

行政事業レビューシート (国土交通省)

予算事業名	洪水調節効果向上ダム操作手法検討経費	事業開始年度	平成20年度	作成責任者		
担当部局庁	河川局	担当課室	河川環境課 流水管理室	室長 岡積 敏雄		
会計区分	一般会計	上位政策	水害・土砂災害の防止・減災を推進する			
根拠法令 (具体的な条項も記載)	河川法第14条 ダム操作規則・ダム操作細則	関係する計画、通知等	河川整備基本方針・河川整備計画			
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	本検討は、降雨・流入量予測モデルなどの最新の知見と過去のデータを基に、新たに洪水調節方式の検討を行い、計画規模レベルの出水に加えて、中小規模出水に対しても有効に貯留できる新たな操作規則の策定を目的とする。					
事業概要 (5行程度以内。別添可)	ダムの貯水位や空き容量、ダム下流の河道整備状況等からダムの放流量を決定する新たな洪水調節手法について、操作に伴うダム下流河川の水位への影響などの課題を整理し、降雨・流入量予測モデルなどの最新の知見や過去のデータを用い、貯水容量の効果的な活用について検討を行い、ダム操作の有効性と実際の操作への適用性について検討を行う。					
実施状況	平成20年度は、最新の知見を導入した降雨・流入量予測に基づき、ダムの空き容量の変化を予測して操作を行う新たな操作方式と従来の操作方式との比較を、ダム下流河川の水位上昇速度の変化等により行い、専門家やダム管理経験者等による意見交換会を実施し、その意見等を踏まえて、新たな操作方式の課題の整理等を行った。 平成21年度は、治水上、利水上の視点から、新たな操作方式の有効性、問題点について分析を行うとともに、モデルダムでシミュレーションを実施することにより、放流を判断する時刻、放流のための事前の警報・パトロール等の時間を算定するなど、モデルダムへの適用について検討した。また、シミュレーション実施後の評価に際して、専門家やダム管理経験者等による意見交換会を実施し、意見等を検討に反映した。					
予算の状況 (単位:百万円)		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度要求
	予算額(補正後)	-	18	15		
	執行額	-	18	14		
	執行率	-	97.9%	93.9%		
	総事業費(執行ベース)	-	-	-		
自己点検	支出先・用途の把握水準・状況	内容、進め方について、本省が十分把握した上で必要な指導を行い、予算が目的に沿って効果的に使われていることを確認している。具体的には、調査内容や進め方について国土技術政策総合研究所と密接に打ち合わせ等を行い、業務打合せにも本省からも出席する等により、適切な指導を行った。また、国土技術政策総合研究所に対し、執行状況に関する調査を行い、契約件名、支出先、金額等を把握している。				
	見直しの余地	今後においても調査手法等の改善を通じ、効果的・効率的な事業遂行に努める。				
予算監視の効率化						
補記	<p>【予算科目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 126 水害・土砂災害対策費 ・ 05-95 水害・土砂災害の防止・減災の推進に必要な経費 (21年度予算額) (21年度決算見込額) ・ 95016-2129-06 諸謝金 0百万円 - ・ 95016-2122-08 職員旅費 0百万円 0百万円 ・ 95016-2122-08 委員等旅費 0百万円 - ・ 95016-2123-09 水害・土砂災害対策調査費 14百万円 14百万円 					

資金の流れ
(資金の受け取り先が何を行っているかについて補足する)
(単位:百万円)

国土交通省
14百万円

職員旅費
0百万円

中小規模出水に対しても有効に貯留できる新たな操作規則の策定等

【示達】

A.国土技術政策総合研究所
14百万円

- ・最新の知見を導入した効果的なダム操作方式の検討
- ・従来の規則操作との比較及び有効性の評価
- ・ダム操作への導入にあたっての課題及び対応策の検討
- ・専門家やダム管理経験者等による意見交換会の企画・立案

【プロポーザル方式】

B.(財)ダム水源地環境整備センター
14百万円

- ・新たな操作を導入した場合のモデルダムにおける下流河川の水位上昇速度等のシミュレーションの実施。
- ・意見交換会の運営及び資料作成

費目・使途
 (「資金の流れ」
 においてブロックごとに最大の
 金額が支出されている者について記載する。使途と費目の双方で実情が分かるように記載)

A.国土技術政策総合研究所			E.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
調査費	洪水調節効果向上ダム操作手法検討経費	14			
計		14	計		0
B.(財)ダム水源地環境整備センター			F.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
調査費	ダム操作手法改良検討業務	14			
計		14	計		0
C.			G.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
計		0	計		0
D.			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
計		0	計		0