

原子力発電所周辺の環境放射能調査

令和3年度計画書の概要

令和3年度調査計画

(イ) 空間放射線量および浮遊じんの放射能濃度調査

線量率(観測局)	97 地点	積算線量	27 地点
線量率(緊急時用観測局)*	68 地点	浮遊じん放射能濃度測定	11 地点
線量率(緊急時モニタリング調査)*	104 地点	* 緊急時モニタリングに備えた調査	

(ロ) 環境試料中のガンマ線放出核種の放射能濃度調査

陸上試料	大気中ヨウ素-131	168 試料	海洋試料	海産食品	魚類	20 試料	
	浮遊じん	180 試料		無脊椎動物(サザエ等)	15 試料		
	陸水(水道水)	28 試料		無脊椎動物(タコ等)	5 試料		
	農畜産物	大根葉		5 試料	海藻類	15 試料	
		精米		4 試料	指標海産生物	59 試料	
		原乳		4 試料	海水	54 試料	
	指標植物	ヨモギ		18 試料	海底土	92 試料	
		松葉		14 試料			
	陸土	25 試料					
	降下物	132 試料					
	年間降下物	11 試料					
	陸水(水道原水)*	6 試料					
	陸土*	20 試料		測定数合計	875 試料		

* 緊急時モニタリングに備えた調査

(ハ) 環境試料中の放射性ストロンチウムの放射能濃度調査

陸上試料	陸水(水道水)	7 試料	海洋試料	海産食品	魚類	5 試料
	農畜産物	大根葉		5 試料	無脊椎動物(サザエ等)	5 試料
		精米		4 試料	海藻類	5 試料
		原乳(年間集合試料)		1 試料	指標海産生物	6 試料
	指標植物(ヨモギ、年間集合試料)	6 試料				
	陸土	6 試料				
	年間降下物(年間集合試料)	6 試料				
	陸水(水道原水)*	6 試料				
	陸土*	10 試料		測定数合計	72 試料	

* 緊急時モニタリングに備えた調査

(ニ) 環境試料中のプルトニウムの放射能濃度調査

陸上試料	指標植物(ヨモギ、年間集合試料)	6 試料	海洋試料	海底土	5 試料
	陸土	6 試料		指標海産生物	6 試料
	年間降下物(年間集合試料)	6 試料			
	陸土*	10 試料		測定数合計	39 試料

* 緊急時モニタリングに備えた調査

(ホ) 環境試料中のトリチウムの放射能濃度調査

陸上試料	大気中水分	168 試料	海洋試料	海水	88 試料
	陸水(水道水)	28 試料			
	雨水(3ヶ月混合試料)	44 試料			
	陸水(水道原水)*	6 試料		測定数合計	334 試料

* 緊急時モニタリングに備えた調査

令和2年度からの変更点

- 平成30年の北海道胆振東部地震等を踏まえ、全ての小学校区に通信回線が2重化された観測局を確保するため、事業者が単一回線の観測局のみを設置している区域について、観測局を追加整備した。なお、県の観測局は、令和元年度までに通信2重化済みである。
- 平成30年度に改定されたモニタリングに係る国の指針に基づき、発電所からの距離および方位ならびに近傍の線量率測定地点の有無を考慮して積算線量測定地点を再配置した。加えて、ストロンチウム分析については、陸水、無脊椎動物、海藻類の試料を追加した。