



長時間降雨強度曲線 筑豊ブロック

長時間降雨強度式と降雨強度一覧表（筑豊ブロック）

(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	$r_2 = \frac{53.6}{t^{0.660} + 0.39}$	38.6	27.2	21.8	14.7	9.7	6.3
1/3	$r_3 = \frac{66.4}{t^{0.671} + 0.52}$	43.7	31.4	25.4	17.3	11.4	7.4
1/5	$r_5 = \frac{83.7}{t^{0.691} + 0.68}$	49.8	36.5	29.7	20.3	13.4	8.7
1/10	$r_{10} = \frac{122.5}{t^{0.751} + 1.15}$	57.0	43.2	35.7	24.5	16.1	10.2
1/20	$r_{20} = \frac{172.8}{t^{0.811} + 1.68}$	64.5	50.3	42.0	29.0	18.8	11.6
1/30	$r_{30} = \frac{210.2}{t^{0.848} + 2.06}$	68.7	54.5	45.7	31.7	20.4	12.5
1/50	$r_{50} = \frac{263.4}{t^{0.891} + 2.54}$	74.4	59.9	50.6	35.2	22.5	13.5
1/80	$r_{80} = \frac{322.0}{t^{0.931} + 3.04}$	79.7	65.1	55.3	38.6	24.5	14.4
1/100	$r_{100} = \frac{356.0}{t^{0.952} + 3.33}$	82.2	67.6	57.6	40.3	25.5	14.9
1/150	$r_{150} = \frac{427.2}{t^{0.991} + 3.94}$	86.5	72.1	61.8	43.4	27.3	15.7
1/200	$r_{200} = \frac{479.1}{t^{1.015} + 4.33}$	89.9	75.4	64.9	45.7	28.5	16.2

※上表の降雨強度式内の t は、時間により算出する