

島根原子力発電所に係る平常時モニタリング計画

目的

県は、県民の安全を守るため、島根原子力発電所に起因する放射性物質による環境への影響及び住民の線量等の推定、評価を行うため毎年度測定計画を定めて調査を行う。

1. 平成 25 年度環境放射線測定計画

(1) 実施機関 衛生環境研究所

(2) 空間線量

項目	測定地点	測定月	備考
線量率	境港市上道町 米子市河崎	連続	モニタリングポストによる

(3) 環境試料中の放射性核種の分析

測定法と対象核種

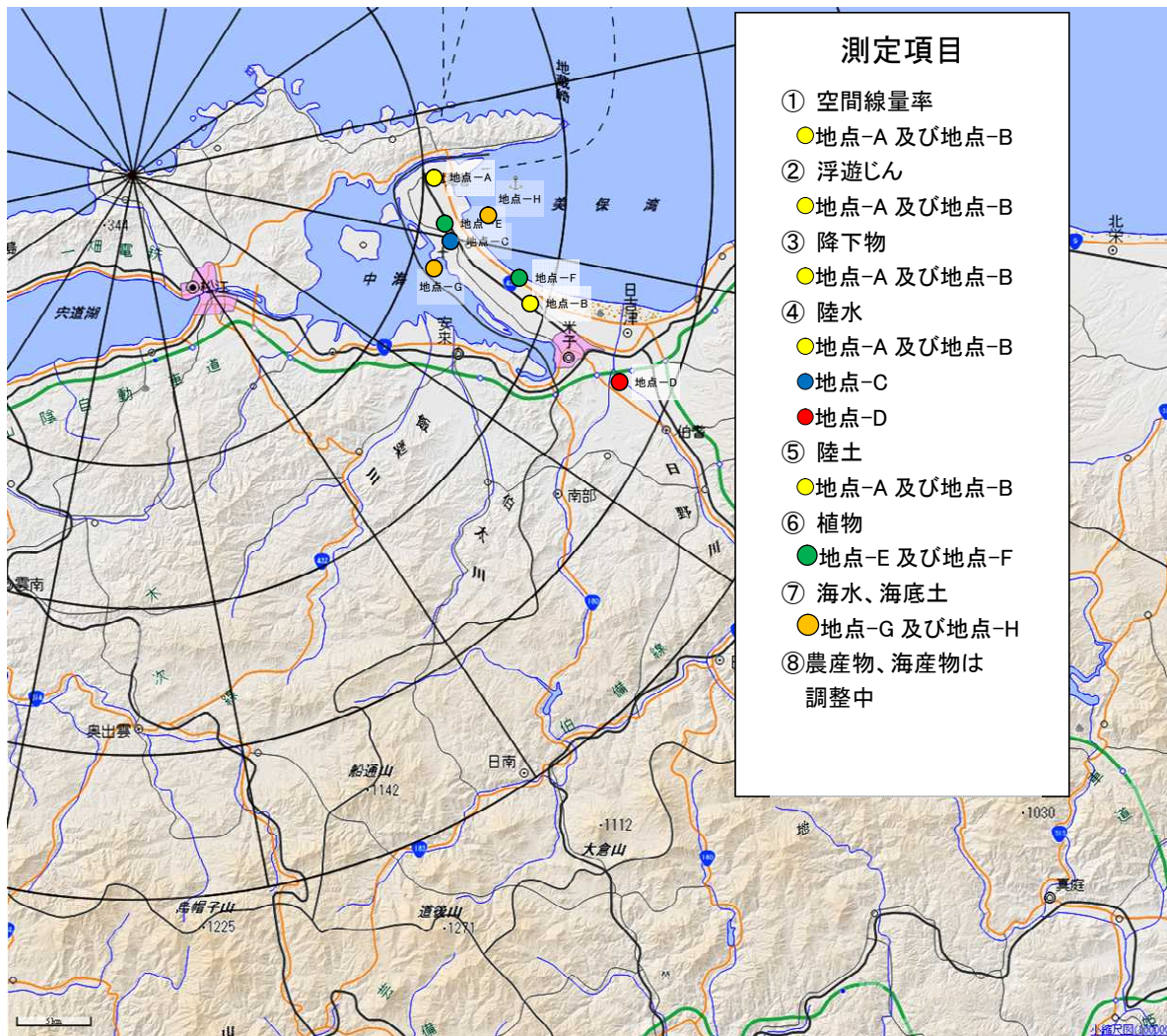
- ・ γ 線スペクトロメトリー
- ・ 対象核種： ^{54}Mn 、 ^{59}Fe 、 ^{58}Co 、 ^{60}Co 、 ^{137}Cs 、 ^{131}I （一部試料のみ）

区分	試料	採取地点	採取月（予定）
浮遊じん	浮遊じん	境港市上道町 米子市河崎	6月、9月、12月、3月
降下物	降下物	境港市上道町 米子市河崎	毎月
陸水	池水	境港市小篠津町	11月
	水道水（蛇口）	境港市上道町 米子市河崎	5月、11月
	水道水（原水）	米子市水道局（福市着水井）	
植物	松葉	境港市幸神町 米子市夜見町	10月
陸土	陸土	境港市上道町 米子市河崎	7月
海水	表層水	葭津地先	4月、10月
		大篠津地先	5月、11月
海底土	底質（表層）	葭津地先	4月
		大篠津地先	5月
農産物・海産物については、調整中			

(4) 測定法及び測定器

項目	対象	計測試料	分析法	測定器等
空間放射線	線量率		エネルギー補償方式	NaI シンチレーション検出器
環境試料	浮遊じん	捕集フィルター	文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリ」による	ゲルマニウム半導体検出器
	降下物	濃縮物		
	陸水			
	陸土 海底土	風乾物		
	海水	生試料 (^{131}I) 吸着物 (上記以外)		
	植物	灰化物		

2. 環境放射線測定地点図 (平成 25 年度)



【参考】平常時モニタリングの強化

(1) 実施機関 衛生環境研究所、西部総合事務所

(2) 空間線量

項目	測定地点	備考
線量率	SPEEDI 等の情報を参考に決定	必要に応じて、モニタリング車、サーベイ車、可搬型モニタリングポスト及び携帯型サーベイメータによる

(3) 環境試料の放射能

対象	計測試料	分析法	測定地点	備考
浮遊じん	捕集フィルター	文部科学省編「大気中放射性物質のモニタリングに関する技術参考資料」による	SPEEDI 等の情報を参考に決定	必要に応じて、モニタリング車及びサーベイ車による
ヨウ素				