

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、「平成28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

(平成28年4月1日現在)

区分	石油	高圧ガス	第4類危険物 (石油を除く)	第4類以外の危険物	指定可燃物		高圧ガス以外の可燃性ガス	毒物	劇物
					固体類	液体類			
	kl	Nm3	kl	t	t	t	m3	t	t
京浜臨海地区	8,456,446	1,155,532,205	112,701	29,826	77,232	51,807	944,662,610	637	15,692
横浜市	1,160,919	7,562,545	13,860	2,649	37,162	27,626	550,869,518	0	1,667
川崎市	7,295,527	1,147,969,660	98,841	27,177	40,070	24,181	393,793,092	637	14,025
根岸臨海地区	4,525,603	620,223,666	14,797	23,945	59,646	61,895	672,765,600	0	356
合計	12,982,049	1,775,755,871	127,498	53,771	136,878	113,702	1,617,428,210	637	16,048

注1 Nm³(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 は、貯蔵、取扱量、 は、処理量、 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

(平成28年4月1日現在)

区分	製造所	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	89	2,530	294	1,965	0	0	14	29	32	196	575	22	57	496	5	3,199
川崎市	87	1,934	197	1,558	0	0	12	27	9	131	446	21	36	389	5	2,472
横浜市	2	596	97	407	0	0	2	2	23	65	129	1	21	107	0	727
根岸臨海地区	21	327	17	301	0	0	0	3	0	6	78	2	15	61	0	426
合計	110	2,857	311	2,266	0	0	14	32	32	202	653	24	72	557	5	3,625

2-3 特定事業所における石油屋外タンク貯蔵所基数

(平成28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	1,282	483	110	7	0	1,882
川崎市	1,004	382	98	7	0	1,491
横浜市	278	101	12	0	0	391
根岸臨海地区	109	88	83	9	0	289
合計	1,391	571	193	16	0	2,171

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（石災法）

（平成28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	103	64	51	23	16	257
川崎市	92	64	48	23	16	243
横浜市	11	0	3	0	0	14
根岸臨海地区	5	2	9	5	0	21
合 計	108	66	60	28	16	278

【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	19	0	2	0	0	21
川崎市	18	0	2	0	0	20
横浜市	1	0	0	0	0	1
根岸臨海地区	5	0	0	0	0	5
合 計	24	0	2	0	0	26

（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	16	2	0	0	0	18
川崎市	13	2	0	0	0	15
横浜市	3	0	0	0	0	3
根岸臨海地区	0	0	0	0	0	0
合 計	16	2	0	0	0	18

（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	2	1	0	35
川崎市	20	6	2	1	0	29
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	2	1	0	35

（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	29	52	44	20	15	160
川崎市	29	52	41	20	15	157
横浜市	0	0	3	0	0	3
根岸臨海地区	0	2	9	5	0	16
合 計	29	54	53	25	15	176

(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	13	4	3	2	1	23
川崎市	12	4	3	2	1	22
横浜市	1	0	0	0	0	1
根岸臨海地区	0	0	0	0	0	0
合 計	13	4	3	2	1	23

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)

(平成28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

(平成28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						久里浜地区						合計					
	第一種 事業所数		第二種 事業所数		計		第一種 事業所数		第二種 事業所数		計		第一種 事業所数		第二種 事業所数		計		第一種 事業所数		第二種 事業所数		計		第一種 事業所数		第二種 事業所数		計							
	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数	レイアウト 事業所数	事業所数						
昭和52年	57	35	55	112	43	32	34	77	14	3	21	35	4	2	6	10	1							62	37	61	123									
昭和56年	55	33	52	107	41	30	32	73	14	3	20	34	4	2	6	10	1							60	35	58	118									
昭和62年	54	29	48	102	40	26	34	74	14	3	14	28	4	2	6	10	1							59	31	54	113									
平成元年	54	29	47	101	40	26	33	73	14	3	14	28	4	2	6	10	1							59	31	53	112									
平成4年	52	27	45	97	39	25	32	71	13	2	13	26	4	1	5	9	1							57	28	50	107									
平成5年	51	27	45	96	38	25	32	70	13	2	13	26	4	1	5	9	1							56	28	50	106									
平成6年	50	27	46	96	37	25	33	70	13	2	13	26	4	1	5	9	1							55	28	51	106									
平成7年	49	27	47	96	36	25	33	69	13	2	14	27	4	1	5	9	1							54	28	52	106									
平成8年	49	27	47	96	36	25	33	69	13	2	14	27	4	1	5	9	1							54	28	52	106									
平成9年	49	27	45	94	36	25	32	68	13	2	13	26	4	1	5	9	1							54	28	50	104									
平成10年	48	26	44	92	34	24	32	66	14	2	12	26	4	1	5	9	1							53	27	49	102									
平成11年	48	25	45	93	34	23	32	66	14	2	13	27	3	1	5	8	1							52	26	50	102									
平成12年	47	23	40	87	33	21	29	62	14	2	11	25	2	1	6	8	1							50	24	46	96									
平成13年	44	22	36	80	30	20	25	55	14	2	11	25	2	1	5	7	1							47	23	41	88									
平成14年	44	22	37	81	30	20	26	56	14	2	11	25	2	1	5	7	1							47	23	42	89									
平成15年	43	22	36	79	30	20	26	56	13	2	10	23	2	1	5	7	1							46	23	41	87									
平成16年	43	22	36	78	30	20	25	55	13	2	10	23	2	1	5	7	1							46	23	40	86									
平成17年	42	21	33	75	29	19	24	53	13	2	9	22	2	1	5	7	1							45	22	38	83									
平成18年	41	21	33	74	28	19	24	52	13	2	9	22	3	2	5	8	1							45	23	38	83									
平成19年	39	21	38	77	28	19	27	55	11	2	11	22	3	2	5	8	1							43	23	43	86									
平成20年	37	20	40	77	28	19	28	56	9	1	12	21	3	2	5	8	1							41	22	45	86									
平成21年	37	20	38	75	28	19	27	55	9	1	11	20	3	2	5	8	1							41	22	43	84									
平成22年	37	20	39	76	28	19	27	55	9	1	12	21	3	2	5	8	1							41	22	44	85									
平成23年	37	20	39	76	28	19	27	55	9	1	12	21	3	2	5	8	1							41	22	44	85									
平成24年	36	19	37	73	27	18	25	52	9	1	12	21	3	2	5	8	1							40	21	42	82									
平成25年	36	19	38	74	27	18	25	52	9	1	13	22	3	2	5	8	1							40	21	43	83									
平成26年	35	19	40	75	27	18	25	52	8	1	15	23	3	2	5	8	1							39	21	45	84									
平成27年	34	17	40	74	26	17	25	51	8	0	15	23	3	2	5	8	1							38	19	45	83									
平成28年	33	17	41	74	25	17	26	51	8	0	15	23	3	2	5	8	-							36	19	46	82									

レイアウト事業所数は第一種事業所数の内数である。

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

(平成27年4月1日現在)

種別 地区別	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	久里浜	合計	京浜臨海	根岸臨海	久里浜	合計
平成11年	12,946,873	5,109,378	580,281	18,636,532	2,558	301	18	2,877
平成12年	12,118,295	4,932,021	580,281	17,630,597	2,530	299	18	2,847
平成13年	11,189,694	4,933,321	580,277	16,703,292	2,470	297	18	2,785
平成14年	11,023,451	4,932,753	580,277	16,536,481	2,431	289	18	2,738
平成15年	10,819,594	4,939,758	580,279	16,339,631	2,324	290	18	2,632
平成16年	10,845,906	4,940,930	580,279	16,367,115	2,289	290	18	2,597
平成17年	10,821,751	4,958,040	580,222	16,360,013	2,234	291	17	2,542
平成18年	11,286,875	4,954,586	580,222	16,821,683	2,232	291	17	2,540
平成19年	10,530,120	4,567,977	528,459	15,626,556	2,273	302	17	2,592
平成20年	10,459,019	4,568,489	528,459	15,555,967	2,226	302	17	2,545
平成21年	9,496,500	4,580,527	371,059	14,448,086	2,091	291	14	2,396
平成22年	9,114,966	4,579,046	371,059	14,065,071	2,090	290	14	2,394
平成23年	9,249,807	4,515,309	371,059	14,136,175	2,082	290	14	2,386
平成24年	8,916,642	4,515,322	377,827	13,809,791	2,006	290	14	2,310
平成25年	8,841,732	4,522,067	377,247	13,741,046	1,987	289	14	2,290
平成26年	8,843,824	4,512,250	375,059	13,731,133	1,990	289	14	2,293
平成27年	8,748,272	4,487,088	59,878	13,295,238	1,957	288	3	2,248

(平成27年4月1日現在)

種別 地区別	高圧ガスの処理量 (Nm ³)				高圧ガスタンク数 (基)			
	京浜臨海	根岸臨海	久里浜	合計	京浜臨海	根岸臨海	久里浜	合計
平成11年	1,144,633,845	341,377,927	0	1,486,011,772	310	20	3	333
平成12年	1,190,108,764	365,255,268	0	1,555,364,032	305	20	3	328
平成13年	1,138,065,964	365,256,163	0	1,503,322,127	290	20	3	313
平成14年	1,168,599,914	350,404,232	0	1,519,004,146	290	17	3	310
平成15年	1,152,426,086	348,458,769	0	1,500,884,855	288	17	3	308
平成16年	1,188,362,489	351,008,302	0	1,539,370,791	282	17	3	302
平成17年	1,183,370,808	360,329,692	0	1,543,700,500	285	17	3	305
平成18年	1,183,131,461	449,661,059	0	1,632,792,520	283	16	3	302
平成19年	1,174,814,785	584,932,224	0	1,759,747,009	283	18	3	304
平成20年	1,195,341,319	615,561,925	0	1,810,903,244	284	18	3	305
平成21年	1,212,198,833	618,674,536	0	1,830,873,369	278	21	3	302
平成22年	1,211,557,107	618,674,056	0	1,830,231,163	278	21	3	302
平成23年	1,209,749,722	617,830,208	0	1,827,579,930	281	21	3	305
平成24年	1,179,232,567	617,830,208	0	1,797,062,775	272	21	3	296
平成25年	1,179,267,872	617,830,208	0	1,797,098,080	269	21	3	293
平成26年	1,181,528,671	617,830,211	0	1,799,358,882	266	21	3	290
平成27年	1,152,685,097	620,985,309	0	1,773,670,406	257	21	3	281

対全国比 (平成27年4月1日現在の神奈川と全国との比較)

石油の貯蔵・取扱量 (全国)	179,984,182 kl)
京浜臨海地区	4.86 %
根岸臨海地区	2.49 %
久里浜地区	0.03 %
全体	7.39 %

高圧ガスの処理量 (全国)	12,844,750,941 Nm ³)
京浜臨海地区	8.97
根岸臨海地区	4.83
久里浜地区	0
全体	13.81