

彩の国資源循環工場サーマルリサイクル施設更新工事
環境影響評価に係る埼玉県環境影響評価技術審議会
小委員会の意見について

彩の国資源循環工場サーマルリサイクル施設更新工事については、下記の事項を考慮して環境影響評価書を作成すること。

記

1 全般的事項

- ア 2050年近くまで稼働する施設であると想定されることから、国の2050年のカーボンニュートラルを踏まえ、約20万t排出される温室効果ガスのニュートラル化について、現段階から検討する必要がある。二酸化炭素を回収して利用するCCU等の先進的な技術活用や溶融に使用するコークス量の削減等、施設稼働に伴い環境中に排出される温室効果ガスの削減に最大限努めること。
- イ 導入施設及び設備について、環境保全対策に関する最善技術の導入を検討し、環境負荷の低減に努めること。
- ウ 廃熱のカスケード利用等の熱エネルギーの高効率利用について検討すること。

2 土壌

- ア 当該地は過去に改変行為が行われた場所であり、土壌汚染調査においては、これら過去の改変行為やその際の土壌調査などの情報が重要となる。ついては、過去の土壌調査結果を既存資料として評価書に記載し、現地調査結果に加え、これらを踏まえた予測評価結果となるよう整理すること。
- イ 造成等の工事（掘削工事）を行う前に関係法令に基づいた調査を行い、環境基準を超えていると認められる場合には、土壌汚染の拡散防止のために適切な対策を講じること。

3 動物

- ア ヤマアカガエルについて、一部、計画地内における生息が確認されていることから、必要な環境保全措置を実施すること。
- イ 湧き水由来の湿地・細流、水たまりが必要であるホトケドジョウ、ヤマアカガエルなどの水生生物に係る計画地外の生息地について、造成工事にとも

なう土砂の流出により、水質の悪化、あるいは流路の変更による生息地消失が懸念されることから、工事中の土砂流出や濁水発生の防止対策を実施し、生息環境の保全に努めること。

4 廃棄物等

- ア 廃棄物の焼却により生じる主灰のスラグ・メタルについて、真の資源循環に資するために、将来にわたって安定的な利用先の確保に努めること。
- イ 排ガス処理設備で捕集されるばいじんについて、資源化技術の動向等を考慮しながら、最終処分量の低減を検討すること。
- ウ 工事に伴う建設残土を場外において埋立・盛土材料として利用する際には、宅地造成及び特定盛土等規制法等の法令違反がないよう適切な搬出先を選定すること。
- エ 取り扱う廃棄物が一般廃棄物も含めて種類が多いことを考慮すると、廃棄物の保管に伴いメタンガス等の引火性ガスが発生しないよう対策を行うこと。

5 温室効果ガス等

廃棄物処理の広域化・集約化を前提とした予測評価結果について、広域化・集約化の対象とした焼却施設における焼却に係る燃料の違い（燃料としてコークスを用いる熔融炉と対象焼却炉における燃料の違いに伴う CO2 発生量の差）及び温熱利用に係る燃料消費分（対象焼却炉における現在の熱回収が行われなくなることに伴う現状の熱利用施設の維持のための燃料消費量）についても考慮したものとすること。