## 平成21年度伊方原子力発電所温排水影響調査結果(案)

## 伊方原子力発電所温排水影響調査結果の概要

宇	施	主	体	が 一般である。 がある。 がある。 がある。 がある。 がある。 がある。 がある。 がある。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 で	四国電力	
実実	 施		法	愛	四国電力(一部、委託)	
	<u></u> 查 σ.			安託嗣旦(一部、愛媛人子) 伊方原子力発電所から排出される冷却	` .	
미미	д V.	, ,	נים	影響の有無を調査する。		
調	查	期	間			
D/9		7/)		水質、水温		
				1 測点 (通年)	1 測点 (通年)	
				流動調査8測線(6月、10月)	水温94測点(5月、8月、11月、2月)	
<u> </u>				拡散調査38測点(6月、10月)	流動調査8測線及び1測点(5月、8月、11月、2月)	
調	查	項			底質調査8測点(5月、8月、11月、2月)	
				付着動植物調査5測点(6月、7月、10月、11月)	プランクトン、底生生物、魚卵、潮間帯生物、海藻、藻	
				漁業実態調査八幡浜漁協 3支所	場、魚類、取り込み影響調査	
				(有寿来、町見、瀬戸)	(5月、8月、11月、2月)	
水質及び水温					及 び 水 温	
				水温 (表層) 12.0~25.9	水温 (表層) 12.5~24.4	
				p H 8.0~8.2	p H 8.0~8.2	
				C O D 0.02 ~ 0.59mg/1	C O D 0.2~0.5mg/1	
				塩分 32.17~34.75	塩分 33.00~34.19	
				透明度 8.0~18.0m	透明度 7.0~20.0m	
					D O 6.1~8.5mg/l	
					ヘキサン抽出物質 < 0.5mg/ l	
					全窒素 0.088~0.192mg/1	
					全リン 0.011~0.023mg/1	
					浮遊物質量 < 0.5~2.7mg/1	
				流  動	] 調 査	
				流速 0.00~0.57m/sec	流速 0.00~0.65m/sec	
				拡 散	7 調 査	
				1 上昇範囲(最大)	1 上昇範囲(最大)	
				(6月) 0.00 k m²	(5月) 0.01km² (8月) 0.01km²	
				(10月) 0.15 k m²	(11月) 0.29k㎡ (2月) 0.21k㎡	
	木	結	<b>=</b>	底	ī 調 査	
調	査		果		p H 7.9~8.4	
					強熱減量 2.7~4.2%	
					C O D 1.2~3.2mg/g乾泥	
					全硫化物 < 0.02mg/g乾泥	
					密度 2.67~2.91g/cm <sup>3</sup>	
				その	他調查	
				・プランクトン	・プランクトン	
				沈殿量 2.02~91.44ml/m <sup>3</sup>	沈殿量 1.5~40.5ml/m <sup>3</sup> (ネット法)	
				動物プランクトン乾重量 10.02~730.55mg/m <sup>3</sup> 抜物プランクトン乾重量 9.39×4.49.42mg/m <sup>3</sup>	9.7~168.8ml/m <sup>3</sup> (採水法)	
				植物プランクトン乾重量 8.38~48.43mg/m <sup>3</sup> ・付着動植物	動物プランクトン かいあし類のノープリウス期幼生(ネット法) 微細鞭毛類(採水法)	
				主要構成種のクロメ	「	
				平均被度 クロメ (13~70%)	・魚卵・稚仔魚 魚卵ではイサキ、ネズッポ科	
				・漁業実態	稚仔魚ではハビ科、アジ科、ササノハベラ、カサゴ	
				有寿来:一本釣(アジ)、採貝(サザエ)	・底生生物 <i>Chone sp.</i>	
				採藻(ヒジキ、テングサ)	・潮間帯生物 動物ではケガキ、イワフジツボ	
				町 見:底びき網(タチウオ、エソ、カレイ)	植物では藍藻綱が優占	
				瀬 戸:ごち網(マダイ)、建網(ハギ)	・海 藻 加人、妣・亜科が優占	
				一本釣(アジ、ハマチ)	・藻 場 ガラモ群、クロメ群が主要構成種	
				採貝(サザエ、ナマコ)	・魚類がは、刈りの捕獲が多い	
<u> </u>					・取り込み影響 増殖能、光合成能への影響は軽微	