

2012年3月21日

川上義幸

# 佐賀平野の水（基本知識）

## 1. 佐賀平野の水

平野が広い、山地が浅い。「降れば洪水、降らなければ渇水」

主な水源は、筑後川、嘉瀬川。

クレーク、ため池の存在と循環利用

## 2. 佐賀平野で展開された広域利水事業

筑後川下流土地改良事業(用水系は筑後川下流用水事業)

旧国営嘉瀬川土地改良事業

佐賀導水事業、嘉瀬川ダム事業

## 3. 水利権と水利用

水利権 既得優先、既得利水者の同意。

未来永劫の権利保証ではない。10年ごとに見直し。

## 4. 多布施川の環境用水確保に当たっての関心事

川上頭首工からの取水

石井樋からの流入量

## 5. 多布施川環境用水を考える上でのポイント

嘉瀬川の豊水の使い方

佐賀市上水の水源地

# 広域的水利用 佐賀平野の水利用の変遷Ⅳ

【現在・将来】……広域利水の体系化

## (農水)

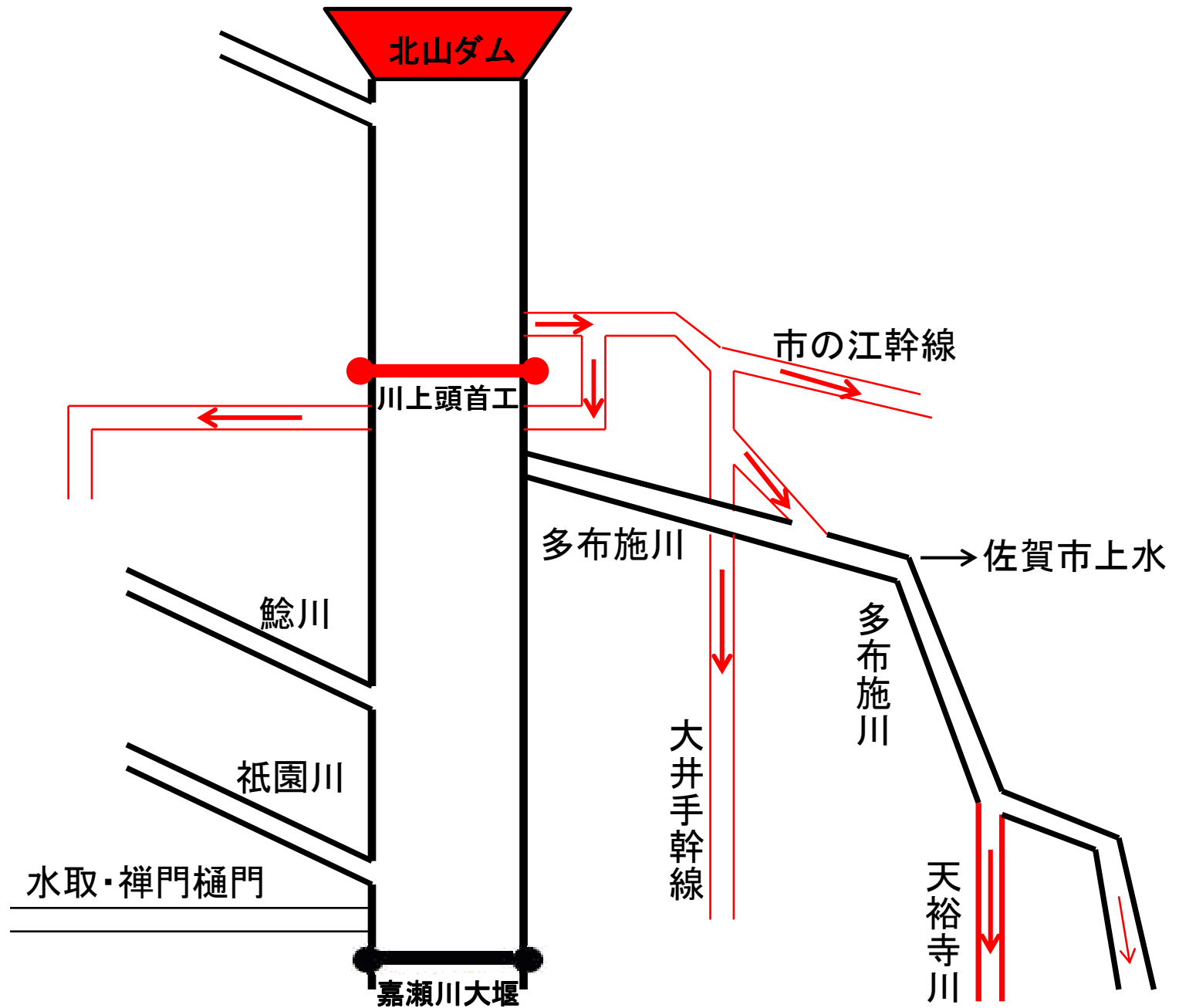
- ・筑後川下流土地改良事業による用排水系統の整理と不安定な淡水取水の解消
- ・嘉瀬川ダム事業による白石地区の地下水取水からの水源転換

## (その他)

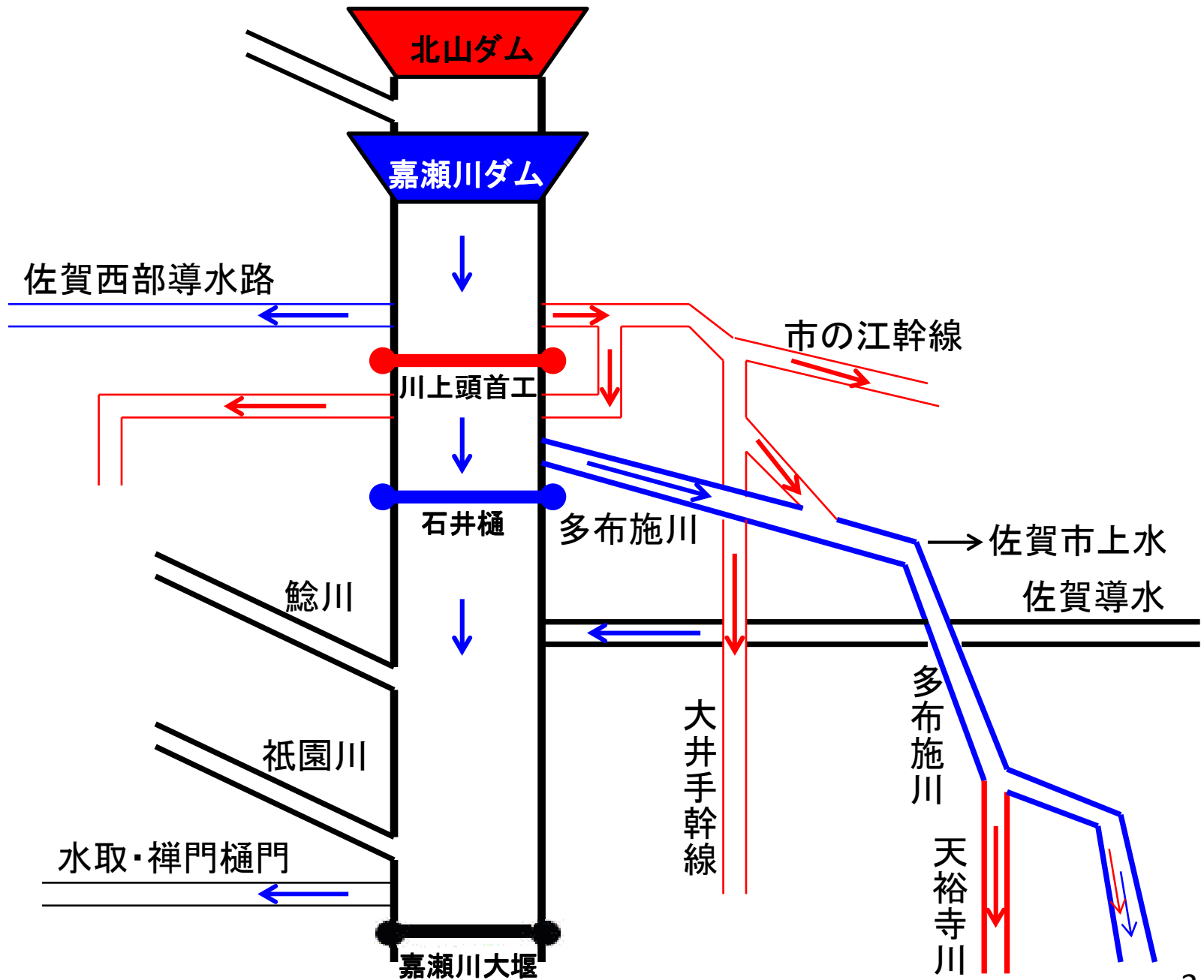
- ・筑後川開発による都市用水等の確保
- ・佐賀導水事業による都市用水、浄化用水、維持用水の確保
- ・嘉瀬川ダムによる都市用水、不特定等の確保
- ・その他(城原川ダム)



# 嘉瀬川低水模式図(嘉瀬川ダム完成前)

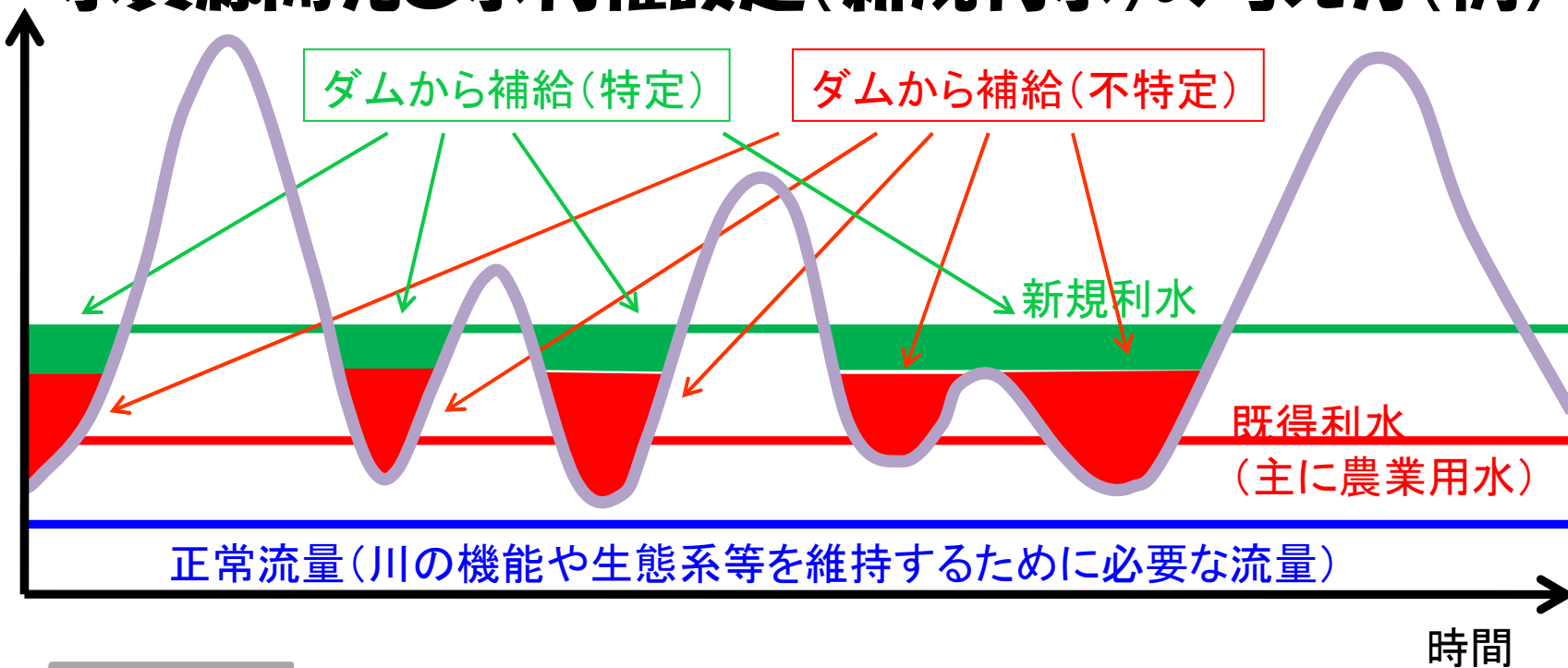


# 嘉瀬川低水模式図(嘉瀬川ダム完成)



# 水資源開発と水利権設定(新規利水)の考え方(例)

取水地域(川上頭首工)の流量



## ダムとダム湖の断面図(イメージ)

