

島根原子力発電所周辺 環境放射線等測定結果

平成18年度 第2四半期

島 根 県

ま え が き

「平成18年度島根原子力発電所周辺環境放射線等測定計画」に基づき、発電所周辺地域の環境放射線等の調査を行った。

この報告書は、平成18年7月から9月の測定結果について、

「島根原子力発電所周辺環境放射線等測定技術会」において検討、確認されたものを取りまとめたものである。

目 次

I 環境放射線関係

1. 調査機関	1
2. 調査項目及び測定法	1
3. 調査結果の概要	2
4. 調査項目別測定結果	5
(1) 空間放射線	5
1) 積算線量	5
2) 線量率	6
(2) 環境試料中の放射能	9
1) ガンマ線スペクトロメトリー対象核種	9
2) トリチウム	15
3) ストロンチウム90	16
付図1. 環境放射線測定地点図	17
付図2. 環境放射線測定地点図(海域拡大図)	18

II 温排水関係

1. 調査機関	19
2. 調査項目及び測定法	19
3. 今期の島根原子力発電所の運転状況	19
4. 調査結果の概要	20
(1) 沖合定線	20
(2) 格子状定線	23
(3) 沿岸定点	24
(4) 水色	25
[添付資料]	
資料1-1 島根原子力発電所 沖合定線の水温	26
資料1-2 島根原子力発電所 沖合定線の水温水平分布図	27
資料1-3 島根原子力発電所 沖合定線の水温鉛直分布図	33
資料1-4 島根原子力発電所 基準水温より水温が高かった点の過去の出現範囲	35
資料2-1 島根原子力発電所 格子状定線の水温	36
資料2-2 島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図	40
資料2-3 島根原子力発電所 格子状定線の水温鉛直分布図	43
資料3-1 島根原子力発電所 沿岸定点の水温	45
資料3-2 島根原子力発電所 沿岸定点の水温推移	48
資料3-3 島根原子力発電所 沖合定線測定日の沿岸定点水温測定結果	49
付図3. 温排水測定地点図	50

III 参考資料

1. 参考試料の核種分析	51
2. 島根原子力発電所敷地内におけるモニタリングポスト測定結果	52
3. 島根原子力発電所における放射性廃棄物管理の状況	53
4. 島根原子力発電所の運転状況	54
5. 用語の解説	55