	休炉件数		1	1	2	1		1		6
	休炉に至らない件数（ホールド）									0
合　計			1	1	2	1	0	1	0	6

注　：　ホールドとは、通電（電気式溶融炉）又はバーナー（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24年度　灰溶融施設　稼働状況

	施設名称			板橋		多摩川	足立		品川		葛飾		世田谷		中防				合計
稼働状況	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	4,397	3,878	2,964	1,961	－	5,105	8,552	1,727	－	2,790	1,856	7,684	4,788	－	－	45,703
	稼働時間		h	3,040	2,508	2,754	2,199	－	1,978	3,051	1,687	－	1,878	1,320	3,729	2,837	－	－	26,980
電力・補助燃料・用水使用量	使用電力量		kWh	16,293,010		1,900,414	8,008,480		3,070,987		5,506,590		10,981,040		46,061,934				91,822,455
	都市ガス使用量		m^3	133,691		716,684	81,180		4,688,279		126,265		255,540		1,369,149				7,370,788
	用水	上水	m^3	10,938		22,106			7,094		9,339		13,201		46,806				109,484
		工業用水、処理水	m^3	36,116			27,179		17,904		9,294								90,493
		計	m^3	47,053		22,106	27,179		24,998		18,633		13,201		46,806				199,977
薬品使用量	塩基度調整剤		t				440		27				31		928				1,426
	排ガス処理用	消石灰	kg	42,394		19,508	66,373				45,978		35,820		125,370				335,443
		活性炭	kg	5,337		1,569	2,298				2,714		11,647		30,850				54,415
		特殊反応剤	kg	6,417					81,730		7,674		16,047		28,500				140,368
		液体キレート	ℓ												2,000				2,000
	飛灰処理用	消石灰	kg																
		重金属安定化剤	ℓ	266,212		11,632	195,630		44,090		255,190		148,777		560,090				1,481,621
		塩化第一鉄	kg	3,709											6,030				9,739
		セメント	kg			4,873	154,845		58,680						71,680				290,078
	冷却水用	食塩(軟水装置用)	kg																
		防食剤	kg			1,500													5,750
		殺藻剤、ｽｹｰﾙ防止剤	kg						2,000				1,000		1,250				
その他	主電極使用量		本	521							20				167				708
	補助電極使用量		本	357											18				375
	コリメータ使用量		個				6						9						15
	液化窒素使用量		kg																

注1：稼働時間は、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(板橋清掃工場・中防灰溶融施設)、230kg/本（葛飾清掃工場）、補助電極：8.0kg/本（板橋清掃工場）である。

平成24年度　灰溶融施設　稼働実績表

施設名称		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
板橋灰溶融	1										調整、中間点検及び定期点検補修 7																							3		
	2	調整及び定期点検補修																		5									故障、調整及び中間点検 17								
多摩川溶融	1	調整 4	調整 16 25		調整 5 9	定期点検補修 19								25			調整 10	調整 17 29		調整 6	調整 18 25		調整及び中間点検 8			22	故障 27	調整 8	調整 20 31		調整 12 21		調整 5	調整 13 26		
足立灰溶融	1	調整及び中間点検												25			調整 7 8		29	調整及び定期点検補修						23			調整 13	故障 19 22		調整 7 11			調整及び故障 4		22 30
	2	調整、中間点検及び定期点検補修																																			
品川灰溶融	1		調整 13		9		25	調整及び定期点検補修											30	調整 6		故障 22				9		28	調整及び中間点検			11			調整 7		
	2	調整 11			調整 11		26			29	調整及び定期点検補修												8			調整 7		26	調整及び中間点検 13						6		
葛飾灰溶融	1	調整及び中間点検												27			調整及び定期点検補修 11									10		調整 25	10		調整 24	20		調整 4		19
	2	調整、中間点検及び定期点検補修																																			
世田谷溶融	1	故障		22		調整 11		9		30		中間点検			15	故障 20		5		調整 7	11	調整 24		15	23	調整及び定期点検補修											
	2	調整 5	14									調整及び中間点検												21				28	調整 3	調整及び定期点検補修 12					18	
中防灰溶融	1	調整及び定期点検補修												12															調整及び定期点検補修 16								
	2										調整及び定期点検補修 1																							1		
	3	調整及び定期点検補修																																			
	4	調整及び定期点検補修																																			

平成24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	2,258.91	2,036.45	1,924.37	1,908.11	1,690.38	1,735.06	1,828.19	1,852.42	2,218.05	1,829.49	577.59	1,590.30	21,449.32
		中　防	6,284.75	5,911.72	5,601.46	5,506.66	5,096.60	5,145.44	5,510.33	5,190.75	6,103.92	8,302.76	6,190.66	5,175.20	70,020.25
		合計	8,543.66	7,948.17	7,525.83	7,414.77	6,786.98	6,880.50	7,338.52	7,043.17	8,321.97	10,132.25	6,768.25	6,765.50	91,469.57
搬出合計		京浜島	2,171.47	2,201.87	1,728.65	2,210.46	1,888.45	1,384.61	2,125.69	1,938.12	2,210.67	1,860.17	480.10	2,018.29	22,218.55
		中　防	6,233.19	6,967.01	5,716.77	5,919.79	5,249.87	5,092.23	3,676.86	7,219.94	5,919.55	7,106.37	6,387.16	5,778.27	71,267.01
		合計	8,404.66	9,168.88	7,445.42	8,130.25	7,138.32	6,476.84	5,802.55	9,158.06	8,130.22	8,966.54	6,867.26	7,796.56	93,485.56
搬出内訳	鉄（資源回収）	京浜島	439.72	518.62	395.06	457.67	468.92	307.25	514.35	430.91	359.90	390.23	134.16	437.81	4,854.60
		中　防	729.77	1,193.78	531.19	930.04	540.88	556.10	680.55	744.31	530.19	439.43	743.58	751.58	8,371.40
		合計	1,169.49	1,712.40	926.25	1,387.71	1,009.80	863.35	1,194.90	1,175.22	890.09	829.66	877.74	1,189.39	13,226.00
	アルミニウム（資源回収）	京浜島	39.32	37.04	37.58	38.31	38.86	25.77	38.96	42.72	28.64	24.90	0.00	26.92	379.02
		中　防	90.60	103.15	77.52	60.36	78.53	90.11	38.87	91.69	78.26	78.18	78.36	116.33	981.96
		合計	129.92	140.19	115.10	98.67	117.39	115.88	77.83	134.41	106.90	103.08	78.36	143.25	1,360.98
	清掃工場（焼却）	京浜島	5.69	5.39	4.09	5.94	17.76	2.53	2.07	2.95	1.20	44.11	16.85	0.85	109.43
		中　防	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
		合計	5.69	5.39	4.09	5.94	17.76	2.53	2.07	2.95	1.20	44.11	16.85	0.85	109.43
	中防粗大（破砕処理）	京浜島	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
		中　防	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.14	0.00	0.00	51.14
		合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.14	0.00	0.00	51.14
	中　防（埋立）	京浜島	1,686.74	1,640.82	1,291.92	1,708.54	1,362.91	1,049.06	1,570.31	1,461.54	1,820.93	1,400.93	329.09	1,552.71	16,875.50
		中　防	5,412.82	5,670.08	5,108.06	4,929.39	4,630.46	4,446.02	2,957.44	6,383.94	5,311.10	6,537.62	5,565.22	4,910.36	61,862.51
		合計	7,099.56	7,310.90	6,399.98	6,637.93	5,993.37	5,495.08	4,527.75	7,845.48	7,132.03	7,938.55	5,894.31	6,463.07	78,738.01

平成24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		7,215.14	7,390.07	7,048.57	6,817.18	7,089.00	6,418.49	7,245.41	7,137.22	7,984.49	1,696.11	6,198.69	7,332.23	79,572.60
搬出合計		8,710.19	9,534.97	9,523.57	7,604.01	10,208.10	8,311.11	8,978.82	9,463.53	10,018.95	2,519.95	8,023.33	9,048.61	101,945.14
搬出内訳	鉄（資源回収）	1,431.47	1,253.40	1,409.20	1,072.45	1,511.21	1,159.76	1,331.86	1,496.70	1,477.55	630.18	1,242.06	1,222.60	15,238.44
	破砕ごみ処理施設(焼却)	3,309.65	3,587.61	3,698.32	462.74	5,280.46	2,834.01	0.00	2,879.78	4,833.32	0.00	2,135.02	5,347.86	34,368.77
	清掃工場（焼却）	3,390.16	3,484.67	2,706.91	4,171.43	2,026.96	3,130.28	4,711.76	3,348.57	2,461.41	1,620.38	3,657.98	1,514.95	36,225.46
	中　防（埋立）	578.91	1,209.29	1,709.14	1,897.39	1,389.47	1,187.06	2,935.20	1,738.48	1,246.67	107.90	789.55	963.20	15,752.26
	中防不燃（破砕処理）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.49	198.72	0.00	360.21

平成24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	3,309.65	3,587.61	3,698.32	462.74	5,280.46	2,834.01	0.00	2,879.78	4,833.32	0.00	2,135.02	5,347.86	34,368.77
残　灰　量	332.11	346.13	343.22	137.28	558.50	245.95	0.00	351.36	569.49	71.44	239.25	359.46	3,554.19

平成24年度　品川清掃作業所　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
搬入量	し　　尿	219.97	251.65	238.70	228.14	215.92	168.58	158.51	149.50	136.18	125.76	112.36	118.68	2,123.95
	浄化槽汚泥	605.92	494.53	479.48	461.57	394.84	467.41	414.14	455.85	403.66	314.82	331.86	535.36	5,359.44
	ディスポーザ汚泥	295.10	194.82	260.14	357.31	255.05	153.71	258.93	330.17	226.22	330.01	491.16	481.00	3,633.62
	ビルピット汚泥	0.00	0.00	5.57	2.45	0.26	0.00	2.59	0.00	3.41	0.00	2.72	0.00	17.00
	直接搬入合計	1,120.99	941.00	983.89	1,049.47	866.07	789.70	834.17	935.52	769.47	770.59	938.10	1,135.04	11,134.01
	し尿（堀ノ内中継所経由）	59.63	75.03	71.28	68.35	59.59	60.50	71.21	61.83	58.15	58.80	51.06	85.93	781.36

平成24年度　稼働状況一覧（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、破砕ごみ処理施設及び品川下水道投入施設）

	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	第二プラント C系	第二プラント D系	A系	B系		
稼働状況	処理能力			8t/h	8t/h	8t/h	8t/h	48t/h	48t/h	27t/h	27t/h	180t/d	100t/d
	処理量		t	21,449				70,020		79,573		34,369	17,122
	稼働時間		h	1,193	1,195	1,220	1,219	1,218	855	1,794	1,789	4,890	1,225
	稼働日数		d	274				232	202	309	309	204	198
	計画稼働日数		d	285				279		309		289	309
	ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2排出量		t	大田工場に含む				29,279（中防灰溶融施設も含む）					品川工場に含む
	非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2排出量		t									15,400	
電力・補助燃料・用水使用量	受電電力量		kWh	3,693,130				7,549,490		2,038,326		2,370,436	607,326
	都市ガス使用量		m^3	705,266									
	重油使用量		kl									332	
	灯油使用量		kl	658				700					
	用水	上水	m^3	19,040				35,260		41,367		46,166	1,848
		工業用水または処理水	m^3	12,233									898
		計	m^3	31,273				35,260		41,367		46,166	2,746
	排水量		m^3	5,805								30,227	16,731
薬品使用量	汚水処理用	塩化第二鉄	kg					10,860					（ﾎﾟﾘ硫酸第二鉄）24,570
		高分子凝集剤	kg										3,120
		脱水助剤	kg					30					（古紙）4,060
		塩化カルシウム	kg									32,110	
		硫酸バンド	kg									5,840	
		苛性ソーダ	kg	3,530				11,900				排ガス処理用	
		硫酸	kg										
		塩酸	kg									18,230	
		スケール分散剤	kg									300	
		次亜塩素酸ソーダ	kg									1,200	
		液体キレート	kg					480				1,600	
	防爆ボイラ水処理用	清缶剤	kg										
		並塩	kg										
		樹脂再生塩	kg										
	ボイラ用	苛性ソーダ	kg										
		塩酸	kg										
		清缶剤	kg	1,100								200	
		脱酸素剤	kg									520	
	排ガス処理用	消石灰	kg									31,500	
		アンモニア水	kg									51,820	
		苛性ソーダ	kg									230,670	
		液体キレート	kg									汚水処理用	
		活性炭	kg									8,290	
	飛灰処理用	重金属固定剤	kg									30,600	
	脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ	kg	2,010									11,940
		苛性ソーダ	kg	汚水処理用									7,420
		硫酸	kg	1,500									840

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」（平成10年法律第117号第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24年度　施設稼働実績表（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）

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 22			1						4ヶ月点検 24		30													定期点検補修 4			27		
	C・D系							中間点検 24			3						4ヶ月点検 25			1												定期点検補修 7				2	
中防不燃ごみ処理センター第二プラント	C系	中間点検 9		14							3ヶ月点検 16		19							定期点検補修 1					27						3ヶ月点検 11		14			
	D系		中間点検 23		28							3ヶ月点検 23		1							故障及び定期点検補修 15					26						3ヶ月点検 4		9			
粗大ごみ破砕処理施設	A・B系										中間点検 23		28															調整及び定期点検補修 31					31			
破砕ごみ処理施設（流動床炉）			調整 21		1	調整 11		21	故障 8		19	中間点検 5		30					15		故障			故障 3	8		19	調整及び定期点検補修 31					16			

注：週例点検等の短期間停止を除く。

平成24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	多摩川 灰溶融	足立 灰溶融	葛飾 灰溶融	品川 灰溶融	世田谷 灰溶融	中防 灰溶融	計
売却量（kg）	鉄	4,854,600	8,371,400	15,238,440	769,732	－	－	－	－	－	－	－	29,234,172
	アルミニウム	379,020	981,960	－	13,700	－	－	－	－	－	－	－	1,374,680
	水砕メタル	－	－	－	－	339,280	－	56,580	－	249,960	60,000	273,620	979,440
	炉底メタル	－	－	－	－	43,420	－	－	－	－	－	－	43,420
	計	5,233,620	9,353,360	15,238,440	783,432	382,700	－	56,580	－	249,960	60,000	273,620	31,631,712
総売却額（円）	鉄	104,253,634	187,453,998	242,174,072	13,422,009	－	－	－	－	－	－	－	547,303,713
	アルミニウム	38,465,608	83,302,686	－	258,930	－	－	－	－	－	－	－	122,027,224
	水砕メタル	－	－	－	－	60,689,327	－	12,891,752	－	308,388,149	59,094,000	46,686,412	487,749,640
	炉底メタル	－	－	－	－	68,386,500	－	－	－	－	－	－	68,386,500
	計	142,719,242	270,756,684	242,174,072	13,680,939	129,075,827	－	12,891,752	－	308,388,149	59,094,000	46,686,412	1,225,467,077
平均単価（円／kg）	鉄	21.48	22.39	15.89	17.44	－	－	－	－	－	－	－	
	アルミニウム	101.49	84.83	－	18.90	－	－	－	－	－	－	－	
	水砕メタル	－	－	－	－	178.88	－	227.85	－	1,233.75	984.90	170.62	
	炉底メタル	－	―	－	－	1,575.00	－	－	－	－	－	－	

注：清掃工場（中防施設含む。）の鉄は、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含む。