平成28年8月30日 四国電力株式会社

(14時の値)

伊方3号機の再起動前後の温排水影響に関する確認結果について

四国電力(株)による伊方発電所の夏季温排水影響調査は、3 号機定格熱出力一定運転開始後の平成28年8月26日より実施中である。

なお、3 号機再稼働後の「3 号機取放水口の温度差」、「水質連続自動測定装置による海水の水質測定」は、 $1\sim3$ 号機運転時(平成 $20\sim22$ 年の 8 月)と同程度である。

1. 平成 28 年度夏季温排水影響調査

平成 28 年度夏季温排水影響調査は、以下の工程で実施中であり、データを取り纏め、安全協定に基づき報告します。

夏季温排水影響調査工程: 平成28年8月26日 ~ 9月10日(予定)

2. 再稼働後の3号機取放水口の温度差等

1)3号機取放水口の温度差

再稼働後の3号機取放水口の温度差は、表1のとおり、1~3号機運転時と同程度である。

		->	
時 期	3 号機再稼働後	1~3 号機運転時	
	平成 28 年 8 月 22 日~28 日	平成 20~22 年の 8 月実績	
	(定格熱出力一定運転中)	(3 号機定格熱出力一定運転中)	
取放水口の温度差	$6.6~\sim~6.9~{}^{\circ}\mathrm{C}$	$6.4~\sim~6.9~^{\circ}\mathrm{C}$	

表 1 3 号機取放水口の温度差

2) 水質連続自動測定装置による海水の水質測定

3 号機再稼働後の水質連続自動測定装置による海水の水質測定結果は、表 2 のとおり、 $1\sim3$ 号機運転時と同程度である。また、 $1\sim3$ 号機停止時と比較しても同程度である。

		時期	3 号機再稼働後	1~3 号機運転時	1~3 号機停止時
			平成 28 年 8 月 22 日~28 日	平成 20~22 年の	平成 25~27 年の
項	目		(定格熱出力一定運転中)	8月実績	8月実績
水	温	(\mathcal{C})	$23.6 \sim 27.0$	$22.1 \sim 28.7$	$21.3 \sim 29.2$
р	Н		$8.1 \sim 8.2$	$8.0 \sim 8.2$	$8.0 \sim 8.2$
塩	分		$32.7 \sim 33.2$	$32.5 \sim 33.5$	$32.6 \sim 33.4$
溶存	酸素量	(mg/l)	$5.3 \sim 6.7$	$4.4 \sim 7.3$	$5.1 \sim 7.4$
クロロフ	111	(μg/l)	$0.2 \sim 0.9$	$0.2 \sim 3.7$	$0.2 \sim 1.9$
濁	度	(度)	$0.4 \sim 1.8$	$0.4 \sim 3.9$	$0.3 \sim 4.3$

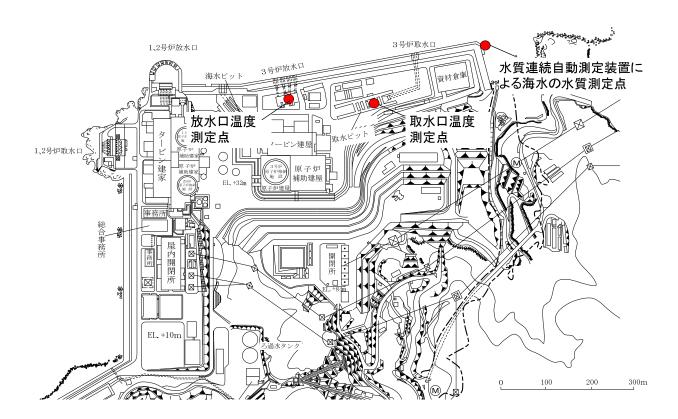
表 2 水質連続自動測定装置による海水の水質測定結果

(参考) 伊方発電所 3 号機再稼働工程実績

平成 28 年 8 月 15 日 : 発電再開(並列)

平成28年8月22日~ : 定格熱出力一定運転開始

3号機取放水口の温度測定点および水質連続自動測定装置による海水の水質測定点



 平成28年8月測定値
 平成20~22年(運転時) 8月測定値の最大・最小値
 平成25~27年(停止時) 8月測定値の最大・最小値

