

## 基準降雨

流出雨水量の最大値を算定する際に用いる基準降雨は、表のとおりとする。

なお、基準降雨は、確率年を 10 年、降雨波形を中央集中型、洪水到達時間を 10 分、降雨継続時間を 24 時間とし、既存の降雨観測記録から降雨継続時間と降雨強度の関係について統計処理して設定している。

参考として基準降雨の降雨強度式を次に示す。

$$\blacksquare 10 \text{ 年確率降雨強度式 } r = \frac{398.905}{\sqrt{t+0.040}}$$

表 基準降雨

降雨波形：中央集中型 生起確率：10年に1度 24時間総雨量：180.0mm 最大降雨強度（1時間）：51.3mm/h 最大降雨強度（10分間）：124.6mm/h											
時	分	降雨強度 (mm/h)	時	分	降雨強度 (mm/h)	時	分	降雨強度 (mm/h)	時	分	降雨強度 (mm/h)
0	0-10	2.6	6	0-10	4.1	12	0-10	124.6	18	0-10	4.0
	10-20	2.6		10-20	4.1		10-20	40.1		10-20	3.9
	20-30	2.6		20-30	4.2		20-30	29.8		20-30	3.9
	30-40	2.7		30-40	4.3		30-40	24.8		30-40	3.8
	40-50	2.7		40-50	4.4		40-50	21.6		40-50	3.8
	50-60	2.7		50-60	4.5		50-60	19.5		50-60	3.7
1	0-10	2.7	7	0-10	4.6	13	0-10	17.8	19	0-10	3.6
	10-20	2.8		10-20	4.7		10-20	16.6		10-20	3.6
	20-30	2.8		20-30	4.8		20-30	15.5		20-30	3.5
	30-40	2.8		30-40	4.9		30-40	9.5		30-40	3.5
	40-50	2.9		40-50	5.0		40-50	9.0		40-50	3.4
	50-60	2.9		50-60	5.1		50-60	8.5		50-60	3.4
2	0-10	2.9	8	0-10	5.3	14	0-10	8.1	20	0-10	3.3
	10-20	2.9		10-20	5.4		10-20	7.7		10-20	3.3
	20-30	3.0		20-30	5.6		20-30	7.3		20-30	3.3
	30-40	3.0		30-40	5.7		30-40	7.0		30-40	3.2
	40-50	3.0		40-50	5.9		40-50	6.7		40-50	3.2
	50-60	3.1		50-60	6.1		50-60	6.5		50-60	3.1
3	0-10	3.1	9	0-10	6.4	15	0-10	6.2	21	0-10	3.1
	10-20	3.2		10-20	6.6		10-20	6.0		10-20	3.1
	20-30	3.2		20-30	6.9		20-30	5.8		20-30	3.0
	30-40	3.2		30-40	7.2		30-40	5.7		30-40	3.0
	40-50	3.3		40-50	7.5		40-50	5.5		40-50	3.0
	50-60	3.3		50-60	7.9		50-60	5.3		50-60	2.9
4	0-10	3.4	10	0-10	8.3	16	0-10	5.2	22	0-10	2.9
	10-20	3.4		10-20	8.8		10-20	5.1		10-20	2.9
	20-30	3.5		20-30	9.3		20-30	4.9		20-30	2.8
	30-40	3.5		30-40	15.1		30-40	4.8		30-40	2.8
	40-50	3.6		40-50	16.0		40-50	4.7		40-50	2.8
	50-60	3.6		50-60	17.2		50-60	4.6		50-60	2.8
5	0-10	3.7	11	0-10	18.6	17	0-10	4.5	23	0-10	2.7
	10-20	3.7		10-20	20.5		10-20	4.4		10-20	2.7
	20-30	3.8		20-30	23.0		20-30	4.3		20-30	2.7
	30-40	3.8		30-40	26.9		30-40	4.2		30-40	2.7
	40-50	3.9		40-50	33.8		40-50	4.2		40-50	2.6
	50-60	4.0		50-60	52.2		50-60	4.1		50-60	2.6