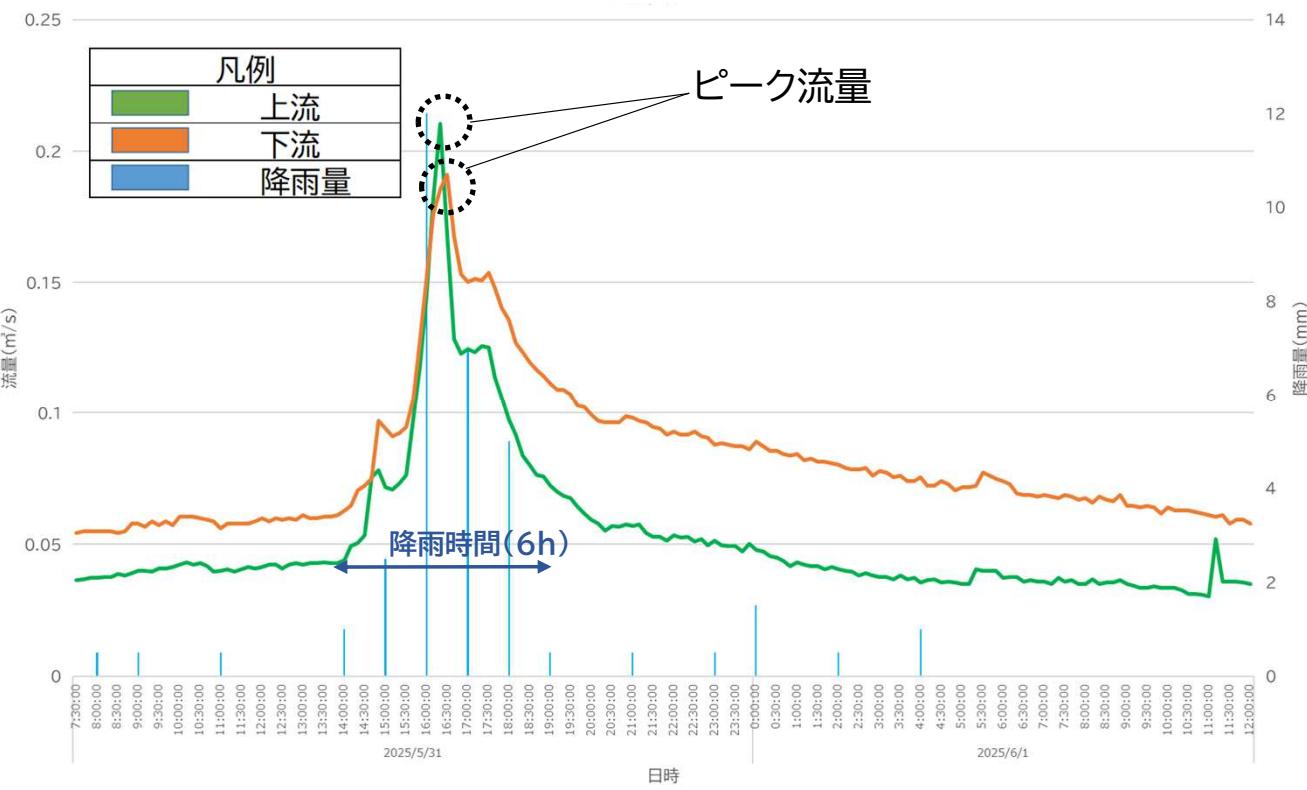


田んぼダム検証結果(松川町水原地区)

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ことから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 (523,000m² × (28mm/1000)) = 14,644m³

※3 (14,644m³ / 11.17時間) - (14,644m³ / 19.5時間)
= 560.0m³/時間