



長時間降雨強度曲線 県南ブロック

長時間降雨強度式と降雨強度一覧表（県南ブロック）

(mm/hr)

確率年	降雨強度式	1時間	2時間	3時間	6時間	12時間	24時間
1/2	$r_2 = \frac{81.9}{t^{0.801} + 1.23}$	36.7	27.6	22.5	15.1	9.6	5.9
1/3	$r_3 = \frac{88.1}{t^{0.779} + 1.04}$	43.2	32.0	26.0	17.3	11.1	6.8
1/5	$r_5 = \frac{99.1}{t^{0.771} + 0.97}$	50.3	37.0	30.0	20.0	12.8	7.9
1/10	$r_{10} = \frac{116.2}{t^{0.771} + 0.96}$	59.3	43.6	35.3	23.5	15.0	9.3
1/20	$r_{20} = \frac{139.1}{t^{0.784} + 1.06}$	67.5	50.0	40.6	27.1	17.2	10.6
1/30	$r_{30} = \frac{152.8}{t^{0.791} + 1.10}$	72.8	54.0	43.9	29.2	18.5	11.4
1/50	$r_{50} = \frac{172.3}{t^{0.802} + 1.19}$	78.7	58.7	47.8	31.9	20.2	12.3
1/80	$r_{80} = \frac{190.7}{t^{0.811} + 1.25}$	84.8	63.5	51.7	34.5	21.8	13.2
1/100	$r_{100} = \frac{203.0}{t^{0.820} + 1.33}$	87.1	65.6	53.5	35.8	22.5	13.6
1/150	$r_{150} = \frac{222.8}{t^{0.831} + 1.42}$	92.1	69.6	57.0	38.1	23.9	14.4
1/200	$r_{200} = \frac{241.7}{t^{0.844} + 1.54}$	95.2	72.5	59.4	39.8	25.0	15.0

※上表の降雨強度式内のtは、時間により算出する