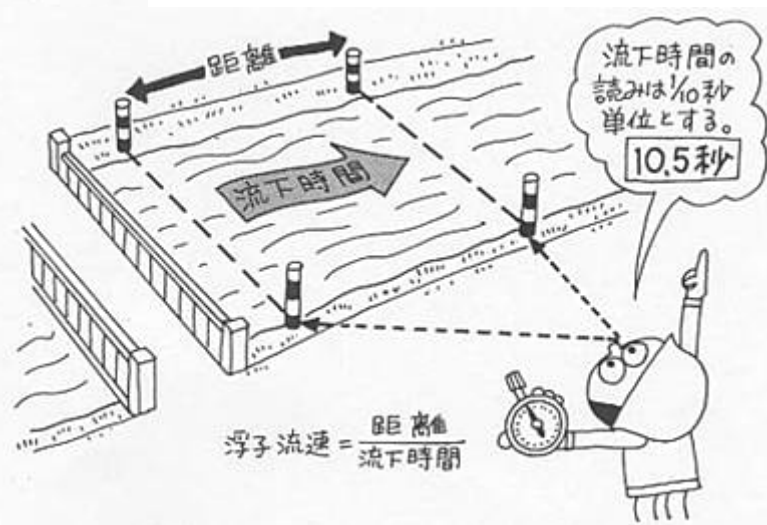
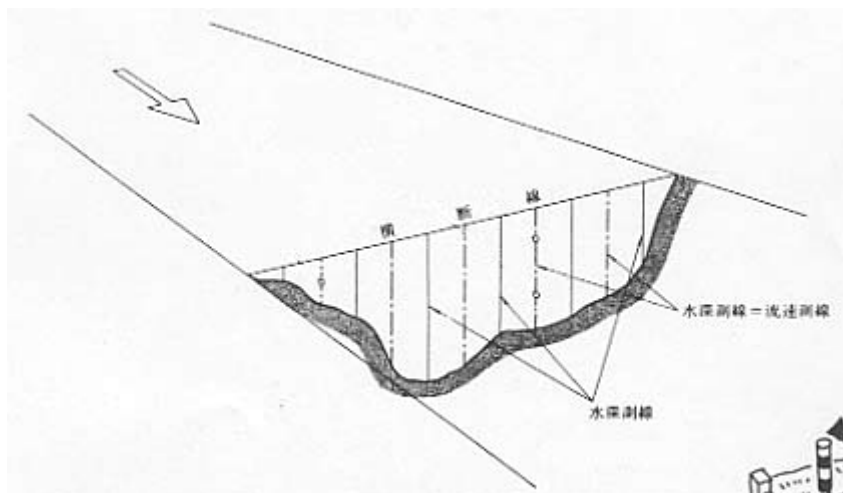


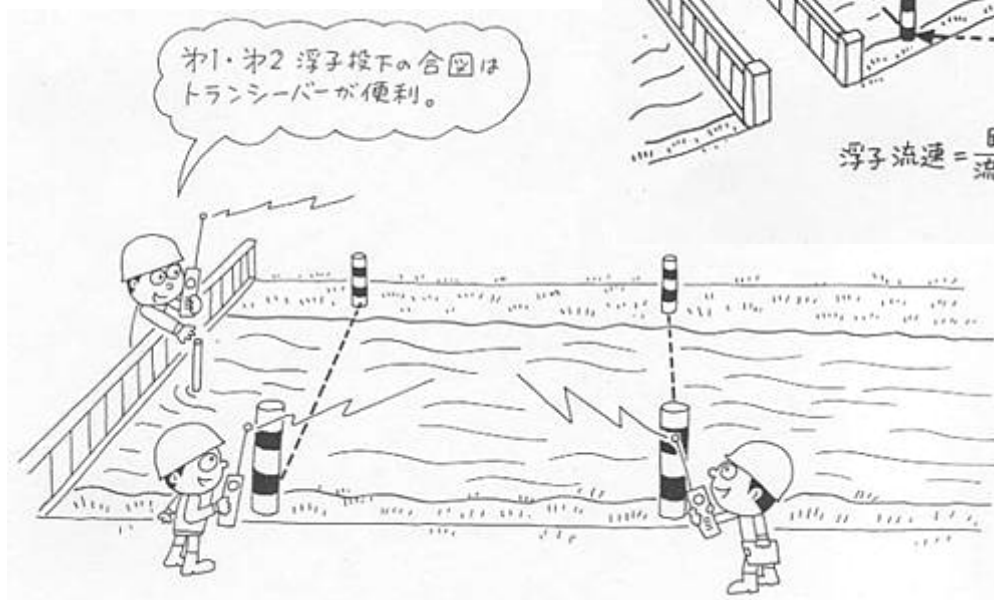
# 紀の川の洪水時の 流速について

# 洪水時の流量観測方法

流量観測は河川を横断方向に幾つかの測線に分けて行う。



距離の分かっている見通し線間の流下時間を測定する。



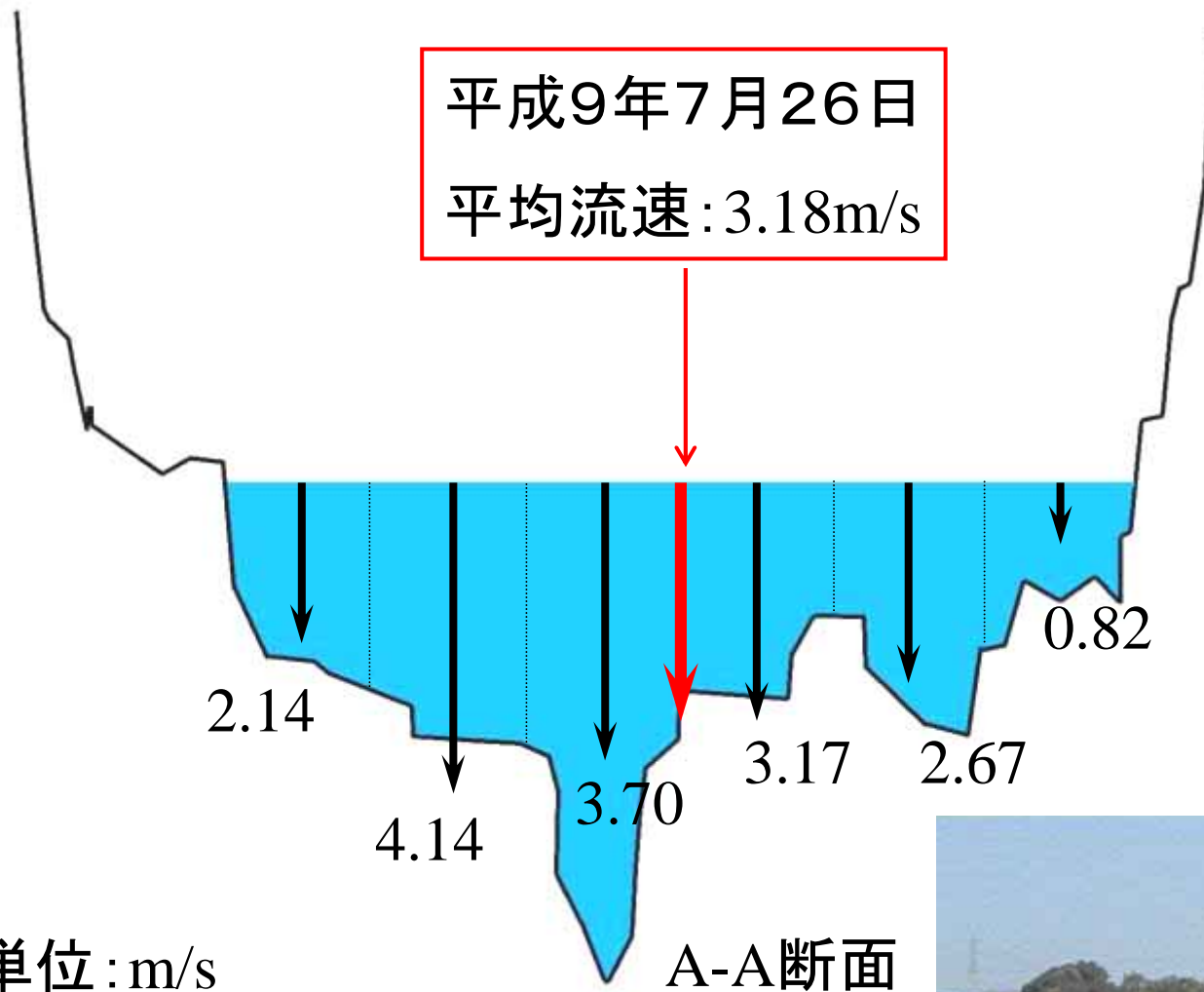
流すのは「浮子」と呼ばれる吃水の決まった棒。

# 浮子投下状況



平成12年9月出水における  
流量観測状況写真

# 河道内の流速分布について



河道内の流速は立木などの影響により、変化します。



# 過去の出水の実測値

単位：流量(m<sup>3</sup>/s)、流速(m/s)、河積(m<sup>2</sup>)

	船戸			橋本		
	流量	流速	河積	流量	流速	河積
昭和34年9月	5,738	4.13	1,389	2,167	2.55	850
昭和57年8月	5,365	3.39	1,582	2,005	3.14	638
平成6年9月	4,796	3.61	1,329	3,717	3.67	1,013
平成9年7月	3,756	3.18	1,181	3,500	3.93	891