

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、1～3 号機運転時（平成 20～22 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。

表 1 3 号機取放水口の温度差 (14 時の値)

時 期	3 号機再稼働後 平成 28 年 8 月 22 日～28 日 (定格熱出力一定運転中)	1～3 号機運転時 平成 20～22 年の 8 月実績 (3 号機定格熱出力一定運転中)
取放水口の温度差	6.6 ～ 6.9 ℃	6.4 ～ 6.9 ℃

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、1～3 号機運転時と同程度である。また、1～3 号機停止時と比較しても同程度である。

表 2 水質連続自動測定装置による海水の水質測定結果

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

(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

以 上

3号機再稼働時 温排水連続自動測定装置データ(平成28年8月1日～28日)

——	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

