

吉岐地区



対馬地区



上五島地区



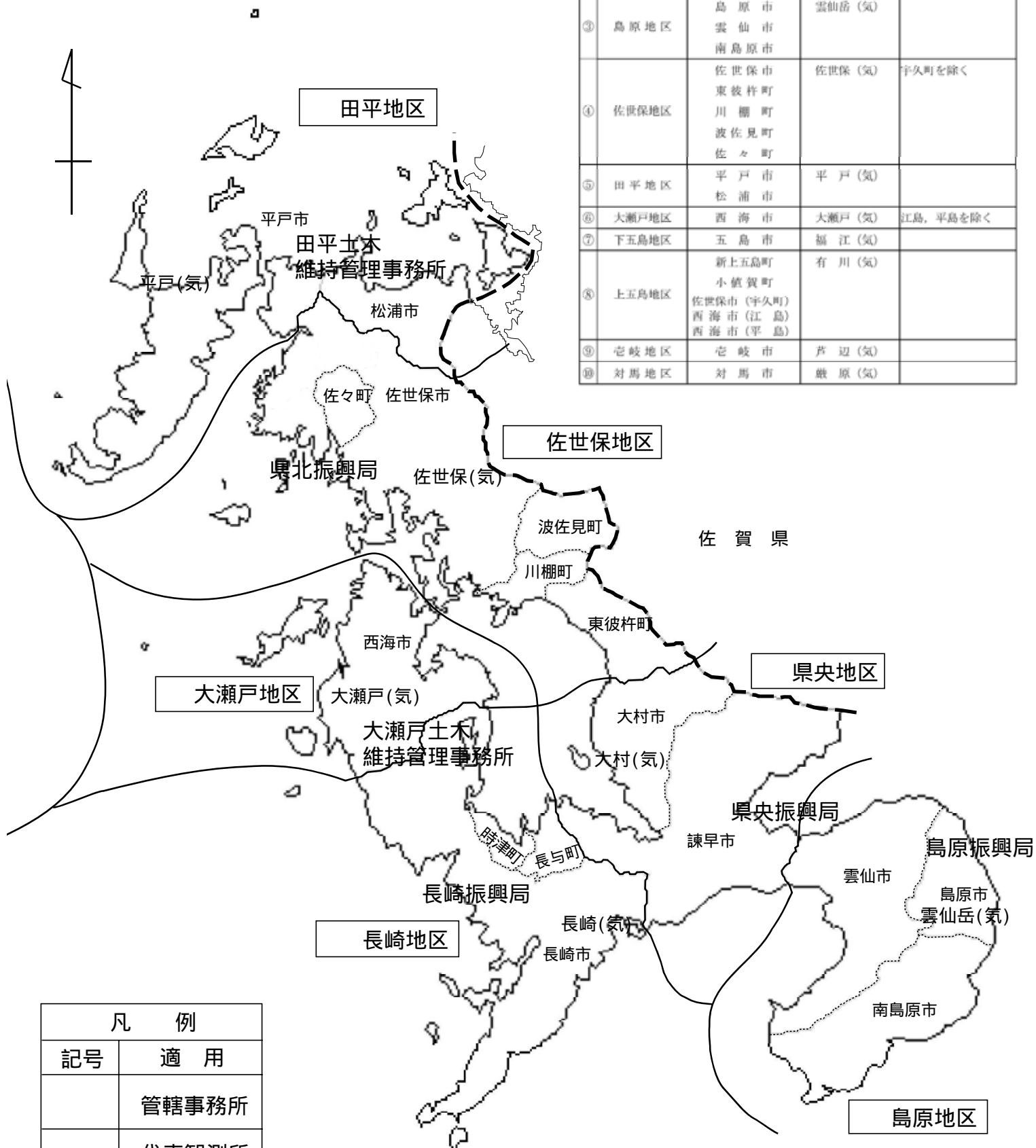
下五島地区



降雨強度式適用地区分割図

降雨強度式適用区分

地区	市町村名	代表観測所	摘要
① 長崎地区	長崎市 長与町 時津町	長崎(気)	
② 県央地区	諫早市 大村市	大村(気)	
③ 島原地区	島原市 雲仙市 南島原市	雲仙岳(気)	
④ 佐世保地区	佐世保市 東彼杵町 川棚町 波佐見町 佐々町	佐世保(気)	宇久町を除く
⑤ 田平地区	平戸市 松浦市	平戸(気)	
⑥ 大瀬戸地区	西海市	大瀬戸(気)	江島, 平島を除く
⑦ 下五島地区	五島市	福江(気)	
⑧ 上五島地区	新上五島町 小値賀町 佐世保市(宇久町) 西海市(江島) 西海市(平島)	有川(気)	
⑨ 它岐地区	它岐市	芦辺(気)	
⑩ 対馬地区	対馬市	厳原(気)	



凡 例	
記号	適用
	管轄事務所
	代表観測所

長 崎 地 区

確 率 雨 量 強 度 表

確率年	降雨強度式	降 雨 強 度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{1484.28}{t^{0.75} + 10.239}$	93.6	75.4	64.4	46.7	31.9	25.0	16.0	9.9	6.1
3	$R_3 = \frac{1652.21}{t^{0.738} + 10.009}$	106.7	86.4	74.0	54.1	37.3	29.4	19.0	11.9	7.4
5	$R_5 = \frac{2177.07}{t^{0.751} + 12.732}$	118.5	98.0	85.1	63.3	44.3	35.0	22.7	14.3	8.8
7	$R_7 = \frac{2481.75}{t^{0.755} + 13.879}$	126.8	105.7	92.2	69.2	48.6	38.6	25.1	15.8	9.7
10	$R_{10} = \frac{3064.58}{t^{0.771} + 17.089}$	133.3	112.8	99.3	75.5	53.6	42.6	27.7	17.3	10.6
20	$R_{20} = \frac{4155.24}{t^{0.791} + 21.857}$	148.2	127.7	113.6	87.7	63.0	50.3	32.7	20.4	12.3
30	$R_{30} = \frac{5118.39}{t^{0.808} + 26.614}$	154.9	135.2	121.2	94.9	68.7	55.0	35.8	22.2	13.4
50	$R_{50} = \frac{6408.75}{t^{0.826} + 32.095}$	165.2	145.8	131.6	104.2	76.1	61.0	39.7	24.5	14.6
100	$R_{100} = \frac{8674.15}{t^{0.851} + 41.758}$	177.6	159.0	145.0	116.7	86.3	69.5	45.3	27.8	16.4
200	$R_{200} = \frac{11116.87}{t^{0.871} + 50.478}$	192.0	173.5	159.2	129.5	96.5	78.0	50.8	31.0	18.1

雨量観測所：長 崎 (気)
代表管轄事務所：長崎振興局

既往最大雨量順位表							
順位	日最大雨量 発生年月日	観測 期間	24時間最大雨量 発生年月日	観測 期間	時間最大雨量 発生年月日	観測 期間	10分間最大雨量 発生年月日
1	448.0 mm S57. 7.23		M12 ~ H20		552.5 mm S57. 7.23		M22 ~ H20
2	385.4 mm S 3. 6.28	385.4 mm (日) S 3. 6.28		102.0 mm S56. 9.25	28.9 mm S29. 7.26		
3	345.4 mm M15. 4.11	345.4 mm (日) M15. 4.11		86.0 mm S60. 9.22	25.5 mm S57. 7.23		
4	344.5 mm S20. 9. 3	344.5 mm (日) S20. 9. 3		86.0 mm S47. 6.27	25.5 mm S61. 6.29		
5	344.0 mm H 1. 7.28	344.0 mm H 1. 7.29		84.5 mm H19.10. 9	23.5 mm H14. 9.16		

県央地区

確率雨量強度表

確率年	降雨強度式	降雨強度 (mm/hr)								
		分10	分20	分30	分60	時間2	時間3	時間6	時間12	時間24
2	$R_2 = \frac{1762.7}{t^{0.771} + 11.575}$	100.9	81.4	69.6	50.3	34.1	26.6	16.8	10.3	6.2
3	$R_3 = \frac{2045.18}{t^{0.771} + 12.661}$	110.2	90.0	77.4	56.6	38.8	30.3	19.3	11.9	7.2
5	$R_5 = \frac{2363.36}{t^{0.771} + 13.630}$	121.0	99.7	86.3	63.7	44.0	34.5	22.1	13.6	8.3
7	$R_7 = \frac{2556.04}{t^{0.771} + 14.060}$	128.0	105.9	91.9	68.1	47.2	37.1	23.8	14.7	8.9
10	$R_{10} = \frac{2749.53}{t^{0.771} + 14.333}$	135.9	112.7	97.8	72.7	50.5	39.8	25.5	15.8	9.6
20	$R_{20} = \frac{3309.3}{t^{0.779} + 16.261}$	148.6	124.5	108.8	81.6	57.1	45.1	29.0	17.9	10.9
30	$R_{30} = \frac{3831}{t^{0.791} + 18.495}$	155.3	131.3	115.3	87.1	61.2	48.3	31.0	19.1	11.5
50	$R_{50} = \frac{4132.16}{t^{0.791} + 18.702}$	166.1	140.6	123.6	93.5	65.8	52.0	33.3	20.6	12.4
100	$R_{100} = \frac{5104.62}{t^{0.808} + 22.378}$	177.2	151.8	134.4	102.7	72.7	57.5	36.8	22.6	13.5
200	$R_{200} = \frac{5689.66}{t^{0.811} + 23.354}$	190.8	163.9	145.4	111.5	79.1	62.7	40.2	24.6	14.7

雨量観測所：大村(気)
代表管轄事務所：県央振興局

既往最大雨量順位表											
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日				
1	729.5 mm	観測期間 S31 ~ H20	729.5 mm (日)	観測期間 S31 ~ H20	140.5 mm	観測期間 S31 ~ H20	33.0 mm	観測期間 S31 ~ H20			
	S32. 7.25				S32. 7.25				S32. 7.25		S46. 7.19
2	296.0 mm		296.0 mm (日)		85.0 mm		28.0 mm				
	S57. 7.23				S57. 7.23				S37. 7. 8		S32. 7.25
3	241.0 mm		241.0 mm		85.0 mm		24.5 mm				
	H 1. 7.28		H 1. 7.29		S57. 7.23		H11.6.29				
4	234.5 mm	234.5 mm	80.5 mm	23.5 mm							
	H 3. 7.29		H 3. 7.30		H17.11. 6		H 1. 9.13				
5	228.0 mm	228.0 mm (日)	80.0 mm	22.0 mm							
	S31. 8.16		S31. 8.16		S43. 7.14		S35. 6.24				

島原地区

確率雨量強度表

確率年	降雨強度式	降雨強度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{1492.85}{t^{0.691} + 9.431}$	104.1	86.0	74.9	56.6	40.6	32.7	22.0	14.4	9.2
3	$R_3 = \frac{1534.16}{t^{0.671} + 8.722}$	114.4	94.8	82.8	63.1	45.7	37.1	25.3	16.8	10.9
5	$R_5 = \frac{1706.98}{t^{0.665} + 9.157}$	123.9	103.5	91.0	70.0	51.3	41.9	28.8	19.3	12.6
7	$R_7 = \frac{1919.41}{t^{0.671} + 10.221}$	128.7	108.5	95.9	74.3	54.7	44.8	30.9	20.7	13.5
10	$R_{10} = \frac{2069.67}{t^{0.671} + 10.750}$	134.1	113.6	100.7	78.5	58.2	47.7	33.0	22.2	14.5
20	$R_{20} = \frac{2703.23}{t^{0.691} + 14.368}$	140.2	121.3	108.8	86.4	64.8	53.5	37.1	24.9	16.2
30	$R_{30} = \frac{3062.61}{t^{0.7} + 16.231}$	144.2	125.7	113.2	90.6	68.4	56.6	39.4	26.3	17.1
50	$R_{50} = \frac{4009.88}{t^{0.728} + 22.108}$	146.1	129.5	117.9	95.9	73.3	60.8	42.3	28.2	18.1
100	$R_{100} = \frac{5367.68}{t^{0.758} + 30.002}$	150.2	135.2	124.3	102.7	79.3	66.1	46.0	30.4	19.3
200	$R_{200} = \frac{7664.66}{t^{0.798} + 44.088}$	152.2	139.3	129.5	109.0	85.4	71.5	49.9	32.7	20.4

雨量観測所：雲仙岳（気）
代表管轄事務所：島原振興局

既往最大雨量順位表											
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日				
1	482.0 mm	観測期間 T14 ~ H20	581.5 mm	観測期間 T14 ~ H20	103.5 mm	観測期間 S12 ~ H20	28.0 mm	観測期間 S12 ~ H20			
	S57. 7.24				S57. 7.24				S47. 7. 6		S62. 7. 5
2	470.4 mm		485.5 mm		99.0 mm		25.3 mm				
	S39. 8.23		H18. 8.18		S39. 8.23		S33. 4.22				
3	465.2 mm		470.4 mm (日)		96.8 mm		25.0 mm				
	S32. 7.25	S39. 8.23	S31. 8.27	H 8. 7. 3							
4	459.2 mm	465.2 mm (日)	86.0 mm	24.0 mm							
	S 3. 6.28	S32. 7.25	H18. 7.21	S32. 7.25							
5	456.5 mm	459.2 mm (日)	81.5 mm	24.0 mm							
	H18. 8.18	S 3. 6.28	S55. 7.30	S55. 7.30							

佐世保地区

確率雨量強度表

確率年	降雨強度式	降雨強度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{1578.75}{t^{0.733} + 9.763}$	104.1	84.2	72.2	52.9	36.6	28.8	18.7	11.8	7.3
3	$R_3 = \frac{2078.38}{t^{0.748} + 12.816}$	112.9	93.5	81.4	60.8	42.7	33.8	22.0	13.9	8.5
5	$R_5 = \frac{2504.29}{t^{0.751} + 14.351}$	125.3	105.1	92.0	69.6	49.3	39.3	25.7	16.2	10.0
7	$R_7 = \frac{2746.38}{t^{0.751} + 14.950}$	133.4	112.4	98.7	75.0	53.5	42.7	28.0	17.7	11.0
10	$R_{10} = \frac{3059.26}{t^{0.754} + 15.985}$	141.2	119.7	105.6	80.7	57.8	46.2	30.4	19.3	11.9
20	$R_{20} = \frac{4005.62}{t^{0.771} + 20.206}$	153.4	132.3	117.9	91.7	66.4	53.4	35.2	22.3	13.7
30	$R_{30} = \frac{4391.15}{t^{0.774} + 20.925}$	163.4	141.3	126.1	98.2	71.3	57.3	37.8	23.9	14.7
50	$R_{50} = \frac{5180.72}{t^{0.784} + 24.071}$	171.8	150.0	134.7	106.1	77.6	62.6	41.4	26.2	16.0
100	$R_{100} = \frac{6050.73}{t^{0.791} + 26.151}$	187.1	164.2	148.0	117.1	86.1	69.6	46.1	29.1	17.7
200	$R_{200} = \frac{6806.00}{t^{0.794} + 27.629}$	201.1	177.2	160.1	127.4	94.0	76.1	50.5	31.9	19.5

雨量観測所：佐世保（気）
代表管轄事務所：県北振興局

既往最大雨量順位表								
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日	
1	371.8 mm	観測期間 S22 ~ H20	371.8 mm (日)	観測期間 S22 ~ H20	125.1 mm	観測期間 S22 ~ H20	33.4 mm	観測期間 S22 ~ H20
	S32. 7.25		S32. 7.25		S42. 7. 9		S42. 7. 9	
2	344.4 mm		345.5 mm		102.4 mm		30.5 mm	
	S30. 4.15		H 2. 7. 2		S31. 8.27		S54. 7.17	
3	322.5 mm		344.4 mm (日)		102.0 mm		27.2 mm	
	H 2. 7. 2	S30. 4.15	H13. 6.23	S32. 7.25				
4	301.5 mm	301.5 mm	90.0 mm	26.0 mm				
	H 1. 7.28	H 1. 7.29	S23. 9.11	S35. 9. 6				
5	254.0 mm	301.0 mm	85.5 mm	26.0 mm				
	H 7. 9.23	S61. 7.15	H13. 9. 5	H 7. 7. 2				

田 平 地 区

確 率 雨 量 強 度 表

確 率 年	降雨強度式	降 雨 強 度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{1858.11}{t^{0.746} + 12.570}$	102.4	84.8	73.7	55.0	38.6	30.6	19.9	12.6	7.8
3	$R_3 = \frac{2475.02}{t^{0.762} + 16.073}$	113.3	95.6	84.1	63.9	45.4	36.2	23.6	14.9	9.1
5	$R_5 = \frac{3270.22}{t^{0.778} + 20.106}$	125.3	107.6	95.6	73.8	53.1	42.5	27.8	17.5	10.7
7	$R_7 = \frac{3920.68}{t^{0.791} + 23.627}$	131.5	114.2	102.2	79.8	57.9	46.4	30.4	19.1	11.6
10	$R_{10} = \frac{4630.42}{t^{0.803} + 27.055}$	138.6	121.4	109.2	86.0	62.8	50.5	33.1	20.7	12.5
20	$R_{20} = \frac{5938.05}{t^{0.818} + 32.378}$	152.4	135.0	122.4	97.6	71.9	58.0	38.1	23.8	14.3
30	$R_{30} = \frac{7006.03}{t^{0.831} + 37.212}$	159.3	142.2	129.5	104.2	77.3	62.5	41.1	25.6	15.3
50	$R_{50} = \frac{8400.24}{t^{0.845} + 42.892}$	168.4	151.5	138.6	112.5	84.0	68.1	44.8	27.8	16.5
100	$R_{100} = \frac{9785.34}{t^{0.851} + 46.786}$	181.6	164.2	150.9	123.3	92.7	75.4	49.8	30.9	18.3
200	$R_{200} = \frac{12355.90}{t^{0.871} + 56.712}$	192.6	175.8	162.5	134.2	101.8	83.0	54.9	33.9	19.9

雨量観測所：平 戸 (気)
代表管轄事務所：田平土木維持管理事務所

既往最大雨量順位表											
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日				
1	406.9 mm	観測期間 S25 ~ H20	406.9 mm (日)	観測期間 S25 ~ H20	125.5 mm	観測期間 S25 ~ H20	32.5 mm	観測期間 S25 ~ H20			
	S34. 7.13				S34. 7.13				H11. 9. 2		H11. 9. 2
2	359.5 mm		385.0 mm		108.0 mm		29.2 mm				
	S28. 6.25		S55. 8.29		H 1. 7.28		S34. 7.15				
3	329.5 mm		359.5 mm (日)		103.0 mm		27.5 mm				
	S55. 8.29	S28. 6.25	S57. 7.23	S39.11. 1							
4	300.0 mm	300.0 mm (日)	90.0 mm	25.5 mm							
	S32. 7.25	S32. 7.25	S34. 7.15	H18. 9.16							
5	294.5 mm	299.0 mm	83.5 mm	25.0 mm							
	H 1. 7.28	H 7. 7. 3	S47. 7.12	S47. 7.12							

大瀬戸地区

確率雨量強度表

確率年	降雨強度式	降雨強度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{1031.01}{t^{0.698} + 5.831}$	95.3	74.0	62.2	44.3	30.2	23.8	15.5	9.9	6.2
3	$R_3 = \frac{1325.00}{t^{0.711} + 7.079}$	108.4	85.5	72.4	52.1	35.7	28.1	18.2	11.6	7.2
5	$R_5 = \frac{1641.44}{t^{0.719} + 8.081}$	123.3	98.3	83.7	60.6	41.7	32.9	21.3	13.5	8.4
7	$R_7 = \frac{1939.89}{t^{0.731} + 9.417}$	131.1	105.7	90.5	66.1	45.6	36.0	23.3	14.7	9.1
10	$R_{10} = \frac{2097.37}{t^{0.731} + 9.378}$	142.1	114.5	98.0	71.5	49.4	38.9	25.2	15.9	9.8
20	$R_{20} = \frac{2750.14}{t^{0.751} + 11.820}$	157.5	129.1	111.4	82.2	57.0	44.9	29.0	18.1	11.1
30	$R_{30} = \frac{2960.60}{t^{0.751} + 12.003}$	167.8	137.8	119.1	88.0	61.1	48.2	31.1	19.5	12.0
50	$R_{50} = \frac{3218.12}{t^{0.751} + 12.089}$	181.6	149.2	129.0	95.4	66.3	52.3	33.8	21.2	13.0
100	$R_{100} = \frac{3982.12}{t^{0.768} + 14.573}$	194.9	162.2	141.2	105.4	73.6	58.1	37.4	23.3	14.2
200	$R_{200} = \frac{4463.46}{t^{0.771} + 15.330}$	210.2	175.7	153.4	115.0	80.5	63.6	41.0	25.5	15.5

雨量観測所：大瀬戸（気）
代表管轄事務所：大瀬戸土木維持管理事務所

既往最大雨量順位表											
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日				
1	280.0 mm	観測期間 S48 ~ H20	301.5 mm	観測期間 S48 ~ H20	122.0 mm	観測期間 S48 ~ H20	30.5 mm	観測期間 S48 ~ H20			
	S57. 7.23				S57. 7.23				S57. 7.23		S54. 7.21
2	247.0 mm		251.0 mm		97.5 mm		25.0 mm				
	H 7. 9.23		H 7. 9.24		H15. 8.26		H15. 8.26				
3	224.5 mm		224.5 mm		73.5 mm		24.0 mm				
	H 1. 7.28	H 1. 7.29	S55. 8.29	H14. 9.16							
4	208.5 mm	222.5 mm	67.5 mm	22.5 mm							
	S60. 6.28	S53. 6.10	H 2. 6.15	H 2. 6.15							
5	200.0 mm	209.5 mm	65.0 mm	21.0 mm							
	H15. 7.20	S60. 6.28	S54. 7.21	S50. 9.18							

下五島地区

確率雨量強度表

確率年	降雨強度式	降雨強度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{2083.78}{t^{0.763} + 13.773}$	106.5	88.3	76.7	57.1	39.8	31.4	20.2	12.6	7.7
3	$R_3 = \frac{2400.65}{t^{0.755} + 14.815}$	117.1	98.3	86.2	65.2	46.2	36.8	24.0	15.2	9.3
5	$R_5 = \frac{2841.15}{t^{0.75} + 16.852}$	126.4	108.0	95.8	74.0	53.5	43.1	28.6	18.2	11.3
7	$R_7 = \frac{2901.21}{t^{0.737} + 16.247}$	133.7	114.5	101.8	79.1	57.7	46.7	31.3	20.2	12.7
10	$R_{10} = \frac{3083.78}{t^{0.731} + 16.632}$	140.1	120.6	107.6	84.3	62.0	50.4	34.1	22.1	14.0
20	$R_{20} = \frac{3571.86}{t^{0.725} + 18.498}$	150.0	131.0	118.0	94.1	70.5	57.9	39.8	26.2	16.7
30	$R_{30} = \frac{3578.64}{t^{0.711} + 17.735}$	156.4	136.9	123.6	99.1	74.8	61.8	42.9	28.6	18.5
50	$R_{50} = \frac{3770.74}{t^{0.702} + 18.041}$	163.4	143.7	130.3	105.5	80.5	66.9	46.9	31.6	20.6
100	$R_{100} = \frac{3963.05}{t^{0.689} + 18.114}$	172.3	152.5	138.9	113.5	87.7	73.5	52.3	35.7	23.6
200	$R_{200} = \frac{3921.11}{t^{0.669} + 17.017}$	180.8	160.5	146.6	120.7	94.2	79.6	57.4	39.8	26.7

雨量観測所：福江(気)
代表管轄事務所：五島振興局

既往最大雨量順位表											
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日				
1	432.5 mm	観測期間 S37 ~ H20	438.0 mm	観測期間 S37 ~ H20	113.5 mm	観測期間 S37 ~ H20	28.5 mm	観測期間 S37 ~ H20			
	H17. 9.10				S62. 7.20				S42. 7. 9		H 1. 9.21
2	326.0 mm		432.5 mm		93.5 mm		27.6 mm				
	S60. 6.28		H17. 9.10		H 1. 9.12		S42. 7. 9				
3	310.5 mm		349.0 mm		86.7 mm		26.0 mm				
	S49. 5.18	S47. 7.12	S40. 11.19	S43. 2.18							
4	280.5 mm	342.5 mm	86.0 mm	24.0 mm							
	S62. 7.19	S60. 6.28	H17. 9.10	S50. 9.18							
5	280.0 mm	319.0 mm	81.5 mm	22.5 mm							
	S47. 6.11	S63. 9. 5	H 3. 8. 9	H17. 9.10							

上五島地区

確率雨量強度表

確率年	降雨強度式	降雨強度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{1081.91}{t^{0.666} + 5.837}$	103.3	82.0	69.9	51.2	36.0	28.8	19.2	12.6	8.2
3	$R_3 = \frac{1245.08}{t^{0.66} + 6.188}$	115.7	92.8	79.7	59.0	41.8	33.7	22.7	15.0	9.8
5	$R_5 = \frac{1602.05}{t^{0.67} + 7.887}$	127.5	104.5	90.8	68.4	49.1	39.7	26.9	17.8	11.6
7	$R_7 = \frac{1803.59}{t^{0.671} + 8.660}$	135.1	111.9	97.7	74.3	53.8	43.7	29.8	19.8	12.9
10	$R_{10} = \frac{2156.97}{t^{0.682} + 10.384}$	142.0	119.2	104.9	80.8	59.0	48.0	32.8	21.7	14.1
20	$R_{20} = \frac{3139.75}{t^{0.711} + 15.179}$	154.5	133.1	118.9	93.6	69.4	56.8	38.8	25.6	16.4
30	$R_{30} = \frac{4237.83}{t^{0.742} + 20.907}$	160.4	140.6	127.0	101.5	75.9	62.3	42.5	27.7	17.6
50	$R_{50} = \frac{6075.79}{t^{0.78} + 30.077}$	168.3	150.3	137.2	111.6	84.5	69.4	47.2	30.5	18.9
100	$R_{100} = \frac{11016.41}{t^{0.851} + 54.920}$	177.6	162.7	150.9	125.9	96.9	79.9	53.8	33.9	20.3
200	$R_{200} = \frac{22310.85}{t^{0.943} + 110.826}$	186.6	174.7	164.6	140.9	110.4	91.2	60.6	36.8	21.0

雨量観測所：有川(気)
代表管轄事務所：上五島支所

既往最大雨量順位表											
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日				
1	397.0 mm	観測期間 S42 ~ H20	445.0 mm	観測期間 S42 ~ H20	107.0 mm	観測期間 S42 ~ H20	26.5 mm	観測期間 S42 ~ H20			
	H 1. 9.12				H 1. 9.13				H 1. 9.12		H11. 6.29
2	383.0 mm		383.0 mm		99.5 mm		26.0 mm				
	H17. 9.10		H17. 9.10		S42. 7. 9		S55. 7.16				
3	292.0 mm		312.0 mm		98.0 mm		25.0 mm				
	S60. 6.28	S60. 6.28	H 4. 8.12	H 1. 9.12							
4	221.0 mm	247.5 mm	94.0 mm	24.0 mm							
	S42. 7. 9	S52. 8.23	H17. 9.10	H17. 9.10							
5	210.0 mm	243.0 mm	79.0 mm	24.0 mm							
	H 3. 7.29	S42. 7. 8	H14. 8.24	H 4. 8.12							

壱岐地区

確率雨量強度表

確率年	降雨強度式	降雨強度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{2029.70}{t^{0.791} + 14.915}$	96.2	79.3	68.5	50.2	34.4	26.8	16.9	10.3	6.2
3	$R_3 = \frac{2812.58}{t^{0.81} + 19.943}$	106.5	90.0	78.9	59.2	41.2	32.3	20.4	12.4	7.4
5	$R_5 = \frac{3475.09}{t^{0.811} + 22.187}$	121.3	103.6	91.5	69.7	49.1	38.8	24.7	15.1	9.0
7	$R_7 = \frac{4057.38}{t^{0.816} + 24.968}$	128.7	111.2	98.9	76.2	54.3	43.1	27.6	16.9	10.1
10	$R_{10} = \frac{5044.60}{t^{0.831} + 30.347}$	135.9	119.0	106.8	83.5	60.2	48.0	30.9	18.9	11.2
20	$R_{20} = \frac{7078.18}{t^{0.85} + 40.405}$	149.1	133.1	121.2	97.1	71.6	57.5	37.4	22.9	13.5
30	$R_{30} = \frac{7935.98}{t^{0.851} + 42.814}$	159.0	142.7	130.3	105.2	78.1	63.1	41.2	25.4	15.0
50	$R_{50} = \frac{10125.76}{t^{0.867} + 53.065}$	167.6	152.3	140.3	115.2	86.9	70.7	46.5	28.7	16.9
100	$R_{100} = \frac{13574.18}{t^{0.886} + 67.496}$	180.5	166.1	154.5	129.1	99.1	81.2	54.0	33.3	19.5
200	$R_{200} = \frac{18129.91}{t^{0.906} + 85.893}$	193.0	179.5	168.4	143.1	111.6	92.3	61.9	38.3	22.3

雨量観測所：芦辺(気)
代表管轄事務所：壱岐振興局

既往最大雨量順位表											
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日				
1	260.5 mm	観測期間 S36 ~ H20	394.5 mm	観測期間 S36 ~ H20	106.5 mm	観測期間 S36 ~ H20	29.0 mm	観測期間 S36 ~ H20			
	H18. 7. 8				H15. 8.30				H11. 6.29		S61. 9.30
2	257.0 mm		296.0 mm		99.5 mm		23.0 mm				
	H11. 6.29				H11. 6.28				H18. 7. 8		S40. 7. 8
3	238.0 mm		275.5 mm		96.0 mm		23.0 mm				
	H15. 8.31		S58. 9.27		S51. 8. 7		H11. 6.29				
4	177.5 mm	260.5 mm	93.0 mm	22.5 mm							
	S55. 8.30		H18. 7. 8		H20. 7. 4		S62. 8.25				
5	171.0 mm	211.5 mm	73.0 mm	22.0 mm							
	S58. 9.27		H 7. 7. 3		S46. 8.23		H 9. 8. 6				

対馬地区

確率雨量強度表

確率年	降雨強度式	降雨強度 (mm/hr)								
		分 10	分 20	分 30	分 60	時間 2	時間 3	時間 6	時間 12	時間 24
2	$R_2 = \frac{2240.94}{t^{0.771} + 17.507}$	95.7	81.3	71.7	54.7	38.9	31.0	20.2	12.7	7.7
3	$R_3 = \frac{2925.05}{t^{0.791} + 21.155}$	107.0	91.8	81.5	62.7	44.8	35.7	23.1	14.4	8.7
5	$R_5 = \frac{3310.09}{t^{0.791} + 21.205}$	120.9	103.8	92.1	70.9	50.7	40.4	26.2	16.3	9.8
7	$R_7 = \frac{3566.76}{t^{0.791} + 21.585}$	128.5	110.5	98.2	75.8	54.3	43.3	28.1	17.5	10.6
10	$R_{10} = \frac{3987.76}{t^{0.798} + 23.160}$	135.5	117.0	104.3	80.7	58.0	46.3	30.0	18.7	11.2
20	$R_{20} = \frac{4381.23}{t^{0.795} + 23.188}$	148.9	128.8	114.9	89.2	64.3	51.4	33.5	20.9	12.6
30	$R_{30} = \frac{4563.49}{t^{0.793} + 22.893}$	156.8	135.6	121.0	93.9	67.7	54.1	35.3	22.0	13.3
50	$R_{50} = \frac{4836.78}{t^{0.792} + 23.008}$	165.6	143.4	128.0	99.5	71.8	57.5	37.5	23.5	14.2
100	$R_{100} = \frac{5212.44}{t^{0.791} + 23.517}$	175.5	152.4	136.3	106.3	77.1	61.8	40.5	25.4	15.4
200	$R_{200} = \frac{5575.11}{t^{0.79} + 24.072}$	184.4	160.5	143.8	112.7	82.0	65.9	43.3	27.2	16.6

雨量観測所： 巖原(気)
代表管轄事務所： 対馬振興局

既往最大雨量順位表										
順位	日最大雨量 発生年月日		24時間最大雨量 発生年月日		時間最大雨量 発生年月日		10分間最大雨量 発生年月日			
1	392.5 mm	観測期間 M22 ~ H20	416.5 mm	観測期間 M22 ~ H20	114.0 mm	観測期間 S15 ~ H20	27.0 mm	観測期間 S15 ~ H20		
	T 5. 9.24				S47. 7.11				H15. 7.23	
2	344.0 mm		392.5 mm (日)		98.0 mm		26.0 mm			
	S60. 6.23		T 5. 9.24		S55. 7.25		S55. 7.25			
3	328.5 mm		383.0 mm		96.3 mm		25.0 mm			
	S47. 8.20	S60. 6.24	S42. 7. 5	H 8. 8.21						
4	290.6 mm	290.6 mm (日)	95.8 mm	24.0 mm						
	S 3. 9.18	S 3. 9.18	S29. 7.16	S25. 7. 9						
5	290.5 mm	290.5 mm (日)	90.3 mm	23.5 mm						
	S32. 6.26	S32. 6.26	S38. 7.26	S50. 9. 5						