

## 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2月21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. 1. 16(木)     | 13    | /     | 150   | /     | 3.7   | /     | 19    | /     | ※1    | 210    | 190    | /      | 汲み上げ中         |
| 2025. 1. 20(月)     | /     | ※1    | /     | 91    | /     | 13    | /     | ※1    | /     | 200    | /      | 120    | 汲み上げ中         |
| 2025. 1. 23(木)     | 15    | /     | 150   | /     | 2.5   | /     | 19    | /     | ※1    | 210    | 180    | /      | 汲み上げ中         |
| 2025. 1. 27(月)     | /     | ※1    | /     | 90    | /     | 13    | /     | ※1    | /     | 170    | /      | 120    | 汲み上げ中         |
| 2025. 1. 30(木)     | 14    | /     | 150   | /     | 3.0   | /     | 18    | /     | 63    | 170    | 180    | /      | 汲み上げ中         |
| 2025. 2. 3(月)      | /     | ※1    | /     | 91    | /     | 9.1   | /     | ※1    | /     | 170    | /      | 120    | 汲み上げ中         |
| 2025. 2. 6(木) (①)  | 13    | 50    | 150   | 91    | 3.2   | 9.1   | 16    | 63    | 69    | 180    | 190    | 120    | 汲み上げ中         |
| 2025. 2. 10(月) (②) | 13    | 50 ※2 | 150   | 84    | 3.2   | 8.6   | 16    | 63 ※2 | 69    | 170    | 190    | 120    | 汲み上げ中         |
| トリチウム上昇傾向評価用 (③)   | 13    | 50    | 150   | 84    | 3.2   | 8.6   | 16    | 63    | 69    | 970    | 190    | 120    |               |

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 | 0.5821 | 0.0000 | 0.1348 | 0.1302 | 0.0021 | 0.0328 | 0.0248 | 0.0000 | 0.0607 | 0.0078 | 0.0035 | 0.0212 | 1.0000 |

※A No. 1～12: 2/9(日)～2/10(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. 2. 3(月) ※B      | 8.4      | 0.0   | 19.8  | 11.3  | 0.0   | 0.3   | 0.4   | 0.0   | 3.9   | 0.9    | 0.3    | 2.6    | 47.9                |
| 2025. 2. 6(木) (①×④)   | 7.6      | 0.0   | 20.2  | 11.8  | 0.0   | 0.3   | 0.4   | 0.0   | 4.2   | 1.4    | 0.7    | 2.5    | 49.1                |
| 2025. 2. 10(月) (②×④)  | 7.6      | 0.0   | 20.2  | 10.9  | 0.0   | 0.3   | 0.4   | 0.0   | 4.2   | 1.3    | 0.7    | 2.5    | 48.1                |
| トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C | 7.6      | 0.0   | 20.2  | 10.9  | 0.0   | 0.3   | 0.4   | 0.0   | 4.2   | 7.6    | 0.7    | 2.5    | 54.4                |

※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だ。