



長時間降雨強度曲線 福岡ブロック

長時間降雨強度式と降雨強度一覧表（福岡ブロック）

(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	$r_2 = \frac{66.0}{t^{0.760} + 1.00}$	33.0	24.5	20.0	13.5	8.7	5.4
1/3	$r_3 = \frac{75.4}{t^{0.751} + 0.97}$	38.3	28.4	23.2	15.7	10.1	6.4
1/5	$r_5 = \frac{85.9}{t^{0.744} + 0.94}$	44.3	32.9	26.8	18.2	11.8	7.4
1/10	$r_{10} = \frac{98.2}{t^{0.735} + 0.88}$	52.2	38.6	31.5	21.3	13.8	8.8
1/20	$r_{20} = \frac{113.6}{t^{0.738} + 0.90}$	59.8	44.2	36.1	24.4	15.9	10.0
1/30	$r_{30} = \frac{122.3}{t^{0.739} + 0.91}$	64.0	47.4	38.7	26.2	17.0	10.7
1/50	$r_{50} = \frac{134.5}{t^{0.743} + 0.94}$	69.3	51.5	42.0	28.5	18.5	11.7
1/80	$r_{80} = \frac{146.0}{t^{0.747} + 0.97}$	74.1	55.1	45.0	30.5	19.8	12.5
1/100	$r_{100} = \frac{150.6}{t^{0.747} + 0.96}$	76.8	57.1	46.6	31.6	20.5	12.9
1/150	$r_{150} = \frac{161.1}{t^{0.751} + 0.99}$	81.0	60.3	49.2	33.4	21.6	13.6
1/200	$r_{200} = \frac{167.0}{t^{0.751} + 0.99}$	83.9	62.5	51.0	34.6	22.4	14.1

※上表の降雨強度式内の t は、時間により算出する