

平成 23 年度第 1 回市原市環境審議会議事録

- 1 日 時：平成 23 年 4 月 27 日（水）午後 2 時 0 0 分～午後 3 時 5 0 分
- 2 場 所：市原市役所 議会棟第 4 委員会室
- 3 出席者：篠原委員、田中委員、羽鳥委員、加藤委員、妻川委員、牟田委員、在原委員、
守屋委員、島野委員、高橋委員、高梨委員、土田委員、安藤委員、犬伏委員、
小野委員、小池委員、鈴木（優）委員、泉水委員、堀田委員
計 19 人
- 4 欠席者：鈴木（輝）委員
計 1 人
- 5 議 題：(1) 審議事項
「J F E 千葉西発電所更新・移設計画に係る環境影響評価準備書」について
(2) 報告事項
「市原市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）策定方針」について
(3) その他
- 6 内 容

司 会：平成 23 年度第 1 回市原市環境審議会を開催いたします。
会議に先立ちまして、資料の確認をいたします。
（資料確認）
なお、本日 1 名の委員が欠席でございます。

司 会：はじめに、佐久間市長からごあいさつ申し上げます。
市 長：あいさつ（省略）

司 会：それでは、本日ご審議いただく議題につきまして、佐久間市長から審議会へ
諮問書をお渡しいたします。

市 長：諮問（省略）

司 会：恐れ入りますが、佐久間市長は公務のためここで退席させていただきます。
※佐久間市長退出

司 会：ここで環境部の職員を紹介いたします。（省略）

司 会：それでは、市原市環境審議会の議長は、「市原市環境審議会規則」第 5 条によ
り会長が務めることとなっております。泉水会長、お願いいたします。

泉水 会長：あいさつ（省略）

議長 長：それでは、規則により議長を務めさせていただきます。

はじめに、本日の出席委員は、総委員数20名のうち19名の出席をいただいております。半数を超えております。よって、「市原市環境審議会規則」第5条の2の規定により、本日の会議は成立しております。

次に、議事録署名人でございますが、本日の議事録署名人は、島野委員、加藤委員にお願いします。

（両委員了承）

議長 長：本審議会は、市原市情報公開条例等に基づき、原則公開となっております。

本日3名の傍聴希望者が外で待機しておりますので、傍聴者を入室させていただきます。

～傍聴者入室～

議長 長：傍聴者にお願いします。お配りした傍聴要領を守り、係の指示に従って下さい。これに違反した場合は退席いただくことがありますので、ご注意願います。

議長 長：それでは、議事に入ります。議題は、先ほど諮問を受けました「JFE千葉西発電所更新・移設計画に係る環境影響評価準備書」についてです。

それでは、事務局から本件について概要説明をお願いします。

事務局 説明（省略）

詳細説明のため事業者が来ておりますので、入室させてよろしいでしょうか。

議長 長：それでは、事業者を入室させてください。

～事業者入室～

事業者 説明（省略）

議長 長：それでは、ただいまより質疑に入ります。ご質問がありましたらお願いします。

なお、意見につきましては、後ほど審議の機会がございますので、質疑が終わりましたらお願いします。

何か質問はございませんか。

委員 A：前回の方法書に関する市長意見に対する見解は、準備書に記載がありますか。

事業者：準備書には知事意見についてのみ記載されています。知事意見は、関係市である市原市、千葉市の意見及び住民の方の意見を取りまとめたうえのものとなっておりますので、知事意見のみとなっております。

委員 B：資料5ページにコンバインド発電所の廃止の記載がありますが、資料16ページの工事日程からは、この廃止について読み取れないのですが。

事業者：資料5ページの「廃止」は、電気事業法の手続き上の廃止になります。これは、16ページの工事日程の「5号機運転開始」のタイミングで行いますが、

特に記載はしておらず、申し訳ありませんでした。

委員 B：そうしますと、コンバインド発電所の移設については、この準備書に記載がないということですか。

事業者：工事日程にある西発電所の「機器等取外し工事」及び「機器等据付け工事」の部分が、当該発電所の移設となります。表記が分かりづらく申し訳ありません。

委員 A：廃棄物の発生の状況について、種類だけを分けてありますが、有害物質が入っているのか記載がないのですが、確認をしているのですか。

事業者：準備書8. 1. 8-2に廃棄物の種類及び量の表が記載されていますが、その注釈に、アスベスト、PCBの使用がないことを記載してあります。

委員 A：当時アスベストを使用した建材があったと思いますが、全く入っていないのですか。

事業者：全く入っていません。

委員 A：ガラスに鉛が入っている場合がありますが、それも入っていませんか。

事業者：入っていません。

委員 C：配付された委員限りの資料（「植物：重要な種（キンラン、ササバギンラン）の確認位置図」）について、準備書には記載はないようですが、単に位置を確認しただけということですか。

事業者：準備書の概要書53ページにキンラン、ササバギンランについて記載があります。本来であれば、調査結果として調査場所を記載するところですが、重要な種ということもあり保護の観点から位置図は準備書に記載せず、委員限りということで位置図をお配りしました。

委員 C：元は海だった場所ですが、これらの植物が育成している経緯がわかりますか。

事業者：植林を行った際、土も一緒に運んできているので、恐らくはその時に土と一緒に付いて来て、それが根付いたものと思われま。

委員 C：この場所には、一般の人が入って観察できるのですか。

事業者：事業所内ですので、一般の人は立ち入れません。

委員 C：ぜひ守ってってもらいたいと思います。

委員 D：説明にあった防潮堤の高さはどのくらいですか。

事業者：まず、0.8mの土盛を行い、その上に高木の植林を実施します。塩に強い種類を並べ、約5mまで育つ予定で考えています。これは、2000年に造ったIPP発電所と同じものです。

委員 B：土盛の材質はどのようなものですか。

事業者：植栽に適したものを外から持ってきます。

委員 B：山土などですね。

事業者：そうです。

- 委員 D：先程ご説明のありました植林以外に、防潮堤効果が期待できるものはありますか。
- 事業者：公共用水域の境に、1 m程の高さで防潮堤の効果があるかわかりませんが、コンクリート製の壁が張り巡らされています。それ以外には今のところ考えていません。
津波のご心配でしょうか。
- 委員 D：はい。3月11日以来、津波に対しての対策を新たに考えられているのが最大の関心事です。
- 事業者：现阶段のアセスの中ではまだ入れておりませんが、実行ベースのなかで防潮堤を高くできないかなどを検討中です。ただ、いろいろと規制もありますので、この場で詳細を説明はできませんが、耐震設計であったり高さであったりは前向きに検討しているところです。
- 委員 D：煙突や建屋についても、検討されていくということですね。ありがとうございました。
- 委員 E：概要書75ページにある温排水の放水口の設置位置は、0 mの位置ですか。
- 事業者：AP（荒川水準点）-2メートル、AP+4.3 mのレベル間になります。
- 委員 E：取水と排水の温度差は、将来的に7.6℃ということですが、冬季と夏季でかなり水温の差がありますが、元々のタービンの冷却の温度はどのくらいですか。
- 事業者：60℃くらいになります。
- 委員 E：年間で一定の温度を保つために、取水の量で調整をするのですか。
- 事業者：量は一定です。冷却温度が60℃ですので、熱効率が悪くなり性能が若干落ちるのが通例の発電所です。そういったなかで7.6℃になります。
- 委員 F：ばい煙の排出量についてですが、窒素とばいじんは減っていますが、硫黄分については数値が一緒です。これは、移設や新設の結果としてたまたまなのでしょうか。
- 事業者：硫黄酸化物につきましては、燃料に起因するものであり、燃料は副生ガスを使用します。その使用する量は一定と見えていますので、効率はアップしますが燃料の使用量は変わらないため、硫黄酸化物の数値も変わらないという計算になります。
- 委員 G：前回の環境影響評価方法書の答申の際に、大気の観測地点を増やしてくれるよう意見を出しましたが、二酸化硫黄の観測地点が1箇所増えただけです。また、温室効果ガスについても、二酸化炭素以外にもメタン、一酸化二窒素を調査に加えてくれるよう意見を出しましたが、記載がないようです。それと、騒音についてですが、データはいろいろとありますが、現地の聞き取り調査が1箇所だけとなっています。大変だとは思いますが、最終的な計画書

には、これらのことについて記載をお願いしたいと思います。

事業者：できるかぎり盛り込んだつもりですが、足りない部分がありましたら申し訳ありませんでした。今後、皆さんからいただいたご意見を踏まえて最終的な評価書を作成していきますが、その段階で盛り込むものがあれば追加していきたいと思いますのでよろしくお願いします。

議長：それでは、ただいまより審議に入ります。事業者の方、ご説明ありがとうございました。審議に入りますので、事業者の方は退席をお願いします。

～事業者退室～

議長：それでは、ご意見がありましたらお願いします。

委員 E：環境アセスメントとは将来予測のシミュレーションであるため、必ずこの通りになるとは限らないものです。したがって、事後調査やモニタリングというものが非常に大事になってきます。この準備書を見ると、多数の項目で事後調査を実施しないとなっています。この準備書自体については基本的に賛成しますが、この事後調査については大気など重要な項目は実施してもらうことを条件として、最終報告書に盛り込んでいただきたいと思います。

委員 H：近くの公用地にコアジサシという鳥の繁殖地があり、市原市にも飛来しています。公用地なので工事場所とは直接的に関係ないかも知れませんが、5年に渡る長期の工事ですので、何らかの影響がないかと危惧しています。工事後や工事中においても、5月～7月の繁殖期など、モニタリングを考えていただきたいと思います。

委員 D：今回の準備書について、調査項目等は合法的に作成されているものと思います。しかし、この埋立地の土壌というものは液状化など非常に危険なものだと思いますが、土壌についての記載がありません。今回の震災を受けて、どういう街づくりをしていくか考えたとき、このままこのアセスを通してよいのか疑問に思います。今からでも、液状化対策や耐震計画など、附則でもいいので付け加えていただけないでしょうか。

委員 B：準備書の3. 1-61に「表層土壌図」の記載がありますが、農耕地や市街地の大部分が未区分となっています。先程のご指摘のとおり、そもそもどのように埋め立てたのか、大きな施設を作るときには表層や地質の関係で、液状化対策をどうやるのか、そういったものを含めた形で地盤の評価が今後必要になってくるのではないかと思います。

委員 G：煙突から相当量のばい煙が出て、市原市の方にも流れてくるわけですが、準備書の8. 1. 1-68に窒素酸化物などの観測点の記載がありますが、このくらいの観測点でいいのか疑問に思います。先程の説明のなかでは、最新機種ということで窒素酸化物などは減少するとのお話でしたが、こういうものは日々モニタリングをして住民の方にも知っていただきたいと思います。

測定観測点の公開やモニタリングの場所を増やすなど、検討していただきたいと思います。

議 長：他に何かございますか。それでは、他に意見もございませんようですので、採決をいたします。
傍聴者にお知らせいたします。本件の審議につきまして採決をいたしますので、係員の指示に従って退席をお願いします。また、このあと報告事項がございますので、この傍聴を希望される方は一度退席をいただき、係員の指示に従って再度入場をしてください。

～傍聴者退室～

議 長：それでは、議題「JFE千葉西発電所更新・移設計画に係る環境影響評価準備書」について、妥当なものとして認めることに賛成の委員の挙手をお願いいたします。

議 長：賛成多数ですので、本件につきましては、妥当なものとしします。
それでは、ただいまの意見をもとに答申書を作成することが適切であると思えますが、答申書の作成につきましては、いかがいたしましょうか。

委員 G：会長に一任でよろしいかと思えます。

議 長：会長に一任の声がありましたので、先程の協議事項を反映させまして答申書案を作成いたします。

議 長：それでは、この後の傍聴を希望する傍聴者がいましたら、再入室させてください。

～傍聴者再入室～

議 長：傍聴者の皆様にお知らせします。審議案件につきましては、採決の結果、賛成多数により妥当なもの判断いたしました。

議 長：続きまして、次第の(2)「市原市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）策定方針」について、事務局から報告がございます。これは報告ということで説明だけになります。

それでは、事務局は説明をお願いします。

事務局：説明（省略）

議 長：事務局からの報告は以上です。この件につきましては、事務局からの説明にもありましたように、今後、本審議会に諮問される予定とのことですので、その際は委員の皆様にはよろしくをお願いします。

議 長：最後に、次第の(3)その他としまして、委員の方から何かございましたらよろしくをお願いします。

議 長：特にないようですね。委員の皆様には、長時間にわたりご審議いただきありがとうございました。

これもちまして、本日の議題は終了いたしました。

議 長：傍聴者の皆様にお知らせします。本日の議題は終了いたしましたので、退室
をお願いします。

～傍聴者退室～

議 長：それでは、司会者へ進行をお返しします。

司 会：ありがとうございました。

これもちまして、本日の審議会を終了いたします。

事務連絡をさせていただきます。

答申書につきましては、先ほどご審議いただきました意見を反映させた答申
書案を作成いたします。答申書案につきましては完成後に、委員の皆様を送
付させていただきます。

議事録につきましては、作成後、議事録署名人に指名されました委員の方に
確認していただいた後に、確定させていただきます。

また、報酬等につきましては、事前にお知らせいただいた口座に振り込みい
たします。

以上でございます。本日は長時間にわたりご審議いただき、どうもありがと
うございました。

閉会