

第3章 ダム事業の目的及び内容

第1節 ダム事業の目的

沙流川総合開発事業は、多目的ダムとして沙流川水系沙流川の北海道沙流郡平取町二風谷地先に二風谷ダム、沙流川水系額平川の沙流郡平取町芽生地先に平取ダムを建設するもので、二風谷ダムは平成10年3月に完成しています。

本事業の目的は、次のとおりです。

1 洪水調節

二風谷ダム及び平取ダムは、下流の平取町、門別町の水害を防止し、うち平取ダム地点において二風谷ダムと相俟って河川整備計画目標流量 $4,300\text{m}^3/\text{s}$ のうち、 $1,100\text{m}^3/\text{s}$ の洪水調節をおこないます。

2 流水の正常な機能の維持

沙流川沿岸の既得用水の補給及び動植物の保護・漁業等、流水の正常な機能の維持と増進を図ります。

3 各種用水

平取町、門別町の水道用水として最大 $5,350\text{m}^3/\text{日}$ 、かんがい用水として約 $2,350$ ヘクタールの農地に用水の補給をおこないます。

4 発電

平取ダム建設に伴って新設される平取発電所において、最大出力 $3,000\text{kW}$ の発電をおこないます。

第2節 ダム事業の内容

1 ダム事業の種類

国土交通省北海道開発局が行うダム事業

2 ダム事業が実施されるべき区域の位置

ダム建設位置は、次のとおりで、沙流川水系流域概要図は図3-1、ダム実施区域位置図は図3-2のとおりです。

右 岸：沙流郡平取町字芽生地先

左 岸：沙流郡平取町字芽生地先

3 ダム事業の規模

規 模：水面面積 3.1km²(サーチャージ水位)

2.9km²(常時満水位)

集水面積： 234km²

4 ダム事業に係るダムの堤体の形式

堤体の形式：重力式コンクリートダム

5 ダム事業の内容に関する事項

平取ダムの建設計画概要図は、図3-3に示すとおりです。

6 その他

以上のほかに特記すべき事項はありません。