

各ダム計画に関する 調査検討の説明状況

平成16年6月22日
近畿地方整備局

川上ダム計画に関する調査検討の説明状況

項 目	これまで	今回	次回以降
1) 代替案に関して、さらに詳細な検討を行う。	-	-	-
1)-1 上野遊水地の越流堤の諸元変更に関する検討	-	-	-
越流堤の諸元変更のみで対策が十分かの検討			
上野遊水地の越流堤の諸元の検討			
1)-2 川上ダム以外の対策案の検討	-	-	-
各対策案の評価	-	-	-
-1 遊水地案(上野遊水地掘削・遊水地新設・遊水地新設掘削)			
-2 水田活用案(休耕田を含む)			
-3 ため池活用案			
-4 その他の流域対策案			
-5 放水路案			
複合案の検討			
1)-3 ダム案を含む対策案の検討 (ダム案以外の対策案で浸水被害を解消できない場合)			
2) 貯水池規模の見直し並びに貯水池運用の変更に伴う貯水池周辺やダム下流に与える影響をはじめ、環境等の諸調査を行う。	-	-	-
2)-1 貯水池及び貯水池周辺の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)	-	-	-
水質	-	-	-
-1 水温			
-2 濁度			
-3 富栄養化			
生物の生息・生育環境	-	-	-
-1 重要種			
-2 その他(上位性・典型性)			
2)-2 下流河川の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)	-	-	-
水質			
生物の生息・生育環境			
3) 土砂移動の連続性を確保する方策の検討を行う。	-	-	-
3)-1 土砂移動の連続性が遮断されることによる影響の検討			
3)-2 土砂移動の遮断を緩和(解消)する方策の検討			
4) 利水について、水需要の精査確認を行う。	-	-	-
4)-1 各利水者の水需要の精査確認			
4)-2 水系全体での包括的整理(琵琶湖水位、維持流量、利水安全度、湯水調整等)			

「 」は調査検討の完了後の説明。
「 」は調査検討の途上での説明。
「-」はさらに小分類がある調査検討項目。

丹生ダム計画に関する調査検討の説明状況

項 目	これまで	今回	次回以降
1) 代替案に関してさらに詳細な検討を行う。	-	-	-
1)-1 琵琶湖への補給の検討			
1)-2 高時川の瀬切れ対策の検討			
1)-3 高時川・姉川の治水対策の検討			
2) 琵琶湖の水位低下抑制のための丹生ダムからの補給による効果と、その自然環境に及ぼす影響について、さらに詳細な調査検討を行う。	-	-	-
2)-1 琵琶湖環境全般について課題の整理	-	-	-
課題と改善策の検討			
改善策の効果予測の検討及び総合評価			
2)-2 琵琶湖の水陸移行帯における調査	-	-	-
過去における水陸移行帯での生物調査			
コイ科魚類の産卵・成育実態調査			
その他の生物の調査			
2)-3 丹生ダムによる補給の効果の検討	-	-	-
異常渇水時の効果の検討			
琵琶湖の水位低下を抑制することによる効果の検討			
高時川での効果の検討	-	-	-
-1 河川流況(瀬切れ等)の調査			
-2 農業水利状況の調査			
-3 魚類遡上・産卵等に対する効果			
2)-4 丹生ダムからの補給による自然環境への影響	-	-	-
姉川河川水の琵琶湖への流入状況調査(雪解け水について)			
貯留水の補給が高時川・姉川及び琵琶湖に与える影響の検討			
3) 貯水池規模の見直し並びに貯水池運用の変更に伴う貯水池周辺やダム下流に与える影響をはじめ、環境等の諸調査を行う。	-	-	-
3)-1 貯水池及び貯水池周辺の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)	-	-	-
水質	-	-	-
-1 水温			
-2 濁度			
-3 富栄養化			
生物の生息・生育環境	-	-	-
-1 重要種			
-2 その他(上位性・典型性)			
3)-2 下流河川の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)	-	-	-
水質			
生物の生息・生育環境			
4) 土砂移動の連続性を確保する方策の検討を行う。	-	-	-
4)-1 土砂移動の連続性が遮断されることによる影響の検討			
4)-2 土砂移動の遮断を緩和(解消)する方策の検討			
5) 利水について、水需要の精査確認を行う。	-	-	-
5)-1 各利水者の水需要の精査確認			
5)-2 水系全体での包括的整理(琵琶湖水位、維持流量、利水安全度、渇水調整等)			

「 」は調査検討の完了後の説明。

「 」は調査検討の途上での説明。

「-」はさらに小分類がある調査検討項目。

大戸川ダム計画に関する調査検討の説明状況

項 目	これまで	今回	次回以降
1) 代替案に関して、さらに詳細な検討を行う。	-	-	-
1)-1 琵琶湖の振り替え補給の検討			
1)-2 日吉ダムの治水機能強化対策の検討			
1)-3 治水効果の検討[1)-2を除く]			
2) 琵琶湖の水位低下抑制のための大戸川ダムからの放流による効果と、その自然環境に及ぼす影響について、さらに詳細な調査検討を行う。	-	-	-
2)-1 琵琶湖環境全般について課題の整理	-	-	-
課題と改善策の検討			
改善策の効果予測の検討及び総合評価			
2)-2 琵琶湖の水陸移行帯における調査	-	-	-
過去における水陸移行帯での生物調査			
コイ科魚類の産卵・成育実態調査			
その他の生物の調査			
2)-3 大戸川ダムによる振り替え補給の効果の検討	-	-	-
異常渇水時の効果の検討			
琵琶湖の水位低下を抑制することによる効果の検討			
2)-4 大戸川ダムからの振り替え補給による自然環境への影響	-	-	-
洗堰から瀬田川合流点までの減水			
大戸川下流への影響			
3) 日吉ダムの利水容量の振替についての検討を行う。			
4) 貯水池規模の見直し並びに貯水池運用の変更に伴う貯水池周辺やダム下流に与える影響をはじめ、環境等の諸調査を行う。	-	-	-
4)-1 貯水池及び貯水池周辺の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)	-	-	-
水質	-	-	-
-1 水温			
-2 濁度			
-3 富栄養化			
生物の生息・生育環境	-	-	-
-1 重要種			
-2 その他(上位性・典型性)			
4)-2 下流河川の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)	-	-	-
水質			
生物の生息・生育環境			
5) 土砂移動の連続性を確保する方策の検討を行う。	-	-	-
5)-1 土砂移動の連続性が遮断されることによる影響の検討			
5)-2 土砂移動の遮断を緩和(解消)する方策の検討			
6) 利水について、水需要の精査確認を行う。	-	-	-
6)-1 各利水者の水需要の精査確認			
6)-2 水系全体での包括的整理(琵琶湖水位、維持流量、利水安全度、渇水調整等)			

「 」は調査検討の完了後の説明。

「 」は調査検討の途上での説明。

「-」はさらに小分類がある調査検討項目。

天ヶ瀬ダム再開発計画に関する調査検討の説明状況

項 目	これまで	今回	次回以降
1) 琵琶湖沿岸の浸水被害の軽減のため、「水害に強い地域づくり協議会(仮称)」を設置し、土地利用誘導等の諸施策について、検討する。	-	-	-
1)-1 琵琶湖沿岸の浸水被害について	-	-	-
浸水被害の予測			
瀬田川洗堰操作の影響			
1)-2 琵琶湖沿岸の浸水被害の軽減策	-	-	-
瀬田川～宇治川の流下能力増大	-	-	-
-1 宇治川の流下能力増大	-	-	-
・宇治川塔の島地区河道掘削と景観			
・宇治川の堤防の安全性と強化方法			
-2 天ヶ瀬ダムの放流能力増強【2】と重複】	-	-	-
-3 瀬田川(鹿跳溪谷含む)の流下能力増大			
ポンプによる内水対策			
その他、琵琶湖流域での可能な対策	-	-	-
沿岸の土地利用の誘導、建築物の耐水化等			
2) 天ヶ瀬ダム放流能力増大方策として既存施設を活用した放流方法の検討を行う。	-	-	-
2)-1 既存施設を活用した放流能力増強案の検討	-	-	-
天ヶ瀬ダム本体			
ダム建設時仮排水路			
天ヶ瀬発電所導水路			
旧志津川発電所導水路			
宇治発電所導水路			
琵琶湖第1・第2疏水			
2)-2 新設の施設による放流能力補強案の検討			
3) 放流方法の変更に伴う環境への影響についての調査・検討を行う。	-	-	-
3)-1 低周波振動の影響の検討			
3)-2 下流河川の生物の生息・生育環境への影響の検討			
4) 貯水池運用の変更に伴う環境等の諸調査を行う。	-	-	-
4)-1 貯水池の水位変動幅の増による影響の検討	-	-	-
水質			
貯水池内の生物の生息・生育環境			
5) 天ヶ瀬ダム再開発を含む瀬田川の流下能力増強による、琵琶湖における生物の生息・生育環境を保全・再生するための琵琶湖の水位操作について、検討を行う。	-	-	-
5)-1 瀬田川の流下能力増強の検討			
5)-2 琵琶湖の水位操作の変更の検討	-	-	-
治水機能への影響の検討			
生物の生息・生育環境への効果の検討			
6) 土砂移動の連続性を確保する方策の検討を行う。	-	-	-
6)-1 土砂移動の連続性が遮断されることによる影響の検討			
6)-2 土砂移動の遮断を緩和(解消)する方策の検討			
7) 利水について、水需要の精査確認を行う。	-	-	-
7)-1 各利水者の水需要の精査確認			
7)-2 水系全体での包括的整理(琵琶湖水位、維持流量、利水安全度、湯水調整等)			

「」は調査検討の完了後の説明。
「」は調査検討の途上での説明。
「-」はさらに小分類がある調査検討項目。

余野川ダム計画に関する調査検討の説明状況

項 目	これまで	今回	次回以降
1) 代替案に関して、さらに詳細な検討を行う。	-	-	-
1)-1 狭窄部上流の浸水被害対策の検討	-	-	-
対象洪水規模の検討			
狭窄部上流の浸水被害対策案の検討	-	-	-
-1 各対策案の評価	-	-	-
・一庫ダムの放流操作変更案			
・一庫ダムの予備放流案			
・一庫ダムの堆砂容量の活用案			
・一庫ダムの利水容量の振り替え案			
・一庫ダムの高上げ案			
・バイパストンネル案			
・分水路設置案			
・既設調節池の機能向上案			
・新たな遊水地案			
・森林保水機能案			
・水田の活用案			
・家屋の耐水化案、透水性舗装案			
・ため池の活用案			
・校庭貯留案			
・雨水浸透ます設置案			
-2 複合案の検討			
1)-2 狭窄部開削の検討	-	-	-
狭窄部開削の条件			
狭窄部を開削した場合の効果			
狭窄部を開削した場合の下流への影響			
狭窄部開削を含む対策案の検討			
1)-3 下流の治水効果の検討			
2) 余野川ダムの貯水池規模の見直し並びに余野川ダム及び一庫ダムの貯水池運用の変更に伴う貯水池周辺やダム下流に与える影響をはじめ、環境等の諸調査を行う。	-	-	-
2)-1 余野川ダムの貯水池及び貯水池周辺の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)	-	-	-
水質	-	-	-
-1 水温			
-2 濁度			
-3 富栄養化			
生物の生息・生育環境	-	-	-
-1 重要種			
-2 その他(上位性・典型性)			
2)-2 余野川ダム下流河川の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)	-	-	-
水質			
生物の生息・生育環境			
2)-3 一庫ダムの貯水池及び貯水池周辺の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)			
2)-4 一庫ダム下流河川の環境等の検討(調査、予測、評価、対策の検討)			
3) 土砂移動の連続性を確保する方策の検討を行う。	-	-	-
3)-1 土砂移動の連続性が遮断されることによる影響の検討			
3)-2 土砂移動の遮断を緩和(解消)する方策の検討			
4) 利水について、水需要の精査確認を行う。	-	-	-
4)-1 各利水者の水需要の精査確認			
4)-2 水系全体での包括的整理(維持流量、利水安全度、湯水調整等)			

「 」は調査検討の完了後の説明。
「 」は調査検討の途上での説明。
「-」はさらに小分類がある調査検討項目。