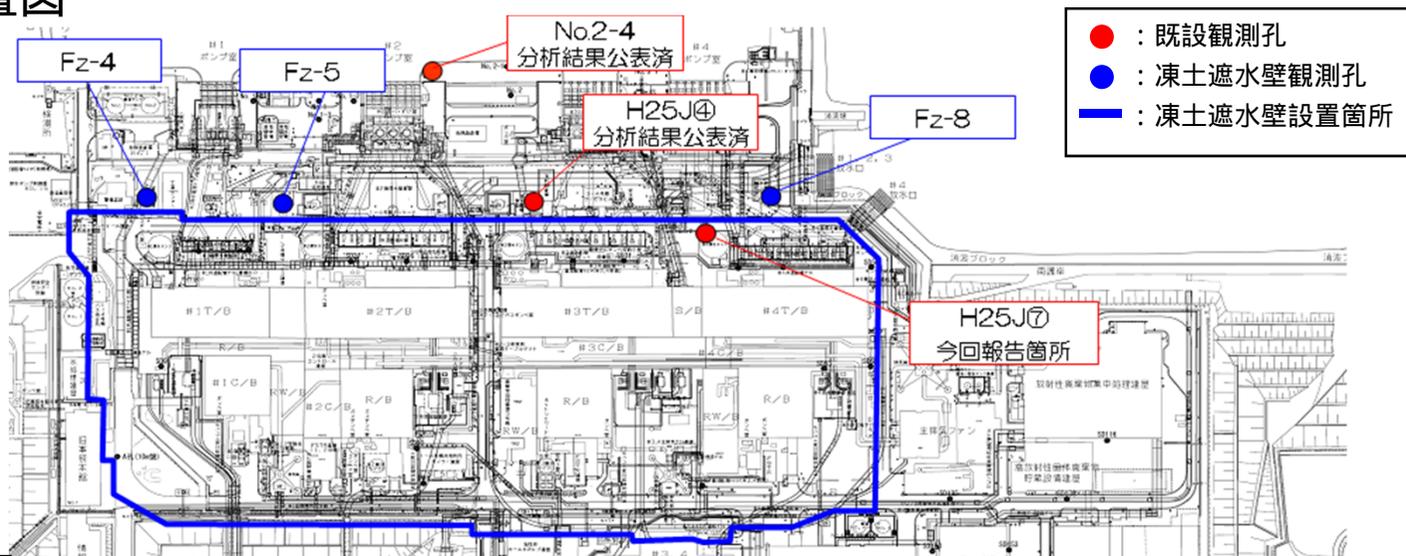


福島第一原子力発電所タービン建屋東側（海側） 下部透水層の水質調査状況について

訂正版

< 参考資料 >
平成26年6月24日
東京電力株式会社

- タービン建屋東側の下部透水層（互層部）地下水の水質を継続調査しており、新たな測定結果がでましたのでご報告いたします。
- トリチウムが検出されていますので水質および水位の計測を継続してまいります。
- 調査位置図



調査結果

単位：Bq/L

場所	採水日	サンプリング 前の揚水量	Cs134	Cs137	全	H-3	備考
3 / 4号機間海側 H25J	H26.6.10	30L	ND (0.3)	ND (0.3)	ND (17)	120	揚水量が多いと作業時間が増加し、被ばく量が増加していることから、揚水量による水質への影響を確認するため、揚水量を変えて水質分析を行った。
		120L	ND (0.3)	ND (0.3)	ND (17)	140	

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

【参考】タービン建屋東側下部透水層（互層部）の水質調査結果

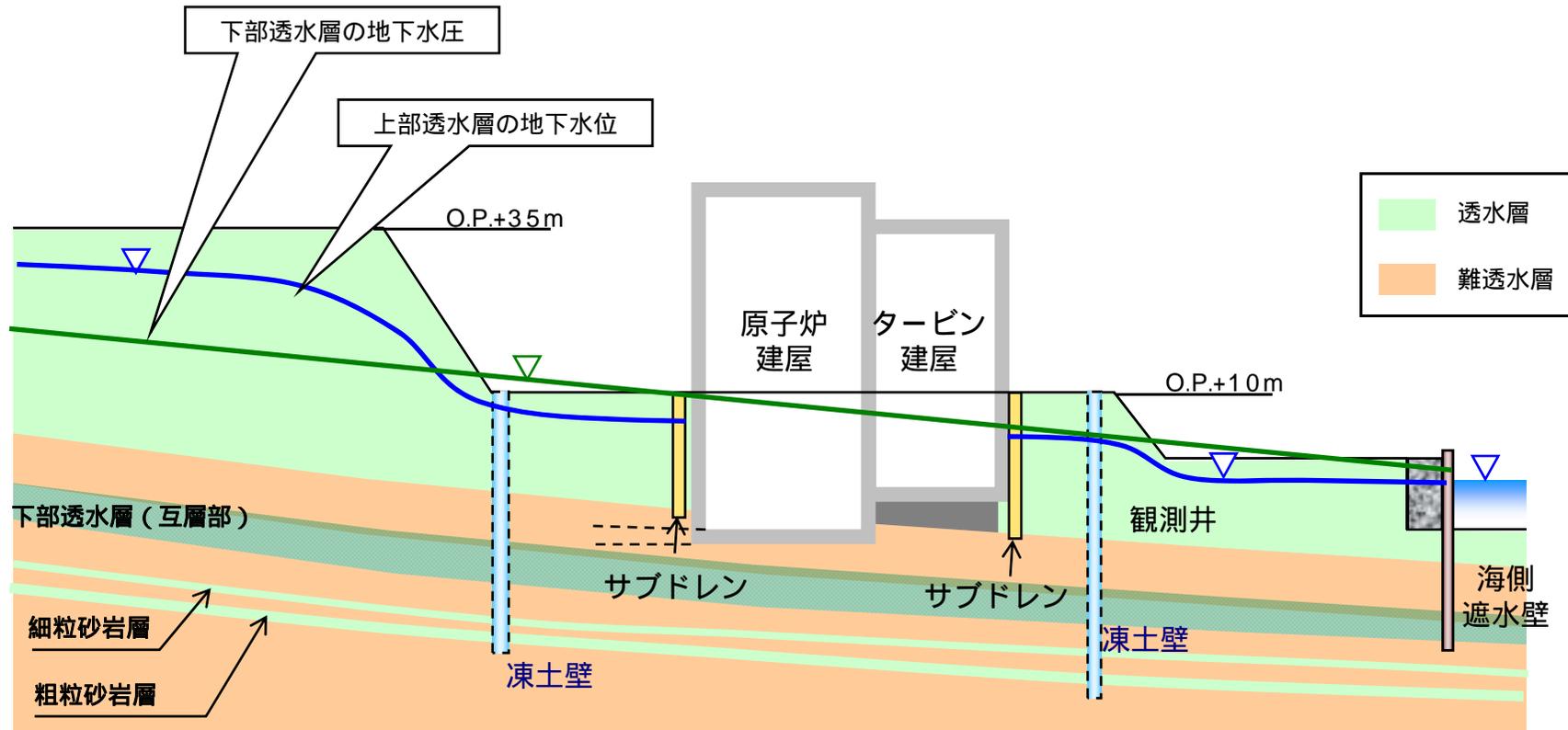
分析結果

放射性物質濃度の単位：Bq/L NDは検出限界値未満を表し、（ ）内に検出限界値を示す。

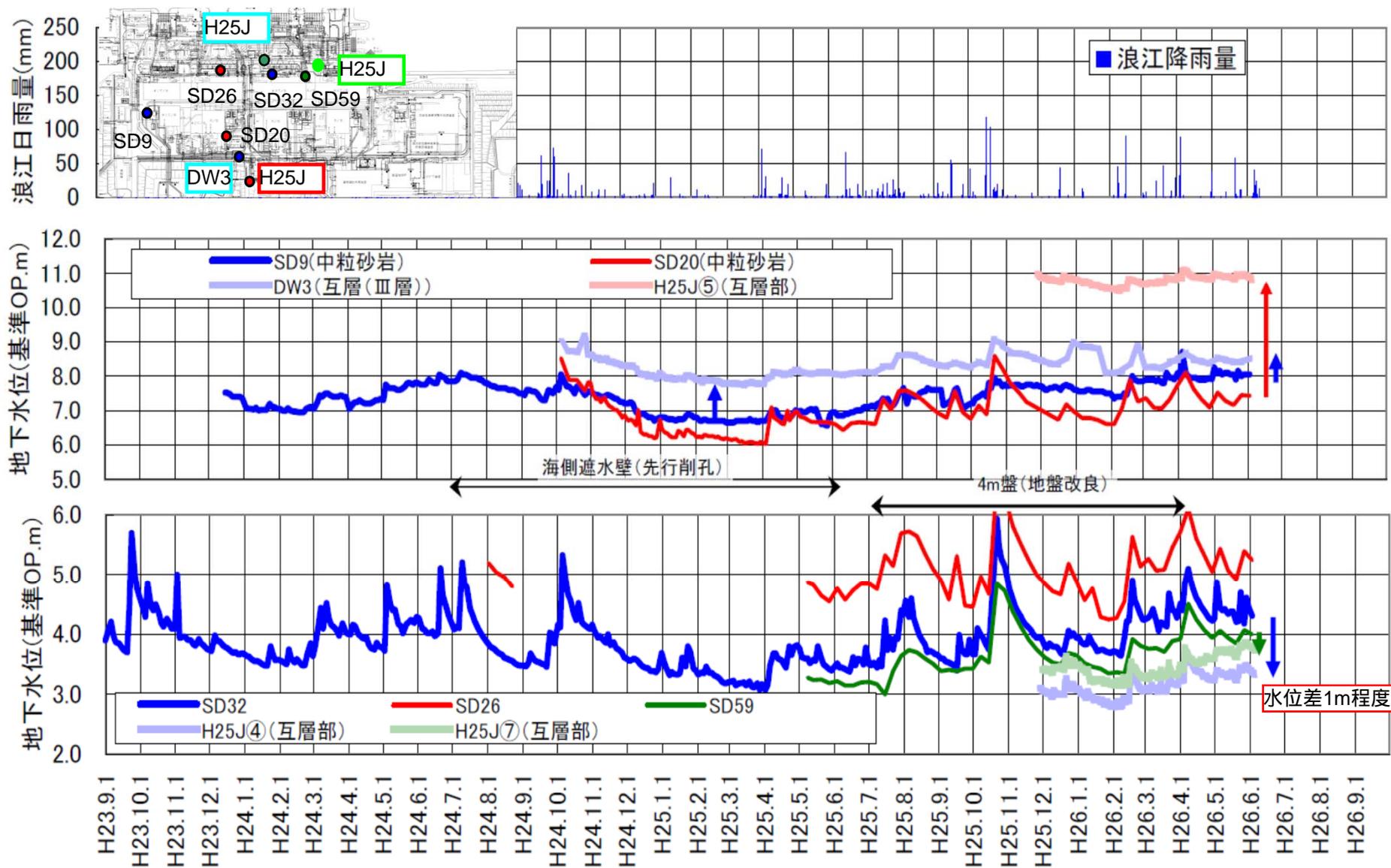
場所	採水箇所	採水日	Cs134	Cs137	全	H-3	採水方法
3号機海側 H25J	下部透水層 （互層部）	H26.4.29	ND (0.3)	ND (0.2)	ND (15)	ND (110)	ポンプで観測孔全体の水を 入れ替えた後採水
3 / 4号機間 海側 H25J	下部透水層 （互層部）	H26.1.10	ND (0.4)	ND (0.5)	ND (12)	480	ポンプで観測孔全体の水を 入れ替えた後採水
		H26.1.16	ND (0.4)	1.0	ND (14)	ND (110)	採水器で観測孔上部の水を 手動で採水
			ND (0.4)	ND (0.4)	ND (14)	ND (110)	ポンプで観測孔深部から 少量（10L程度）の水をくみ上げ後採水
		H26.5.9	ND (0.3)	ND (0.3)	ND (17)	ND (100)	ポンプで観測孔深部から 少量（10L程度）の水をくみ上げ後採水
			ND (0.3)	ND (0.3)	ND (17)	170	ポンプで観測孔深部から 30L程度の水をくみ上げ後採水
			ND (0.4)	ND (0.3)	ND (17)	130	ポンプで観測孔深部から 120L程度の水をくみ上げ後採水
2 / 3号機 取水口間2 - 4	下部透水層 （互層部）	H26.5.21	ND (0.4)	ND (0.5)	ND (16)	ND (110)	ポンプで観測孔深部から 140L程度の水をくみ上げ後採水

場所	採水箇所	採水日	Cs134	Cs137	全	H-3
Fz-4	下部透水層 （互層部）	H26.4.24	ND (0.2)	ND (0.3)	ND (13)	ND (100)
Fz-5	下部透水層 （互層部）	H26.5.28	ND (0.3)	ND (0.3)	ND (15)	3,100
		H26.6.4	ND (0.3)	ND (0.3)	ND (15)	4,700
Fz-8	下部透水層 （互層部）	H26.4.22	ND (0.2)	ND (0.4)	ND (13)	ND (110)

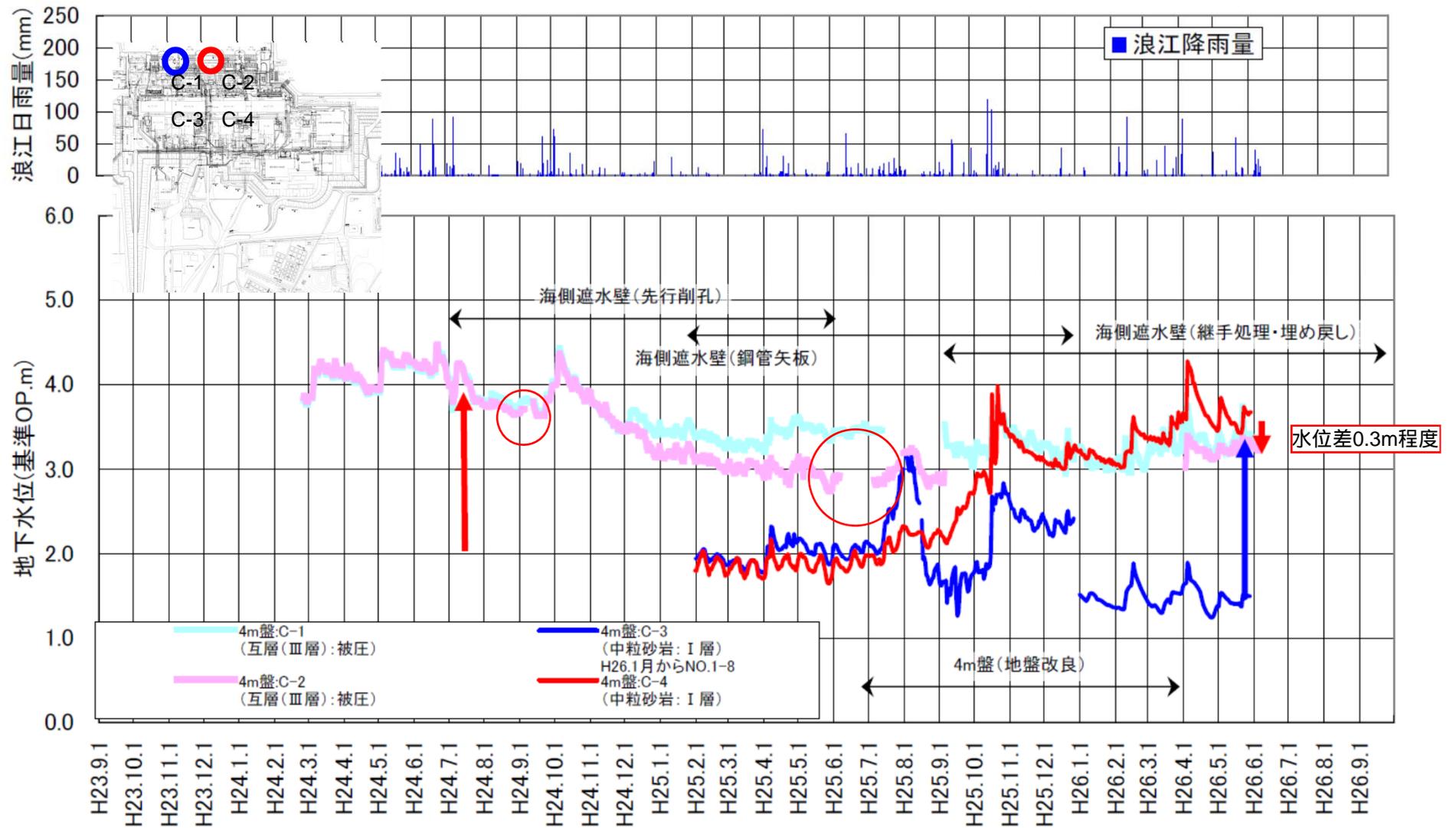
地下水位分布のイメージ



【参考】中粒砂岩と互層部の地下水位経時変化（10m盤）



【参考】中粒砂岩と互層部の地下水位経時変化（4m盤）



上記グラフの一部（上記の赤い部分2箇所）に誤りがあったため、訂正しております。（平成26年7月8日）