

アザメの瀬号外

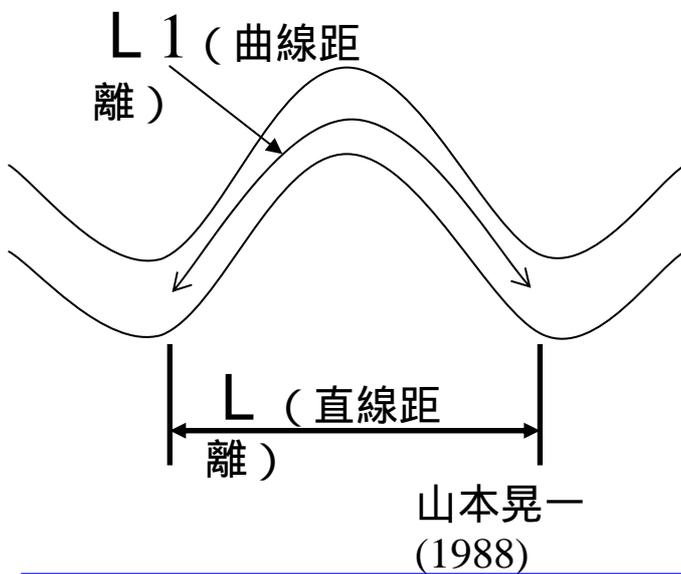
～ 原案の考え方～

H14.11.26

武雄工事事務所発行

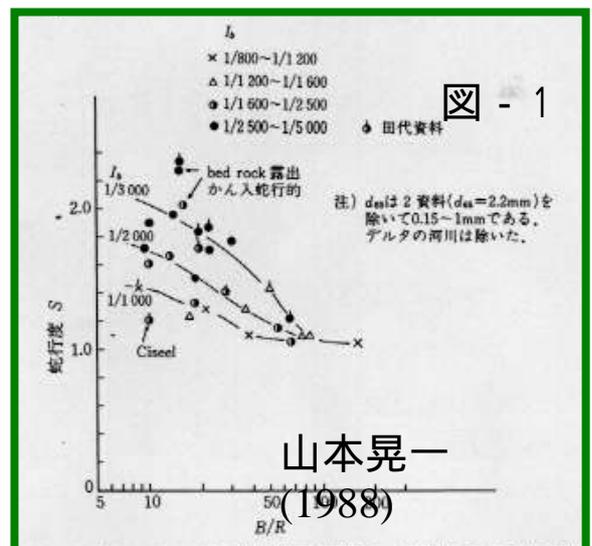
アザメの瀬地区の地形勾配では、川はどのように蛇行するのか？

蛇行の強さは蛇行度で表す！



蛇行の形	蛇行度
	1/1=1.00
	1.04/1=1.04
	1.22/1=1.22
	1.42/1=1.42
	1.97/1=1.97

蛇行度は $\frac{L1 \text{ (曲線距離)}}{L \text{ (直線距離)}}$



自然の川は蛇行します。川幅、水深、勾配や川底の材料によって蛇行の形態は決まると言われています。蛇行の強さは蛇行度で示されます。

川に沿った延長と直線距離の比で表します。蛇行度1.0は真っ直ぐ、蛇行度2.0はかなり曲がっています。六角川で蛇行度1.7位です。

アザメの瀬地区に小さい川があった場合、川幅を5m、水深30cmとします。勾配が1/1700程度ですので図 - 1 から蛇行度は1.5位になります。

