

山梨県廃棄物最終処分場候補地概況調査

< 4つの候補地の総合評価について >

7月15日の委員会では、コンサルタントの立場での総合的な評価についてのご質問に対して、総合評価は行なわない旨の回答をさせて頂きました。これは、学識経験者の方を交えた委員会が組織されており、その中で討議していくための材料の一つとして、それぞれの候補地の概況を情報としてご提供するのが今回の役割であると考えていたからです。

しかしながら、今回、参考意見として、総合評価を提示して欲しいと言うご要望があり、このような形で意見を述べさせて頂くこととしました。

まず、4つの候補の違いの中で特徴的なのは、最終処分場の基盤となる地盤に対する評価です。地盤の評価は、大きく2つに分類されます。

一つは、比較的締まった状態の黒富士火砕流堆積物を基盤とする候補地、もう一つはその上に土石流堆積物が覆った状態の候補地です。

前者は、明野2と現計画地が該当し、後者は明野7と明野8が該当します。地盤の安定性と言う観点では、前者の明野2と現計画地が評価が高いという事は、前回の比較評価表の中でご提示したとおりです。この時点で、明野8は、総合的な評価もかなり低い物になります。明野7については、明野8ほどではないにしても、現計画地や明野2よりも総合的な評価は劣ることになります。

次に現計画地と明野2の違いですが、明野2については、搬入道路の整備などに時間と労力を要することとなり、現計画地に比べて評価の低くなる要因を持っています。

明野2への搬入道路は、幅員が3.5mと狭小であるため、大型車両による搬入のために、約1.2kmの区間を2車線(W=7.0m)に拡幅する必要があり、さらに約400mは、道路を新設する必要がある。しかも、この道路の勾配は概ね10%となり、かなり急峻な道路となる。また、この既存の道路を工事用道路として、利用することは難しく、工事当初に搬入道路の整備を行う必要がある。

周辺の地形が急峻なため、同一敷地内で、覆土仮置場を確保することが難しく、公道を挟み、最終処分場本体と離して設置せざるを得ず、施設の使い勝手が悪くなる。また、覆土仮置場側にも、独立した調整池を設置する必要がある。また、同様の理由から、周辺を伐採し、施工中の資材置場等を整備する必要がある。

下流部から約150m上流側に東京電力の高圧線が通過しており、右岸及び左岸の尾根に鉄塔がある。電線から地上部までの最も近接する高さについては、今後詳細な検討を行う場合、確認する必要があるうえ、東京電力との調整が必要である。

このように、施設そのものの利便性や施工性に係る項目で、明野2は現計画地比べて劣る評価となります。もちろん、これらの面はコスト面にも反映されることになり、整備に掛かるコストが高くなり、評価が低くなります。また、今回は調査を行ないませんでした。電気や水道などのユーティリティ関係の整備と言う点では、明野2よりも現計画地の方が有利に見えます。

その他の評価については、現計画地と明野2では、大きな差異はないと判断しています。

例えば、水象に対する評価ですが、定量的には把握できていないものの、下流側の河川の状況から判断して、下流側の利水状況や処理水の影響は、どちらも同等の状態にあると考えられます。

また、跡地利用の評価についても、各々の評価を決定付ける大きな要因にはならないと考えています。

最後に自然環境に対する影響についての評価ですが、現計画地ではオオタカの営巣木が見つかり、自然環境に対する影響が大きいという印象を受けます。しかしながら、明野2でも、調査報告書 p.3-27にも示していますように、平成13年度猛禽類分布調査で、オオタカが確認されています。これは明野2でも、現計画地と同様にオオタカの行動圏あるいは繁殖域となっている可能性を示唆していると考えられます。また、明野2では、自然環境保全基礎調査において、国の準絶滅危惧種であるオオムラサキが確認されていますし、現計画地でも、この調査では確認されていないものの、明野クリーンセンター（仮称）建設に係る環境影響調査の中で、同様にオオムラサキが確認されています。このようなことから、概況調査レベルでは、現計画地と明野2とは、ほぼ同様の評価となります。あるいは、現計画地の方が人工改変地に隣接している分だけ、自然環境への影響は低い印象を受け、その分だけ、現計画地の方が最終処分場候補地として、僅かに高い評価を得るのではないかと思います。

ただし、埋蔵文化財については、現在、調査中であり、最終的な結論の出ていない状態ですので、今回の調査結果の中では、客観的な情報として、ご提示する事はできませんでした。

以上のことから、今回の概況調査の結果としては、搬入道路に係る施設の利便性とコストと言う面で、現計画地の評価が総合的に高いと判断されます。

以上