



資料 4

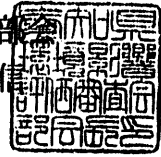
平成23年7月26日

愛知県環境影響評価審査会
会長 岡村 穰 様

愛知県環境影響評価審査会

西名古屋火力発電所部

部会長 井上 隆信



西名古屋火力発電所リフレッシュ計画に係る環境影響評価方法書
について（報告）

平成23年5月27日に審査を依頼されたこのことについては、別添のとおりです。

西名古屋火力発電所リフレッシュ計画に係る環境影響評価方法書に関する部会報告

はじめに

西名古屋火力発電所リフレッシュ計画に係る環境影響評価方法書（以下「方法書」という。）について、環境の保全の見地から慎重に検討を行った。

事業者は、以下の事項について十分に検討した上で、適切に環境影響評価を実施し、その結果を環境影響評価準備書（以下「準備書」という。）に記載する必要がある。

1 全般的事項

- (1) 事業計画、工事計画の検討に当たっては、環境保全措置に関する最新の知見を考慮し、最善の利用可能技術を導入するなど、より一層の環境影響の低減について検討すること。特に、地球温暖化防止及び温排水による環境影響の低減の観点から、できるだけ発電効率の高いシステムの導入や関連施設の省エネルギー化に努めること。
- (2) 発電設備の一部については、軽油も使用できる計画としていることから、軽油が使用できる発電設備の数及び規模並びに使用する軽油の性状及び使用量を明らかにするとともに、漏油対策を示すこと。
- (3) 調査地点及び予測地点については、その設定理由をわかりやすく示すこと。
- (4) 環境影響評価の実施中に環境への影響に関し新たな事実が生じた場合等においては、必要に応じて、選定された項目及び手法を見直し、調査、予測及び評価を行うこと。

2 大気質、騒音、振動

- (1) 供用時の施設の稼働（排ガス）の予測対象時期（長期的予測、短期的予測）については、発電所の運転が定常状態となり、大気汚染物質の排出量が最大となる時期としているが、発電設備の一部については軽油が使用できる計画としていることを踏まえ、LNG専焼時及び軽油使用時のそれぞれ最大となる時期を対象に実施すること。
- (2) 高層気象観測については、季節ごとに1週間の観測を行うとしているが、天気図等の気象に関する情報を収集、整理及び解析し、各季節を代表する調査時期を選定すること。
- (3) 工事中の建設機械の稼働及び供用時の施設の稼働（機械等の稼働）に伴う騒音

及び振動については、規制基準への適合性を確認するため、調査、予測及び評価を行うこと。

- (4) 工事関係車両の運行計画の策定に当たっては、効率的な運行による車両台数の抑制や平準化、低公害型の車両の積極的な使用、伊勢湾岸自動車道の利用促進、海上輸送への振り替えなどにより沿道の生活環境に最大限配慮すること。

また、工事中資材等の搬出入に伴う大気質、騒音及び振動の予測及び評価に当たっては、主要な交通ルートにおける車両台数を明らかにした上で、飛島村だけでなく知多市の対象事業実施区域についても適切な調査・予測地点を設定すること。

- (5) 微小粒子状物質については、環境調査を行うなど現状を把握するとともに、準備書作成までに予測手法が確立された場合には、環境影響評価項目に追加して予測及び評価を行うこと。

3 水質、底質等

- (1) 排水処理計画の具体化に当たっては、伊勢湾水域は、COD、全窒素及び全燐の水質汚濁に係る環境基準不適合地点が存在するため、できる限り負荷量の削減に努めること。
- (2) 新設の総合排水処理装置における処理方式を示し、含油排水も適切に処理ができることを明らかにすること。
- (3) 浚渫工事に伴う汚濁拡散防止対策及び工事中の排水による海域の水質汚濁の防止対策を明らかにし、予測及び評価を行うこと。
- (4) 温排水の影響の範囲を予測するための調査地点の設定理由を明確にするとともに、必要に応じて調査地点を見直すなど適切に予測及び評価を行うこと。

4 動物、植物、生態系

- (1) 動物に係る調査、予測及び評価に当たっては、必要に応じて専門家の指導、助言を得ながら、適切に実施すること。
- (2) 鳥類の現地調査については、夏季において鳥類相を把握するための調査を追加すること。
- (3) ラムサール条約登録湿地（藤前干潟）に飛来する鳥類、生息する水生生物等への影響について、工事中及び供用時に影響が及ばないとする理由を明らかにすること。

- (4) 冷却水には次亜塩素酸ソーダを注入することとされているが、放水口における残留塩素濃度を適切に管理する計画とするとともに、必要に応じてその影響について予測及び評価を行うこと。
- (5) 緑地の整備計画は、地域の生態系に配慮した上で長期的な視点から策定すること。
- (6) 対象事業実施区域における予備調査及び現地調査の結果について、重要な種の保護に配慮しつつ、その生息、生育情報をできるだけ詳細に示すこと。

5 景観

飛島村の対象事業実施区域の周囲において新たな発電設備を視認できる範囲を示した上で、視認できる眺望点から予測及び評価を行うこと。

6 廃棄物等

工事により大量の残土及び汚泥が排出されると考えられるため、その排出抑制に努めるとともに、再使用方法、処理方法等を明らかにすること。

また、浚渫工事に伴い発生する浚渫土砂についても、予測及び評価の対象とし、発生量、処理方法等について明らかにすること。

7 温室効果ガス等

温室効果ガス等については、供用時における施設の稼働（排ガス）に伴う排出量及び排出量原単位のみを予測及び評価するとしているが、工事の実施における工事用資材等の搬出入及び建設機械の稼働に係る排出量についても予測及び評価を行うこと。

8 その他

- (1) 準備書の作成に当たっては、方法書に対する住民等の意見を十分に検討すること。
- (2) 準備書は専門的な内容が多く、かつ、膨大な図書となる可能性があることから、その作成に当たっては、わかりやすい簡潔なものとなるよう配慮するとともに、使用する用紙等についても環境に十分配慮したものとすること。
- (3) 環境影響評価法の一部を改正する法律（平成 23 年法律第 27 号）の施行状況等を注視し、準備書の電子縦覧等について適切に対応すること。

検 討 の 経 緯

年 月 日	会 議	備 考
平成23年5月27日	審 査 会	知事からの諮問 方法書の内容の検討 住民意見の概要の検討 部会の設置及び付託
平成23年6月24日	部 会	方法書の内容の検討 住民意見の概要の検討
平成23年7月21日	部 会	方法書の内容の検討 関係市村長意見の検討 部会報告の検討

愛知県環境影響評価審査会西名古屋火力発電所部会委員

- | | |
|---------|--------------------|
| ◎ 井上 隆信 | 豊橋技術科学大学大学院工学研究科教授 |
| 武田 美恵 | 愛知工業大学工学部講師 |
| 谷村 篤 | 三重大学大学院生物資源学研究科教授 |
| 東海林 孝幸 | 豊橋技術科学大学環境・生命工学系助教 |
| 那須 民江 | 名古屋大学大学院医学系研究科教授 |
| 二宮 善彦 | 中部大学工学部教授 |
| 廣畠 康裕 | 豊橋技術科学大学大学院工学研究科教授 |
| 増田 理子 | 名古屋工業大学大学院工学研究科准教授 |
| 柳澤 紀夫 | 財団法人日本鳥類保護連盟理事 |
| ○ 山澤 弘実 | 名古屋大学大学院工学研究科教授 |
| 吉久 光一 | 名城大学理工学部教授 |
| 吉村 いづみ | 名古屋文化短期大学教授 |

◎ 部会長 ○ 部会長代理

(敬称略、五十音順)