

○流出係数について(榎尾川流末)

「建設省河川砂防技術基準(案)同解説」より 下記の値を標準値として用いる。

一般市街地 0.8、水田 0.7、山地 0.7

流域番号	流域名	流域面積(km <sup>2</sup> )	山地・水田		市街化予定区域		現在山地・水田 ⇒将来市街化	その他 住宅区域	現況f	将来f		
					現在市街区域							
①	父鬼川 父鬼川上流域	5.20	0.7	5.20	0.8	0.00	現在f=0.7 将来f=0.8	0.8	0.00	0.70	0.70	
②	榎尾川ダム流域	3.40		3.40		0.00			0.00	0.00	0.70	0.70
③	神田橋地点残流域	16.61		15.40		0.00			0.00	1.21	0.71	0.71
④	東榎尾川 東榎尾川上流域	3.50		3.50		0.00			0.00	0.00	0.70	0.70
⑤	神田橋地点残流域	7.13		6.31		0.00			0.00	0.82	0.71	0.71
⑥	榎尾川 神田橋～川中橋残流域	6.50		5.34		0.51			0.29	0.36	0.71	0.72
⑦	川中橋～柳田橋残流域	11.99		5.53		4.22			1.94	0.29	0.74	0.75
⑧	榎尾川流末残流域	2.39		0.00		2.39			0.00	0.00	0.80	0.80
合計		56.72		44.68		7.12		2.23	2.68	0.717	0.721	

$$\text{流出係数 } f = \{44.68 \times 0.7 + (9.81 + 2.23) \times 0.8\} / 56.72$$

$$= 0.721$$