

別 紙

目次

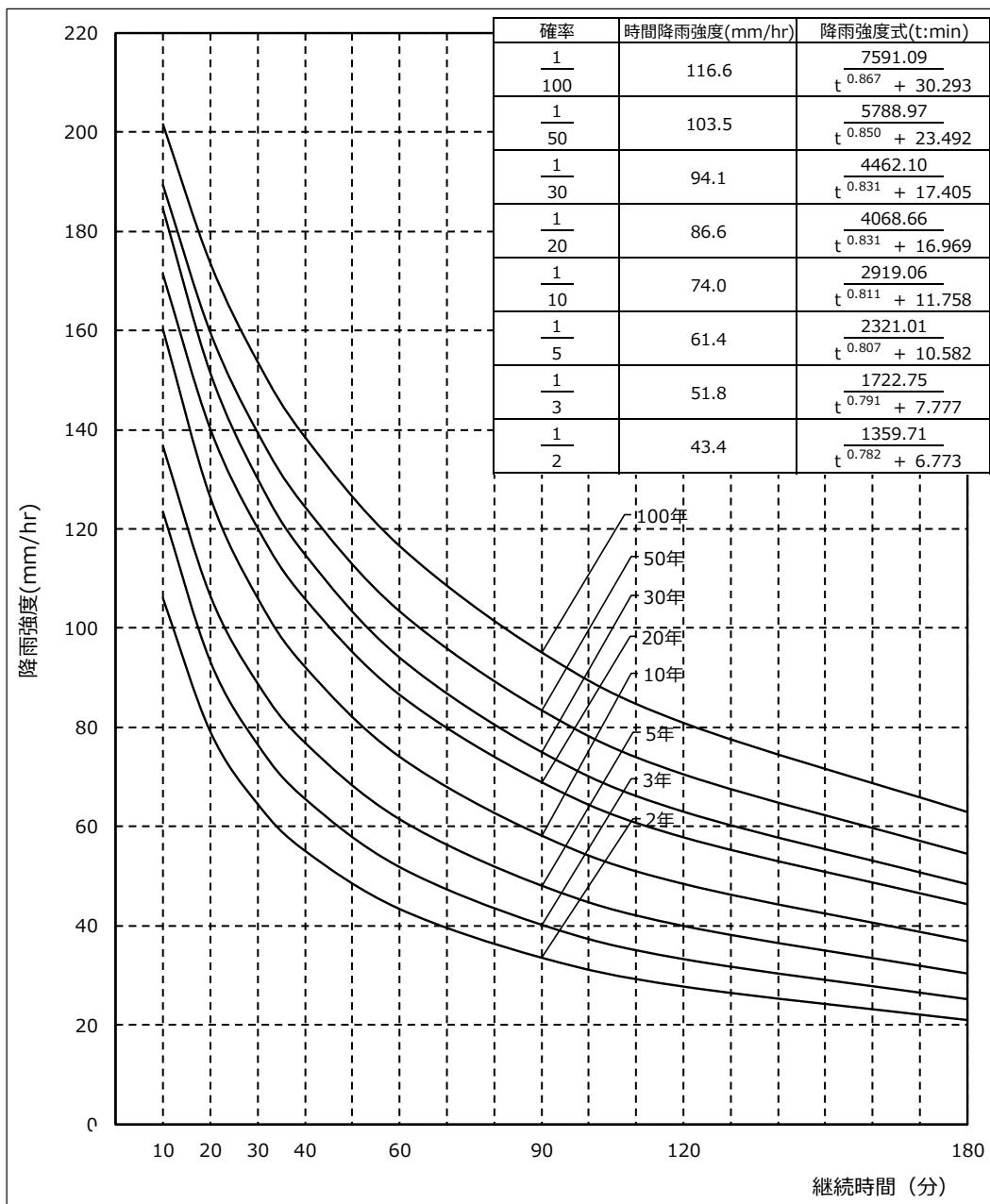
1. 前橋観測所.....	2
2. 沼田観測所.....	3
3. みなかみ観測所.....	4
4. 草津観測所.....	5
5. 西野牧観測所.....	6
6. 熊谷観測所.....	7
7. 館林観測所.....	8
8. 田代観測所.....	9
9. 黒保根観測所.....	10

1. 前橋観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：前橋

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

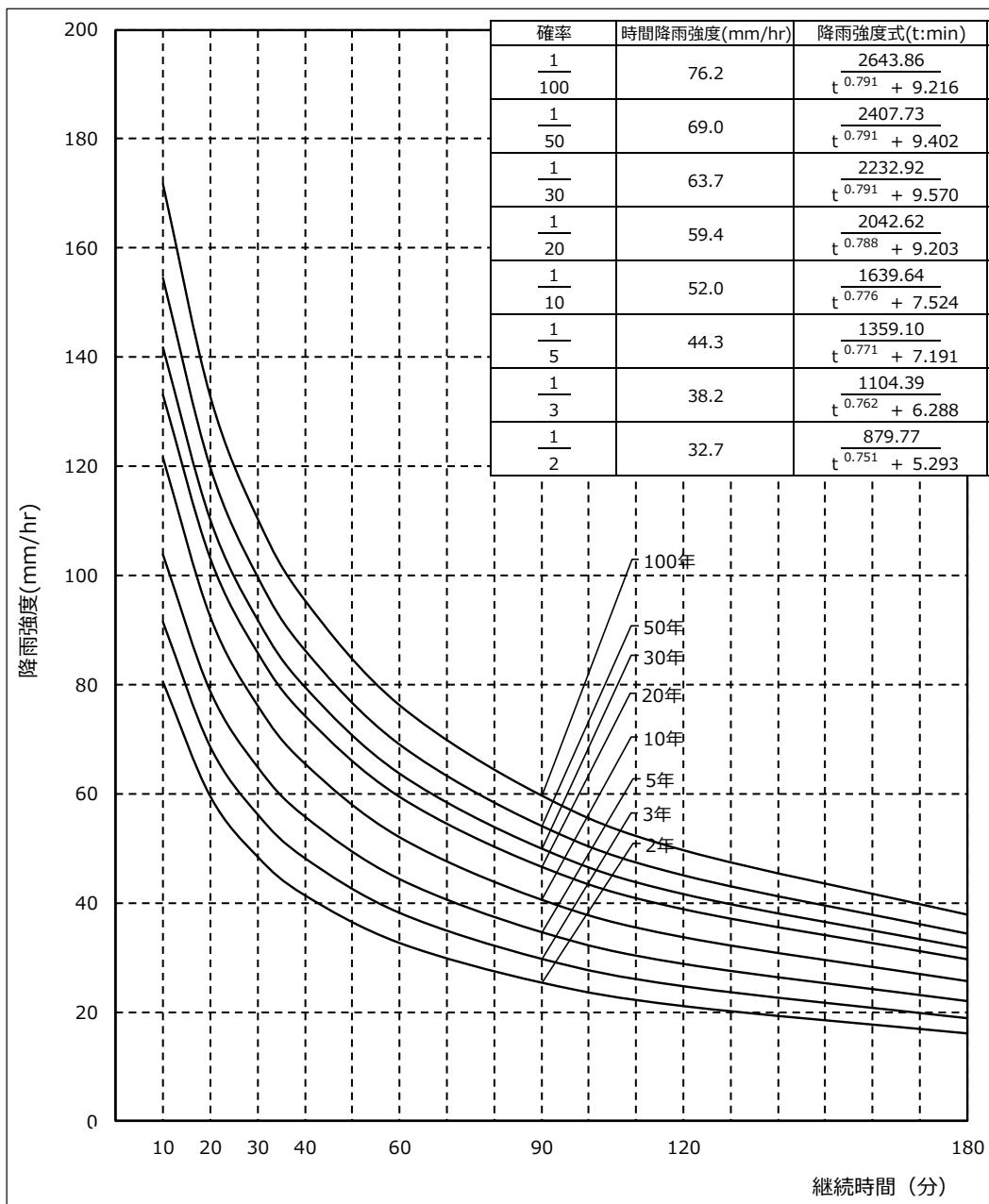
確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	106.0	79.1	64.5	55.1	43.4	33.6	27.7	21.0
3年	123.4	93.3	76.5	65.6	51.8	40.1	33.2	25.1
5年	136.6	106.5	88.8	76.8	61.4	48.0	39.9	30.3
10年	160.1	126.3	106.0	92.2	74.0	58.1	48.4	36.8
20年	171.3	140.2	120.2	105.9	86.6	68.9	57.8	44.3
30年	184.5	151.5	130.1	114.9	94.1	75.0	63.0	48.4
50年	189.4	159.7	139.5	124.5	103.5	83.5	70.6	54.6
100年	201.6	173.6	153.7	138.6	116.6	95.2	80.9	63.0

2. 沼田観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：沼田

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

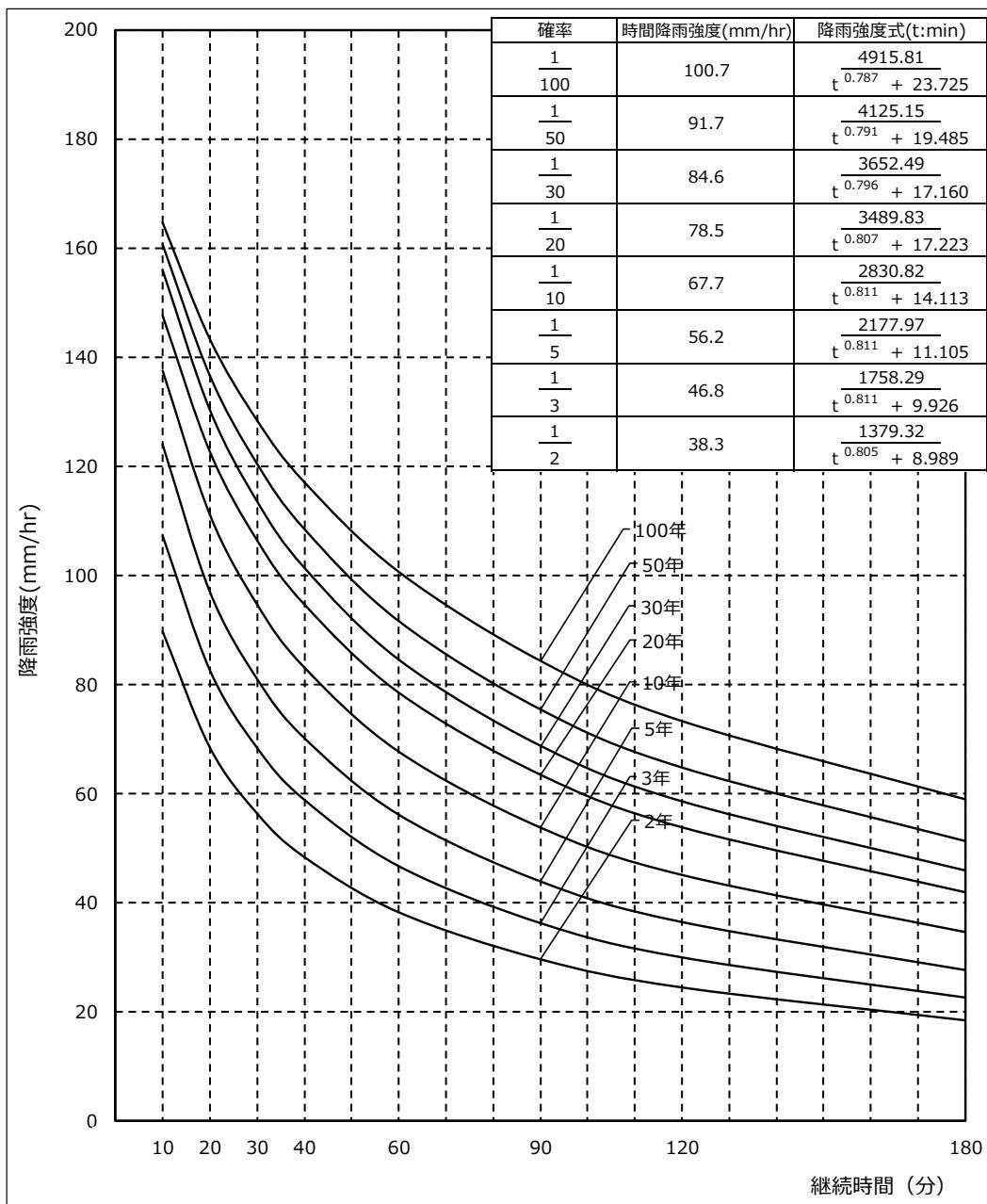
確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	80.5	59.5	48.5	41.4	32.7	25.4	21.1	16.1
3年	91.5	68.6	56.2	48.2	38.2	29.7	24.7	18.8
5年	103.8	78.7	64.8	55.8	44.3	34.6	28.7	21.9
10年	121.5	92.4	76.2	65.5	52.0	40.6	33.7	25.7
20年	133.1	103.2	85.9	74.3	59.4	46.6	38.8	29.6
30年	141.8	110.2	91.9	79.5	63.7	49.9	41.6	31.7
50年	154.5	119.8	99.7	86.3	69.0	54.1	45.0	34.3
100年	171.7	132.8	110.4	95.4	76.2	59.6	49.6	37.8

3. みなかみ観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：みなかみ

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

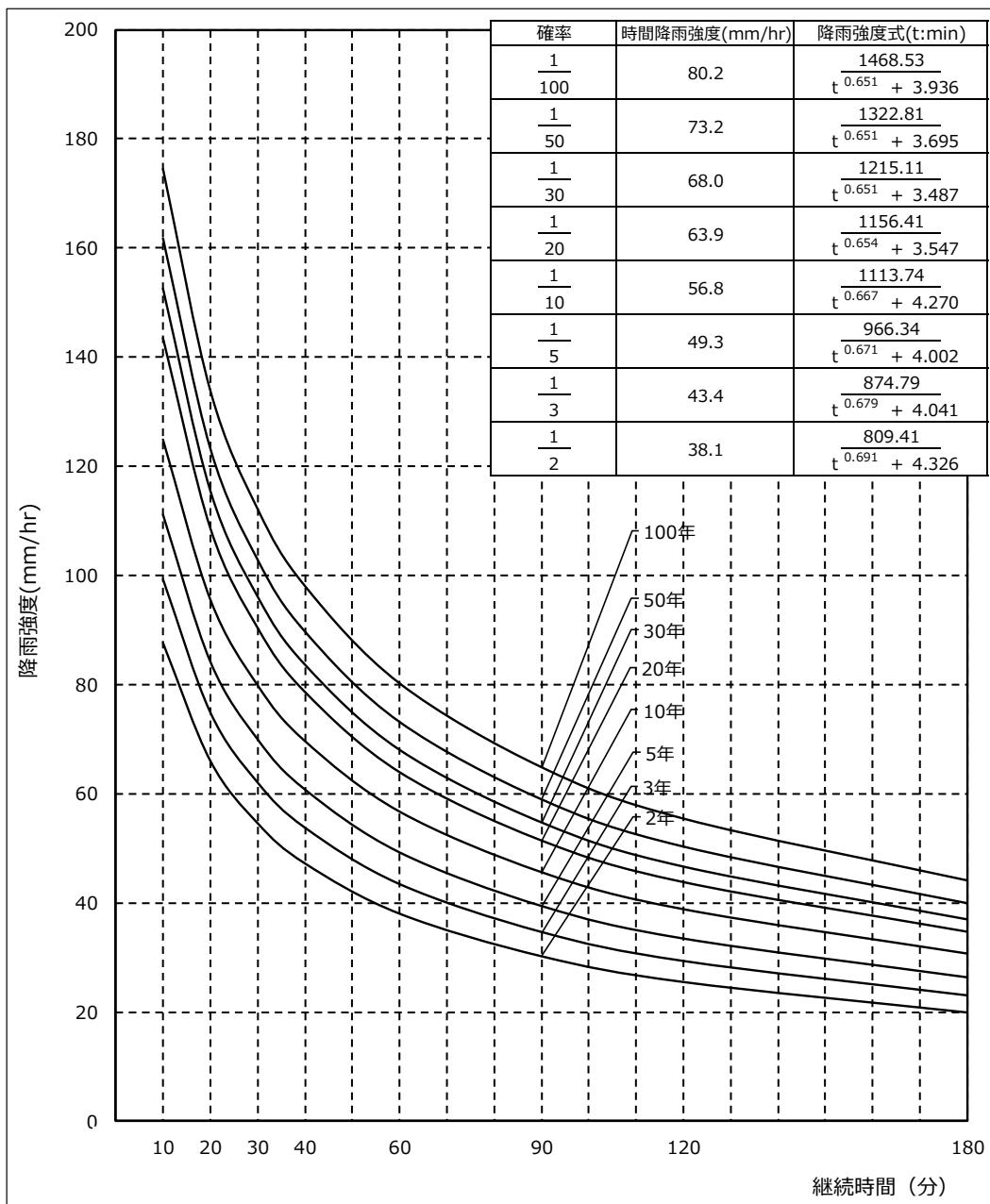
確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	89.7	68.5	56.4	48.4	38.3	29.7	24.6	18.5
3年	107.2	82.6	68.4	58.9	46.8	36.3	30.1	22.7
5年	123.9	97.0	81.0	70.2	56.2	44.0	36.5	27.7
10年	137.5	111.2	94.7	83.2	67.7	53.9	45.2	34.7
20年	147.7	122.7	106.5	94.7	78.5	63.5	53.8	41.9
30年	156.0	130.4	113.6	101.4	84.6	68.8	58.6	45.9
50年	160.7	136.7	120.5	108.6	91.7	75.5	64.9	51.4
100年	164.7	143.4	128.5	117.2	100.7	84.4	73.4	59.0

4. 草津観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：草津

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

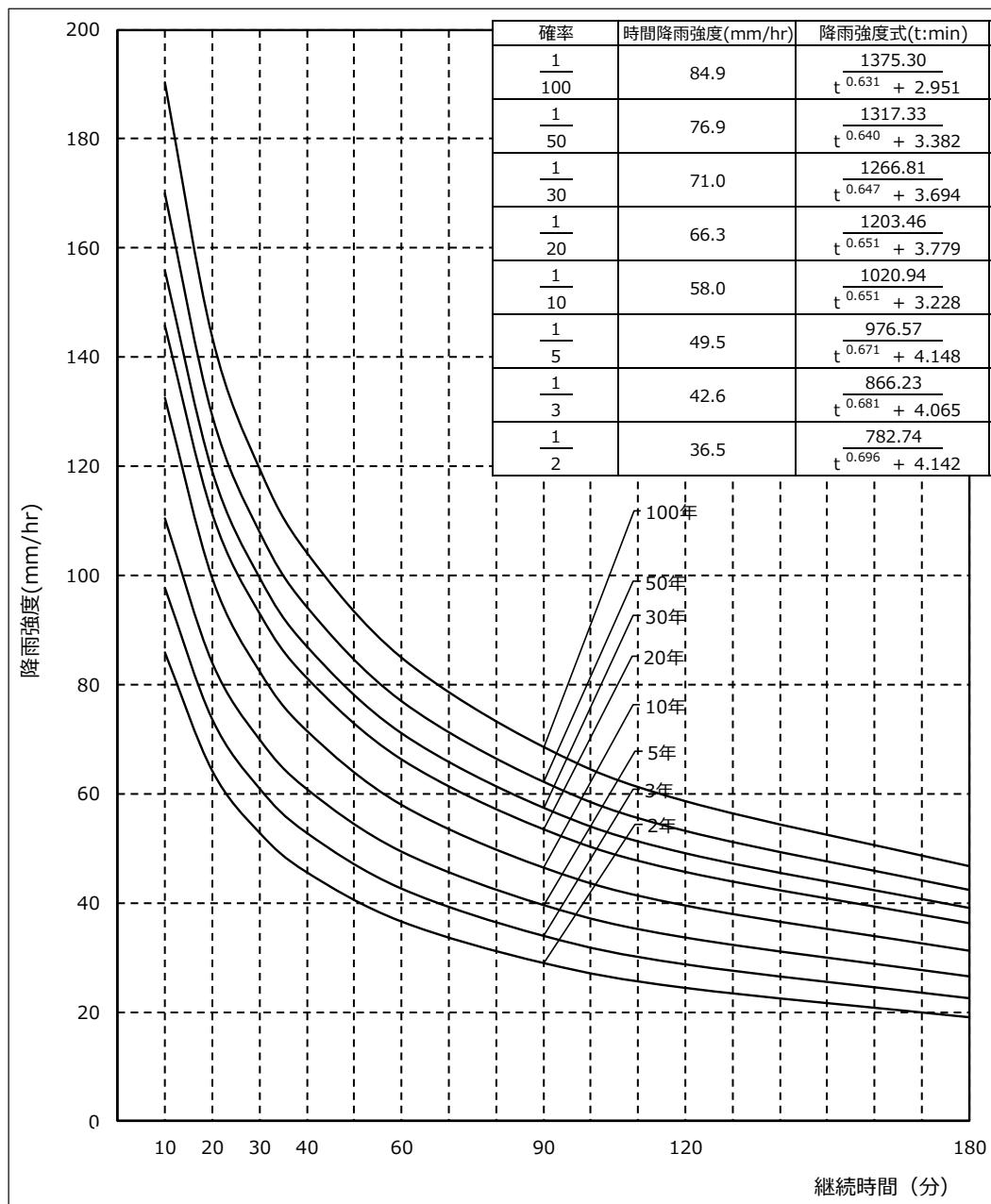
確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	87.6	66.1	54.6	47.3	38.1	30.3	25.6	20.0
3年	99.2	74.9	62.0	53.7	43.4	34.6	29.3	23.0
5年	111.2	84.3	70.0	60.8	49.3	39.5	33.5	26.4
10年	124.9	95.6	79.9	69.7	56.8	45.7	38.9	30.8
20年	143.6	108.7	90.4	78.6	63.9	51.4	43.7	34.6
30年	152.6	115.5	96.1	83.7	68.0	54.7	46.6	37.0
50年	161.9	123.3	103.0	89.8	73.2	59.0	50.4	40.0
100年	174.6	133.9	112.2	98.1	80.2	64.8	55.4	44.1

5. 西野牧観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：西野牧

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

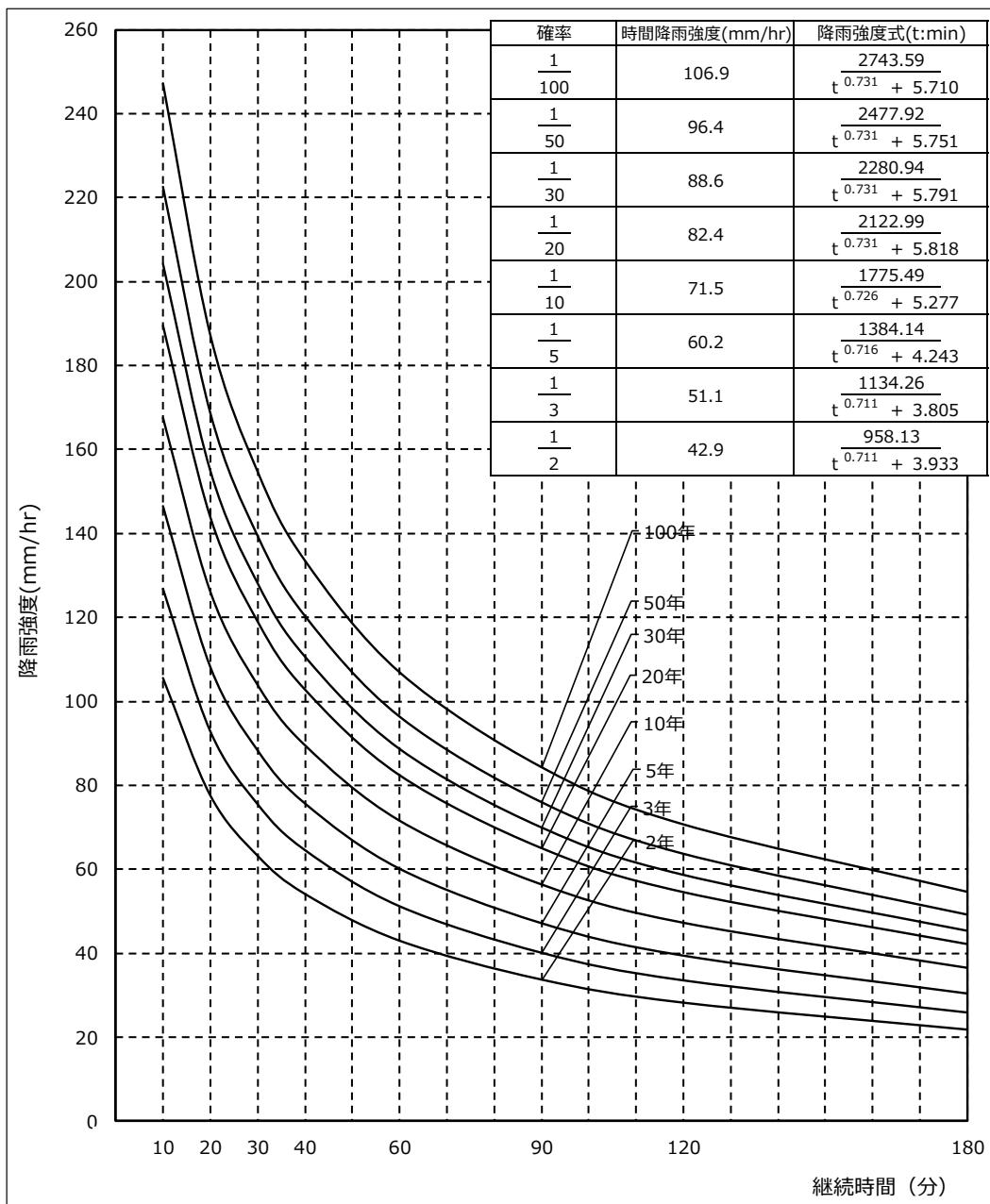
確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	85.9	64.2	52.9	45.6	36.5	28.9	24.4	19.0
3年	97.7	73.7	61.0	52.8	42.6	34.0	28.8	22.6
5年	110.5	84.1	70.0	60.9	49.5	39.7	33.7	26.6
10年	132.5	99.5	82.5	71.6	58.0	46.5	39.6	31.3
20年	145.8	111.3	93.1	81.2	66.3	53.5	45.7	36.3
30年	155.8	119.1	99.6	86.9	71.0	57.4	49.0	39.0
50年	170.0	129.3	108.0	94.2	76.9	62.2	53.1	42.3
100年	190.3	143.7	119.6	104.1	84.9	68.6	58.6	46.7

6. 熊谷観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：熊谷

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

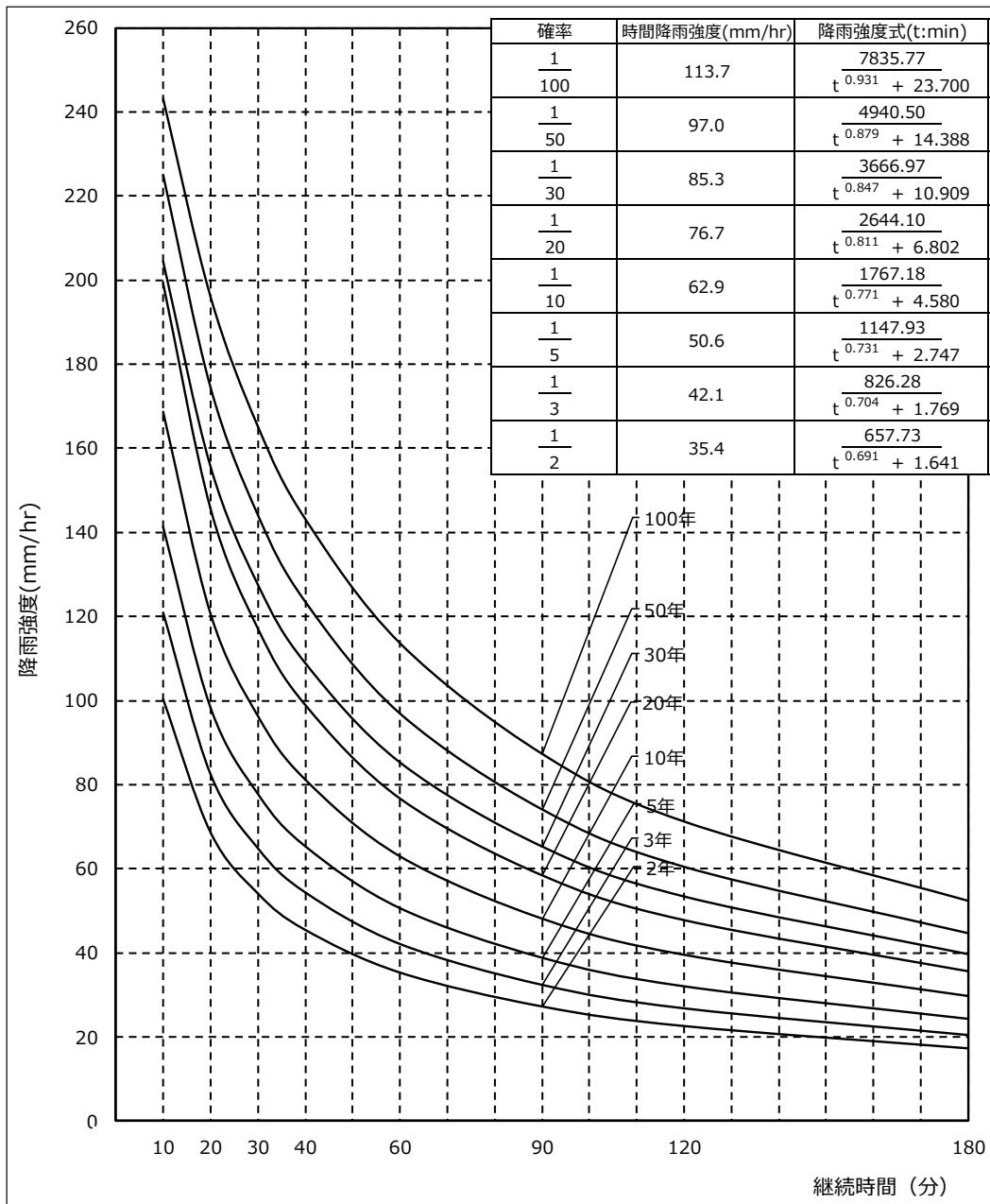
確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	105.6	77.6	63.2	54.1	42.9	33.7	28.2	21.7
3年	126.8	92.8	75.5	64.5	51.1	40.0	33.5	25.8
5年	146.6	108.3	88.4	75.7	60.2	47.2	39.5	30.5
10年	167.5	126.1	103.9	89.5	71.5	56.4	47.2	36.5
20年	189.5	143.9	119.0	102.8	82.4	65.0	54.5	42.2
30年	204.1	154.9	128.1	110.6	88.6	69.9	58.6	45.3
50年	222.6	168.7	139.5	120.4	96.4	76.1	63.8	49.3
100年	247.3	187.4	154.8	133.6	106.9	84.3	70.7	54.6

7. 館林観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：館林

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

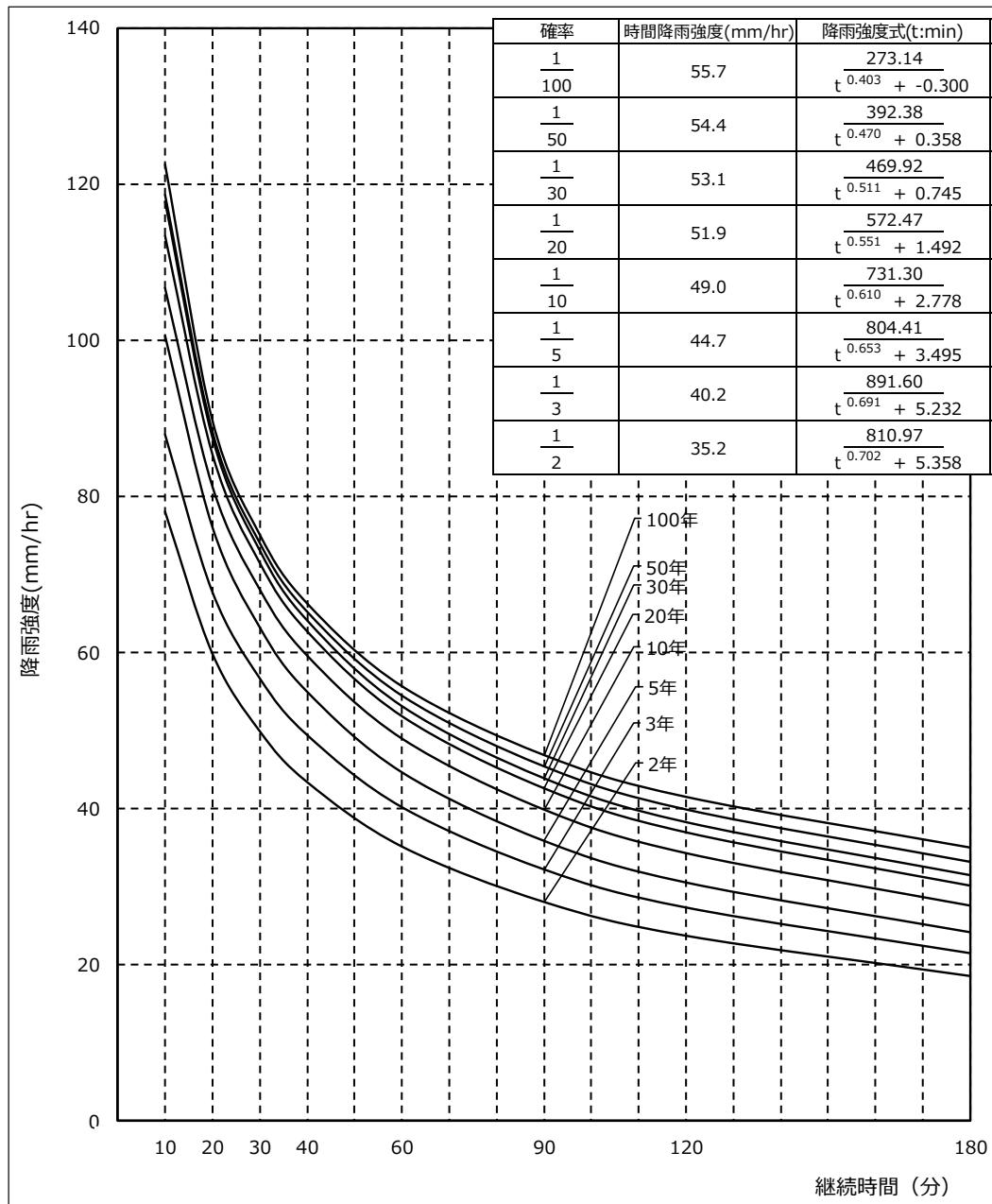
確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	100.4	68.8	54.2	45.6	35.4	27.4	22.7	17.4
3年	121.0	82.6	64.9	54.4	42.1	32.4	26.8	20.4
5年	141.2	98.3	77.8	65.3	50.6	38.8	32.0	24.3
10年	168.6	120.6	96.3	81.2	62.9	48.2	39.6	29.8
20年	199.2	145.6	117.1	99.0	76.7	58.4	47.8	35.6
30年	204.4	155.7	127.6	109.0	85.3	65.3	53.5	39.8
50年	225.0	174.5	144.2	123.6	97.0	74.2	60.5	44.7
100年	243.1	196.1	165.2	143.2	113.7	87.4	71.3	52.4

8. 田代観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：田代

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

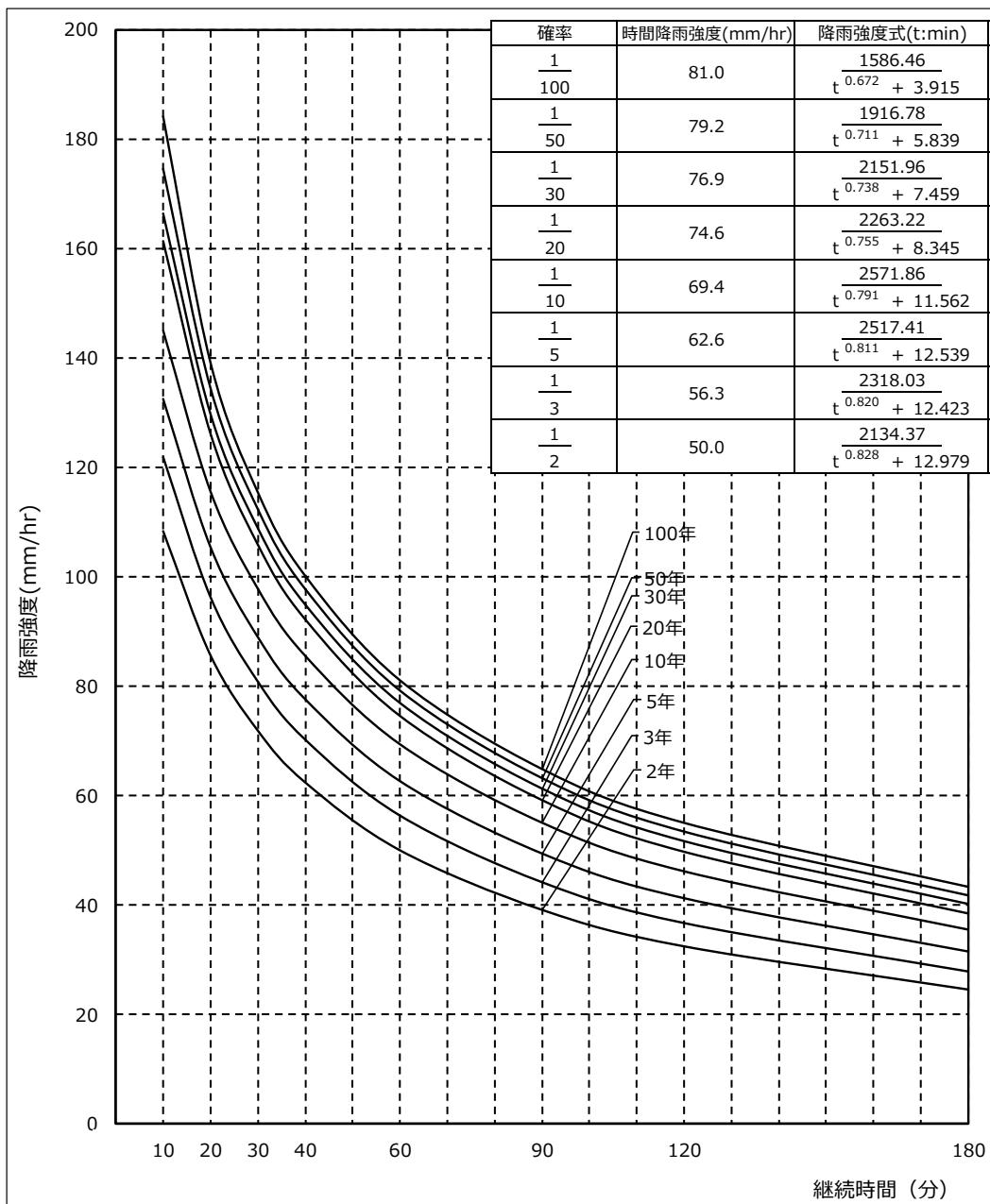
確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	78.0	59.9	49.9	43.4	35.2	28.1	23.7	18.6
3年	87.9	67.8	56.7	49.5	40.2	32.3	27.4	21.5
5年	100.6	76.1	63.3	55.0	44.7	35.9	30.6	24.2
10年	106.7	81.3	68.1	59.6	49.0	39.9	34.3	27.6
20年	113.4	85.4	71.5	62.7	51.9	42.6	37.0	30.2
30年	117.8	87.6	73.1	64.1	53.1	43.9	38.2	31.4
50年	118.6	88.3	74.0	65.2	54.4	45.4	39.8	33.1
100年	122.5	89.7	75.1	66.3	55.7	46.8	41.5	35.0

9. 黒保根観測所

確率別継続時間降雨強度曲線

地点：黒保根

Cleveland (クリーブランド)



本検討降雨強度一覧表

単位:mm/hr

確率年	10分	20分	30分	40分	60分	90分	120分	180分
2年	108.3	85.6	71.9	62.4	50.0	39.2	32.5	24.6
3年	121.8	96.2	80.8	70.2	56.3	44.2	36.7	27.9
5年	132.4	105.4	88.9	77.6	62.6	49.4	41.2	31.5
10年	145.0	115.6	97.8	85.5	69.4	55.1	46.2	35.5
20年	161.3	126.1	105.8	92.2	74.6	59.2	49.8	38.5
30年	166.4	129.8	108.9	94.9	76.9	61.2	51.6	40.1
50年	174.6	134.5	112.3	97.7	79.2	63.1	53.4	41.7
100年	184.2	139.1	115.4	100.1	81.0	64.8	54.9	43.2