

## 浮き屋根式屋外貯蔵タンク調査結果(H29.11.17消防危230号)

- ・全国の浮き屋根式タンクについて、直近の点検記録を確認し、ポンツーン内の異状の有無を調査。
- ・調査の結果、ポンツーン内に油の滲み漏洩に係る異状等が確認されたタンクのリスト。

| No. | 都道府県 | 貯蔵物    | 許可容量<br>[KL] | 内径<br>[mm] | 屋根形式(※2)         | 記号 |
|-----|------|--------|--------------|------------|------------------|----|
| 1   | 北海道  | 原油     | 115,000      | 82,000     | 浮き屋根ダブル          | K  |
| 2   | 北海道  | 原油     | 114,832      | 82,000     | 浮き屋根ダブル          | J  |
| 3   | 秋田県  | 重油     | 35,000       | 50,000     | 浮き屋根ダブル          | Q  |
| 4   | 茨城県  | 原油     | 154,580      | 97,000     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | A  |
| 5   | 神奈川県 | ガソリン   | 3,040        | 21,341     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | A  |
| 6   | 神奈川県 | ナフサ    | 7,927        | 29,060     | 浮き屋根シングル         | P  |
| 7   | 神奈川県 | 分解ガソリン | 4,253        | 25,200     | 浮き屋根シングル         | C  |
| 8   | 神奈川県 | ナフサ    | 40,978       | 63,900     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | G  |
| 9   | 神奈川県 | 原油     | 27,326       | 52,000     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | M  |
| 10  | 神奈川県 | 廃油     | 9,800        | 26,750     | 浮き屋根シングル         | M  |
| 11  | 神奈川県 | 廃油     | 995          | 13,500     | 浮き屋根シングル         | M  |
| 12  | 神奈川県 | 揮発油    | 4,920        | 18,950     | 浮き屋根シングル         | O  |
| 13  | 神奈川県 | 揮発油⇄灯油 | 31,201       | 49,400     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | O  |
| 14  | 神奈川県 | ナフサ    | 5,337        | 23,200     | 浮き屋根シングル         | O  |
| 15  | 福井県  | 重油     | 50,000       | 61,030     | 浮き屋根ダブル          | Q  |
| 16  | 大阪府  | ナフサ    | 9,610        | 26,450     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | E  |
| 17  | 和歌山県 | 原油     | 105,533      | 81,600     | 浮き屋根シングル         | I  |
| 18  | 和歌山県 | 軽油     | 9,900        | 30,990     | 浮き屋根シングル         | H  |
| 19  | 岡山県  | ガソリン   | 48,370       | 61,019     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | A  |
| 20  | 岡山県  | 原油     | 108,000      | 78,471     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | A  |
| 21  | 岡山県  | C8+    | 9,170        | 31,963     | 浮き屋根シングル         | B  |
| 22  | 岡山県  | C8+    | 3,690        | 20,342     | 浮き屋根シングル         | A  |
| 23  | 岡山県  | ガソリン   | 2,000        | 15,500     | 浮き屋根シングル         | A  |
| 24  | 岡山県  | ガソリン   | 2,000        | 15,500     | 浮き屋根シングル         | A  |
| 25  | 岡山県  | ガソリン   | 3,690        | 20,342     | 浮き屋根シングル         | B  |
| 26  | 愛媛県  | 揮発油    | 5,000        | 23,266     | 浮き屋根シングル         | Q  |
| 27  | 愛媛県  | 揮発油    | 9,990        | 26,200     | 浮き屋根シングル         | Q  |
| 28  | 福岡県  | ガソリン   | 1,990        | 15,489     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | N  |
| 29  | 鹿児島県 | 原油     | 109,457      | 81,480     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 30  | 鹿児島県 | 原油     | 109,457      | 81,480     | 浮き屋根ダブル          | J  |
| 31  | 鹿児島県 | 原油     | 109,457      | 81,480     | 浮き屋根ダブル          | F  |
| 32  | 鹿児島県 | 原油     | 109,457      | 81,480     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | J  |
| 33  | 鹿児島県 | 原油     | 109,457      | 81,480     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | J  |
| 34  | 鹿児島県 | 原油     | 109,457      | 81,480     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 35  | 鹿児島県 | 原油     | 109,457      | 81,480     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 36  | 鹿児島県 | 原油     | 164,736      | 100,100    | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 37  | 鹿児島県 | 原油     | 164,736      | 100,100    | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 38  | 鹿児島県 | 原油     | 164,736      | 100,100    | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | J  |
| 39  | 鹿児島県 | 原油     | 164,736      | 100,100    | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 40  | 鹿児島県 | 原油     | 164,736      | 100,100    | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 41  | 鹿児島県 | 原油     | 164,736      | 100,100    | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 42  | 鹿児島県 | 原油     | 164,736      | 100,100    | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | F  |
| 43  | 鹿児島県 | 原油     | 109,764      | 83,300     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | K  |
| 44  | 鹿児島県 | 原油     | 120,664      | 83,300     | 浮き屋根シングル         | K  |
| 45  | 鹿児島県 | 原油     | 109,764      | 83,300     | 浮き屋根シングル         | K  |
| 46  | 沖縄県  | 原油     | 102,700      | 80,000     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | D  |
| 47  | 沖縄県  | 原油     | 102,700      | 80,000     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | L  |
| 48  | 沖縄県  | 原油     | 102,700      | 80,000     | 浮き屋根シングル(耐震基準適用) | L  |

浮き屋根式屋外貯蔵タンクの漏洩調査結果(H29.11.17消防危230号)

・全国の浮き屋根式タンク(シングル、ダブル、容量問わず)について、直近の点検記録を確認し、ポンツーン内の異状の有無を調査。

| 発見時期 | 発見種類              | 漏洩程度              | 対応種類 | 応急措置方法 | 基数 | 石連調査 | 使用中      | 恒久補修済            | 備考                | 記号 |   |
|------|-------------------|-------------------|------|--------|----|------|----------|------------------|-------------------|----|---|
| 今回   | A社                | 滞油                | 臨時開放 | -      | 7  | (7)  | 0        |                  |                   | A  |   |
|      | 水平展開              | にじみ               | 臨時開放 |        | 2  | (2)  | 0        |                  |                   | B  |   |
|      |                   | その他 <sup>※1</sup> | 臨時開放 |        | 1  | (1)  | 0        |                  | ※1樹脂状の固形物         | C  |   |
|      | 臨時点検              | にじみ               | 応急措置 | 拭き取り   | 1  |      | 1        |                  |                   | D  |   |
| 過去   | 臨時点検<br>(台風等)     | 滞油                | 臨時開放 | -      | 1  | (1)  | 0        |                  |                   | E  |   |
|      |                   | にじみ               | 応急措置 | 鉄パテ    | 10 |      | 9        |                  | 1基 定期開放中          | F  |   |
|      | 定期点検              | 滞油                | 臨時開放 | -      | 1  | (1)  | 0        |                  |                   | G  |   |
|      |                   |                   | 未措置  | -      | 1  | (1)  | 0        |                  | 放置後、今回臨時開放 ※発端タンク | H  |   |
|      |                   |                   |      | -      | 1  |      | 0        |                  | 放置後、休止中に発覚        | I  |   |
|      |                   | にじみ               | 応急措置 | 鉄パテ    | 5  |      | 5        |                  |                   |    | J |
|      |                   |                   |      | シリコン   | 4  |      | 4        |                  |                   |    | K |
|      |                   |                   |      | 拭き取り   | 2  |      | 2        |                  |                   |    | L |
|      | 未措置               | -                 | 3    | (3)    | 0  |      |          | 放置後、今回臨時開放       | M                 |    |   |
|      |                   |                   | 1    |        | 1  |      |          | 放置後、今回応急措置(パテ)実施 | N                 |    |   |
|      |                   |                   | 3    |        | 3  |      |          | 放置後、今回拭き取り 経過観察  | O                 |    |   |
|      | その他 <sup>※2</sup> | 臨時開放              | -    | 1      |    | 0    |          | ※2 可燃性ガス検知       | P                 |    |   |
|      | 開放点検              | にじみ               | 補修   | -      | 4  |      | 2        | 4                |                   | Q  |   |
|      |                   |                   |      |        | 48 | (16) | (全2281基) |                  |                   |    |   |