第２　石油コンビナート等
特別防災区域の現況

第２　石油コンビナート等特別防災区域の現況

１　四日市臨海地区

１　地　　勢

四日市臨海地区は、伊勢平野の北部に属し、西は鈴鹿連峰、東は伊勢湾に面した臨海地区で、電力・工業用水等産業上必要な立地条件のもとに石油化学工業を中心とする工場が進出し、伊勢湾北勢臨海工業地帯の中核をなしている。

この地区の内陸部は、その大部分が商業地域及び住民地域に接する特異なコンビナートを形成している。

また、この地区は海蔵川、鈴鹿川にはさまれているため地盤の深い沖積層からなっており、特に霞地区は、埋め立てによる出島方式となっている。

２　気　　象

四日市臨海地区の年平均気温は 15.2℃、年平均風速は 1.9 メートルである。

夏期は、南東の風が多く比較的温和な海岸性の気候であるが、冬期は鈴鹿山脈から吹きおろす北北西から西の季節風のため寒く、また乾燥し、時には雪しぐれに見舞われる（２「月別気象表」を参照)。

３　人口及び面積

四日市市を中心とする臨海部においては県下最大の工業都市として発展し、平成 17 年 2 月 7 日に三重郡楠町と合併することにより県下唯一の 30 万都市になっている。（３「特別防災区域の面積等」を参照)。

４　交　　通

南北広域幹線道路は、一般国道１号、一般国道２３号、東名阪自動車道及び新名神高速道路が京阪神と中京経済圏を結んでおり、また一般国道２３号は南下して松阪市地内で一般国道４２号と接続し、中南勢及び東紀州地域と連絡している。

さらに、伊勢自動車道が関伊勢間を縦断し、幹線の役目を果たしている。

一方、鈴鹿山脈越えに岐阜、滋賀両県を結ぶ東西幹線道路として一般国道 365 号及び一般国道 477 号があり比較的交通の便は良い。

また、鉄道はＪＲ関西本線と近鉄名古屋線が市街地をはさんで南北に走っており、四日市臨海地区にはＪＲ貨物の引き込み線も敷設されている。

海上では、国際拠点港湾四日市港があり、伊勢湾臨海工業地帯の玄関口として、原油等を積載した大型タンカーをはじめ多数の船舶が出入港している。

５　開発の経緯

昭和 27～28 年頃石炭化学から石油化学へと移行しはじめた世界の石油化学工業に対応するため、昭和 30 年国の方針に基づき旧海軍第２燃料廠跡に三菱油化㈱四日市工場（昭和 31 年）（現三菱ケミカル㈱東海事業所）と昭和四日市石油㈱四日市製油所（昭和 32 年）を中心とする関連企業が進出立地、コンビナートを形成したのに引続き、昭和 38 年には、午起地区に大協石油㈱四日市製油所（昭和 16 年）（現コスモ石油㈱四日市製油所）を中心とする第２コンビナートが、更に昭和 41 年には、霞ケ浦海岸を埋立て出島方式による新大協和石油化学㈱四日市工場（昭和 45 年）（現東ソー㈱四日市事業所）を中心とする第３コンビナートが形成された。（４「四日市臨海地区特定事業所等一覧表」を参照)。

2 月別気象表

四日市特別地域気象観測所(四日市臨海地区)

要素 / 月	気温(℃)			相対湿度(%)	降水量(mm)		風速(m/s)			最多風向(16方位)
	平均	日最高	日最低	平均	合計	日最大降水量	平均	日最大風速		
								風速	風向(16方位)	
1月	4.3	9.0	−0.1	68	55.5	109.5	2.1	19.3	東	北西
2月	4.9	10.0	0.0	67	67.2	89.0	2.2	16.3	東	北西
3月	8.1	13.3	2.9	65	117.8	95.0	2.4	17.8	西	北北西
4月	13.3	18.7	7.9	67	153.7	108.0	2.2	15.4	北西	北北西
5月	18.0	23.2	13.0	73	189.3	122.0	2.0	17.3	北西	南東
6月	21.7	26.1	17.8	79	249.0	169.5	1.7	16.8	北西	南東
7月	25.6	29.9	22.2	83	208.0	271.0	1.7	17.5	東	南東
8月	26.8	31.4	23.2	79	158.8	242.0	1.9	21.0	南東	南東
9月	23.2	27.7	19.4	80	286.9	295.0	1.8	33.5	東南東	北北西
10月	17.5	22.4	13.0	75	182.9	276.5	1.7	19.9	南東	北西
11月	11.8	17.0	7.1	74	79.7	180.0	1.6	14.6	北西	北西
12月	6.6	11.5	2.0	71	58.5	68.5	1.9	15.5	西	北西
年	15.2	20.0	10.7	73	1807.3	295.0	1.9	33.5	東南東	北北西

(統計期間1991年~2020年、ただし日最大降水量及び日最大風速・風向は1966年6月~2025年1月)

資料提供:津地方気象台

３ 特別防災区域の面積等

区　　分		四日市臨海地区
		四日市市
面積	全体	206.48　㎢
	特別防災区域	11,011,928　㎡
世　帯　数		146,145　世帯
特定事業所従業員		8,972　人

４　特定事業所等一覧表

四日市臨海地区

第１コンビナート

番号	種類	事　業　所　名	所　在　地	設置年月
1	※〃	㈱ＥＮＥＯＳマテリアル四日市工場	川尻町100	R4.4
		（ＪＳＲ㈱四日市工場） （テクノＵＭＧ㈱四日市事業所）	〃	S35. 5 H10. 4
2	※〃	三菱ケミカル㈱東海事業所塩浜地区	東邦町1	S34. 6
		（日本ポリケム㈱四日市工場）	〃	H10.11
		（㈱ティーエムエアー四日市営業所）	〃	H15. 4
		（日本ポリプロ㈱四日市工場）	〃	H15.10
		（四日市ケミカルステーション㈱）	〃	H31. 3
3	〃	コスモ石油㈱塩浜油槽所	塩浜町１番地	S33. 6
4	〃	昭和四日市石油㈱四日市製油所	塩浜町１番地	S33. 4
5	〃	高純度シリコン㈱	三田町５	S42. 6
6	※二種	三菱ケミカル㈱東海事業所川尻地区	川尻町1000	S36. 3
		（ダイヤプラスフィルム㈱四日市工場）	〃	H10. 2
		（㈱ロンビック）	〃	H13.10
		（㈱新菱）	〃	H15.11
		（中部エコテクノロジー㈱）	〃	H17. 4
		（日本太陽光発電2012合同会社 三重四日市ソーラー発電所）	〃	H25. 5
7	〃	三菱ケミカル㈱東海事業所大治田地区	大治田三丁目3-17	H 1. 3
		（ＭＵアイオニックソリューションズ㈱四日市工場）	〃	R2.10
8	〃	㈱ジェイエスピー四日市第一工場	大字六呂見653－2	S38. 2
9	〃	四日市合成㈱四日市工場	宮東町二丁目1	S34. 4
10	〃	四日市合成㈱六呂見工場	六呂見710	S43.11
11	〃	東邦化学工業㈱四日市工場	小浜町300-1	S42.10
12	〃	味の素㈱東海事業所	大字日永1730	S37. 4
		（味の素食品㈱三重工場第２製造部）	〃	R2. 4
13	〃	三菱瓦斯化学㈱四日市工場	日永東二丁目4-16	S37. 1
14	〃	日本トランスシティ㈱東邦町タンクヤード	東邦町1-2	S51. 7
15	〃	中部海運㈱東邦町タンクヤード	東邦町1-1	S57.11
16	※〃	石原産業㈱四日市工場	石原町１	S13. 9
		（石原酸素㈱）	石原町２	S60.10
17	〃	ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ㈱ 四日市工場	大治田三丁目3-71	S56. 9

※合同事業所の主たる事業所

敷地面積（㎡）	従業員数（人）	主　要　製　品　名
594,700	2,162	合成ゴム、合成ゴムエマルジョン、ブタジエン
		（電子材料、機能材料） （合成樹脂）
1,300,488	1,680	合成ゴム、カーボンブラック、ポリエステル樹脂、シュガーエステル、1.4ブタンジオール
		（ポリエチレン・ポリプロピレン樹脂の基礎研究）
		（酸素、窒素）
		（ポリプロピレン樹脂の触媒研究）
		（化学品の加温）
129,430	16	油槽所
1,551,861	474	石油精製品
126,892	170	多結晶シリコン、四塩化ケイ素、トリクロロシラン、ジクロロシラン
403,868	480	（ポリエチレン・ポリプロピレン触媒、エポキシ樹脂）
		（塩化ビニルフィルム）
		（エンジニアリングプラスチック樹脂）
		（部品の精密洗浄、太陽電池用ウエハ加工）
		（家電製品のリサイクル事業）
77,438	120	化粧品材料
		（電解液）
38,899	79	発泡性ポリスチレン
31,813	165	界面活性剤、アルキレンオキシド誘導体、四級アンモニウム塩類
28,199	69	アルキレンオキシド誘導体、アルキルフェノール類、グリシジルエーテル類
25,331	56	石油樹脂、界面活性剤
234,000	385	アミノ酸類、化成品、調味料、医薬品
		（調味料、食品）
185,162	210	過酸化水素、水加ヒドラジン、電子材料用薬品
11,597	4	油槽所
4,461	4	スチレンモノマー
708,191	777	酸化チタン、無機機能材料、農薬、有機中間体、硫酸、医薬、塩酸、石膏、環境商品
		（酸素、窒素、液化粗アルゴン）
35,936	74	油脂加工製品、カーボンブラック

第２コンビナート

番号	種類	事　業　所　名	所　在　地	設置年月
18	一種 ※	コスモ石油㈱四日市製油所	大協町一丁目１	S18. 7
		（コスモ石油ルブリカンツ（株）四日市工場）		S18. 7
19	〃	コスモ石油㈱第１陸上出荷場	浜町8番地	S32. 4
20	〃	ＫＨネオケム㈱四日市工場午起製造所	大協町二丁目３番地	S38. 6
21	二種	㈱ＪＥＲＡ四日市火力発電所	三郎町１番地	S38. 6
22	〃	第一工業製薬㈱四日市工場千歳地区	千歳町７	S14. 4

※合同事業所の主たる事業所

第３コンビナート

番号	種類	事　業　所　名	所　在　地	設置年月
23	一種 ※	ＫＨネオケム㈱四日市工場 霞ケ浦製造所	霞一丁目４番地	S45. 4
		(㈱ジェイ・プラス)	〃	H12. 4
24	〃 ※	東ソー㈱四日市事業所	霞一丁目８番地	S46. 1
		(大洋塩ビ㈱四日市工場)	〃	H12. 4
25	〃	丸善石油化学㈱四日市工場	霞一丁目３番地	S50. 6
26	〃	四日市オキシトン㈱四日市工場	霞一丁目１番地	S50. 3
27	〃	四日市エルピージー基地㈱霞事業所	霞一丁目２２番地	S58. 11
28	〃	ＤＩＣ㈱四日市工場	霞一丁目５番地	S49. 7
29	二種	㈱ＪＥＲＡ四日市ＬＮＧセンター	霞一丁目２８番地	S63. 2
30	〃	東邦ガス㈱四日市工場	霞一丁目２２番地５	H 3. 10
31	〃	コスモ石油㈱四日市霞発電所	霞一丁目２２番地	H14. 10
32	〃	第一工業製薬㈱四日市工場霞地区	霞一丁目２３番地５	H27. 12
－	－	（霞共同事業㈱）	（霞一丁目１番地）	(S46. 6)

※合同事業所の主たる事業所

敷地面積（㎡）	従業員数（人）	主　要　製　品　名
855,452	328	石油精製品
57,729	24	（石油精製品）
38,377	（業務委託） 22	油槽所
131,600	265	アセトアルデヒド、アセトン、ブタノール、酢酸エチル、1,3-ブタンジオール、メチルイソブチルケトン
249,800	43	火力発電所
17,647	22	機能性化学品、ウレタン関連薬剤

敷地面積（㎡）	従業員数（人）	主　要　製　品　名
193,282	140	ブタノール、オクタノール、ブチルセロソルブ、キョーワノールM、キョーワノールD、酢酸ブチル、汎用エステル製品 フタル酸ジオクチル
1,099,392	864	ｴﾁﾚﾝ、ﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ、ﾍﾞﾝｾﾞﾝ、ﾄﾙｴﾝ、ｷｼﾚﾝ、ｷｭﾒﾝ、苛性ｿｰﾀﾞ、塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ、塩化ﾋﾞﾆﾙﾎﾟﾘﾏｰ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ、ﾎﾟﾘﾌｪﾆﾚﾝｻﾙﾌｧｲﾄﾞ、石油樹脂、ﾀｰｼｬﾘﾌﾞﾁﾙｱﾙｺｰﾙ
64,490	65	酸化エチレン、エチレングリコール、高級アルコールＥＯ付加体、ブレーキ液
14,710	19	液化酸素、液化窒素、液化アルゴン、酸素ガス、窒素ガス、水素ガス、炭酸ガス
140,090	36	プロパン、ブタン
126,576	36	ポリスチレン
150,902	12	液化天然ガス
86,959	45	都市ガス、電力
150,879	31	火力発電所
91,005	95	機能性化学製品、ウレタン関連薬剤
(122,035)	(41)	（消防業務）

5 特定事業所高圧ガス貯蔵量一覧表

四日市臨海地区

第1コンビナート

事業所名	液化ガス				圧縮ガス				備考
	液体名	形式	基数	貯蔵量(t)	流体名	形式	基数	貯蔵量(m3)	
㈱ENEOSマテリアル 四日市工場	ブタン、ブタジエン	球形	9	4,500.0	水素	枕形	1	27	
	〃	〃	5	5,000.0					
	〃	〃	3	750.0					
	〃	〃	3	450.0					
	〃	枕形	1	45.0					
	プロパン	〃	3	135.0					
	アンモニア	〃	1	34.0					
	ブタジエン	球形	2	5,600.0					
	ブタジエン	〃	1	1,680.0					
三菱ケミカル㈱ 東海事業所 塩浜地区	プロパン、プロピレン	球形	4	1,380.0					
	ブタジエン	球形	8	4,719.0					
昭和四日市石油 ㈱四日市製油所	プロパン	球形	6	4,160.5					窒素 2,700m3 (ボンベ)
	プロピレン	〃	4	3,758.4					
	ブタン	〃	9	8,721.0					
	炭酸ガス	〃	2	1,477.4					
	アンモニア	枕形	2	65.3					
高純度シリコン㈱	アルゴン	円筒	2	8.4					
	水素	円筒	1	3.0					
㈱ジェイエスピー 四日市第一工場	ブタン	枕形	1	7.1					
	〃	〃	1	12.3					
	〃	〃	1	39.2					
四日市合成㈱ 四日市工場	酸化エチレン	枕形	3	285.0					
四日市合成㈱ 六呂見工場	酸化エチレン	円筒	1	41.8	窒素	円筒	1	1.0	
味の素㈱ 東海事業所	アンモニア	枕形	2	36.7					
	窒素	円筒	2	42.3					

事業所名	液化ガス				圧縮ガス				備考
	液体名	形式	基数	貯蔵量(t)	流体名	形式	基数	貯蔵量(m3)	
三菱瓦斯化学㈱ 四日市工場	液化アンモニア	枕形	1	99.3					
石原産業㈱ 四日市工場	液化アンモニア	枕形	2	19.4					
	液化塩素	〃	2	126.8					
	LPG	〃	1	22.5					
	液化窒素	円筒	2	51.5					
	液化酸素	〃	1	57					
	液化炭酸ガス	枕形	3	480					
	〃	円筒	1	92.7					
	液化粗アルゴン	円筒	1	25.2					
ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ㈱ 四日市工場	液化アンモニア	枕型	2	14	水素	枕型	2	5,522	
	塩化メチル	〃	1	12.1					
小 計			94	43,951.90			4	5550	

第2コンビナート

事業所名	液化ガス				圧縮ガス				備考
	液体名	形式	基数	貯蔵量(t)	流体名	形式	基数	貯蔵量(m3)	
コスモ石油㈱ 四日市製油所	プロパン	球形	6	5,880.0					
	〃	〃	2	280.0					
	ブタン	〃	1	960.0					
	〃	〃	6	12,600.0					
第一工業製薬㈱ 四日市工場千歳地区	窒素	竪形	1	6.5					
㈱JERA 四日市火力発電所	アンモニア	枕形	2	60.5					水素1,128m3
小 計			18	19,787.0			0	0	

第3コンビナート

事業所名	液化ガス				圧縮ガス				備考
	液体名	形式	基数	貯蔵量(t)	流体名	形式	基数	貯蔵量(m3)	
	塩化ビニルモノマー	球形	1	301.0	窒素	円筒	1	160.0	
	〃	〃	2	400.0	塩化水素	球形	1	200.0	
	〃	〃	2	1,620.0	窒素	円筒	1	290	
	〃	〃	1	1,369.0					
	〃	〃	1	1,215.0					
	ブタン	枕形	1	24.0					
	LPG	〃	4	92.5					
	〃	〃	1	12.9					
	〃	〃	2	74.3					
東ソー㈱	プロピレン	〃	1	16.0					
四日市事業所	窒素	円筒	1	12.6					
	塩化水素	球形	1	189.0					
	エチレン	〃	3	2,987.0					
	プロピレン	〃	3	3,191.0					
	〃	〃	1	495.0					
	〃	〃	1	885.0					
	ブタン・ブテン	〃	1	1,156.0					
	ブタジエン	〃	2	3,609.0					
	〃	〃	1	1,247.0					
	エチレン	二重殻式	1	4,068.0					
	ブタン・ブテン	球形	1	1,618.0					
	ブテン－1	枕形	1	52.2					
	アンモニア	円筒	1	16.1					
	プロピレン	竪形	1	25					
	プロパン	〃	1	20					
	ブタン・ブテン	円筒	1	111.7					

事業所名	液化ガス				圧縮ガス				備考
	液体名	形式	基数	貯蔵量(t)	流体名	形式	基数	貯蔵量(m3)	
丸善石油化学㈱ 四日市工場	酸化エチレン	球形	2	420.0					
	〃	枕形	3	135.0					
	ブテン－1	〃	1	20.0					
	窒素	〃	1	2.0					
	酸化プロピレン	〃	1	42.0					
四日市ｵｷｼﾄﾝ㈱ 四日市工場	液化酸素	二重殻	1	570.0					
	〃	円筒	1	12.2					
	液化窒素	二重殻	1	405.0					
	〃	円筒	3	131.4					
	液化アルゴン	〃	2	48.6					
	〃	〃	1	210.0					
	液化炭酸	〃	2	41.4					
KHネオケム㈱ 四日市工場 霞ケ浦製造所	ブタン	枕型	1	0.0					平成27年6月よりブタン系施設休止
	酸化エチレン	〃	1	53.0					
四日市ｴﾙﾋﾟｰｼﾞｰ 基地㈱霞事業所	プロパン	球形	2	2,026.8					
	ブタン	〃	2	2,277.6					
	プロパン	低温二重殻	4	159,005.0					
	ブタン	〃	2	84,873.0					
㈱JERA 四日市LNGｾﾝﾀｰ	LNG	二重殻	4	155,200.0					
	窒素	〃	1	24.7					
東邦ガス㈱ 四日市工場	LNG	二重殻	2	73,600.0					
	LPG	円筒	5	650.0					
	窒素	〃	1	12.0					
小　計			81	504,567.0			3	650	
合　計			193	568,305.9			7	6200	

6 特定事業所危険物貯蔵量一覧表

四日市臨海地区

第1コンビナート(1／3)

区分		品名	事業所名 / タンク容量(kl)	㈱ENEOSマテリアル 四日市工場 施設数	許可数量合計(kl)	三菱ケミカル㈱東海事業所 塩浜地区 施設数	許可数量合計(kl)	コスモ石油㈱ 塩浜油槽所 施設数	許可数量合計(kl)
屋外タンク貯蔵所(第四類危険物のみ)	石油類	第一石油類	10万以上						
			5万～10万未満					5	408,272
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃			2	3,140		
			200～1,000〃	4	1,660	10	5,515		
			200未満	37	2,055	18	931		
			小計	41	3,715	30	9,586	5	408,272
		第二石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃					2	38,990
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃			8	14,330		
			200～1,000〃	2	1,172	19	14,708		
			200未満	18	1,736	35	1,635	1	3
			小計	20	2,908	62	30,673	3	38,993
		第三石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃			8	15,720		
			200～1,000〃	3	950	24	15,188		
			200未満	13	857	39	2,040		
			小計	16	1,807	71	32,948		
		第四石油類	1万以上						
			5,000～1万未満						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃	3	1,185	3	704		
			200未満	1	36	18	1,030		
			小計	4	1,221	21	1,734		
	石油類以外アルコール類その他			4	151	9	2,544		
	合計			85	9,802	193	77,485	8	447,265

昭和四日市石油㈱ 四日市製油所		高純度シリコン㈱		三菱ケミカル㈱東海事業所 川尻地区	
施設数	許可数量 合計(kl)	施設数	許可数量 合計(kl)	施設数	許可数量 合計(kl)
9	945,160				
4	368,470				
5	222,440				
2	79,200				
1	24,400				
7	102,050				
3	26,110				
18	56,780				
2	1,880				
5	299			9	444
56	1,826,789			9	444
1	108,500				
8	180,340				
8	103,070				
8	56,280				
16	55,780				
7	440			2	76
48	504,410			2	76
2	86,800				
4	86,490				
8	123,580				
2	15,960				
12	32,470				
1	95				
29	345,395				
16	30,430				
16	30,430				
				2	85
149	2,707,024			13	605

四日市臨海地区

第1コンビナート(2／3)

区分		品名	事業所名 タンク容量(kl)	三菱ケミカル㈱東海事業所 大治田地区 施設数	許可数量合計(kl)	㈱ジェイエスピー 四日市第一工場 施設数	許可数量合計(kl)	四日市合成㈱ 四日市工場 施設数	許可数量合計(kl)
屋外タンク貯蔵所（第四類危険物のみ）	石油類	第一石油類	10万以上						
			5万～10万未満						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満	11	400	2	21	3	54
			小計	11	400	2	21	3	54
		第二石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃			1	300		
			200未満	13	661	2	225	1	45
			小計	13	661	3	525	1	45
		第三石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満	8	260	1	20	9	571
			小計	8	260	1	20	9	571
		第四石油類	1万以上						
			5,000～1万未満						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満					9	886
			小計					9	886
	石油類以外アルコール類その他			8	264	1	99	4	129
	合計			40	1,585	7	665	26	1,685

四日市合成㈱ 六呂見工場		東邦化学工業㈱ 四日市工場		味の素㈱ 東海事業所	
施設数	許可数量 合計(kl)	施設数	許可数量 合計(kl)	施設数	許可数量 合計(kl)
3	152			13	271
3	152			13	271
1	280	2	600		
2	106	11	720	4	53
3	386	13	1,320	4	53
3	740				
17	1,283			6	48
20	2,023			6	48
				12	682
				12	682
		1	10	18	524
26	2,561	14	1,330	53	1,578

四日市臨海地区

第1コンビナート(3／3)

区分		品名	事業所名 タンク容量(kl)	三菱瓦斯化学㈱ 四日市工場 施設数	許可数量合計(kl)	日本トランスシティ㈱ 東邦町タンクヤード 施設数	許可数量合計(kl)	中部海運㈱ 東邦町タンクヤード 施設数	許可数量合計(kl)
屋外タンク貯蔵所(第四類危険物のみ)	石油類	第一石油類	10万以上						
			5万～10万未満						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満	8	244				
			小計	8	244				
		第二石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃			1	3,860		
			200～1,000〃	1	290			4	2,862
			200未満	6	87				
			小計	7	377	1	3,860	4	2,862
		第三石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満	11	935				
			小計	11	935				
		第四石油類	1万以上						
			5,000～1万未満						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満						
			小計						
	石油類以外アルコール類その他			2	66	1	1,731		
	合計			28	1,622	2	5,591	4	2,862

石原産業㈱ 四日市工場		ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ㈱四日市工場		第1コンビナート 計	
施設数	許可数量合計(kl)	施設数	許可数量合計(kl)	施設数	許可数量合計(kl)
				9	945,160
				9	776,742
				5	222,440
				2	79,200
				1	24,400
				7	102,050
				3	26,110
				20	59,920
				16	9,055
5	123			114	4,994
5	123			186	2,250,071
				1	108,500
				8	180,340
				10	142,060
				8	56,280
				25	73,970
				30	20,212
3	49	5	465	110	6,301
3	49	5	465	192	587,663
				2	86,800
				4	86,490
				8	123,580
				2	15,960
				20	48,190
3	2,940			33	19,818
1	99	14	1,092	120	7,300
4	3,039	14	1,092	189	388,138
				16	30,430
				6	1,889
				40	2,634
				62	34,953
3	82	3	111	56	5,796
15	3,293	22	1,668	685	3,266,621

四日市臨海地区

第2コンビナート

区分		品名	事業所名 / タンク容量(kl)	コスモ石油㈱ 四日市製油所 施設数	許可数量合計(kl)	コスモ石油㈱ 第1陸上出荷場 施設数	許可数量合計(kl)	KHネオケム㈱ 四日市工場午起製造所 施設数	許可数量合計(kl)
屋外タンク貯蔵所（第四類危険物のみ）	石油類	第一石油類	10万以上						
			5万～10万未満	9	714,580				
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃	2	57,040				
			1万～2万 〃	1	19,180				
			5,000～1万 〃	5	33,290				
			1,000～5,000〃	30	96,183			1	1,260
			200～1,000〃	2	1,890	1	900	5	2,550
			200未満	2	196			11	514
			小計	51	922,359	1	900	17	4,324
		第二石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃	1	20,020				
			1万～2万 〃	4	79,170				
			5,000～1万 〃	4	35,150				
			1,000～5,000〃	2	6,340			2	2,960
			200～1,000〃	5	2,920	1	490	2	840
			200未満	9	125	2	24	6	305
			小計	25	143,725	3	514	10	4,105
		第三石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃	9	239,180				
			1万～2万 〃	1	19,800				
			5,000～1万 〃	1	8,770				
			1,000～5,000〃	15	28,250			2	2,950
			200～1,000〃	10	6,836	6	3,400	5	2,350
			200未満	4	64	1	7	7	498
			小計	40	302,900	7	3,407	14	5,798
		第四石油類	1万以上						
			5,000～1万未満						
			1,000～5,000〃	8	14,390				
			200～1,000〃	8	4,408			2	1,480
			200未満						
			小計	16	18,798			2	1,480
	石油類以外アルコール類その他			1	10			7	3,820
	合計			133	1,387,792	11	4,821	50	19,527

㈱JERA 四日市火力発電所		第一工業製薬㈱ 四日市工場千歳地区		第2コンビナート 計	
施設数	許可数量合計(kl)	施設数	許可数量合計(kl)	施設数	許可数量合計(kl)
				9	714,580
				2	57,040
				1	19,180
				5	33,290
				31	97,443
				8	5,340
		1	30	14	740
		1	30	70	927,613
				1	20,020
				4	79,170
				4	35,150
				4	9,300
				8	4,250
2	15			19	469
2	15			40	148,359
				9	239,180
				1	19,800
				1	8,770
				17	31,200
				21	12,586
		3	111	15	680
		3	111	64	312,216
				8	14,390
		4	950	14	6,838
		1	96	1	96
		5	1,046	23	21,324
		4	446	12	4,276
2	15	13	1,633	209	1,413,787

四日市臨海地区

第3コンビナート(1／2)

区分		品名	事業所名 / タンク容量(kl)	KHネオケム㈱ 四日市工場霞ヶ浦製造所 施設数	許可数量合計(kl)	東ソー㈱ 四日市事業所 施設数	許可数量合計(kl)	丸善石油化学㈱ 四日市工場 施設数	許可数量合計(kl)
屋外タンク貯蔵所(第四類危険物のみ)	石油類	第一石油類	10万以上						
			5万～10万未満						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃			2	51,400		
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃			1	5,280		
			1,000～5,000〃	1	1,820	8	14,075		
			200～1,000〃	6	3,928	18	10,876		
			200未満	7	355	16	758		
			小計	14	6,103	45	82,389		
		第二石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃	9	17,750	7	20,540		
			200～1,000〃	16	8,619	10	5,065	1	241
			200未満	5	402	12	549	2	11
			小計	30	26,771	29	26,154	3	252
		第三石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃	3	7,290			2	4,652
			200～1,000〃	11	3,828	2	1,801	8	3,754
			200未満	7	809	3	45	13	1,092
			小計	21	11,927	5	1,846	23	9,498
		第四石油類	1万以上						
			5,000～1万未満						
			1,000～5,000〃	2	3,700				
			200～1,000〃	1	499			3	850
			200未満	3	261	1	15	4	291
			小計	6	4,460	1	15	7	1,141
	石油類以外アルコール類その他			4	2,251	5	4,053	1	49
合計				75	51,512	85	114,457	34	10,940

四日市オキシトン㈱ 四日市工場		四日市エルピージー基地㈱ 霞事業所		DIC㈱四日市工場	
		施設数	許可数量 合計(kl)	施設数	許可数量 合計(kl)
		1	4	6	249
		1	4	6	249
				3	11,250
				1	990
				6	268
				10	12,508
		1	16		
		1	16		
				1	51
				1	51
		1	21		
		3	41	17	12,808

四日市臨海地区

第3コンビナート(2／2)

区分		品名	事業所名 タンク容量(kl)	㈱JERA 四日市LNGセンター 施設数	許可数量合計(kl)	東邦ガス㈱ 四日市工場 施設数	許可数量合計(kl)	コスモ石油㈱ 四日市霞発電所 施設数	許可数量合計(kl)
屋外タンク貯蔵所(第四類危険物のみ)	石油類	第一石油類	10万以上						
			5万～10万未満						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満						
			小計						
		第二石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満	1	165	1	98		
			小計	1	165	1	98		
		第三石油類	5万以上						
			4万～5万 〃						
			3万～4万 〃						
			2万～3万 〃						
			1万～2万 〃						
			5,000～1万 〃						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃					2	980
			200未満					1	11
			小計					3	991
		第四石油類	1万以上						
			5,000～1万未満						
			1,000～5,000〃						
			200～1,000〃						
			200未満						
			小計						
	石油類以外アルコール類その他								
合計				1	165	1	98	3	991

第一工業製薬㈱		第3コンビナート		四日市臨海地区	
四日市工場霞地区		計		総　　計	
施設数	許可数量合計(kl)	施設数	許可数量合計(kl)	施設数	許可数量合計(kl)
				9	945,160
				18	1,491,322
				5	222,440
				2	79,200
		2	51,400	5	132,840
				8	121,230
		1	5,280	9	64,680
		9	15,895	60	173,258
		24	14,804	48	29,199
10	321	40	1,687	168	7,421
10	321	76	89,066	332	3,266,750
				1	108,500
				9	200,360
				14	221,230
				12	91,430
		19	49,540	48	132,810
		28	14,915	66	39,377
1	49	28	1,542	157	8,312
1	49	75	65,997	307	802,019
				2	86,800
				13	325,670
				9	143,380
				3	24,730
		5	11,942	42	91,332
		23	10,363	77	42,767
		25	1,973	160	9,952
		53	24,278	306	724,631
		2	3,700	26	48,520
		4	1,349	24	10,076
2	81	11	699	52	3,429
2	81	17	5,748	102	62,025
5	368	16	6,742	84	16,814
18	819	237	191,831	1,131	4,872,238

7 特定事業所毒物・劇物貯蔵量一覧表　（石災法施行令別表第1及び別表第2に掲げる物質）

四日市臨海地区

事業所名	品名	性状		貯蔵量	貯蔵方法			
		毒	劇		ドラム	容器	貯槽	その他
㈱ENEOSマテリアル四日市工場	アクリロニトリル		○	891 kl			○	
	液化アンモニア		○	34t			○	
三菱ケミカル㈱東海事業所塩浜地区	アクリロニトリル		○	2,350 kl			○	
	液化アンモニア		○	58 t		○	○	
昭和四日市石油㈱四日市製油所	液化アンモニア		○	65 t			○	
高純度シリコン㈱	フッ化水素	○		14.3 t			○	
味の素㈱東海事業所	液化アンモニア		○	36.7t			○	
三菱瓦斯化学㈱四日市工場	液化アンモニア		○	99.3 t			○	
石原産業㈱四日市工場	液化塩素		○	126.8 t			○	
	液化アンモニア		○	19.4 t			○	
ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ㈱四日市工場	液化アンモニア		○	14 t			○	
㈱JERA四日市火力発電所	液化アンモニア		○	60.5 t			○	
東ソー㈱四日市事業所	液化アンモニア		○	16 t			○	
	塩素		○	454 t			○	

8 特定事業所放射性同位元素保有量一覧表

四日市臨海地区

事業所名	種類	使用場所	目的	線量	放射線測定器
三菱ケミカル㈱	Cs 137	ポリエステル工場(1)	液面測定	44.4 GBq	
東海事業所	Co 60	〃	〃	111 GBq	ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ
塩浜地区	Cs 137	ポリエステル工場(2)	〃	18.5 GBq	ｻｰﾍﾞｲﾒｰﾀｰ2台
	Co 60	〃	〃	74 GBq	
	〃	PBT製造設備	〃	111 GBq	電離箱
	〃	〃	〃	37 GBq	ｻｰﾍﾞｲﾒｰﾀｰ2台
	Cs 137	PET重合試験設備	〃	3.7 GBq	
昭和四日市石油㈱	Am 241	重質油混合分析計室	硫黄分析	20.35GBq×6	GMｻｰﾍﾞｲﾒｰﾀｰ1台
四日市製油所	Cs 137	連続再生式接触改質装置	レベル計	7.4 GBq	
	〃	〃	〃	1.11 GBq	
	〃	〃	〃	3.7 GBq×3	
	〃	〃	〃	0.74 GBq×2	
	〃	〃	〃	0.185 GBq×3	
三菱ケミカル㈱	Kr 85	フィルム製造Aライン	フィルム厚測定	15.54 GBq	
東海事業所川尻地区	〃	〃 Bライン	〃	〃	
	〃	〃 Cライン	〃	〃	
石原産業㈱四日市工場	Co 60	酸化チタン工場	液面計	100MBq×4	
コスモ石油㈱四日市製油所	Am 241	重油調合ライン	硫黄分析	122.10 GBq	ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ
	Co 60	第3接触改質装置	液面測定	2.701 GBq	ｻｰﾍﾞｲﾒｰﾀｰ1台
	Ni 63	試験棟	ガスクロマトグラフ	0.555 GBq	
	Am 241	第4灯軽油水添脱硫装置	硫黄分析	20.35 GBq	
	〃	第6常圧蒸留装置	〃	20.35 GBq	
	〃	第2間接重油水添脱硫装置	〃	20.35 GBq	
東ソー㈱四日市事業所	Cs 137	高圧ポリエチレンプラント	液面測定用	11.0 GBq	GMｻｰﾍﾞｲﾒｰﾀｰ1台
	〃	〃	〃	18.5 GBq	
	〃	〃	〃	111.0 GBq	
	〃	〃	〃	111.0 GBq	
	〃	〃	〃	5.55 GBq	
	Co 60	〃	〃	37.0 GBq	