

表6-2 河川や水路の状況と粗度係数の範囲

河川や水路の状況	マンニングの n の範囲
人工水路・改修河川	コンクリート人工水路 0.014~0.020
	スパイラル半管水路 0.021~0.030
	両岸石張小水路 (泥土床) 0.025 (平均値)
	岩盤掘放し 0.035~0.05
	岩盤整正 0.025~0.04
	粘土性河床, 洗堀のない程度の流速 0.016~0.022
	砂質ローム, 粘土質ローム 0.020 (平均値) ドラグライン掘しゅんせつ, 雑草少 0.025~0.033
自然河川	平野の小流路, 雑草なし 0.025~0.033
	平野の小流路, 雑草, 灌木有 0.030~0.040
	平野の小流路, 雑草多, 礫河床 0.040~0.055
	山地流路, 砂利, 玉石 0.030~0.050
	山地流路, 玉石, 大玉石 0.040 以上
	大流路, 粘土, 砂質床, 蛇行少 0.018~0.035
	大流路, 礫河床 0.025~0.040