

西名古屋火力発電所リフレッシュ計画に係る環境監視結果

「西名古屋火力発電所リフレッシュ計画 環境影響評価書」に基づき実施した、2017年4月～2018年3月の工事中の環境監視の結果および産業廃棄物の処理状況は、以下の通りです。(なお、ハヤブサ調査については調査期間が年度をまたぐため、2017年1月～2017年8月の調査結果です。)

○工事中の環境監視結果（2017年4月～2018年3月）

・大気環境，水環境

区域区分 <sup>※4</sup>	環境要素	監視項目	単位	環境監視結果 <sup>※2</sup>	管理目標値等
飛島村の 対象事業 実施区域	大気環境	工事関係車両	台/日	587	—
		騒音	dB	75	85dB以下
		振動	dB	60	75dB以下
	水環境	水質(浮遊物質量 <sup>※1</sup> ) (海域)	mg/L	— <sup>※3</sup>	バックグラウンド値 +10mg/L以下
		水質(浮遊物質量 <sup>※1</sup> ) (工事排水)	mg/L	80	80mg/L以下

※1 あらかじめ浮遊物質量(SS)と濁度の関係を把握したうえで、濁度を測定し、濁度測定値からの換算を実施。

※2 環境監視結果は、期間中の最大値を記載。

※3 水質(浮遊物質量)(海域)の測定は、浚渫工事中1回/日測定を行うとしていたが、2017年4月～2018年3月の期間、浚渫工事は実施していない。

※4 知多市の対象事業実施区域については、2017年4月までに西名古屋火力発電所リフレッシュ計画に係る主要な工事は終了している。

・知多第二火力発電所煙突ハヤブサ生息状況

知多市の対象事業実施区域での工事中(2017年1月～8月)にハヤブサの生息調査を実施したところ、前回調査(2016年1月～8月)と同様にハヤブサの生息が確認されました。

○産業廃棄物処理状況（2017年4月～2018年3月）

	単位：トン		
	発生量	有効利用量	処分量
飛島村の対象事業実施区域	24,121	23,687	433

\*廃棄物は中間処理にて減量するものもあるため有効利用量と処分量の合計は発生量と一致しない。

また、小数点以下、四捨五入。

また、工事工期全体（2013年9月～2018年3月）の環境監視の結果および産業廃棄物の処理状況についても以下のとおりです。

○工事中の環境監視結果（工事工期全体 2013年9月～2018年3月）

・大気環境，水環境

区域区分	環境要素	監視項目	単位	環境監視結果 <sup>※2</sup>	管理目標値等
飛島村の 対象事業 実施区域	大気環境	工事関係車両	台/日	918	—
		騒音	dB	77	85dB以下
		振動	dB	62	75dB以下
	水環境	水質(浮遊物質量 <sup>※1</sup> ) (海域)	mg/L	バックグラウンド値 <sup>※3</sup> +2mg/L	バックグラウンド値 +10mg/L以下
		水質(浮遊物質量 <sup>※1</sup> ) (工事排水)	mg/L	112 <sup>※4</sup>	80mg/L以下
知多市の 対象事業 実施区域	大気環境	工事関係車両	台/日	129	—
		騒音	dB	77	85dB以下
		振動	dB	55	75dB以下
	水環境	水質(浮遊物質量 <sup>※1</sup> ) (工事排水)	mg/L	45	80mg/L以下

※1 あらかじめ浮遊物質量（SS）と濁度の関係を把握したうえで、濁度を測定し、濁度測定値からの換算を実施。

※2 環境監視結果は、期間中の最大値を記載。

※3 当日のバックグラウンド値は6mg/L

※4 2016年8月18日（木）早朝の大雨による濁り水のため、管理目標値を超過した。それ以外に管理目標値を超えたことはなかった。

○産業廃棄物処理状況

単位：トン

	発生量	有効利用量	処分量
飛島村の対象事業実施区域 2014年度	181,846	175,271	6,576
飛島村の対象事業実施区域 2015年度	46,994	35,933	147
飛島村の対象事業実施区域 2016年度	18,034	17,623	296
飛島村の対象事業実施区域 2017年度	24,121	23,687	433
飛島村の対象事業実施区域 合計	270,995	252,514	7,452
知多市の対象事業実施区域 2014年度	52	52	0
知多市の対象事業実施区域 2015年度	685	684	1
知多市の対象事業実施区域 2016年度	125	101	24
知多市の対象事業実施区域 合計	862	837	25

\*廃棄物は中間処理にて減量するものもあるため有効利用量と処分量の合計は発生量と一致しない。

また、小数点以下、四捨五入。

以上