

## 添付資料

### 原町火力発電所 建物・構築物のコンクリートの健全性確認結果

建物・構築物名	建物・構築物の機能	コンクリート 工事期間	使用したコンクリート 製造会社の数 <sup>1</sup>	左記のうち、東洋機工の 骨材を使用したコンクリート 製造会社数	アルカリ骨材反応抑制効果 のあるセメントの使用 <sup>2</sup>	アルカリ総量による 判定(最大値) <sup>4</sup>	臨時目視点検結果 (実施年月日)
1・2号機タービン・ ボイラー基礎	発電所本館建屋および燃料を燃やす ボイラー機器の基礎構造物	H5.8～H7.3	5	1	有	OK 1.77 3.0kg/m <sup>3</sup>	異常なし H16.10.26
1号機発電所本館建屋	タービン発電機等の機器ならびに 運転・保守に必要な機器を収納する建 物	H5.10～H8.9	4	1	有	OK 2.51 3.0kg/m <sup>3</sup>	異常なし H16.10.28
1号機タービン架台	タービン発電機を搭載する架台基礎	H6.9～H7.3	5	3	有	OK 1.93 3.0kg/m <sup>3</sup>	異常なし H16.10.25
2号機発電所本館建屋	タービン発電機等の機器ならびに 運転・保守に必要な機器を収納する建 物	H6.9～H9.6	3	0	有	OK 2.43 3.0kg/m <sup>3</sup>	異常なし H16.10.28
2号機タービン架台	タービン発電機を搭載する架台基礎	H7.2～H8.3	3	2	有	OK 1.93 3.0kg/m <sup>3</sup>	異常なし H16.10.25
1・2号機煙突基礎	排煙拡散用煙突の基礎構造物	H5.8～H5.12	4	1	有	OK 1.75 3.0kg/m <sup>3</sup>	異常なし H16.10.26
1・2号機取水構造物 (取水口ポンプ室、逆洗フィル タービット、放水路合流槽、 放水路トンネル、放水口)	発電用蒸気の冷却に用いる海水の 取放水用設備およびこれに関わる機器 を支持する構造物	H5.8～H9.1	2	1	無 <sup>3</sup>	OK 2.18 3.0kg/m <sup>3</sup>	異常なし H16.10.27
燃料タンク基礎、防油堤	発電用燃料タンクの基礎構造物および 燃料流出防止のための構造物	H6.11～H7.2	1	1	有	OK 1.85 3.0kg/m <sup>3</sup>	異常なし H16.10.26

1:コンクリートの打設にあたっては、各製造会社のコンクリートを打設範囲毎に区分して使用。

2:フライアッシュセメントB種を使用。

3:放水路トンネルおよび放水口にのみ普通ポルトランドセメントを使用。(その他はフライアッシュセメントB種)

4:アルカリ総量はJIS A 5308-2003附属書2のアルカリ総量算定式により算出。(規定値3.0kg/m<sup>3</sup>以下)