

構内トレンチ溜まり水の対応状況

2025年 3月 27日

1. 構内溜まり水の対応状況

■ 1-4号機周辺トレンチ等（放水路除く）は、**97**箇所（建屋接続a：40、建屋未接続b：57）

■ 2021年度以前に調査したトレンチは、「2025年3月末までに構内溜まり水の除去（放射性物質を含む水の除去、水移送）」を基本として対策を継続し、完了：**87**箇所

- 水移送後に閉塞：27箇所（a:22,b:5）
- 溜まり水無し：49箇所（a:10,b:39）
- 溜まり水有り（降雨・地下水由来*として継続監視(一部水移送を実施し、その後、雨水・地下水の流入を確認)）：11箇所（a:4,b:7） *Cs-137濃度が告示濃度未満

■ 2022年度以降に調査対象のトレンチ：**10**箇所

溜まり水調査・除去を継続：8箇所（a:2,b:6）

高線量箇所：2箇所（建屋接続）

- ・ 2号電源ケーブルトレンチ管路部(端部集水升及び建屋接続部閉塞済み)
：モックアップを実施のうえ、調査予定
- ・ 1号ホットシャワー・ドレンタンク連絡ダクト（1/2号排気筒下）：環境改善後に調査予定

中長期実行プラン2024

| 年度 | 2023(実績) | 2024 | 2025 | 2026 | 2029 | 2035 |
|--------|----------------|------|-------------------------|------|------|------|
| 溜まり水対策 | 構内溜まり水の除去 (87) | | 未調査箇所トレンチ溜まり水調査・除去 (10) | | | |

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る

▶ 溜まり水の除去：放射性物質を含む水（Cs137告示濃度以上）の水移送（水移送後の雨水、地下水流入があるものは、濃度の継続監視）

2. 1～4号機建屋周辺トレンチ等の状況

①溜まり水あり（放水路除く）

- 2021年度以前の調査箇所は、**2024年度迄に対策等※1を実施し**、告示濃度未満の溜まり水は**継続監視**していく：11箇所
- 2022年度以降の調査対象トレンチで確認された**3箇所**は、**2025年度に対策※1完了予定**

②未調査箇所

従来支障物等で未調査だった箇所は、環境改善により5箇所は、**2025年度に調査**
 高線量2箇所：2号機電源ケーブルトレンチ管路部は調査に向けたモックアップを検討・実施していく予定
 1号機トレンチトレンチ連絡ダクトは、環境改善後に調査予定

| 状況区分 | 溜まり水の放射性物質 濃度区分（Cs-137濃度：Bq/L） | | 建屋接続部a * | | 建屋未接続部b ** | | 計 |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|----------|---|------------|---|----|
| | | | | | | | |
| 対策完了（水移送後、内部閉塞） | | | 22 | | 5 | | 27 |
| 溜まり水なし | | | 10 | | 39 | | 49 |
| ① 溜まり水あり | 10 ⁶ レベル以上 | A | 0 | | 0 | | 0 |
| | 10 ⁵ レベル | B | 0 | | 0 | | 0 |
| | 10 ⁴ レベル | C 1 | 0 | | 0 | | 0 |
| | 10 ³ レベル～90Bq/L以上 | C C 2 | 1 | | 2 | | 3 |
| | 告示濃度90Bq/L未満 | C 3-1（水移送有） | 4 | 3 | 7 | 4 | 11 |
| C 3-2（水移送無） | | | 1 | | 3 | | |
| ② 未調査箇所 | 支障物等 | | 1 | | 4 | | 5 |
| | 高線量 | | 2 | | - | | 2 |
| 計 | | | 40 | | 57 | | 97 |

※1：溜まり水の水移送（除去）後に、地下水や雨水の再流入がある場合、濃度等の継続監視

* 廃炉・汚染水・処理水対策チーム会合／事務局会議「トレンチ等内 溜まり水点検結果一覧」：添付資料（1）
 ** 同上：添付資料（2）

■：2025年度対策予定
 ■：継続監視
 ■：2025年度調査予定

1-4号機建屋周辺トレンチ配置図 (2025年2月時点)

