平成22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

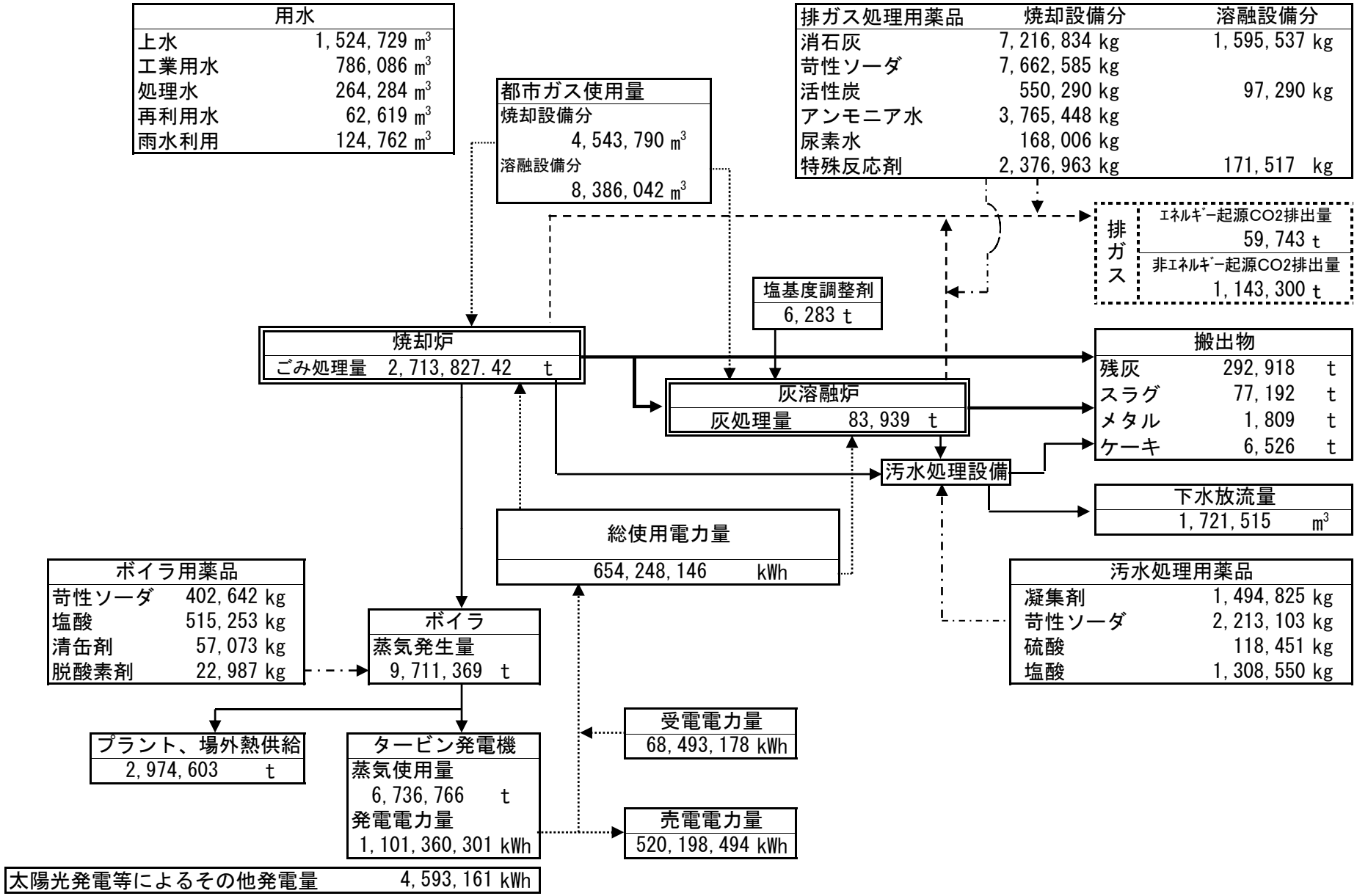
平成23年4月現在

		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	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)
	6	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
	7	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
	8	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
	9	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
	10	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
	11	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)
	12	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
	13	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
	14	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
	15	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
	16	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
	17	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
	18	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
	19	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
	20	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

注:練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼動を停止した。

平成２２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22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	12,941.14	10,244.65	8,646.67	8,814.85	8,440.19	13,392.26	11,187.99	10,045.45	13,030.29	12,138.22	10,226.09	12,041.31	131,149.11
光が丘	7,083.98	7,060.81	7,437.37	2,926.42	1,194.43	2,581.51	1,654.83	5,384.22	5,933.00	6,418.28	4,053.48	5,915.69	57,644.02
大 田	10,888.93	14,528.67	15,832.51	13,176.31	7,134.51	4,754.64	10,311.85	17,389.44	15,019.30	9,745.62	11,244.13	13,605.42	143,631.33
目 黒	8,668.37	9,553.81	11,005.63	13,865.12	11,238.86	11,889.75	6,806.97	6,189.58	9,243.06	11,509.62	13,146.39	11,338.04	124,455.20
有 明	7,631.75	6,146.37	4,077.87	10,290.74	10,796.59	12,130.88	7,615.28	6,303.51	9,645.95	10,806.70	11,339.34	10,104.69	106,889.67
千 歳	2,247.47	2,385.18	13,508.05	12,871.13	17,845.44	12,983.03	9,714.28	14,916.18	13,147.33	13,375.71	13,619.93	11,736.39	138,350.12
江戸川	8,121.07	9,015.30	7,712.23	14,472.85	13,050.36	13,707.79	14,743.30	11,781.60	12,554.97	14,669.23	13,896.86	14,045.62	147,771.18
墨 田	14,425.78	15,031.98	12,089.18	6,665.74	14,766.03	15,012.43	14,951.97	14,170.32	13,432.50	5,623.17	1,497.76	3,743.71	131,410.57
北	15,275.58	17,651.38	12,082.02	8,030.84	12,665.77	14,314.04	17,163.31	16,321.49	14,489.48	5,371.62	1,378.86	4,388.18	139,132.57
新江東	29,575.15	25,503.86	32,958.36	43,495.01	35,334.40	35,625.90	40,041.82	39,667.58	41,145.95	23,721.02	17,278.73	21,173.12	385,520.90
港	17,207.56	19,707.76	15,635.65	20,085.67	17,828.27	11,933.08	8,782.35	15,276.78	15,973.16	15,871.02	16,819.55	16,883.98	192,004.83
豊 島	5,677.05	3,325.42	6,440.56	12,458.03	11,450.62	10,097.42	7,522.36	3,523.06	7,743.19	9,797.48	8,459.95	8,510.54	95,005.68
中 央	13,788.84	12,920.28	16,098.37	17,659.43	16,175.07	14,128.65	8,393.11	4,889.18	10,678.50	14,163.96	14,465.20	15,940.92	159,301.51
渋 谷	5,376.93	5,622.71	5,191.51	3,337.44	3,645.62	5,492.35	4,882.11	5,398.79	6,100.95	2,163.13	415.25	3,163.20	50,789.99
板 橋	16,464.46	17,759.81	12,124.98	9,723.59	3,772.63	4,562.68	16,193.25	16,137.91	16,622.37	10,915.92	12,089.17	16,698.54	153,065.31
足 立	10,432.44	13,098.22	14,432.50	9,234.84	7,084.07	8,712.23	9,225.97	7,391.99	10,033.09	14,968.41	16,448.56	18,174.49	139,236.81
多摩川	7,470.77	7,615.93	2,715.83	2,688.37	5,700.55	7,250.12	7,825.62	4,407.03	6,052.00	7,035.75	6,706.96	7,731.37	73,200.30
品 川	14,811.32	17,055.81	15,179.99	11,599.31	6,397.71	5,458.27	9,865.85	14,070.95	14,136.22	11,022.04	9,672.02	11,185.58	140,455.07
葛 飾	8,376.81	10,776.51	12,812.77	15,089.65	11,692.43	7,777.11	6,726.25	7,874.49	12,729.44	11,891.35	11,306.65	11,979.52	129,032.98
世田谷	8,433.38	9,571.90	7,168.94	5,602.00	5,372.57	6,887.15	9,641.77	5,472.99	6,100.37	4,800.33	2,323.14	4,405.73	75,780.27
合 計	224,898.78	234,576.36	233,150.99	242,087.34	221,586.12	218,691.29	223,250.24	226,612.54	253,811.12	216,008.58	196,388.02	222,766.04	2,713,827.42

平成22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	1,700.65	1,623.18	1,379.61	430.07	1,009.33	1,663.67	1,176.41	1,356.63	1,553.73	1,507.15	1,480.86	1,360.32	16,241.61
光が丘	810.98	861.24	883.33	341.62	203.37	220.87	192.03	690.10	747.57	761.01	749.18	645.11	7,106.41
大　田	1,263.10	1,189.46	1,557.59	1,362.81	809.45	253.62	1,350.16	1,736.00	1,715.50	1,327.03	987.82	1,158.14	14,710.68
目　黒	1,284.43	1,045.88	1,638.31	1,331.73	1,778.71	1,526.79	1,011.82	487.69	1,524.22	1,452.43	1,598.08	1,679.67	16,359.76
練　馬	34.98	32.32	15.48	5.29	45.01	85.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.95
有　明	744.87	412.28	729.26	1,107.71	1,222.89	1,239.79	769.86	768.59	1,466.72	1,353.45	1,254.66	1,428.62	12,498.70
千　歳	446.24	0.00	1,497.65	1,259.33	1,745.80	1,528.01	794.43	1,613.20	1,527.83	1,660.01	1,452.55	1,601.07	15,126.12
江戸川	1,411.23	527.52	1,240.32	1,858.19	1,754.12	1,691.33	2,123.02	1,367.92	1,673.29	1,985.96	1,645.92	1,717.79	18,996.61
墨　田	1,905.96	1,956.17	1,844.21	451.39	1,938.26	1,961.98	1,746.04	1,994.67	2,211.70	1,111.13	0.00	231.76	17,353.27
北	2,011.06	1,833.33	1,968.54	538.96	1,908.15	1,789.85	1,952.69	2,210.20	2,207.36	970.99	65.01	765.81	18,221.95
新江東	3,149.91	2,857.51	3,945.58	4,699.55	3,614.12	4,263.54	3,977.72	5,383.41	5,414.29	2,869.71	1,174.69	3,963.24	45,313.27
港	1,902.31	1,902.22	1,857.03	2,500.68	1,963.58	2,224.76	626.20	2,195.29	2,527.27	1,969.07	2,008.59	2,320.18	23,997.18
豊　島	893.07	236.23	752.62	1,187.15	1,220.77	973.72	1,025.29	342.61	842.78	1,088.44	895.66	1,023.84	10,482.18
中　央	1,708.13	1,589.58	2,020.21	2,017.22	1,931.74	1,732.60	824.91	546.33	1,411.41	2,007.25	1,830.88	2,049.30	19,669.56
渋　谷	479.40	490.91	482.65	266.48	333.41	470.77	416.17	488.35	531.87	216.06	0.00	322.31	4,498.38
板　橋	381.89	461.81	496.07	628.22	611.70	376.01	320.73	559.22	741.13	590.62	409.18	1,412.49	6,989.07
足　立	1,196.02	997.08	1,294.66	577.32	1,000.68	1,126.26	1,066.28	825.53	1,071.80	1,119.44	1,009.93	1,537.38	12,822.38
多摩川	267.20	270.36	392.69	127.98	167.61	227.85	202.44	252.72	155.37	239.50	244.64	549.04	3,097.40
品　川	817.98	836.04	632.65	723.37	398.75	473.35	1,178.54	1,799.71	1,424.25	977.41	411.25	1,343.36	11,016.66
葛　飾	865.02	890.82	1,268.76	1,458.29	944.39	676.91	526.46	755.26	1,195.23	928.08	1,278.04	861.82	11,649.08
世田谷	595.40	415.39	521.80	810.09	602.87	673.23	510.86	541.33	484.68	539.02	456.22	397.78	6,548.67
合　計	23,869.83	20,429.33	26,419.02	23,683.45	25,204.71	25,180.78	21,792.06	25,914.76	30,428.00	24,673.76	18,953.16	26,369.03	292,917.89

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。
注3：練馬清掃工場は、解体工事前における清掃で発生したものである。

平成22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	世田谷	板橋	足立	葛飾	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							3123.85	16545.71	55.06				
	港	5382.17						431.48	18183.53	103.95				
	墨田						7306.65	1011.32	9035.30	270.18				
	新江東			133.04				13324.74	31855.49	170.85				
	有明							3990.27	8508.43	166.56				
	品川	*							11016.66	224.27		8985.71	522.49	4.20
	目黒	2484.65		224.24					13650.87	76.27				
	大田	31.12						9857.96	4821.60	3079.16				
	多摩川		*						3097.40	91.84		4074.11	207.48	3.20
	世田谷			*					6548.67	76.12		13461.68	16.79	2.85
	千歳			9820.26					5305.86					
	渋谷							3129.14	1369.24					
	杉並			5318.21	4161.54				6761.86	273.40				
	豊島				84.40				10397.78					
	北				1682.59	4938.20		496.78	11104.38	87.49				
	板橋			119.81	*				6869.26	127.17		13933.58	1698.37	1.00
	練馬								218.95	32.92				
	光が丘			5.70	4620.51			41.99	2438.21	122.04				
	足立					*			12822.38	182.41		6461.92	342.36	2.33
	葛飾						*		11649.08	77.23		5101.06	2364.27	0.67
	江戸川							1942.42	17054.19	79.61				
工場計		7897.94		15621.26	10549.04	4938.20	7306.65	37349.95	209254.85	5296.53		52018.06	5151.76	14.25
破砕ごみ処理施設								*	2489.91					
中防灰溶融施設								*	10115.70	1229.58		18788.13	1220.11	0.03
合計		7897.94		15621.26	10549.04	4938.20	7306.65	37349.95*	221860.46	6526.11		70806.19	6371.87	14.28
									埋立合計	228,386.57	スラグ合計		77,192.34	

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搬出量は、ガス化溶融炉と灰溶融炉からの合算値である。
注5：練馬清掃工場の残灰等搬出は、解体工事前における清掃で発生したものである。

平成22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	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
処理能力		t／日	600	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	600
計画稼動日数		日	282	289	289	291	275	282	275	268	268	275	327
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	192,004.83
炉稼動時間		時間	13,100	11,901	19,517	13,198	13,351	6,846	13,762	6,727	6,718	16,471	16,832
稼動日数		日	273	248	271	275	278	285	287	280	280	229	351
炉稼動率	a 暦日数	%	74.8	67.9	74.3	75.3	76.2	78.2	78.6	76.8	76.7	62.7	96.1
	b 計画稼動日数	%	96.8	85.8	93.8	94.5	101.1	101.2	104.3	104.6	104.4	83.2	107.2
稼動時処理量		t／日	480.4	232.4	530.0	452.6	384.5	485.4	514.9	469.3	496.9	1,683.5	547.0
処理率		%	77.5	66.5	82.8	71.3	97.2	81.8	89.6	81.7	86.5	77.9	97.9
稼動時処理率		%	80.1	77.5	88.3	75.4	96.1	80.9	85.8	78.2	82.8	93.5	91.2
残灰量／処理量		%	12.4	12.3	10.2	13.1	11.7	10.9	12.9	13.2	13.1	11.8	12.5
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	845	2,637	2,990	804	4,900	1,232	578	1,688	1,366	2,410	643
非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	49,200	22,600	67,500	49,200	40,100	54,100	57,700	62,100	66,600	163,000	73,700

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」（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22年度 清掃工場処理年報 No.1(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		t／日	400	600	200	600	700	300	600	500	300	11,500
計画稼動日数		日	291	282	289	289	282	282	289	285	289	5,699
処理量		t	95,005.68	159,301.51	50,789.99	153,065.31	139,236.81	73,200.30	140,455.07	129,032.98	75,780.27	2,713,827
炉稼動時間		時間	12,798	14,359	6,970	14,257	12,016	14,236	12,481	13,833	12,141	251,514
稼動日数		日	267	299	290	297	250	297	260	288	253	5,558
炉稼動率	a 暦日数	%	73.0	82.0	79.6	81.4	68.6	81.3	71.2	79.0	69.3	75.6
	b 計画稼動日数	%	91.6	106.1	100.5	102.8	88.8	105.2	90.0	101.1	87.5	96.8
稼動時処理量		t／日	355.8	532.8	175.1	515.4	556.9	246.5	540.2	448.0	299.5	9,947.1
処理率		%	81.6	94.1	87.9	88.3	70.5	86.5	81.0	90.5	87.4	82.8
稼動時処理率		%	89.0	88.8	87.6	85.9	79.6	82.2	90.0	89.6	99.8	86.5
残灰量／処理量		%	11.0	12.3	8.9	―	―	―	―	―	―	―
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	1,106	844	965	6,951	3,594	4,062	10,850	2,583	8,695	59,743
非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	44,300	63,000	25,300	65,300	59,700	32,500	61,300	52,500	33,600	1,143,300

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」(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22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	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
処理能力		600	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	600
休炉時間内訳 (h)	定期点検補修	2,323	2,747	3,372	2,132	2,648	1,336	2,593	1,492	1,533	3,459	4,057
	中間点検	858	729	1,091	751	956	309	921	528	494	4,999	0
	予備炉・調整	9,408	1,573	1,765	1,439	0	211	0	0	15	307	5,391
	故 障	591	570	302	0	565	57	244	12	0	1,044	0
	年末年始	0	0	233	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	4,420	5,619	6,763	4,322	4,169	1,913	3,758	2,032	2,042	9,809	688
故障による休炉件数		4	4	3	0	4	1	2	1	0	3	0
炉数別運転日数 (日)	全停日数	17	69	21	15	12	76	13	84	85	53	16
	1炉日数	152	106	26	157	142	289	137	281	280	57	8
	2炉日数	196	190	163	193	211		215			204	331
	3炉日数			155							51	10

注:杉並及び港清掃工場は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22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	11,500
休炉時間内訳 (h)	定期点検補修	2,199	2,568	1,247	2,328	2,247	2,311	2,420	2,188	2,099	47,299
	中間点検	1,345	554	496	656	947	942	1,047	880	984	19,487
	予備炉・調整	381	0	0	124	2,151	0	0	360	0	23,125
	故 障	797	38	46	155	163	31	1,573	259	2,296	8,743
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	4,722	3,160	1,789	3,263	5,508	3,284	5,040	3,687	5,379	81,367
故障による休炉件数		4	1	2	1	2	1	10	2	14	59
炉数別運転日数 (日)	全停日数	40	12	75	32	14	13	34	17	57	755
	1炉日数	110	120	290	86	204	105	147	120	131	2,948
	2炉日数	215	233		247	147	247	184	228	177	3,381
	3炉日数										216

平成22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	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)												3									3	29
		灰落下管(主灰シュート)					1			1		1								1			4	
		ごみ投入ホッパ																					0	
		火格子			1				1			1						1	1	2	1		8	
		その他		1				1						1		1						10	14	
	その他の設備	ボイラ設備	3	1	1		3		1						1		1	1		1	1	1	15	30
		集じん設備	1	1																5		1	8	
		通風及び煙道設備														1							1	
		灰処理設備			1																		1	
		その他		1								1								1		2	5	
小計		休炉件数	4	4	3	0	4	1	2	1	0	3	0	4	1	2	1	2	1	10	2	14	59	59
		休炉に至らない件数	2				2	1													1		6	6
合計			6	4	3	0	6	2	2	1	0	3	0	4	1	2	1	2	1	10	3	14	65	65

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	平成22年度
休炉	焼却炉本体設備	炉体（クリンカ付着）	5	2	2	1	1	1	7	1	1	1	3
		灰落下管（主灰ｼｭｰﾄ）	12	4	1	4	6	5	2	9	2	2	4
		ごみ投入ホッパ	5	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		火格子	7	7	10	4	5	3	5	6	9	8	8
		その他	10	11	8	9	3	2	1	5	14	11	14
	その他の設備	ボイラ設備	14	12	13	16	16	9	10	5	13	9	15
		集じん設備	15	9	8	5	6	7	9	5	7	3	8
		通風及び煙道設備	5	3	2	4	0	2	0	0	0	5	1
		灰処理設備	8	3	2	8	1	5	4	4	3	8	1
		その他	21	19	8	10	5	13	10	13	8	7	5
小計		休炉件数	102	70	54	62	44	47	48	49	57	54	59
		休炉に至らない件数	3	11	16	12	8	15	16	8	17	9	6
合計			105	81	70	74	52	62	64	57	74	63	65

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18年度～平成22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
平成22年度	処理能力	t/日	600	300	600	600		400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼動日数	日	282	289	289	291		275	282	275	268	268	275	327	291
	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	192,004.83	95,005.68
	炉稼動時間	時間	13,100	11,901	19,517	13,198		13,351	6,846	13,762	6,727	6,718	16,471	16,832	12,798
	稼動時処理量	t/日	480.4	232.4	530.0	452.6		384.5	485.4	514.9	469.3	496.9	1,683.5	547.0	
	処理率	%	77.5	66.5	82.8	71.3		97.2	81.8	89.6	81.7	86.5	77.9	97.9	81.6

注：練馬清掃工場は、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18年度～平成22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		
平成22年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	11,500		
	計画稼動日数	日	282	289	289	282	282	289	285	289	5,699		
	処理量	t	159,301.51	50,789.99	153,065.31	139,236.81	73,200.30	140,455.07	129,032.98	75,780.27	2,713,827.42		
	炉稼動時間	時間	14,359	6,970	14,257	12,016	14,236	12,481	13,833	12,141	251,514		
	稼動時処理量	t/日	532.8	175.1	515.4	556.9	246.5	540.2	448.0	299.5	9,947.1		
	処理率	%	94.1	87.9	88.3	70.5	86.5	81.0	90.5	87.4	82.8		

注1：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2：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3：大田第二清掃工場は、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18年度～平成22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
平成22年度	計画稼動日数	日	282	289	289	291		275	282	275	268	268	275	327
	炉稼動時間	時間	13,100	11,901	19,517	13,198		13,351	6,846	13,762	6,727	6,718	16,471	16,832
	炉稼動率a	%	74.8	67.9	74.3	75.3		76.2	78.2	78.6	76.8	76.7	62.7	96.1
	炉稼動率b	%	96.8	85.8	93.8	94.5		101.1	101.2	104.3	104.6	104.4	83.2	107.2

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：練馬清掃工場は、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18年度～平成22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	
平成22年度	計画稼動日数	日	291	282	289	289	282	282	289	285	289	
	炉稼動時間	時間	12,798	14,359	6,970	14,257	12,016	14,236	12,481	13,833	12,141	
	炉稼動率a	%	73.0	82.0	79.6	81.4	68.6	81.3	71.2	79.0	69.3	
	炉稼動率b	%	91.6	106.1	100.5	102.8	88.8	105.2	90.0	101.1	87.5	

注1：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2：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3：大田第二清掃工場は、建替えのため平成20年1月で稼動を停止した。

平成22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																																	0	0	0
大　田																																	0	0	0
目　黒																																	0	0	0
有　明																	1																1	0	1
千　歳																																	0	0	0
江戸川																																	0	0	0
墨　田																																	0	0	0
北													1																				1	0	1
新江東																																	0	0	0
港																																	0	0	0
豊　島																																	0	0	0
中　央			1																1												1		3	0	3
渋　谷																																	0	0	0
板　橋																																	0	0	0
足　立																																	0	0	0
多摩川					1																												1	0	1
品　川																																	0	0	0
葛　飾																													1				1	0	1
世田谷			1																														1	0	1
中　防																																	0	0	0
再雇用																																	0	0	0
合計	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	8	0	
総合計	0		2		1		0		0		0		1		0		1		1		0		0		0		0		1		1		8		8

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18年度～平成22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				
	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	1		1	12.5	43			0	0.0	36			0	0.0	31			0	0.0	27			0	0.0
光が丘	55			0	0.0	53			0	0.0	59			0	0.0	58		1	1	17.2	62			0	0.0
大　田	121		1	1	8.3	49			0	0.0	41			0	0.0	35			0	0.0	32			0	0.0
目　黒	53			0	0.0	50			0	0.0	53			0	0.0	56			0	0.0	56			0	0.0
練　馬	38			0	0.0	38			0	0.0	29			0	0.0	28		1	1	35.7					
有　明	33			0	0.0	36			0	0.0	31	1		1	32.3	28			0	0.0	29		1	1	34.5
千　歳	47		1	1	21.3	46	1		1	21.7	50	2	1	3	60.0	47			0	0.0	24			0	0.0
江戸川	49		1	1	20.4	49	1	1	2	40.8	39		1	1	25.6	29			0	0.0	26			0	0.0
墨　田	50		1	1	20.0	47			0	0.0	34			0	0.0	23			0	0.0	25			0	0.0
北	43			0	0.0	41			0	0.0	31			0	0.0	23	2		2	87.0	23		1	1	43.5
新江東	75		2	2	26.7	70			0	0.0	79		1	1	12.7	80			0	0.0	89			0	0.0
港	53		1	1	18.9	54	1		1	18.5	60			0	0.0	60	1		1	16.7	29			0	0.0
豊　島	53	1		1	18.9	54		1	1	18.5	58		2	2	34.5	54			0	0.0	28			0	0.0
中　央	51	1		1	19.6	54		1	1	18.5	59			0	0.0	59			0	0.0	58		3	3	51.7
渋　谷	49			0	0.0	45			0	0.0	49			0	0.0	50			0	0.0	54			0	0.0
板　橋	60		1	1	16.7	58			0	0.0	65			0	0.0	65			0	0.0	66			0	0.0
足　立	57			0	0.0	56			0	0.0	63			0	0.0	53			0	0.0	66			0	0.0
多摩川	51			0	0.0	49			0	0.0	51			0	0.0	63			0	0.0	61		1	1	16.4
品　川	64		1	1	15.6	60			0	0.0	68	1		1	14.7	66			0	0.0	70			0	0.0
葛　飾	56			0	0.0	55			0	0.0	62	1		1	16.1	60			0	0.0	59		1	1	16.9
世田谷						54			0	0.0	62			0	0.0	63	1	2	3	47.6	64		1	1	15.6
中　防	30			0	0.0	28			0	0.0	34			0	0.0	32		1	1	31.3	33			0	0.0
	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	981	0	8	8	8.2

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。
注3：練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼動を停止した。

清掃工場ごみバンカ内出火状況

【 平成18年度 ～ 平成22年度 】

工場名		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18～22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	2	0	2	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	第一	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	4	0	4
	第二	0	0	0	0	0	0										0	0	0
目 黒		0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
練 馬		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	0	0	0	0	0	0	3	0	3
千 歳		2	0	2	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	5	1	6
江戸川		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	3
墨 田		2	0	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	5	0	5
北		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	3
新江東		6	0	6	5	0	5	1	0	1	4	0	4	4	0	4	20	0	20
港		1	0	1	3	0	3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	7	0	7
豊 島		2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	5	9	0	9
中 央		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2
渋 谷		0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3
板 橋		1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3
足 立		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
多摩川		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
品 川		0	1	1	1	0	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	4	1	5
葛 飾		1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	5	0	5
世田谷		－	－	－	0	0	0	2	0	2	0	1	1	1	0	1	3	1	4
合計		18	1	19	20	1	21	14	0	14	12	1	13	20	0	20	84	3	87

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：大田第二清掃工場は、建替えのため平成20年1月で稼動を停止した。
注4：練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼動を停止した。

平成22年度　電気年報(1/2)

清掃工場				杉並	光が丘	大田	目黒	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	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000
受電	受電電力量		kWh	766,584	4,204,074	2,828,260	680,288	8,943,152	2,325,168	505,008	3,014,100	2,541,040	2,149,500
受電	最大電力		kW	2,208	2,220	4,060	1,952	3,680	2,400	2,448	2,940	3,760	6,840
受電	平均電力		kW	88	480	323	78	1,021	265	58	344	290	245
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	34,727,600	13,523,290	46,236,630	44,655,710	17,049,131	64,241,290	57,595,840	58,493,720	54,416,460	159,241,770
発電	ごみ発電	所内消費電力量	kWh	20,700,362	12,224,728	28,474,061	21,666,390	16,738,323	17,423,242	25,518,448	19,200,800	26,758,860	65,436,690
発電	ごみ発電	売電量	kWh	14,027,238	1,298,562	18,633,240	22,989,320	310,808	46,818,048	32,077,392	39,292,920	27,657,600	93,805,080
発電	ごみ発電	最大電力	kW	6,000	3,280	10,548	9,250	4,133	11,700	11,000	10,170	10,580	38,060
発電	ごみ発電	平均電力	kW	3,964	1,544	5,278	5,098	1,946	7,334	6,575	6,677	6,212	18,178
発電	ごみ発電	発電時間	h	8,300	6,748	7,508	8,213	8,306	6,658	8,394	6,551	6,646	8,294
発電	ごみ発電	発電機稼動率	%	94.7	77.0	85.7	93.8	94.8	76.0	95.8	74.8	75.9	94.7
発電	ごみ発電	発電時間÷24	日	346	281	313	342	346	277	350	273	277	346
発電	ごみ発電	自家発電率	%	96.4	74.4	85.8	96.9	65.2	88.2	98.1	86.4	91.3	96.8
発電	ごみ発電	稼動時利用率	%	66.1	38.6	44.0	46.3	34.8	61.1	53.5	51.4	54.0	36.4
発電	ごみ発電	所内消費率	%	59.6	90.4	61.6	48.5	98.2	27.1	44.3	32.8	49.2	41.1
発電	ごみ発電	単位発電電力量	kWh/ごみt	264.8	234.6	321.9	358.8	159.5	464.3	389.8	445.1	391.1	413.1
発電	ごみ発電	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	151.1	131.0	152.9	147.3	60.1	166.7	175.4	159.6	160.9	156.3
発電	その他発電量		kWh	0	0	2,744,270	20,679	0	0	0	0	0	0
発電	所内消費電力量		kWh	0	0	1,873,599	20,679	0	0	0	0	0	0
売電	売電量		kWh	14,027,238	1,298,562	18,633,240	22,989,320	310,808	46,818,048	32,077,392	39,292,920	27,657,600	93,805,080
所内使用	総使用電力量		kWh	21,466,946	16,428,802	33,175,920	22,367,357	25,681,475	19,748,410	26,023,456	22,214,900	29,299,900	67,586,190
所内使用	最大電力		kW	3,218	2,520	5,850	3,810	4,758	3,290	4,342	3,080	5,570	12,610
所内使用	平均電力		kW	2,453	1,875	3,787	2,553	2,925	2,254	2,967	275	3,345	7,716
所内使用	負荷率		%	76.2	74.4	64.7	67.0	61.5	68.5	68.3	8.9	60.1	61.2
所内使用	単位使用電力量		kWh/ごみt	163.7	285.0	231.0	179.7	240.3	142.7	176.1	169.0	210.6	175.3

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22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	257,450
受電	受電電力量		kWh	1,038,624	2,219,520	483,580	1,789,920	7,118,760	4,362,120	1,684,116	2,748,900	3,296,304	15,794,160	68,493,178
	最大電力		kW	4,176	2,712	2,640	2,000	6,740	4,842	2,838	2,440	3,438	5,040	―
	平均電力		kW	119	253	55	204	813	498	192	314	376	1,803	―
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	83,494,180	33,903,360	79,486,490	21,617,920	80,577,700	63,573,980	35,471,940	59,965,860	60,022,320	33,065,110	1,101,360,301
		所内消費電力量	kWh	37,239,820	24,991,408	27,891,670	12,529,064	58,976,900	43,251,500	23,012,322	31,420,885	36,949,680	31,763,350	582,168,503
		売電量	kWh	46,254,360	8,911,952	51,594,820	9,088,856	21,600,800	20,322,480	12,459,618	28,681,000	23,072,640	1,301,760	520,198,494
		最大電力	kW	15,050	6,340	12,770	3,520	13,222	13,650	6,310	14,400	13,297	6,760	―
		平均電力	kW	9,531	3,870	9,074	2,468	9,198	7,257	4,049	6,845	6,852	3,775	6,286
		発電時間	h	8,297	7,659	8,486	6,740	7,687	8300.8	8,289	7,775	8,315	7,875	146,741
		発電機稼動率	%	94.7	87.4	96.9	76.9	87.7	94.8	94.6	88.8	94.9	89.9	83.8
		発電時間÷24	日	346	319	354	281	320	346	345	324	346	328	306
		自家発電率	%	97.3	91.8	98.2	87.4	89.2	90.7	93.1	89.1	91.3	66.5	89.0
		稼動時利用率	%	43.3	49.6	60.5	58.8	69.7	44.8	63.3	45.6	50.8	55.9	48.8
		所内消費率	%	44.6	73.7	35.1	58.0	73.2	68.0	64.9	52.4	61.6	96.1	52.9
		単位発電電力量	kWh/ごみt	434.9	356.9	499.0	425.6	526.4	456.6	484.6	426.9	465.2	436.3	405.8
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	168.0	135.6	190.8	177.0	203.8	179.1	171.9	175.7	190.9	185.0	163.5
	その他発電量		kWh	0	0	19,395	8,806	12,001	92,190	14,716	1,240,019	219,056	222,029	4,593,161
	所内消費電力量		kWh	0	0	19,395	8,806	12,001	92,190	14,716	1,103,994	219,056	222,029	3,586,465
売電	売電量		kWh	46,254,360	8,911,952	51,594,820	9,088,856	21,600,800	20,322,480	12,459,618	28,681,000	23,072,640	1,301,760	520,198,494
所内使用	総使用電力量		kWh	38,278,444	27,210,928	28,394,645	14,327,790	66,107,661	47,705,810	24,711,154	35,273,779	40,465,040	47,779,539	654,248,146
	最大電力		kW	6,540	4,240	9,370	1,914	9,882	8,980	3,660	6,300	7,950	10,200	―
	平均電力		kW	4,372	3,106	5,890	1,639	7,545	5,448	2,821	4,026	4,619	5,454	―
	負荷率		%	66.9	73.3	62.9	85.6	76.4	60.7	77.1	63.9	58.1	53.5	―
	単位使用電力量		kWh/ごみt	199.4	286.4	178.2	282.1	431.9	342.6	337.6	251.1	313.6	630.5	241.1

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22年度　余熱利用実績
（平成22年3月～平成23年2月）

清掃工場			杉並	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	6,000	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	34,058,900	13,865,350	45,158,430	42,210,150	16,694,733	64,815,640	58,699,230	64,216,560	55,424,720	149,432,970	82,953,540
	売電電力量	kWh	13,480,866	1,218,576	18,242,960	21,165,632	178,040	47,349,168	33,021,336	43,589,380	28,078,800	87,513,360	45,529,656
	売電収入	円	128,747,722	10,760,082	128,631,853	208,150,436	1,422,661	438,442,175	238,577,884	403,428,321	271,973,205	807,682,282	421,177,676
	新ｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量発生量	P	＊	＊	9,480,000	＊	＊	26,363,000	17,617,000	20,802,000	＊	51,190,000	26,921,000
熱供給	売却熱量	GJ		137,515			242,983					61,144	
	売却熱料金	円		11,406,863			96,950,215					24,331,704	
売電＋売熱　総合計金額		円	128,747,722	22,166,945	128,631,853	208,150,436	98,372,876	438,442,175	238,577,884	403,428,321	271,973,205	832,013,986	421,177,676

清掃工場			豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	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	15,000	4,200	13,200	16,200	6,400	15,000	13,500	6,750		257,450
	発電電力量	kWh	35,044,550	80,056,270	22,071,840	79,428,490	64,768,110	35,348,360	58,780,600	59,807,450	32,777,310		1,095,613,203
	売電電力量	kWh	9,716,272	52,074,660	9,188,936	18,172,600	19,576,800	12,128,376	26,966,600	21,524,880	1,084,560		509,801,458
	売電収入	円	95,382,237	482,308,996	89,972,643	176,652,945	189,777,396	116,814,533	262,971,450	210,295,484	11,586,353	694,325,824	5,389,082,158
	新ｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量発生量	P	＊	30,036,000	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊	182,409,000	182,409,000
熱供給	売却熱量	GJ				1,163			139,448				582,253
	売却熱料金	円				433,505			61,057,082				194,179,369
売電＋売熱　総合計金額		円	95,382,237	482,308,996	89,972,643	177,086,450	189,777,396	116,814,533	324,028,532	210,295,484	11,586,353	694,325,824	5,583,261,527

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	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
所内消費節減額	円	180,053,435	123,451,533	278,892,427	189,885,121	133,506,197	265,404,030	299,959,096	281,550,293	257,511,728	773,156,043

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	460,841,159	240,333,706	372,014,723	117,730,802	459,662,213	412,649,654	192,176,012	284,658,839	343,120,302	291,916,270	5,958,473,583

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22年度　ボイラ関係年報(1/2)

清 掃 工 場				杉並	光が丘	大田	目黒	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	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3
ボイラ	蒸気発生量		t	379,330	189,989	510,331	487,275	394,004	540,195	492,513	523,737	529,542	1,454,102
	ボイラ稼動時間		h	12,871	11,702	19,305	13,185	13,350	6,807	13,557	6,684	6,716	16,452
	稼動率		%	73.5	66.8	73.5	75.3	76.2	77.7	77.4	76.3	76.7	62.6
	単位蒸発量		t/ごみt	2.89	3.30	3.55	3.92	3.69	3.90	3.33	3.99	3.81	3.77
	平均蒸発量		t/h	29.5	16.2	26.4	37.0	29.5	79.4	36.3	78.4	78.8	88.4
	蒸気使用量	タービン	t	229,819	103,207	302,415	303,090	283,806	385,380	328,382	366,579	338,187	1,019,050
		その他	t	149,511	86,782	207,916	184,185	110,198	154,815	164,131	157,158	191,355	435,052
	タービン蒸気使用率		%	60.6	54.3	59.3	62.2	72.0	71.3	66.7	70.0	63.9	70.1

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22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	1,130.0
ボイラ	蒸気発生量		t	703,368	320,898	566,197	165,756	546,865	465,760	261,476	485,918	459,013	235,100	9,711,369
	ボイラ稼動時間		h	16,687	12,767	14,609	6,918	14,276	11,796	14,208	11,955	13,679	12,123	249,647
	稼動率		%	95.2	72.9	83.4	79.0	81.5	67.3	81.1	68.2	78.1	69.2	75.0
	単位蒸発量		t/ごみt	3.66	3.38	3.55	3.26	3.57	3.35	3.57	3.46	3.56	3.10	3.58
	平均蒸発量		t/h	42.2	25.1	38.8	24.0	38.3	39.5	18.4	40.6	33.6	19.4	38.9
	蒸気使用量	タービン	t	496,893	250,058	416,618	122,140	395,421	354,932	206,391	341,308	314,400	178,690	6,736,766
		その他	t	206,475	70,840	149,579	43,616	151,444	110,828	55,085	144,610	144,613	56,410	2,974,603
	タービン蒸気使用率		%	70.6	77.9	73.6	73.7	72.3	76.2	78.9	70.2	68.5	76.0	69.4

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22年度　水関係年報(1/2)

清掃工場				杉並	光が丘	大田	目黒	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	212,299	11,379	1,148	4,082	9,923	14,269	15,016	3,485	7,508	14,399
		純水製造	m^3	8,110	3,492	29,969	14,079	22,072	15,154	18,675	12,016	13,912	43,215
		その他	m^3			47,084	105,188	30,254	48,469	17,555	29,196		63,129
		総水道量	m^3	220,409	14,871	78,201	123,349	62,249	77,892	51,246	44,697	21,420	120,743
	工業用水		m^3		78,626					131,011	37,985	107,343	116,319
	処理水		m^3			79,616		71,134					
	合計		m^3	220,409	93,497	157,817	123,349	133,383	77,892	182,257	82,682	128,763	237,062
使用割合	上水	生活用水	%	96.3	76.5	1.5	3.3	15.9	18.3	29.3	7.8	35.1	11.9
		純水製造	%	3.7	23.5	38.3	11.4	35.5	19.5	36.4	26.9	64.9	35.8
		その他	%			60.2	85.3	48.6		34.3	65.3		52.3
		総水道量	%	100.0	15.9	49.6	100.0	46.7	100.0	28.1	54.1	16.6	50.9
	工業用水		%		84.1					71.9	45.9	83.4	49.1
	処理水		%			50.4		53.3					
	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	1.68	1.62	1.10	0.99	1.25	0.56	1.23	0.63	0.93	0.61
再利用水量			m^3					4,448					
雨水利用量			m^3					3,239	1,199		7,252	14,660	23,547
下水放流	放流量		m^3	90,495	43,968	199,911	67,707	104,799	58,575	118,358	66,156	46,881	164,320
	単位放流量		m^3／ごみt	0.69	0.76	1.39	0.54	0.98	0.42	0.80	0.50	0.34	0.43
	放流率		%	41.1	47.0	126.7	54.9	78.6	75.2	64.9	80.0	36.4	69.3

注：杉並、光が丘清掃工場の生活用水は、その他を含む。

平成22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	11,351	10,414	10,391	9,208	14,916	8,440	14,907	15,901	9,187	5,743	403,966
		純水製造	m³	23,545	14,355	17,157	5,430	11,650	22,896	7,218	15,147	12,474	11,489	322,055
		その他	m³	40,950	63,814	38,176	28,790	54,034		65,725	25,019	32,734	108,591	798,708
		総水道量	m³	75,846	88,583	65,724	43,428	80,600	31,336	87,850	56,067	54,395	125,823	1,524,729
	工業用水		m³					113,099	144,113			57,590		786,086
	処理水		m³								113,534			264,284
	合計		m³	75,846	88,583	65,724	43,428	193,699	175,449	87,850	169,601	111,985	125,823	2,575,099
使用割合	上水	生活用水	%	15.0	11.8	15.8	21.2	18.5	26.9	17.0	28.4	16.9	4.6	26.5
		純水製造	%	31.0	16.2	26.1	12.5	14.5	73.1	6.4	27.0	22.9	9.1	21.1
		その他	%	54.0	72.0	58.1	66.3	67.0	0.0	74.8	44.6	60.2	86.3	52.4
		総水道量	%	100.0	100.0	100.0	100.0	41.6	17.9	100.0	33.1	48.6	100.0	59.2
	工業用水		%					58.4	82.1			51.4		30.5
	処理水		%								66.9			10.3
	合計		%	100.0	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	0.40	0.93	0.41	0.86	1.27	1.26	1.20	1.21	0.87	1.66	0.95
再利用水量			m³	30,029		10,900							17,242	62,619
雨水利用量			m³	10,209	4,902	8,375	5,446	7,452	4,998	4,741	1	24,894	3,847	124,762
下水放流	放流量		m³	54,396	38,989	35,036	22,133	151,719	108,572	56,581	60,990	136,879	95,050	1,721,515
	単位放流量		m³／ごみt	0.28	0.41	0.22	0.44	0.99	0.78	0.77	0.43	1.06	1.25	0.63
	放流率		%	71.7	44.0	53.3	51.0	78.3	61.9	64.4	36.0	122.2	75.5	66.9

平成22年度　補助燃料年報

清　掃　工　場				杉並	光が丘	大田	目黒	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	72,105	109,922	41,642	62,442	22,511	106,658	46,318	138,320	66,545	499,744
		助燃用	m^3	421	32,167	9,976	0	6,325	827	1,641	1,439	0	128,735
		合計	m^3	72,526	142,089	51,618	62,442	28,836	107,485	47,959	139,759	66,545	628,479
		単位使用量	m^3/ごみt	0.55	2.46	0.36	0.50	0.27	0.78	0.32	1.06	0.48	1.63
立ち上げ、立ち下げ回数			回	18	16	34	16	14	8	12	4	6	20

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	87,037	45,098	162,879	36,892	372,905	361,533	62,007	386,253	105,386	144,526	2,930,723
		助燃用	m^3	0	10,316	5,761	9,201	622,834	191,687	16,608	136,233	38,621	400,275	1,613,067
		合計	m^3	87,037	55,414	168,640	46,093	995,739	553,220	78,615	522,486	144,007	544,801	4,543,790
		単位使用量	m^3/ごみt	0.45	0.58	1.06	0.91	6.51	3.97	1.07	3.72	1.12	7.19	1.67
立ち上げ、立ち下げ回数			回	16	18	10	8	10	16	10	28	18	34	316

注:焼却炉のみを示す。

平成22年度　薬品使用実績(1/2)

清　掃　工　場				杉並	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	60,158	20,330	208,670	14,070	53,220	8,410		34,480	9,880	70,770	59,300
		塩化第一鉄	kg							29,980				
		高分子凝集剤	kg	789	160	695	1,000	5,040	120		150	600	780	3,000
		塩化カルシウム	kg				8,030							
		硫酸バンド	kg		56,380	26,180	5,940							
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg	14,382								29,790		
	中和剤	苛性ソーダ	kg	排ｶﾞｽ処理用	排ｶﾞｽ処理用	303,757	241,447	321,570	503	排ｶﾞｽ処理用	37,469	3,670	314,040	78,616
		硫　　酸	kg	103,748										
		塩　　酸	kg		110,340	48,930	124,320	177,900	30,073	194,960	125,500	40,060	152,710	110,833
	分散剤	スケール分散剤	kg	4,080	1,000	1,600	600	3,800	600	1,600	2,400	400		1,520
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		80	2,335			410	1,100	300	380	780	1,000
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg			14,790	20,900	19,630		23,270	10,350	3,970	1,050	9,260
	金属捕集剤	液体キレート	kg	4,623		11,040	3,810	5,400				1,000	1,770	1,428
	還元剤	硫酸第一鉄	kg									2,810		
		塩化第一鉄	kg				2,800		6,060		15,120		20,240	27,020
		亜硫酸ソーダ	kg											
	そ　の　他		kg											
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	30,019	20,790	22,095	2,282	汚水処理用	15,597	排ｶﾞｽ処理用	37,469	30,000	70,960	36,203
		塩　　酸	kg	17,948	汚水処理用	25,520	1,864	汚水処理用	18,797	汚水処理用	125,460	30,000	136,210	48,687
		清　缶　剤	kg	819	1,000	3,500	2,400	3,200	1,500	3,000	5,000	4,000	8,000	4,000
		脱酸素剤	kg	1,418	800	1,400	700	3,530	700	1,000		1,500	1,500	3,600
	復水処理剤		kg										1,500	
排ガス処理用	消　石　灰		kg		93,390			281,740	717,070	234,930	1,210,160	476,050	819,220	236,280
	アンモニア水		kg				130,240	104,110	192,510	78,010	196,610	216,010	590,410	218,760
	液化アンモニア		kg	4,908	25,450	27,940								
	尿　素　水		kg	168,006										
	苛性ソーダ		kg	751,658	403,450	708,767	753,570			750,090	299,752	400,000	897,370	427,481
	液体キレート		kg	3,533	3,080	3,960	8,000			11,610	1,200	7,000	230	8,212
	活　性　炭		kg	10,000	30,290	107,480	23,880		3,020	79,200				
	特殊反応剤		kg		14,580	33,410	3,050	142,590			457,050	185,640	676,980	205,690
熱供給用		高温水防食剤	kg	30	80						200		500	
		高温水清缶剤	kg	100			50							
冷却水用	防　錆	冷却水処理剤	kg	700			130	4,000	800	1,440	1,800		6,300	2,250
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg								1,200	1,200	5,400	
空調用	防　錆	冷却水処理剤	kg	250				360	2	冷却水		200	1,200	
飛灰処理用		高分子凝集剤	kg											
		重金属固定剤	kg	38,987	41,730	95,610	65,860	70,340	20,100	184,900	54,340	31,160	301,460	113,040
		セメント	kg											
そ　の　他			kg					消臭剤1800	消臭剤 2400			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22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		36,670	18,260	92,025	96,920	55,870	60,350		32,280	931,663
		塩化第一鉄	kg										29,980
		高分子凝集剤	kg	150	1,000	120	416	1,450	690	脱水助剤	500	600	17,260
		塩化カルシウム	kg							109,620			117,650
		硫酸バンド	kg			17,980				145,970	70,530	11,910	334,890
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg	19,210									63,382
	中和剤	苛性ソーダ	kg	24,960	1,486	25,130	93,512	65,240	26,000	527,420	86,917	61,366	2,213,103
		硫　　酸	kg	14,700							3		118,451
		塩　　酸	kg	14,700	34	19,095	5,156	32,930	9,830	67,160	29,230	14,789	1,308,550
	分散剤	スケール分散剤	kg	400	1,000	422	5,200	2,400		600		1,500	29,122
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		1,000		1,221	800		7,170	1,000	400	17,976
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	600	1,410		2,753		2,800	24,880	800	9,000	145,463
	金属捕集剤	液体キレート	kg	1,200	622	2,000	12,860		4,030	8,870	3,020	1,434	63,107
	還元剤	硫酸第一鉄	kg							60,060			62,870
		塩化第一鉄	kg			260		8,000					79,500
		亜硫酸ソーダ	kg										
	そ　の　他		kg										
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	汚水処理用	17,243	762	27,701	43,490	11,295	汚水処理用	30,974	5,762	402,642
		塩　　酸	kg	11,520	24,556	1,005	38,135	22,290	10,210	汚水処理用	汚水処理用	3,051	515,253
		清　缶　剤	kg	1,600	3,500	600	2,254	3,000	2,000	3,500	2,400	1,800	57,073
		脱酸素剤	kg	1,400	1,000	170	369	900	500		1,000	1,500	22,987
	復水処理剤		kg										1,500
排ガス処理用	消　石　灰		kg	113,910	516,200	64,340	790,340	415,990	322,582	487,490	437,142		7,216,834
	アンモニア水		kg	118,130	321,470	80,130	229,528	362,970	47,950	264,500	103,630	510,480	3,765,448
	液化アンモニア		kg										58,298
	尿　素　水		kg										168,006
	苛性ソーダ		kg	131,930	231,801	50,259	491,475	412,620	213,675	汚水処理用	211,755	526,932	7,662,585
	液体キレート		kg	600	1,398		23,250	9,080	6,200	汚水処理用	26,150	3,186	116,689
	活　性　炭		kg	62,920		36,830	88,460	14,030	43,143		3,283	47,754	550,290
	特殊反応剤		kg		107,030		53,029		163,130	155,320	114,260	65,204	2,376,963
熱供給用		高温水防食剤	kg	144			18		130				1,102
		高温水清缶剤	kg					100			100		350
冷却水用	防　錆	冷却水処理剤	kg	360		500	1,520	5,000	1,500	3,000	1,400	3,400	34,100
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	1,500	510	280		4,500			600		15,190
空調用	防　錆	冷却水処理剤	kg	200			140		240			160	2,752
飛灰処理用		高分子凝集剤	kg				(塩化第一鉄 19948)						19,948
		重金属固定剤	kg	163,330	131,910		350,158	217,240	51,145		180,485	168,391	2,280,186
		セメント	kg					232,060	57,382				289,442
そ　の　他			kg	消臭剤　396 粉末消臭剤 400	消臭剤 800		消臭剤 2,930 殺虫剤 77				消臭剤 46.08 殺虫剤 39.6		

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22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					定期点検補修												故障		中間点検							故障			調整					
			23	27				3					19							5		16	1						16		22	19			4		
	2										定期点検補修													故障		中間点検										調整	
											3					23								16	19	29		18								11	25
	3																			予備																	
光が丘	1											調整					故障			定期点検補修					故障							中間点検					
													9			9			13	14				12		24	4					12			4		
	2								故障			調整			定期点検補修												故障									中間点検	
									21	27		9			13					8						29	9								5	17
大　田	1										故障		故障		定期点検補修															中間点検					調整	
											1	6	15	21	15				30											21		10			11	12
	2	調整															定期点検補修									故障							中間点検		調整	
		1	8													27						13				19	21						25	10	11	12
	3				調整					調整					定期点検補修				調整										年末年始			中間点検			調整	
				16				3		20	21			23				9	22	1									27	6		11	24		11	17
目　黒	1				中間点検						調整									定期点検補修												調整					
					1	13					3		20						25					12								23			8		
	2	調整					中間点検																定期点検補修						調整								
		1		15			15			3												30					9		30		13						
有　明	1		定期点検補修																	故障		故障		中間点検													
		2																		25	2	22	23	12	25												
	2					定期点検補修														故障	中間点検															故障	
						14					8									4	15			10												19	23
千　歳	1		定期点検補修											調整							中間点検					故障											
			3				29							18	27						9	22				28	30										

平成22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
江戸川	1	定期点検補修 2					26				故障	13											中間点検 5		24												
	2				定期点検補修	14					7															中間点検 27		16								故障 17		27
墨田	1								故障 24	中間点検 25			17																14		定期点検補修					18	
北	1										中間点検 2		22	調整 28															13		定期点検補修					18	
新江東	1	故障 4	5	故障 14			18								13		中間点検						10						22		定期点検補修				9		
	2													中間点検 23		11										調整 2		14	故障 11	19		定期点検補修 5					23
	3	1			中間点検						8																		定期点検補修 30					18			
港	1										定期点検補修 3						2			定期点検補修 7		22		予備 14				23									
	2																定期点検補修 4					25							26	予備				10				
	3	1			予備						1									定期点検補修 2				11									13		予備		31
豊島	1		10	定期点検補修			31																中間点検 30		22												
	2				定期点検補修 8				17	故障 23	1						故障 13	23		故障 5	12		故障 4	13	中間点検		16					調整 2	7		調整 25	8	

平成22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
渋谷	1											中間点検 16		6								故障 2526						故障	2	定期点検補修 14					7		
中央	1		中間点検 17	29														18		定期点検補修			10									故障 2325					
	2				中間点検 2	13																	定期点検補修 30			22											
板橋	1										故障 2	定期点検補修 9				26													中間点検 13	27							
	2											調整 12	17		定期点検補修 12				29												中間点検 29	10					
足立	1				中間点検 30		20																	定期点検補修 12		22										故障 2631	
	2		中間点検 9	29					11			調整					2	調整 16	23	定期点検補修 1					24											故障 2931	
多摩川	1							定期点検補修 29					16										中間点検 6		25				故障 2122								
	2										定期点検補修 3					20										27	中間点検	17									
品川	1							故障 30	8			定期点検補修 10				30	故障 36	故障 913	故障 21	7							故障 1518					中間点検 14		2			
	2	故障 3	12												定期点検補修 14					2	故障 1320		故障 20	26		故障 2022			中間点検 15			11		故障 1316		
葛飾	1		中間点検 11	29														定期点検補修 12				1															
	2				中間点検 2		20			故障 1923				調整 3	9		調整 31	1			定期点検補修 15				25										調整 1118	故障 2228	

平成22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
世田谷	1	故障									故障 中間点検											故障			故障						定期点検補修							
		11 16									2 10 31											26 11			23 1						15 28							
	2	故障						故障 故障 故障						中間点検			故障			故障 故障			故障			故障			故障			定期点検補修					
		24 28						14 16 1925 4 7						7 27			2025			19 26 28 2			30 9			22			4 16 23			11 27					

平成22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		2,155.04	2,625.33	2,756.62	8.46	0.00	546.46	1,740.85	1,687.86	2,094.57	1,634.72	1,667.16	609.50	17,526.57
	他工場搬入量		1,330.83	1,235.54	2,328.05	167.44	12.56	361.78	485.54	893.28	1,201.98	1,307.62	752.49	471.93	10,549.04
	搬出	スラグ	2,114.98	2,448.41	2,165.65	578.30	87.10	411.39	1,702.68	1,587.72	2,124.82	1,268.60	739.45	403.85	15,632.95
		メタル	115.40	60.18	132.77	7.48	0.00	18.24	48.64	63.46	64.00	108.24	77.32	137.31	833.04
		残灰	381.89	461.81	496.07	628.22	611.70	376.01	320.73	559.22	741.13	590.62	409.18	1,412.49	6,989.07
多摩川	灰処理量		542.18	732.62	11.10	68.02	451.32	573.55	586.65	276.52	523.99	457.19	499.40	264.64	4,987.17
	搬出	スラグ	453.23	633.42	46.86	34.97	325.79	319.42	521.17	296.77	432.00	424.08	519.83	277.25	4,284.79
		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	267.20	270.36	392.69	127.98	167.61	227.85	202.44	252.72	155.37	239.50	244.64	549.04	3,097.40
足立	灰処理量		541.20	840.60	810.90	600.00	368.20	613.60	589.90	0.00	660.10	1,001.20	494.30	321.80	6,841.80
	他工場搬入量		825.44	628.17	600.33	183.65	446.44	572.55	702.22	64.66	716.69	198.05	0.00	0.00	4,938.20
	搬出	スラグ	517.28	755.06	894.97	473.23	463.57	589.95	729.19	9.18	587.27	1,084.83	443.46	258.62	6,806.61
		メタル	19.11	19.44	38.32	28.11	29.04	19.52	9.81	19.62	19.62	19.57	19.19	19.23	260.58
		残灰	1,196.02	997.08	1,294.66	577.32	1,000.68	1,126.26	1,066.28	825.53	1,071.80	1,119.44	1,009.93	1,537.38	12,822.38
品川	灰処理量		2,299.47	1,577.74	1,810.60	1,230.85	0.00	0.00	10.07	0.00	0.00	1,333.22	733.99	643.92	9,639.86
	他工場搬入量		2,841.40	857.84	1,134.13	477.27	0.00	96.49	86.55	0.00	82.75	892.92	914.13	514.46	7,897.94
	搬出	スラグ	2,740.34	1,613.12	1,630.56	1,167.02	272.40	116.53	84.17	43.75	25.78	76.98	1,150.95	590.80	9,512.40
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.72	0.00	0.00	35.19	0.00	135.91
		残灰	817.98	836.04	632.65	723.37	398.75	473.35	1,178.54	1,799.71	1,424.25	977.41	411.25	1,343.36	11,016.66
葛飾	灰処理量		1,078.44	566.05	1,328.59	439.91	1,067.45	1,198.89	276.80	244.77	857.69	1,075.27	62.20	78.17	8,274.23
	他工場搬入量		1,403.84	968.30	1,321.00	123.57	1,225.08	664.26	161.13	489.69	439.52	510.26	0.00	0.00	7,306.65
	搬出	スラグ	1,089.42	339.17	1,169.02	659.19	825.25	889.62	330.82	615.02	276.71	304.43	577.80	389.55	7,466.00
		メタル	0.00	47.95	47.40	58.13	58.43	29.10	10.12	29.66	0.00	38.49	28.80	19.29	367.37
		残灰	865.02	890.82	1,268.76	1,458.29	944.39	676.91	526.46	755.26	1,195.23	928.08	1,278.04	861.82	11,649.08
世田谷	灰処理量		1,099.20	1,026.71	1,045.31	923.99	1,206.58	1,019.63	1,104.77	1,455.91	1,203.91	752.74	0.22	1.15	10,840.12
	他工場搬入量		1,733.98	1,384.27	1,620.77	1,049.73	2,069.84	1,303.45	1,527.71	2,011.98	1,707.56	887.14	0.00	324.83	15,621.26
	搬出	スラグ	1,166.76	734.51	907.92	836.87	1,129.55	1,237.90	1,077.45	1,154.36	1,372.64	840.48	34.05	94.85	10,587.34
		メタル	0.00	0.00	7.67	34.27	23.69	7.98	15.62	0.00	25.19	0.00	31.64	18.89	164.95
		残灰	595.40	415.39	521.80	810.09	602.87	673.23	510.86	541.33	484.68	539.02	456.22	397.78	6,548.67
中防	灰処理量		3,516.47	1,472.41	368.36	1,368.58	3,489.45	3,290.66	4,374.49	1,715.32	3,427.51	1,536.99	200.45	1,069.00	25,829.71
	他工場搬入量		4,054.21	3,722.76	536.98	1,796.93	4,506.84	3,968.30	6,007.63	3,754.08	4,073.25	1,833.85	769.00	2,326.12	37,349.95
	搬出	スラグ	961.09	307.32	377.68	663.51	1,343.98	1,200.50	3,594.18	3,826.37	2,592.22	2,156.02	2,014.43	970.97	20,008.27
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.44	0.00	0.00	47.44
		残灰	832.69	1,689.42	875.02	392.54	908.50	976.45	1,251.46	933.05	834.37	527.19	255.94	639.07	10,115.70
合計	灰処理量		11,232.00	8,841.46	8,131.48	4,639.81	6,583.00	7,242.79	8,683.53	5,380.39	8,767.77	7,791.33	3,657.72	2,988.18	83,939.46
	他工場搬入量		12,189.70	8,796.88	7,541.26	3,798.59	8,260.76	6,966.83	8,970.78	7,213.69	8,221.75	5,629.84	2,435.62	3,637.34	83,663.04
	搬出	スラグ	9,043.10	6,831.01	7,192.66	4,413.09	4,447.64	4,765.31	8,039.66	7,533.17	7,411.44	6,155.42	5,479.97	2,985.89	74,298.36
		メタル	134.51	127.57	226.16	127.99	111.16	74.84	84.19	213.46	108.81	213.74	192.14	194.72	1,809.29
		残灰	4,956.20	5,560.92	5,481.65	4,717.81	4,634.50	4,530.06	5,056.77	5,666.82	5,906.83	4,921.26	4,065.20	6,740.94	62,238.96

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：世田谷清掃工場（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22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						1	1		2
	溶融炉本体設備			1			1	1	2	5
	スラグ処理設備				2	2	1			5
	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
		集じん器		1		1				2
	その他設備					1				1
小計	休炉件数		0	2	3	5	3	2	2	17
	休炉に至らない件数（ホールド）									0
合計			0	2	3	5	3	2	2	17

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22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	9,925	7,601	4,987	2,117	4,725	3,532	6,108	3,715	4,559	6,091	4,750	7,133	7,204	5,664	5,829
	稼動時間		h	6,438	4,832	4,178	2,013	4,207	1,727	2,365	2,570	3,174	4,039	3,176	3,320	3,556	2,932	2,891
電力・補助燃料・用水使用量	使用電力量		kWh	27,954,490		1,976,892	16,877,830		2,689,392		13,033,400		20,982,430		61,116,480			
	都市ガス使用量		m^3	339,592		1,231,200	166,605		3,108,218		347,506		527,292		2,665,628			
	用水	上水	m^3	18,100		32,153			1,149		19,633		25,024		88,547			
		工業用水、処理水	m^3	46,650			57,962		41,939		25,256							
		計	m^3	64,751		32,153	57,962		43,088		44,889		25,024		88,547			
薬品使用量	塩基度調整剤		t	1,870			674		106				685		2,947			
	排ガス処理用	消石灰	kg	122,761		218,508	223,990				83,598		114,220		832,460			
		活性炭	kg	11,680		2,917	8,280				9,057		12,346		53,010			
		特殊反応剤	kg	10,453					69,250		37,868		6,246		47,700			
		液体キレート	ℓ												4,000			
	飛灰処理用	消石灰	kg						47,491									
		重金属安定化剤	ℓ	314,438		51,735	217,240		389,910		207,774		289,439		472,180			
		塩化第一鉄	kg	13,845											15,940			
		セメント	kg			38,938	232,060		441,880						354,280			
	冷却水用	食塩（軟水装置用）	kg															
		防食剤	kg			1,000	5,000		1,500									
		殺藻剤、ｽｹｰﾙ防止剤	kg				4,500						4,000		2,988			
その他	主電極使用量		本	974							67				250			
	補助電極使用量		本	543											138			
	コリメータ使用量		個				13						16					
	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22年度　灰溶融施設　稼動実績表

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 1 5	調整 1216	調整 25	調整 1314	調整 1821		調整 10		28	定期点検補修						調整 5 6			調整 21		27	調整 18			調整 10		19	調整 29	中間点検 5	13	21	26 中間点検 14		23	調整 910	調整 12	31
	2	調整 2023			調整 6			調整 3		29	調整 1415			定期点検補修									調整 2728			2	調整 2328		調整 6	12	調整 20	2324	調整 1720	調整 25	26	調整 12		31
多摩川溶融	1	月 6		18	月 7	13		月 1	13	14	定期点検補修 252629		調整	調整 9	月 1516	23	調整 910	月 11	18	調整 1 2	月 14	21	調整 1014	月 15	調整 212228	調整 912	月 1320		調整 30	4	調整 2022	月 2329	調整 301	調整 1719	月 2026	故障 4	7	調整及び故障 11		31
足立灰溶融	1			耐火物補修 27				5				調整 11					調整 34		21 22	定期点検補修					25				調整 6								調整 20	21	31
	2	耐火物補修 1		25	故障	18		故障 11	調整	16	13			故障	2122							28	定期点検補修					23		調整	19					調整 12		31
品川灰溶融	1	調整 2		15	3月点検 2		13 21	故障 8		1516	故障	調整 25	定期点検補修 4 5					調整 14	19	4 7				調整及び改造工事				26	31	調整	12		故障 3 7	中間点検 14		2	調整 12		31
	2		調整 20	27		3月点検 19	29		調整 23		1	故障 15	20	調整 314 5		定期点検補修					15	20		調整及び改造工事								12		故障 25	6	調整 12		31
葛飾灰溶融	1	調整 2					5				中間点検 5			9	調整 14	21				12			調整及び定期点検補修					15			19	調整			5	調整 15		31
	2				調整 1	12			中間点検 21			17			19		故障及び定期点検補修						3	故障 14			15	24	故障		19	調整 6					31
世田谷溶融	1			20	故障					27	調整 56	故障	1415				調整 1117	調整 1829	30	調整 3		調整 2931				調整 29	定期点検補修 3	4							調整 45		調整 13	31
	2	調整 7		24		調整 19					調整 3	調整 11	12	24 25	調整		14			調整 8			11	調整 23		13	調整 調整 2224 2629			調整 17	22	29	定期点検補修				調整 25	26	31
中防灰溶融	1						28				定期点検補修									6			故障 5		23					13			定期点検補修					31
	2				故障		28			21						27	調整								26						17		定期点検補修					31
	3	調整 7				13 14		定期点検補修							16									23	定期点検補修							25			調整 13		31
	4	調整 1 5		24	定期点検補修									6								28	調整			9	定期点検補修 10						23			調整 13		31

注：多摩川清掃工場灰溶融の月とは月例保全を示す。

平成22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	2,390.28	2,456.47	2,169.70	2,153.67	2,210.25	2,068.99	2,261.30	2,203.90	2,709.70	1,728.25	43.55	2,538.84	24,934.90
		中　防	6,608.39	6,900.60	6,357.30	6,441.72	6,412.93	6,043.75	6,502.25	6,458.79	7,645.59	9,664.66	7,492.63	8,185.52	84,714.13
		合計	8,998.67	9,357.07	8,527.00	8,595.39	8,623.18	8,112.74	8,763.55	8,662.69	10,355.29	11,392.91	7,536.18	10,724.36	109,649.03
搬出合計		京浜島	2,268.16	2,737.08	2,303.07	2,181.09	2,526.81	2,050.84	2,594.59	2,251.69	2,987.03	1,849.86	0.00	2,713.21	26,463.43
		中　防	6,700.41	7,380.41	6,720.68	6,894.37	6,651.97	6,390.10	5,582.52	6,270.79	9,494.21	8,696.82	8,243.17	7,814.38	86,839.83
		合計	8,968.57	10,117.49	9,023.75	9,075.46	9,178.78	8,440.94	8,177.11	8,522.48	12,481.24	10,546.68	8,243.17	10,527.59	113,303.26
搬出内訳	鉄　分（資源回収）	京浜島	376.99	663.66	433.68	405.82	601.81	397.95	540.73	466.67	559.03	455.96	0.00	454.26	5,356.56
		中　防	743.94	1,043.92	985.61	780.06	875.85	744.38	552.20	412.45	769.81	1,029.01	857.24	737.41	9,531.88
		合計	1,120.93	1,707.58	1,419.29	1,185.88	1,477.66	1,142.33	1,092.93	879.12	1,328.84	1,484.97	857.24	1,191.67	14,888.44
	アルミニウム（資源回収）	京浜島	31.28	58.35	57.50	34.69	65.25	44.06	45.32	44.58	54.89	54.70	0.00	12.60	503.22
		中　防	65.71	78.26	78.09	92.81	78.86	79.53	51.89	90.32	90.95	56.41	105.87	117.52	986.22
		合計	96.99	136.61	135.59	127.50	144.11	123.59	97.21	134.90	145.84	111.11	105.87	130.12	1,489.44
	清掃工場（焼却）	京浜島	1.66	2.48	1.53	1.54	0.83	1.41	0.87	1.11	2.36	1.19	0.00	1.36	16.34
		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	1.66	2.48	1.53	1.54	0.83	1.41	0.87	1.11	2.36	1.19	0.00	1.36	16.34
	中防粗大（破砕処理）	京浜島	55.51	68.77	58.13	50.27	51.39	47.30	48.09	43.42	53.04	25.23	0.00	18.98	520.13
		中　防	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	412.58	59.11	0.00	471.69
		合計	55.51	68.77	58.13	50.27	51.39	47.30	48.09	43.42	53.04	437.81	59.11	18.98	991.82
	中　防（埋立）	京浜島	1,802.72	1,943.82	1,752.23	1,688.77	1,807.53	1,560.12	1,959.58	1,695.91	2,317.71	1,312.78	0.00	2,226.01	20,067.18
		中　防	5,890.76	6,258.23	5,656.98	6,021.50	5,697.26	5,566.19	4,978.43	5,768.02	8,633.45	7,198.82	7,220.95	6,959.45	75,850.04
		合計	7,693.48	8,202.05	7,409.21	7,710.27	7,504.79	7,126.31	6,938.01	7,463.93	10,951.16	8,511.60	7,220.95	9,185.46	95,917.22

平成22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		7,122.30	7,009.33	6,842.68	6,884.07	6,611.06	6,705.74	6,981.53	7,063.08	8,370.19	2,478.32	6,327.90	7,222.63	79,618.83
搬出合計		8,179.60	8,187.31	8,110.61	7,410.47	8,248.85	6,783.80	9,570.74	8,451.66	10,532.97	2,847.45	9,113.95	8,967.86	96,405.27
搬出内訳	鉄　分（資源回収）	1,177.00	1,302.07	1,131.11	1,021.46	1,462.54	1,043.40	1,314.10	1,103.76	1,508.25	781.84	1,423.20	1,286.23	14,554.96
	破砕ごみ処理施設(焼却)	5,166.74	5,040.60	4,597.41	1,254.37	4,690.91	2,410.48	4,572.96	5,067.77	4,188.89	0.00	0.00	0.00	36,990.13
	清掃工場(焼却)	91.59	96.60	310.64	2,598.20	168.24	348.21	240.93	165.06	1,630.37	1,948.25	4,232.14	4,078.51	15,908.74
	中　防(埋立)	1,744.27	1,748.04	2,071.45	2,536.44	1,927.16	2,981.71	3,442.75	2,115.07	3,205.46	117.36	3,458.61	3,603.12	28,951.44
	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	0.00	0.00	0.00	0.00

平成22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	5,166.74	5,040.60	4,597.41	1,254.37	4,690.91	2,410.48	4,572.96	5,067.77	4,188.89	0.00	0.00	0.00	36,990.13
残　灰　量	199.20	589.43	450.80	146.79	220.87	117.17	46.12	480.25	239.28	0.00	0.00	0.00	2,489.91

平成22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	277.46	270.47	254.64	265.02	235.34	267.52	268.12	258.19	289.33	213.57	225.94	253.25	3,078.85
	浄化槽汚泥	835.32	646.44	744.45	632.65	433.17	433.67	578.43	681.94	580.96	453.89	483.41	622.53	7,126.86
	ディスポーザ汚泥	192.56	134.72	161.44	228.82	228.47	185.29	154.76	192.61	230.30	217.57	428.03	589.39	2,943.96
	ビルピット汚泥	0.00	0.00	7.04	0.00	0.44	0.00	1.80	0.00	3.41	0.00	3.53	0.00	16.22
	直接搬入合計	1,305.34	1,051.63	1,167.57	1,126.49	897.42	886.48	1,003.11	1,132.74	1,104.00	885.03	1,140.91	1,465.17	13,165.89
	し尿(堀ノ内中継所経由)	195.48	196.66	96.45	92.61	75.33	84.21	89.13	77.81	90.73	63.14	64.99	78.14	1,204.68

平成22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）		24,935				84,714				79,619		36,990	17,284
	稼動時間（h）		1,161	1,159	1,139	1,147			1,333	1,245	1,784	1,787	5,178	1,199
	稼動日数（d）		254						237	221	310	310	226	211
	計画稼動日数（d）		309				309				316		282	310
	ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2排出量（t）		大田工場に含む				36,363（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）												15,800	
電力・補助燃料・用水使用量	受電電力量（kWh）		5,346,820				234,600		8,745,200		2,276,500		1,581,780	610,413
							8,979,800							
	都市ガス使用量（m^3）		925,347				（プロパンガス）0.05		（プロパンガス）134					
	重油使用量（kl）		（軽油）7.086										203	
	灯油使用量（kl）		0.658						761					
	用水（m^3）	上水	22,975				574		43,810		31,632		46,362	1,573
		工業用水または処理水	26,941											4,830
		計	48,636				44,384				31,632		46,362	6,403
	排水量（m^3）		6,846										17,772	16,761
薬品使用量	汚水処理用	塩化第二鉄（kg）					9,980							（ポリ硫酸第二鉄）39,950
		高分子凝集剤（kg）												3,030
		脱水助剤（kg）					27							（古紙）4,090
		塩化カルシウム（kg）											24,020	
		硫酸バンド（kg）											4,020	
		苛性ソーダ（kg）	2,430				11,300						排ガス処理用	
		硫酸（kg）												
		塩酸（kg）											12,110	
		スケール分散剤（kg）											600	
		次亜塩素酸ソーダ（kg）											1,800	
		液体キレート（kg）					442						1,680	
	防爆ボイラ水処理用	清缶剤（kg）	2,420						1,540					
		並塩（kg）	1,250											
		樹脂再生塩（kg）	1,440						2,800					
	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）											72,340	
		アンモニア水（kg）											49,530	
		苛性ソーダ（kg）											310,260	
		液体キレート（kg）											汚水処理用	
		活性炭（kg）											8,280	
	飛灰処理用	重金属固定剤（kg）											21,000	
	脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ（kg）	1,100											28,180
		苛性ソーダ（kg）	汚水処理用											13,970
		硫酸（kg）												1,000

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22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 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
京浜島不燃ごみ処理センター		A・B系				定期補修工事その１																								定期補修工事その２								
												25		4																20					2			
		C・D系							定期補修工事その１																					定期補修工事その２								
												27		6																20					2			
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22年4月1日～平成23年3月31日）																										
		B系										休止中（平成22年4月1日～平成23年3月31日）																										
	第2プラント	C系				中間点検							中間点検								定期補修工事												中間点検					
						25		2					1	4							24						4						13	16				
		D系	中間点検										中間点検								定期補修工事									中間点検								
			4	10								25		28							3		30										6	9				
粗大ごみ破砕処理施設		A・B系										定期補修工事その１																		定期補修工事その２								
												18		24																4		31						
破砕ごみ処理施設（流動床炉）				故障					故障			中間点検		故障				調整	故障	故障				故障			調整			年末年始			定期点検補修			調整		
					17				4	6		10			2		910	1	16	2729	7		11			2326			1722	31	4						17	31

注：週例点検等の短期間停止を除く。

平成22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（t）	鉄分	5,357	9,532	14,555	450	―	―	―	―	―	532	―	30,426
	アルミニウム	503	986	―	―	―	―	―	―	―	10	―	1,499
	溶融メタル	―	―	―	―	755	―	261	367	136	146	―	1,665
	炉底メタル	―	―	―	―	78	―	―	―	―	19	47	144
	計	5,860	10,518	14,555	450	833	―	261	367	136	707	47	33,734
総売却額（円）	鉄分	151,303,467	252,946,863	294,364,977	10,857,969	―	―	―	―	―	7,984,191	―	717,457,467
	アルミニウム	61,184,580	104,464,477	―	―	―	―	―	―	―	394,867	―	166,043,924
	溶融メタル	―	―	―	―	93,317,796	―	95,763,150	60,920,228	123,868,374	134,345,988	―	508,215,536
	炉底メタル	―	―	―	―	59,584,980	―	―	―	―	33,044,277	10,151,405	102,780,662
	計	212,488,047	357,411,340	294,364,977	10,857,969	152,902,776	―	95,763,150	60,920,228	123,868,374	175,769,323	10,151,405	1,494,497,589
平均単価（円／t）	鉄分	28,244	26,537	20,224	24,129	―	―	―	―	―	15,008	―	
	アルミニウム	121,639	105,948	―	―	―	―	―	―	―	39,487	―	
	溶融メタル	―	―	―	―	123,600	―	366,909	165,995	910,797	920,178	―	
	炉底メタル	―	―	―	―	763,910	―	―	―	―	1,739,172	215,987	

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23年９月発行

平成22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23年度 第47号

＊再生紙を使用しています