

青野ダムの予備放流容量の拡大について(概要)

青野ダムの予備放流容量の 拡大について(概要)

- 1 青野ダムの概要
- 2 青野ダムでの洪水調節の流れ
- 3 予備放流容量の拡大についての検討項目



兵庫県

1 青野ダムの概要



あおの せんじょうじこ

青野ダム(千丈寺湖)



【概要】

青野ダムは、青野川及び武庫川沿川の洪水対策、北摂・北袖地域の水道水源の確保を目的として建設されました。湛水面積では県下で一番の広さを持つ貯水池周辺は、ダム記念館や公園が整備され、地域のみならず阪神間の人々の憩いの場として利用されています。

近年、ダム湖利用者が増大しており地元三田市及び地域の人々や利用者とともにダム湖の利用適正化に取り組んでいます。

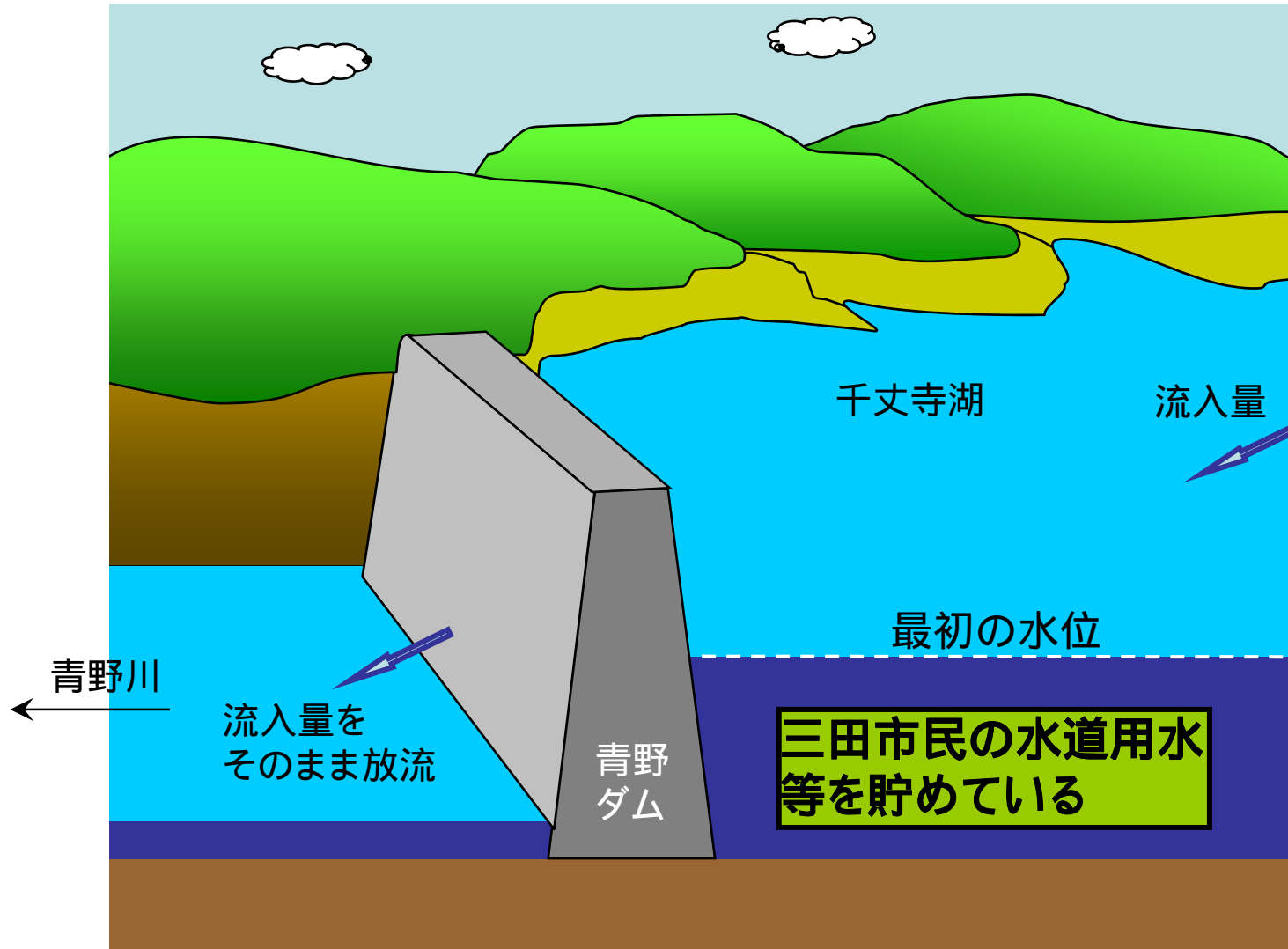
また、生物にやさしい環境を創り出すとともに生態系回復のため「ダム水環境改善事業」により多自然型魚道を整備しています。

※多自然型魚道…魚がダム湖まで遡上できるように設置した水路。

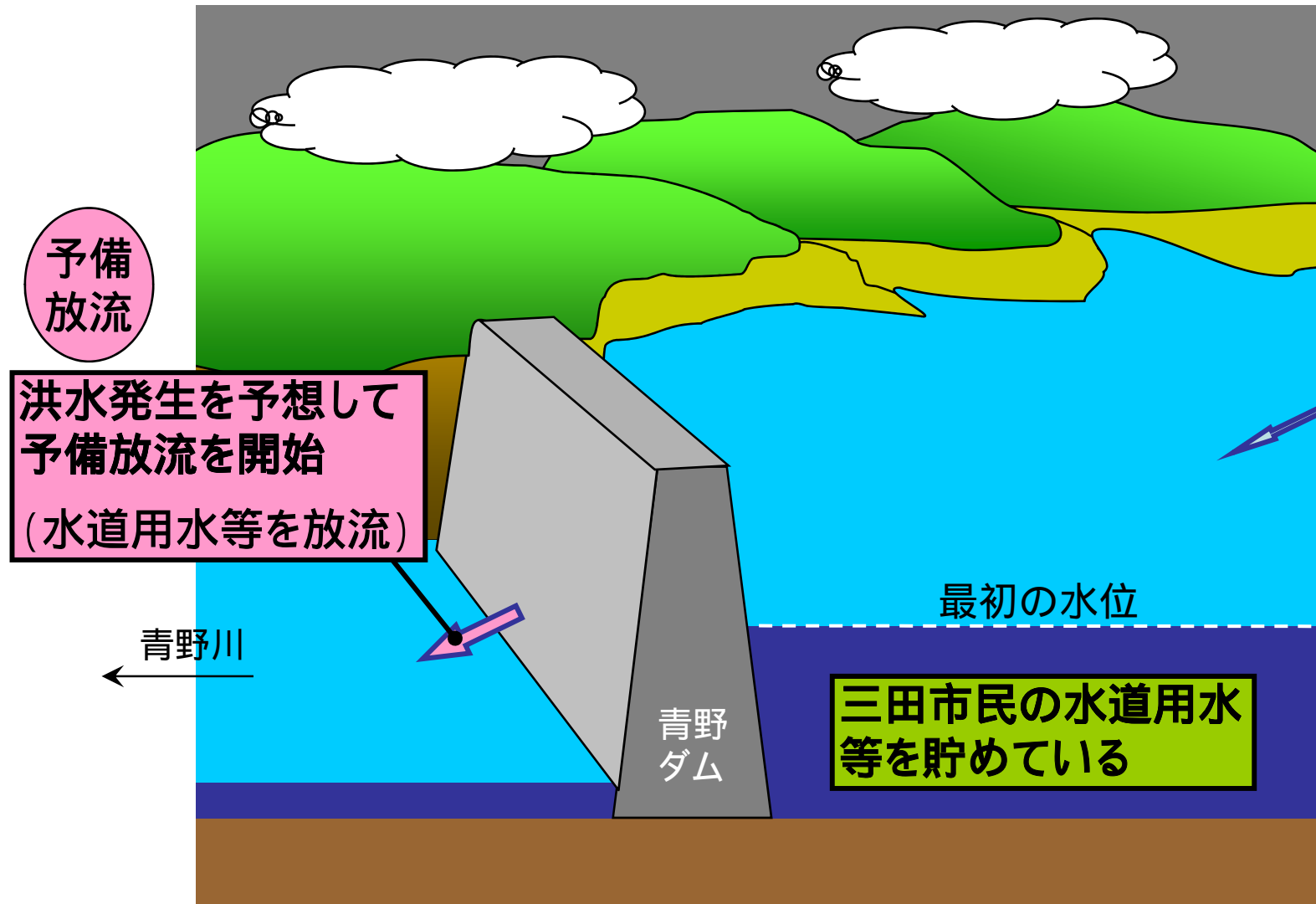
An aerial photograph of the Aonuma Dam in Japan. The dam is a concrete structure with a spillway on the right side. A red line is overlaid on the image, tracing the path of water flow from the reservoir, through the spillway, and down the downstream slope. The surrounding area includes a road, some buildings, and a large field.

1 青野ダムでの洪水調節 の流れ

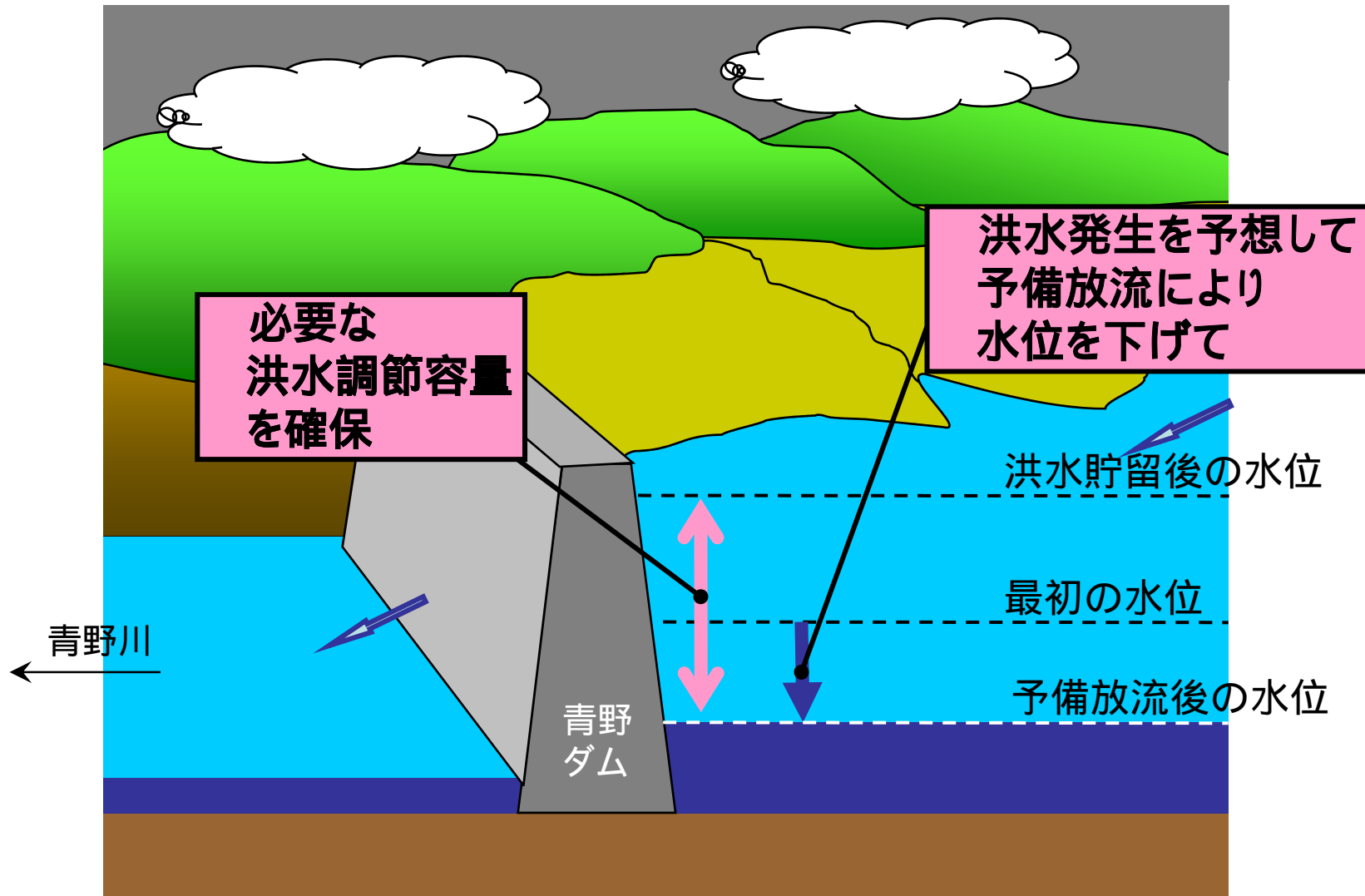
(1) 平常時



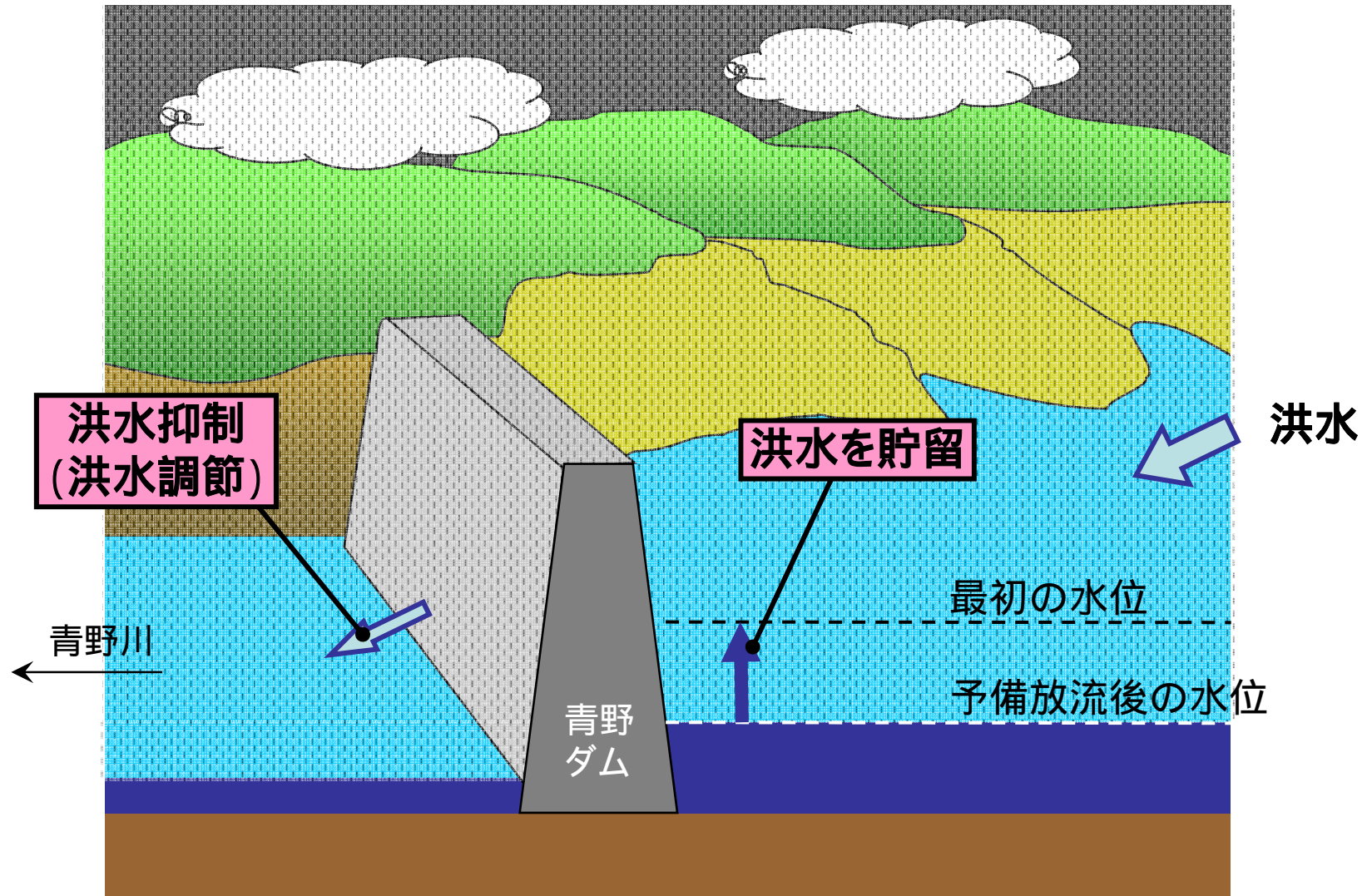
(2) 洪水発生を予想して予備放流開始



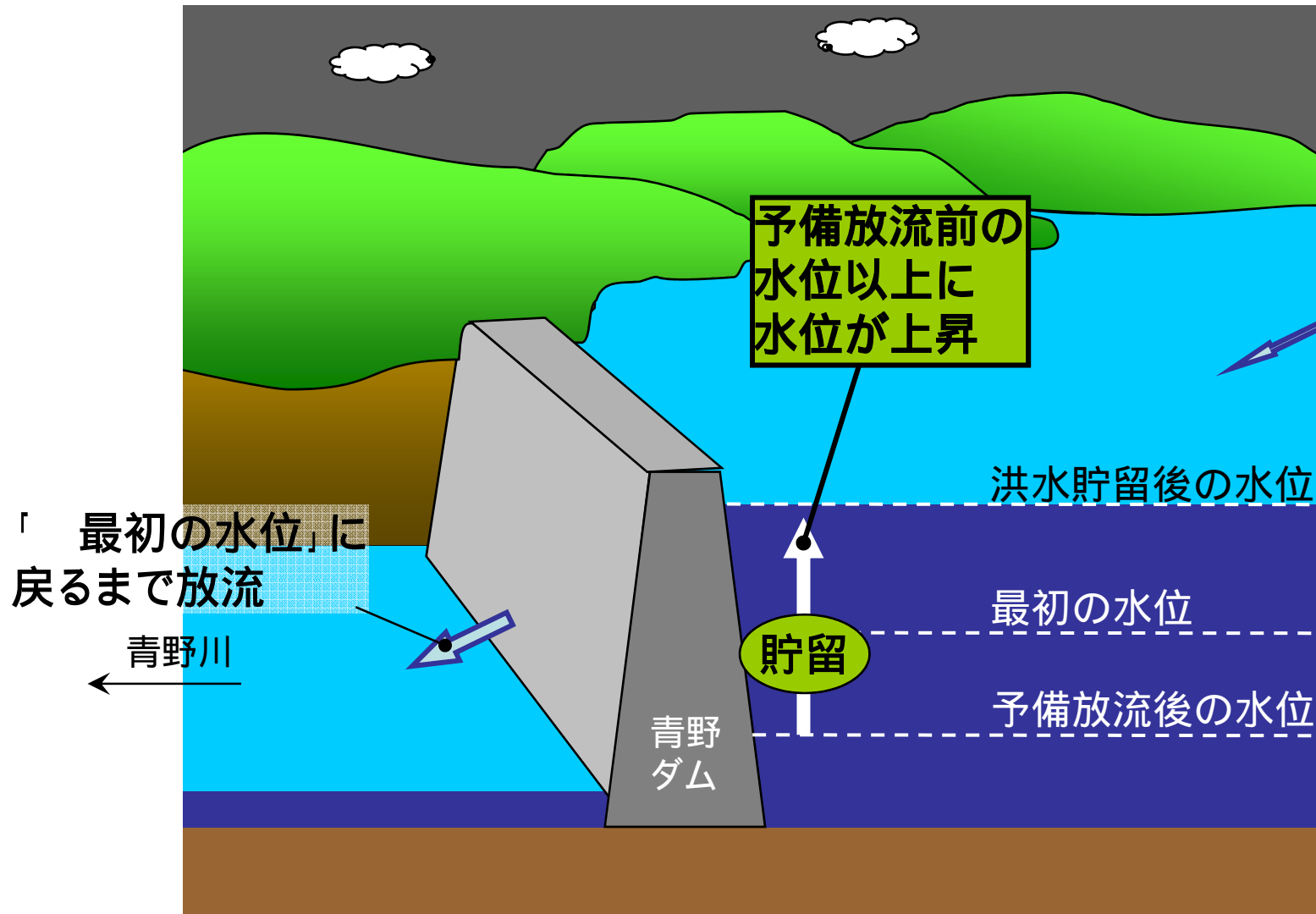
(3) 予備放流で洪水調節容量を確保



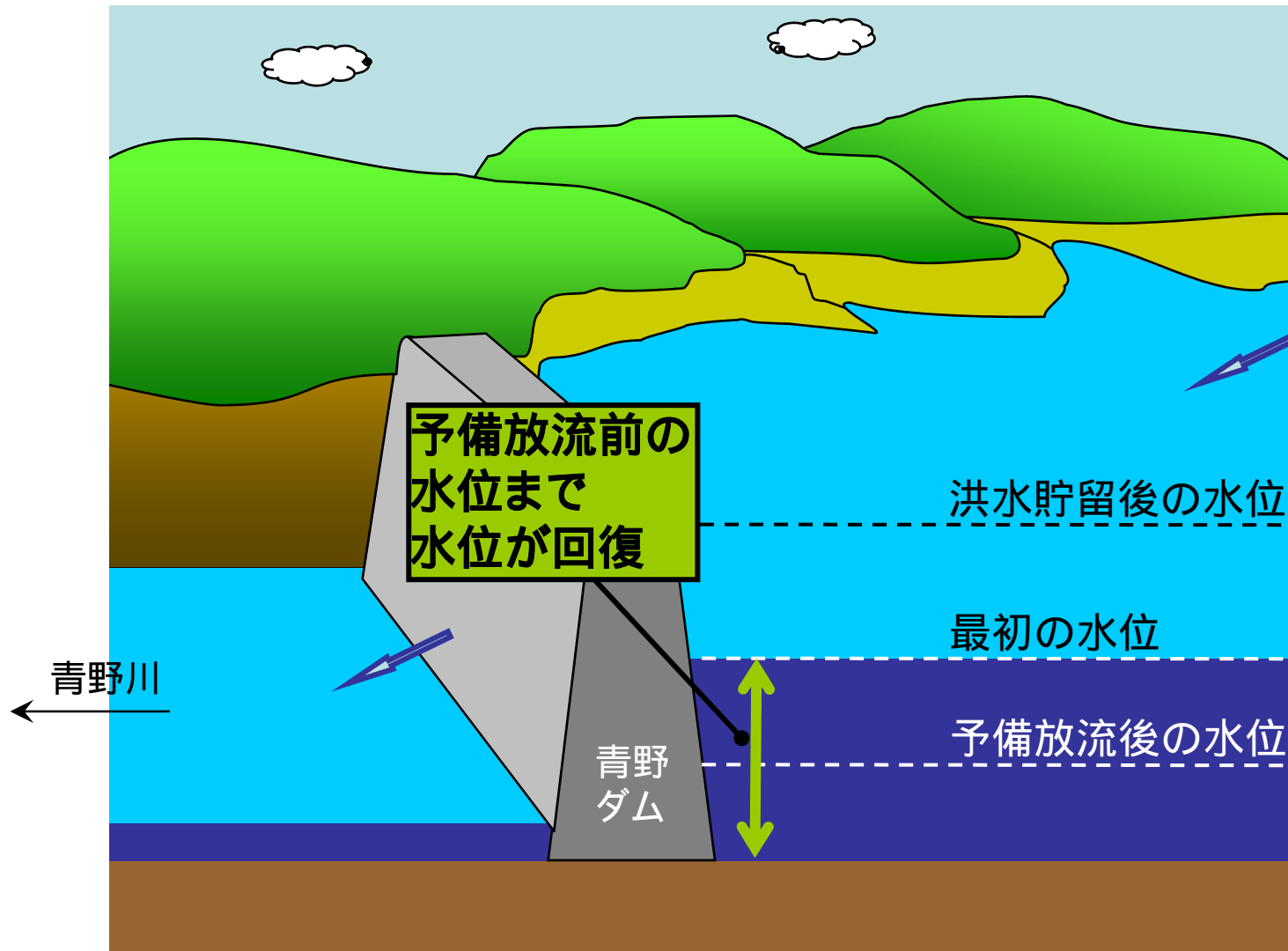
(4) 洪水発生、洪水を貯留開始



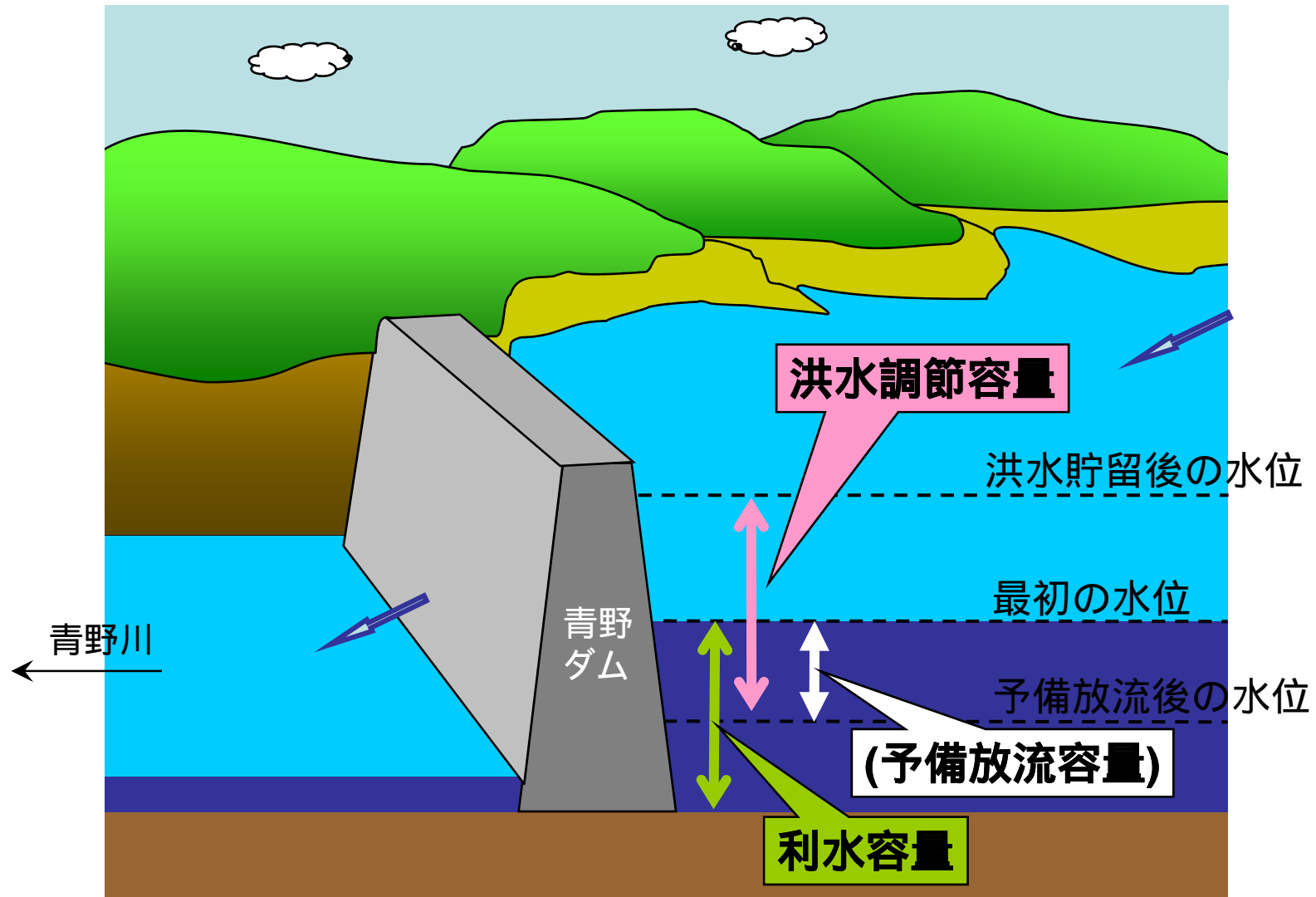
(5)洪水終了



(6) 平常時の状態に戻る



青野ダムの容量内訳

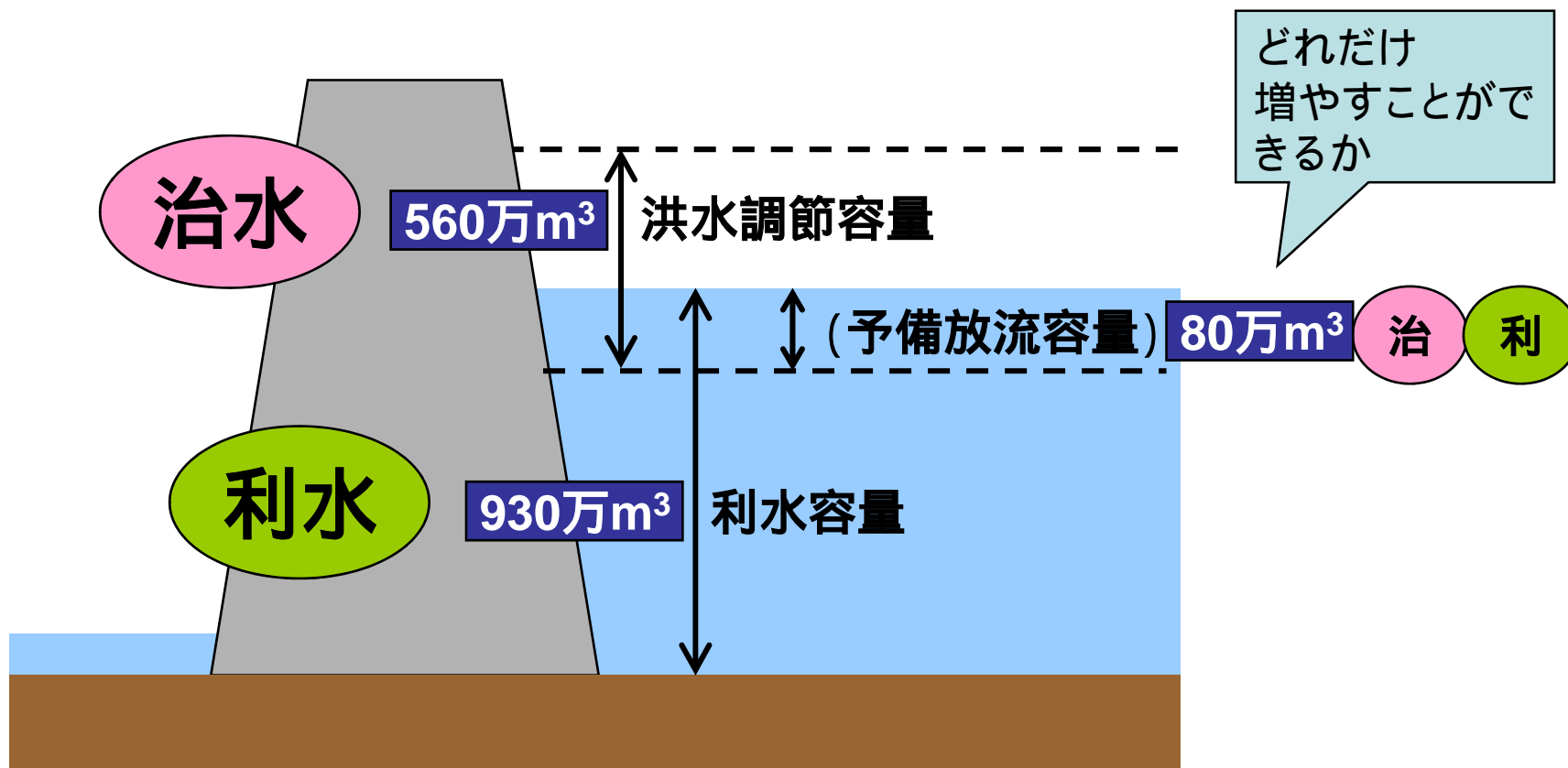


2 検討項目



予備放流容量は

治水 と 利水の兼用容量

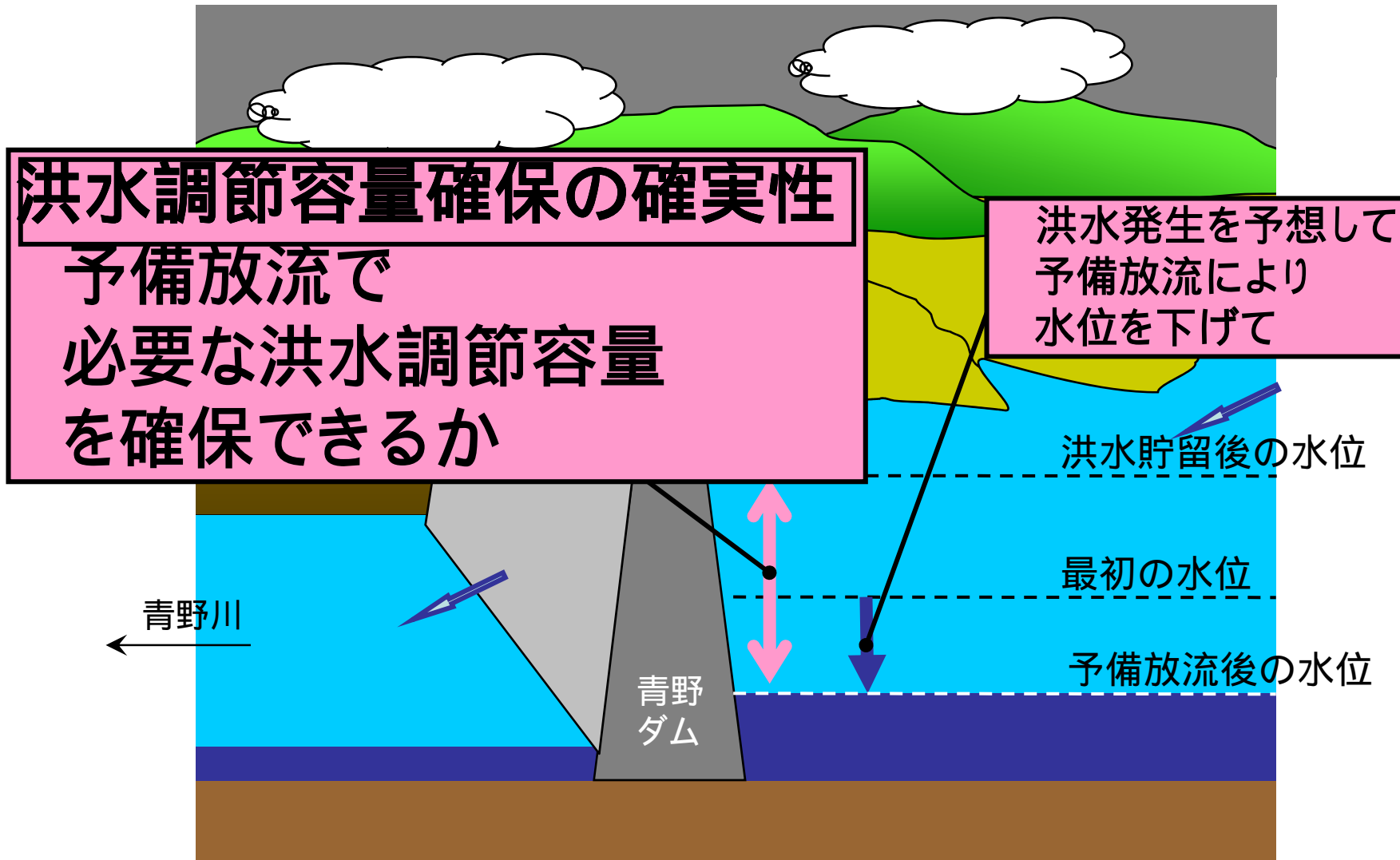


予備放流容量を増やすために必要な 検討項目

治水 面の検討 (「洪水調節容量」の確保)

利水 面の検討 (「利水容量」の確保)

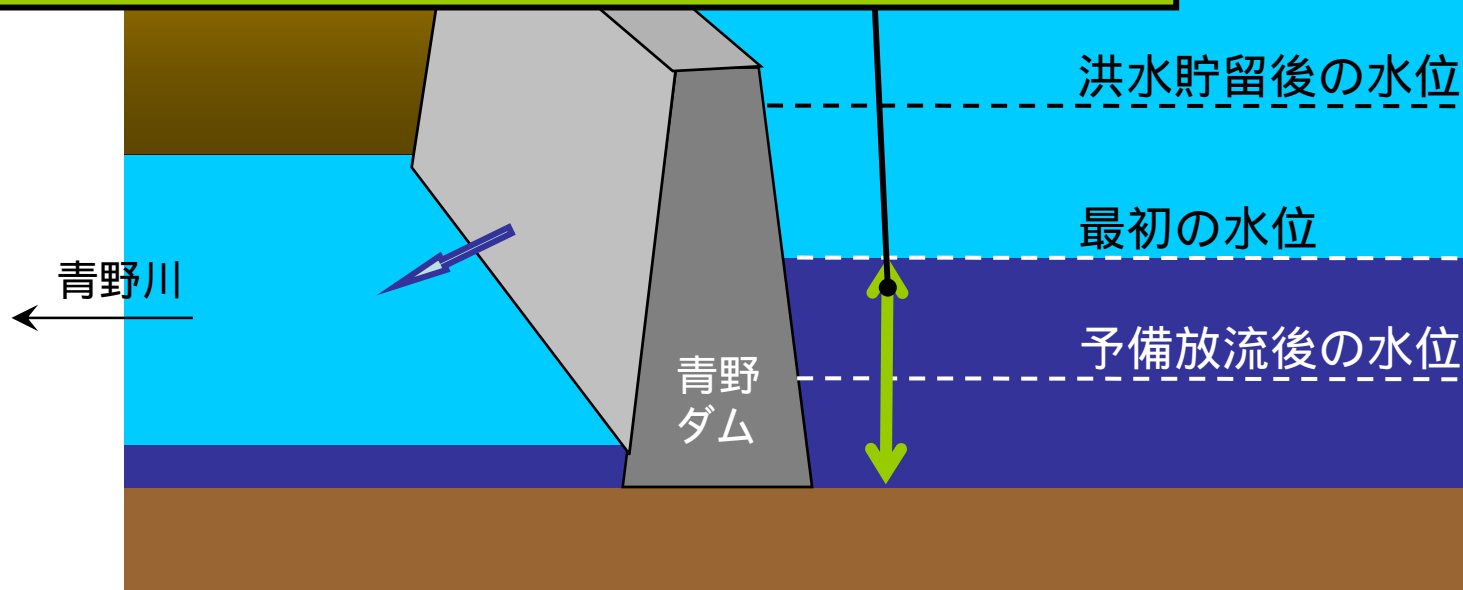
検討1：治水面の検討



検討2：利水面の検討

予備放流後の水位回復の确实性

予備放流しても
洪水後は放流前の利水容量
まで回復するか



流入量と放流量の関係

