

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か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（3「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。（4「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 2 3 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 2 3 号は南下して松阪市地内で一般国道 4 2 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 J R 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 J R 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(株)四日市工場（昭和 31 年）（現三菱ケミカル(株)三重事業所）と昭和四日市石油(株)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(株)四日市製油所（昭和 16 年）（現コスモ石油(株)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、霞ヶ浦海岸を埋立て出島方式による新大協和石油化学(株)四日市工場（昭和 45 年）（現東ソー(株)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。（5「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(°C)			相对湿度 (%)	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	68.0	55.5	109.5	2.1	19.3	東	北西
2月	4.9	10.0	0.0	67.0	67.2	89.0	2.2	16.3	東	北西
3月	8.1	13.3	2.9	65.0	117.8	95.0	2.4	17.8	西	北北西
4月	13.3	18.7	7.9	67.0	153.7	108.0	2.2	15.4	北西	北北西
5月	18.0	23.2	13.0	73.0	189.3	122.0	2.0	17.3	北西	南東
6月	21.7	26.1	17.8	79.0	249.0	169.5	1.7	16.8	北西	南東
7月	25.6	29.9	22.2	83.0	208.0	271.0	1.7	17.5	東	南東
8月	26.8	31.4	23.2	79.0	158.8	242.0	1.9	21.0	南東	南東
9月	23.2	27.7	19.4	80.0	286.9	295.0	1.8	33.5	東南東	北北西
10月	17.5	22.4	13.0	75.0	182.9	276.5	1.7	19.9	南東	北西
11月	11.8	17.0	7.1	74.0	79.7	180.0	1.6	14.6	北西	北西
12月	6.6	11.5	2.0	71.0	58.5	68.5	1.9	15.5	西	北西
年	15.2	20.0	10.7	73.0	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~2023年1月)

資料提供:津地方気象台

3 特別防災地域の面積等

区 分		四日市臨海地区
		四日市市
面積	全体	206.48 km ²
	特別防災区域	11,011,928 m ²
世 帯 数		142,522 世帯
特定事業所従業員		8,874 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	一種	三菱ケミカル(株)三重事業所北大治田地区	大治田三丁目3-71	S47. 4
2	"	※(株)ENEOSマテリアル四日市工場	川尻町100	R4. 4
		(J S R(株)四日市工場) (テクノUMG(株)四日市事業所)	"	S35. 5 H10. 4
3	"	※三菱ケミカル(株)三重事業所塩浜地区	東邦町1	S34. 6
		(日本ポリケム(株)四日市工場)	"	H10. 11
		(株)ティーエムエアー四日市営業所)	"	H15. 4
		(日本ポリプロ(株)四日市工場)	"	H15. 10
		(四日市ケミカルステーション(株))	"	H31. 3
4	"	コスモ石油(株)塩浜油槽所	塩浜町1番地	S33. 6
5	"	昭和四日市石油(株)四日市製油所	塩浜町1番地	S33. 4
6	"	三菱マテリアル(株)四日市工場	三田町5	S42. 6
7	二種	※三菱ケミカル(株)三重事業所川尻地区	川尻町1000	S36. 3
		(ダイヤプラスフィルム(株)四日市工場)	"	H10. 2
		(株)エムイーピーコム四日市本社工場)	"	H13. 10
		(株)新菱)	"	H15. 11
		(中部エコテクノロジー(株))	"	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
8	"	三菱ケミカル(株)三重事業所大治田地区	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(株))	"	R2. 10
9	"	(株)ジェイエスピー四日市第一工場	大字六呂見653-2	S38. 2
10	"	四日市合成(株)四日市工場	宮東町二丁目1	S34. 4
11	"	四日市合成(株)六呂見工場	六呂見710	S43. 11
12	"	東邦化学工業(株)四日市工場	小浜町300-1	S42. 10
13	"	味の素(株)東海事業所	大字日永1730	S37. 4
		(味の素食品(株)三重工場第2製造部)	"	R2. 4
14	"	三菱瓦斯化学(株)四日市工場	日永東二丁目4-16	S37. 1
15	"	日本トランスシティ(株)東邦町タンクヤード	東邦町1-2	S51. 7
16	"	中部海運(株)東邦町タンクヤード	東邦町1-1	S57. 11
17	"	※石原産業(株)四日市工場	石原町1	S13. 9
		(石原酸素(株))	石原町2	S60. 10
18	"	ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ(株) 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
42,727	25	エチルアルコール
594,700	2,089	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	164	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	112	界面活性剤、酸化プロピレン付加物、合成潤滑油、ポリエチレングリコール
28,199	75	ノニルフェノール、フェノキシエタノール、アリルグリシジルエーテル、ブチルグリシジルエーテル
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、ホルマリン、水加ヒドラジン、ポリアセタール樹脂、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	748	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
19	※ 一種	コスモ石油(株)四日市製油所	大協町一丁目1	S18. 7
		(コスモ石油ブリカント(株)四日市工場)		S18. 7
20	〃	コスモ石油(株)第1陸上出荷場	浜町8番地	S32. 4
21	〃	KHネオケム(株)四日市工場午起製造所	大協町二丁目3番地	S38. 6
22	二種	(株)J E R A四日市火力発電所	三郎町1番地	S38. 6
23	〃	第一工業製菓(株)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
24	※ 一種	KHネオケム(株)四日市工場 霞ヶ浦製造所	霞一丁目4番地	S45. 4
		(株)ジェイ・プラス	〃	H12. 4
25	〃	東ソー(株)四日市事業所	霞一丁目8番地	S46. 1
		(大洋塩ビ(株)四日市工場)	〃	H12. 4
26	〃	丸善石油化学(株)四日市工場	霞一丁目3番地	S50. 6
27	〃	四日市オキシトン(株)四日市工場	霞一丁目1番地	S50. 3
28	〃	四日市エルピージー基地(株)霞事業所	霞一丁目22番地	S58. 11
29	〃	日本ポリプロ(株)四日市工場	霞一丁目21番地	H10. 10
30	〃	D I C(株)四日市工場	霞一丁目5番地	S49. 7
31	二種	(株)J E R A四日市L N Gセンター	霞一丁目28番地	S63. 2
32	〃	東邦ガス(株)四日市工場	霞一丁目22番地5	H 3. 10
33	〃	コスモ石油(株)四日市霞発電所	霞一丁目22番地	H14. 10
34	〃	第一工業製菓(株)四日市工場霞地区	霞一丁目23番地5	H27. 12
—	—	(霞共同事業(株))	(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	48	火力発電所
17,647	33	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	854	エチレン、プロピレン、ベンゼン、トルエン、キシレン、キシレン、キシレン、苛性ソーダ、塩化ビニルモノマー、塩化ビニルポリマー ポリエチレン、ポリフェニレンサルファイド、石油樹脂、ターシャリブチルアルコール
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、プレーキ液
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
30,423	38	ポリプロピレン
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	83	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	
	〃	〃	10	5,000.0					
	〃	〃	3	750.0					
	〃	〃	5	750.0					
	〃	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㈱ 三重事業所 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					
三菱マテリアル㈱ 四日市工場	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					
	トリメチルアミン	〃	1	17.0					
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)	
三菱瓦斯化学株 四日市工場	液化アンモニア	枕形	1	99.3					
石原産業株 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	20.5						
ライオン・スペシャリ ティ・ケミカルズ株 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			102	44,264.20			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)	
コスモ石油株 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					
第一工業製薬株 四日市工場千歳地区	窒素	縦形	1	6.5					
株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)	
東ソー(株) 四日市事業所	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					
	プロピレン	〃	1	16.0					
	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					
	ブテンー1	枕形	1	52.2					
	アンモニア	円筒	1	16.1					
	プロピレン	縦形	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(株) 四日市工場	酸化エチレン	球形	2	420.0					
	〃	枕形	3	135.0					
	ブテンー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(株) 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					
KHネオケム(株) 四日市工場 霞ヶ浦製造所	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					
四日市エルピージー 基地(株)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					
(株)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(株) 四日市工場	LNG	二重殻	2	73,600.0					
	LPG	円筒	5	650.0					
	窒素	〃	1	12.0					
日本ポリプロ(株) 四日市工場	ブテンー1 イソブタン	円筒縦型	1	15.6					
小計			82	504,582.6			3	650	
合計			202	568,633.8			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)	三菱ケミカル(株)三重事業所		(株)ENEOSマテリアル		三菱ケミカル(株)三重事業所		
			北大治田地区		四日市工場		塩浜地区		
			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)	
屋外 タンク 貯蔵所 (第四 類危 険物 のみ)	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 "					2	3,140	
		200～1,000 "				4	1,660	10	5,515
		200未満	1	9	38	2,175	18	931	
	小計	1	9	42	3,835	30	9,586		
	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 "					8	14,330	
		200～1,000 "				2	1,172	19	14,708
		200未満	2	55	17	1,616	35	1,635	
		小計	2	55	19	2,788	62	30,673	
	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		18	9,502	4	151	9	2,544	
	合計		21	9,566	85	9,802	193	77,485	

コスモ石油(株)		昭和四日市石油(株)		三菱マテリアル(株)		三菱ケミカル(株)三重事業所	
塩浜油槽所		四日市製油所		四日市工場		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)	施設数	許可数量 合計(kl)
		9	945,160				
5	408,272	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
5	408,272	56	1,826,789			9	444
		1	108,500				
		8	180,340				
2	38,990	8	103,070				
		8	56,280				
		16	55,780				
1	3	7	440			2	76
3	38,993	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
8	447,265	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(株)三重事業所 大治田地区		(株)ジェイエスピー 四日市第一工場		四日市合成(株) 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)	施設数	許可数量 合計(kl)
			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	8	607
	小計		8	260	1	20	8	607
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						11	905
	小計						11	905
	石油類以外アルコール類その他		8	264	1	99	3	129
	合計		40	1,585	7	665	26	1,740

四日市合成㈱		東邦化学工業㈱		味の素㈱	
六呂見工場		四日市工場		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		
4	236	11	720	4	53
5	516	13	1,320	4	53
3	740				
15	1,153			6	48
18	1,893			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	事業所名		三菱瓦斯化学(株)		日本トランスシティ(株)		中部海運(株)	
	品名	タンク容量(kl)	四日市工場		東邦町タンクヤード		東邦町タンクヤード	
			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)
屋外 タンク 貯蔵 所 (第 四 類 危 険 物 の み)	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	17	354				
	小計	17	354					
	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
	200未満	6	87					
	小計	7	377		1	3,860	4	
	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 "	1	336				
		200未満	13	1,135				
	小計	14	1,471					
	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			6	1,172	1	1,731		
合計			44	3,374	2	5,591	4	2,862

石原産業(株) 四日市工場		ライオン・スペシャリティ・ ケミカルズ(株)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			125	5,233
5	123			197	2,250,310
				1	108,500
				8	180,340
				10	142,060
				8	56,280
				25	73,970
				30	20,212
3	49	5	465	113	6,366
3	49	5	465	195	587,728
				2	86,800
				4	86,490
				8	123,580
				2	15,960
				20	48,190
3	2,940			34	20,154
1	99	14	1,092	119	7,406
4	3,039	14	1,092	189	388,580
				16	30,430
				6	1,889
				42	2,653
				64	34,972
3	82	3	111	77	16,404
15	3,293	22	1,668	722	3,277,994

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(株)		コスモ石油(株)		KHネオケム(株)	
			四日市製油所		第1陸上出荷場		四日市工場午起製造所	
			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)
屋外タンク貯蔵所(第四類危険物のみ)	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

(株)JERA		第一工業製薬(株)		第2コンビナート	
四日市火力発電所		四日市工場千歳地区		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
		3	950	13	6,838
		4	96	4	96
		7	1,046	25	21,324
		4	446	12	4,276
2	15	15	1,633	211	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(株)		東ソー(株)		丸善石油化学(株)		
			施設数	許可数量 合計(kl)	施設数	許可数量 合計(kl)	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)	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	10	16,190			
		200~1,000 "	7	4,427	16	9,016			
		200未満	5	355	15	728			
	小計	13	6,602	44	82,614				
	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	20,910			
		200~1,000 "	15	8,121	9	5,365	1	241	
		200未満	5	412	11	534	2	11	
	小計	29	26,283	27	26,809	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 "	10	3,828	3	2,001	8	3,754	
		200未満	8	799	3	45	13	1,092	
	小計	21	11,917	6	2,046	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			6	2,251	4	4,042	1	49	
合計			75	51,513	82	115,526	34	10,940	

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		東邦ガス㈱		コスモ石油㈱	
			施設数	許可数量 合計(kl)	施設数	許可数量 合計(kl)	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)	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

第一工業製菓(株)		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
		11	18,010	62	175,373
		23	13,443	47	27,838
10	321	37	1,657	176	7,630
10	321	74	89,790	341	3,267,713
				1	108,500
				9	200,360
				14	221,230
				12	91,430
		19	49,910	48	133,180
		26	14,717	64	39,179
1	49	27	1,537	159	8,372
1	49	72	66,164	307	802,251
				2	86,800
				13	325,670
				9	143,380
				3	24,730
		5	11,942	42	91,332
		23	10,563	78	43,303
		26	1,963	160	10,048
		54	24,468	307	725,263
		2	3,700	26	48,520
		4	1,349	23	10,076
2	81	11	699	57	3,448
2	81	17	5,748	106	62,044
5	368	17	6,731	106	27,411
18	819	234	192,901	1,167	4,884,682

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(株) 三重事業所 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(株) 四日市製油所	液化アンモニア		○	65 t			○	
三菱マテリアル(株) 四日市工場	フッ化水素	○		14.3 t			○	
味の素(株) 東海事業所	液化アンモニア		○	36.7t			○	
三菱瓦斯化学(株) 四日市工場	液化アンモニア		○	99.3 t			○	
石原産業(株) 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(株) 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(株) 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(株) 三重事業所 塩浜地区	Cs 137	ポリエステル工場(1)	液面測定	44.4 GBq	シンチレーション サーベイメーター2台 電離箱 サーベイメーター2台
	Co 60	〃	〃	111 GBq	
	Cs 137	ポリエステル工場(2)	〃	18.5 GBq	
	Co 60	〃	〃	74 GBq	
	〃	PBT製造設備	〃	111 GBq	
	〃	〃	〃	37 GBq	
昭和四日市石油(株) 四日市製油所	Am 241	重質油混合分析計室	硫黄分析	20.35GBq×6	GMサーベイメーター1台
	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(株) 三重事業所川尻地区	Kr 85	フィルム製造Aライン	フィルム厚測定	15.54 GBq	
	〃	〃 Bライン	〃	〃	
	〃	〃 Cライン	〃	〃	
四日市合成(株)六呂見工場	Ni 63	開発研究部	ガスクロマトグラフ	5.55 MBq	
石原産業(株)四日市工場	Cs 137	酸化チタン工場	液面計	2.96 GBq×3	シンチレーション
	〃	〃	〃	1.85 GBq	サーベイメーター
コスモ石油(株)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	サーベイメーター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	
東ソー(株)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サーベイメーター1台
	〃	〃	〃	18.5 GBq	
	〃	〃	〃	111.0 GBq	
	〃	〃	〃	111.0 GBq	
	〃	〃	〃	5.55 GBq	
	Co 60	〃	〃	37.0 GBq	
日本ポリプロ(株)四日市工場	Co 60	プロピレン重合プラント	レベル計	74 GBq×3	GMサーベイメーター2台
	〃	〃	〃	29.6 GBq×1	
	Cs 137	〃	〃	1.85 GBq×3	
	Cs 137	〃	〃	0.74 GBq×6	

