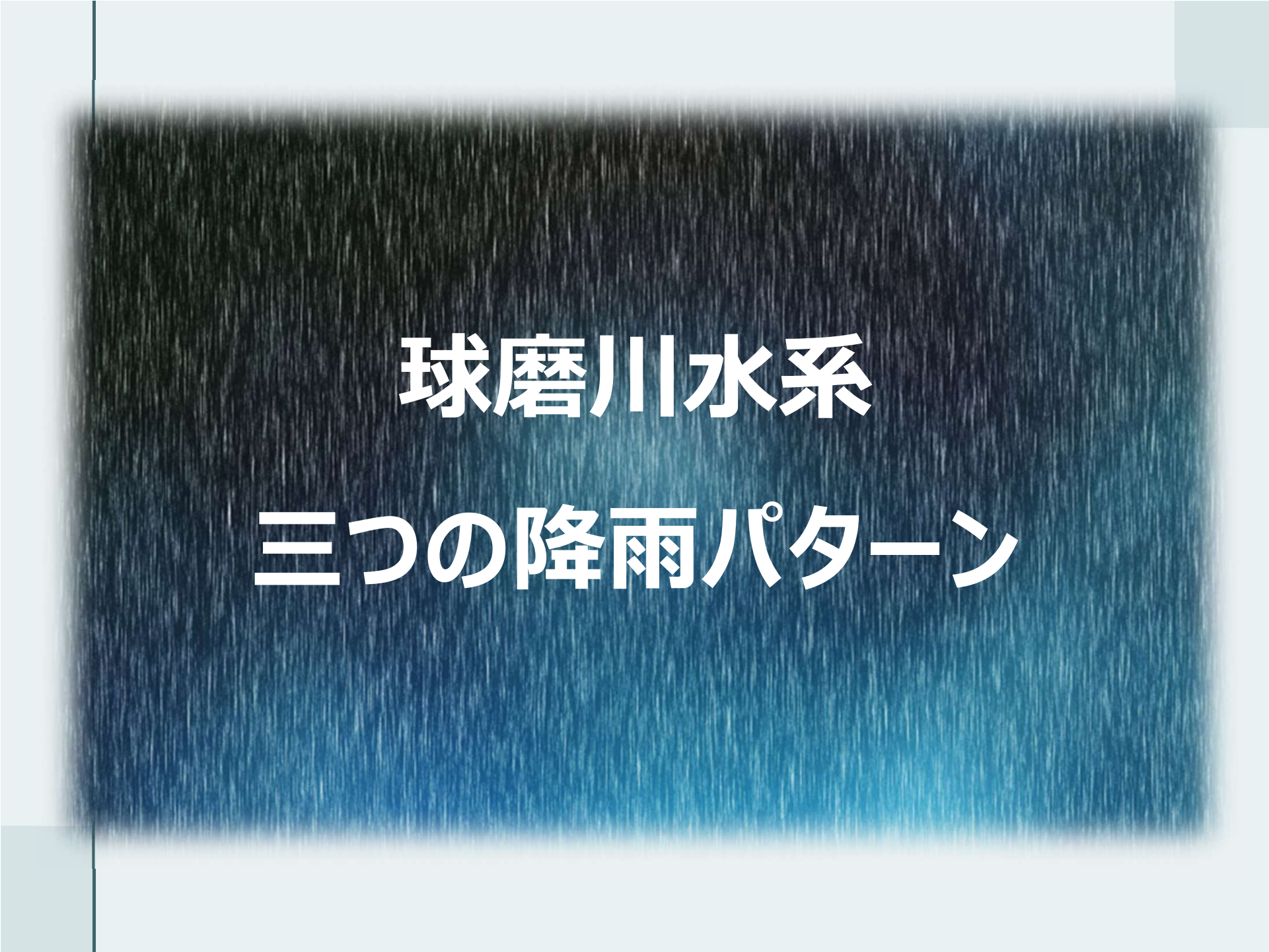


川辺川ダムがあったとして
令和2年7月4日 洪水に
効果がどれほどあったのか？

コンプライアンス違反 (モラルハザード)



**数値改ざんのダム計画は
事業認定を却下せよ**

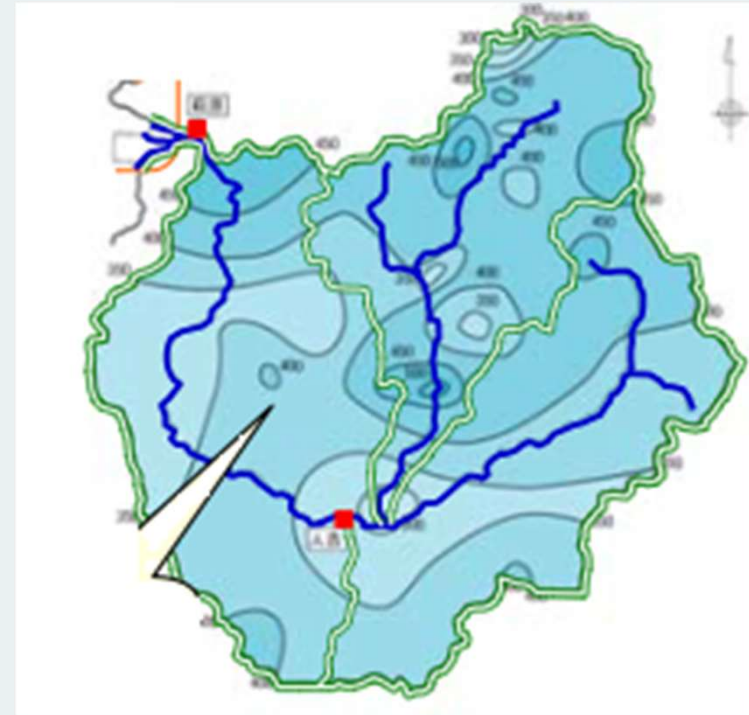


球磨川水系 三つの降雨パターン

梅雨前線 ダムサイト北側通過パターン



昭和40年7月3日洪水
(12時間雨量167mm)

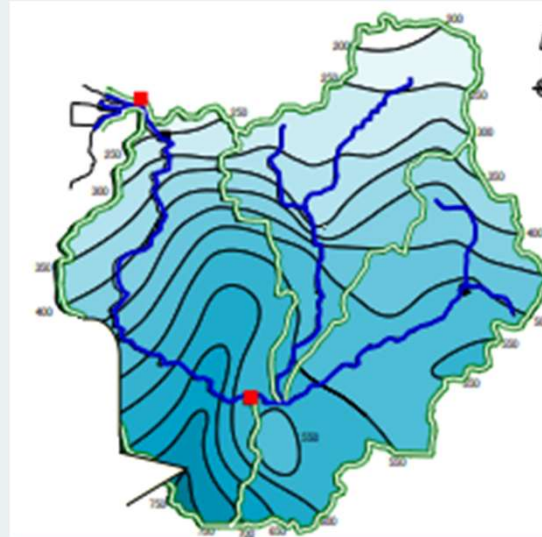


昭和57年7月洪水
(12時間雨量250mm)

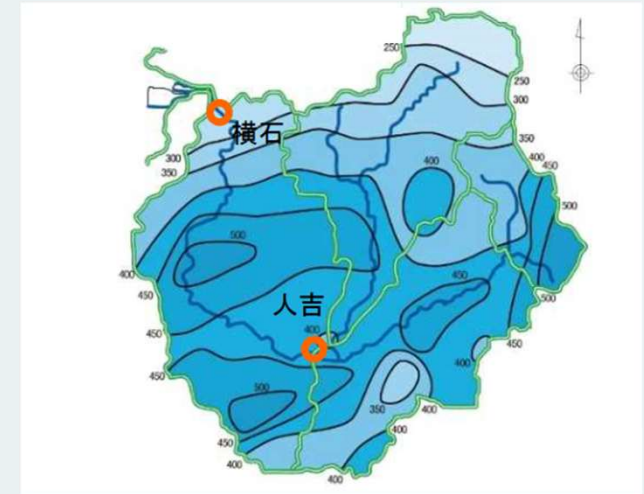
梅雨前線ダムサイト南側通過パターン



昭和47年7月6日洪水
(12時間雨量152 mm)

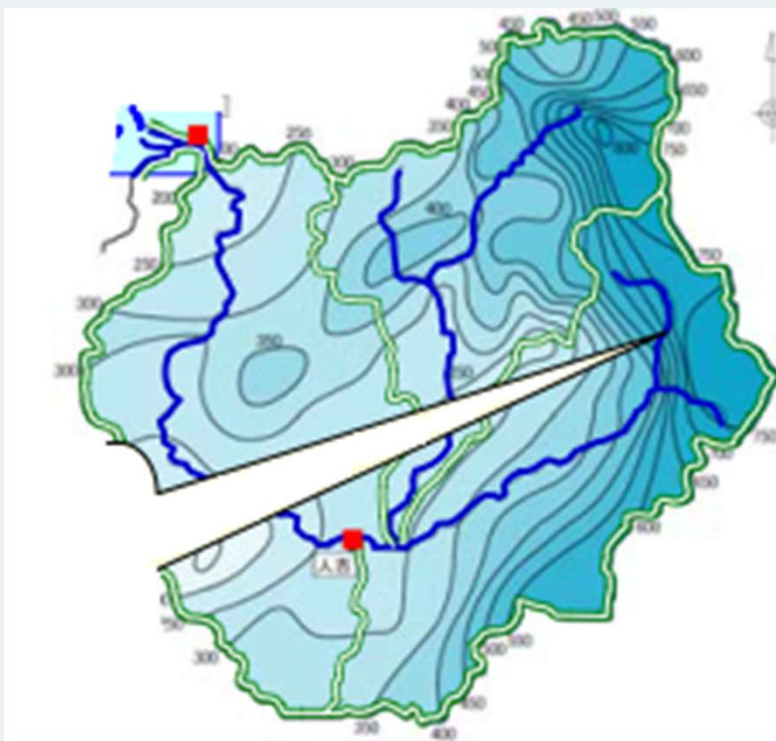


平成18年7月洪水
(12時間雨量164 mm)

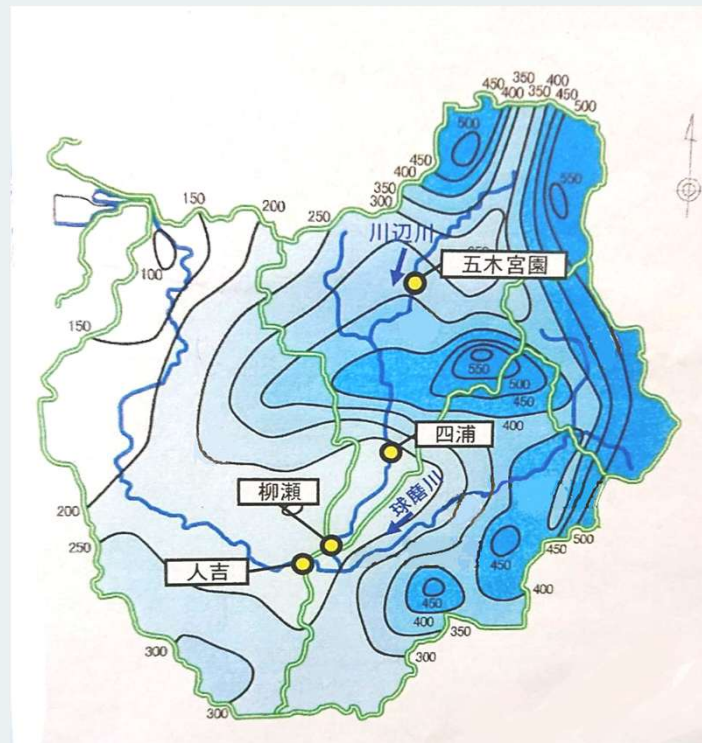


令和2年7月4日洪水
(12時間雨量322 mm)

台風降雨パターン

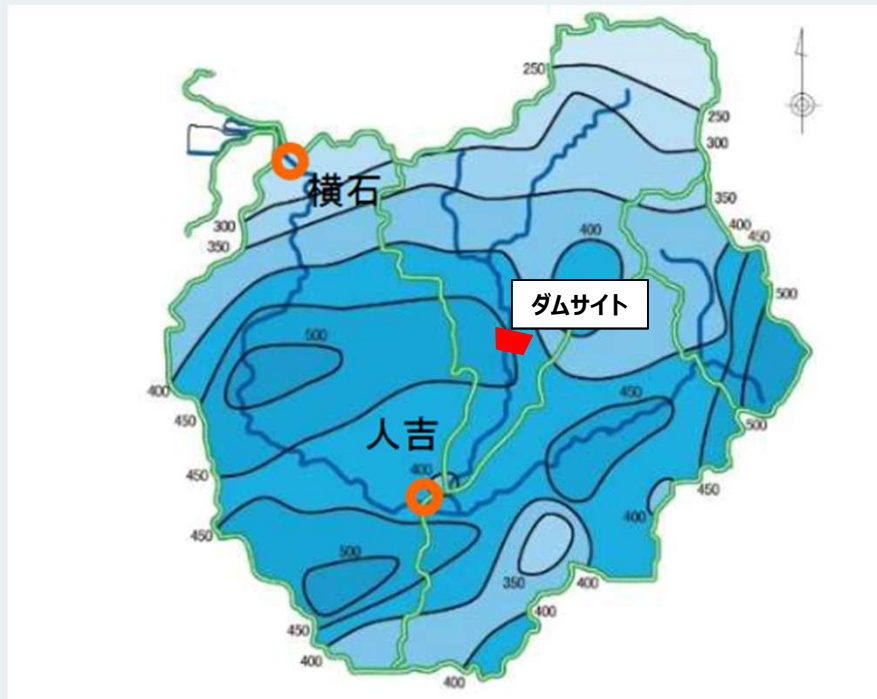


平成17年9月台風洪水
(12時間雨量167mm)



令和4年9月台風

令和2年7.4洪水と令和4年9月台風14号の等降雨線図



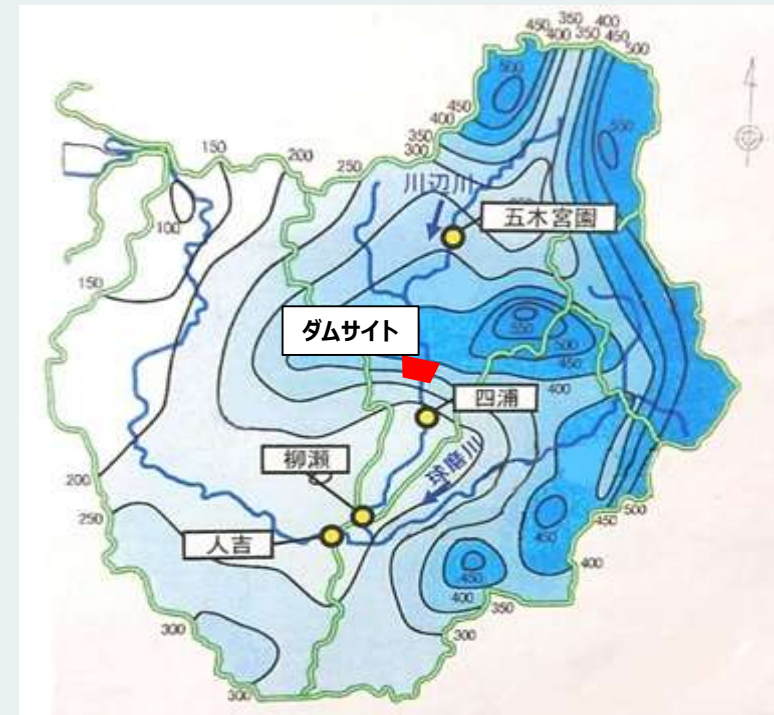
令和2年7月4日洪水等降雨線図

宮園 水位3.74m

五木村頭地橋 水位7.7m

ダムサイト最大流入量：3,000トン

柳瀬地区ピーク流量：3,400トン



令和4年9月台風洪水等降雨線図

宮園 水位4.96m

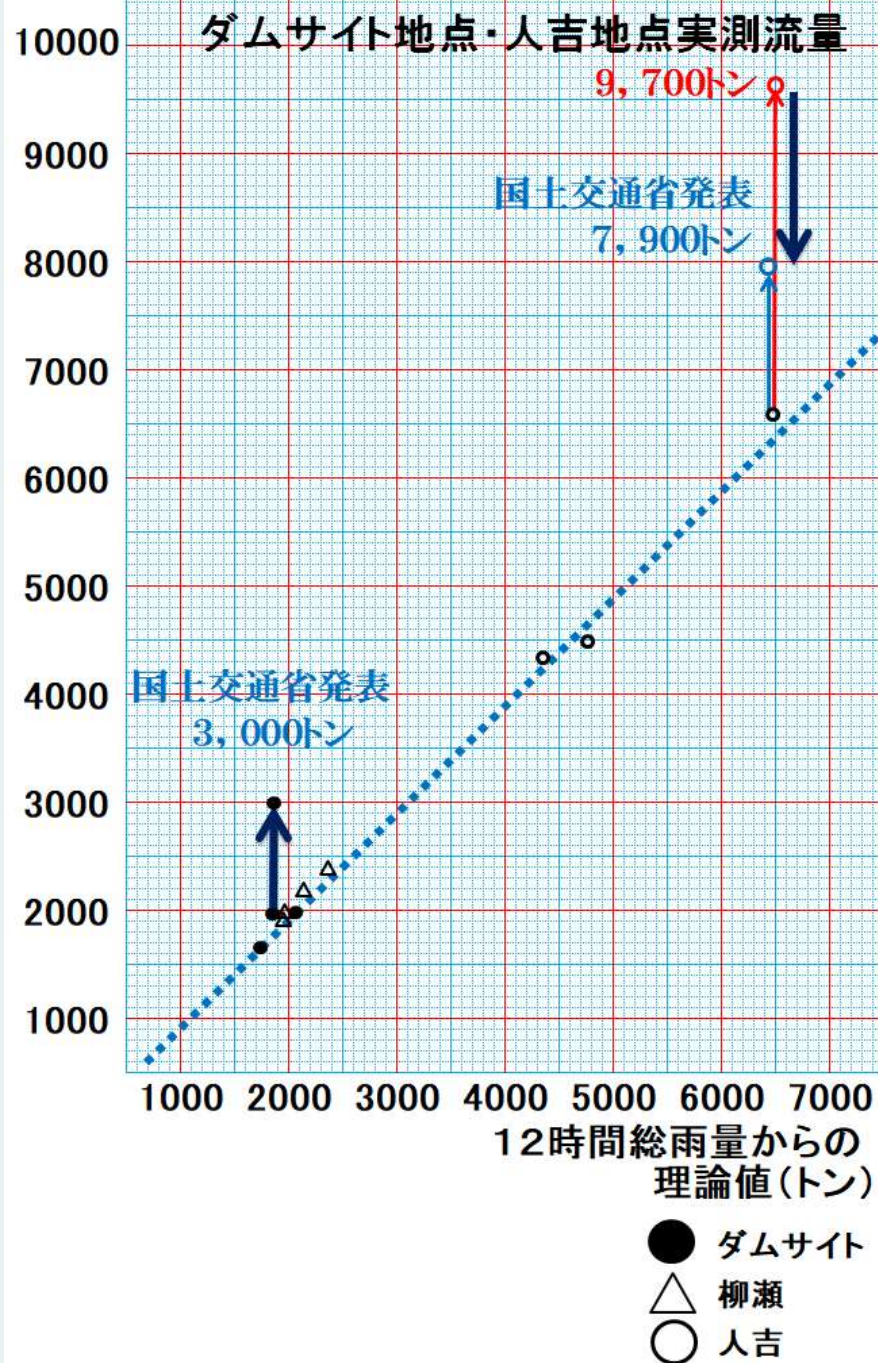
五木村頭地橋 水位8.35m

ダムサイト最大流入量：2,000トン

柳瀬地区ピーク流量：2,100トン

**令和2年7.4洪水は
奇妙な洪水でした**

令和2年7.4洪水



人吉地点（梅花渡～発船場）

大橋危機管理水位計

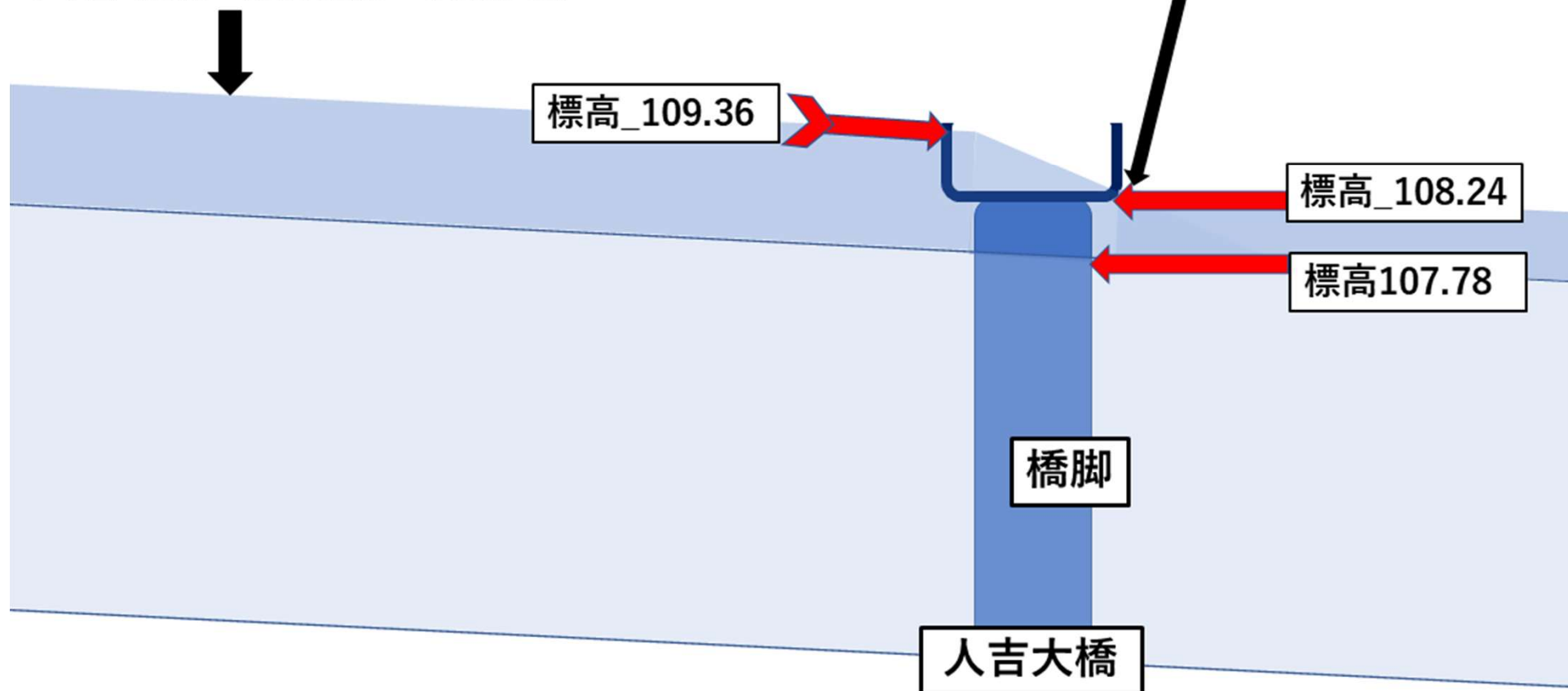
標高_109.36

標高_108.24

標高107.78

橋脚

人吉大橋



人吉大橋地点

ピーク後20分（午前10：10）

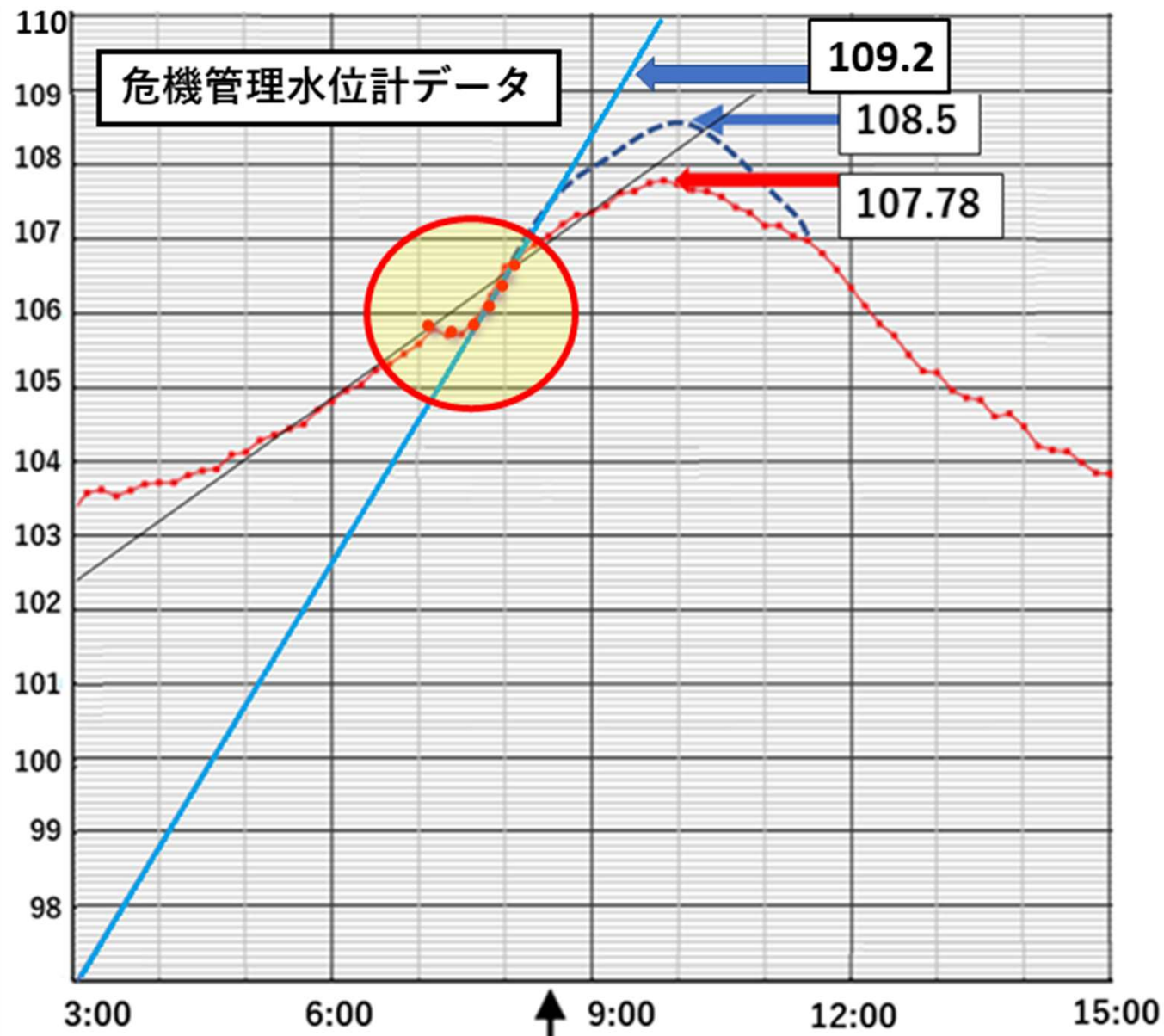
標高_109.2

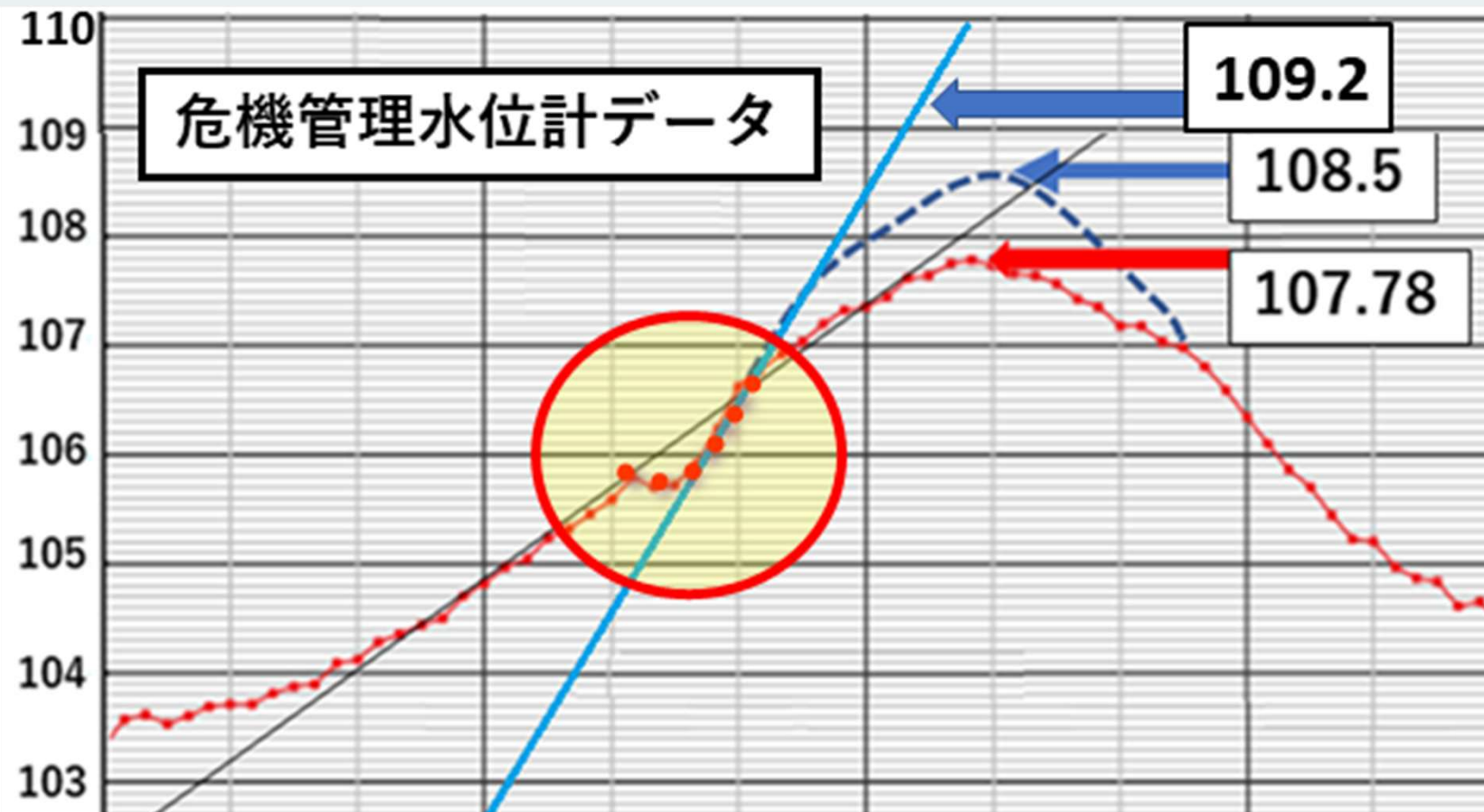
標高_108.24

標高107.78

水面







0.82m/時間
1.94m/時間

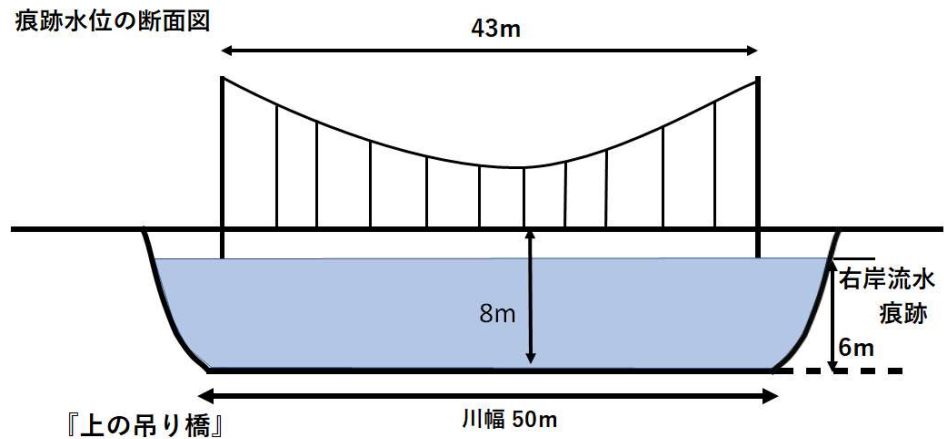
上の吊り橋



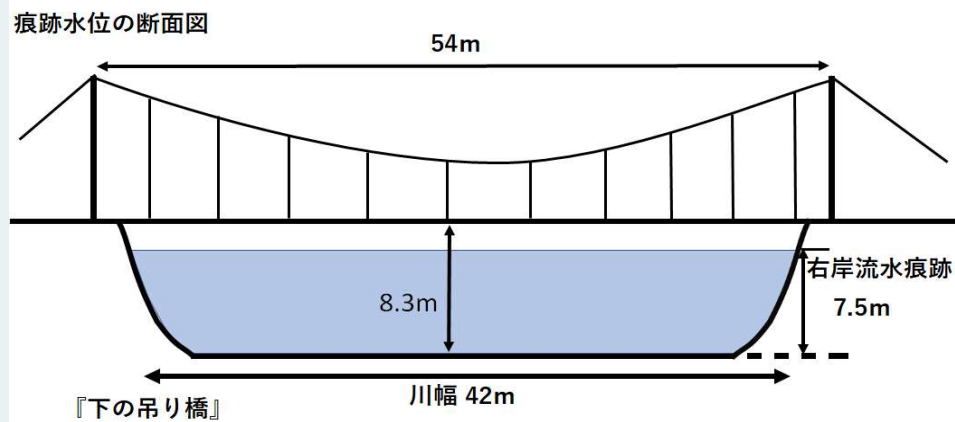
下の吊り橋



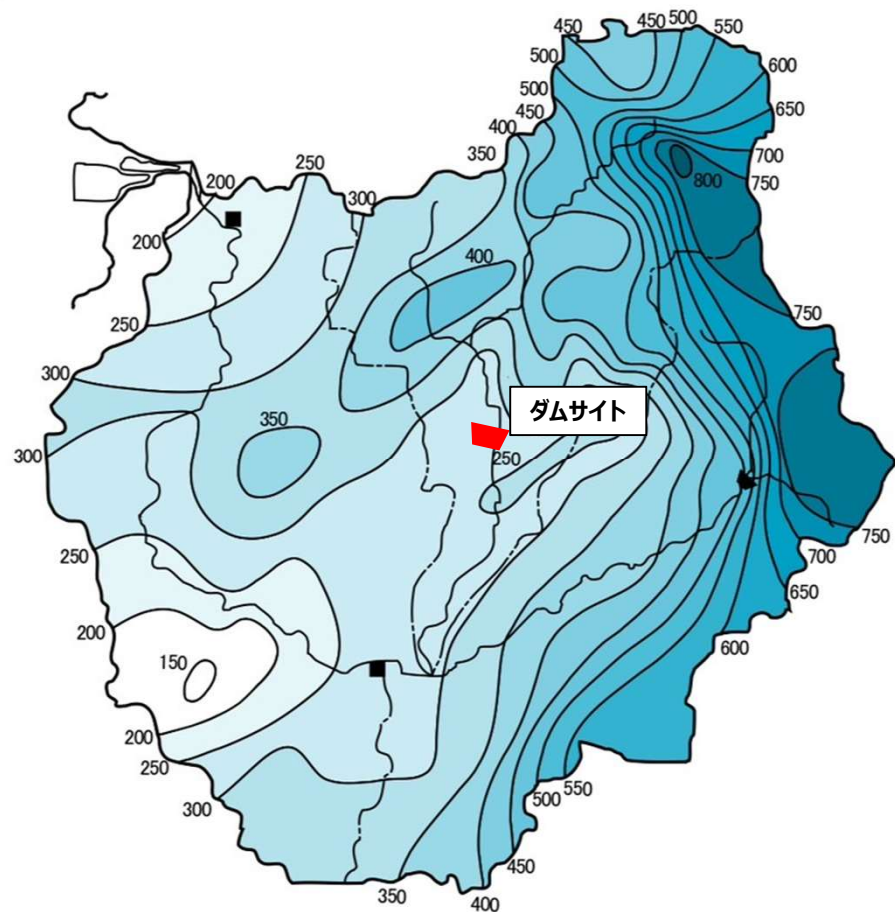
痕跡水位の断面図



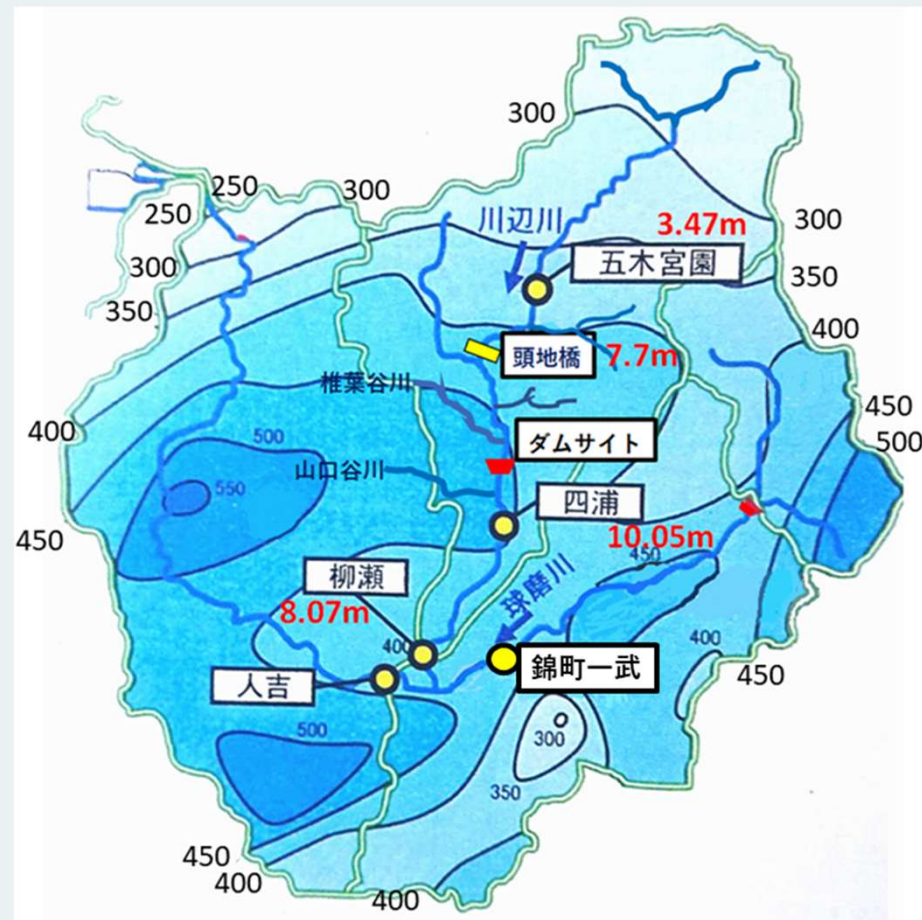
痕跡水位の断面図



平成17年9月4日台風



令和2年7月4日洪水



12時間雨量233mm

人吉地点ピーク流量4475 t/s

令和2年7月4日洪水に ダムは効果があったのか？

数値改ざんによるトリック

- ダムサイト流量
- 人吉地点流量
- 第4橋梁ダム化／欠壊

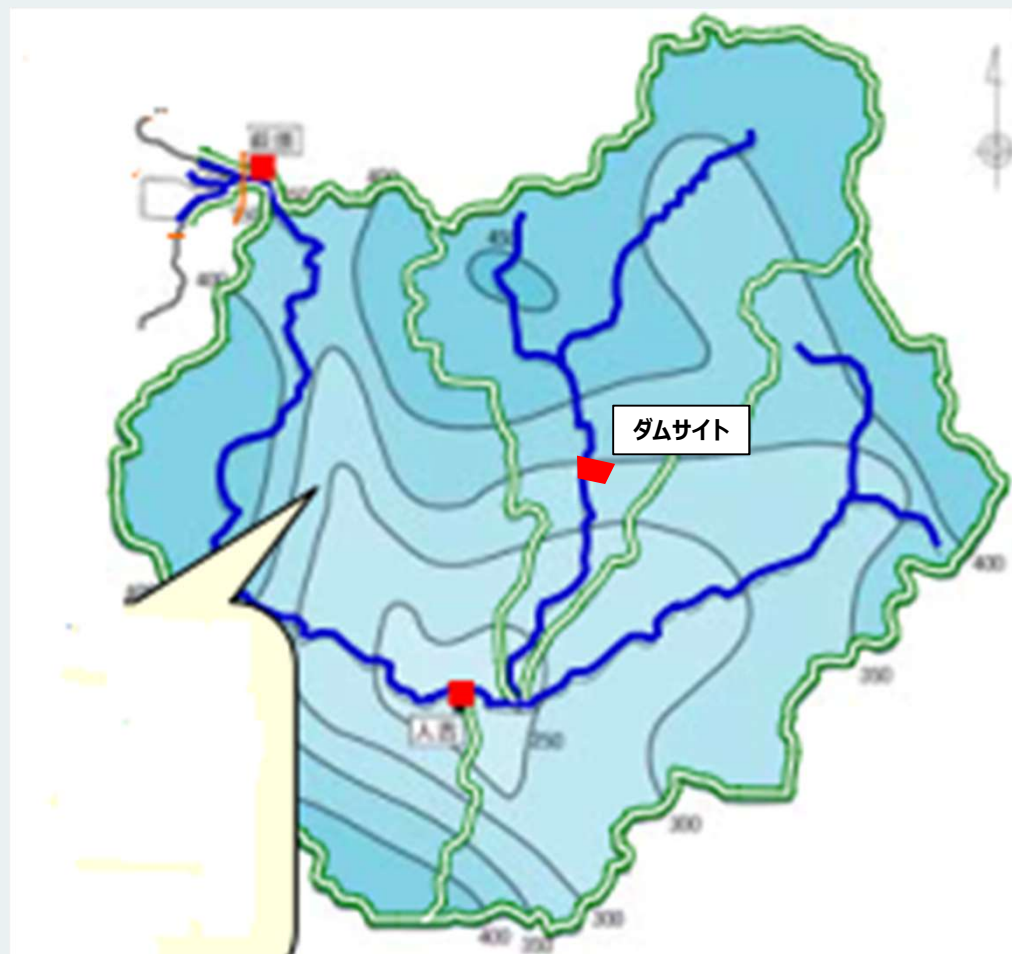
コンプライアンス違反

(モラルハザード)

倫理の欠如。

倫理観や道徳的節度がなくなり、
社会的な責任を果たさないこと
（「バレなければよい」
という考えが醸成）

昭和40年7月3日洪水の等降雨線図



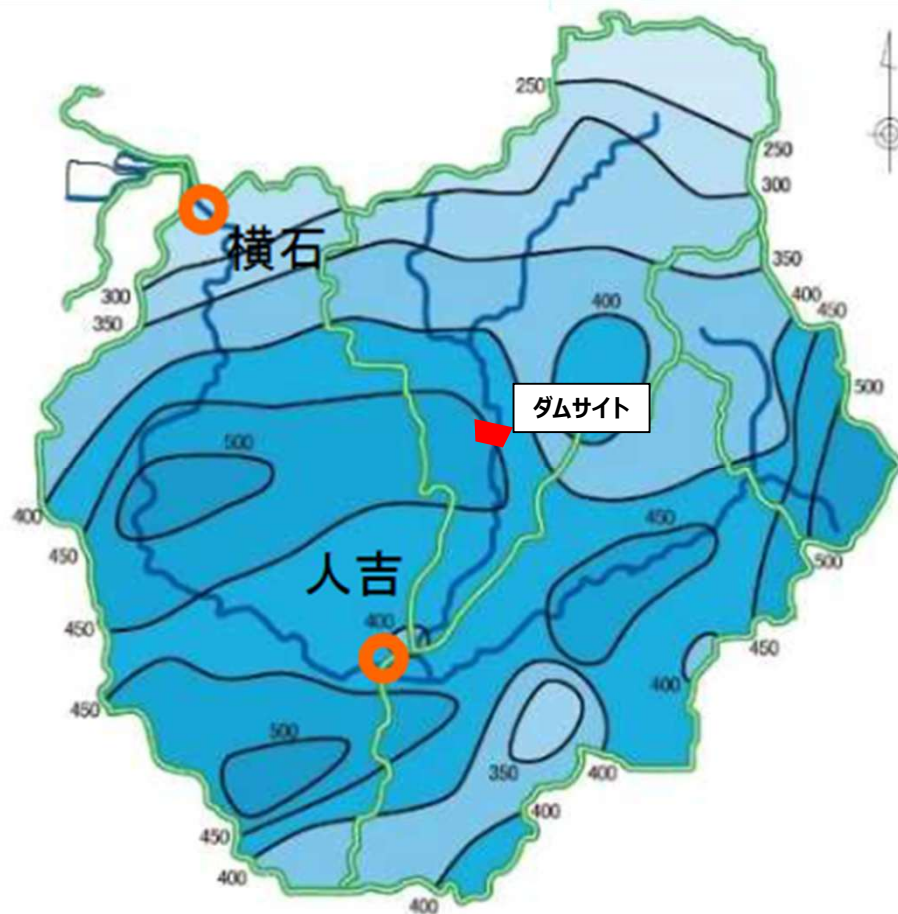
12時間雨量167ミリ
人吉地点流量5000トン
引き伸ばし率2.5
人吉地点流量12500
ダムサイト最大流入量6500追加

昭和47年7月6日洪水の等降雨線図



12時間雨量152ミリ、
人吉地点ピーク流量3920トン
引き伸ばし率2.09

令和2年7月4日洪水の等降雨線図



引き縮め率 0.927
引き縮め後
人吉地点ピーク流量 6100^{トン}

数値改ざんによるダム効果

→重大なコンプライアンス違反

(モラルハザード)

川辺川ダムがあれば…

【1】最大孤立者

2万3698人減の3人

【2】想定死者数

91人減の一人

An aerial photograph showing a town heavily inundated with brown floodwater. A river flows through the center, with houses and buildings partially submerged. The surrounding area is green with trees and some dry land.

コンプライアンス違反

(モラルハザード)

ASD / PTSD

倫理の欠如。

倫理観や道徳的節度がなくなり、
社会的な責任を果たさないこと
（「バレなければよい」

という考えが醸成）

責任の所在（不明瞭）

不良債権（国民負担）

失われた30年

1000万円3%利息

344万円／10年

34.4万円／年

34.4万円×1億人

= 34.4兆円／年

※消費税23兆円

倫理の欠如

倫理観や道徳的節度がなくなり
社会的な責任を果たさないこと
（「バレなければよい」
という考えが醸成）

経済的損失

清流・溪谷破壊

国民を欺いた数値改ざんのダム計画は
コンプライアンス違反

（モラルハザード）です。

そのつけは国民負担です。

事業認定を却下しなければなりません。

終わりに…

ご清聴ありがとうございました。

