

## 環境影響評価審査会火力発電所部会議事録

- 1 日時：平成 21 年 9 月 10 日（木）10:00～12:00
- 2 場所：神戸市教育会館 5 0 1 会議室
- 3 議題：姫路第二発電所設備更新環境影響評価準備書に係る答申について
- 4 出席委員：朝日部会長、大迫委員、川井委員、北村委員、澤木委員、菅原委員、  
田中みさ子委員、中野委員、錦織委員、西村委員、服部委員、山口委員
- 5 兵庫県：環境管理局長  
環境影響評価室長、主幹、審査係長他係員 2 名  
環境整備課、大気課、中播磨県民局
- 6 関係市：姫路市
- 7 配布資料

- ・会議次第
- ・出席者名簿
- ・資料 1 ) 姫路第二発電所設備更新に係る環境影響評価準備書及び要約書
- ・資料 2 ) 環境影響評価審査会火力発電所部会（第 3 回）議事録
- ・資料 3 ) 答申案（新旧対照表）
- ・資料 4 ) 答申案

### 8 議事概要

事務局が資料 2～4 により答申案について説明。

〔質疑〕

（委員）事業者は記載している個別事項のみを実施すれば良いものでなく、当然、環境保全に努めることは前提にあるので、特に個別事項に留意する必要があると伝わるようにした方が良い。

（事務局）前文で「特に、下記の点に留意すること」と修正する。

（委員）前文の「二酸化炭素排出係数の低減」という表現はおかしいように思えるので、「発電電力量当たりの二酸化炭素排出量の低減」の方が良いのではないかと。

（事務局）ご指摘を踏まえ、文言を修正する。

（委員）植物について、マツバランは生育すると、高さ 20cm から 30cm となる。現状の生育環境を見ると、コンクリートの隙間にたまたま生えてる状況であり、長期的には、このままでは生育できない。自然に生育したものであるため、現状のままという考え方もあるのだろうけれど、適切な場所に移す方が生き延びる確率は高くなる。各項目文末の「必要がある」と「望ましい」の表現には、どの程度の違いがあるのか。

（事務局）「必要がある」に比べて「望ましい」の表現の方が若干緩い表現となるが、知事意見として述べた場合、効果はさほど変わらないと考える。

（委員）マツバランについて、コンクリートに挟まれている現状の環境では長期的に生育できないことから、表現を「望ましい」でなく「必要がある」にすべきである。

（委員）事業の実施によって絶滅する可能性が高まるのであれば、「必要がある」であ

るが、今回の場合、生育地が工事範囲外である。事業による影響があるかどうかで「必要がある」と「望ましい」を使い分けているように思える。事業実施に伴う環境影響評価であるので、事業を行わなかった場合でも無くなってしまいう可能性のあるものについてまで、事業者には指示できないのではないかと。

(事務局)「必要がある」と「望ましい」の使い分けについて、マツバランについては事業が直接的に影響しないので、「必要である」と区別して、少し緩い「望ましい」という表現にしている。

(委員)マツバランと同様に「望ましい」の表現である動物についての意見はありますか。

(委員)動物のコアジサシ等については、事業による影響があるので「必要がある」ということになるが、事業者の見解を聞いてみると、代替繁殖地を創出する熱意が伝わってきたので、強い表現でなくてもやってくれるのではと思っている。したがって、動物では、「望ましい」の表現のままでも良いと考える。ただ、後に方針が変わって、あまり保全措置をやらないとなる場合を考えて「必要がある」にする考えもできる。

(委員)動物については、事業によりコアジサシ等の裸地環境が減少することから、影響はあるので「必要がある」と考えるが、「望ましい」の表現のままでも良いという意見があるなら「望ましい」のままでも良いと考える。ただ、文中に目的語がないので、「裸地環境を」を追記した方が良い。

植物については、事業による直接的な影響がないので「望ましい」という表現で良いと思う。

(委員)コアジサシの場合、繁殖地を創出するなら、どれくらいの面積があれば良いのだろうか。

(委員)コアジサシの特徴としては、ちょっとした中洲でも繁殖する場所がある。いくらあれば良いとは言いがたいが、現在、33 巣確認されているので、同数くらいは維持してほしいと考える。このことと事業による影響があることを勘案すると、「必要がある」の表現が良い。

(委員)マツバランについて、生育地は工事範囲外ではあるが、事業中の風が吹いたり、工事用車両が通るなど、いろんな影響が考えられるので、事業による影響がないとは言い切れないと考える。そういったことを総合的に考えると、コンクリートの隙間にいるより、適切な場所に移植した方が生き延びることから、やはり、「必要がある」とすべきである。専門家として、このまま生き延びられるかと聞かれれば、今の状況で小さい時は生育できるが、大きくなると水分等の要求量も多くなることから、無理であるとしか言いようがない。調査して、重要種が見つかったというのであれば、適切に保全措置を取るのが環境影響評価の趣旨であると考えている。

(委員)今の指摘で結構であると考えているが、必要があるとする場合は、「今後の生育が危ぶまれることから」の前に、「工事の影響が予想されるため」等の根拠を付け加えた方が良いと考える。

(委員)「望ましい」は、しなくても良い努力目標であるとか、「必要がある」は、罰

則があるものや数値目標が掲げられているもの等、そのあたりの表現の強弱はどうか。

(事務局)「望ましい」、「必要がある」どちらもやっていただくという趣旨である。「望ましい」の表現は、敷地内であることや事業の影響の話も踏まえ、少し差を付けている。

(委員) マツバランについて、「必要がある」という委員意見も分かるが、強く事業者に言えるかということ、少し疑問があると思う。

(委員) 事業者は、事業による影響があるかを調べるために今回の範囲を設定し調査している。直接的な影響だけでなく間接的な影響も含め、調査範囲としたところに、貴重種が見つかったのであれば、安全側に見て、移植を行うべきである。しかも、マツバランについては、このまま生き延びることができない。「望ましい」の表現でも、移植を行うことが伝わるなら、この表現でも良い。

(委員) 動物について、準備書を見て創出区域が狭いと思った。裸地環境の創出は、緑化計画にも大きく関わってくるので、事業者としては考えないといけない部分となるが、できる限りの創出をしてほしい。今の書き方は少し弱いと考える。

(委員) 代替繁殖地創出の話の中で、創出区域が狭いから広げてほしいという意見なので、「必要である」の表現で良いのではないか。

(委員) 生物多様性の保全という観点から、コアジサシの繁殖地が保全又は創出される必要がある。ただ「必要がある」と書くだけでなく、ある程度理由を書いた方が良い。例えば、「設備更新により、コアジサシ等の鳥類の繁殖地の減少が予想されるので、敷地内の裸地環境を可能な限り創出する必要がある」のようにしてはどうか。

(事務局) 動物について、ご指摘を踏まえ、文言を修正する。また、植物について、「移植等を検討することが望ましい」から「移植することが望ましい」に修正させていただくことでどうでしょうか。敷地内の話であるので強制的な表現は避け、「望ましい」の表現となるが、このままでは生き延びることが難しいとのことなので、ただ検討するのではなく、移植することとはっきり書くようにする。

(委員) 結構である。

(委員) 全体として、工事中と供用後の話が混在しており、工事中の話である振動・騒音や廃棄物の記載が他の項目に比べて詳しく書かれていることに違和感がある。騒音・振動で言えば、「環境への著しい影響が生じる場合」は、その他(2)の「予測の前提条件となる事項に大きな変化が生じた場合」と重なっており、工事中のことを強調し過ぎているように思えるので、もう少し簡単に書けないだろうか。

(委員) 廃棄物について、微量でも有害な影響を与えるおそれのある石綿やポリ塩化ビフェニルは、法の範疇に入らないことでも大きな影響があるかもしれないので、きちんと書いておく必要がある。

(委員) 書き方として、微量な物質も取扱いに注意していただくという意味を含め、細かく書かずにまとめて書けば簡単になる。

(委員) その他(1)の住民からの苦情対応は供用後も含むと考えて良いか。

- (委員) その通りであり、分かりにくいのであれば、記載すれば良いと考える。
- (委員) その他(3)の環境監視調査も供用後を含むと考えるが、住民の立場から考えて、具体的には、供用後にどこに言えば良いのか。また、周知できるのだろうか。
- (事務局) 通常の公害関係法令は姫路市が所管しており、苦情関係の窓口は姫路市である。
- (委員) 公益通報の問題は、社内でどの程度進んでいるのか気になる。
- (事務局) これまでのご指摘を踏まえ、騒音・振動については、「環境への著しい影響が生じるおそれがある場合には、さらなる環境保全措置を講ずる」を削除し、「適切な運行管理を行う必要がある」に修正する。廃棄物については、ポリ塩化ビフェニルや石綿の記載をまとめて、「現場内で分別を徹底し、再利用量の増加や再資源化に努め、最終処分量の低減を図るとともに、ポリ塩化ビフェニル及び石綿について適正処理を確実にを行う必要がある」に修正する。また、その他の(1)については、「住民からの要望・苦情等に工事中・供用後にかかわらず適切に対応すること」という内容に修正する。
- (答申案について了承された)

以上