

地下水バイパス揚水井のくみ上げにおける一時貯留タンクに対する評価結果について(その2)

< 参考資料 >
平成26年7月9日
東京電力株式会社

【各揚水井のトリチウム濃度】

(Bq/L)

| | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4 | No. 5 | No. 6 | No. 7 | No. 8 | No. 9 | No. 10 | No. 11 | No. 12 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|--------|
| H26. 6. 26 (木) ※ | 3. 4 | 13 | 18 | 43 | 33 | 94 | 110 | 92 | 81 | 110 | 360 | 1, 500 |
| H26. 6. 30 (月) ※ | 3. 4 | 14 | 18 | 61 | 33 | 110 | 110 | 93 | 81 | 120 | 360 | 2, 300 |
| H26. 7. 3 (木) ※ | 4. 1 | 14 | 18 | 61 | 34 | 110 | 110 | 93 | 71 | 120 | 330 | 2, 100 |
| ①H26. 7. 7 (月) ※ | 4. 1 | 18 | 18 | 62 | 34 | 110 | 110 | 87 | 71 | <u>110</u> | 330 | 2, 200 |
| ②トリチウム上昇傾向評価用 | 4. 1 | 18 | 18 | 62 | 34 | 110 | 110 | 87 | 71 | <u>110</u> | 330 | 3, 000 |

※ サンプルングを実施していない揚水井については、前回の分析結果を採用した。

* 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、6/26から6/30までの上昇傾向が継続すると仮定したトリチウム濃度を設定し評価したもの

【各揚水井の汲み上げ比率】

| | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4 | No. 5 | No. 6 | No. 7 | No. 8 | No. 9 | No. 10 | No. 11 | No. 12 | 計 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| ③汲み上げ比 (至近1週間の汲み上げ量より算定) ※ | 0. 17 | 0. 10 | 0. 05 | 0. 02 | 0. 09 | 0. 02 | 0. 07 | 0. 06 | 0. 08 | 0. 15 | 0. 05 | 0. 14 | 1. 00 |

※ H26. 7. 2(水)～7. 9(水)時の実績を採用した。

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度)】

(Bq/L)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|-------|--------|--------|
| H26. 6. 26 (H26. 7. 2報告値) | 0. 6 | 1. 3 | 1. 0 | 0. 8 | 3. 2 | 2. 3 | 8. 3 | 5. 9 | 7. 4 | 18. 4 | 7. 8 | 164. 1 | 221. 1 |
| H26. 6. 30 (H26. 7. 2報告値) | 0. 6 | 1. 4 | 1. 0 | 1. 3 | 3. 1 | 2. 5 | 8. 0 | 5. 9 | 7. 1 | 19. 4 | 10. 1 | 273. 7 | 334. 2 |
| H26. 7. 3 (H26. 7. 9報告値) | 0. 7 | 1. 4 | 1. 0 | 1. 3 | 3. 0 | 2. 2 | 7. 7 | 5. 7 | 5. 8 | 18. 2 | 15. 4 | 290. 6 | 353. 0 |
| H26. 7. 7 (①×③) | 0. 7 | 1. 8 | 1. 0 | 1. 5 | 3. 0 | 2. 2 | 7. 6 | 5. 2 | 5. 8 | <u>16. 3</u> | 17. 8 | 300. 4 | 363. 3 |
| トリチウム上昇傾向評価用 (②×③) | 0. 7 | 1. 8 | 1. 0 | 1. 5 | 3. 0 | 2. 2 | 7. 6 | 5. 2 | 5. 8 | <u>16. 3</u> | 17. 8 | 409. 7 | 472. 6 |

※数値に誤りがあったため、下線部の数値を訂正しています(平成26年7月10日訂正)。