

平成21年度伊方原子力発電所温排水影響調査計画(案)

1 伊方原子力発電所温排水影響調査の概要

実施主体	愛媛県		四国電力	
実施方法	委託調査(愛媛大学)		四国電力(一部、委託)	
調査の目的	伊方原子力発電所から排出される冷却用の温排水が周囲の環境に与える影響の有無を調査する。			
調査期間	平成21年4月から平成22年3月まで			
調査内容	水質及び水温			
	項目	pH、COD、塩分、透明度、 水温	項目	pH、塩分、COD、透明度 DO、油分、形態別窒素、形態別リン、SS 水温、濁度、クロロフィル
	調査定点	18点及び、水温のみ周年連続測点1点	調査定点	8点及び周年連続測点1点
	調査水深	0m、-5m、-15m及びTP-4.2m	調査水深	-0.5m、-10m、海底+5m 及びTP-4m
	調査頻度	4回/年及び周年	調査頻度	4回/年及び周年 (水温は、水平・鉛直を実施)
	流動調査			
	調査定点	放射状8測線	調査定点	放射状8測線及び測点1箇所
	調査内容	流向、流速	調査内容	流向、流速
	調査頻度	2回/年	調査頻度	4回/年
	プランクトン調査			
調査定点	9点	調査定点	9点	
調査内容	沈殿量、組成	調査内容	沈殿量、組成	
調査頻度	4回/年	調査頻度	4回/年	
付着動植物調査				
調査定点	5点		該当なし	
調査内容	種類、量			
調査頻度	4回/年			
その他調査				
漁業実態調査	漁獲量、出漁状況	底質	pH、強熱減量、硫化物、密度、粒度、 COD	
拡散調査	温度分布	魚卵等調査	種類、個体数	
		底生生物	種類、湿重量、個体数	
		潮間帯生物	種類、湿重量、被度	
		海藻調査	種類、湿重量、被度	
		藻場調査	分布	
		魚類調査	出現、種類、個体数	
		取込み影響調査	種類、量、生存率、活性	