

## 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（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 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)東海事業所）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。（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<br>月 | 気温(°C) |      |      | 相对湿度<br>(%) | 降水量(mm) |        | 風速(m/s) |       | 最多風向<br>(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~2024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 km <sup>2</sup>    |
|          | 特別防災区域 | 11,011,928 m <sup>2</sup> |
| 世 帯 数    |        | 144,933 世帯                |
| 特定事業所従業員 |        | 8,984 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)東海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)<br>(テクノUMG(株)四日市事業所) | 〃          | S35. 5<br>H10. 4 |
| 3  | 〃  | ※三菱ケミカル(株)東海事業所塩浜地区                  | 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  | 〃  | 高純度シリコン(株)                           | 三田町5       | S42. 6           |
| 7  | 二種 | ※三菱ケミカル(株)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(株)四日市工場)                 | 〃          | H10. 2           |
|    |    | (株)ダイヤコンパウンド四日市)                     | 〃          | 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<br>三重四日市ソーラー発電所)    | 〃          | H25. 5           |
| 8  | 〃  | 三菱ケミカル(株)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(株)四日市工場)           | 〃          | 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)<br>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<br>(㎡) | 従業員数<br>(人) | 主 要 製 品 名                                                                                                        |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42,727      | 25          | エチルアルコール                                                                                                         |
| 594,700     | 2,154       | 合成ゴム、合成ゴムエマルジョン、ブタジエン<br>(電子材料、機能材料)<br>(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<br>(ポリエチレン・ポリプロピレン樹脂の基礎研究)<br>(酸素、窒素)<br>(ポリプロピレン樹脂の触媒研究)<br>(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)<br>(塩化ビニルフィルム)<br>(エンジニアリングプラスチック樹脂)<br>(部品の精密洗浄、太陽電池用ウエハ加工)<br>(家電製品のリサイクル事業)         |
| 77,438      | 120         | 化粧品材料<br>(電解液)                                                                                                   |
| 38,899      | 79          | 発泡性ポリスチレン                                                                                                        |
| 31,813      | 165         | 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      | 69          | 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<br>(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     | 767         | 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<br>(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 | ※<br>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ツ(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 | ※<br>一種 | KHネオケム(株)四日市工場<br>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LNG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<br>(㎡) | 従業員数<br>(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)<br>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     | 46           | 火力発電所                                             |
| 17,647      | 16           | 機能性化学品、ウレタン関連薬剤                                   |

| 敷地面積<br>(㎡) | 従業員数<br>(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<br>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<br>ポリエチレン、ポリフェニレンサルファイド、石油樹脂、ターシャリアブチルアルコール |
| 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      | 81          | 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) |                     |
| 株ENEOSマテリアル<br>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(株)<br>東海事業所<br>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<br>株四日市製油所         | プロパン       | 球形 | 6  | 4,160.5 |      |    |    |         | 窒素 2,700m3<br>(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(株)                 | アルゴン       | 円筒 | 2  | 8.4     |      |    |    |         |                     |
|                            | 水素         | 円筒 | 1  | 3.0     |      |    |    |         |                     |
| 株ジェイエスピー<br>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(株)<br>四日市工場          | 酸化エチレン     | 枕形 | 3  | 285.0   |      |    |    |         |                     |
| 四日市合成(株)<br>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(株)<br>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)<br>四日市工場             | 液化アンモニア | 枕形 | 1    | 99.3      |         |    |    |         |    |
| 石原産業(株)<br>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)<br>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   | 43,947.20 |         |    | 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)<br>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)<br>四日市工場千歳地区 | 窒素      | 縦形 | 1  | 6.5      |         |    |    |         |           |
| (株)JERA<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>四日市工場<br>霞ヶ浦製造所 | ブタン            | 枕型        | 1   | 0.0       |      |    |    |         | 平成27年6<br>月よりブタン<br>系施設休止 |
|                              | 酸化エチレン         | 〃         | 1   | 53.0      |      |    |    |         |                           |
| 四日市エルピーシー<br>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<br>二重殻 | 4   | 159,005.0 |      |    |    |         |                           |
|                              | ブタン            | 〃         | 2   | 84,873.0  |      |    |    |         |                           |
| (株)JERA<br>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)<br>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)<br>四日市工場           | ブテンー1<br>イソブタン | 円筒縦型      | 1   | 15.6      |      |    |    |         |                           |
| 小計                           |                |           | 82  | 504,582.6 |      |    | 3  | 650     |                           |
| 合計                           |                |           | 194 | 568,316.8 |      |    | 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<br>タンク容量(kl) | 三菱ケミカル(株)東海事業所 |                | (株)ENEOSマテリアル |                | 三菱ケミカル(株)東海事業所 |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|
|                                                                                        |                       |                   | 北大治田地区         |                | 四日市工場         |                | 塩浜地区           |                |       |
|                                                                                        |                       |                   | 施設数            | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数           | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数            | 許可数量<br>合計(kl) |       |
| 屋<br>外<br>タ<br>ン<br>ク<br>貯<br>蔵<br>所<br>(<br>第<br>四<br>類<br>危<br>険<br>物<br>の<br>み<br>) | 第<br>一<br>石<br>油<br>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              | 37            | 2,055          | 18             | 931            |       |
|                                                                                        | 小計                    | 1                 | 9              | 41             | 3,175         | 30             | 9,586          |                |       |
|                                                                                        | 第<br>二<br>石<br>油<br>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             | 18            | 1,736          | 35             | 1,635          |       |
|                                                                                        |                       | 小計                | 2              | 55             | 20            | 2,908          | 62             | 30,673         |       |
|                                                                                        | 第<br>三<br>石<br>油<br>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<br>四<br>石<br>油<br>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            | 9,262          | 193            | 77,485         |       |

| コスモ石油(株) |                | 昭和四日市石油(株) |                | 高純度シリコン(株) |                | 三菱ケミカル(株)東海事業所 |                |
|----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| 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<br>合計(kl) | 施設数        | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数        | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数            | 許可数量<br>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<br>タンク容量(kl) | 三菱ケミカル(株)東海事業所 |                | (株)ジェイエスピー |                | 四日市合成(株) |                |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------|----------------|
|                    |                |                   | 大治田地区          |                | 四日市第一工場    |                | 四日市工場    |                |
|                    |                |                   | 施設数            | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数        | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数      | 許可数量<br>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             | 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<br>合計(kl) | 施設数          | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数       | 許可数量<br>合計(kl) |
| 屋外<br>タンク<br>貯蔵<br>所<br>(<br>第<br>四<br>類<br>危<br>険<br>物<br>の<br>み<br>) | 第一<br>石<br>油<br>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<br>石<br>油<br>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<br>石<br>油<br>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<br>石<br>油<br>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)<br>四日市工場 |                | ライオン・スペシャリティ・<br>ケミカルズ(株)四日市工場 |                | 第1コンビナート<br>計 |                |
|------------------|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 施設数              | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数                            | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数           | 許可数量<br>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            |                                |                | 124           | 5,113          |
| 5                | 123            |                                |                | 196           | 2,249,650      |
|                  |                |                                |                | 1             | 108,500        |
|                  |                |                                |                |               |                |
|                  |                |                                |                | 8             | 180,340        |
|                  |                |                                |                | 10            | 142,060        |
|                  |                |                                |                | 8             | 56,280         |
|                  |                |                                |                | 25            | 73,970         |
|                  |                |                                |                | 30            | 20,212         |
| 3                | 49             | 5                              | 465            | 112           | 6,356          |
| 3                | 49             | 5                              | 465            | 194           | 587,718        |
|                  |                |                                |                |               |                |
|                  |                |                                |                | 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          | 122           | 7,500          |
| 4                | 3,039          | 14                             | 1,092          | 192           | 388,674        |
|                  |                |                                |                |               |                |
|                  |                |                                |                |               |                |
|                  |                |                                |                | 16            | 30,430         |
|                  |                |                                |                | 6             | 1,889          |
|                  |                |                                |                | 40            | 2,634          |
|                  |                |                                |                | 62            | 34,953         |
| 3                | 82             | 3                              | 111            | 78            | 16,404         |
| 15               | 3,293          | 22                             | 1,668          | 722           | 3,277,399      |

四日市臨海地区

第2コンビナート

| 区分                                                                                     | 品名                    | 事業所名<br>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<br>合計(kl) | 施設数      | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数        | 許可数量<br>合計(kl) |
| 屋<br>外<br>タ<br>ン<br>ク<br>貯<br>蔵<br>所<br>(<br>第<br>四<br>類<br>危<br>険<br>物<br>の<br>み<br>) | 第<br>一<br>石<br>油<br>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<br>二<br>石<br>油<br>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<br>三<br>石<br>油<br>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<br>四<br>石<br>油<br>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<br>合計(kl) | 施設数       | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数      | 許可数量<br>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<br>タンク容量(kl) | KHネオケム(株)   |                | 東ソー(株) |                | 丸善石油化学(株) |                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------|--------|----------------|-----------|----------------|
|                                                                |                   |                   | 四日市工場霞ヶ浦製造所 |                | 四日市事業所 |                | 四日市工場     |                |
|                                                                |                   |                   | 施設数         | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数    | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数       | 許可数量<br>合計(kl) |
| 屋外<br>タンク<br>貯蔵<br>所<br>(第<br>四<br>類<br>危<br>険<br>物<br>の<br>み) | 第一<br>石<br>油<br>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             | 7           | 355            | 15     | 728            |           |                |
|                                                                |                   | 小計                | 15          | 6,602          | 44     | 82,614         |           |                |
|                                                                | 第二<br>石<br>油<br>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          | 8,120          | 9      | 5,365          | 1         | 241            |
|                                                                |                   | 200未満             | 5           | 402            | 11     | 534            | 2         | 11             |
|                                                                | 小計                | 29                | 26,272      | 27             | 26,809 | 3              | 252       |                |
|                                                                | 第三<br>石<br>油<br>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          | 3      | 2,001          | 8         | 3,754          |
|                                                                |                   | 200未満             | 7           | 809            | 3      | 45             | 13        | 1,092          |
|                                                                |                   | 小計                | 21          | 11,927         | 6      | 2,046          | 23        | 9,498          |
|                                                                | 第四<br>石<br>油<br>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          | 4      | 4,042          | 1         | 49             |
| 合計                                                             |                   |                   | 75          | 51,512         | 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<br>タンク容量(kl) | ㈱JERA      |                | 東邦ガス㈱ |                | コスモ石油㈱  |                |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|                                                                        |                   |                   | 四日市LNGセンター |                | 四日市工場 |                | 四日市霞発電所 |                |
|                                                                        |                   |                   | 施設数        | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数   | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数     | 許可数量<br>合計(kl) |
| 屋外<br>タンク<br>貯蔵<br>所<br>(<br>第<br>四<br>類<br>危<br>険<br>物<br>の<br>み<br>) | 第一<br>石<br>油<br>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<br>石<br>油<br>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<br>石<br>油<br>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<br>石<br>油<br>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<br>合計(kl) | 施設数      | 許可数量<br>合計(kl) | 施設数     | 許可数量<br>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            | 39       | 1,657          | 177     | 7,510          |
| 10        | 321            | 76       | 89,790         | 342     | 3,267,053      |
|           |                |          |                | 1       | 108,500        |
|           |                |          |                |         |                |
|           |                |          |                | 9       | 200,360        |
|           |                |          |                | 14      | 221,230        |
|           |                |          |                | 12      | 91,430         |
|           |                | 19       | 49,910         | 48      | 133,180        |
|           |                | 26       | 14,716         | 64      | 39,178         |
| 1         | 49             | 27       | 1,527          | 158     | 8,352          |
| 1         | 49             | 72       | 66,153         | 306     | 802,230        |
|           |                |          |                |         |                |
|           |                |          |                | 2       | 86,800         |
|           |                |          |                |         |                |
|           |                |          |                | 13      | 325,670        |
|           |                |          |                | 9       | 143,380        |
|           |                |          |                | 3       | 24,730         |
|           |                | 5        | 11,942         | 42      | 91,332         |
|           |                | 24       | 10,563         | 79      | 43,303         |
|           |                | 25       | 1,973          | 162     | 10,152         |
|           |                | 54       | 24,478         | 310     | 725,367        |
|           |                |          |                |         |                |
|           |                | 2        | 3,700          | 26      | 48,520         |
|           |                | 4        | 1,349          | 23      | 10,076         |
| 2         | 81             | 11       | 699            | 55      | 3,429          |
| 2         | 81             | 17       | 5,748          | 104     | 62,025         |
| 5         | 368            | 15       | 6,731          | 105     | 27,411         |
| 18        | 819            | 234      | 192,900        | 1,167   | 4,884,086      |

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<br>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㈱<br>東海事業所<br>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㈱<br>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㈱<br>東海事業所                    | 液化アンモニア  |    | ○ | 36.7t    |         |    | ○  |     |
| 三菱瓦斯化学㈱<br>四日市工場                 | 液化アンモニア  |    | ○ | 99.3 t   |         |    | ○  |     |
| 石原産業㈱<br>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・スペシヤリ<br>ティ・ケミカルズ㈱<br>四日市工場 | 液化アンモニア  |    | ○ | 14 t     |         |    | ○  |     |
| ㈱JERA四日市火<br>力発電所                | 液化アンモニア  |    | ○ | 60.5 t   |         |    | ○  |     |
| 東ソー㈱<br>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)<br>東海事業所<br>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<br>サーベイメーター2台<br>電離箱<br>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)<br>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)<br>東海事業所川尻地区     | 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       | 〃         | 〃           |                                             |
| 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<br>サーベイメーター                        |
|                            | 〃      | 〃            | 〃         | 1.85 GBq    |                                             |
|                            | Co 60  | 〃            | 〃         | 100 MBq     |                                             |
| 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<br>サーベイメーター1台                      |
|                            | Co 60  | 第3接触改質装置     | 液面測定      | 2.701 GBq   |                                             |
|                            | 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(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  |                                             |

