令和元年度

清掃工場等作業年報

【資料編】

【 目 次 】

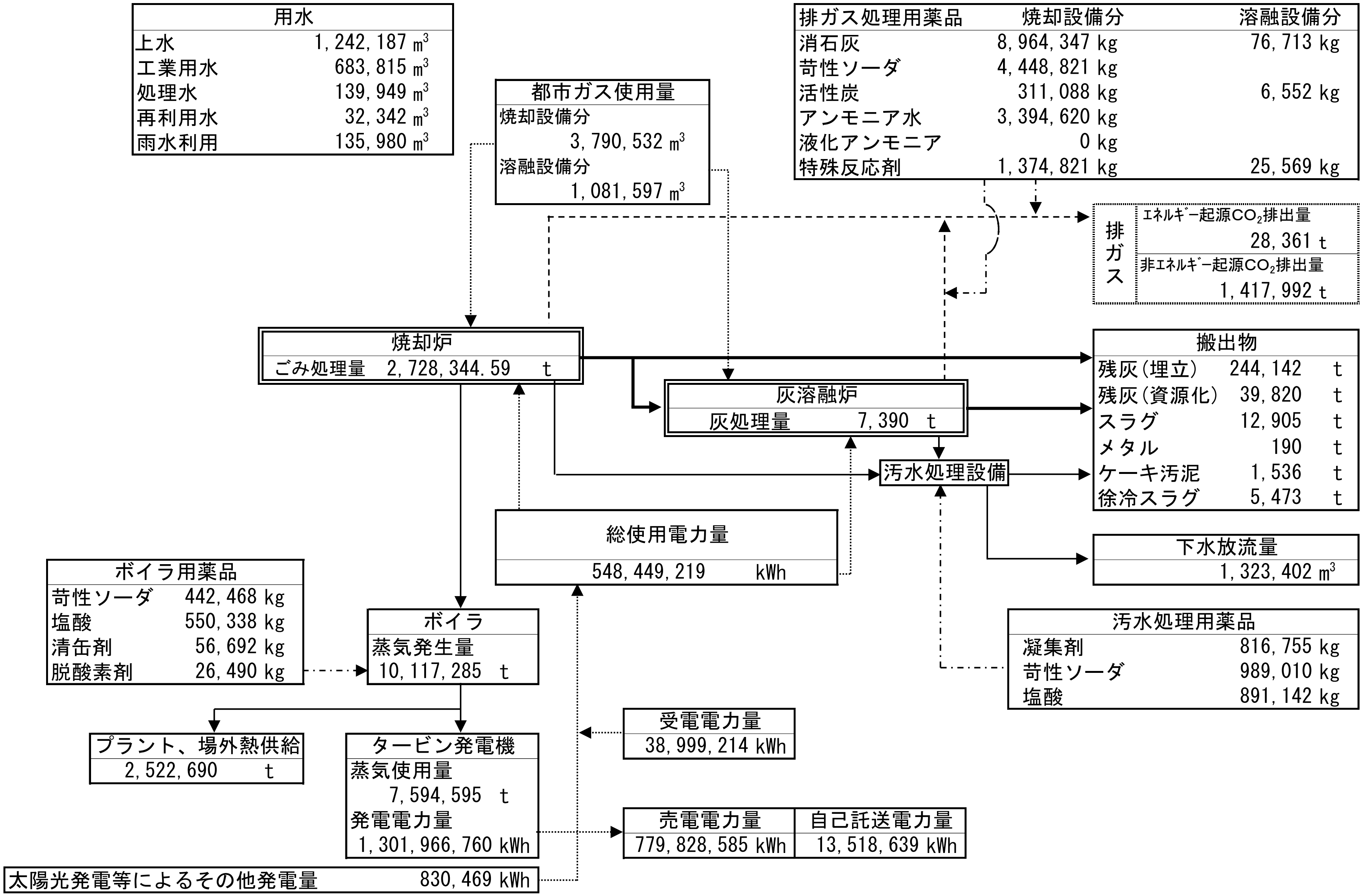
清 掃 工 場 等 一 覧

令和2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	大田第一	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(平成26年4月18日休止)
清掃工場	2	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)
清掃工場	3	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
清掃工場	4	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
清掃工場	5	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
清掃工場	6	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
清掃工場	7	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
清掃工場	8	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、平成24年2月24日から平成27年11月30日まで及び平成28年12月21日から3炉稼働)
清掃工場	9	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
清掃工場	10	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
清掃工場	11	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
清掃工場	12	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(平成28年4月より溶融処理を休止)
清掃工場	13	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
清掃工場	14	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(平成26年9月より溶融処理を休止)
清掃工場	15	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(平成27年3月より溶融処理を休止)
清掃工場	16	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
清掃工場	17	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)(平成27年1月より溶融処理を休止)
清掃工場	18	大田(新)	600t/日(300t×2炉)	平成22年 6月	平成26年 9月	建替	大田	平成26年10月1日から本稼働
清掃工場	19	練　馬	500t/日(250t×2炉)	平成22年 12月	平成27年 11月	建替	練馬	平成27年12月1日から本稼働
清掃工場	20	杉　並	600t/日(300t×2炉)	平成24年 9月	平成29年 9月	建替	杉並	平成29年10月1日から本稼働

	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	平成26年4月より溶融処理を休止
処理施設	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
処理施設	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	
処理施設	中防粗大ごみ破砕処理施設	32.1t/h×2基	昭和54年 6月	縦型回転衝撃式	平成28年2月23日　東京都に処理量変更の届出
処理施設	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	平成28年4月より破砕ごみ処理施設を休止
処理施設	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

令和元年度　主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支



令和元年度　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
有 明	8,989.05	344.24	1,433.38	6,375.46	6,892.65	5,873.01	7,487.35	6,680.16	8,446.86	9,538.73	10,457.96	8,155.78	80,674.63
千 歳	10,457.96	14,734.07	7,174.47	14,840.31	15,527.94	10,533.81	7,964.29	2,149.13	6,449.70	12,724.22	14,058.41	13,549.15	130,163.46
江戸川	7,543.50	6,367.97	5,840.03	13,098.37	14,647.69	16,488.80	17,245.48	8,198.83	9,112.16	12,398.67	13,403.28	13,893.35	138,238.13
墨 田	10,639.52	13,637.29	12,419.65	8,720.07	6,982.02	11,936.19	17,222.50	12,686.96	13,369.49	4,050.91	1,556.80	1,774.83	114,996.23
北	13,205.41	15,043.40	9,320.05	5,558.26	11,549.38	11,420.04	13,908.41	15,028.18	14,364.37	4,475.24	1,492.78	1,646.35	117,011.87
新江東	42,629.31	45,321.05	45,458.16	43,557.97	30,225.11	13,419.49	15,009.70	36,875.06	39,501.45	32,988.47	31,833.84	30,583.53	407,403.14
港	12,427.08	18,513.81	18,536.15	17,999.19	9,452.23	15,418.25	13,199.72	11,445.45	17,145.85	23,174.52	20,570.30	16,827.40	194,709.95
豊 島	6,272.36	4,188.45	4,030.92	6,727.54	10,102.03	11,050.84	10,577.55	7,128.42	7,174.58	9,797.40	10,037.44	9,900.34	96,987.87
渋 谷	4,635.07	5,188.30	5,170.33	2,885.19	3,988.53	5,691.68	5,990.73	5,200.99	4,266.20	1,710.03	475.76	523.62	45,726.43
中 央	8,971.23	6,365.60	4,846.34	14,269.57	17,232.46	18,192.35	18,312.87	15,981.64	17,076.84	10,267.95	9,465.64	14,725.06	155,707.55
板 橋	14,871.46	10,649.42	11,352.69	10,011.28	5,264.22	6,471.50	14,577.34	14,610.41	12,559.34	10,179.47	8,045.51	11,826.55	130,419.19
多摩川	5,408.48	2,823.22	1,492.52	7,431.04	7,629.81	7,285.14	8,234.04	4,889.42	6,254.32	7,402.04	7,048.88	7,990.42	73,889.33
足 立	9,382.28	14,468.52	17,273.19	20,601.31	16,773.13	15,870.65	9,060.37	7,076.38	8,875.52	16,612.03	18,271.28	19,202.14	173,466.80
品 川	15,966.75	15,940.44	17,447.12	10,253.11	8,214.88	7,232.86	14,328.03	16,213.93	15,714.30	10,198.94	12,751.45	14,980.54	159,242.35
葛 飾	7,156.19	5,968.78	5,107.02	7,362.34	10,448.19	13,793.36	16,237.93	11,141.25	10,366.79	12,356.12	11,940.33	12,854.24	124,732.54
世田谷	5,926.31	6,821.95	7,125.84	6,839.06	3,510.59	3,439.76	6,443.08	6,793.07	8,849.42	6,033.56	5,293.46	7,035.71	74,111.81
大田(新)	18,753.56	22,492.94	16,169.66	12,437.50	17,570.12	20,468.66	17,701.72	16,232.26	16,870.23	11,025.50	6,810.41	10,647.93	187,180.49
練 馬	10,917.14	13,719.69	14,423.48	16,322.42	14,853.88	15,496.76	9,876.15	5,401.71	9,252.53	15,020.53	13,785.28	13,583.59	152,653.16
杉 並	15,664.24	18,082.18	17,032.44	18,091.63	16,152.00	10,806.28	13,168.63	17,872.08	16,392.79	10,248.14	7,096.99	10,422.26	171,029.66
合 計	229,816.90	240,671.32	221,653.44	243,381.62	227,016.86	220,889.43	236,545.89	221,605.33	242,042.74	220,202.47	204,395.80	220,122.79	2,728,344.59

令和元年度　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
有　明	1,181.62	216.91	0.00	582.43	615.75	590.04	550.39	1,089.52	1,038.60	1,212.79	1,213.57	1,012.86	9,304.48
千　歳	1,333.63	1,579.13	698.96	1,611.88	1,373.25	985.38	1,143.05	0.00	674.21	1,576.02	1,328.93	1,243.23	13,547.67
江戸川	1,179.79	374.06	883.08	1,857.40	2,020.16	1,928.21	1,919.73	1,213.84	1,269.76	1,989.44	1,750.70	1,618.90	18,005.07
墨　田	1,514.06	1,552.06	1,435.96	1,338.85	612.64	1,142.71	1,424.12	1,678.37	1,773.18	885.62	5.96	18.39	13,381.92
北	1,784.49	1,874.52	1,219.35	373.26	1,689.75	991.13	1,356.28	1,804.29	1,927.80	687.04	40.44	52.98	13,801.33
新江東	5,040.29	5,097.83	4,768.92	3,783.36	2,812.90	1,810.48	849.07	3,677.66	4,552.23	4,880.10	2,678.43	3,204.21	43,155.48
港	1,872.36	1,788.45	1,521.47	2,125.79	1,168.01	1,724.51	1,666.45	761.58	2,445.17	2,900.96	2,207.03	1,910.04	22,091.82
豊　島	794.27	351.27	410.90	782.12	1,004.96	933.79	1,041.53	849.45	801.92	1,059.12	875.26	964.96	9,869.55
渋　谷	422.84	421.61	440.57	207.18	355.88	415.40	433.27	408.91	398.75	177.88	5.86	19.12	3,707.27
中　央	1,226.98	772.51	914.36	1,303.07	1,732.68	1,736.62	2,152.26	2,069.19	1,862.71	1,313.12	1,321.41	1,883.79	18,288.70
板　橋	1,631.28	1,523.45	1,227.05	1,001.90	440.70	700.12	1,217.28	1,475.99	1,629.05	1,217.43	658.24	1,218.80	13,941.29
多摩川	409.61	223.34	280.69	490.68	360.17	301.14	341.83	224.20	300.80	351.38	290.39	406.06	3,980.29
足　立	1,086.16	1,540.27	1,836.64	2,066.79	2,041.64	1,635.53	908.67	411.36	1,222.34	2,025.80	1,918.15	1,830.94	18,524.29
品　川	1,601.70	1,660.26	1,498.42	1,335.09	484.20	673.93	1,464.45	1,455.87	1,716.54	1,160.40	1,244.93	1,382.47	15,678.26
葛　飾	1,312.42	614.37	136.09	332.12	672.05	722.98	775.18	853.22	716.45	799.56	814.43	1,248.95	8,997.82
世田谷	349.68	304.44	371.10	292.96	300.66	161.31	374.36	322.49	345.56	521.36	324.17	302.92	3,971.01
大田(新)	1,649.51	2,129.33	1,628.83	1,402.80	1,562.66	1,745.68	1,809.72	1,773.40	2,074.84	1,211.27	520.06	1,232.82	18,740.92
練　馬	1,429.22	1,452.34	1,660.98	1,712.66	1,678.45	1,626.53	964.49	459.57	1,367.60	1,662.95	1,333.94	1,635.87	16,984.60
杉　並	2,000.57	2,037.53	2,091.44	2,095.18	1,975.18	925.48	1,198.06	2,078.00	2,234.12	1,477.57	362.57	1,281.56	19,757.26
合　計	27,820.48	25,513.68	23,024.81	24,695.52	22,901.69	20,750.97	21,590.19	22,606.91	28,351.63	27,109.81	18,894.47	22,468.87	285,729.03

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、渋谷及び世田谷清掃工場の流動床式焼却炉から排出される不燃物も含む。

令和元年度　残灰量とスラグ搬出量

（単位：t）

		灰溶融施設								埋立		セメント原料化	徐冷スラグ化		スラグ			
		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	主灰	主灰	飛灰	埋立量	有効利用		サンプル提供分
								主灰積替	飛灰混練							埋立処分場	土木用資材	
	有明							1,459.94		5,776.78	40.50	2,067.76						
	千歳								3,269.00	7,477.11		2,801.56						
清	江戸川									18,005.07	79.60							
	墨田					756.69			2,443.22	9,934.55	113.90	247.46						
	北								2,697.07	10,841.07	48.56	263.19						
	新江東									39,394.99	165.00	3,281.07	425.81	53.61				
	港									16,123.91	92.06	5,759.60	171.66	36.65				
掃	豊島								50.43	8,942.43			287.00	589.69				
	渋谷								2,213.08	1,104.10			129.06	261.03				
	中央									12,932.63	80.44	3,995.31	1,114.95	245.81				
	板橋	*								10,976.67	148.20	2,964.62						
	多摩川		*							3,867.43	93.47		77.36	35.50		3,104.05	18.60	0.11
工	足立			*						18,149.68	122.72		285.03	89.58				
	品川				*					9,606.18	49.62	5,867.20	130.20	74.68				
	葛飾					*				8,428.16	58.32		439.31	130.35		5,386.43	70.76	0.01
	世田谷						*			3,971.01	75.02					4,325.46		
場	大田(新)							2,103.62		10,865.51	34.69	5,263.15	360.03	148.61				
	練馬									16,148.76	102.83	486.90	272.94	76.00				
	杉並									16,822.27	138.50	2,897.18	37.81					
工場計		0.00	0.00	0.00	0.00	756.69	0.00	3,563.56	10,672.80	229,368.31	1,443.43	35,895.00	3,731.16	1,741.51	0.00	12,815.94	89.36	0.12
中防灰溶融施設								*	*	14,773.49	92.28	3,924.56						
合計		0.00	0.00	0.00	0.00	756.69	0.00	3,563.56	10,672.80	244,141.80	1,535.71	39,819.56	3,731.16	1,741.51	0.00	12,815.94	89.36	0.12

埋立合計	245,677.51

スラグ合計	12,905.42
（灰溶融炉のみの合計）	（ 8,579.96 ）

注1：清掃工場から発生した残灰は、灰溶融施設及び民間のセメント工場に搬出するほか、埋立処分場にも搬出している。
　　また、中防灰溶融施設ではセメント原料化主灰の乾燥・積替えを行い、セメント工場へ搬出している。
注2：中防灰溶融施設の灰溶融炉は平成26年4月より休止し、他工場の混練処理のみを行っている。
注3：セメント原料化は、平成27年度から本格実施している。
注4：場内コンベヤ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5：灰溶融施設からの埋立灰は、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である。
注6：世田谷清掃工場のスラグ欄での上段は、流動床式焼却炉によるもの。下段は、灰溶融炉によるもの。
注7：板橋清掃工場及び品川清掃工場から搬出したスラグは、葛飾清掃工場で生成し、移送したスラグであるため葛飾清掃工場のスラグとして集計する。
注8：端数処理のため、内訳と合計が一致しないことがある。
注9：徐冷スラグ化の主灰・飛灰は、実証確認のため民間の処理施設へ搬出した残灰である。

令和元年度　清掃工場処理年報　No.1（1/2）

清　掃　工　場		有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島	渋　谷	中　央
処理能力	t／日	400	600	600	600	600	1,800	900	400	200	600
計画稼働日数	日	226	284	277	257	250	260	284	284	257	284
処理量	t	80,674.63	130,163.46	138,238.13	114,996.23	117,011.87	407,403.14	194,709.95	96,987.87	45,726.43	155,707.55
炉稼働時間	時間	11,106	6,783	13,583	6,256	5,874	19,294	17,897	14,270	6,254	13,960
稼働日数	日	231	283	283	261	245	268	249	297	261	291
炉稼働率 a 暦日数	%	63.2	77.2	77.3	71.2	66.9	73.2	67.9	81.2	71.2	79.5
炉稼働率 b 計画稼働日数	%	102.4	99.5	102.2	101.4	97.9	103.1	87.8	104.7	101.4	102.4
稼働時処理量	t／日	349.2	459.9	488.5	440.6	477.6	1,520.2	782.0	326.6	175.2	535.1
処理率	%	89.2	76.4	83.2	74.6	78.0	87.1	76.4	85.4	89.0	91.4
稼働時処理率	%	87.3	76.7	81.4	73.4	79.6	84.5	86.9	81.6	87.6	89.2
残灰量／処理量	%	11.5	10.4	13.0	11.6	11.8	10.6	11.3	10.2	8.1	11.7
エネルギー起源CO_2排出量	t	3,829	805	331	2,330	2,158	3,300	1,025	379	1,354	1,235
非エネルギー起源CO_2排出量	t	30,515	71,433	69,540	62,831	66,212	213,366	92,031	57,101	25,946	79,977

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：エネルギー起源及び非エネルギー起源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26条の規定に基づき算定した、
一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。

令和元年度 清掃工場処理年報 No.1(2/2)

清掃工場		板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
処理能力	t／日	600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
計画稼働日数	日	280	291	284	291	273	259	297	297	291	5,226
処理量	t	130,419.19	73,889.33	173,466.80	159,242.35	124,732.54	74,111.81	187,180.49	152,653.16	171,029.66	2,728,344.59
炉稼働時間	時間	12,795	14,268	13,855	14,398	13,318	12,764	14,839	14,763	14,145	240,422
稼働日数	日	267	297	289	300	277	266	309	308	295	5,277
炉稼働率 a 暦日数	%	72.8	81.2	78.9	82.0	75.8	72.7	84.5	84.0	80.5	75.9
炉稼働率 b 計画稼働日数	%	95.2	102.1	101.6	103.1	101.6	102.7	104.1	103.6	101.3	100.9
稼働時処理量	t／日	488.5	248.8	600.2	530.8	450.3	278.6	605.8	495.6	579.8	9,833.2
処理率	%	77.6	84.6	87.3	91.2	91.4	95.4	105.0	102.8	98.0	87.6
稼働時処理率	%	81.4	82.9	85.7	88.5	90.1	92.9	101.0	99.1	96.6	86.7
残灰量／処理量	%	10.7	ー	10.7	9.8	ー	ー	10.0	11.1	11.6	ー
エネルギー起源CO_2排出量	t	1,398	2,240	1,532	831	1,224	2,751	408	575	656	28,361
非エネルギー起源CO_2排出量	t	71,249	40,160	97,610	93,126	64,389	41,954	91,639	63,767	85,146	1,417,992

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:エネルギー起源及び非エネルギー起源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26条の規定に基づき算定した、一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。

令和元年度　清掃工場処理年報　No.2(1/2)

清　掃　工　場		有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島	渋　谷	中　央
処理能力（ｔ／日）		400	600	600	600	600	1,800	900	400	200	600
休炉時間内訳(h)	定期点検補修	5,724	1,322	2,779	1,778	1,833	5,005	4,154	2,657	1,788	2,691
	中間点検	331	329	1,019	602	759	1,577	970	633	575	634
	予備炉･調整	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	故　　障	407	350	187	148	318	476	3,331	8	167	283
	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	6,462	2,001	3,985	2,528	2,910	7,058	8,455	3,298	2,530	3,608
故障による休炉件数		2	2	1	4	2	3	7	1	1	2
炉数別運転日数（日）	全停日数	58	83	23	105	121	18	24	20	105	23
	1炉日数	153	283	120	261	245	58	18	97	261	105
	2炉日数	155		223			124	243	249		238
	3炉日数						166	81			

令和元年度　清掃工場処理年報　No.2(2/2)

清掃工場		板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
処理能力（ｔ／日）		600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
休炉時間内訳 (h)	定期点検補修	2,653	2,535	2,364	2,426	3,286	2,513	2,007	2,010	2,148	51,673
	中間点検	953	701	948	693	864	1,075	663	612	1,018	14,956
	予備炉・調整	0	0	0	0	0	957	0	0	0	957
	故障	1,167	64	401	51	100	259	59	183	257	8,216
	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	4,773	3,300	3,713	3,170	4,250	4,804	2,729	2,805	3,423	75,802
故障による休炉件数		7	1	4	2	1	2	1	5	1	49
炉数別運転日数 (日)	全停日数	28	24	18	16	18	21	14	14	28	761
	1炉日数	143	89	119	101	141	158	86	89	86	2,613
	2炉日数	195	253	229	249	207	187	266	263	252	3,333
	3炉日数										247

令和元年度　清掃工場別故障件数一覧表

清掃工場			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	大田(新)	練馬	杉並	小計	合計
休炉	焼却炉本体設備	炉体（クリンカ付着）																				0	12
		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			3					2		7	
		その他					1										1			2		4	
	その他の設備	ボイラ設備		1	1			1	3			1	1	1				1			1	11	37
		集じん設備	1				1	1			1		1			2						7	
		通風及び煙道設備							1	1									1	1		4	
		灰処理設備	1										1		1							3	
		その他		1		4			3				3					1				12	
	休炉件数（小計）		2	2	1	4	2	3	7	1	1	2	7	1	4	2	1	2	1	5	1	49	49
休炉に至らない件数			3	1	1		2	2		2	3	3	2	1			2	5	4	1		32	32
合計			5	3	2	4	4	5	7	3	4	5	9	2	4	2	3	7	5	6	1	81	81

注：灰溶融設備の故障を除く。

年度別清掃工場故障発生件数

			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
休炉	焼却炉本体設備	炉体（クリンカ付着）	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		灰落下管（主灰ｼｭｰﾄ）	2	4	1	1	3	2	6	3	2	5	1
		ごみ投入ホッパ	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		火格子	8	8	1	2	3	3	2	2	0	2	7
		その他	11	14	12	12	6	6	8	7	12	9	4
	その他の設備	ボイラ設備	9	15	10	6	11	12	9	11	11	13	11
		集じん設備	3	8	9	7	0	2	3	6	3	2	7
		通風及び煙道設備	5	1	2	3	2	1	2	2	5	5	4
		灰処理設備	8	1	5	3	3	1	3	8	7	9	3
		その他	7	5	13	15	14	23	8	21	5	8	12
	休炉件数（小計）		54	59	53	49	42	51	41	60	46	53	49
休炉に至らない件数			9	6	10	12	20	23	24	26	20	18	32
合　　計			63	65	63	61	62	74	65	86	66	71	81

注：灰溶融設備の故障を除く。

清掃工場年度別処理量状況(1/2)

（平成27年度～令和元年度）

年度	工場名		光が丘	目 黒	有 明	千 歳	江戸川	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋 谷
	規 模		150t×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	200t×1炉
			300t	600t	400t	600t	600t	600t	600t	1800t	900t	400t	200t
平成27年度	処理能力	t/日	300	600	400	600	600	600	600	1,800	900	400	200
	計画稼働日数	日	242	286	276	283	276	269	256	258	289	290	262
	処理量	t	56,437.47	101,423.45	104,611.11	144,261.04	134,658.42	119,531.32	129,302.17	421,433.52	224,894.28	109,864.20	45,498.81
	炉稼働時間	時間	12,095	10,889	13,467	6,882	13,394	6,294	6,026	18,841	16,468	14,600	6,424
	稼働時処理量	t/日	224.0	446.8	372.3	502.7	482.6	456.2	515.1	1,608.5	896.0	361.4	169.8
	処理率	%	77.7	59.1	94.8	85.0	81.3	74.1	84.2	90.7	100.0	94.7	86.8
平成28年度	処理能力	t/日		600	400	600	600	600	600	1,800	900	400	200
	計画稼働日数	日		296	283	283	276	276	276	266	322	292	283
	処理量	t		104,876.85	105,085.12	147,243.26	137,491.92	129,815.93	124,474.96	422,303.04	209,740.07	97,172.93	48,752.32
	炉稼働時間	時間		11,403	13,809	6,925	13,040	6,852	6,075	19,671	18,247	13,171	6,769
	稼働時処理量	t/日		440.7	364.9	509.5	505.5	453.9	492.0	1,546.9	622.4	354.6	172.9
	処理率	%		59.1	92.8	86.7	83.0	78.4	75.2	88.2	96.8	83.2	86.1
平成29年度	処理能力	t/日			400	600	600	600	600	1800	900	400	200
	計画稼働日数	日			306	269	279	276	256	264	280	292	256
	処理量	t			113,017.18	133,724.90	129,925.86	128,319.70	112,692.09	394,608.65	245,493.41	105,760.92	46,082.36
	炉稼働時間	時間			15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436	6,458
	稼働時処理量	t/日			353.2	475.9	519.7	461.6	445.4	1553.6	843.6	351.4	171.3
	処理率	%			92.3	82.9	77.6	77.5	73.4	83.0	97.4	90.5	90.0
平成30年度	処理能力	t/日			400	600	600	600	600	1,800	900	400	200
	計画稼働日数	日			225	283	272	256	262	259	283	286	256
	処理量	t			82,212.89	123,478.61	129,521.59	126,023.23	115,430.16	411,626.97	234,537.29	92,062.93	41,935.53
	炉稼働時間	時間			11,032	6,688	12,534	6,552	5,831	18,558	19,845	13,386	6,046
	稼働時処理量	t/日			357.4	442.6	496.3	461.6	475.0	1,595.5	849.8	330.0	166.4
	処理率	%			91.3	72.7	79.4	82.0	73.4	88.3	92.1	80.5	81.9
令和元年度	処理能力	t/日			400	600	600	600	600	1,800	900	400	200
	計画稼働日数	日			226	284	277	257	250	260	284	284	257
	処理量	t			80,674.63	130,163.46	138,238.13	114,996.23	117,011.87	407,403.14	194,709.95	96,987.87	45,726.43
	炉稼働時間	時間			11,106	6,783	13,583	6,256	5,874	19,294	17,897	14,270	6,254
	稼働時処理量	t/日			349.2	459.9	488.5	440.6	477.6	1,520.2	782.0	326.6	175.2
	処理率	%			89.2	76.4	83.2	74.6	78.0	87.1	76.4	85.4	89.0

注1:光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。
注2:目黒清掃工場は、建替えのため平成29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27年度～令和元年度）

年度	工場名		中　央	板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並	合　計
	規　模		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	300t×2炉 600t	250t×2炉 500t	300t×2炉 600t	
平成27年度	処理能力	t/日	600	600	300	700	600	500	300	600	500.0		11,700
	計画稼働日数	日	290	283	290	290	290	290	265	296	114.0		5,395
	処理量	t	158,633.94	140,026.00	73,834.11	165,932.96	151,887.34	128,829.05	30,799.54	169,344.28	45,961.9		2,657,164.87
	炉稼働時間	時間	14,161	13,853	14,146	13,735	13,951	14,188	5,564	14,506	5,400.0		234,884
	稼働時処理量	t/日	537.7	484.5	250.3	580.2	521.9	435.2	265.5	560.7	406.7		10,078.3
	処理率	%	91.2	82.5	84.9	81.7	87.3	88.8	38.7	95.4	80.6		83.0
平成28年度	処理能力	t/日	600	600	300	700	600	500	300	600	500		11,400
	計画稼働日数	日	290	283	290	283	290	290	283	296	296		5,454
	処理量	t	150,174.94	131,549.17	73,448.67	160,483.92	152,423.41	128,734.15	73,863.00	166,597.79	133,394.56		2,697,626.01
	炉稼働時間	時間	13,882	13,639	14,209	12,836	14,260	14,053	12,403	14,551	13,782		239,577
	稼働時処理量	t/日	519.6	463.2	248.1	601.1	513.2	439.4	286.3	549.8	464.8		9,548.7
	処理率	%	86.3	77.5	84.4	81.0	87.6	88.8	87.0	93.8	90.1		84.5
平成29年度	処理能力	t/日	600	600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
	計画稼働日数	日	290	283	290	286	290	286	265	296	296	160	5,220
	処理量	t	161,277.12	122,615.87	74,181.80	183,155.44	154,498.91	121,635.76	69,040.37	157,330.04	144,940.27	83,401.41	2,681,702.06
	炉稼働時間	時間	14,521	12,319	13,912	14,168	14,392	13,578	11,516	13,920	14,688	7,339	237,329
	稼働時処理量	t/日	532.3	477.1	255.8	620.9	515.0	429.8	287.7	542.5	473.7	545.1	9,855.4
	処理率	%	92.7	72.2	85.3	91.5	88.8	85.1	86.8	88.6	97.9	86.9	86.3
平成30年度	処理能力	t/日	600	600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
	計画稼働日数	日	286	283	286	279	290	283	265	290	296	279	5,219
	処理量	t	160,765.95	137,640.15	76,442.60	155,485.65	158,420.12	121,287.15	70,959.97	173,109.21	146,339.07	151,341.69	2,708,620.76
	炉稼働時間	時間	14,093	13,726	14,346	12,767	14,455	13,776	12,372	14,538	14,373	13,178	238,095
	稼働時処理量	t/日	546.8	481.3	255.7	584.5	526.3	422.6	275.0	571.3	489.4	550.3	9,877.8
	処理率	%	93.7	81.1	89.1	79.6	91.0	85.7	89.3	99.5	98.9	90.4	86.3
令和元年度	処理能力	t/日	600	600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
	計画稼働日数	日	284	280	291	284	291	273	259	297	297	291	5,226
	処理量	t	155,707.55	130,419.19	73,889.33	173,466.80	159,242.35	124,732.54	74,111.81	187,180.49	152,653.16	171,029.66	2,728,344.59
	炉稼働時間	時間	13,960	12,795	14,268	13,855	14,398	13,318	12,764	14,839	14,763	14,145	240,422
	稼働時処理量	t/日	535.1	488.5	248.8	600.2	530.8	450.3	278.6	605.8	495.6	579.8	9,833.2
	処理率	%	91.4	77.6	84.6	87.3	91.2	91.4	95.4	105.0	102.8	98.0	87.6

注1：平成27年度の練馬清掃工場は、本稼働後（12月1日～3月31日）の数値である。

注2：平成29年度の杉並清掃工場は、本稼働後（10月1日～3月31日）の数値である。

清掃工場年度別炉稼働状況(1/2)
（平成27年度～令和元年度）

年度	工場名		光が丘	目　黒	有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島	渋　谷
	規　模		150t×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	200t×1炉
平成27年度	計画稼働日数	日	242	286	276	283	276	269	256	258	289	290	262
	炉稼働時間	時間	12,095	10,889	13,467	6,882	13,394	6,294	6,026	18,841	16,468	14,600	6,424
	炉稼働率a	%	68.8	62.0	76.7	78.3	76.2	71.7	68.6	71.5	62.5	83.1	73.1
	炉稼働率b	%	104.1	79.3	101.7	101.3	101.1	97.5	98.1	101.4	79.1	104.9	102.2
平成28年度	計画稼働日数	日		296	283	283	276	276	276	266	322	292	283
	炉稼働時間	時間		11,403	13,809	6,925	13,040	6,852	6,075	19,671	18,247	13,171	6,769
	炉稼働率a	%		65.1	78.8	79.1	74.4	78.2	69.3	74.9	91.6	75.2	77.3
	炉稼働率b	%		80.3	101.7	102.0	98.4	103.4	91.7	102.7	105.3	94.0	99.7
平成29年度	計画稼働日数	日			306	269	279	276	256	264	280	292	256
	炉稼働時間	時間			15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436	6,458
	炉稼働率a	%			87.6	76.9	68.4	76.2	69.3	69.7	79.7	82.4	73.7
	炉稼働率b	%			104.5	104.3	89.5	100.7	98.9	96.3	103.9	103.0	105.1
平成30年度	計画稼働日数	日			225	283	272	256	262	259	283	286	256
	炉稼働時間	時間			11,032	6,688	12,534	6,552	5,831	18,558	19,845	13,386	6,046
	炉稼働率a	%			63.0	76.3	71.5	74.8	66.6	70.6	75.5	76.4	69.0
	炉稼働率b	%			102.1	98.5	96.0	106.6	92.7	99.5	97.4	97.5	98.4
令和元年度	計画稼働日数	日			226	284	277	257	250	260	284	284	257
	炉稼働時間	時間			11,106	6,783	13,583	6,256	5,874	19,294	17,897	14,270	6,254
	炉稼働率a	%			63.2	77.2	77.3	71.2	66.9	73.2	67.9	81.2	71.2
	炉稼働率b	%			102.4	99.5	102.2	101.4	97.9	103.1	87.8	104.7	101.4

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：光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。
注4：目黒清掃工場は、建替えのため平成29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27年度～令和元年度）

年度	工場名		中　央	板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並
	規　模		300t×2炉	300t×2炉	150t×2炉	350t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	150t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	300t×2炉
平成27年度	計画稼働日数	日	290	283	290	290	290	290	265	296	114	
	炉稼働時間	時間	14,161	13,853	14,146	13,735	13,951	14,188	5,564	14,506	5,400	
	炉稼働率a	%	80.6	78.9	80.5	78.2	79.4	80.8	31.7	82.6	92.2	
	炉稼働率b	%	101.7	102.0	101.6	98.7	100.2	101.9	43.7	102.1	98.7	
平成28年度	計画稼働日数	日	290	283	290	283	290	290	283	296	296	
	炉稼働時間	時間	13,882	13,639	14,209	12,836	14,260	14,053	12,403	14,551	13,782	
	炉稼働率a	%	79.2	77.8	81.1	73.3	81.4	80.2	70.8	83.1	78.7	
	炉稼働率b	%	99.7	100.4	102.1	94.5	102.4	101.0	91.3	102.4	97.0	
平成29年度	計画稼働日数	日	290	283	290	286	290	286	265	296	296	160
	炉稼働時間	時間	14,521	12,319	13,912	14,168	14,392	13,578	11,516	13,920	14,688	7,339
	炉稼働率a	%	82.9	70.3	79.4	80.9	82.1	77.5	65.7	79.5	83.8	84.0
	炉稼働率b	%	104.3	90.7	99.9	103.2	103.4	98.9	90.5	98.0	103.4	95.6
平成30年度	計画稼働日数	日	286	283	286	279	290	283	265	290	296	279
	炉稼働時間	時間	14,093	13,726	14,346	12,767	14,455	13,776	12,372	14,538	14,373	13,178
	炉稼働率a	%	80.4	78.3	81.9	72.9	82.5	78.6	70.6	83.0	82.0	75.2
	炉稼働率b	%	102.7	101.0	104.5	95.3	103.8	101.4	97.3	104.4	101.2	98.4
令和元年度	計画稼働日数	日	284	280	291	284	291	273	259	297	297	291
	炉稼働時間	時間	13,960	12,795	14,268	13,855	14,398	13,318	12,764	14,839	14,763	14,145
	炉稼働率a	%	79.5	72.8	81.2	78.9	82.0	75.8	72.7	84.5	84.0	80.5
	炉稼働率b	%	102.4	95.2	102.1	101.6	103.1	101.6	102.7	104.1	103.6	101.3

注1：平成27年度の練馬清掃工場は、本稼働後（12月1日～3月31日）の数値である。
注2：平成29年度の杉並清掃工場は、本稼働後（10月1日～3月31日）の数値である。

令和元年度　労働災害発生状況

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

清掃工場等			板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	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	2　(D,F)					1　(C)					6	21
		休　業											0	
	運転管理委託等業務受託者	非休業			1　(F)			1　(B)				1　(I)	4	
		休　業										1　(J)	1	
	定期点検補修工事等請負業者	非休業											3	
		休　業									1　(F)		1	
	その他の請負工事業者・受託者	非休業	2　(I)										4	
		休　業								1　(C)			2	

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3：京浜島不燃ごみセンターは中防処理施設管理事務所に含む。

労働災害発生状況(平 成 2 7 年 度 ～ 令和元 年 度)

年度		被災者区分及び人数				計
		清掃工場等職員(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 27 年度	死亡災害					0
	重傷災害		1		3	4
	その他の労働災害	5	6	4	1	16
	計	5	7	4	4	20
平成 28 年度	死亡災害					0
	重傷災害	3			3	6
	その他の労働災害	9	1		5	15
	計	12	1	0	8	21
平成 29 年度	死亡災害				1	1
	重傷災害	2	1		1	4
	その他の労働災害	5	6	4	1	16
	計	7	7	4	3	21
平成 30 年度	死亡災害					0
	重傷災害	1			2	3
	その他の労働災害	7	8	1	2	18
	計	8	8	1	4	21
令和 元 年度	死亡災害					0
	重傷災害		1	1	2	4
	その他の労働災害	6	4	3	4	17
	計	6	5	4	6	21

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。
注4:平成30年度の集計について、重傷災害(その他の請負工事業者・受託者)1件が追加で認定されたため、令和元年度作業年報にて修正した。

清掃工場ごみバンカ内出火状況
（　平成27年度　～　令和元年度　）

工場名	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			平成27～令和元年度合計		
	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
光が丘	0	0	0													0	0	0
目　黒	0	0	0	0	0	0										0	0	0
有　明	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	3
千　歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
江戸川	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	5	0	5
墨　田	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3
北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
新江東	1	0	1	2	0	2	4	0	4	2	0	2	4	0	4	13	0	13
港	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	2
豊　島	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
渋　谷	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	3	0	3
中　央	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3
板　橋	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	4	0	4
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	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	3
品　川	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
葛　飾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
世田谷	3	0	3	3	0	3	11	0	11	13	0	13	16	0	16	46	0	46
大田(新)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
練　馬	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	4	0	4
杉　並										0	0	0	0	0	0	0	0	0
合　計	11	0	11	17	0	17	19	0	19	27	0	27	26	0	26	100	0	100

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:光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。
注4:目黒清掃工場は、建替えのため平成29年2月で稼働を停止した。

令和元年度 電気年報(1/2)

清掃工場			有 明	千 歳	江戸川	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋 谷	中 央
発電出力		kW	5,600	10,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200	15,000
受電	受電電力量	kWh	7,818,656	2,375,184	819,960	3,921,420	4,005,100	3,826,320	1,437,528	1,049,144	2,271,528	1,528,380
	最大電力	kW	3,432	2,568	2,616	3,100	3,700	6,360	4,440	2,312	1,944	2,620
	平均電力	kW	890	270	93	446	456	436	164	119	259	174
発電 ごみ発電	発電電力量	kWh	12,027,830	58,116,010	46,595,480	52,918,390	50,213,180	177,274,820	93,916,440	36,726,930	21,107,570	83,199,820
	所内消費電力量	kWh	11,323,478	18,067,618	23,289,080	17,244,330	23,113,280	66,363,620	36,473,736	25,292,698	11,501,682	28,936,440
	売電量	kWh	704,352	40,048,392	20,625,790	35,674,060	25,831,118	107,217,531	51,567,126	11,434,232	9,605,888	54,263,380
	最大電力	kW	4,023	10,010	8,700	10,060	11,130	34,880	18,930	5,970	3,770	13,420
	平均電力	kW	1,770	8,824	5,718	8,745	8,812	21,913	10,690	4,439	3,484	10,562
	発電時間	h	6,794	6,586	8,149	6,051	5,698	8,090	8,084	8,273	6,059	7,877
	発電機稼働率	%	77.3	75.0	92.8	68.9	64.9	92.1	92.0	94.2	69.0	89.7
	発電時間/24h	日	283	274	340	252	237	337	337	345	252	328
	自家発電率	%	59.2	88.4	96.6	81.5	85.2	94.5	96.2	96.0	83.5	94.9
	稼働時利用率	%	31.6	88.2	46.5	67.3	76.6	43.8	48.6	56.9	82.9	70.4
	所内消費率	%	94.1	31.1	50.0	32.6	46.0	37.4	38.8	68.9	54.5	34.8
	単位発電電力量	kWh/ごみt	149.1	446.5	337.1	460.2	429.1	435.1	482.3	378.7	461.6	534.3
	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	58.3	148.0	152.3	161.5	160.0	150.3	167.4	133.0	177.0	195.2
発電 その他発電	発電電力量	kWh									8,218	16,348
	所内消費電力量	kWh									8,218	16,348
	売電量	kWh									0	0
逆送	送電電力量	kWh	704,352	40,048,392	23,306,400	35,674,060	27,099,900	110,911,200	57,442,704	11,434,232	9,605,888	54,263,380
	売電量	kWh	704,352	40,048,392	20,625,790	35,674,060	25,831,118	107,217,531	51,567,126	11,434,232	9,605,888	54,263,380
	自己託送電力量	kWh			2,680,610		1,268,782	3,693,669	5,875,578			
所内使用	総使用電力量	kWh	19,142,134	20,442,802	24,109,040	21,165,750	27,118,380	70,189,940	37,911,264	26,341,842	13,781,428	30,481,168
	最大電力	kW	4,120	3,180	4,600	3,320	4,690	10,990	6,400	3,850	1,990	4,820
	平均電力	kW	2,179	2,327	2,745	2,410	3,087	7,991	4,315	2,999	1,569	3,470
	負荷率	%	52.9	73.2	59.7	72.6	65.8	72.7	67.4	77.9	78.8	72.0
	単位使用電力量	kWh/ごみt	237.3	157.1	174.4	184.1	231.8	172.3	194.7	271.6	301.4	195.8

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:負荷率　　　　　　=(平均電力/最大電力)×100
注9:その他発電とは、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。
注10:千歳清掃工場の発電出力は平成30年度末より12,000kWから10,000kWに変更となっている。
注11:自己託送電力量とは、工場で発電した電力の一部を中防処理施設管理事務所へ送電している電力量のことである。

令和元年度　電気年報(2/2)

区分		清掃工場	単位	板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並	合　計
		発電出力	kW	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	24,200	288,150
受電		受電電力量	kWh	1,697,580	1,402,212	1,152,528	840,640	1,024,698	1,644,336	663,000	592,680	928,320	38,999,214
受電		最大電力	kW	3,920	2,460	3,336	2,760	3,156	2,808	2,820	2,688	2,760	
受電		平均電力	kW	193	160	131	96	117	187	76	67	106	
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	69,822,190	36,560,370	90,406,750	76,999,490	56,835,000	35,648,100	104,351,900	89,009,990	110,236,500	1,301,966,760
発電	ごみ発電	所内消費電力量	kWh	33,338,810	23,171,448	30,862,078	30,328,250	35,088,346	23,345,460	25,945,836	25,379,798	19,565,520	508,631,508
発電	ごみ発電	売電量	kWh	36,483,380	13,388,922	59,544,672	46,671,240	21,746,654	12,302,640	78,406,064	63,630,192	90,670,980	779,816,613
発電	ごみ発電	最大電力	kW	13,250	6,410	16,190	13,080	12,187	6,706	16,980	15,080	20,690	
発電	ごみ発電	平均電力	kW	8,688	4,838	10,939	9,194	6,825	4,327	12,393	10,633	13,725	
発電	ごみ発電	発電時間	h	8,037	7,557	8,265	8,375	8,327	8,239	8,420	8,371	8,032	145,283
発電	ごみ発電	発電機稼働率	%	91.5	86.0	94.1	95.3	94.8	93.8	95.9	95.3	91.4	87.1
発電	ごみ発電	発電時間／24h	日	335	315	344	349	347	343	351	349	335	318.6
発電	ごみ発電	自家発電率	%	95.1	94.2	96.3	96.7	97.0	92.9	97.0	97.5	94.8	91.5
発電	ごみ発電	稼働時利用率	%	65.8	75.6	67.5	61.3	50.6	64.1	54.4	56.9	56.7	61.4
発電	ごみ発電	所内消費率	%	47.7	63.4	34.1	39.4	61.7	65.5	24.9	28.5	17.7	45.9
発電	ごみ発電	単位発電電力量	kWh/ごみt	535.4	494.8	521.2	483.5	455.7	481.0	557.5	583.1	644.5	477.2
発電	ごみ発電	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	207.9	174.3	188.8	178.1	179.1	189.4	197.4	202.2	198.7	171.4
発電	その他発電	発電電力量	kWh	3,259	13,413	44,596	179,792	84,479	127,809	151,654	63,339	137,562	830,469
発電	その他発電	所内消費電力量	kWh	3,259	13,413	44,596	179,792	75,523	127,809	148,638	63,339	137,562	818,497
発電	その他発電	売電量	kWh	0	0	0	0	8,956	0	3,016	0	0	11,972
送電		送電電力量	kWh	36,483,380	13,388,922	59,544,672	46,671,240	21,755,610	12,302,640	78,409,080	63,630,192	90,670,980	793,347,224
送電		売電量	kWh	36,483,380	13,388,922	59,544,672	46,671,240	21,755,610	12,302,640	78,409,080	63,630,192	90,670,980	779,828,585
送電		自己託送電力量	kWh										13,518,639
所内使用		総使用電力量	kWh	35,039,649	24,587,073	32,059,202	31,348,682	36,188,567	25,117,605	26,757,474	26,035,817	20,631,402	548,449,219
所内使用		最大電力	kW	7,190	3,540	4,670	4,590	6,490	3,508	4,842	4,194	3,352	
所内使用		平均電力	kW	3,989	2,799	3,650	3,569	4,120	2,859	3,046	2,964	2,349	
所内使用		負荷率	%	55.5	79.1	78.2	77.8	63.5	81.5	62.9	70.7	70.1	
所内使用		単位使用電力量	kWh/ごみt	268.7	332.8	184.8	196.9	290.1	338.9	143.0	170.6	120.6	201.0

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:負荷率　　　　　　　＝(平均電力／最大電力)×100
注9:その他発電とは、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。(葛飾、大田(新)は、その他発電の売電を行っている。)
注10:発電機稼働率、発電時間／24h、自家発電率、稼働時利用率、所内消費率の合計は各工場の平均値である。
注11:自己託送電力量とは、工場で発電した電力の一部を中防処理施設管理事務所へ送電している電力量のことである。

令和元年度　余熱利用実績（平成31年3月～令和2年2月）

清掃工場			有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
発電	発電出力	kW	5,600	10,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200	15,000
発電	発電電力量	kWh	12,260,869	58,641,490	46,647,560	53,972,640	50,441,270	180,419,610	90,009,030	36,135,090	21,402,140	82,914,250
発電	売電電力量	kWh	572,168	40,508,736	20,599,414	36,404,600	25,969,078	110,368,966	49,069,403	11,080,368	9,743,384	53,988,680
発電	自己託送電力量	kWh			2,569,029		1,252,200	3,422,656	4,980,499			
発電	売電収入	円	5,962,678	434,593,083	216,670,483	432,628,390	280,744,333	1,351,966,216	625,620,996	153,095,357	140,197,981	821,954,210
熱供給	売却熱量	GJ	173,451					33,507				
熱供給	売却熱料金	円	71,930,009					12,759,617				
売電＋売熱　総合計金額		円	77,892,687	434,593,083	216,670,483	432,628,390	280,744,333	1,364,725,833	625,620,996	153,095,357	140,197,981	821,954,210

清掃工場			板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	送配電事業者	合計
発電	発電出力	kW	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	24,200		288,150
発電	発電電力量	kWh	72,818,660	36,550,400	91,126,310	77,872,520	57,084,800	35,559,670	103,298,900	89,276,100	108,270,060		1,304,701,369
発電	売電電力量	kWh	39,062,540	13,352,088	60,203,016	47,209,480	21,650,580	12,281,736	77,524,320	63,921,336	88,863,120		782,373,013
発電	自己託送電力量	kWh										161,887	12,386,271
発電	売電収入	円	560,756,930	182,546,480	874,412,844	669,554,904	311,297,977	172,303,013	1,134,589,659	956,989,852	1,327,808,787	5,662,842	10,659,357,015
熱供給	売却熱量	GJ	635			131,053							338,646
熱供給	売却熱料金	円	389,584			59,550,290							144,629,500
売電＋売熱　総合計金額		円	561,146,514	182,546,480	874,412,844	729,105,194	311,297,977	172,303,013	1,134,589,659	956,989,852	1,327,808,787	5,662,842	10,803,986,515

1:売電先は、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、大田(新)及び練馬清掃工場は東京エコサービス㈱。その他の工場は東京電力エナジーパートナー㈱。
なお、「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」(FIT法)に基づき、一部の清掃工場の再生可能エネルギー電気は東京電力パワーグリッド㈱に売却した。
2:有明清掃工場は、新エネルギー（環境価値分）を一括売却しているため売電収入に含む。
3:令和元年度から自己託送制度を利用し、中防処理施設管理事務所へ売電電力量の一部を送電している。
4:送配電事業者とは、自らが維持及び運用する送電用及び配電用の電気工作物により一般送配電事業等の用に供するための電気に係る事業者を示す。
なお、中防処理施設管理事務所への自己託送電力量において、送電量と受電量との差分は送配電事業者へ売却している。

（参考）所内消費削減額

清掃工場		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
所内消費節減額	円	139,632,540	224,057,174	308,296,705	216,221,838	277,057,852	856,974,532	458,552,868	324,462,310	151,820,286	377,727,539
清掃工場		板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
所内消費節減額	円	417,106,652	305,847,847	395,294,401	385,447,725	446,662,212	294,207,416	342,323,791	340,987,469	261,978,909	6,524,660,066

注1: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。

令和元年度　ボイラ関係年報(1/2)

清掃工場			有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
定格蒸発量		t/h・炉	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3	59.3	33.3	31.0	53.9
ボイラ	蒸気発生量	t	312,875	523,576	461,726	471,864	472,868	1,579,066	766,809	341,446	163,299	588,947
	ボイラ稼働時間	h	11,039	6,717	13,469	6,238	5,831	19,327	17,536	14,272	6,247	13,856
	稼働率	%	62.8	76.5	76.7	71.0	66.4	73.3	66.5	81.2	71.1	78.9
	単位蒸発量	t/ごみt	3.88	4.02	3.34	4.10	4.04	3.88	3.94	3.52	3.57	3.78
	平均蒸発量	t/h	28.3	77.9	34.3	75.6	81.1	81.7	43.7	23.9	26.1	42.5
	蒸気使用量 タービン	t	206,417	392,678	305,851	327,656	313,881	1,179,575	561,047	276,143	119,254	426,203
	蒸気使用量 その他	t	106,458	130,898	155,875	144,208	158,987	399,491	205,762	65,303	44,045	162,744
	タービン蒸気使用率	%	66.0	75.0	66.2	69.4	66.4	74.7	73.2	80.9	73.0	72.4

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

令和元年度　ボイラ関係年報(2/2)

清掃工場		単位	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
定格蒸発量		t/h･炉	47.9	23.3	57.7	48.7	42.5	23.3	61.0	51.2	63.2	1,153.6
ボイラ	蒸気発生量	t	464,615	285,419	598,092	571,865	449,385	250,875	642,816	537,925	633,818	10,117,285
ボイラ	ボイラ稼働時間	h	12,724	14,232	13,661	14,348	13,232	12,673	14,803	14,616	14,105	238,927
ボイラ	稼働率	%	72.4	81.0	77.8	81.7	75.3	72.1	84.3	83.2	80.3	75.4
ボイラ	単位蒸発量	t/ごみt	3.56	3.86	3.45	3.59	3.60	3.39	3.43	3.52	3.71	3.71
ボイラ	平均蒸発量	t/h	36.5	20.1	43.8	39.9	34.0	19.8	43.4	36.8	44.9	42.3
ボイラ	蒸気使用量 タービン	t	335,909	209,796	478,884	432,276	317,270	188,257	528,570	440,229	554,698	7,594,595
ボイラ	蒸気使用量 その他	t	128,706	75,623	119,208	139,589	132,115	62,618	114,246	97,696	79,119	2,522,690
ボイラ	タービン蒸気使用率	%	72.3	73.5	80.1	75.6	70.6	75.0	82.2	81.8	87.5	75.1

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

注5:ボイラ稼働率の合計は各工場の平均値である。

令和元年度　水関係年報(1/2)

清掃工場				有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
水道使用量	上水	生活用水	m^3	9,029	15,164	12,962	3,448	13,038	11,407	16,725	14,207	7,336	8,977
		純水製造	m^3	18,562	12,104	16,524	9,630	12,521	46,118	25,739	15,888	4,613	20,859
		その他	m^3	13,321	50,833	15,665	26,321		58,768	63,936	72,588	26,677	46,753
		総水道量	m^3	40,912	78,101	45,151	39,399	25,559	116,293	106,400	102,683	38,626	76,589
	工業用水		m^3			167,897	48,950	82,520	161,540				
	処理水		m^3	45,414									
	合計		m^3	86,326	78,101	213,048	88,349	108,079	277,833	106,400	102,683	38,626	76,589
水道使用割合	上水	生活用水	%	10.5	19.4	6.1	3.9	12.1	4.1	15.7	13.8	19.0	11.7
		純水製造	%	21.5	15.5	7.8	10.9	11.6	16.6	24.2	15.5	11.9	27.2
		その他	%	15.4	65.1	7.4	29.8		21.2	60.1	70.7	69.1	61.0
		総水道量	%	47.4	100.0	21.2	44.6	23.6	41.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	工業用水		%			78.8	55.4	76.4	58.1				
	処理水		%	52.6									
	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	1.07	0.60	1.54	0.77	0.92	0.68	0.55	1.06	0.84	0.49
再利用水量			m^3	3,736						10			14,612
雨水利用量			m^3	1,971			9,138	22,059	28,355	13,444	2,214	5,912	1,898
下水放流	放流量		m^3	53,175	50,558	122,283	64,743	40,990	142,573	80,768	42,162	17,391	37,985
	単位放流量		m^3／ごみt	0.66	0.39	0.88	0.56	0.35	0.35	0.41	0.43	0.38	0.24
	放流率		%	61.6	64.7	57.4	73.3	37.9	51.3	75.9	41.1	45.0	49.6

令和元年度　水関係年報(2/2)

清掃工場				板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
水道使用量	上水	生活用水	m^3	12,738	12,966	9,529	23,005	6,903	3,324	9,144	8,816	11,896	210,614
		純水製造	m^3	10,393	11,013	20,928	14,831	11,136	8,576	9,562	17,581	17,318	303,896
		その他	m^3	28,755	69,196	28,872	17,323	25,772	54,415	15,717	42,348	70,417	727,677
		総水道量	m^3	51,886	93,175	59,329	55,159	43,811	66,315	34,423	68,745	99,631	1,242,187
	工業用水		m^3	106,016		71,901		44,991					683,815
	処理水		m^3				53,697			40,838			139,949
	合計		m^3	157,902	93,175	131,230	108,856	88,802	66,315	75,261	68,745	99,631	2,065,951
水道使用割合	上水	生活用水	%	8.1	13.9	7.3	21.1	7.8	5.0	12.1	12.8	11.9	10.2
		純水製造	%	6.6	11.8	15.9	13.6	12.5	12.9	12.7	25.6	17.4	14.7
		その他	%	18.2	74.3	22.0	15.9	29.0	82.1	20.9	61.6	70.7	35.2
		総水道量	%	32.9	100.0	45.2	50.7	49.3	100.0	45.7	100.0	100.0	60.1
	工業用水		%	67.1		54.8		50.7					33.1
	処理水		%				49.3			54.3			6.8
	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	1.21	1.26	0.76	0.68	0.71	0.89	0.40	0.45	0.58	0.76
再利用水量			m^3						13,984				32,342
雨水利用量			m^3	6,334	2,371	4,964	229	19,696	7,455	1,587	4,123	4,230	135,980
下水放流	放流量		m^3	126,696	57,792	93,159	39,216	63,507	52,709	99,333	51,918	86,444	1,323,402
	単位放流量		m^3／ごみt	0.97	0.78	0.54	0.25	0.51	0.71	0.53	0.34	0.51	0.49
	放流率		%	80.2	62.0	71.0	36.0	71.5	79.5	132.0	75.5	86.8	64.1

令和元年度　補助燃料年報

清　掃　工　場				有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島	渋　谷	中　央
補助燃料使用量	都市ガス	立上げ、立下げ	m^3	21,646	80,732	46,618	263,562	99,703	432,285	162,661	43,644	49,879	191,112
		助燃用	m^3	1,263	0	0	9	0	45,745	15,099	7,023	58,788	29,985
		合計	m^3	22,909	80,732	46,618	263,571	99,703	478,030	177,760	50,667	108,667	221,097
		単位使用量	m^3/ごみt	0.28	0.62	0.34	2.29	0.85	1.17	0.91	0.52	2.38	1.42
立上げ、立下げ回数			回	10	9	10	11	8	18	29	10	6	12

清　掃　工　場				板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並	合　計
補助燃料使用量	都市ガス	立上げ、立下げ	m^3	181,113	75,525	288,155	142,283	55,373	218,159	83,843	133,793	99,694	2,669,780
		助燃用	m^3	91,840	1,565	160,415	13,278	2,678	591,997	76,534	13,099	11,434	1,120,752
		合計	m^3	272,953	77,090	448,570	155,561	58,051	810,156	160,377	146,892	111,128	3,790,532
		単位使用量	m^3/ごみt	2.09	1.04	2.59	0.98	0.47	10.93	0.86	0.96	0.65	1.39
立上げ、立下げ回数			回	21	10	16	12	10	16	10	18	10	246

注1:都市ガス使用量のうち焼却炉で使用された補助燃料使用量のみを示す。

令和元年度　薬品使用実績(1/2)

清　掃　工　場				有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島	渋　谷	中　央
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	51,970				20,010	88,730	56,010			49,500
		塩化第一鉄	kg			29,320						500	
		高分子凝集剤	kg	2,000	110	321	600	900	1,256	1,000	60	80	1,000
		塩化カルシウム	kg										
		硫酸バンド	kg									14,100	
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg								7,180		
	中和剤	苛性ソーダ	kg	89,633	2,360	44,116	17,483	2,609	277,792	4,311	排ガス処理用	22,562	9,082
		塩　　酸	kg	53,129	49,910	98,913	61,635	73,566	156,310	114,542	11,000	14,753	5,295
	分散剤	スケール分散剤	kg	2,000	600	800	1,000	800	6,000	3,600		280	1,000
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	凝集剤	350	679	凝集剤	300	5,404	3,000			1,000
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	16,010		16,150	7,610		2,000	17,430	600		12,160
	金属捕集剤	液体キレート	kg	2,713		3,595		857	4,461	2,036	390	1,188	754
	還元剤	硫酸第一鉄	kg										
		塩化第一鉄	kg		9,130		25,320	8,730	11,870	20,990			
	その他		kg		ポリ硫酸第二鉄 10,110		ポリ硫酸第二鉄 20,010					ポリ硫酸第二鉄 12,060	
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	41,625	13,590	37,627	34,163	22,926	62,768	44,907	20,290	684	19,846
		塩　　酸	kg	43,961	19,180	77,977	10,285	16,394	139,410	64,838	13,000	777	40,245
	清　缶　剤		kg	1,990	2,400	3,012	2,700	4,000	9,600	4,000	1,000	840	3,000
	脱　酸　素　剤		kg	2,000	800	1,000		3,300	1,000	4,000	1,400	300	1,200
	復　水　処　理　剤		kg						1,000				
排ガス処理用	消　　石　　灰		kg	214,730	827,090	431,560	731,200	544,990	948,420	611,690	73,050	67,090	354,950
	アンモニア水		kg	76,920	203,940	59,770	228,370	175,870	499,070	227,840	99,510	76,060	279,520
	液化アンモニア		kg										
	苛性ソーダ		kg	99,642		379,647	108,744	264,715	793,780	442,082	79,870	45,124	141,582
	液体キレート		kg	3,287		7,505	1,200	4,993	579	10,784	820	2,412	3,296
	活　　性　　炭		kg		21,220	40,510					42,320	14,100	
	特　殊　反　応　剤		kg	98,380			127,100	155,490	287,000	194,660			59,140
熱供給用	高温水防食剤		kg	200	36			300			144		
	高温水清缶剤		kg										
冷却水用	防　錆	冷却水処理剤	kg	2,400	1,120	1,693	1,200		5,500	3,600	1,200	250	
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg				2,100	780	5,500		90	350	
空調用	防　錆	冷却水処理剤	kg	400		287		300	1,086		400	150	
飛灰処理用		重金属固定剤	kg	55,420		114,770	18,120	3,010	251,880	120,510	176,630		132,590
		セ　メ　ン　ト	kg										
そ　の　他			kg	消臭剤 1,200 補助ボイラ用 水処理剤　500	ガス焚きボイラ 用清缶剤 120 消臭剤 800 塩素剤 75		消臭剤 400 ガス焚き ボイラ用 清缶剤 48	消臭剤 2,000 ガス炊き ボイラ用 清缶剤 100 スライムコント ロール剤 30		消泡剤 50 次亜塩素酸 ソーダ 400 ガス炊き ボイラ用 清缶剤 24	粉末消臭剤 400	消臭剤 1,200	消臭剤 720

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。ただし、灰溶融炉併設工場は、灰溶融施設での使用分を除く。
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。
注4:高分子凝集剤欄の「凝集剤」とは、凝集剤欄に含まれることを示す。

令和元年度　薬品使用実績(2/2)

清掃工場				板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	69,930	47,840	72,250	36,920		29,890		48,570	30,300	601,920
		塩化第一鉄	kg										29,820
		高分子凝集剤	kg	400	400	400	1,520	720	167	840	261	1,170	13,205
		塩化カルシウム	kg										
		硫酸バンド	kg					48,950	20,030	44,490		36,940	164,510
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg		120								7,300
	中和剤	苛性ソーダ	kg	6,352	22,000	48,790	400,890	排ガス処理用	23,726	10,548	排ガス処理用	6,756	989,010
		塩酸	kg	62,692	5,360	26,040	53,360	33,680	802	925	20,697	48,533	891,142
	分散剤	スケール分散剤	kg	3,000	100	1,200	400			400	1,600	700	23,480
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	1,030		550	凝集剤	400	283	160	659	1,830	15,645
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	2,020	5,980				5,000	3,620	650	5,670	94,900
	金属捕集剤	液体キレート	kg	602	2,020		5,030	910	2,992	1,058	2,306	3,168	34,081
	還元剤	硫酸第一鉄	kg				21,520					15,080	36,600
		塩化第一鉄	kg	10,000		6,130							92,170
	その他		kg										42,180
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	19,817	24,082	48,790	汚水処理用	排ガス処理用	17,111	14,065	排ガス処理用	20,177	442,468
		塩酸	kg	23,188	16,600	26,040	汚水処理用	汚水処理用	17,108	19,425	18,723	3,187	550,338
	清缶剤		kg	1,600	2,500	3,500	3,000	2,100	1,500	3,800	1,200	4,950	56,692
	脱酸素剤		kg	400	500	1,400		1,500	2,000	2,350	540	2,800	26,490
	復水処理剤		kg										1,000
排ガス処理用	消石灰		kg	534,840	277,570	523,180	477,110	380,927		428,940	550,510	986,500	8,964,347
	アンモニア水		kg	237,910	53,880	216,830	249,770	103,570	334,420	104,710	28,100	138,560	3,394,620
	液化アンモニア		kg										
	苛性ソーダ		kg	313,921	53,288	309,370	汚水処理用	301,020	279,293	326,997	227,150	282,597	4,448,821
	液体キレート		kg	2,408	1,600	8,040	汚水処理用	8,200	6,648	3,012	724	1,882	67,389
	活性炭		kg	30,480	19,794	29,920		45,414	28,200	14,470	22,150	2,510	311,088
	特殊反応剤		kg	37,000	76,560		146,170	30,901	65,180	97,240			1,374,821
熱供給用	高温水防食剤		kg										680
	高温水清缶剤		kg			60							60
冷却水用	防錆	冷却水処理剤	kg	2,160	840	3,000		320	600	760	1,800	2,000	28,443
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg		396	3,000	1,200	240	414	980			15,050
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg	400	600				15				3,638
飛灰処理用		重金属固定剤	kg	191,200	194,136	285,840	215,610		180,010	228,750	200,920	157,500	2,526,896
		セメント	kg		73,820								73,820
その他			kg	消臭剤 800 殺虫剤 468 空調用殺菌剤 40 複合清缶剤 55 造粒塩 200		消臭剤 500 次亜塩素酸 ソーダ 100	次亜塩素酸 Ca 200 消臭剤 600 殺虫剤 180	消臭剤 80 殺虫剤 90	塩基度調整 剤 562,000		消臭剤 400 固形塩素剤 300 殺虫剤 36		

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。ただし、灰溶融炉併設工場は、灰溶融施設での使用分を除く。
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。
注4:高分子凝集剤欄の「凝集剤」とは、凝集剤欄に含まれることを示す。

令和元年度　焼却炉の休炉実績表

工場名	炉	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
有明	1	26	定期点検補修	28				故障 24	1	中間点検 6 20			故障 3 12
	2		7		定期点検補修（延命化）			30					
千歳	1	故障 1 4		中間点検 6 20			故障 5 14	17	定期点検補修	11			故障 1 3
江戸川	1		9	定期点検補修	6					中間点検 2 23			
	2	定期点検補修 4		1					中間点検 7	29			故障 5 13
墨田	1				18	中間点検 12	故障 故障 9 11 12 13				10	定期点検補修	故障 24 27 30
北	1			21	中間点検 22	30	故障 9	故障 22 24			10	定期点検補修	26
新江東	1						28	定期点検補修	18			故障 16 21	中間点検 7 26
	2				13	定期点検補修		16			25	中間点検 13	
	3				故障 11 16	24	定期点検補修	24		故障 14 23		中間点検 15	12

令和元年度　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
港	1	故障 1 7			定期点検補修 26 28			定期点検補修 26 9	故障 23 30			中間点検 14 27	
	2		故障 28		故障 13 23	故障 7 16	定期点検補修 28 16						中間点検 1 14 / 故障 23
	3			故障 7 8		故障 7 18		定期点検補修 25 8					中間点検 17 30
豊　島	1	定期点検補修 13 7							中間点検 16 29				故障 16
	2		定期点検補修 18 12						中間点検 30 13				
渋　谷	1				中間点検 12 5					故障 13 20	定期点検補修 9 24		
中　央	1	定期点検補修 6 1									中間点検 26 6		
	2	故障 29	定期点検補修 17 12								中間点検 9 23 / 故障 29 10		
板　橋	1		故障 24 30		定期点検補修 12 5				故障 27 2		中間点検 10 3	故障 12 19	
	2		故障 10 16	故障 15 21		定期点検補修 16 10					故障 27	中間点検 6 21	故障 16 31
多摩川	1	定期点検補修 11 4							中間点検 9 19	故障 18 20			
	2		定期点検補修 11 1						中間点検 20 9				

令和元年度　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
足 立	1	26	中間点検 16					故障 2 3	定期点検補修 1	18			
	2	中間点検 5 25					故障 5 12 27	定期点検補修	18	故障 21 25			故障 8 13
品 川	1				13	定期点検補修	1				中間点検 10 24		故障 4 5 故障 12
	2					17	定期点検補修	6			26	中間点検 11	
葛 飾	1	4	定期点検補修	17					中間点検 14	2	故障 30	3	
	2			30	定期点検補修	1				中間点検 5 23			
世田谷	1		調整 3	23		23	定期点検補修	10			中間点検 9	1	
	2	調整 5 24 29	故障 1		19	定期点検補修	13	故障 24	1			中間点検 2 24	
大田(新)	1				中間点検 4 18			故障 30	1			定期点検補修 6	19
	2				25	中間点検 8					定期点検補修 9	20	
練 馬	1	中間点検 12 25				故障 1		定期点検補修 4	15			故障 8 12	故障 17
	2		中間点検 3 16				故障 23		定期点検補修 1	13		故障 26	28
杉 並	1						中間点検 29 20	故障 4 15			定期点検補修 10	26	
	2						22	中間点検 13				定期点検補修 6	20

注：墨田清掃工場では、故障による立下げ中に年度を跨いだため、令和元年度の休炉実績には反映されない故障が１件あった。
（この年度末の故障による休炉は令和２年度の休炉実績に反映される）

令和元年度 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													0.00
	他工場搬入量													0.00
	搬出 スラグ													0.00
	搬出 メタル													0.00
	搬出 残灰	1,631.28	1,523.45	1,227.05	1,001.90	440.70	700.12	1,217.28	1,475.99	1,629.05	1,217.43	658.24	1,218.80	13,941.29
多摩川	灰処理量	168.54			105.97	422.67	272.27	418.71	289.14	294.31	350.74	377.35	370.28	3,069.98
	他工場搬入量													0.00
	搬出 スラグ	157.22	0.01	0.01	136.97	362.36	281.99	396.21	275.55	313.27	300.30	438.21	460.72	3,122.76
	搬出 メタル													0.00
	搬出 残灰	409.61	223.34	280.69	490.68	360.17	301.14	341.83	224.20	300.80	351.38	290.39	406.06	3,980.29
足立	灰処理量													0.00
	他工場搬入量													0.00
	搬出 スラグ													0.00
	搬出 メタル													0.00
	搬出 残灰	1,086.16	1,540.27	1,836.64	2,066.79	2,041.64	1,635.53	908.67	411.36	1,222.34	2,025.80	1,918.15	1,830.94	18,524.29
品川	灰処理量													0.00
	他工場搬入量													0.00
	搬出 スラグ													0.00
	搬出 メタル													0.00
	搬出 残灰	1,601.70	1,660.26	1,498.42	1,335.09	484.20	673.93	1,464.45	1,455.87	1,716.54	1,160.40	1,244.93	1,382.47	15,678.26
葛飾	灰処理量					623.46	887.55	681.58	409.71	129.14	434.50	695.64	458.29	4,319.87
	他工場搬入量						259.83	383.51			113.35			756.69
	搬出 スラグ	250.92	141.84	40.58	3.28	355.30	945.92	669.42	987.16	41.69	511.09	568.60	941.40	5,457.20
	搬出 メタル								52.12	68.90	68.68			189.70
	搬出 残灰	1,312.42	614.37	136.09	332.12	672.05	722.98	775.18	853.22	716.45	799.56	814.43	1,248.95	8,997.82
世田谷	灰処理量													0.00
	他工場搬入量													0.00
	搬出 スラグ													0.00
	搬出 メタル													0.00
	搬出 残灰	349.68	304.44	371.10	292.96	300.66	161.31	374.36	322.49	345.56	521.36	324.17	302.92	3,971.01
中防	灰処理量													0.00
	他工場搬入量	1,783.75	1,434.92	1,008.53	989.06	1,282.06	1,149.83	1,312.72	1,337.44	1,616.25	1,083.77	638.38	599.65	14,236.36
	搬出 スラグ													0.00
	搬出 メタル													0.00
	搬出 残灰	1,659.71	2,153.11	1,544.51	1,320.74	1,771.26	1,587.68	1,993.13	1,661.13	1,526.06	1,753.62	675.00	1,052.10	18,698.05
合計	灰処理量	168.54			105.97	1,046.13	1,159.82	1,100.29	698.85	423.45	785.24	1,072.99	828.57	7,389.85
	他工場搬入量	1,783.75	1,434.92	1,008.53	989.06	1,282.06	1,409.66	1,696.23	1,337.44	1,616.25	1,197.12	638.38	599.65	14,993.05
	搬出 スラグ	408.14	141.85	40.59	140.25	717.66	1,227.90	1,065.63	1,262.71	354.96	811.39	1,006.81	1,402.12	8,579.96
	搬出 メタル								52.12	68.90	68.68			189.70
	搬出 残灰	8,050.56	8,019.24	6,894.50	6,840.28	6,070.68	5,782.69	7,074.90	6,404.26	7,456.80	7,829.55	5,925.31	7,442.24	83,791.01

（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	434.55	330.55	447.98	617.72	654.00	83.58	285.55	312.72	206.46	275.12	376.58	300.65	4,325.46

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ため、溶融炉へ投入する時点の重量は減少する。
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:中防灰溶融施設の灰溶融炉は平成26年4月より休止し、他工場の混練処理のみを行っている。
注5:足立清掃工場灰溶融設備は平成26年9月、世田谷清掃工場灰溶融設備は平成27年1月、中防灰溶融施設は平成26年4月、品川清掃工場灰溶融設備は平成27年3月、
板橋清掃工場灰溶融設備は平成28年4月より休止した。
注6:端数処理のため、内訳と合計が一致しないことがある。
注7:板橋清掃工場及び品川清掃工場から搬出したスラグは、葛飾清掃工場で生成し、移送したスラグであるため葛飾清掃工場のスラグとして集計する。

令和元年度　灰溶融施設　故障件数一覧表

施設名			多摩川	葛飾	計
休炉	灰処理設備				0
	溶融炉本体設備				0
	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				0
小計	休炉件数		1		1
	休炉に至らない件数（ホールド）				0
合計			1	0	1

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。

令和元年度　灰溶融施設　稼働状況

		施設名称		多摩川	葛飾		合計
稼働状況		炉形式		燃料式回転型表面溶融	電気式黒鉛電極ﾌﾟﾗｽﾞﾏ		
		処理能力		30t/d × 1炉	55t/d × 2炉		
				1号炉	1号炉	2号炉	
		処理量	t	3,069.98	2,469.48	1,850.39	7,389.85
		稼働時間	h	3,196	2,157	1,558	6,911
電力・補助燃料・用水使用量		使用電力量	kWh	1,966,966	8,929,510		10,896,476
		都市ガス使用量	m^3	874,917	206,680		1,081,597
	用水	上水	m^3	24,490	11,824		36,314
		工業用水、処理水	m^3		14,834		14,834
		計	m^3	24,490	26,658		51,148
薬品使用量		塩基度調整剤	t				
	排ガス処理用	消石灰	kg	21,840	54,873		76,713
		活性炭	kg	1,406	5,146		6,552
		特殊反応剤	kg		25,569		25,569
		液体キレート	kg				
	飛灰処理用	重金属固定剤	kg	12,064	417,470		429,534
		塩化第一鉄	kg				
		セメント	kg	7,540			7,540
	冷却水用	食塩（軟水装置用）	kg				
		防食剤	kg	360			576
		殺藻剤、ｽｹｰﾙ防止剤	kg	216			
その他		主電極使用量	本		58		58
		補助電極使用量	本				
		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：電極の重量については、おおむね主電極：230kg/本（葛飾清掃工場）である。

令和元年度 灰溶融施設 稼働実績表

施設名称		４ 月	５ 月	６ 月	７ 月	８ 月	９ 月	１０月	１１月	１２月	１ 月	２ 月	３ 月
		上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下	上 中 下
多 摩 川 溶 融	1	定期点検補修			故障 調整	調整	調整 調整	調整 調整 調整	調整 調整	調整 調整	調整 調整 調整	調整 調整 調整	調整 調整 調整
		9			8 15 21	29 10 19	1 9 22	30 7 14 22	5 12 22	2 10 18 30	4 12 20 27	1 3 10 17	3 10 22 31
葛 飾 灰 溶 融	1	調整	定期点検補修						調整 中間点検	調整	調整	調整	調整
		3 10 11				7		1	23 24	19 20	18	5 6	8 25 31
	2	調整	定期点検補修				調整		調整	中間点検	調整		調整
		1 10 11				3 4		6	14 23 24	19 20		4	6 31

令和元年度　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	1,204.21	1,398.01	1,245.55	1,118.92	1,177.49	1,302.96	1,332.06	1,268.41	1,408.22	1,435.68	754.46	1,210.72	14,856.69
		中　防	2,972.12	3,080.90	2,863.16	3,752.50	2,712.17	2,822.54	2,831.21	2,794.29	3,105.04	6,007.69	3,036.79	2,734.80	38,713.21
		合計	4,176.33	4,478.91	4,108.71	4,871.42	3,889.66	4,125.50	4,163.27	4,062.70	4,513.26	7,443.37	3,791.25	3,945.52	53,569.90
搬出合計		京浜島	1,211.92	1,502.45	1,191.01	1,374.96	1,195.56	1,230.90	1,277.09	1,580.43	1,390.74	1,570.70	703.02	1,293.21	15,521.99
		中　防	3,326.47	3,228.81	3,209.53	2,957.00	2,783.60	2,982.19	2,294.49	3,479.64	4,422.20	3,120.40	5,567.11	2,669.77	40,041.21
		合計	4,538.39	4,731.26	4,400.54	4,331.96	3,979.16	4,213.09	3,571.58	5,060.07	5,812.94	4,691.10	6,270.13	3,962.98	55,563.20
搬出内訳	鉄（資源回収）	京浜島	232.04	315.17	275.51	251.42	233.45	179.75	246.46	394.29	119.00	337.01	149.07	122.99	2,856.16
		中　防	431.08	526.74	356.24	144.44	222.26	304.58	240.62	240.29	457.36	140.16	309.30	414.17	3,787.24
		合計	663.12	841.91	631.75	395.86	455.71	484.33	487.08	634.58	576.36	477.17	458.37	537.16	6,643.40
	アルミニウム（資源回収）	京浜島	38.47	53.36	41.93	37.67	36.45	39.13	34.86	36.64	50.05	39.50	14.24	14.16	436.46
		中　防	71.62	68.35	76.27	49.99	50.89	0.00	0.00	18.21	74.42	47.74	47.72	47.81	553.02
		合計	110.09	121.71	118.20	87.66	87.34	39.13	34.86	54.85	124.47	87.24	61.96	61.97	989.48
	清掃工場（焼却）	京浜島	1.15	1.37	1.25	54.56	0.99	1.14	0.98	1.22	1.11	132.09	52.44	1.24	249.54
		中　防	0.00	0.00	133.08	140.90	136.66	152.03	102.80	40.70	0.00	0.00	0.00	0.00	706.17
		合計	1.15	1.37	134.33	195.46	137.65	153.17	103.78	41.92	1.11	132.09	52.44	1.24	955.71
	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	28.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.87	26.27	31.71	191.00
		合計	0.00	0.00	0.00	28.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.87	26.27	31.71	191.00
	中　防（埋立）	京浜島	940.26	1,132.55	872.32	1,031.31	924.67	1,010.88	994.79	1,148.28	1,220.58	1,062.10	487.27	1,154.82	11,979.83
		中　防	2,823.77	2,633.72	2,643.94	2,593.52	2,373.79	2,525.58	1,951.07	3,180.44	3,890.42	2,827.63	5,183.82	2,176.08	34,803.78
		合計	3,764.03	3,766.27	3,516.26	3,624.83	3,298.46	3,536.46	2,945.86	4,328.72	5,111.00	3,889.73	5,671.09	3,330.90	46,783.61

令和元年度　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		7,354.39	7,559.82	7,562.62	6,920.77	7,594.95	7,450.73	8,634.38	6,614.57	6,561.27	1,757.29	7,664.08	7,681.38	83,356.25
搬出合計		8,620.79	8,854.36	9,000.89	8,431.02	8,933.18	8,281.00	10,142.92	7,995.77	7,649.28	2,327.78	8,547.88	9,652.50	98,437.37
搬出内訳	鉄など（資源回収）	1,006.46	956.85	812.72	818.33	858.81	625.64	916.84	850.06	990.21	401.21	958.91	836.66	10,032.70
	清掃工場（焼却）	7,301.32	7,587.59	7,873.09	7,314.65	7,804.56	7,456.21	9,027.42	6,962.81	6,500.93	1,745.26	7,444.53	8,681.41	85,699.78
	中　防（埋立）	313.01	309.92	315.08	251.48	269.81	199.15	198.66	182.90	158.14	65.92	144.44	134.43	2,542.94
	中防不燃（破砕処理）	0.00	0.00	0.00	46.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.39	0.00	0.00	161.95

令和元年度　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	96.67	103.14	97.53	107.78	94.90	102.72	115.42	108.51	106.41	85.64	88.90	89.47	1,197.09
	浄化槽汚泥	259.48	250.98	266.34	320.71	286.33	307.74	216.84	256.25	297.91	213.64	207.33	234.22	3,117.77
	ディスポーザ汚泥	450.83	376.81	462.47	514.83	439.09	443.91	415.56	523.70	254.78	372.35	464.76	813.16	5,532.25
	ビルピット汚泥	0.00	0.00	5.08	0.00	0.00	2.91	0.00	0.00	2.39	0.00	2.61	0.00	12.99
	（直接）搬入合計	806.98	730.93	831.42	943.32	820.32	857.28	747.82	888.46	661.49	671.63	763.60	1,136.85	9,860.10

令和元年度　稼働状況一覧（不燃ごみ処理センター、大田清掃工場第一工場、中防灰溶融施設、粗大ごみ破砕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 A系	京浜島不燃ごみ処理センター B系	京浜島不燃ごみ処理センター C系	京浜島不燃ごみ処理センター D系	大田清掃工場第一工場	中防灰溶融施設 電気式黒鉛電極 ﾌﾟﾗｽﾞﾏ4炉【休止】	中防不燃ごみ処理センター 第二プラント C系	中防不燃ごみ処理センター 第二プラント D系	粗大ごみ破砕処理施設 A系	粗大ごみ破砕処理施設 B系	品川清掃作業所（下水道投入施設）
	処理能力			8 t/h	8 t/h	8 t/h	8 t/h		100t/d × 4炉	48 t/h	48 t/h	32.1 t/h	32.1 t/h	100 t/d
稼働状況	処理量		t	14,857						38,713		83,356		9,860
稼働状況	稼働時間		h	1157:48	1153:52	1224:08	1224:08			960:15	1137:20	1,974	1,784	1,094
稼働状況	稼働日数		d	272						199	228	312	312	187
稼働状況	計画稼働日数		d	279						296		312		310
稼働状況	エネルギー起源CO2排出量		t	4,066					5,139					品川工場に含む
電力・補助燃料・用水使用量	受電電力量(電力会社)		kWh	3,837,229				3,507,140	6,541,620					604,410
電力・補助燃料・用水使用量	受電電力量(自己託送)		kWh						12,994,320					
電力・補助燃料・用水使用量	都市ガス使用量		m^3	261,520					24,471					
電力・補助燃料・用水使用量	重油使用量		kl											
電力・補助燃料・用水使用量	灯油使用量		kl	0.80					5	486				
電力・補助燃料・用水使用量	用水	上水	m^3	14,516				1,845	18,225	32,152		28,228		1,852
電力・補助燃料・用水使用量	用水	工業用水または処理水	m^3	10,753				2,165						
電力・補助燃料・用水使用量	用水	計	m^3	25,269				4,010	18,225	32,152		28,228		1,852
電力・補助燃料・用水使用量	排水量		m^3	3,820				26,139	23,161					14,219
薬品使用量	汚水処理用	塩化第一鉄	kg						3,880					
薬品使用量	汚水処理用	塩化第二鉄	kg					33,950	5,970					(ポリ硫酸第二鉄)18150
薬品使用量	汚水処理用	高分子凝集剤	kg					880	120	10				2,020
薬品使用量	汚水処理用	脱水助剤	kg							30				(古紙)4060
薬品使用量	汚水処理用	硫酸バンド	kg							12,050				
薬品使用量	汚水処理用	苛性ソーダ	kg					20,010		9,660				
薬品使用量	汚水処理用	硫酸	kg							440				
薬品使用量	汚水処理用	塩酸	kg					5,000						
薬品使用量	汚水処理用	スケール分散剤	kg											
薬品使用量	汚水処理用	次亜塩素酸ソーダ	kg											
薬品使用量	汚水処理用	液体キレート	kg					1,000	2,000	480				
薬品使用量	防爆ボイラ水処理用	清缶剤	kg	1,100						1,650				
薬品使用量	防爆ボイラ水処理用	並塩	kg	1,250										
薬品使用量	防爆ボイラ水処理用	樹脂再生塩	kg	3,000						1,200				
薬品使用量	ボイラ用	苛性ソーダ	kg											
薬品使用量	ボイラ用	塩酸	kg											
薬品使用量	ボイラ用	清缶剤	kg											
薬品使用量	ボイラ用	脱酸素剤	kg											
薬品使用量	排ガス処理用	消石灰	kg											
薬品使用量	排ガス処理用	アンモニア水	kg											
薬品使用量	排ガス処理用	苛性ソーダ	kg											
薬品使用量	排ガス処理用	液体キレート	kg											
薬品使用量	排ガス処理用	活性炭	kg											
薬品使用量	飛灰処理用	重金属固定剤	kg						360,490					
薬品使用量	脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ	kg	1,950										8,030
薬品使用量	脱臭処理用	苛性ソーダ	kg	3,080										6,220
薬品使用量	脱臭処理用	硫酸	kg	1,010										1,050

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：エネルギー起源及び非エネルギー起源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26条の規定に基づき算定した、一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。
注5：端数処理のため、内訳と合計が一致しないことがある。
注6：受電電力量(自己託送)とは、令和元年度より清掃一組内の工場で発電した電力の一部を中防処理施設管理事務所に自己託送した電力量を示す。（但し、送電損失があるため送電量＝受電量とはならない）

令和元年度　施設稼働実績表（不燃ごみ処理センター及び粗大ごみ破砕処理施設）

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
京浜島不燃ごみ処理センター	A・B系			中間点検 21 29			4か月点検 28 6					定期補修工事 1 22	
	C・D系			中間点検 24 2			4か月点検 30 7					定期補修工事 10 29	
中防不燃ごみ処理センター第二プラント	C系		6か月点検 13 18		故障停止 22 29	整備工事 5 12			定期補修工事 11 16		故障停止 16 20	3か月点検 10 12	
	D系		6か月点検 20 25		故障停止 12 20	3か月点検 19 21		故障停止 14 19 / 定期補修工事 23 16			故障停止 14 16	3か月点検 3 5	故障停止 24 31
粗大ごみ破砕処理施設	A・B系				定期補修工事 14 21						定期補修工事 4 31		

注：週例点検等の短期間停止を除く。

令和元年度　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	葛飾 灰溶融	品川 灰溶融	世田谷 灰溶融	計
売却量	鉄	2,856,160	3,787,240	9,944,050	245,476						16,832,926
	アルミニウム	436,460	553,020		5,480						994,960
	水砕メタル							189,700			189,700
	炉底メタル										0
	その他			88,650							88,650
(kg)	計	3,292,620	4,340,260	10,032,700	250,956	0	0	189,700	0	0	18,106,236
売却額	鉄	65,794,771	92,819,992	1,083,805	3,719,617						163,418,185
	アルミニウム	26,504,842	37,169,849		59,184						63,733,875
	水砕メタル							125,410,670			125,410,670
	炉底メタル										0
	その他			13,141,233							13,141,233
(円)	計	92,299,613	129,989,841	14,225,038	3,778,801	0	0	125,410,670	0	0	365,703,963
平均単価	鉄	23.0	24.5	0.1	15.2						
	アルミニウム	60.7	67.2		10.8						
	水砕メタル							661.1			
	炉底メタル										
(円／kg)	その他			148.2							

※その他…廃バッテリー、ゴルフボール、雑線、除湿機等

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。

令和２年　９月発行

令和元年度　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　物　登　録
令和２年度　第　５５　号

＊ 再生紙を使用しています。