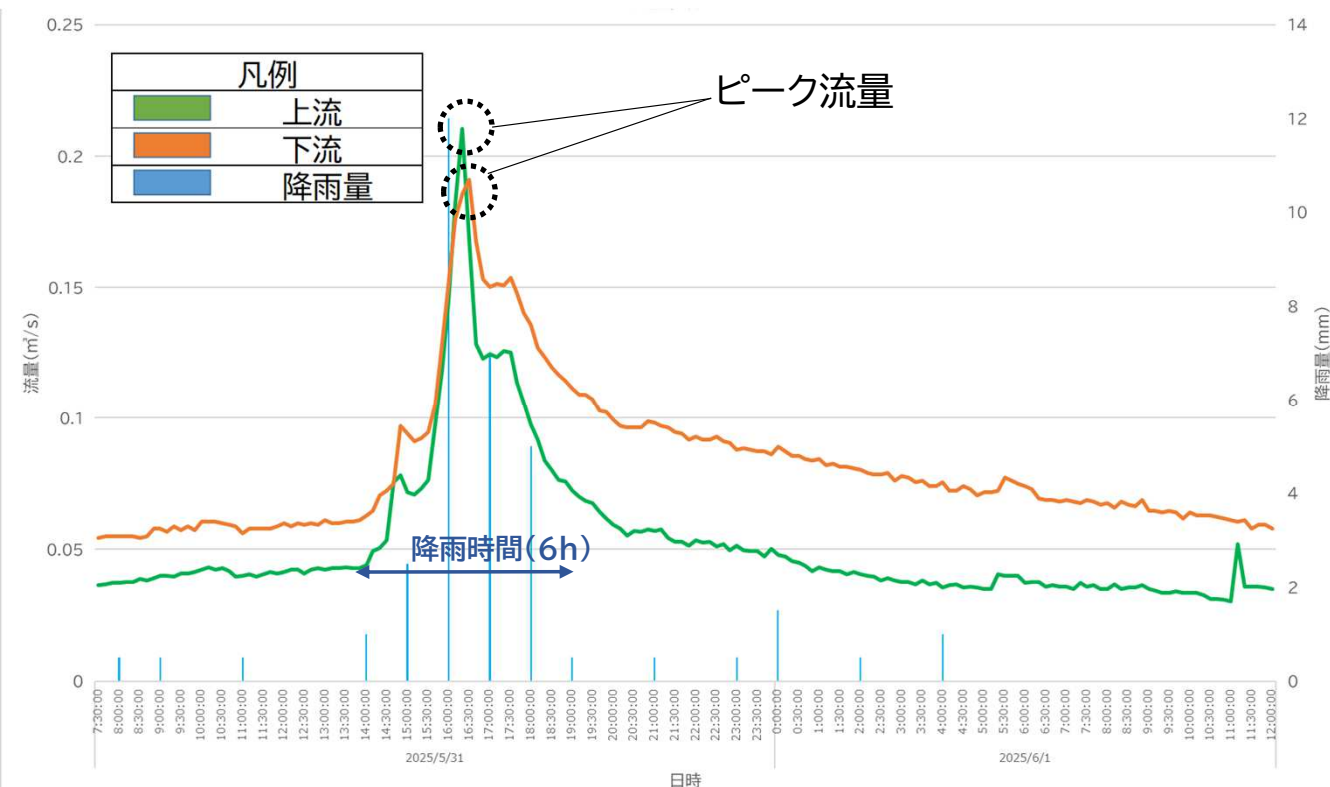


田んぼダム検証結果(松川町水原地区)

福島市農林整備課

令和7年5月31日から6月1日の流量変化



検証時の条件

- 取組面積 … 52.3ha(523,000m²)
- 降雨量 … 28mm/6時間

検証結果

	上流	下流
平常時流量(※1)	0.038m ³ /s	0.055m ³ /s
ピーク流量	0.210m ³ /s	0.191m ³ /s
平常時流量までに要する時間	11時間10分	19時間30分

- 平常時流量までに要する時間差が、上流と下流で8時間20分ありました。
- 田んぼに14,644m³(※2)の雨水を貯留しました。
- 1時間当たり560m³(※3)の雨水貯留効果が確認できます。
- ピーク流量が下流より上流の方が多いため貯留効果が確認できます。

※1 平常時流量は、降雨前の一定に保たれた流量を適用。

※2 $523,000\text{m}^2 \times (28\text{mm}/1000) = 14,644\text{m}^3$

※3 $(14,644\text{m}^3/11.17\text{時間}) - (14,644\text{m}^3/19.5\text{時間}) = 560.0\text{m}^3/\text{時間}$