

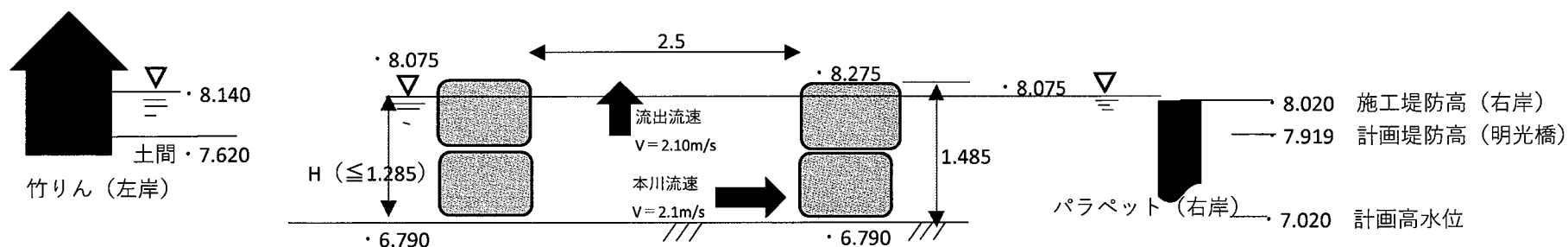
一宮川 大型土のう(仮締切堤防)欠落影響 [推計]

大型土のう	欠落幅	2.5 m	※県の報道発表値	W=2.5m	H = 1.2m
	欠落高さ	1.485 m			
	天端高	8.275 m			
	最高水位	8.075 m(現況地盤高から 1.285m)			
	現況地盤高	6.790 m			

八千代（下井戸）区画整理面積 26 ha

流出流速（V） 2.10 m/s

（参考）一宮川水系 河川整備基本方針よりV=2.1m/s（阿久川合流点）



【流入水量 計算式】

$$\begin{aligned} \text{流入水量} &= A (\text{断面積 (m}^2\text{)}) \cdot V (\text{流速 (m/s)}) \cdot T (\text{時間 (s)}) \\ &= 167,406.8 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

※流入時間 10:00～20:00

区画整理地内に均すと・・・

$$167,406.8 (\text{m}^3) \div 260,000 (\text{m}^2) = 64.4 (\text{cm})$$

しかし、区画整理地内の地盤の勾配や宅盤嵩上げを考慮すると、影響はそれ以上であったと考えられる。