

## 2 危険物・高圧ガス施設等の概況

※ 次の各表（2-1～2-5）中の数値は、「2020年度石油コンビナート等防災体制の実態調査（消防庁特殊災害室）」に基づく数値である。

### 2-1 特定事業所における石油等の貯蔵、取扱、処理量

(2020年4月1日現在)

区 分	①石 油 kl	②高圧ガス Nm <sup>3</sup>	③第4類 危険物 (石油を除く) kl	④第4類 以外の 危険物 t	⑤指定可燃物		⑥高圧ガス以外 の可燃性ガス m <sup>3</sup>	⑦毒物 t	⑧劇物 t
					固体類 t	液体類 t			
京浜臨海地区	6,796,759	1,809,373,254	141,193	30,326	156,232	43,154	959,961,565	626	11,892
川崎市	5,789,025	1,801,903,347	128,319	27,920	43,043	14,959	404,232,739	626	10,183
横浜市	1,007,734	7,469,907	12,874	2,406	113,189	28,195	555,728,826	0	1,709
根岸臨海地区	4,490,540	620,223,666	9,883	23,924	67,009	63,775	661,271,488	0	346
合 計	11,287,299	2,429,596,920	151,076	54,250	223,241	106,929	1,621,233,053	626	12,238

注1 N<sup>m</sup> (ノルマル立方メートル) とは、温度零度、ゲージ圧0メガパスカルの状態に換算した容量をいう。

注2 ①③④⑤は、貯蔵、取扱量、②は、処理量、⑥⑦⑧は、貯蔵、取扱量及び処理量をいう。

### 2-2 特定事業所における危険物施設数

(2020年4月1日現在)

区 分	製 造 所 計	貯 蔵 所 計	貯蔵所内訳									取 扱 所 計	取扱所内訳			そ の 他	合 計
			屋 内 貯 蔵 所	屋 外 タ ン ク	地 中 タ ン ク	岩 盤 タ ン ク	屋 内 タ ン ク	地 下 タ ン ク	移 動 タ ン ク	屋 外 貯 蔵 所	給 油 取 扱 所		移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所			
京浜臨海地区	82	2,474	290	1,928	0	0	16	25	31	184	546	26	59	461	0	3,102	
川崎市	80	1,913	185	1,557	0	0	14	24	9	124	430	25	39	366	0	2,423	
横浜市	2	561	105	371	0	0	2	1	22	60	116	1	20	95	0	679	
根岸臨海地区	21	325	17	299	0	0	0	3	0	6	77	2	15	60	0	423	
合 計	103	2,799	307	2,227	0	0	16	28	31	190	623	28	74	521	0	3,525	

### 2-3 特定事業所における石油屋外タンク貯蔵所基数

(2020年4月1日現在)

区 分	1,000KL未満	1,000KL以上 1万KL未満	1万KL以上 5万KL未満	5万KL以上 10万KL未満	10万KL以上	合 計
京浜臨海地区	1,257	474	104	7	0	1,842
川崎市	1,002	376	98	7	0	1,483
横浜市	255	98	6	0	0	359
根岸臨海地区	109	89	83	9	0	290
合 計	1,366	563	187	16	0	2,132

2-4 特定事業所における高圧ガス貯蔵タンク容量別基数（石炭法）

(2020年4月1日現在)

区 分	100t未満	100t以上 500t未満	500t以上 1,000t未満	1,000t以上 5,000t未満	5,000t以上	合 計
京浜臨海地区	105	63	51	24	16	259
川崎市	93	63	48	24	16	244
横浜市	12	0	3	0	0	15
根岸臨海地区	5	2	9	5	0	21
合 計	110	65	60	29	16	280

【内 訳】

(液化アンモニア)

区 分	100t未満	100t以上 500t未満	500t以上 1,000t未満	1,000t以上 5,000t未満	5,000t以上	合 計
京浜臨海地区	21	0	2	1	0	24
川崎市	19	0	2	1	0	22
横浜市	2	0	0	0	0	2
根岸臨海地区	5	0	0	0	0	5
合 計	26	0	2	1	0	29

(液化塩素)

区 分	100t未満	100t以上 500t未満	500t以上 1,000t未満	1,000t以上 5,000t未満	5,000t以上	合 計
京浜臨海地区	15	2	0	0	0	17
川崎市	12	2	0	0	0	14
横浜市	3	0	0	0	0	3
根岸臨海地区	0	0	0	0	0	0
合 計	15	2	0	0	0	17

(その他毒性ガス)

区 分	100t未満	100t以上 500t未満	500t以上 1,000t未満	1,000t以上 5,000t未満	5,000t以上	合 計
京浜臨海地区	26	6	0	0	0	32
川崎市	20	6	0	0	0	26
横浜市	6	0	0	0	0	6
根岸臨海地区	0	0	0	0	0	0
合 計	26	6	0	0	0	32

(液化石油ガス)

区 分	100t未満	100t以上 500t未満	500t以上 1,000t未満	1,000t以上 5,000t未満	5,000t以上	合 計
京浜臨海地区	25	52	44	20	15	156
川崎市	24	52	41	20	15	152
横浜市	1	0	3	0	0	4
根岸臨海地区	0	2	9	5	0	16
合 計	25	54	53	25	15	172

(液化天然ガス)

区 分	100t未満	100t以上 500t未満	500t以上 1,000t未満	1,000t以上 5,000t未満	5,000t以上	合 計
京浜臨海地区	0	0	0	0	0	0
川崎市	0	0	0	0	0	0
横浜市	0	0	0	0	0	0
根岸臨海地区	0	0	0	0	0	0
合 計	0	0	0	0	0	0

(その他の可燃性ガス)

区 分	100t未満	100t以上 500t未満	500t以上 1,000t未満	1,000t以上 5,000t未満	5,000t以上	合 計
京浜臨海地区	18	3	5	3	1	30
川崎市	18	3	5	3	1	30
横浜市	0	0	0	0	0	0
根岸臨海地区	0	0	0	0	0	0
合 計	18	3	5	3	1	30

## 2-5 特定事業所における高圧ガス貯蔵タンク容積別基数（電気事業法・ガス事業法）

(2020年4月1日現在)

区 分	5,000t未満	5,000t以上 50,000t未満	50,000t以上 100,000t未満	100,000t以上	合 計
京浜臨海地区	0	10	3	1	14
川崎市	0	9	0	0	9
横浜市	0	1	3	1	5
根岸臨海地区	0	14	2	0	16
合 計	0	24	5	1	30

【内 訳】

(液化石油ガス)

区 分	5,000t未満	5,000t以上 50,000t未満	50,000t以上 100,000t未満	100,000t以上	合 計
京浜臨海地区	0	1	0	0	1
川崎市	0	0	0	0	0
横浜市	0	1	0	0	1
根岸臨海地区	0	2	0	0	2
合 計	0	3	0	0	3

(液化天然ガス)

区 分	5,000t未満	5,000t以上 50,000t未満	50,000t以上 100,000t未満	100,000t以上	合 計
京浜臨海地区	0	9	3	1	13
川崎市	0	9	0	0	9
横浜市	0	0	3	1	4
根岸臨海地区	0	12	2	0	14
合 計	0	21	5	1	27

2-6 特定事業所数の推移

(2020年4月1日現在)

	京浜臨海地区				川崎市分				横浜市分				根岸臨海地区				合計			
	第一種 事業所数		第二種 事業所数		第一種 事業所数		第二種 事業所数		第一種 事業所数		第二種 事業所数		第一種 事業所数		第二種 事業所数		計	計		
	レイアウト 事業所数	事業所数																		
1993年	51	27	45	96	38	25	32	70	13	2	13	26	4	1	5	9	56	28	50	106
1994年	50	27	46	96	37	25	33	70	13	2	13	26	4	1	5	9	55	28	51	106
1995年	49	27	47	96	36	25	33	69	13	2	14	27	4	1	5	9	54	28	52	106
1996年	49	27	47	96	36	25	33	69	13	2	14	27	4	1	5	9	54	28	52	106
1997年	49	27	45	94	36	25	32	68	13	2	13	26	4	1	5	9	54	28	50	104
1998年	48	26	44	92	34	24	32	66	14	2	12	26	4	1	5	9	53	27	49	102
1999年	48	25	45	93	34	23	32	66	14	2	13	27	3	1	5	8	52	26	50	102
2000年	47	23	40	87	33	21	29	62	14	2	11	25	2	1	6	8	50	24	46	96
2001年	44	22	36	80	30	20	25	55	14	2	11	25	2	1	5	7	47	23	41	88
2002年	44	22	37	81	30	20	26	56	14	2	11	25	2	1	5	7	47	23	42	89
2003年	43	22	36	79	30	20	26	56	13	2	10	23	2	1	5	7	46	23	41	87
2004年	43	22	35	78	30	20	25	55	13	2	10	23	2	1	5	7	46	23	40	86
2005年	42	21	33	75	29	19	24	53	13	2	9	22	2	1	5	7	45	22	38	83
2006年	41	21	33	74	28	19	24	52	13	2	9	22	3	2	5	8	45	23	38	83
2007年	39	21	38	77	28	19	27	55	11	2	11	22	3	2	5	8	43	23	43	86
2008年	37	20	40	77	28	19	28	56	9	1	12	21	3	2	5	8	41	22	45	86
2009年	37	20	38	75	28	19	27	55	9	1	11	20	3	2	5	8	41	22	43	84
2010年	37	20	39	76	28	19	27	55	9	1	12	21	3	2	5	8	41	22	44	85
2011年	37	20	39	76	28	19	27	55	9	1	12	21	3	2	5	8	41	22	44	85
2012年	36	19	37	73	27	18	25	52	9	1	12	21	3	2	5	8	40	21	42	82
2013年	36	19	38	74	27	18	25	52	9	1	13	22	3	2	5	8	39	21	43	82
2014年	35	19	40	75	27	18	25	52	8	1	15	23	3	2	5	8	38	21	45	83
2015年	34	17	40	74	26	17	25	51	8	0	15	23	3	2	5	8	37	19	45	82
2016年	33	17	41	74	25	17	26	51	8	0	15	23	3	2	5	8	36	19	46	82
2017年	33	17	40	73	25	17	25	50	8	0	15	23	3	2	5	8	36	19	45	81
2018年	32	17	39	71	25	17	25	50	7	0	14	21	3	2	5	8	35	19	44	79
2019年	32	17	40	72	25	17	26	51	7	0	14	21	3	2	5	8	35	19	45	80
2020年	31	16	40	71	24	16	26	50	7	0	14	21	3	2	5	8	34	18	45	79

※ レイアウト事業所数は第一種事業所数の内数である。

※ 1993年～2015年の各年合計は久里浜地区（第一種特定事業所数1、第二種特定事業所数0）を除いた数値である。  
 （2015年12月4日 久里浜地区の石油コンビナート特別防災区域の指定解除）

## 2-7 特定事業所における石油の貯蔵・取扱量及び高圧ガス処理量の推移

(2020年4月1日現在)

種別	石油の貯蔵量・取扱量(kℓ)			屋外貯蔵タンク数(基)		
	京浜臨海	根岸臨海	合計	京浜臨海	根岸臨海	合計
2002年	11,023,451	4,932,753	15,956,204	2,431	289	2,720
2003年	10,819,594	4,939,758	15,759,352	2,324	290	2,614
2004年	10,845,906	4,940,930	15,786,836	2,289	290	2,579
2005年	10,821,751	4,958,040	15,779,791	2,234	291	2,525
2006年	11,286,875	4,954,586	16,241,461	2,232	291	2,523
2007年	10,530,120	4,567,977	15,098,097	2,273	302	2,575
2008年	10,459,019	4,568,489	15,027,508	2,226	302	2,528
2009年	9,496,500	4,580,527	14,077,027	2,091	291	2,382
2010年	9,114,966	4,579,046	13,694,012	2,090	290	2,380
2011年	9,249,807	4,515,309	13,765,116	2,082	290	2,372
2012年	8,916,642	4,515,322	13,431,964	2,006	290	2,296
2013年	8,841,732	4,522,067	13,363,799	1,987	289	2,276
2014年	8,843,824	4,512,250	13,356,074	1,990	289	2,279
2015年	8,748,272	4,487,088	13,235,360	1,957	288	2,245
2016年	8,456,446	4,525,603	12,982,049	1,882	289	2,171
2017年	8,339,491	4,490,075	12,829,566	1,851	289	2,140
2018年	8,287,606	4,490,231	12,777,837	1,924	299	2,223
2019年	9,209,718	4,490,098	13,699,816	1,932	299	2,231
2020年	6,796,759	4,490,540	11,287,299	1,842	290	2,132

(2020年4月1日現在)

種別	高圧ガスの処理量(Nm <sup>3</sup> )			高圧ガスタンク数(基)		
	京浜臨海	根岸臨海	合計	京浜臨海	根岸臨海	合計
2002年	1,168,599,914	350,404,232	1,519,004,146	290	17	307
2003年	1,152,426,086	348,458,769	1,500,884,855	288	17	305
2004年	1,188,362,489	351,008,302	1,539,370,791	282	17	299
2005年	1,183,370,808	360,329,692	1,543,700,500	285	17	302
2006年	1,183,131,461	449,661,059	1,632,792,520	283	16	299
2007年	1,174,814,785	584,932,224	1,759,747,009	283	18	301
2008年	1,195,341,319	615,561,925	1,810,903,244	284	18	302
2009年	1,212,198,833	618,674,536	1,830,873,369	278	21	299
2010年	1,211,557,107	618,674,056	1,830,231,163	278	21	299
2011年	1,209,749,722	617,830,208	1,827,579,930	281	21	302
2012年	1,179,232,567	617,830,208	1,797,062,775	272	21	293
2013年	1,179,267,872	617,830,208	1,797,098,080	269	21	290
2014年	1,181,528,671	617,830,211	1,799,358,882	266	21	287
2015年	1,152,685,097	620,985,309	1,773,670,406	257	21	278
2016年	1,155,532,205	620,223,666	1,775,755,871	257	21	278
2017年	1,146,620,079	620,223,666	1,766,843,745	276	21	297
2018年	1,167,162,905	620,223,666	1,787,386,571	257	21	278
2019年	1,171,553,029	620,223,666	1,791,776,695	257	21	278
2020年	1,809,373,254	620,223,666	2,429,596,920	259	21	280

対全国比(2020年4月1日現在)の神奈川と全国との比較

① 石油の貯蔵・取扱量 (全国 173,058,926 kℓ)

京浜臨海地区	3.93 %
根岸臨海地区	2.59 %
全体	6.52 %

② 高圧ガスの処理量 (全国 12,172,377,893 Nm<sup>3</sup>)

京浜臨海地区	14.86
根岸臨海地区	5.10
全体	19.96