


その後、流域の森林は成長し、
森林の保水力も回復してきました。

しかし・・・



間伐されない人工林は、
陽が入らず真っ暗で、
下草が生えず、地面もむき出し

放置人工林では
災害を防げません

適正に間伐された
人工林



下草が地面をしっかりとガード

五木村の対策

荒れた人工林の間伐を進める

森林の保水力が高まります
土砂災害から生命を守ります

洪水のピーク流量を下げます

地域の雇用も確保されます

総合的な治水対策【まとめ】

内水排水施設の整備

河川に堆積した土砂の撤去

堤防の強化

現状で浸水する宅地のかさ上げ

遊水地の指定

放置人工林の間伐

荒瀬ダムなど 既存ダムの撤去

ダムに頼る治水は危険で問題が多い

- ◆ 想定以上の洪水では大惨事！
- ◆ 市房ダムと同時放流の危険性
- ◆ ダム堆砂とダムの寿命
- ◆ ダム本体予定地の危険な地質
- ◆ 財政面 膨らむ事業費と維持管理費
- ◆ 水質汚濁、濁りの長期化
- ◆ 広大な自然環境の破壊
- ◆ その他 ...

数え上げるときりがないうち川辺川ダム建設のデメリット

川辺川ダム完成予想図



非常用放水門
毎秒5160トン

もし、大量の
水が放水されたら？



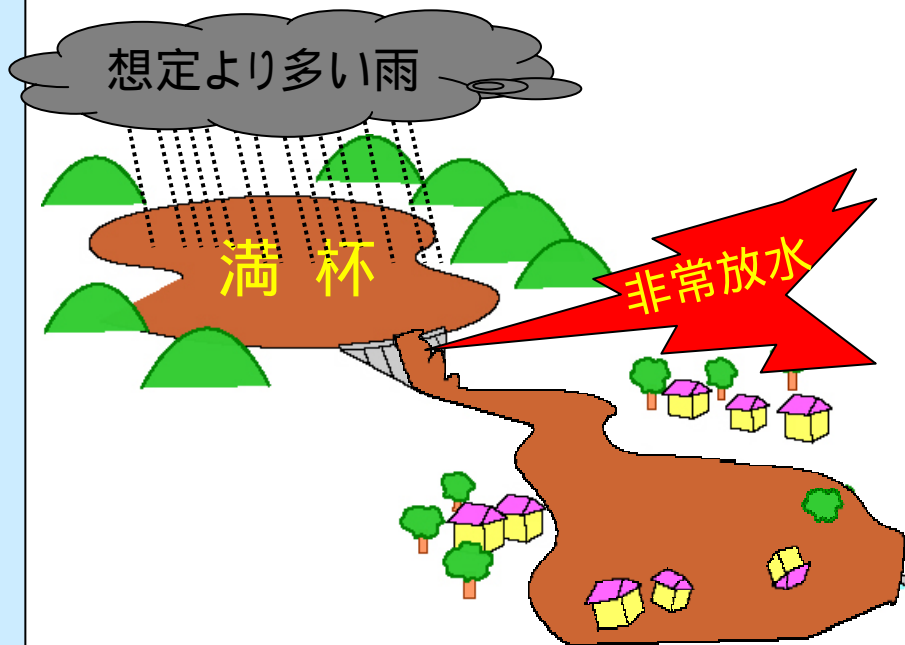
人吉の街は壊滅

国の川辺川ダム計画では
人吉で流せる流量は 4000t

もし、想定以上の洪水がきたら？

ダムに頼った治水

河道が小さい



想定以上の洪水がくると急激に増水し河道から溢れる

ダムなし総合治水

河道に余裕がある
様々な対策



河道に余裕があり、様々な対策をとるために安全

川辺川ダムが完成し、砂利や石の供給が止った場合の人吉市(予想図)



軟岩が露出した状態を予想したフォトモンタージュ


国土交通省「川づくり報告会」資料より

球磨川下り(二股の瀬)



【まとめ】

- 1、県民はダムなし治水を求めている
- 2、現状で過去最大の洪水がきたとしても人吉・八代であふれることはない
- 3、過去最大の洪水がきても安全が確保できる総合的な治水対策が可能
- 4、ダムに頼る治水は危険で問題が多い

A photograph of a river with white-water rapids. A person is visible in the background, fishing from the bank. The water is turbulent and white with foam. The surrounding area is lush green with trees and vegetation.

**国土交通省は、
ダムなしの河川整備計画
を策定すべき!!**

ダム撤去が実現すると...



荒瀬ダム

2008.7.5



荒瀬ダムゲート全開
2004.1.24



荒瀬ダム湖 (坂本町鎌瀬)

2008.7.5



荒瀬ダム湖から出現した
清流（坂本町鎌瀬）
2004.1.24



荒瀬ダム湖(坂本町中津道)

2008.7.5



支流の流れ込み

荒瀬ダム湖から出現した清流(坂本町中津道)

2004.1.24





瀬戸石ダムゲート全開
2004.1.24


瀬戸石ダム湖(球磨村神瀬)

2008.7.5



瀬戸石ダム湖から出現した高音の瀬
(球磨村神瀬) 2004.1.24





ダム計画をやめ
そこに投じられるはずだった予算を
ダム以外の治水と利水に
振り替えるべきだ。

その方がダムにこだわるより
早く、安く、確実に 生命、財産が守れる。

しかも、人々が愛してやまない
清流も そのまま残せるのだから。

2005年10月4日 毎日新聞コラム(福岡賢正氏)より抜粋

清流球磨川・川辺川を未来へ

