

表 降雨強度式（平成 28 年 4 月 1 日から適用）

| 地域 | 神戸地域 | | | | 姫路地域 | | | | 豊岡地域 | | | | 洲本地域 | | |
|--------------|--|---------------------|----------------------------------|-------------------|---|---------------------|--|-------------------|----------------------------------|--------------------|---|-------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| 区域 (該当市町) | 神戸市(明石川流域以東)、 尼崎市、明石市(明石川流域以東)、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、三木市、川西市、 小野市、三田市、加西市、 加東市、猪名川町 | | 西脇市、篠山市、丹波市、 多可町 | | 神戸市(明石川流域より西側)、 姫路市(安富町、夢前町、香寺町を除く。)、明石市(明石川流域より西側)、相生市、加古川市、 赤穂市、高砂市、たつの市(千種川流域を除く。)、稲美町、播磨町、太子町、上郡町 | | 姫路市(安富町、夢前町、香寺町)、 朝来市(市川流域)、宍粟市、 たつの市(千種川流域)、市川町、 福崎町、神河町、佐用町 | | 豊岡市 (竹野町、日高町を除く。) | | 豊岡市(竹野町、日高町)、 養父市、朝来市(市川流域を除く。)、 香美町、新温泉町 | | 洲本市、南あわじ市、淡路市 | | |
| 地域係数 | — | | (左欄の値) × 1.2 | | — | | (左欄の値) × 1.1 | | — | | (左欄の値) × 1.1 | | — | | |
| 洪水到達時間 | 10分 ≤ t ≤ 180分 | | | | 10分 ≤ t ≤ 180分 | | | | 10分 ≤ t ≤ 180分 | | | | 10分 ≤ t ≤ 180分 | | |
| 確率年 | 式 | r ₆₀ 分 | 式 | r ₆₀ 分 | 式 | r ₆₀ 分 | 式 | r ₆₀ 分 | 式 | r ₆₀ 分 | 式 | r ₆₀ 分 | 式 | r ₆₀ 分 | |
| 2 | 431.4/(t ^{0.6} +1.374) | 33.1 | 517.7/(t ^{0.6} +1.374) | 39.7 | 572.2/(t ^{2/3} +2.507) | 32.1 | 629.4/(t ^{2/3} +2.507) | 35.3 | 533.5/(t ^{2/3} +2.166) | 30.5 | 586.9/(t ^{2/3} +2.166) | 33.5 | 368.8/(t ^{0.5} +0.972) | 42.3 | |
| 3 | 505.3/(t ^{0.6} +1.405) | 38.7 | 606.4/(t ^{0.6} +1.405) | 46.4 | 674.4/(t ^{2/3} +2.809) | 37.2 | 741.8/(t ^{2/3} +2.809) | 40.9 | 612.8/(t ^{2/3} +2.269) | 34.8 | 674.1/(t ^{2/3} +2.269) | 38.3 | 426.3/(t ^{0.5} +0.965) | 48.9 | |
| 5 | 586.0/(t ^{0.6} +1.405) | 44.8 | 703.2/(t ^{0.6} +1.405) | 53.8 | 788.7/(t ^{2/3} +3.106) | 42.8 | 867.6/(t ^{2/3} +3.106) | 47.1 | 705.2/(t ^{2/3} +2.439) | 39.7 | 775.7/(t ^{2/3} +2.439) | 43.7 | 484.7/(t ^{0.5} +0.952) | 55.7 | |
| 7 | 638.5/(t ^{0.6} +1.465) | 48.6 | 766.2/(t ^{0.6} +1.465) | 58.4 | 856.4/(t ^{2/3} +3.197) | 46.2 | 942.0/(t ^{2/3} +3.197) | 50.9 | 759.9/(t ^{2/3} +2.473) | 42.7 | 835.9/(t ^{2/3} +2.473) | 47.0 | 533.6/(t ^{0.5} +1.065) | 60.6 | |
| 10 | 691.8/(t ^{0.6} +1.498) | 52.6 | 830.2/(t ^{0.6} +1.498) | 63.1 | 931.3/(t ^{2/3} +3.336) | 49.9 | 1024.4/(t ^{2/3} +3.336) | 54.9 | 820.6/(t ^{2/3} +2.596) | 45.8 | 902.7/(t ^{2/3} +2.596) | 50.4 | 582.9/(t ^{0.5} +1.148) | 65.5 | |
| 20 | 789.6/(t ^{0.6} +1.538) | 59.8 | 947.5/(t ^{0.6} +1.538) | 71.8 | 1070.9/(t ^{2/3} +3.538) | 56.8 | 1178.0/(t ^{2/3} +3.538) | 62.4 | 930.4/(t ^{2/3} +2.700) | 51.6 | 1023.4/(t ^{2/3} +2.700) | 56.8 | 677.8/(t ^{0.5} +1.294) | 75.0 | |
| 30 | 845.0/(t ^{0.6} +1.553) | 63.9 | 1014.0/(t ^{0.6} +1.553) | 76.7 | 1142.4/(t ^{2/3} +3.578) | 60.4 | 1256.6/(t ^{2/3} +3.578) | 66.5 | 991.5/(t ^{2/3} +2.715) | 55.0 | 1090.7/(t ^{2/3} +2.715) | 60.5 | 732.9/(t ^{0.5} +1.368) | 80.4 | |
| 40 | 883.7/(t ^{0.6} +1.567) | 66.8 | 1060.4/(t ^{0.6} +1.567) | 80.1 | 1203.3/(t ^{2/3} +3.687) | 63.3 | 1323.6/(t ^{2/3} +3.687) | 69.6 | 1035.6/(t ^{2/3} +2.744) | 57.3 | 1139.2/(t ^{2/3} +2.744) | 63.0 | 772.1/(t ^{0.5} +1.422) | 84.2 | |
| 50 | 915.0/(t ^{0.6} +1.594) | 69.0 | 1098.0/(t ^{0.6} +1.594) | 82.8 | 1246.9/(t ^{2/3} +3.730) | 65.4 | 1371.6/(t ^{2/3} +3.730) | 72.0 | 1070.5/(t ^{2/3} +2.768) | 59.2 | 1177.6/(t ^{2/3} +2.768) | 65.1 | 804.7/(t ^{0.5} +1.462) | 87.2 | |
| 60 | 940.0/(t ^{0.6} +1.623) | 70.7 | 1128.0/(t ^{0.6} +1.623) | 84.9 | 1279.7/(t ^{2/3} +3.741) | 67.1 | 1407.7/(t ^{2/3} +3.741) | 73.8 | 1097.6/(t ^{2/3} +2.770) | 60.7 | 1207.4/(t ^{2/3} +2.770) | 66.7 | 827.9/(t ^{0.5} +1.487) | 89.7 | |
| 70 | 959.6/(t ^{0.6} +1.619) | 72.2 | 1151.5/(t ^{0.6} +1.619) | 86.7 | 1307.2/(t ^{2/3} +3.750) | 68.5 | 1437.9/(t ^{2/3} +3.750) | 75.4 | 1121.3/(t ^{2/3} +2.778) | 61.9 | 1233.4/(t ^{2/3} +2.778) | 68.1 | 848.4/(t ^{0.5} +1.506) | 91.7 | |
| 80 | 978.0/(t ^{0.6} +1.628) | 73.6 | 1173.6/(t ^{0.6} +1.628) | 88.3 | 1332.5/(t ^{2/3} +3.775) | 69.8 | 1465.8/(t ^{2/3} +3.775) | 76.7 | 1142.1/(t ^{2/3} +2.798) | 63.0 | 1256.3/(t ^{2/3} +2.798) | 69.3 | 866.3/(t ^{0.5} +1.534) | 93.4 | |
| 90 | 994.3/(t ^{0.6} +1.644) | 74.7 | 1193.2/(t ^{0.6} +1.644) | 89.6 | 1353.1/(t ^{2/3} +3.773) | 70.8 | 1488.4/(t ^{2/3} +3.773) | 77.9 | 1164.1/(t ^{2/3} +2.850) | 64.0 | 1280.5/(t ^{2/3} +2.850) | 70.4 | 884.0/(t ^{0.5} +1.561) | 95.0 | |
| 100 | 1007.9/(t ^{0.6} +1.645) | 75.7 | 1209.5/(t ^{0.6} +1.645) | 90.9 | 1376.3/(t ^{2/3} +3.815) | 71.9 | 1513.9/(t ^{2/3} +3.815) | 79.1 | 1176.8/(t ^{2/3} +2.819) | 64.9 | 1294.5/(t ^{2/3} +2.819) | 71.3 | 898.7/(t ^{0.5} +1.578) | 96.4 | |
| 150 | 1062.2/(t ^{0.6} +1.682) | 79.6 | 1274.6/(t ^{0.6} +1.682) | 95.5 | 1455.0/(t ^{2/3} +3.877) | 75.8 | 1600.5/(t ^{2/3} +3.877) | 83.3 | 1244.0/(t ^{2/3} +2.893) | 68.3 | 1368.4/(t ^{2/3} +2.893) | 75.1 | 952.3/(t ^{0.5} +1.617) | 101.7 | |
| 200 | 1099.9/(t ^{0.6} +1.701) | 82.3 | 1319.9/(t ^{0.6} +1.701) | 98.7 | 1509.5/(t ^{2/3} +3.902) | 78.5 | 1660.5/(t ^{2/3} +3.902) | 86.4 | 1287.7/(t ^{2/3} +2.909) | 70.6 | 1416.5/(t ^{2/3} +2.909) | 77.7 | 991.2/(t ^{0.5} +1.650) | 105.5 | |
| 300 | 1153.6/(t ^{0.6} +1.730) | 86.1 | 1384.3/(t ^{0.6} +1.730) | 103.3 | 1593.0/(t ^{2/3} +3.982) | 82.5 | 1752.3/(t ^{2/3} +3.982) | 90.8 | 1350.2/(t ^{2/3} +2.966) | 73.8 | 1485.2/(t ^{2/3} +2.966) | 81.2 | 1045.3/(t ^{0.5} +1.686) | 110.8 | |
| 参 考 | 観測所名 | 神戸地方気象台 | | | | 姫路特別地域気象観測所 | | | | 豊岡特別地域気象観測所 | | | | 洲本特別地域気象観測所 | |
| | 統計期間 | 1937(S12)～2014(H26) | | | | 1949(S24)～2014(S26) | | | | 1926(S1)～2014(H26) | | | | 1919(T8)～2014(H26) | |
| | 確率計算 手法 | 対数ピアソンⅢ型 | | | | Gumbel 法 | | | | Gumbel 法 | | | | Gumbel 法 | |