

平成 30 年 1 月 18 日

兵庫県知事 井戸敏三様

環境影響評価審査会
会長 服部保

大阪湾広域臨海環境整備センターフェニックス 3 期神戸沖埋立処分場（仮称）
設置事業に係る環境影響評価方法書の審査について（答申）

平成 29 年 9 月 22 日付け諮問第 58 号で諮問のあった標記のことについて、下記のとおり
答申します。

記

標記事業の環境影響評価方法書について、環境の保全の観点から審査を行った。

本事業は、大阪湾広域臨海環境整備センターが、現在、廃棄物の埋立処分を行っている
2 期神戸沖埋立処分場の西隣に、護岸等を含めて 75ha 程度の埋立を行い、新たに埋立処分
場所の面積 70ha 程度の一般廃棄物及び産業廃棄物の最終処分場（海面埋立処分場）を建設
するものであり、公有水面埋立免許を取得している区域のうち、陸上残土による埋立を計
画していた未施工部分を廃棄物最終処分場とすることで、大阪湾圏域広域処理場整備事業
の対象圏域の生活環境の保全及び地域の均衡ある発展に資するとしている。

しかしながら、本事業は既設の廃棄物最終処分場（面積 88ha）に隣接して大規模な廃棄
物最終処分場を設置するものであり、瀬戸内海の大阪湾奥部に位置する海面を埋め立てる
ことから、工事の実施及び施設の供用により、地域環境に影響を及ぼす可能性がある。

このことから、環境影響評価の実施にあたって、方法書に記載の調査、予測及び評価を
着実に行うことはもとより、以下の事項について留意し、環境影響評価項目を追加するな
ど適切な調査、予測及び評価を実施すること。

1 全体的事項

- (1) 平成 27 年 10 月 2 日に瀬戸内海環境保全特別措置法の一部を改正する法律（平
成 27 年法律第 78 号）が公布・施行され、「瀬戸内海を、人の活動が自然に対し
適切に作用することを通じて、美しい景観が形成されていること、生物の多様性
及び生産性が確保されていること等その有する多面的価値及び機能が最大限に発
揮された豊かな海（里海）とすること」及び「施策は、規制の措置のみならず、

沿岸域の良好な環境の保全、再生及び創出等の瀬戸内海を豊かな海とするための取組を推進するための措置を併せて講ずること」とする基本理念が新設された。このため、同法に基づく瀬戸内海環境保全基本計画や瀬戸内海の環境の保全に関する府県計画では、従来の水質保全等に加え「沿岸環境の保全・再生・創出」や「水質の管理」等に取り組むこととされている。

事業者は、計画段階環境配慮書に対する兵庫県知事意見に対して、「護岸構造は過去に環境影響評価を実施した上で取得された埋立免許を基本とする。」としている。しかしながら、本事業では埋立用材が当初計画されていた陸上残土から廃棄物に変更され、化学的酸素要求量等に係る環境基準が達成されていない地点が存在する海域に、廃棄物の埋立に伴う浸出液の処理排水が排出されることとなる。また、埋立免許が取得されてから約 20 年が経過しており、その間、前段のとおり瀬戸内海地域の社会情勢は大きく変化している。

このような状況を勘案し、新たに整備する護岸は、生物の生息・生育空間の創出など沿岸環境に配慮した構造とすること。現埋立免許を基本とする場合であっても、3期神戸沖埋立処分場西側の護岸に生物生息環境を設ける等、実施可能な措置を検討すること。

また、事業実施に伴い発生する浸出水は適切に処理して排出するとともに、周辺部の栄養塩類の偏在解消に寄与するよう、排水口の位置や深度を変えるなど可能な放流方法の検討を行うこと。

- (2) 本事業の工事期間中には既設の2期神戸沖埋立処分場事業（以下「2期事業」という。）も並行して行われることから、工船用船舶の運航と2期事業の廃棄物運搬船の運航など、重複影響にも留意して環境影響評価を行うこと。
- (3) 災害、事故による廃棄物や汚染物質の流出等により生活環境への悪影響が生じないようにするとともに、具体的な災害対策について、図面等も含め可能な限り準備書に記載すること。

2 個別的事項

(1) 大気質

大気汚染物質の主要な排出源となる、資材や廃棄物の運搬に伴う船舶の運航について、想定される運航経路や運航回数等を示した上で大気汚染物質の排出量を明らかにすること。

(2) 騒音

工事の実施や施設の供用に伴い発生する騒音の影響評価にあたっては、規制基準との比較のみならず、予測地点における現況の残留騒音レベルや環境基準との比較を行う等、評価方法を検討すること。

(3) 水環境

ア 事業実施に伴い排出される排水の諸元の設定にあたっては、2期神戸沖埋立処分場等の既存の処分場における測定データ等を活用するとともに、瀬戸内海環境保全特別措置法や瀬戸内海環境保全基本計画及び瀬戸内海の環境の保全に関する兵庫県計画を踏まえた上で、想定される一日当たりの排水量、汚濁物質濃度及

び有害物質濃度の具体的な設定根拠を含め準備書に記載すること。

イ 本事業は、護岸及び事業関連施設の建設に概ね8年、その後の埋立に概ね20年が見込まれており、長期間に渡る水質及び底質への影響が考えられる。

また、事業実施中における港湾整備の進展に伴い、将来的に周辺地形が変化することが想定されることから、神戸市の港湾計画における事業実施対象区域周辺の将来地形を考慮の上で流況予測を行うとともに、排水中の汚濁物質及び有害物質による周辺水質及び底質への影響を適切に評価すること。

(4) 動物・植物・生態系

周辺海域に生息・生育する動植物、藻場等の自然環境のまよりの場に対する影響評価においては、護岸工事や浸出液処理水の排水に伴う水の汚れや濁りの拡散・沈降状況も考慮した上で、調査予測方法並びに地点を適切に選定すること。また、新たに建設する護岸における外来種の定着にも留意し、適切な環境監視計画を策定して準備書に記載すること。

(5) 温室効果ガス等

事業の実施に伴う温室効果ガスの総排出量を具体的な算定根拠を示した上で定量的に明らかにするとともに、削減方策について記載すること。

(参考)

1 審議経過

年 月 日	審 議	審 議 事 項
平成 29 年 9 月 22 日	総会	○方法書の審査について諮問 ○方法書について審議
平成 29 年 11 月 29 日	部会	○方法書について審議
平成 29 年 12 月 13 日	部会	○方法書について審議
平成 29 年 12 月 18 日	部会	○現地調査 ○方法書について審議
平成 29 年 12 月 25 日	部会	○方法書について審議 (答申案について)
平成 30 年 1 月 18 日	答申	○方法書の審査について答申

2 環境影響評価審査会 委員 (五十音順)

遠藤 知二
大迫 義人
小谷 通泰
上甫木 昭春
○川井 浩史
近藤 明
澤木 昌典
○島 正之
○菅原 正孝
住友 聰一
田中 みさ子
○中野 加都子
○西田 修三 (神戸沖埋立処分場部会長)
西村 多嘉子
服部 保 (会長)
○花田 真理子
○藤川 陽子
別府 庸子
増沢 陽子
益田 晴恵
三橋 弘宗
山下 淳 (副会長)
横山 真弓

○印は、神戸沖埋立処分場部会委員