

## 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>  
 2024年3月1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         |
| 2024. 1. 4(木)         | 11    | /     | 97    | /     | 23    | /     | 19    | /     | 82    | 200    | 260    | /      | 汲み上げ中         |
| 2024. 1. 8(月)         | /     | 37    | /     | 35    | /     | 14    | /     | 58    | /     | 210    | /      | 140    | 汲み上げ中         |
| 2024. 2. 1(木)         | ※3    | /     | ※3    | /     | 12    | /     | 19    | /     | 99    | 220    | 250    | /      | 汲み上げ中         |
| 2024. 2. 5(月)         | /     | ※3    | /     | ※3    | /     | 15    | /     | ※3    | /     | 210    | /      | 130    | 汲み上げ中         |
| 2024. 2. 8(木)         | ※3    | /     | ※3    | /     | 12    | /     | 20    | /     | 97    | 210    | 260    | /      | 汲み上げ中         |
| 2024. 2. 12(月)        | /     | ※3    | /     | ※3    | /     | 15    | /     | 46    | /     | 210    | /      | 140    | 汲み上げ中         |
| 2024. 2. 15(木) (①) ※1 | 11 ※4 | 29    | 97 ※4 | 39    | 10    | 15    | 17    | 46    | 98    | 210    | 250    | 140    | 汲み上げ中         |
| 2024. 2. 19(月) (②) ※2 | 11    | 29 ※4 | 97    | 39 ※4 | 10    | 11    | 17    | 56    | 98    | 200    | 250    | 120    | 汲み上げ中         |
| トリチウム上昇傾向評価用 (③)      | 11    | 29    | 97    | 39    | 10    | 11    | 17    | 56    | 98    | 1000   | 250    | 120    |               |

※1 No. 10以外については隔回でサンプリングを実施しており、サンプリングの無い回 (No. 2、No. 4、No. 6、No. 8、No. 12) は至近の分析結果に基づいて評価している。

※2 No. 10以外については隔回でサンプリングを実施しており、サンプリングの無い回 (No. 1、No. 3、No. 5、No. 7、No. 9、No. 11) は至近の分析結果に基づいて評価している。

※3 汲み上げおよびサンプリングを停止しており、当該ピットの濃度を一時貯留タンクの濃度評価に用いていない。

※4 今回の評価期間においてサンプリングが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 | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.03  | 0.15  | 0.09  | 0.35  | 0.26  | 0.01   | 0.01   | 0.10   | 1.00 |

※A No. 1~12: 2/18(日)~2/19(月)の汲み上げ実績をもとに算出している。

### 【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 |                     |
| 2024. 2. 12(月) ※B     | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 2.2   | 1.8   | 16.1  | 25.6  | 2.5    | 2.2    | 15.1   | 65.7                |
| 2024. 2. 15(木) (①×④)  | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 2.2   | 1.6   | 15.9  | 25.8  | 2.5    | 1.9    | 13.9   | 64.2                |
| 2024. 2. 19(月) (②×④)  | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 1.6   | 1.6   | 19.4  | 25.8  | 2.4    | 1.9    | 11.9   | 64.9                |
| トリチウム上昇傾向評価用 (③×④) ※C | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 1.6   | 1.6   | 19.4  | 25.8  | 11.9   | 1.9    | 11.9   | 74.5                |

※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の。