別 紙

新仙台火力発電所リプレース計画　仙台市環境影響評価条例に基づく供用後の事後調査前倒し工程

【事業工程】

		平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	平成31年	平成32年	平成33年	平成34年	平成35年	平成36年
全体工程		1号機復旧工事	▽工事開始(H24.1)	1号機運転			▽3-1号運転開始(H27.12) ▽3-2号運転開始(H28.7)			▽撤去工事完了(H31.4)					
撤去工事	1,2号機			(2号機)		(1号機)				(1, 2号機)					
新設工事	3号系列 ＬＮＧ燃料設備														

【事後調査工程】

凡例： 工程見直し調査，■第1回報告済調査，■第2回報告予定調査，■第3回報告予定調査

項　目	影響要因		調査内容	平成23年	平成24年 1月	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	平成31年	平成32年	平成33年	平成34年	平成35年	平成36年	調査手法等
大気質	工事	工事用資材等の搬出入	工事関係車両の台数等															
		建設機械の稼働	二酸化窒素濃度等 環境保全措置の実施状況															
	供用	施設の稼働	窒素酸化物の排出濃度等 周辺地域の二酸化窒素濃度															3-2運転開始後1年間測定 各年度の一般局のデータ整理
		資材等の搬出入	発電所関係車両の台数等															定期点検時の工事記録より確認
騒音・振動	工事	工事用資材等の搬出入	道路交通騒音等 道路交通振動等															
		建設機械の稼働	騒音 振動															
	供用	施設の稼働	騒音・振動															撤去工事の状況により実施時期検討
		資材等の搬出入	発電所関係車両の台数等															定期点検時の工事記録より確認
水質	工事	建設機械の稼働	工事海域の水質															
		造成等の施工	工事排水の水質															
	供用	施設の稼働	一般排水の水質															3-2運転開始後1年間測定
			取水及び放水温度,周辺海域の水温															3-2運転開始後の冬・春に測定
底質	工事	建設機械の稼働	海底土の有害物質，ダイオキシン類															
流向及び流速	供用	施設の稼働	取水量，放水口前面の流向・流速															3-2運転開始後の冬・春に測定
動物	工事 供用	造成等の施工 施設の存在	動物相 哺乳類，鳥類 爬虫類，両生類，昆虫類															
植物	工事 供用	造成等の施工 施設の存在	植物相及び生育状態															
			移植追跡（重要な植物）															
生態系	工事 供用	造成等の施工 施設の存在	上位性注目種（ﾊﾔﾌﾞｻ）の営巣															
			典型性注目群集（草地生態系）の構成															
海生動植物	供用	地形改変 施設の存在 施設の稼働	海生動植物の生息・生育状況 魚等の遊泳動物，潮間帯生物 底生生物，藻場，海藻草類															3-2運転開始後の冬・春に調査
景観	供用	施設の存在	眺望景観															撤去工事完了の3年後に写真撮影
人と自然との触れ合いの活動の場	工事	工事用資材等の搬出入	工事関係車両の台数等															
	供用	資材等の搬出入	発電所関係車両の台数等															定期点検時の工事記録より確認
産業廃棄物	工事	造成等の施工	分類別発生量，処分量等															
	供用	廃棄物の発生	分類別発生量，処分量等															3-2運開後1年間の実績を集計
残土	工事	造成等の施工	発生土量，残土量等															
二酸化炭素	供用	施設の稼働	発電電力量当たりの二酸化炭素排出量															3-2運開後1年間の実績を算出
事後調査報告書の提出				事後調査計画書で報告済み				第1回 報告 報告済				第2回 報告	第2回 報告		第3回 報告 (最終)			調査の前倒しに伴い第2回報告の前倒し