

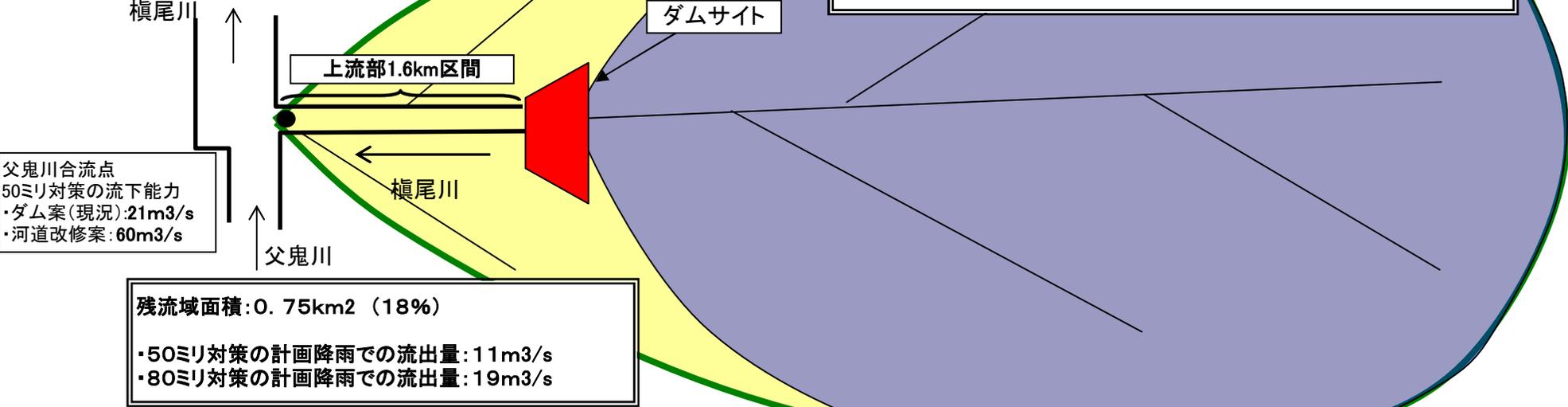
ダム地点上流域及び下流域での降雨に対する評価

父鬼川合流点での流域面積: 4.15km²

- ・50ミリ対策の計画降雨での流出量: 60m³/s
- ・80ミリ対策の計画降雨での流出量: 110m³/s (計算値104m³/s)

ダムサイトでの流域面積: 3.40km² (82%)

- ・50ミリ対策の計画降雨での流出量: 49m³/s (下流へ8m³/s)
- ・80ミリ対策の計画降雨での流出量: 85m³/s (下流へ10m³/s)



※80ミリ対策の計画降雨・・・時間雨量86.9ミリ

★榎尾川の父鬼川合流点上流の流域面積は4.15km²、このうちダムの流域面積は3.40km²で82%を占める
 ★ダムの下流域のみ、上流域のみ、で降雨があった場合の評価(「100ミリ時間(超過降雨)」は短時間の雨を想定)

| | ダムの下流域のみで降雨があった場合 | ダムの上流域のみで降雨があった場合 |
|---|---------------------------|---------------------------|
| <ダム案(河道の能力は21m³/m)> | | |
| 50ミリ対策の計画降雨 | ○ (流量11m ³ /s) | ○ (流量8m ³ /s) |
| 80ミリ対策の計画降雨 | ○ (流量19m ³ /s) | ○ (流量10m ³ /s) |
| 100ミリ/時間(超過降雨) | × (流量22m ³ /s) | ○ (流量12m ³ /s) |
| <河道改修案(河道の能力は60m³/m)> | | |
| 50ミリ対策の計画降雨 | ○ (流量11m ³ /s) | ○ (流量49m ³ /s) |
| 80ミリ対策の計画降雨 | ○ (流量19m ³ /s) | × (流量85m ³ /s) |
| 100ミリ/時間(超過降雨) | ○ (流量22m ³ /s) | × (流量98m ³ /s) |

※父鬼川合流点より上流部のみでの評価であり、榎尾川中下流部への評価は行っていない

[○: 氾濫しない ×: 氾濫する]