

Ⅱ 統計資料等

1 大気汚染関係資料

(1) 大気汚染防止法に基づく施設の届出状況

ばい煙発生施設届出工場又は事業場の数

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

地区	合計	川崎区			幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
		大師	田島	川崎						
工場又は事業場	417	186			52	67	38	23	19	32
		98	35	53						

ばい煙発生施設届出数

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

施設/地区		合計	川崎区			幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
			大師	田島	川崎						
施行令 別表1	合計	1472	885			166	178	77	66	40	60
			507	218	160						
1	ボイラー	508	155	46	66	69	85	31	16	21	19
2	ガス発生炉・ガス加熱炉	5	0	3	0	0	0	1	0	1	0
3	焙焼炉・焼結炉・煅焼炉	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4	溶鉱炉・転炉・平炉	6	1	5	0	0	0	0	0	0	0
5	金属溶解炉	7	2	5	0	0	0	0	0	0	0
6	金属鍛造・圧延加熱・熱処理炉	78	22	52	0	0	4	0	0	0	0
7	石油加熱炉	106	98	8	0	0	0	0	0	0	0
8	触媒再生塔	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
8の2	燃焼炉	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
9	窯業焼成炉・溶融炉	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
10	反応炉・直火炉	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0
11	乾燥炉	28	15	12	0	0	1	0	0	0	0
12	電気炉	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0
13	廃棄物焼却炉	34	22	5	0	0	0	3	0	1	3
14	銅・鉛・亜鉛の精錬用焙焼炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	乾燥施設(カドミウム系顔料等製造用)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	塩素急速冷却施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	溶解槽(塩化第二鉄製造用)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	活性炭製造用反応炉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	塩素・塩化水素反応施設等	17	9	8	0	0	0	0	0	0	0
20	電解炉(アルミ精錬用)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	磷酸質肥料等製造施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	弗酸製造用施設	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
23	トリポリ磷酸ナトリウム製造用施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	溶解炉(鉛の二次精錬用)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	溶解炉(鉛蓄電池製造用)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	鉛系顔料製造用溶解炉等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	硝酸製造用施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	コークス炉	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
29	ガスタービン	145	33	8	21	20	15	17	20	8	3
30	ディーゼル機関	455	120	52	56	73	71	21	26	7	29
31	ガス機関	54	14	1	17	4	2	4	4	2	6
32	ガソリン機関	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

粉じん発生施設届出工場又は事業場の数

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

地区	合計	川崎区			幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
		大師	田島	川崎						
工場又は事業場	42	30			1	1	4	3	0	3
		18	11	1						

粉じん発生施設設置届出数

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

施設/地区		合計	川崎区			幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
			大師	田島	川崎						
施行令 別表2	合計	818	807			1	3	29	15	0	9
			132	670	5						
1	コークス炉	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
2	堆積場	65	24	33	0	1	3	0	2	0	2
3	ベルトコンベア・バケットコンベア	617	77	488	5	0	0	27	13	0	7
4	破砕機・摩砕機	38	11	25	0	0	0	2	0	0	0
5	ふるい	95	13	82	0	0	0	0	0	0	0

揮発性有機化合物発生施設届出工場又は事業場の数

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

地区	合計	川崎区			幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
		大師	田島	川崎						
工場又は事業場	14	11			0	1	1	0	1	0
		10	1	0						

揮発性有機化合物発生施設設置届出数

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

施設/地区		合計	川崎区			幸区	中原区	高津区	宮前区	多摩区	麻生区
			大師	田島	川崎						
施行令 別表1の	合計	46	35			0	3	3	0	5	0
			31	4	0						
1	化学製品製造の乾燥施設	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0
2	塗装施設	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0
3	塗装の乾燥施設	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
4	接着の乾燥施設	8	0	0	0	0	0	3	0	5	0
5	前項以外の接着の乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	オフセット輪転印刷の乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	グラビア印刷の乾燥施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	貯蔵タンク	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0

(2) ばい煙発生施設の処理施設の導入状況

ア 集じん装置

集じん装置導入台数

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

集じん装置の種類	導入台数	割合 (%)
重力集じん	2	2.0
慣性力集じん	3	3.1
遠心力集じん	17	17.3
洗浄集じん	18	18.4
ろ過集じん	38	38.8
電気集じん(乾式)	7	7.1
電気集じん(湿式)	6	6.1
その他	7	7.1
合計	98	100

処理対策施設数

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

処理対策施設	導入台数
ボイラー	12
金属溶解炉	2
乾燥炉	14
電気炉	10
廃棄物焼却炉	43
その他	17
合計	98

(注) 施設に集塵機が複数導入されている場合も含む。

イ 排煙脱硫装置

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

工場・事業場名	接続施設種類	処理能力 ($\text{m}^3 \text{N/h}$)	運転開始 年・月	脱硫装置 設置数	接 続 施設数
ENEOS (株) 川崎製油所浮島北地区	ボイラー	409,280	1998. 6	1	2
	ボイラー・燃 焼炉・反応炉	1,825,000	1985. 8	2	6
東亜石油 (株) 京浜製油所	触媒再生塔	113,750	1995. 10	1	1
	ボイラー	770,000	2000. 10	1	1
入江崎水処理センター	廃棄物焼却炉	19,161	1992. 4	2	2
		11,795	2003. 4	1	1
		13,460	2013. 3	1	1
		13,491	2023. 2	1	1
旭化成 (株) 製造統括本部 川崎製造所	廃棄物焼却炉	83,739	2008. 9	1	1
浮島処理センター	廃棄物焼却炉	108,700	1993. 9	3	3
(株) クレハ環境 ウェステック事業部	廃棄物焼却炉	34,000	2001. 5	6	3
(株) レゾナック基礎化学品事 業部 川崎事業所	廃棄物焼却炉	4,286	1976. 4	1	1
	ボイラー	325,900	1995. 12	2	2
(株) 中商扇町CRセンター	廃棄物焼却炉	21,451	1995. 2	1	1
J & T 環境 (株) 川崎エコクリーン	廃棄物焼却炉	58,500	2004. 11	2	1
川崎バイオマス発電所	ボイラー	165,000	2012. 2	1	1
(株) 京浜バイオマスパワー 京浜バイオマス発電所	ボイラー	211,500	2015. 11	1	1

ウ 脱硝技術

(ア) 触媒を使用した脱硝技術

令和 6 (2024) 年 3 月 31 日現在

工場・事業場名	接続施設種類	処理能力 ($\text{m}^3_{\text{N}}/\text{h}$)	運転開始 年・月	脱硝装置 設置数	接 続 施設数
日本ブチル（株）	ボイラー	55,000	1991. 5	2	2
	ガスタービン	55,000	1991. 5	2	2
ENEOS（株） 川崎製油所浮島南地区	ボイラー	156,620	1976. 12	1	1
		195,000	2008. 3	1	1
花王（株）川崎工場	ガスタービン	70,700	2004. 2	1	1
		63,000	1999. 3	1	1
ENEOS（株） 川崎製油所浮島北地区	石油加熱炉	237,300	1984. 9	2	4
		133,000	1999. 1	1	1
	ガスタービン	380,000	1999. 1	1	1
	ガスタービン ボイラー	455,210	1988. 3	1	2
	ボイラー	409,280	1999. 7	1	2
（株）JERA 川崎火力発電所	ガスタービン	2,200,000	2004. 7	1	1
		2,200,000	2005. 1	1	1
		2,200,000	2009. 1	1	1
		2,270,000	2013. 2	1	1
		2,820,000	2015. 8	1	1
		2,820,000	2016. 1	1	1
（株）日本触媒 川崎製造所千鳥工場	ガスタービン	78,585	2004. 10	1	1
川崎クリーンパワー発電所	ガス機関	30,600	2002. 10	2	2
		42,300	2007. 6	2	2
東亜石油（株）京浜製油所	触媒再生塔	113,750	1987. 2	1	1
	ボイラー	641,000	2000. 10	1	1
	石油加熱炉	127,644	2003. 1	1	2
	ガスタービン	654,860	2019. 9	1	1
日本ゼオン（株）川崎工場	ガス機関	14,550	2005. 6	2	2
	ガス機関	29,200	2014. 1	2	2
	ガス機関	19,300	2025. 1 (予定)	1	1
旭化成（株）製造統括本部 川崎製造所	焼却炉	75,395	2008. 9	1	1
ENEOS（株） 川崎製油所川崎地区	ガスタービン ボイラー	502,360	1993. 6	1	2
（株）JERA 東扇島火力発電所	ボイラー	2,939,000	1987. 9	2	2
（株）クレハ環境 ウェステック事業部	廃棄物焼却炉	34,000	2001. 6	3	3

コアレックス三栄（株） 東京工場	廃棄物焼却炉	52,540	2002. 4	1	1
王禅寺処理センター	廃棄物焼却炉	35,000	2011. 11	3	3
川崎バイオマス発電所	ボイラー	165,000	2012. 2	1	1
（株）レゾナック 基礎化学品 事業部 川崎事業所	ボイラー	285,000	1997. 4	2	2
東日本旅客鉄道(株)エネルギー 企画部川崎発電所	ガスタービン	1,232,620	1993. 7	1	1
		1,311,100	1999. 3	1	1
		1,432,000	2014. 1	1	1
		1,432,000	2017. 11	1	1
ＪＦＥスチール（株） 東日本製鉄所（京浜地区）	金属加熱炉			1	1
		27,910	2000. 11	1	1
		6,030	2005. 5	1	1
		1,291,000	2017. 3	1	1
川崎天然ガス発電所	ガスタービン	2,060,000	2008. 10	2	2
川崎市立川崎病院	ガス機関	1,752	1998. 10	3	3
	ガス機関	3,677	2023. 5	2	2
味の素（株）川崎事業所	ガス機関	35,300	2006. 1	6	6
パレール	ガス機関	1,735	2008. 1	2	2
（株）ＮＴＴドコモ ドコモ川崎ビル	ガス機関	2,880	2001. 12	3	3
ラゾーナ川崎プラザ	ガス機関	5,908	2006. 5	2	2
三菱ふそうトラック・バス（株）	ガスタービン	57,789	2000. 7	1	1
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院	ガス機関	619	2001. 6	2	2
学校法人聖マリアンナ医科大学	ガス機関	11,237	2007. 7	2	2
イオンリテール（株） イオン新百合ヶ丘店	ガス機関	2,870	1997. 9	4	4
三愛オブリ株式会社 天然ガス・産業エネルギー部 川崎エネルギーセンター	ガス機関	3,140	2011. 4	2	2
（公益財団法人） 実験動物中央研究所	ガス機関	673	2011. 6	1	1
（株）デイ・シイ川崎工場	ガス機関	39,900	2015. 1	1	1
川崎市立多摩病院	ガス機関	1,333	2006. 4	2	2
Ｊ＆Ｔ環境（株） 川崎エコクリーン	廃棄物焼却炉	58,500	2006. 1	1	1
（株）京浜バイオマスパワー 京浜バイオマス発電所	ボイラー	211,500	2015. 11	1	1
独立行政法人労働者健康安全 機構関東労災病院	ガス機関	2,792	1999. 1	1	1
帝京大学医学部附属溝口病院	ガス機関	1,890	2016. 9	2	2

KAWASAKI DELTA	ガス機関	3,677	2021.5	1	2
橘処理センター	廃棄物焼却炉	38,050	2024.4	3	3

(イ) 触媒を使用しない脱硝技術

令和6(2024)年3月31日現在

工場・事業場名	接続施設種類	処理能力 ($\text{m}^3\text{N/h}$)	運転開始 年・月	脱硝装置 設置数	接 続 施設数
ENEOS(株) 川崎製油所浮島北地区	ボイラー	205,000	1975.3	1	1
		428,506	1977.7	2	2
		323,000	1993.11	1	1
	石油加熱炉	75,697	1978.2	1	1
		71,308	1995.6	1	1
		60,000	1996.5	1	1
		33,750	1997.3	1	1
東亜石油(株)京浜製油所	ボイラー	124,016	1996.12	1	1
浮島処理センター	廃棄物焼却炉	108,700	1995.10	3	3
(株)レゾナック 基礎化学品事業部 川崎事業所	ボイラー	285,000	2013.9	1	1
		285,000	2014.5	1	1
(株)デイ・シイ川崎工場	焼成炉	60,000	1981.1	2	2
		53,000	1981.1	1	1
J&T環境(株) 川崎エコクリーン	廃棄物焼却炉	58,500	2006.1	1	1
(株)クレハ環境 ウェステック事業部	廃棄物焼却炉	34,000	2001.6	3	3
川崎バイオマス発電所	ボイラー	165,000	2012.2	1	1
川崎市本庁舎	ガス機関	1,983	2023.2	2	2