

地下水バイパス揚水井の汲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

<参考資料>  
2025年5月30日  
東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一廃炉推進カンパニー

【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 | No. 10揚水井運転状況 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|
| 2015. 11. 12(木)    | 6. 9  |       | 12    |       | 50    |       | 37    |       | 採水なし  | 2000   | 720    |        | 汲み上げ中         |
| 2015. 11. 16(月)    |       | 8. 4  |       | 24    |       | 66    |       | 採水なし  |       | 2800   |        | 220    | 汲み上げ中         |
| 2025. 4. 24(木)     | 11    |       | 150   |       | 14    |       | 21    |       | 70    | 170    | 160    |        | 汲み上げ中         |
| 2025. 4. 28(月)     |       | ※1    |       | 80    |       | 15    |       | ※1    |       | 180    |        | 110    | 汲み上げ中         |
| 2025. 5. 1(木)      | 12    |       | 140   |       | 14    |       | 17    |       | 62    | 180    | 180    |        | 汲み上げ中         |
| 2025. 5. 5(月)      |       | ※1    |       | 79    |       | 9. 9  |       | ※1    |       | 180    |        | 110    | 汲み上げ中         |
| 2025. 5. 8(木)      | 13    |       | 140   |       | 13    |       | 14    |       | 67    | 180    | 170    |        | 汲み上げ中         |
| 2025. 5. 12(月)     |       | ※1    |       | ※1    |       | 13    |       | ※1    |       | 170    |        | 120    | 汲み上げ中         |
| 2025. 5. 15(木) (①) | 13 ※2 | 50    | 140※2 | 79    | 11    | 13    | 16    | 63    | 66    | 170    | 170    | 120    | 汲み上げ中         |
| 2025. 5. 19(月) (②) | 13    | 50 ※2 | 140   | 79 ※2 | 11    | 13    | 16    | 63 ※2 | 66    | 170    | 170    | 110    | 汲み上げ中         |
| トリチウム上昇傾向評価用 (③)   | 13    | 50    | 140   | 79    | 11    | 13    | 16    | 63    | 66    | 970    | 170    | 110    |               |

No. 10以外については隔回でサンプリングを実施している。サンプリングの無い回は至近の分析結果に基づいて評価している。

※1 汲み上げおよびサンプリングを停止。

※2 サンプリングを実施できなかったため、至近の分析結果を用いた。

【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       |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 汲み上げ比率 (④) ※A | 0. 0000 | 0. 0000 | 0. 0000 | 0. 0000 | 0. 0332 | 0. 2148 | 0. 1522 | 0. 0000 | 0. 4113 | 0. 0552 | 0. 0091 | 0. 1242 | 1. 0000 |

※A No. 1～12: 5/18(日)～5/19(月)の汲み上げ実績をもとに算出している。表記は小数点第五位を四捨五入した値。

【評価結果(一時貯留タンクのトリチウム濃度(Bq/L))】

|                       | 各揚水井の評価値 |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        | 一時貯留タンク内<br>トリチウム濃度 |
|-----------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------------|
|                       | No. 1    | No. 2 | No. 3 | No. 4 | No. 5 | No. 6 | No. 7 | No. 8 | No. 9 | No. 10 | No. 11 | No. 12 |                     |
| 2025. 5. 12(月) ※B     | 0. 0     | 0. 0  | 0. 0  | 0. 0  | 0. 5  | 2. 5  | 1. 9  | 0. 0  | 27. 7 | 8. 5   | 4. 0   | 17. 3  | 62. 5               |
| 2025. 5. 15(木) (①×④)  | 0. 0     | 0. 0  | 0. 0  | 0. 0  | 0. 4  | 2. 8  | 2. 4  | 0. 0  | 27. 1 | 9. 4   | 1. 5   | 14. 9  | 58. 6               |
| 2025. 5. 19(月) (②×④)  | 0. 0     | 0. 0  | 0. 0  | 0. 0  | 0. 4  | 2. 8  | 2. 4  | 0. 0  | 27. 1 | 9. 4   | 1. 5   | 13. 7  | 57. 3               |
| トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C | 0. 0     | 0. 0  | 0. 0  | 0. 0  | 0. 4  | 2. 8  | 2. 4  | 0. 0  | 27. 1 | 53. 5  | 1. 5   | 13. 7  | 101. 5              |

※B 参考 (前回評価結果)

※C 「トリチウム上昇傾向評価用」とは、No. 10において、2015年の11/12から11/16までの上昇傾向が継続したことを仮定し、トリチウム濃度を評価したもの。