

九頭竜川水系足羽川ダム建設事業環境大臣意見

足羽川ダム建設事業（以下「本事業」という。）は、国土交通省近畿地方整備局が、足羽川、日野川及び九頭竜川の下流地域における洪水被害の軽減を目的に、九頭竜川水系足羽川の支川となる部子川の福井県今立郡池田町小畑地先に洪水調節専用の足羽川ダムを建設するとともに、水海川、足羽川、割谷川及び赤谷川に導水トンネル及び分水堰から成る分水施設を建設しようとするものである。

対象事業実施区域は、九頭竜川水系足羽川の上流域にあり、周囲のブナ、コナラ等の落葉広葉樹林やスギ・ヒノキ植林ではクマタカの営巣が確認される等、多様性豊かな自然が維持されている。

本事業により設置されるダムの湛水面積は約 94ha、各支川をつなぐ導水トンネルの総延長は約 16km に及び、事業の実施によって重大な環境影響を与える可能性があることから、以下の措置を適切に講じるよう評価書に記載されたい。

1．最新の調査結果の反映

本事業については、環境影響評価準備書の作成より、既に3年半が経過し、地域の自然環境の状況については、変化が生じている可能性がある。自然環境の状況については可能な限り最新データの把握に努め、環境影響評価において前提とされている調査結果から大きな変化が認められる場合には、予測及び評価の再検討を行うこと。

2．期工事着工前の環境保全措置等の再検討

本事業は、期工事と期工事に分けて計画され、期工事は約13年かけて実施される期工事終了後に着工することとされている。このことから、期工事の着工前に、期工事の施工状況や事後調査の結果等を踏まえ、環境保全措置等の内容について再検討を行うよう努めること。

3．堤体等の詳細設計における環境配慮

今後、堤体及び流木止等の河道内の附帯施設の詳細設計を行うに当たっては、表流水の流れ、水生生物の移動等を維持するため、当該事業地の上下流の連続性の確保に努めること。

4．試験湛水時の放流水温変動への対応

試験湛水時には、放流水の水温に変動が生じることが予測されている。河川水温の変化による水生生物への影響は、知見が少なく不確実性が大きいため、水温変動の低減及び把握に努めるとともに、何らかの影響が懸念される場合には、有識者の助言を受けて、必要な措置を講ずること。

5．野生動物の保全

(1) クマタカ

本事業は、事業実施区域及びその周辺に生息するクマタカの生息環境の一部を改変するとともに、営巣が確認されている場所に近い区域で実施されるものであることから、クマタカの繁殖等生息に対する影響が懸念される。このため、工事中において、周辺地域も含めた生息状況についての事後調査を行い、事業実施によるクマタカの繁殖等、生息への影響が確認された場合は、猛禽類に詳しい専門家の指導及び助言を得ながら、工事を一時中断する等の環境保全措置を確実に実施すること。また、事後調査を行うに当たっても事前に有識者の意見を聴取し、クマタカの繁殖に影響を与えないよう努めること。

(2) クマタカ以外の猛禽類

イヌワシ、ハヤブサ、サシバ、オオタカ、ハチクマ、ツミ、ハイトカ、ノスリ、チョウゲンボウ等の猛禽類についても、それぞれの繁殖地、生息適地、採餌環境等が、本事業の施工によって、直接的又は間接的な影響を受けることが予測されていることから、工事中及び供用後において、周辺地域も含めた生息状況について環境監視を行い、評価書の予測結果と異なる影響が確認された場合は、猛禽類に詳しい有識者の指導及び助言を得ながら、適切な措置を講ずること。

(3) アジメドジョウ

アジメドジョウの濁水影響に対する環境保全措置として、退避用シェルターの設置を行うこととされているが、当該措置は、ダム建設事業での実績がなく不確実性が高いため、事前に実験等を行い、詳細な実施計画及び事後調査計画を策定すること。

6．建設発生土及び伐採木の発生抑制並びに有効利用

本事業の施工に伴う建設発生土は約 430 万³m³が予定されており、その全量が事業実施区域内で処理されることとされているが、工事及び残土処分の詳細計画を策定するに当たっては、建設発生土の発生抑制及び有効利用に努めること。

また、施工に伴い伐採される支障木は約 6 万³m³が予定されているため、環境保全措置の検討を行い、伐採の詳細計画を策定するに当たっては、伐採範囲及び伐採量を最小限とし、伐採材の有効利用に努めること。

7．温室効果ガス排出量の削減

本事業の施工に当たっては、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目等の使用、効率的な施工計画の策定、低炭素型建設機械の使用等により、温室効果ガスの排出量削減に努めること。

また、供用時においても、管理施設への省エネルギー機器の導入等により、温室効果ガスの排出量削減に努めること。