

岩手県確率日雨量解析
報告書

令和2年4月
岩手県県土整備部河川課

目 次

1	調査の目的	1
2	調査の概要	1
2.1	資料の収集・整理	1
2.2	確率日雨量の算出	1
2.3	確率雨量分布図の作成	1
3	資料の収集・整理	2
3.1	資料収集項目と収集地点	2
3.2	資料収集期間	2
3.3	観測値の継続性	2
4	調査方法	5
4.1	超過確率と再現期間	5
4.2	再現期待値の計算法	6
5	調査結果	9
5.1	確率日雨量算定結果	9
5.2	平成 26 年度調査結果との比較	9
5.3	既往最大日雨量の記録更新	9
5.4	2014 年以降の岩手県内の大雨事例	15

確率日雨量解析資料編

資料-1	年最大日雨量一覧表	資 1.1
資料-2	年最大日雨量トーマスプロット図と確率日雨量表	資 2.1
資料-3	年最大確率日雨量分布図	資 3.1
資料-4	各手法の年最大日雨量再現期待値比較と既往最大降雨	資 4.1

1 調査の目的

本調査は、「岩手県確率日雨量解析報告書」(平成 27 年 3 月岩手県県土整備部河川課)に、その後蓄積された雨量資料を加え、最新の確率日雨量の算定を行うことを目的として実施した。

2 調査の概要

2.1 資料の収集・整理

年最大日雨量検討対象地点は 2018 年(平成 30 年)12 月 31 日時点に現存する観測所 50 箇所の内、2011 年(平成 23 年)3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降に設置された臨時観測所 3 箇所を除く計 47 観測所とした。

なお、平成 26 年度調査時以前に廃止となった観測所については、平成 26 年度調査時の記載内容を転載した。

2.2 確率日雨量の算出

下記各手法で算出する確率雨量の再現期間は、それぞれ 3 年、5 年、10 年、20 年、30 年、50 年、100 年及び 200 年とした。

① THOMAS プロット

対数確率紙上に THOMAS プロット(WEIBLL プロットとも言う)によるプロットイングポジションを○印で表し、回帰線を最小自乗法により求め、各観測所の確率日雨量を算出した。

② 岩井法

岩井法を用い、各観測所の確率日雨量を算出した。なお、岩井法のプロットイングポジションは THOMAS プロットによった。

③ その他の手法

参考として、HAZEN プロットと GUMBEL 法による確率日雨量も算出した。

2.3 確率雨量分布図の作成

THOMAS プロットおよび岩井法により算出した確率日雨量について、岩手県内の分布図を作成した。

3 資料の収集・整理

3.1 資料収集項目と収集地点

岩手県内の平成 26 年以降に新設された一方井を除く図 3.1 及び表 3.1 に示す廃止観測所を含めた全 62 アメダス観測所の日雨量を収集した。年最大日雨量の一覧表を資料-1 に示す。

大東、滝沢、附馬牛、金ヶ崎の 4 地点は、今回調査では観測期間が 10 年以上となったため、計算対象とした。

3.2 資料収集期間

新たに収集したアメダス観測資料は、2014 年 1 月～2018 年 12 月の 5 年間とした。

3.3 観測値の継続性

気象観測所の移設によって移設前後の観測値を気候的に接続できるか否かを判断する必要が生じる場合がある。従来、気象庁では、「地上気象観測統計指針」によってその検討方法を定めていたが、平成 17 年 1 月から「地域気象観測統計指針」や「高層気象観測統計要領」とともに「気象観測統計指針」参考文献 5 に一本化した。

豊沢の観測休止期間中の昭和 51 年～56 年の 6 年間は駒頭山の観測値が代用されている。基本的には前記指針によっているが、その他、相関解析などによって接続の妥当性が検討された結果である。

表 3.1 調査対象地点

観測所番号	種類	観測所名	カタカナ名	所在地	緯度		経度		海面上の 標高(m)	観測開始年月日	備考
					度	分	度	分			
33006	四	種市	タネイ	九戸郡洋野町種市第21地割	40	24.2	141	42.0	70	昭49.11.1	
33026	四	軽米	カヌイ	九戸郡軽米町軽米第3地割字中坪	40	19.0	141	28.4	153	昭49.11.1	
33071	四	二戸	ニノハ	二戸市堀野字馬場	40	17.9	141	17.9	87	昭49.11.1	
33086	雨	大野	オホノ	九戸郡洋野町大野	40	16.9	141	40.0	200	昭50.5.23	
33136	四	山形	ヤマカタ	久慈市山形町川井	40	8.9	141	34.3	290	昭52.10.31	
33146	四	久慈	クニ	久慈市小久慈町第24地割	40	10.1	141	44.9	13	昭49.11.1	
33166	四	荒屋	アラヤ	八幡平市叭田	40	6.2	141	3.0	290	昭51.12.14	
33176	四	奥中山	オクナカヤマ	二戸郡一戸町小繋字西田子	40	3.6	141	13.5	430	昭52.10.27	
33186	四	葛巻	カズマキ	岩手郡葛巻町葛巻第7地割字元町	40	2.4	141	27.4	418	昭49.11.1	
33201	雨	下戸嶺	シモトケ	久慈市山根町下戸嶺	40	5.0	141	42.7	239	昭53.12.21	
33206	四	普代	フダイ	下閉伊郡普代村第13地割字普代	40	0.2	141	53.0	8	昭51.11.22	
33226	四	岩手松尾	イワテマツオ	八幡平市野駄	39	57.1	141	3.9	275	昭49.11.1	
33231	雨	一方井	イツクワイ	岩手郡岩手町大字一方井第15地割	39	58.4	141	10.0	285	平26.9.3	
33296	四	好摩	コマ	盛岡市好摩字芋田向	39	52.1	141	10.0	205	昭50.5.22	
33326	四	岩泉	イワイズミ	下閉伊郡岩泉町岩泉字中家	39	50.8	141	47.7	105	昭49.11.1	
33336	四	小本	コホ	下閉伊郡岩泉町小本字下中野	39	50.8	141	57.8	3	昭52.10.26	
33351	雨	葛根田	カクネタ	岩手郡雫石町西根第3地割上篠崎	39	46.6	140	56.7	350	昭52.7.5	
33361	雨	滝沢	タキザワ	滝沢市湯舟沢	39	46.8	141	5.8	210	平17.10.21	
33371	四	藪川	ヤブガハ	盛岡市藪川字外山	39	47.0	141	19.7	680	昭50.11.13	平24.5.31まで藪川
33421	四	雫石	シズクイシ	岩手郡雫石町第40地割字千刈田	39	41.8	140	58.5	195	昭49.11.1	
33431	官	盛岡	モリタ	盛岡市山王町 盛岡地方気象台	39	41.9	141	9.9	155	昭49.11.1	
33441	四	区界	クマカイ	宮古市区界第2地割	39	39.0	141	21.2	760	平5.10.7	
33441	雨	畑屋	ハタヤ	岩手郡刈屋第15地割	39	38.5	141	46.4	140	平23.6.14	臨時観測所
33472	官	宮古	ミヤコ	宮古市鉄ヶ崎下町 宮古特別地域気象観測所	39	38.8	141	57.9	43	平2.10.18	
33501	四	紫波	ムラサキ	紫波郡紫波町福藤字七郷	39	32.8	141	7.6	125	昭52.1.1	
33526	四	川井	カワイ	宮古市川井	39	35.9	141	40.9	192	昭52.12.2	
33561	四	沢内	サカイ	和賀郡西和賀町沢内舟	39	28.8	140	47.9	327	昭51.11.17	平29.7.11以降は移設
33566	雨	豊沢*	トヨサキ	花巻市北豊沢山国有林	39	28.8	140	58.1	300	昭58.11.16	
33576	官	花巻	ハナマキ	花巻市葛第3地割 花巻航空気象観測所	39	25.7	141	8.1	90	平18.3.16	
33581	四	大迫	オホセ	花巻市大迫町大迫第13地割	39	28.2	141	16.7	150	昭49.11.1	
33596	雨	附馬牛	ツケウウシ	遠野市附馬牛町上附馬牛19地割	39	27.4	141	30.4	440	平17.10.20	
33611	四	大槌	オホヅチ	上閉伊郡大槌町金沢	39	26.3	141	48.4	120	平12.11.17	
33616	四	山田	ヤマダ	下閉伊郡山田町藤笠第11地割	39	27.0	141	57.4	24	昭50.5.22	
33631	四	湯田	ユダ	和賀郡西和賀町湯田第39地割	39	18.6	140	46.6	250	昭49.11.1	
33671	四	遠野	トノ	遠野市松崎町白岩24地割	39	20.3	141	32.6	275	昭49.11.1	
33686	三	新町	ニウマチ	上閉伊郡大槌町金沢	39	21.6	141	54.4	2	平23.6.14	臨時観測所(平26.5.31まで小槌)
33711	雨	金ヶ崎	カネガサキ	胆沢郡金ヶ崎町西根千貫石	39	13.5	141	0.9	170	平17.10.19	
33716	四	北上	キタウチ	北上市芳町	39	17.3	141	6.6	61	昭49.11.1	
33726	雨	米里	メヅ	奥州市江刺米里字荒田表	39	14.0	141	18.6	170	昭51.9.9	
33751	四	釜石	カマシ	釜石市港町	39	16.2	141	52.7	5	昭49.11.1	
33776	四	若柳	ワカヤナギ	奥州市胆沢若柳字倉館	39	8.4	141	3.8	97	昭49.11.1	
33781	四	江刺	エサキ	奥州市江刺愛宕字八日市	39	11.0	141	9.7	42	昭49.11.1	
33801	四	住田	スミダ	気仙郡住田町世田米字川向	39	8.5	141	34.4	80	昭52.10.20	
33831	雨	祭時	マツル	一関市巖美町祭時	39	0.7	140	51.9	350	昭50.5.21	
33841	雨	衣川	ウヰガハ	奥州市衣川懸田	39	3.0	141	2.7	75	昭50.5.25	
33856	雨	大東	オホヒガシ	一関市大東町猿沢字上ノ洞	39	2.3	141	17.8	140	平17.10.18	
33871	三	磯前	イソノ	磯前町高田町高田町字鳩石地内	39	11.5	141	37.8	64	平23.6.14	臨時観測所
33877	官	大船渡	オホフナト	大船渡市大船渡町字赤沢 大船渡特別地域気象観測所	39	3.8	141	42.8	37	昭49.11.1	
33911	四	一関	イツクニ	一関市竹山町	38	56.0	141	7.5	32	昭49.11.1	
33921	四	一関	イツクニ	一関市千厩町千厩字北方	38	55.3	141	19.8	120	昭49.11.1	
										観測終了年月日	備考
33306	雨	岩洞	カントウ	岩手郡玉山村藪川第7地割	39	49.4	141	22.8	678	平成12.9	
33286	雨口	岩手山	イワヤマ	岩手郡雫石町長山字綱張国有林内	39	50.4	140	57.0	1403	平成17.10	
33341	雨口	駒ヶ岳	コマカケ	岩手郡雫石町橋場竜川山国有林内	39	43.8	140	47.7	1003	平成16.10	
33386	雨口	香鷹森	カノトキ	下閉伊郡新里村和井内第4地割	39	41.1	141	36.3	1278	平成15.11	
33446	雨	門馬	カドマ	下閉伊郡川井村田代第4地割	39	37.9	141	26.5	620	平成5.10	平成20年度調査実施時点で既に廃止された観測所
33516	雨口	薬師岳	ヤシダケ	雫石郡大迫町内川目字岳山国有林内	39	31.7	141	29.8	1604	平成17.10	
33556	雨口	黒森山	クロモリヤマ	雫石郡沢内村川舟高下山国有林内	39	29.6	140	47.8	644	平成4.9	
33766	雨口	岳山	タケヤマ	胆沢郡胆沢町若柳字横岳山山国有林内	39	8.0	140	52.6	973	平成17.10	
33926	雨口	室根山	ムロネヤマ	東磐井郡室根村折壁室根山	38	58.2	141	27.0	883	平成17.10	
33746	雨口	五葉山	ゴヨフサン	気仙郡住田町上有住中塚	39	10.5	141	39.8	560	平成20.10.24	
33072	雨口	折爪岳	オリヅメ	九戸郡九戸村江刺家第9地割字岳	40	15.8	141	22.5	844	平成20.10.24	
33171	雨口	西岳	ニシタケ	二戸郡一戸町小繋字西岳国有林内	40	5.0	141	10.4	1008	平成20.10.24	平成20年度調査実施以降新たに廃止された観測所
33191	雨口	袖山	スデヤマ	岩手郡葛巻町江刈第37地割	40	1.5	141	31.5	1144	平成20.10.24	
33221	雨口	茶臼岳	チャウスダケ	八幡平市松尾寄木字赤川山国有林内	39	56.7	140	54.3	1443	平成20.10.24	
33316	雨口	大森山	オホモリヤマ	盛岡市玉山区藪川字外山第1国有林内	39	49.1	141	31.1	1073	平成20.10.24	

注) *: 昭和50年～昭和58年は駒頭山(雨口)、昭和58年以降は豊沢(雨)に切替
 は平成23年東北地方大太平洋沖地震以降に設置された臨時観測所
 は平成20年以降のデータを追加しても資料期間が10年に、満たない観測所

4 調査方法

4.1 超過確率と再現期間

水文事象を伴った土木計画の規模を決定するためには、ある変量以上の事象が起こる確率が重要である。このような確率を超過確率と言ひ、例えば 100 年確率雨量とは、これを超える雨量は長期的に見て 100 年に 1 度未満であることを意味している。

水文量 の確率密度関数を とするとき、任意の値 以上的事象が出現する確率、すなわち超過確率 は (1) 式で表される。

$$W(x_l) = \int_{x_l}^{\infty} f(x) dx \quad \dots \dots \dots (1) \text{ 式}$$

図中の $F(x_l)$ は非超過確率である。

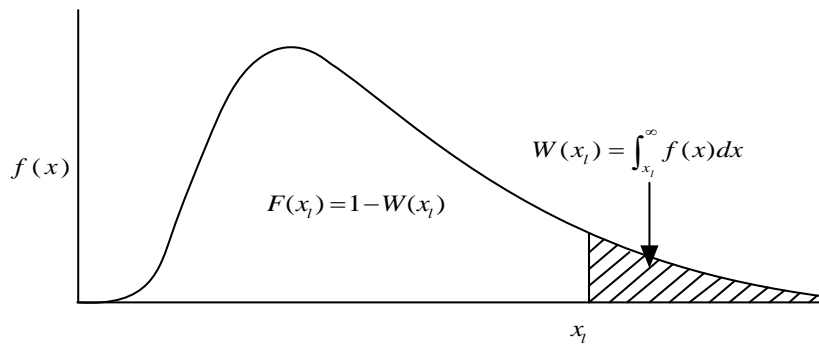


図 4.1 確率密度と超過確率

また、 x が x_l 以上となることが、平均的に見て T 年に 1 度の割合で出現すると期待される時、この T 年を特定値 x_l の再現期間 (リターンピリオド) あるいは確率年という。

再現期間は (2) 式で定義される。

$$T = 1/(n \cdot W(x_l)) \quad \dots \dots \dots (2) \text{ 式}$$

ここで、 n は水文量 x の年平均生起回数である。 x として年最大値あるいは年最小値を考えた場合は $n = 1$ となる。この特定値 x_l を、再現期間が T 年の確率水文量と呼んでいる。

4.2 再現期待値の計算法

本調査では、確率計算の代表的手法である岩井法、THOMAS プロットに加えて HAZEN プロットと GUMBEL 法も参考に用いた。

① THOMAS プロットと HAZEN プロット

水文諸量の年最大値の頻度曲線は正規分布のように左右対称型とはならない。頻度曲線（確率密度関数）のピークは全体の中央より左に偏った非対称分布で、対数化した変量が正規分布に近づく対数正規分布となる。このことから、対数確率紙にデータをプロットして確率水文量を求める近似解法（THOMAS プロット、HAZEN プロット）が考案されている。各観測所の THOMAS プロット図を資料-2 に示す。

期待値を意味する THOMAS プロットは i 番目の超過確率を W_i 、資料数を N とすると (3) 式で表される。

$$W_i = i / (N + 1) \quad \dots \dots \dots (3) \text{ 式}$$

また、中央値を意味する HAZEN プロットは THOMAS プロットと同じ記号を用いて (4) 式で表される。

$$W_i = (2i - 1) / 2N \quad \dots \dots \dots (4) \text{ 式}$$

各年の年最大日雨量の超過確率 W_i を等間隔目盛りに置き換えた値すなわち正規変量 U_i は (5) 式で表される。

$$U_i = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{W_i} \exp(-t^2 / 2) dt \quad \dots \dots \dots (5) \text{ 式}$$

ここで、 $t = (x - m) / \sigma$ 、 m は対数化された変量 x の母平均、 σ は母分散である。

表 4.1 に示す確率年 T と正規変量 U との関係を用いて地点ごとに U_i と年最大雨量の対数値との回帰直線を最小自乗法で算定した。

表 4.1 正規変量

確率年 T	正規変量 U
3 年	0.43
5 年	0.84
10 年	1.28
20 年	1.65
30 年	1.83
50 年	2.05
100 年	2.32
200 年	2.58

出典： 正規分布表より

②岩井法

岩井法は、水文諸量に関する確率計算の標準的手法として国内で最も広く用いられている方法である。

対数確率紙による近似解法では観測値がプロットされた点を貫く直線を引く場合に難点があり、また観測値の範囲外にはみ出た部分の超過確率の信頼性が低くなる。そこで、岩井法では与えられた観測値だけにとらわれることなく、観測値が代表していると思われる集まり、すなわち統計的な母集団を広く見渡して頻度分布を推定し、その積分曲線としての超過確率を求めている。また、岩井法の最も特筆すべき点は下限値 b を有することである。この b の値が+、-あるいはゼロをとることによって確率紙上での曲線形状が変化して、他の方法には見られない高い適合性を有する要因となっている。

岩井法による確率水文量算定式は(6)式のとおりである。

$$\left. \begin{aligned}
 W(x) &= 1 - \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\xi} e^{-\xi^2} d\xi \\
 \xi &= a \log_{10} \frac{x+b}{x_0+b}, \quad (-b < x < \infty) \\
 \log_{10}(x+b) &= \log_{10}(x_0+b) + \frac{1}{a} \xi
 \end{aligned} \right\} \dots \dots \dots (6) \text{ 式}$$

ここで、 x は水文諸量、 a 、 b 、 x_0 は定数である。

また、正規変量 ξ は表 4.2 による。

表 4.2 対数化された変量の正規変量

確率年 T	正規変量 ξ
3 年	0.3045
5 年	0.5951
10 年	0.9062
20 年	1.1630
30 年	1.2967
50 年	1.4520
100 年	1.6450
200 年	1.8215

出典：「応用水文統計学」森北出版、p78

③GUMBEL 法

極値分布によく用いられるGUMBEL法は以下のとおりである。

$$\left. \begin{array}{l} \text{分布関数 } F(x) = \exp(-e^{-y}) \\ y = a(x - x_0) \quad , \quad x = x_0 + \left(\frac{1}{a}\right)y \end{array} \right\} \dots \dots \dots (7)\text{式}$$

$$y = \ln\{\ln(T) - \ln(T - 1)\} \dots \dots \dots (8)\text{式}$$

ここで、 y 極値変量、 \ln は自然対数、 a 及び x_0 は定数、 T は再現期間である。
 また、データ数 N は十分大きいとは言えないため平均と標準偏差を用いて

$$\frac{1}{a} = \frac{S_x}{S_y} \quad , \quad x_0 = \bar{x} - \left(\frac{1}{a}\right)\bar{y} \dots \dots \dots (9)\text{式}$$

とし、THOMASプロットを利用して

$$F(y_i) \equiv \exp(-e^{y_i}) = 1 - \frac{i}{N+1} \dots \dots \dots (10)\text{式}$$

とすると確率雨量 x が求まる。

5 調査結果

5.1 確率日雨量算定結果

年最大確率日雨量を岩井法、THOMAS (WEIBLL) プロット、HAZEN プロット及び GUMBEL 法により計算した。算出する確率雨量の再現期間は、それぞれ 3 年、5 年、10 年、20 年、30 年、50 年、100 年及び 200 年とした。各手法の算定結果（年最大日雨量再現期待値）を表 5.1 に、各手法の再現期待値の比較表を資料-4 に示す。

また、THOMAS プロットと岩井法による各年最大確率雨量分布図を資料-3 に示す。

大きな値を示しているのは沿岸北部の久慈、下戸鎖及び普代を中心とする地域及び沿岸南部の釜石や大槌、五葉山を中心とする地域、並びに祭時を中心とする内陸南部の奥羽山系東斜面である。

逆に、内陸の平野部は相対的に少ない。

5.2 平成 26 年度調査結果との比較

本調査の年最大確率日雨量計算値から平成 26 年度の計算値を引いた値を岩井法について表 5.2 に示す。

全体として、比較的長い再現期間で今年度の結果が小さい傾向にあり、種市～普代～宮古の沿岸北部と区界など内陸平野部や湯田・北上など西部山沿いの観測所が該当した。

逆に、今年度の値の方が目立って大きかったのは、葛根田や大槌である。

葛根田は 2017 年 7 月 23 日の 205.0mm（既往第 2 位）と 2018 年 5 月 18 日の 153.5mm（既往第 4 位）が今回追加されている。また、大槌は統計期間が 2000 年以降の 19 年間と短い上に、2016 年 8 月 30 日の 192.5mm（既往第 1 位）が今回追加されている。

さらに、既往第 2 位～第 3 位が追加された好摩、川井、藪川、山形、葛巻では葛根田や大槌ほどではないが、いずれも今回の再現期待値が前回調査結果を上回っている。

5.3 既往最大日雨量の記録更新

各観測所の既往最大降雨を資料-4 に示す。

2014 年以降で年最大値の記録更新があったのは以下の 1 例のみであった。

大槌 : 2016 年 8 月 30 日 192.5mm 台風第 10 号
岩手県沿岸部を中心とする豪雨

表 5.1(1) 確率日雨量推定式と算定結果 (岩井法)

単位: mm

観測所 番号	観測所名	岩井法による確率日雨量推定式	再現期間							
			3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
			0.3045	0.5951	0.9062	1.1630	1.2967	1.4520	1.6450	1.8215
33006	種市	$R = 10^{**}(1.8518 + 0.2927 \cdot \xi) + 13.4$	100.7	119.6	144.3	169.1	183.7	202.5	228.8	256.0
33026	軽米	$R = 10^{**}(1.7892 + 0.2660 \cdot \xi) + 10.7$	84.9	99.3	117.9	136.2	146.9	160.5	179.3	198.5
33071	二戸	$R = 10^{**}(1.7556 + 0.2625 \cdot \xi) + 10.6$	79.1	92.2	109.1	125.7	135.4	147.6	164.6	181.9
33086	大野	$R = 10^{**}(1.9048 + 0.2834 \cdot \xi) + 16.3$	114.3	134.7	161.4	187.8	203.5	223.5	251.3	279.9
33136	山形	$R = 10^{**}(1.7909 + 0.2891 \cdot \xi) + 12.6$	88.3	104.4	125.6	146.6	159.1	175.0	197.3	220.3
33146	久慈	$R = 10^{**}(1.8780 + 0.2980 \cdot \xi) + 17.3$	110.3	130.9	157.9	185.0	201.1	221.8	250.8	280.8
33166	荒屋	$R = 10^{**}(1.8286 + 0.2113 \cdot \xi) + 3.6$	81.7	93.6	108.3	122.2	130.2	140.1	153.6	167.0
33176	奥中山	$R = 10^{**}(1.7816 + 0.2514 \cdot \xi) + 7.1$	79.3	92.5	109.3	125.7	135.2	147.3	163.9	180.7
33186	葛巻	$R = 10^{**}(1.8129 + 0.1932 \cdot \xi) - 2.6$	71.9	82.1	94.7	106.5	113.1	121.4	132.5	143.6
33201	下戸鎮	$R = 10^{**}(2.0793 + 0.2626 \cdot \xi) - 3.5$	140.9	168.6	204.2	239.0	259.5	285.3	321.1	357.6
33206	普代	$R = 10^{**}(1.9822 + 0.3092 \cdot \xi) + 18.9$	138.1	165.5	201.9	238.6	260.5	288.8	328.5	370.0
33226	岩手松尾	$R = 10^{**}(1.6283 + 0.3607 \cdot \xi) + 25.1$	79.9	94.8	115.3	136.8	149.9	167.1	191.7	218.1
33296	好摩	$R = 10^{**}(1.8232 + 0.1981 \cdot \xi) + 2.2$	78.7	89.6	102.9	115.4	122.5	131.3	143.2	155.0
33326	岩泉	$R = 10^{**}(1.9145 + 0.3095 \cdot \xi) + 10.9$	112.9	136.4	167.5	199.0	217.8	242.0	276.1	311.7
33336	小本	$R = 10^{**}(2.0292 + 0.2531 \cdot \xi) + 18.3$	146.0	169.6	199.7	229.0	246.0	267.6	297.3	327.5
33351	葛根田	$R = 10^{**}(1.8375 + 0.2372 \cdot \xi) + 28.7$	110.0	123.9	141.6	158.6	168.4	180.8	197.7	214.8
33361	滝沢	$R = 10^{**}(1.6444 + 0.3988 \cdot \xi) + 41.7$	100.0	117.8	143.0	170.0	186.7	208.9	241.4	276.5
33371	藪川	$R = 10^{**}(1.7788 + 0.2060 \cdot \xi) + 9.5$	78.9	89.1	101.8	113.8	120.6	129.1	140.6	152.0
33421	雫石	$R = 10^{**}(1.8087 + 0.2609 \cdot \xi) + 15.9$	93.2	108.0	126.9	145.4	156.2	169.9	188.9	208.2
33431	盛岡	$R = 10^{**}(1.7532 + 0.2763 \cdot \xi) + 15.9$	84.6	98.6	116.7	134.6	145.2	158.6	177.2	196.4
33441	区界	$R = 10^{**}(2.2686 + 0.0688 \cdot \xi) - 106.5$	88.3	97.4	107.7	116.6	121.4	127.1	134.4	141.2
33472	宮古	$R = 10^{**}(1.9019 + 0.3166 \cdot \xi) + 31.3$	130.9	154.4	185.8	217.6	236.6	261.3	296.0	332.3
33501	紫波	$R = 10^{**}(1.7064 + 0.3106 \cdot \xi) + 19.4$	82.7	97.3	116.7	136.3	148.0	163.1	184.3	206.5
33526	川井	$R = 10^{**}(1.8405 + 0.2268 \cdot \xi) + 9.4$	90.6	103.9	120.5	136.5	145.7	157.2	172.9	188.7
33561	沢内	$R = 10^{**}(1.9489 + 0.2422 \cdot \xi) + 9.8$	115.1	133.7	157.2	179.8	193.0	209.6	232.3	255.3
33566	豊沢	$R = 10^{**}(1.8822 + 0.2367 \cdot \xi) + 20.2$	110.2	125.6	145.1	163.9	174.7	188.4	207.1	225.9
33576	花巻	$R = 10^{**}(1.7389 + 0.2821 \cdot \xi) + 17.4$	84.2	98.1	116.2	134.1	144.7	158.2	177.0	196.4
33581	大迫	$R = 10^{**}(1.6091 + 0.3039 \cdot \xi) + 24.6$	75.0	86.3	101.3	116.4	125.4	136.9	153.2	170.1
33596	附馬牛	$R = 10^{**}(1.7795 + 0.2435 \cdot \xi) + 20.1$	91.5	104.2	120.2	135.7	144.7	156.0	171.5	187.3
33611	大槌	$R = 10^{**}(2.2138 + 0.1281 \cdot \xi) - 36.5$	142.5	158.5	177.3	194.1	203.3	214.6	229.3	243.5
33616	山田	$R = 10^{**}(2.1349 + 0.1893 \cdot \xi) - 6.6$	149.2	170.3	195.9	219.9	233.5	250.3	272.9	295.2
33631	湯田	$R = 10^{**}(1.8902 + 0.2422 \cdot \xi) + 8.2$	100.2	116.4	136.9	156.7	168.2	182.7	202.5	222.6
33671	遠野	$R = 10^{**}(1.8170 + 0.2388 \cdot \xi) + 8.4$	85.9	99.4	116.3	132.7	142.2	154.1	170.5	187.0
33711	金ヶ崎	$R = 10^{**}(1.8741 + 0.1675 \cdot \xi) + 11.8$	95.9	105.9	117.9	129.0	135.2	142.8	152.9	162.9
33716	北上	$R = 10^{**}(1.5234 + 0.4200 \cdot \xi) + 38.6$	83.4	97.9	118.7	141.3	155.5	174.5	202.4	232.9
33726	米里	$R = 10^{**}(1.7021 + 0.2389 \cdot \xi) + 13.8$	73.4	83.7	96.7	109.3	116.6	125.8	138.3	151.0
33751	釜石	$R = 10^{**}(2.1652 + 0.2008 \cdot \xi) - 10.8$	157.6	181.8	211.6	239.6	255.6	275.4	302.1	328.7
33776	若柳	$R = 10^{**}(1.7294 + 0.3359 \cdot \xi) + 31.6$	99.5	116.6	139.7	163.4	177.8	196.5	223.0	251.0
33781	江刺	$R = 10^{**}(1.6137 + 0.2950 \cdot \xi) + 25.4$	75.9	86.9	101.4	115.9	124.5	135.5	151.0	167.0
33801	住田	$R = 10^{**}(1.9339 + 0.2426 \cdot \xi) + 10.8$	112.6	130.6	153.3	175.3	188.0	204.1	226.1	248.4
33831	祭時	$R = 10^{**}(1.9943 + 0.2405 \cdot \xi) + 13.7$	130.5	150.9	176.7	201.6	216.0	234.2	259.0	284.2
33841	衣川	$R = 10^{**}(1.7749 + 0.2084 \cdot \xi) + 22.2$	91.1	101.4	114.2	126.2	133.1	141.7	153.3	164.9
33856	大東	$R = 10^{**}(1.7678 + 0.1879 \cdot \xi) + 12.2$	79.1	88.0	98.9	109.1	114.9	122.0	131.6	141.1
33877	大船渡	$R = 10^{**}(2.0167 + 0.1972 \cdot \xi) + 9.1$	128.4	145.3	165.9	185.3	196.3	210.0	228.4	246.7
33911	一関	$R = 10^{**}(1.7397 + 0.2776 \cdot \xi) + 18.6$	85.3	99.0	116.6	134.1	144.4	157.5	175.8	194.5
33921	千厩	$R = 10^{**}(1.7814 + 0.2235 \cdot \xi) + 8.9$	79.6	91.0	105.2	118.8	126.7	136.5	149.8	163.2
33286	岩手山	$R = 10^{**}(1.7835 + 0.2908 \cdot \xi) + 31.2$	105.6	121.6	142.6	163.5	175.9	191.7	213.9	236.8
33306	岩洞	$R = 10^{**}(1.7319 + 0.1945 \cdot \xi) + 7.9$	69.7	78.3	88.8	98.7	104.3	111.2	120.6	129.8
33341	駒ヶ岳	$R = 10^{**}(2.1310 + 0.1862 \cdot \xi) - 5.6$	148.5	169.0	193.9	217.1	230.2	246.4	268.1	289.7
33386	害鷹森	$R = 10^{**}(1.8511 + 0.2263 \cdot \xi) - 2.3$	80.9	94.4	111.5	127.8	137.2	148.9	164.9	181.0
33446	門馬	$R = 10^{**}(1.7248 + 0.3141 \cdot \xi) + 17.7$	83.8	99.3	119.9	140.7	153.2	169.4	192.1	215.8
33516	薬師岳	$R = 10^{**}(1.9136 + 0.2291 \cdot \xi) + 9.6$	105.9	121.8	141.8	161.0	172.0	185.9	204.8	223.8
33556	黒森山	$R = 10^{**}(1.8537 + 0.3034 \cdot \xi) + 16.3$	104.6	124.5	150.7	177.2	192.9	213.2	241.6	271.1
33566	駒頭山	$R = 10^{**}(2.0188 + 0.1553 \cdot \xi) - 10.5$	105.9	118.7	133.9	147.7	155.5	165.0	177.5	189.8
33766	岳山	$R = 10^{**}(1.9133 + 0.3040 \cdot \xi) + 9.7$	111.0	133.9	164.1	194.6	212.7	236.0	268.7	302.8
33926	室根山	$R = 10^{**}(1.6988 + 0.3421 \cdot \xi) + 28.0$	91.5	107.8	130.0	152.9	166.8	184.8	210.6	237.8
33072	折爪岳	$R = 10^{**}(1.7372 + 0.3413 \cdot \xi) + 16.8$	86.2	104.0	128.2	153.1	168.1	187.8	215.8	245.4
33171	西岳	$R = 10^{**}(1.9451 + 0.1841 \cdot \xi) - 17.5$	82.8	95.9	111.9	126.8	135.2	145.6	159.5	173.2
33191	袖山	$R = 10^{**}(2.0896 + 0.1676 \cdot \xi) - 49.9$	88.4	104.8	124.5	142.6	152.8	165.3	182.0	198.3
33221	茶臼岳	$R = 10^{**}(1.8810 + 0.2310 \cdot \xi) + 5.1$	94.5	109.4	128.2	146.2	156.6	169.6	187.4	205.4
33316	大森山	$R = 10^{**}(1.8901 + 0.2256 \cdot \xi) - 5.2$	85.8	100.6	119.1	136.9	147.1	159.9	177.3	194.8
33746	五葉山	$R = 10^{**}(2.0088 + 0.2900 \cdot \xi) + 16.3$	141.3	168.1	203.2	238.1	258.9	285.4	322.4	360.7

期間下段の数値は正規変量(ξ)である。

表 5.1(2) 確率日雨量推定式と算定結果 (THOMAS プロット)

単位 : mm

観測所番号	観測所名	トーマスプロットによる 確率日雨量推定式	再現期間							
			3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
			0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
33006	種市	$R = 10^{**}(0.1855 \cdot U + 1.9332)$	103.1	122.8	148.1	173.5	187.4	205.9	231.0	258.2
33026	軽米	$R = 10^{**}(0.1682 \cdot U + 1.8638)$	86.4	101.2	120.0	138.5	148.5	161.7	179.5	198.5
33071	二戸	$R = 10^{**}(0.1620 \cdot U + 1.8351)$	80.4	93.6	110.3	126.6	135.4	147.0	162.5	179.1
33086	大野	$R = 10^{**}(0.1753 \cdot U + 1.9913)$	116.7	137.6	164.3	190.8	205.2	224.2	250.1	277.7
33136	山形	$R = 10^{**}(0.1770 \cdot U + 1.8783)$	90.1	106.4	127.3	148.0	159.3	174.2	194.5	216.3
33146	久慈	$R = 10^{**}(0.1771 \cdot U + 1.9750)$	112.6	133.0	159.1	185.0	199.1	217.8	243.1	270.3
33166	荒屋	$R = 10^{**}(0.1473 \cdot U + 1.8523)$	82.4	94.6	109.9	124.6	132.4	142.7	156.3	170.7
33176	奥中山	$R = 10^{**}(0.1647 \cdot U + 1.8335)$	80.3	93.7	110.7	127.4	136.4	148.3	164.3	181.3
33186	葛巻	$R = 10^{**}(0.1479 \cdot U + 1.7945)$	72.2	82.9	96.3	109.3	116.2	125.2	137.3	150.0
33201	下戸鎖	$R = 10^{**}(0.2026 \cdot U + 2.0654)$	142.2	172.0	211.2	251.0	272.9	302.5	343.1	387.3
33206	普代	$R = 10^{**}(0.1921 \cdot U + 2.0675)$	141.4	169.4	205.8	242.4	262.4	289.3	326.0	365.7
33226	岩手松尾	$R = 10^{**}(0.1664 \cdot U + 1.8468)$	82.9	97.0	114.8	132.3	141.7	154.2	171.0	188.9
33296	好摩	$R = 10^{**}(0.1411 \cdot U + 1.8383)$	79.3	90.5	104.4	117.8	124.9	134.1	146.4	159.3
33326	岩泉	$R = 10^{**}(0.1982 \cdot U + 1.9744)$	114.8	138.3	169.1	200.2	217.3	240.3	271.8	306.1
33336	小本	$R = 10^{**}(0.1613 \cdot U + 2.1023)$	148.6	172.9	203.6	233.6	249.7	271.0	299.5	329.9
33351	葛根田	$R = 10^{**}(0.1314 \cdot U + 1.9954)$	112.7	127.6	145.7	163.0	172.1	184.0	199.6	215.9
33361	滝沢	$R = 10^{**}(0.1884 \cdot U + 1.9540)$	108.5	129.5	156.7	184.0	198.9	218.9	246.0	275.4
33371	藪川	$R = 10^{**}(0.1303 \cdot U + 1.8452)$	79.7	90.1	102.8	114.8	121.2	129.5	140.4	151.8
33421	雫石	$R = 10^{**}(0.1578 \cdot U + 1.9108)$	95.2	110.5	129.6	148.3	158.3	171.5	189.2	207.9
33431	盛岡	$R = 10^{**}(0.1592 \cdot U + 1.8679)$	86.4	100.4	117.9	135.1	144.3	156.4	172.7	189.9
33441	区界	$R = 10^{**}(0.1274 \cdot U + 1.8898)$	88.1	99.3	112.9	125.9	132.7	141.6	153.2	165.4
33472	宮古	$R = 10^{**}(0.1678 \cdot U + 2.0572)$	134.8	157.8	187.1	215.8	231.3	251.9	279.6	309.1
33501	紫波	$R = 10^{**}(0.1695 \cdot U + 1.8574)$	85.2	100.0	118.7	137.1	147.1	160.3	178.1	197.1
33526	川井	$R = 10^{**}(0.1481 \cdot U + 1.8986)$	91.7	105.4	122.5	139.0	147.8	159.3	174.7	190.8
33561	沢内	$R = 10^{**}(0.1601 \cdot U + 1.9974)$	116.5	135.5	159.4	182.6	195.1	211.7	233.8	257.3
33566	豊沢	$R = 10^{**}(0.1418 \cdot U + 1.9893)$	112.3	128.4	148.2	167.2	177.3	190.5	208.1	226.5
33576	花巻	$R = 10^{**}(0.1590 \cdot U + 1.8670)$	86.2	100.1	117.6	134.7	143.8	155.9	172.1	189.3
33581	大迫	$R = 10^{**}(0.1421 \cdot U + 1.8270)$	77.3	88.4	102.1	115.2	122.2	131.3	143.5	156.2
33596	附馬牛	$R = 10^{**}(0.1556 \cdot U + 1.9110)$	95.1	110.1	128.9	147.1	156.9	169.8	187.1	205.3
33611	大槌	$R = 10^{**}(0.1353 \cdot U + 2.1007)$	144.2	163.8	187.8	210.8	222.9	238.8	259.7	281.6
33616	山田	$R = 10^{**}(0.1522 \cdot U + 2.1124)$	150.7	173.9	202.8	230.9	245.9	265.7	292.0	319.9
33631	湯田	$R = 10^{**}(0.1634 \cdot U + 1.9365)$	101.6	118.5	139.8	160.7	172.0	186.8	206.8	228.1
33671	遠野	$R = 10^{**}(0.1542 \cdot U + 1.8725)$	86.9	100.5	117.4	133.9	142.7	154.4	169.9	186.3
33711	金ヶ崎	$R = 10^{**}(0.1229 \cdot U + 1.9395)$	98.3	110.3	125.0	138.8	146.0	155.4	167.7	180.6
33716	北上	$R = 10^{**}(0.1679 \cdot U + 1.8808)$	89.8	105.2	124.7	143.8	154.2	167.9	186.4	206.1
33726	米里	$R = 10^{**}(0.1396 \cdot U + 1.8128)$	74.7	85.1	98.1	110.4	117.0	125.6	137.0	148.9
33751	釜石	$R = 10^{**}(0.1616 \cdot U + 2.1297)$	158.3	184.3	217.0	249.1	266.3	289.0	319.5	352.0
33776	若柳	$R = 10^{**}(0.1612 \cdot U + 1.9451)$	103.4	120.4	141.7	162.6	173.8	188.6	208.5	229.6
33781	江刺	$R = 10^{**}(0.1548 \cdot U + 1.8337)$	79.5	92.0	107.6	122.8	130.9	141.6	155.9	171.1
33801	住田	$R = 10^{**}(0.1595 \cdot U + 1.9888)$	114.2	132.7	155.9	178.6	190.8	206.9	228.5	251.4
33831	祭時	$R = 10^{**}(0.1580 \cdot U + 2.0541)$	132.5	153.7	180.4	206.4	220.4	238.8	263.4	289.6
33841	衣川	$R = 10^{**}(0.1132 \cdot U + 1.9173)$	92.5	102.9	115.4	127.1	133.2	141.1	151.4	162.0
33856	大東	$R = 10^{**}(0.1302 \cdot U + 1.8530)$	81.1	91.7	104.6	116.9	123.4	131.8	142.9	154.5
33877	大船渡	$R = 10^{**}(0.1330 \cdot U + 2.0548)$	129.5	146.7	167.9	188.1	198.7	212.6	230.9	250.0
33911	一関	$R = 10^{**}(0.1572 \cdot U + 1.8746)$	87.6	101.5	119.1	136.1	145.3	157.4	173.5	190.6
33921	千厩	$R = 10^{**}(0.1422 \cdot U + 1.8441)$	80.4	92.0	106.2	119.9	127.1	136.6	149.3	162.5
33286	岩手山	$R = 10^{**}(0.1520 \cdot U + 1.9737)$	109.5	126.3	147.3	167.7	178.6	192.9	212.0	232.2
33306	岩洞	$R = 10^{**}(0.1289 \cdot U + 1.7933)$	70.6	79.7	90.8	101.4	107.0	114.2	123.7	133.6
33341	駒ヶ岳	$R = 10^{**}(0.1479 \cdot U + 2.1121)$	149.9	172.3	200.2	227.1	241.4	260.2	285.3	311.7
33386	菅鷹森	$R = 10^{**}(0.1811 \cdot U + 1.8356)$	82.0	97.2	116.8	136.3	146.9	161.0	180.2	200.9
33446	門馬	$R = 10^{**}(0.1832 \cdot U + 1.8600)$	86.9	103.2	124.3	145.3	156.7	172.0	192.7	215.0
33516	薬師岳	$R = 10^{**}(0.1574 \cdot U + 1.9645)$	107.8	124.9	146.6	167.6	178.9	193.7	213.6	234.7
33556	黒森山	$R = 10^{**}(0.1920 \cdot U + 1.9509)$	108.1	129.5	157.3	185.2	200.6	221.1	249.1	279.5
33566	駒頭山	$R = 10^{**}(0.1412 \cdot U + 1.9714)$	107.7	123.0	141.9	160.1	169.7	182.3	199.0	216.6
33766	岳山	$R = 10^{**}(0.2073 \cdot U + 1.9666)$	113.8	138.3	170.6	203.6	221.8	246.4	280.3	317.3
33926	室根山	$R = 10^{**}(0.1692 \cdot U + 1.9066)$	95.4	111.9	132.8	153.4	164.5	179.2	199.1	220.4
33072	折爪岳	$R = 10^{**}(0.2039 \cdot U + 1.8655)$	89.8	108.8	133.8	159.2	173.2	192.1	218.1	246.4
33171	西岳	$R = 10^{**}(0.1944 \cdot U + 1.8419)$	84.3	101.2	123.2	145.4	157.6	173.9	196.3	220.5
33191	袖山	$R = 10^{**}(0.2150 \cdot U + 1.8469)$	87.0	106.5	132.5	159.1	173.9	193.9	221.7	252.1
33221	茶臼岳	$R = 10^{**}(0.1642 \cdot U + 1.9109)$	95.9	111.9	132.2	152.0	162.7	176.8	195.8	216.1
33316	大森山	$R = 10^{**}(0.1851 \cdot U + 1.8576)$	86.6	103.1	124.3	145.6	157.1	172.6	193.7	216.4
33746	五葉山	$R = 10^{**}(0.1890 \cdot U + 2.0786)$	144.6	172.8	209.2	245.8	265.8	292.5	329.0	368.4

注 : Uは正規変量、再現期間下段の数値は正規変量(U)である。

表 5.1(3) 確率日雨量推定式と算定結果 (HAZEN プロット)

単位 : mm

観測所番号	観測所名	ハーゼンプロットによる 確率日雨量推定式	再現期間							
			3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
				0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
33006	種市	$R = 10^{**}(0.1769 \cdot U + 1.9333)$	102.2	120.8	144.5	168.0	180.7	197.7	220.7	245.4
33026	軽米	$R = 10^{**}(0.1620 \cdot U + 1.8638)$	85.8	100.0	117.8	135.2	144.6	157.0	173.6	191.3
33071	二戸	$R = 10^{**}(0.1570 \cdot U + 1.8351)$	80.0	92.7	108.6	124.2	132.5	143.5	158.2	173.8
33086	大野	$R = 10^{**}(0.1672 \cdot U + 1.9915)$	115.8	135.5	160.5	185.1	198.4	215.9	239.6	264.8
33136	山形	$R = 10^{**}(0.1708 \cdot U + 1.8784)$	89.6	105.2	125.0	144.6	155.2	169.3	188.2	208.5
33146	久慈	$R = 10^{**}(0.1715 \cdot U + 1.9750)$	112.0	131.5	156.5	181.1	194.5	212.1	236.0	261.5
33166	荒屋	$R = 10^{**}(0.1427 \cdot U + 1.8522)$	82.0	93.8	108.3	122.3	129.8	139.5	152.5	166.1
33176	奥中山	$R = 10^{**}(0.1594 \cdot U + 1.8335)$	79.8	92.8	109.0	124.9	133.4	144.6	159.7	175.6
33186	葛巻	$R = 10^{**}(0.1434 \cdot U + 1.7944)$	71.8	82.2	95.0	107.4	113.9	122.5	134.0	146.0
33201	下戸鎖	$R = 10^{**}(0.1937 \cdot U + 2.0654)$	140.9	169.1	205.7	242.6	262.9	290.0	327.1	367.4
33206	普代	$R = 10^{**}(0.1832 \cdot U + 2.0678)$	140.2	166.6	200.6	234.4	252.9	277.5	311.0	347.1
33226	岩手松尾	$R = 10^{**}(0.1600 \cdot U + 1.8468)$	82.4	95.8	112.6	129.1	137.9	149.5	165.2	181.8
33296	好摩	$R = 10^{**}(0.1366 \cdot U + 1.8382)$	78.9	89.7	103.0	115.8	122.5	131.3	142.9	155.1
33326	岩泉	$R = 10^{**}(0.1918 \cdot U + 1.9743)$	114.0	136.6	165.9	195.3	211.5	233.1	262.6	294.6
33336	小本	$R = 10^{**}(0.1542 \cdot U + 2.1027)$	147.6	170.7	199.5	227.5	242.5	262.2	288.6	316.5
33351	葛根田	$R = 10^{**}(0.1249 \cdot U + 1.9955)$	112.0	126.0	143.0	159.0	167.5	178.4	192.8	207.8
33361	滝沢	$R = 10^{**}(0.1626 \cdot U + 1.9537)$	105.7	123.1	145.2	166.8	178.4	193.7	214.3	236.2
33371	藪川	$R = 10^{**}(0.1259 \cdot U + 1.8451)$	79.3	89.3	101.4	112.9	119.0	126.8	137.1	147.9
33421	雫石	$R = 10^{**}(0.1524 \cdot U + 1.9107)$	94.7	109.3	127.6	145.3	154.7	167.2	183.8	201.3
33431	盛岡	$R = 10^{**}(0.1543 \cdot U + 1.8679)$	86.0	99.4	116.2	132.6	141.3	152.8	168.2	184.5
33441	区界	$R = 10^{**}(0.1156 \cdot U + 1.8899)$	87.1	97.1	109.1	120.4	126.3	134.0	143.9	154.3
33472	宮古	$R = 10^{**}(0.1629 \cdot U + 2.0571)$	134.1	156.3	184.4	211.8	226.6	246.1	272.4	300.3
33501	紫波	$R = 10^{**}(0.1380 \cdot U + 1.8575)$	84.8	98.9	116.8	134.3	143.7	156.2	173.0	190.8
33526	川井	$R = 10^{**}(0.1433 \cdot U + 1.8985)$	91.3	104.4	120.8	136.4	144.8	155.7	170.2	185.4
33561	沢内	$R = 10^{**}(0.1550 \cdot U + 1.9973)$	115.9	134.1	156.9	179.1	190.9	206.5	227.4	249.5
33566	豊沢	$R = 10^{**}(0.1354 \cdot U + 1.9893)$	111.6	126.8	145.4	163.2	172.6	184.8	201.1	218.0
33576	花巻	$R = 10^{**}(0.1539 \cdot U + 1.8669)$	85.8	99.1	115.8	132.1	140.8	152.2	167.5	183.6
33581	大迫	$R = 10^{**}(0.1380 \cdot U + 1.8269)$	77.0	87.7	100.8	113.4	120.1	128.8	140.3	152.4
33596	附馬牛	$R = 10^{**}(0.1348 \cdot U + 1.9108)$	93.1	105.7	121.1	135.9	143.7	153.8	167.3	181.3
33611	大槌	$R = 10^{**}(0.1203 \cdot U + 2.1007)$	142.1	159.1	179.8	199.2	209.3	222.5	239.8	257.7
33616	山田	$R = 10^{**}(0.1432 \cdot U + 2.1125)$	149.4	170.9	197.6	223.2	236.8	254.7	278.4	303.3
33631	湯田	$R = 10^{**}(0.1581 \cdot U + 1.9364)$	101.1	117.3	137.6	157.5	168.1	182.1	201.0	220.9
33671	遠野	$R = 10^{**}(0.1494 \cdot U + 1.8724)$	86.5	99.5	115.8	131.5	139.9	150.9	165.6	181.1
33711	金ヶ崎	$R = 10^{**}(0.1059 \cdot U + 1.9393)$	96.6	106.7	118.8	130.0	135.9	143.4	153.1	163.1
33716	北上	$R = 10^{**}(0.1603 \cdot U + 1.8809)$	89.2	103.7	121.9	139.8	149.4	162.0	179.0	197.0
33726	米里	$R = 10^{**}(0.1350 \cdot U + 1.8127)$	74.3	84.4	96.7	108.5	114.7	122.9	133.6	144.8
33751	釜石	$R = 10^{**}(0.1563 \cdot U + 2.1296)$	157.4	182.3	213.6	244.1	260.4	281.9	310.6	341.1
33776	若柳	$R = 10^{**}(0.1557 \cdot U + 1.9450)$	102.9	119.1	139.4	159.2	169.8	183.8	202.5	222.2
33781	江刺	$R = 10^{**}(0.1455 \cdot U + 1.8336)$	78.8	90.3	104.7	118.5	125.8	135.5	148.3	161.8
33801	住田	$R = 10^{**}(0.1541 \cdot U + 1.9885)$	113.5	131.2	153.4	174.9	186.4	201.5	221.8	243.2
33831	祭時	$R = 10^{**}(0.1502 \cdot U + 2.0542)$	131.5	151.5	176.4	200.5	213.3	230.2	252.8	276.5
33841	衣川	$R = 10^{**}(0.1080 \cdot U + 1.9175)$	92.1	101.9	113.7	124.6	130.3	137.7	147.2	157.1
33856	大東	$R = 10^{**}(0.1119 \cdot U + 1.8528)$	79.6	88.5	99.1	109.0	114.2	120.8	129.5	138.5
33877	大船渡	$R = 10^{**}(0.1288 \cdot U + 2.0548)$	129.0	145.6	165.9	185.1	195.2	208.4	225.8	243.9
33911	一関	$R = 10^{**}(0.1520 \cdot U + 1.8746)$	87.1	100.5	117.2	133.4	142.1	153.5	168.7	184.8
33921	千厩	$R = 10^{**}(0.1379 \cdot U + 1.8440)$	80.1	91.2	104.9	117.9	124.9	133.9	145.9	158.5
33286	岩手山	$R = 10^{**}(0.1405 \cdot U + 1.9736)$	108.2	123.5	142.4	160.5	170.1	182.7	199.4	216.9
33306	岩洞	$R = 10^{**}(0.1214 \cdot U + 1.7936)$	70.1	78.6	88.9	98.6	103.7	110.3	118.9	127.9
33341	駒ヶ岳	$R = 10^{**}(0.1388 \cdot U + 2.1120)$	148.5	169.3	194.8	219.3	232.2	249.2	271.6	295.1
33386	害鷹森	$R = 10^{**}(0.1696 \cdot U + 1.8358)$	81.1	95.1	112.9	130.5	140.0	152.6	169.5	187.6
33446	門馬	$R = 10^{**}(0.1756 \cdot U + 1.8597)$	86.2	101.7	121.5	141.1	151.7	165.9	185.0	205.5
33516	薬師岳	$R = 10^{**}(0.1478 \cdot U + 1.9645)$	106.7	122.6	142.5	161.6	171.8	185.1	202.9	221.7
33556	黒森山	$R = 10^{**}(0.1757 \cdot U + 1.9504)$	106.2	125.3	149.7	173.9	187.0	204.4	228.0	253.3
33566	駒頭山	$R = 10^{**}(0.1246 \cdot U + 1.9712)$	105.9	119.1	135.1	150.3	158.2	168.5	182.1	196.2
33766	岳山	$R = 10^{**}(0.1953 \cdot U + 1.9666)$	112.4	135.1	164.7	194.5	210.8	232.8	262.8	295.4
33926	室根山	$R = 10^{**}(0.1581 \cdot U + 1.9063)$	94.3	109.4	128.4	147.0	156.9	170.0	187.6	206.2
33072	折爪岳	$R = 10^{**}(0.1898 \cdot U + 1.8657)$	88.6	106.0	128.4	151.0	163.3	179.8	202.3	226.7
33171	西岳	$R = 10^{**}(0.1821 \cdot U + 1.8419)$	83.3	98.8	118.8	138.8	149.6	164.1	183.8	204.9
33191	袖山	$R = 10^{**}(0.1998 \cdot U + 1.8471)$	85.8	103.5	126.7	150.2	163.1	180.5	204.4	230.4
33221	茶臼岳	$R = 10^{**}(0.1552 \cdot U + 1.9109)$	95.0	110.0	128.7	146.9	156.6	169.5	186.6	204.8
33316	大森山	$R = 10^{**}(0.1743 \cdot U + 1.8581)$	85.8	101.1	120.6	139.9	150.3	164.2	183.0	203.1
33746	五葉山	$R = 10^{**}(0.1793 \cdot U + 2.0788)$	143.3	169.6	203.4	236.9	255.2	279.5	312.4	347.8

注：Uは正規変量、再現期間下段の数値は正規変量（U）である。

表 5.1(4) 確率日雨量推定式と算定結果 (GUMBEL 法)

単位: mm

観測所番号	観測所名	GUMBEL法による確率日雨量推定式	再現期間 (T)							
			3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
令和元年度調査時に現存する観測所	33006 種市	$R = 73.9114 + 34.7640 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	105.3	126.1	152.1	177.2	191.6	209.6	233.8	258.0
	33026 軽米	$R = 63.7872 + 26.1039 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	87.4	102.9	122.5	141.3	152.1	165.6	183.9	202.0
	33071 二戸	$R = 60.1199 + 22.9702 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	80.9	94.6	111.8	128.3	137.9	149.7	165.8	181.8
	33086 大野	$R = 85.5055 + 36.1373 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	118.1	139.7	166.8	192.8	207.8	226.5	251.7	276.9
	33136 山形	$R = 65.7071 + 28.4994 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	91.4	108.5	129.8	150.4	162.2	176.9	196.8	216.6
	33146 久慈	$R = 82.2577 + 35.3389 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	114.2	135.3	161.8	187.2	201.9	220.1	244.8	269.4
	33166 荒屋	$R = 63.2837 + 21.0368 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	82.3	94.8	110.6	125.8	134.5	145.4	160.1	174.7
	33176 奥中山	$R = 60.2558 + 22.3650 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	80.4	93.8	110.6	126.7	135.9	147.5	163.1	178.7
	33186 葛巻	$R = 55.5293 + 18.1375 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	71.9	82.7	96.3	109.4	116.9	126.3	139.0	151.6
	33201 下戸鎖	$R = 100.7011 + 49.2391 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	145.2	174.6	211.5	247.0	267.3	292.8	327.2	361.5
	33206 普代	$R = 101.3368 + 47.2898 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	144.0	172.3	207.8	241.8	261.4	285.9	318.9	351.8
	33226 岩手松尾	$R = 60.9703 + 25.6419 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	84.1	99.4	118.7	137.1	147.8	161.0	178.9	196.8
	33296 好摩	$R = 61.6480 + 19.0258 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	78.8	90.2	104.5	118.2	126.0	135.9	149.2	162.4
	33326 岩泉	$R = 81.2940 + 40.1546 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	117.5	141.5	171.7	200.6	217.2	238.0	266.0	293.9
	33336 小本	$R = 112.1573 + 40.4116 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	148.6	172.8	203.1	232.2	248.9	269.8	298.1	326.2
	33351 葛根田	$R = 87.4985 + 28.3396 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	113.1	130.0	151.3	171.7	183.4	198.1	217.9	237.6
	33361 滝沢	$R = 76.7063 + 37.4514 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	110.5	132.9	161.0	187.9	203.5	222.8	249.0	275.0
	33371 藪川	$R = 62.9820 + 17.7379 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	79.0	89.6	102.9	115.7	123.0	132.2	144.6	156.9
	33421 雫石	$R = 70.2923 + 29.4101 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	96.8	114.4	136.5	157.6	169.8	185.0	205.6	226.0
	33431 盛岡	$R = 64.4757 + 25.2527 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	87.3	102.4	121.3	139.5	149.9	163.0	180.6	198.2
	33441 区界	$R = 69.9146 + 19.4126 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	87.4	99.0	113.6	127.6	135.6	145.7	159.2	172.7
	33472 宮古	$R = 99.8539 + 40.0441 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	136.0	159.9	190.0	218.8	235.4	256.1	284.1	311.9
	33501 紫波	$R = 61.5875 + 28.4878 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	87.3	104.3	125.7	146.2	158.0	172.7	192.6	212.5
	33526 川井	$R = 69.7540 + 24.7652 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	92.1	106.9	125.5	143.3	153.6	166.4	183.7	200.9
	33561 沢内	$R = 87.4116 + 32.9778 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	117.2	136.9	161.6	185.4	199.0	216.1	239.1	262.1
	33566 豊沢	$R = 85.9734 + 29.7614 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	112.8	130.6	152.9	174.4	186.7	202.1	222.9	243.6
	33576 花巻	$R = 64.1363 + 25.5904 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	87.2	102.5	121.7	140.1	150.7	164.0	181.9	199.7
	33581 大迫	$R = 59.4541 + 19.9014 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	77.4	89.3	104.2	118.6	126.8	137.1	151.0	164.8
	33596 附馬牛	$R = 71.9046 + 25.7558 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	95.2	110.5	129.9	148.4	159.1	172.4	190.4	208.3
	33611 大槌	$R = 113.8982 + 31.8855 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	142.7	161.7	185.7	208.6	221.8	238.3	260.6	282.8
	33616 山田	$R = 115.5926 + 37.9793 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	149.9	172.6	201.1	228.4	244.1	263.8	290.3	316.7
	33631 湯田	$R = 74.8831 + 31.2738 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	103.1	121.8	145.3	167.8	180.7	196.9	218.7	240.5
	33671 遠野	$R = 66.0925 + 22.9308 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	86.8	100.5	117.7	134.2	143.7	155.6	171.6	187.5
	33711 金ヶ崎	$R = 78.5014 + 21.2403 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	97.7	110.4	126.3	141.6	150.4	161.4	176.2	191.0
	33716 北上	$R = 65.2222 + 29.0918 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	91.5	108.9	130.7	151.6	163.7	178.7	199.0	219.3
	33726 米里	$R = 57.3949 + 19.3662 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	74.9	86.4	101.0	114.9	122.9	133.0	146.5	160.0
	33751 釜石	$R = 120.0254 + 41.3862 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	157.4	182.1	213.2	243.0	260.1	281.5	310.4	339.2
	33776 若柳	$R = 75.7297 + 32.8811 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	105.4	125.0	149.7	173.4	187.0	204.0	227.0	249.9
	33781 江刺	$R = 58.1645 + 25.5140 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	81.2	96.4	115.6	133.9	144.5	157.7	175.5	193.3
33801 住田	$R = 84.7237 + 34.2124 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	115.6	136.0	161.7	186.3	200.5	218.2	242.1	265.9	
33831 祭時	$R = 99.6350 + 37.1232 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	133.1	155.3	183.2	209.9	225.3	244.5	270.4	296.2	
33841 衣川	$R = 75.0690 + 18.3336 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	91.6	102.6	116.3	129.5	137.1	146.6	159.4	172.2	
33856 大東	$R = 64.1053 + 18.3042 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	80.6	91.6	105.3	118.5	126.1	135.5	148.3	161.0	
33877 大船渡	$R = 102.4292 + 28.3088 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	128.0	144.9	166.1	186.5	198.2	212.9	232.7	252.3	
33911 一関	$R = 64.3820 + 27.5822 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	89.3	105.8	126.5	146.3	157.7	172.0	191.3	210.5	
33921 千厩	$R = 62.3286 + 19.7101 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	80.1	91.9	106.7	120.9	129.0	139.2	153.0	166.7	
前回調査時に既に廃止	33286 岩手山	$R = 83.1188 + 29.4615 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	109.7	127.3	149.4	170.6	182.8	198.1	218.6	239.1
	33306 岩洞	$R = 56.1339 + 15.3280 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	70.0	79.1	90.6	101.7	108.0	115.9	126.6	137.3
	33341 駒ヶ岳	$R = 115.3158 + 37.8293 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	149.5	172.1	200.4	227.7	243.3	262.9	289.3	315.7
	33386 害鷹森	$R = 58.2280 + 28.7962 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	84.2	101.4	123.0	143.8	155.7	170.6	190.7	210.7
	33446 門馬	$R = 60.9402 + 32.2355 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	90.0	109.3	133.5	156.7	170.0	186.7	209.2	231.7
	33516 薬師岳	$R = 80.6248 + 30.8495 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	108.5	126.9	150.0	172.3	185.0	201.0	222.5	244.0
	33556 黒森山	$R = 77.1883 + 35.9463 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	109.6	131.1	158.1	184.0	198.8	217.4	242.5	267.6
	33566 駒頭山	$R = 83.3022 + 26.8009 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	107.5	123.5	143.6	162.9	174.0	187.9	206.6	225.2
	33766 岳山	$R = 77.9898 + 44.9421 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	118.6	145.4	179.1	211.5	230.1	253.4	284.7	316.0
33926 室根山	$R = 69.6159 + 30.2946 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	97.0	115.1	137.8	159.6	172.1	187.8	209.0	230.1	
前回調査時に廃止	33072 折爪岳	$R = 62.2778 + 33.8612 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	92.8	113.1	138.5	162.9	176.9	194.4	218.0	241.6
	33171 西岳	$R = 61.9064 + 22.8828 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	82.6	96.2	113.4	129.9	139.3	151.2	167.2	183.1
	33191 袖山	$R = 58.4668 + 36.2048 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	91.1	112.8	139.9	166.0	181.0	199.7	225.0	250.2
	33221 茶臼岳	$R = 72.0081 + 26.4950 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	95.9	111.7	131.6	150.7	161.7	175.4	193.9	212.3
	33316 大森山	$R = 63.4938 + 25.9839 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	87.0	102.5	122.0	140.7	151.4	164.9	183.0	201.1
33746 五葉山	$R = 104.4052 + 46.7325 \cdot \{-\ln[\ln(T) - \ln(T-1)]\}$	146.6	174.5	209.6	243.2	262.6	286.8	319.4	351.9	

注: ln は自然対数、T は再現期間を表す。

表 5.2 令和元年度と平成 26 年度の比較（岩井法）

単位：mm

観測所 番号	観測所名	令和元年度調査結果							令和元年度調査結果－平成26年度調査結果						
		5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
33006	種市	119.6	144.3	169.1	183.7	202.5	228.8	256.0	-0.4	-2.4	-4.8	-6.6	-9.0	-12.6	-16.9
33026	軽米	99.3	117.9	136.2	146.9	160.5	179.3	198.5	-2.1	-3.1	-4.2	-4.9	-5.8	-7.1	-8.7
33071	二戸	92.2	109.1	125.7	135.4	147.6	164.6	181.9	0.1	-0.1	-0.3	-0.5	-0.8	-1.1	-1.5
33086	大野	134.7	161.4	187.8	203.5	223.5	251.3	279.9	0.4	-1.2	-3.4	-4.8	-6.7	-9.9	-13.5
33136	山形	104.4	125.6	146.6	159.1	175.0	197.3	220.3	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.2
33146	久慈	130.9	157.9	185.0	201.1	221.8	250.8	280.8	-0.8	-1.7	-2.7	-3.4	-4.2	-5.5	-7.0
33166	荒屋	93.6	108.3	122.2	130.2	140.1	153.6	167.0	1.4	1.7	2.0	2.2	2.4	2.7	3.0
33176	奥中山	92.5	109.3	125.7	135.2	147.3	163.9	180.7	0.8	0.3	-0.2	-0.6	-1.1	-1.9	-2.9
33186	葛巻	82.1	94.7	106.5	113.1	121.4	132.5	143.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
33201	下戸嶺	168.6	204.2	239.0	259.5	285.3	321.1	357.6	0.8	1.3	2.0	2.6	3.3	4.6	6.1
33206	普代	165.5	201.9	238.6	260.5	288.8	328.3	370.0	-1.1	-2.5	-4.1	-5.2	-6.6	-8.8	-11.2
33226	岩手松尾	94.8	115.3	136.8	149.9	167.1	191.7	218.1	-0.2	-0.7	-1.1	-1.5	-2.0	-2.8	-3.6
33296	好摩	89.6	102.9	115.4	122.5	131.3	143.2	155.0	0.5	1.1	1.8	2.3	2.8	3.7	4.7
33326	岩泉	136.4	167.5	199.0	217.8	242.0	276.1	311.7	0.4	0.7	1.3	1.7	2.2	3.1	4.2
33336	小本	169.6	199.7	229.0	246.0	267.6	297.3	327.5	-1.7	-2.6	-3.5	-4.2	-5.0	-6.1	-7.3
33351	葛根田	123.9	141.6	158.6	168.4	180.8	197.7	214.8	2.8	5.3	8.2	10.0	12.6	16.4	20.5
33361	滝沢	117.8	143.0	170.0	186.7	208.9	241.4	276.5	-	-	-	-	-	-	-
33371	藪川	89.1	101.8	113.8	120.6	129.1	140.6	152.0	1.0	1.6	2.4	2.8	3.4	4.3	5.1
33421	雫石	108.0	126.9	145.4	156.2	169.9	188.9	208.2	0.3	0.7	1.2	1.5	2.0	2.9	3.8
33431	盛岡	98.6	116.7	134.6	145.2	158.6	177.2	196.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
33441	区界	97.4	107.7	116.6	121.4	127.1	134.4	141.2	1.8	-0.7	-3.8	-5.8	-8.4	-12.3	-16.6
33472	宮古	154.4	185.8	217.6	236.6	261.3	296.0	332.3	-1.3	-1.9	-2.5	-3.0	-3.4	-4.2	-5.1
33501	紫波	97.3	116.7	136.3	148.0	163.1	184.3	206.5	0.1	-0.3	-0.8	-1.2	-1.7	-2.5	-3.4
33526	川井	103.9	120.5	136.5	145.7	157.2	172.9	188.7	0.5	1.2	2.3	3.0	4.0	5.4	7.0
33561	沢内	133.7	157.2	179.8	193.0	209.6	232.3	255.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	3.5	3.9
33566	豊沢	125.6	145.1	163.9	174.7	188.4	207.1	225.9	-1.5	-2.0	-2.4	-2.8	-3.1	-3.6	-4.3
33576	花巻	98.1	116.2	134.1	144.7	158.2	177.0	196.4	-0.2	-0.7	-1.3	-1.7	-2.2	-3.0	-3.9
33581	大迫	86.3	101.3	116.4	125.4	136.9	153.2	170.1	-0.3	-0.7	-1.1	-1.4	-1.9	-2.4	-3.2
33596	附馬牛	104.2	120.2	135.7	144.7	156.0	171.5	187.3	-	-	-	-	-	-	-
33611	大槌	158.5	177.3	194.1	203.3	214.6	229.3	243.5	-0.4	3.0	6.8	9.2	12.4	16.9	21.6
33616	山田	170.3	195.9	219.9	233.5	250.3	272.9	295.2	-5.5	-4.9	-3.8	-2.9	-1.7	0.4	2.7
33631	湯田	116.4	136.9	156.7	168.2	182.7	202.5	222.6	-0.7	-4.7	-9.9	-13.6	-18.7	-26.9	-36.2
33671	遠野	99.4	116.3	132.7	142.2	154.1	170.5	187.0	-0.5	-0.8	-1.0	-1.1	-1.4	-1.5	-1.8
33711	金ヶ崎	105.9	117.9	129.0	135.2	142.8	152.9	162.9	-	-	-	-	-	-	-
33716	北上	97.9	118.7	141.3	155.5	174.5	202.4	232.9	-1.0	-2.3	-3.9	-5.1	-6.7	-9.2	-12.3
33726	米里	83.7	96.7	109.3	116.6	125.8	138.3	151.0	-0.3	-1.0	-1.6	-2.1	-2.7	-3.7	-4.7
33751	釜石	181.8	211.6	239.6	255.6	275.4	302.1	328.7	-1.6	-1.7	-1.7	-1.6	-1.4	-1.1	-0.7
33776	若柳	116.6	139.7	163.4	177.8	196.5	223.0	251.0	-1.7	-1.6	-1.3	-1.0	-0.4	0.4	1.6
33781	江刺	86.9	101.4	115.9	124.5	135.5	151.0	167.0	0.0	-0.9	-2.1	-2.9	-4.1	-5.8	-7.8
33801	住田	130.6	153.3	175.3	188.0	204.1	226.1	248.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.4	-1.5	-1.8	-2.1
33831	祭時	150.9	176.7	201.6	216.0	234.2	259.0	284.2	-2.3	-2.4	-2.3	-2.2	-1.9	-1.5	-0.8
33841	衣川	101.4	114.2	126.2	133.1	141.7	153.3	164.9	-1.1	-1.4	-1.7	-1.9	-2.0	-2.3	-2.5
33856	大東	88.0	98.9	109.1	114.9	122.0	131.6	141.1	-	-	-	-	-	-	-
33877	大船渡	145.3	165.9	185.3	196.3	210.0	228.4	246.7	-0.7	-1.4	-2.0	-2.4	-2.9	-3.6	-4.4
33911	一関	99.0	116.6	134.1	144.4	157.5	175.8	194.5	-0.8	-1.2	-1.5	-1.7	-1.9	-2.2	-2.6
33921	千厩	91.0	105.2	118.8	126.7	136.5	149.8	163.2	0.1	-0.4	-0.9	-1.2	-1.7	-2.5	-3.3

注： は平成26年度の調査結果と比較して5mm以上大きかった例。
 は平成26年度の調査結果と比較して5mm以上小さかった例。
本表には以前に廃止された観測所は掲載していない。

5.4 2014 年以降の岩手県内の大雨事例

2014 年～2018 年間に、岩手県内において発生した気象災害（盛岡地方気象台 HP 掲載）の中から 5 つの大雨事例を抽出した。

沿岸部や内陸南部の奥羽山系東斜面で大雨が生じた。

以下、それらの概要について述べる。

① 2015 年 6 月 26 日～28 日「平成 27 年 6 月 26 日～28 日にかけての大雨と高波」

6 月 26 日から 28 日にかけて、日本海にある低気圧が東へ進み、また本州の南岸にある梅雨前線上の低気圧が、関東地方から三陸沖へ発達しながら北上した。

岩手県では、26 日夜遅くから雨が降り始め、沿岸北部では 27 日夕方から 1 時間に 20mm 前後の強い雨となり、梅雨前線上の低気圧が接近した 28 日明け方から朝にかけて 1 時間に 30mm 以上の激しい雨を観測した。26 日 21 時から 28 日 21 時までの総降水量は、沿岸北部と両磐地域の一部で 150mm を超え、久慈地域を中心とする沿岸部では 200 mm を超える大雨となった所があった。普代では 28 日 9 時 10 分までの 24 時間降水量が、1976 年の観測開始以来最大となる 343.5mm を観測した。また、海上は低気圧の影響でしけが続いた。

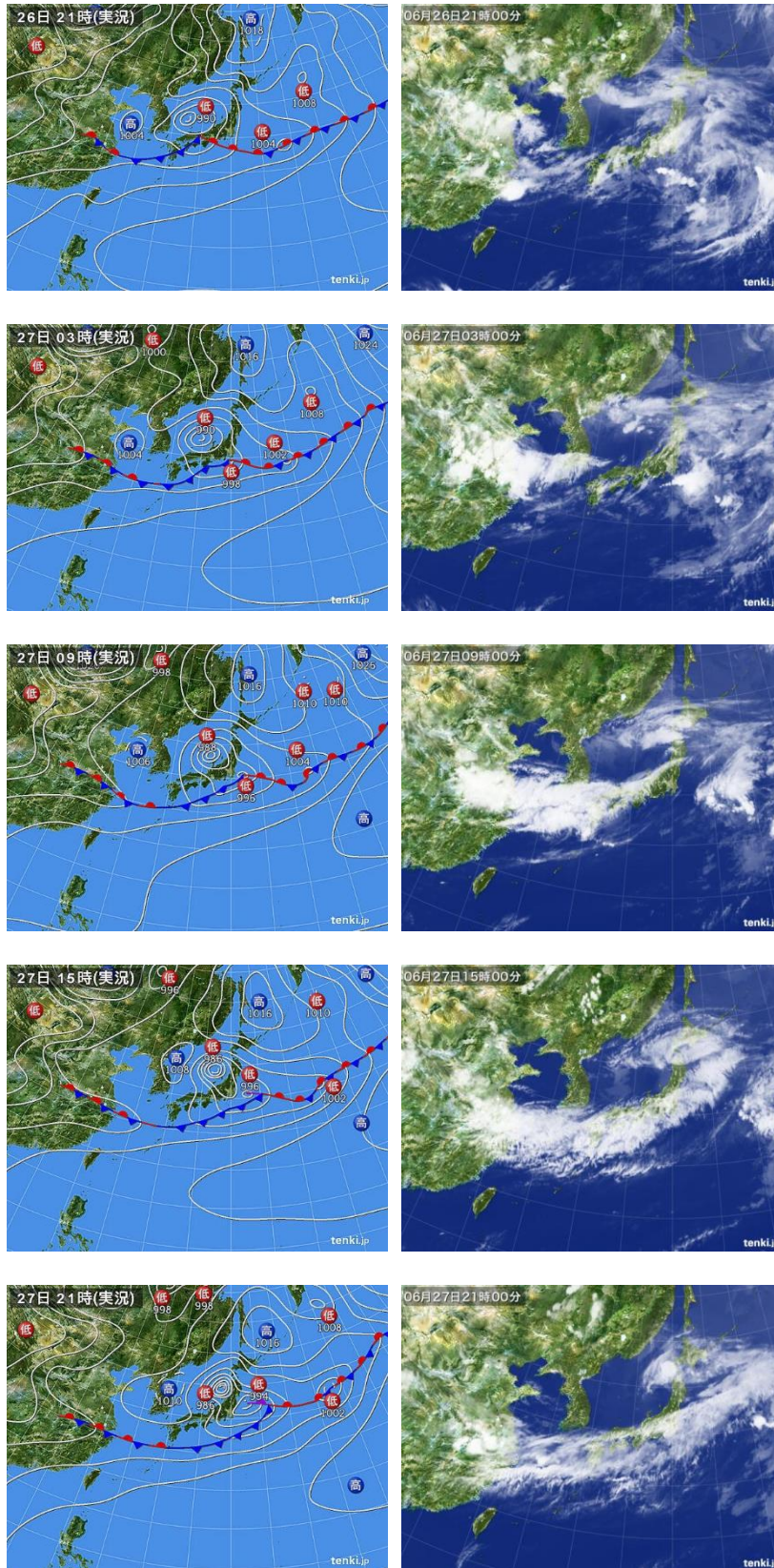


图 5.1 (1) 地上天気図 (左)、気象衛星赤外画像 (右)

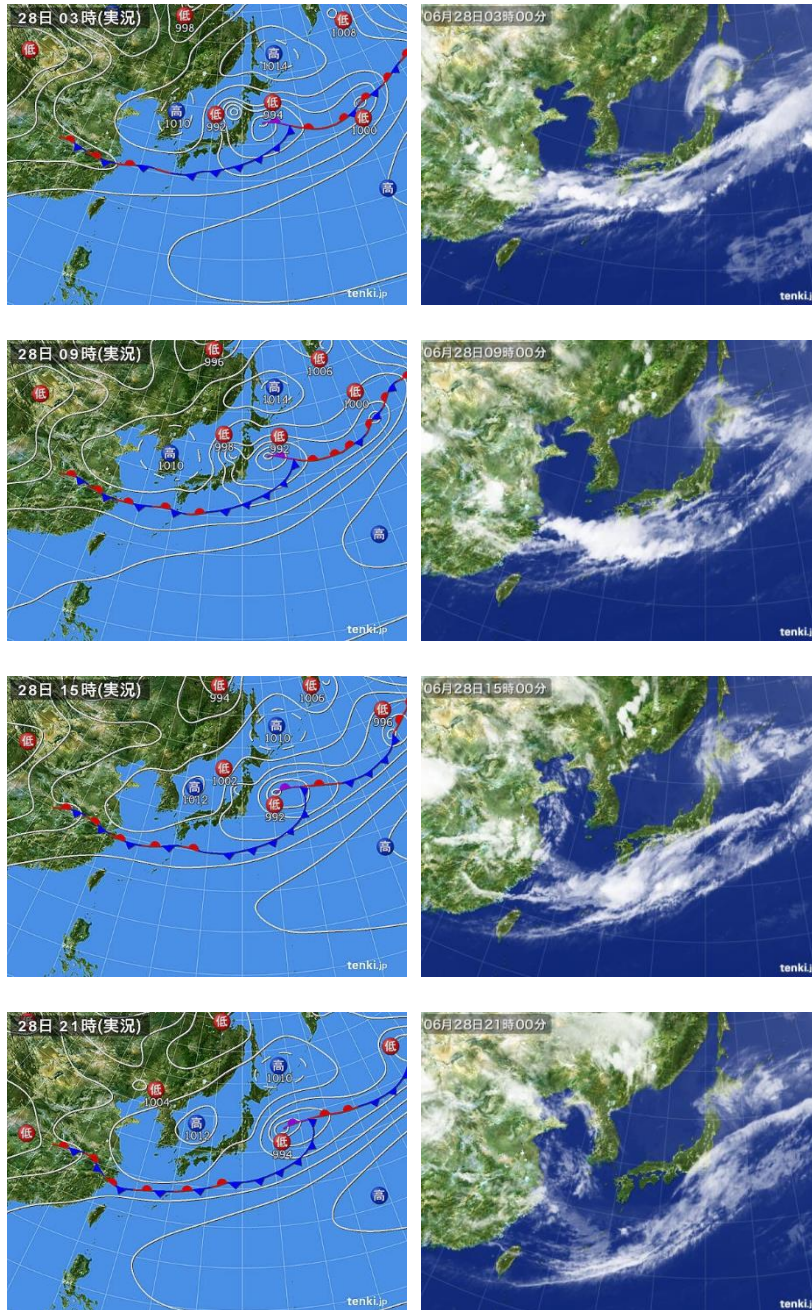


图 5.2 (2) 地上天気図 (左)、気象衛星赤外画像 (右)

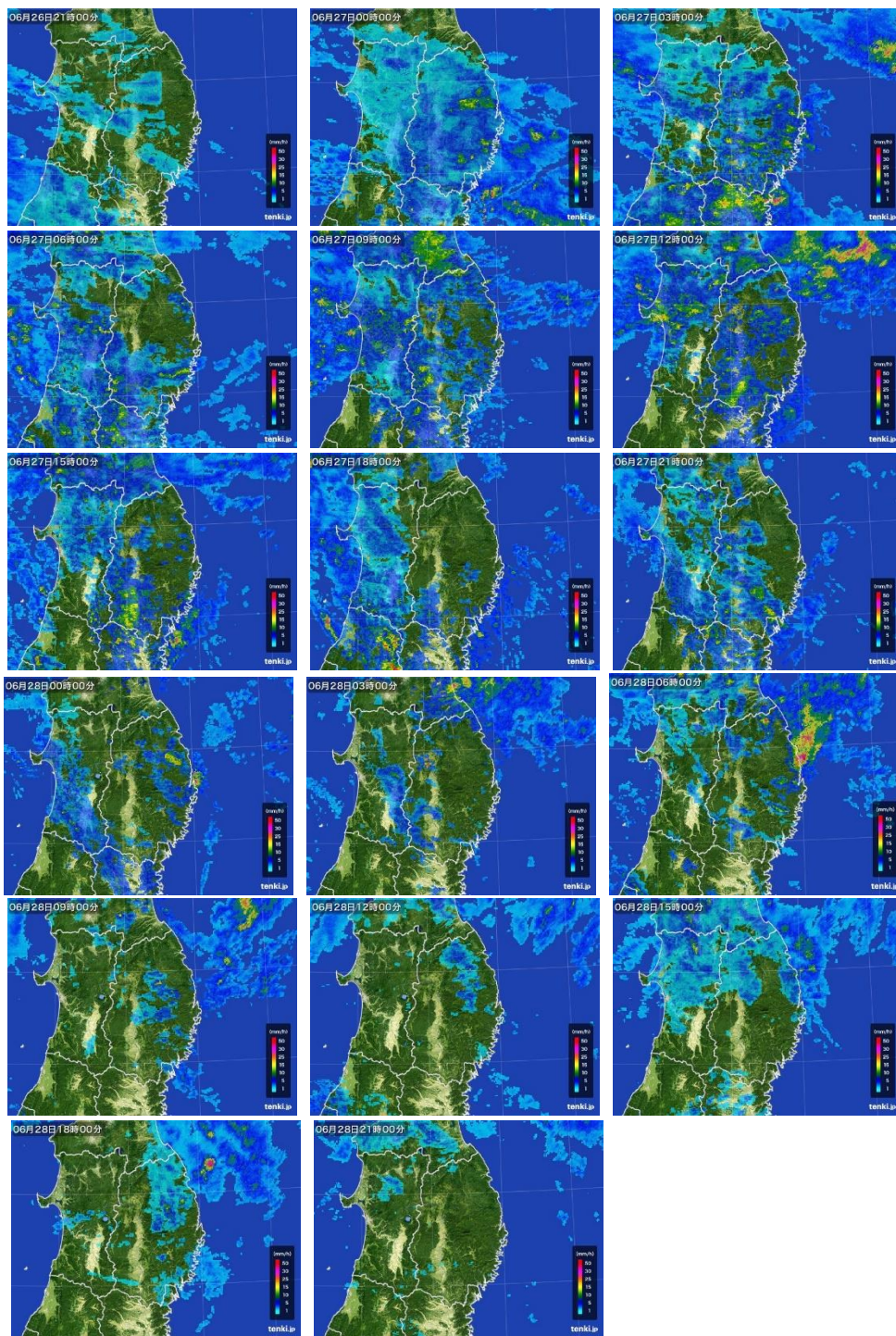


図 5.2 気象レーダー画像

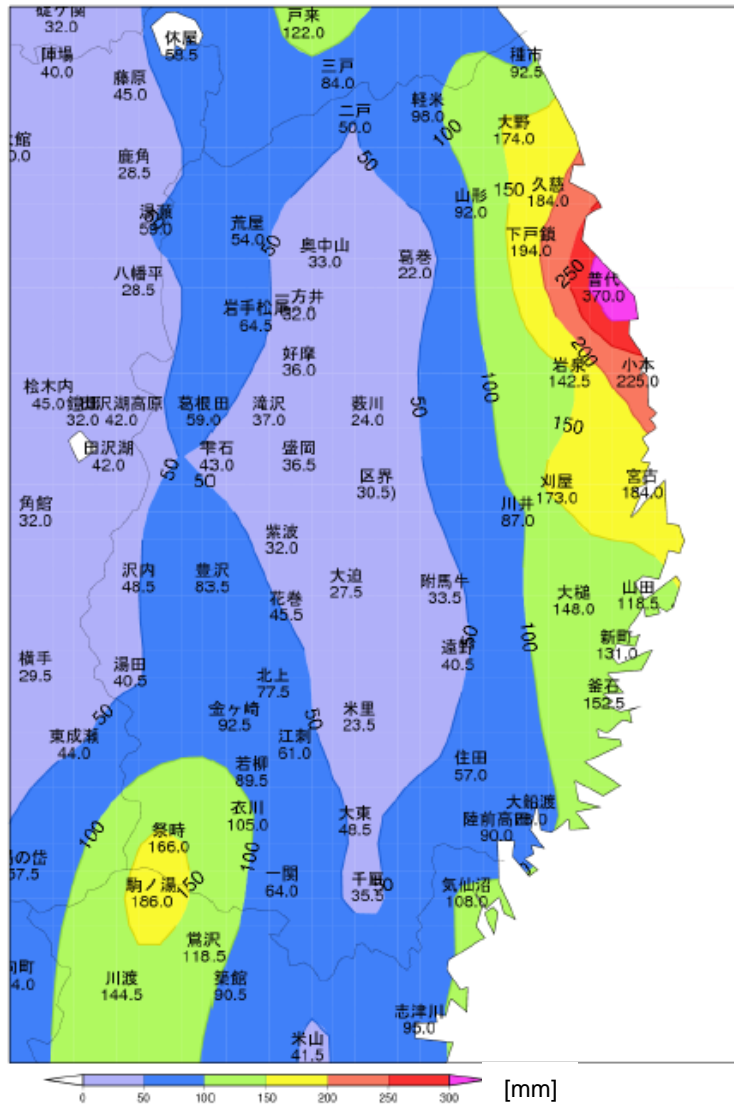


図 5.3 降水量分布図 (6月26日21時~6月28日21時の積算降水量)

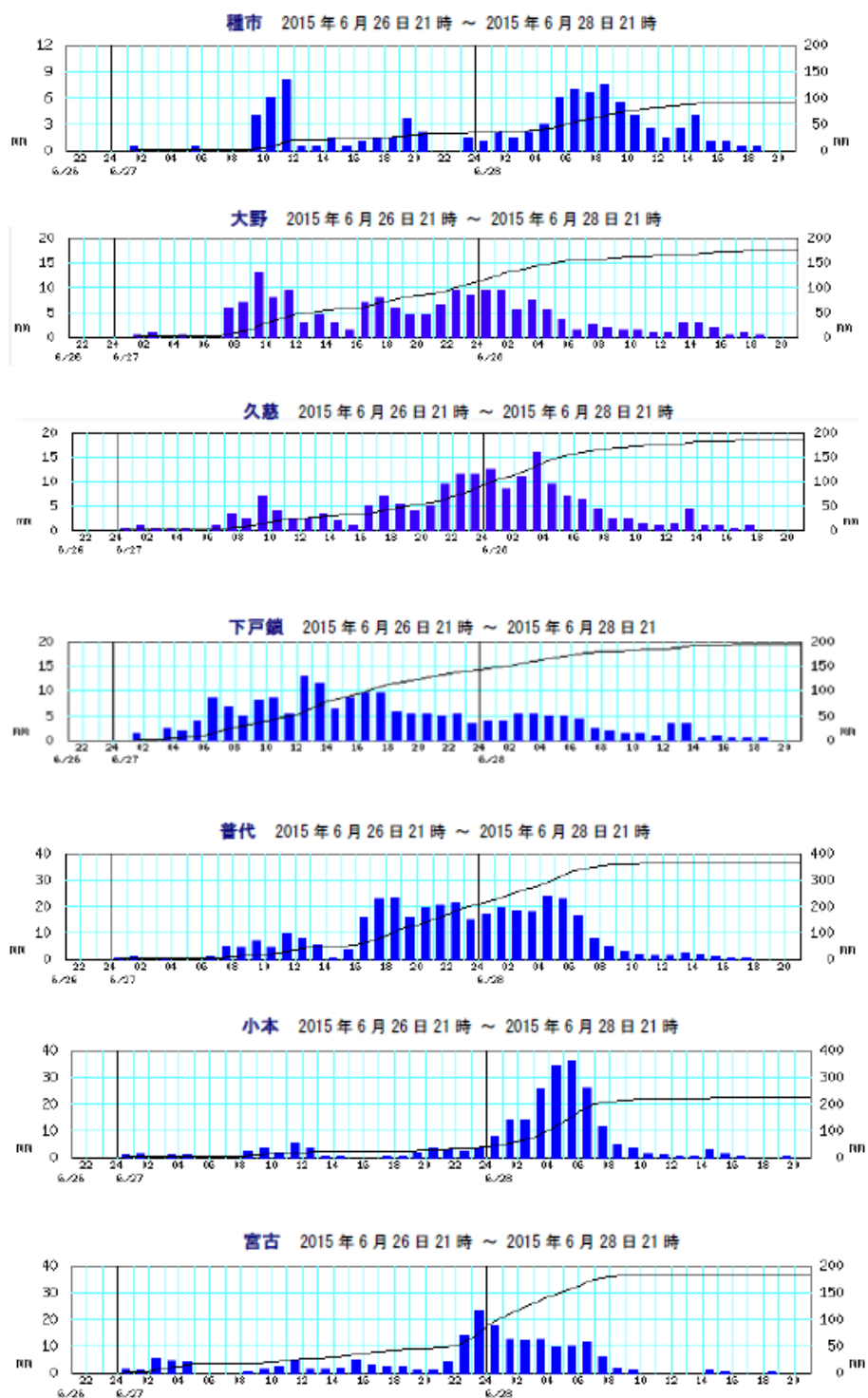


図 5.4 (1) 主な地点の降水量の時系列図 (6月26日21時～6月28日21時)
 ※棒グラフ：1時間降水量 (左軸)、折れ線グラフ：積算降水量 (右軸)

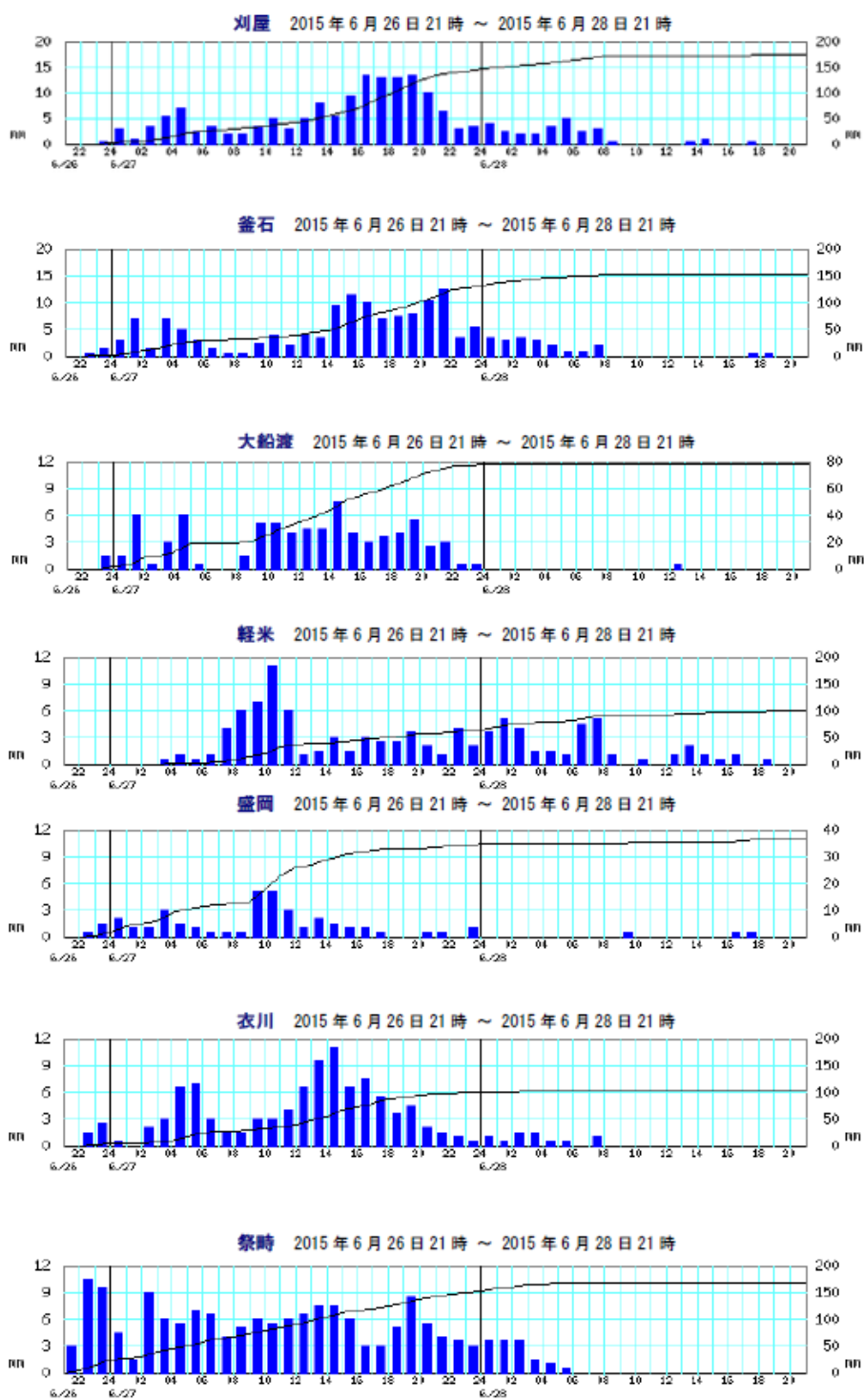


図 5.5 (2) 主な地点の降水量の時系列図 (6月26日21時～6月28日21時)
 ※棒グラフ：1時間降水量 (左軸)、折れ線グラフ：積算降水量 (右軸)

表 5.3 主な地点の総降水量（6月26日21時～6月28日21時）

単位：mm

地点名	総降水量	地点名	総降水量
普代	370.0	祭時	166.0
小本	225.0	釜石	152.5
下戸鎮	194.0	大槌	148.0
久慈	184.0	岩泉	142.5
宮古	184.0	新町	131.0
大野	174.0	山田	118.5
刈屋	173.0	衣川	105.0

表 5.4 主な地点の日降水量（6月26日～6月28日）

単位：mm

地点名	値	起日
普代	206.0	6月27日
小本	187.0	6月28日
刈屋	145.5	6月27日
下戸鎮	142.0	6月27日
釜石	130.5	6月27日
祭時	129.5	6月27日
新町	114.5	6月27日
岩泉	114.0	6月27日
大槌	113.0	6月27日
大野	112.0	6月27日

表 5.5 主な地点の最大1時間降水量（6月26日21時～6月28日21時で最大）

単位：mm

地点名	値	起日
小本	39.0	6月28日 05時 37分
普代	26.0	6月27日 22時 44分
宮古	24.5	6月28日 00時 23分

表 5.6 主な地点の最大24時間降水量（6月26日21時～6月28日21時で最大）

単位：mm

観測所	値	起日
普代	343.5	6月28日 09時 10分
小本	206.0	6月28日 08時 50分
宮古	164.5	6月28日 09時 10分
下戸鎮	161.0	6月28日 06時 00分
久慈	160.0	6月28日 08時 40分
大野	152.5	6月28日 07時 00分
刈屋	148.5	6月28日 02時 30分
祭時	143.0	6月27日 22時 00分

表 5.7 極値更新状況（6月として1位の記録を更新した観測地点及び値）

観測所	要素名	値 単位:mm	起日	統計開始年	備考
菅代	月最大24時間降水量	343.5	6月28日	1977年	年間通じ1位
小本		206.0	6月28日	1978年	
宮古		164.5	6月28日	1976年	
下戸鎖		161.0	6月28日	1979年	
岩泉		121.0	6月28日	1976年	
軽米		83.5	6月28日	1976年	
菅代	日降水量	206.0	6月27日	1977年	
下戸鎖		142.0	6月27日	1979年	
岩泉		114.0	6月27日	1976年	
金ヶ崎		80.0	6月27日	2006年	
山形		65.0	6月27日	1978年	
川井		65.0	6月27日	1978年	
小本		日最大1時間降水量	39.0	6月28日	1978年

統計期間10年以上の観測所を記載

② 2016年8月29日～31日「平成28年台風第10号による大雨と暴風、波浪」

8月19日21時、八丈島の東約150kmの海上で台風第10号が発生した。台風第10号は、25日にかけて日本の南を南西に進み、沖縄近海で停滞した後、北東に進路を変えて29日には小笠原近海に達するなど複雑な経路をたどった。その後、台風は関東の南東海上から福島県沖を北上し、強い勢力を保ったまま30日18時前に岩手県大船渡市付近に上陸した後、東北北部を北西に進み、31日00時には日本海北部で温帯低気圧に変わった。台風が東北地方の太平洋側に上陸したのは1951年の統計開始以降、初めてである。

岩手県では、29日から30日にかけて沿岸北部・沿岸南部を中心に雨が降り続いた。30日夕方から夜のはじめ頃にかけては局地的に猛烈な雨を観測し、総降水量が約300mmの大雨となった。海上はうねりを伴い猛烈なしけとなり、沿岸では大潮の時期と重なったことから潮位が高くなった。

このため、河川の氾濫により人命が失われるなど重大な被害が発生した。また、沿岸を中心に、冠水、倒木、土砂災害による道路被害、強風による建物被害等が多数発生した。

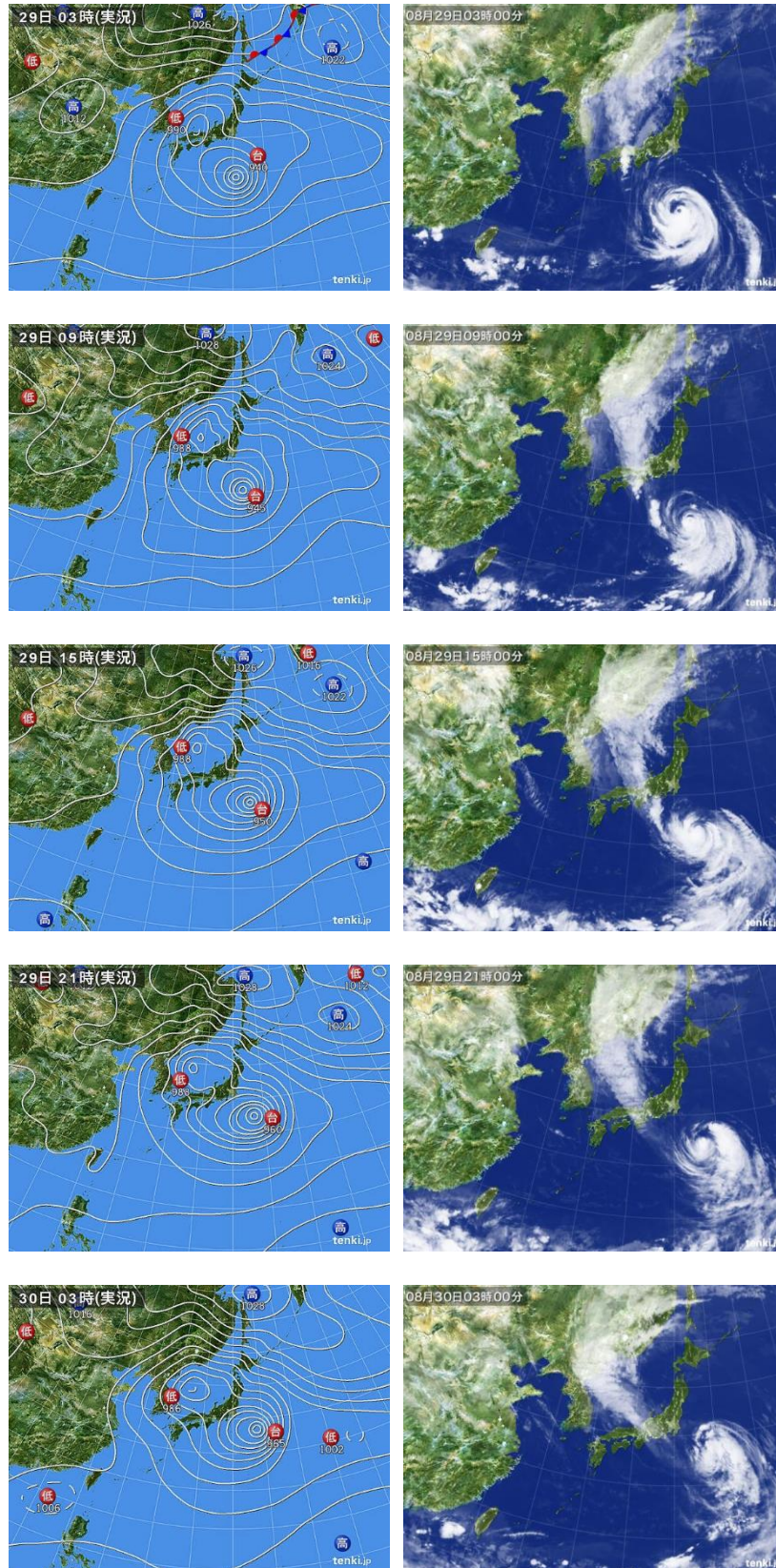


图 5.5 (1) 地上天気図 (左)、気象衛星赤外画像 (右)

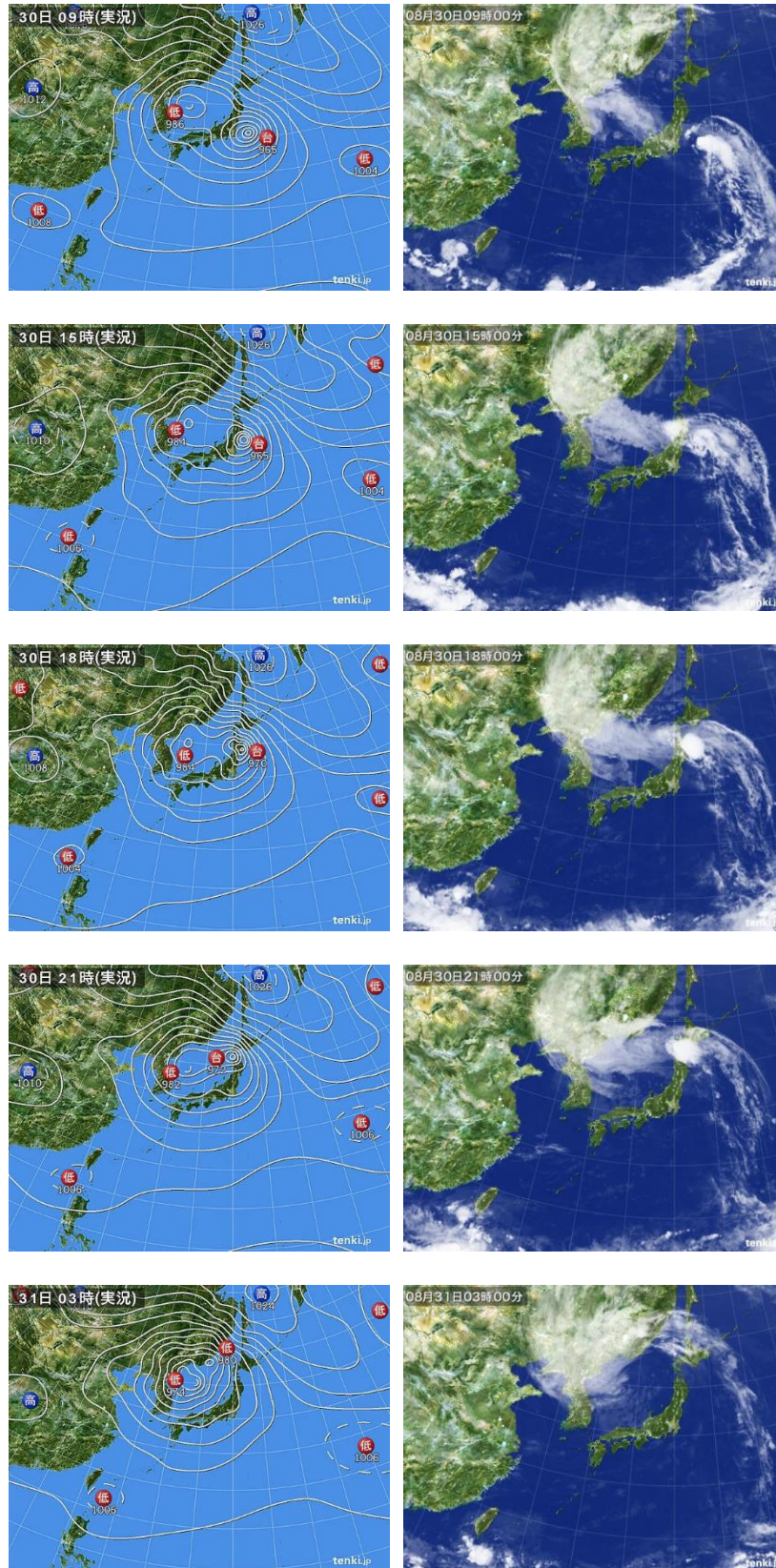


图 5.6 (2) 地上天气图 (左)、气象卫星红外画像 (右)

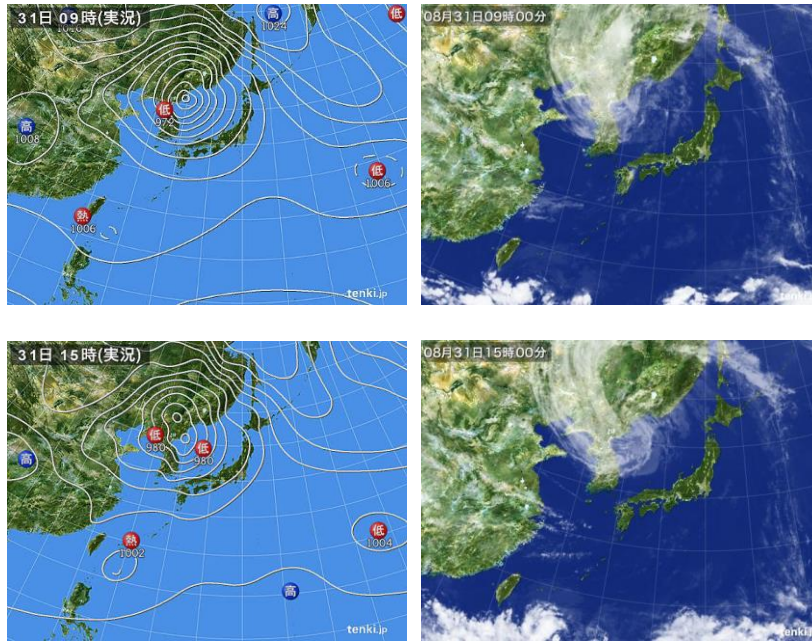


图 5.6 (3) 地上天気図 (左)、気象衛星赤外画像 (右)

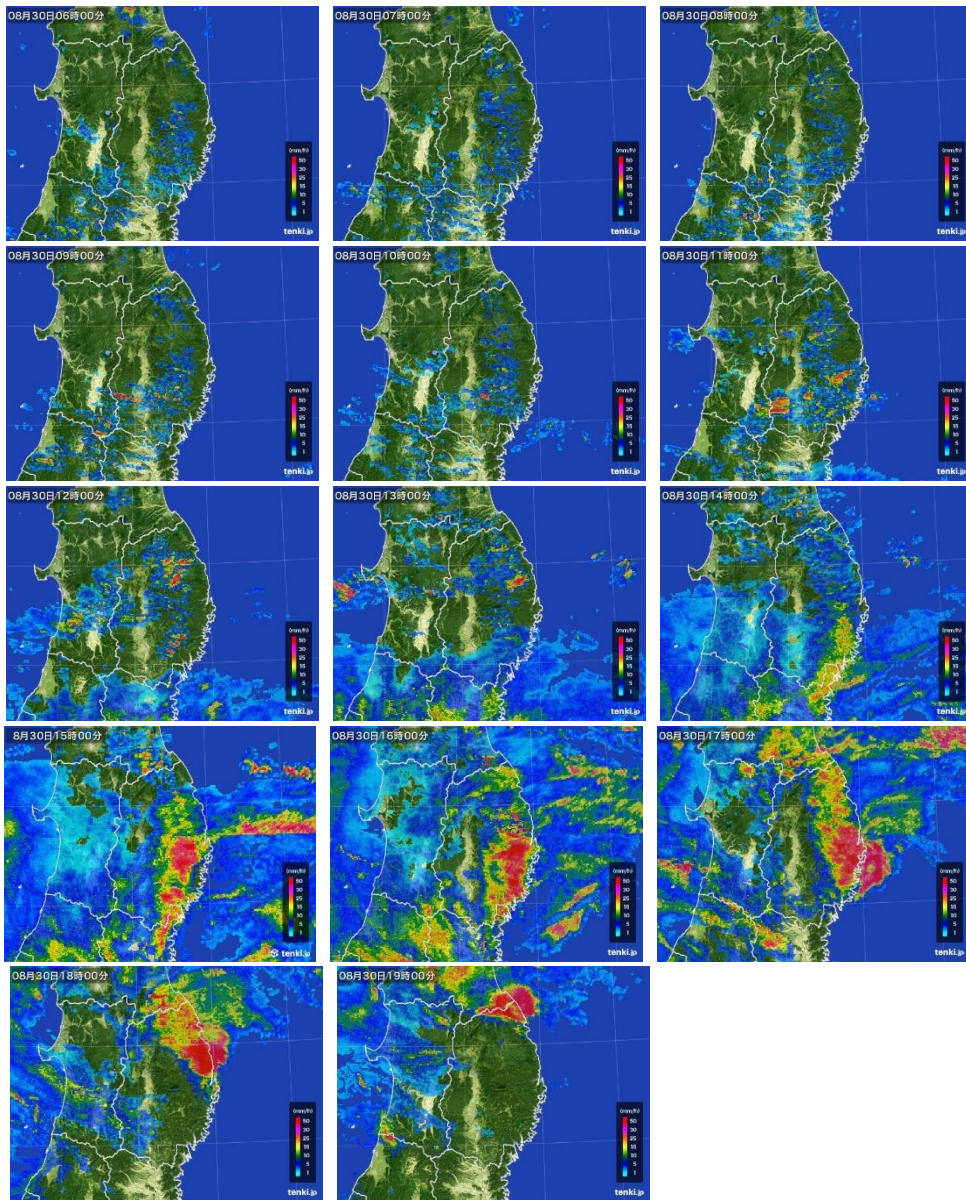


図 5.6 気象レーダー画像

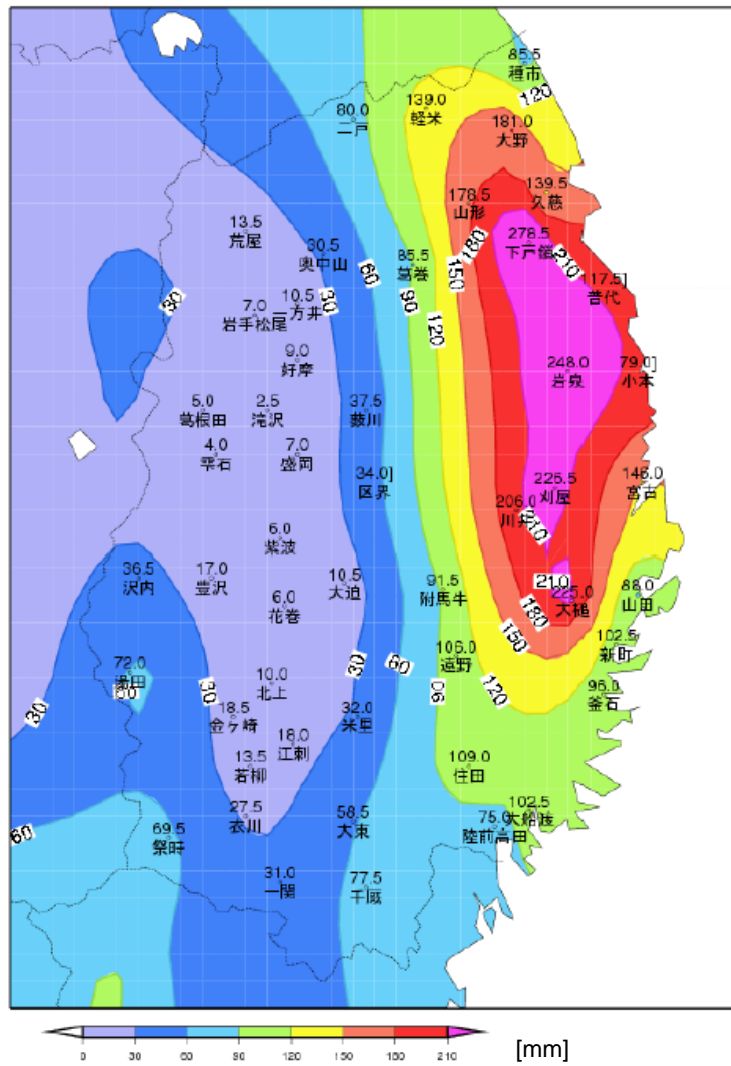


図 5.7 降水量分布図 (8月29日00時~8月31日12時の積算降水量)

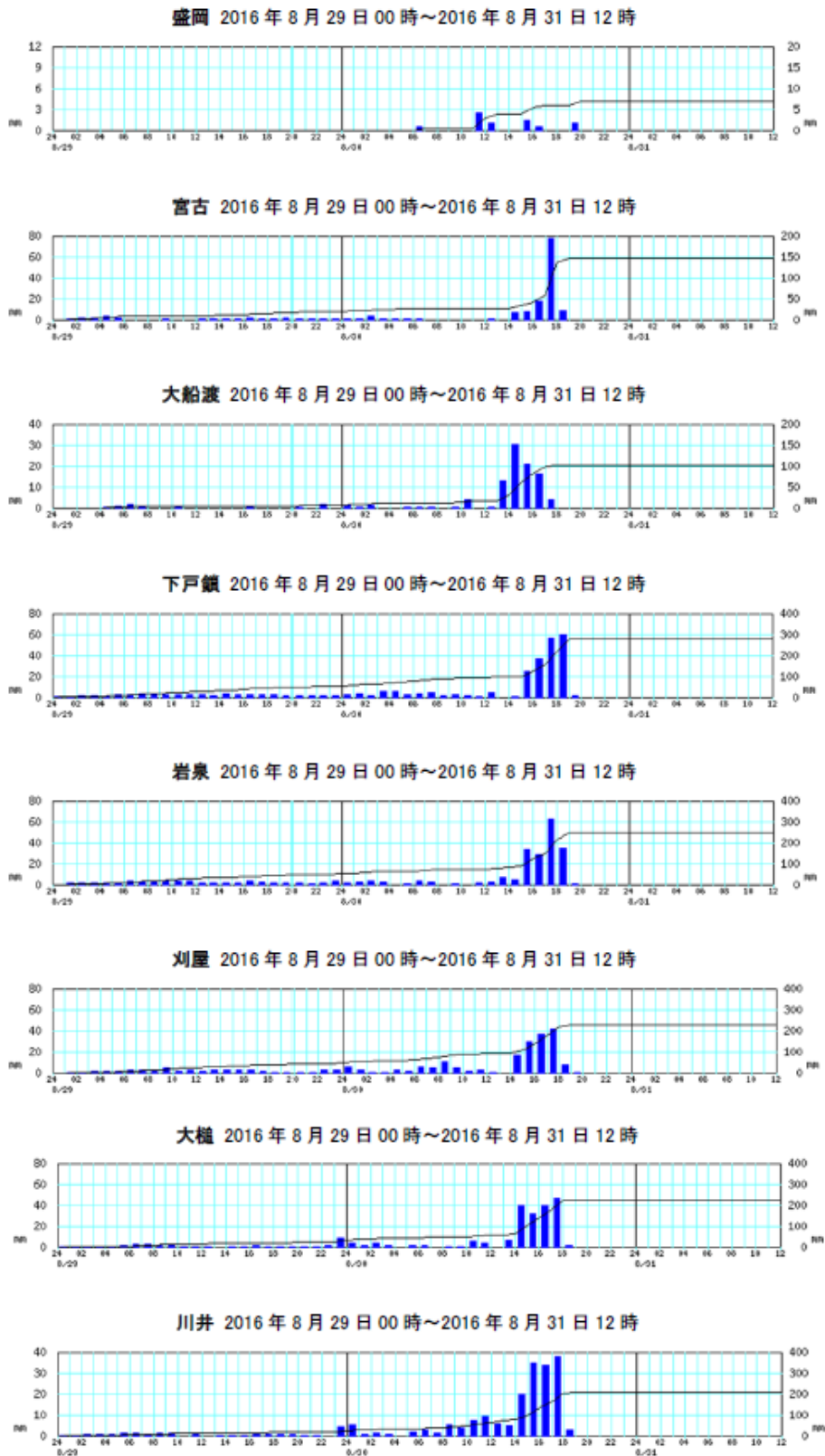


図 5.8 主な地点の降水量の時系列図（8月29日00時～8月31日12時）
 ※棒グラフ：1時間降水量（左軸）、折れ線グラフ：積算降水量（右軸）

表 5.8 主な地点の総降水量（8月29日00時～8月31日12時）

観測地点	総降水量 単位:mm	観測地点	総降水量 単位:mm
下戸鎮	278.5	大野	181.0
岩泉	248.0	山形	178.5
刈屋	226.5	宮古	146.0
大槌	225.0	久慈	139.5
川井	206.0	軽米	139.0

表 5.9 主な地点の最大1時間降水量（8月29日00時～8月31日12時）

観測地点	最大1時間降水量 単位:mm	起時
下戸鎮	80.0	30日18時35分
宮古	80.0	30日17時52分
岩泉	70.5	30日18時21分
大野	58.0	30日19時05分
久慈	58.0	30日18時53分

表 5.10 極値更新状況（観測史上1位の記録を更新した観測地点及び値）

要素名	観測地点	雨量 単位:mm	起日	起時 (まで)	統計開始年
日最大1時間降水量	大野	58.0	2016年8月30日	19:05	1976年
	下戸鎮	80.0	2016年8月30日	18:35	1978年
	岩泉	70.5	2016年8月30日	18:21	1976年
	宮古	80.0	2016年8月30日	17:52	1937年
月最大3時間降水量	軽米	86.0	2016年8月30日	19:00	1976年
	岩泉	138.0	2016年8月30日	18:20	1976年
	川井	109.0	2016年8月30日	17:40	1977年
月最大24時間降水量	大槌	126.5	2016年8月30日	17:40	2000年
	川井	189.5	2016年8月30日	19:00	1977年
日降水量	川井	183.0	2016年8月30日		1977年
	大槌	192.5	2016年8月30日		2000年

注：統計期間10年以上の観測地点を記載

表 5.11 極値更新状況（8月として1位の記録を更新した観測地点及び値）

要素名	観測地点	雨量 単位:mm	起日	起時 (まで)	統計開始年
日最大1時間降水量	種市	42.0	2016年8月30日	19:10	1976年
	大野	58.0	2016年8月30日	19:05	1976年
	久慈	58.0	2016年8月30日	18:53	1976年
	下戸嶺	80.0	2016年8月30日	18:35	1979年
	善代	49.0)	2016年8月30日	18:36)	1977年
	岩泉	70.5	2016年8月30日	18:21	1976年
	宮古	80.0	2016年8月30日	17:52	1937年
	大槌	50.5	2016年8月30日	17:50	2001年
月最大3時間降水量	軽米	86.0	2016年8月30日	19:00	1976年
	大野	97.0	2016年8月30日	19:30	1976年
	山形	101.5	2016年8月30日	18:30	1978年
	久慈	83.5	2016年8月30日	18:50	1976年
	下戸嶺	157.0	2016年8月30日	18:40	1979年
	岩泉	138.0	2016年8月30日	18:20	1976年
	宮古	106.5	2016年8月30日	18:10	1937年
	川井	109.0	2016年8月30日	17:40	1978年
月最大24時間降水量	大槌	126.5	2016年8月30日	17:40	2001年
	軽米	123.5	2016年8月30日	19:40	1976年
	大野	148.5	2016年8月30日	19:40	1976年
	山形	162.0	2016年8月30日	19:00	1978年
	下戸嶺	231.0	2016年8月30日	19:40	1979年
	岩泉	203.5	2016年8月30日	19:10	1976年
	川井	189.5	2016年8月30日	19:00	1978年
	大槌	206.0	2016年8月30日	18:30	2001年
	月最大48時間降水量	軽米	139.5	2016年8月30日	19:40
大野		181.5	2016年8月30日	22:00	1976年
山形		179.0	2016年8月30日	22:20	1978年
下戸嶺		279.5	2016年8月30日	21:10	1979年
岩泉		250.0	2016年8月30日	20:00	1976年
大槌		225.0	2016年8月31日	00:40	2001年
日降水量	軽米	119.0	2016年8月30日		1976年
	大野	134.5	2016年8月30日		1976年
	山形	158.5	2016年8月30日		1978年
	下戸嶺	223.5	2016年8月30日		1979年
	岩泉	194.5	2016年8月30日		1976年
	川井	183.0	2016年8月30日		1978年
	大槌	192.5	2016年8月30日		2001年

注1: 統計期間10年以上の観測地点を記載

注2:)は準正常値

③2016年9月8日～9日「平成28年台風第13号から変わった低気圧と前線による大雨」

9月6日09時に東シナ海で発生した台風第13号は、7日にかけて四国の南を北東へ進み、8日03時には、東海道沖で前線を伴った温帯低気圧に変わった。

この低気圧は、8日夜から9日朝にかけて東北地方の太平洋側沿岸を北上し、日本海を別の低気圧が北東に進んだ。これらの低気圧や前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、東北地方は広い範囲で大気の状態が不安定となった。

岩手県では8日昼過ぎから9日明け方にかけて広い範囲で雨となり、9日未明から9日明け方にかけては沿岸北部、沿岸南部で、局地的に1時間に50mmを超える非常に激しい雨が降った。

8日00時から9日09時までの主な地点の降水量は、宮古で193.5mm、山田で165.5mm、大槌で156.0mm、釜石で137.0mm、岩泉町小本で131.0mm、岩泉で113.0mmなどを観測した。

この大雨により、岩手県内では、床上浸水、道路冠水などの被害があった。

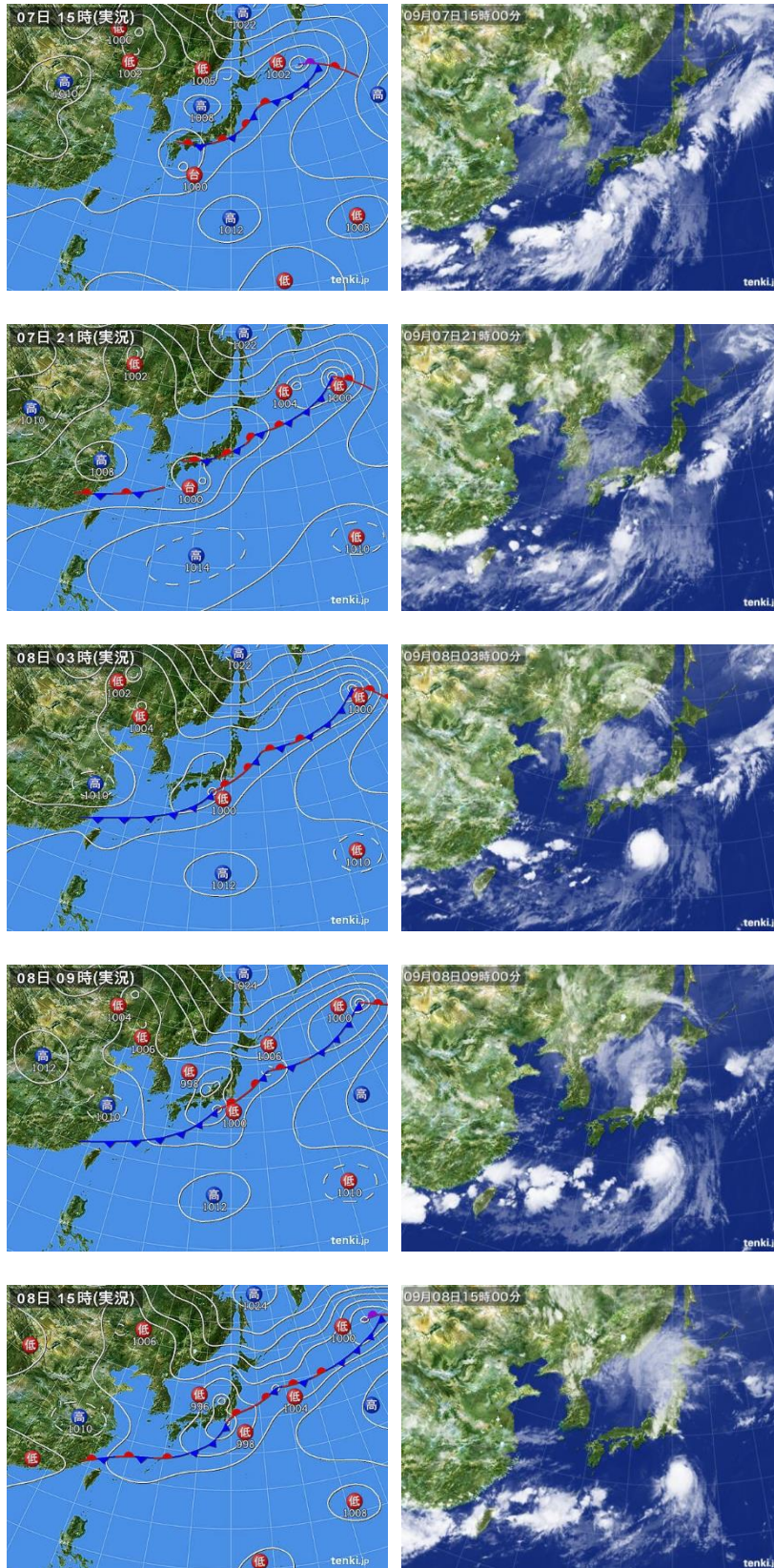


图 5.9 (1) 地上天気図 (左)、気象衛星赤外画像 (右)

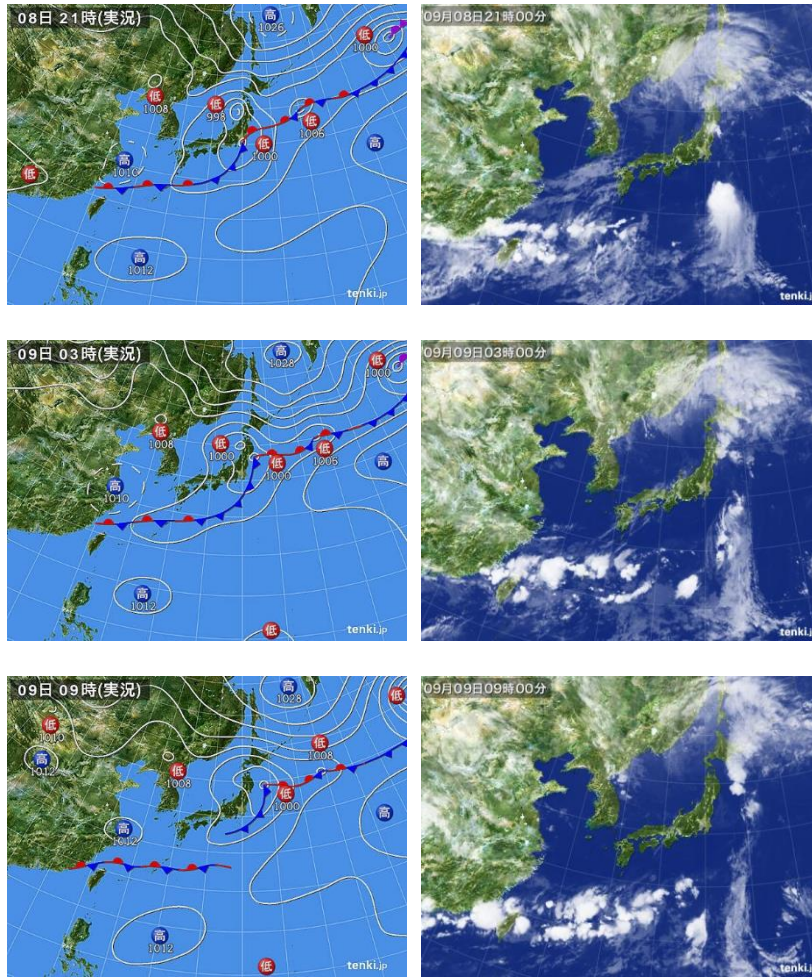


图 5.10 (2) 地上天気図 (左)、気象衛星赤外画像 (右)

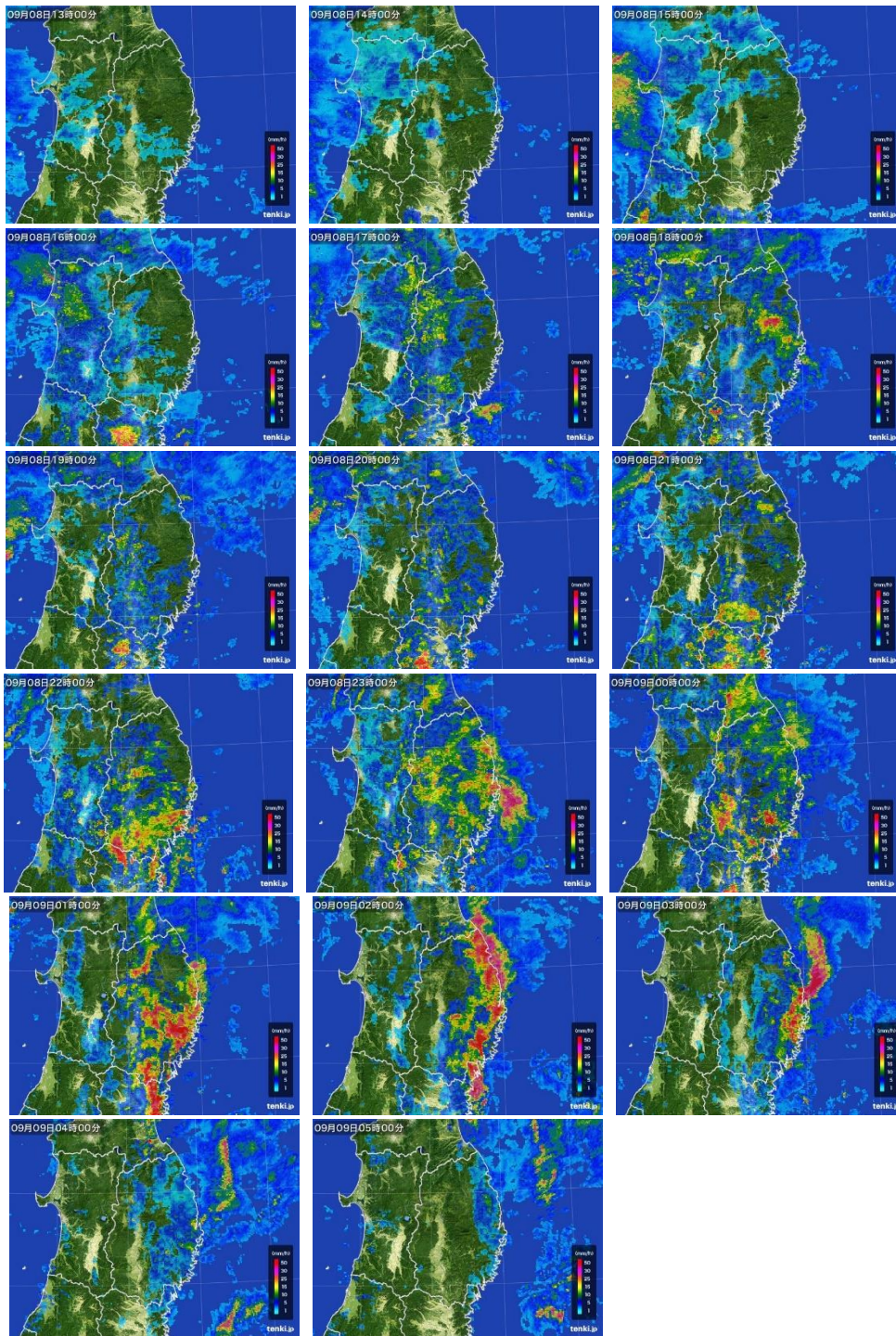


図 5.10 気象レーダー画像

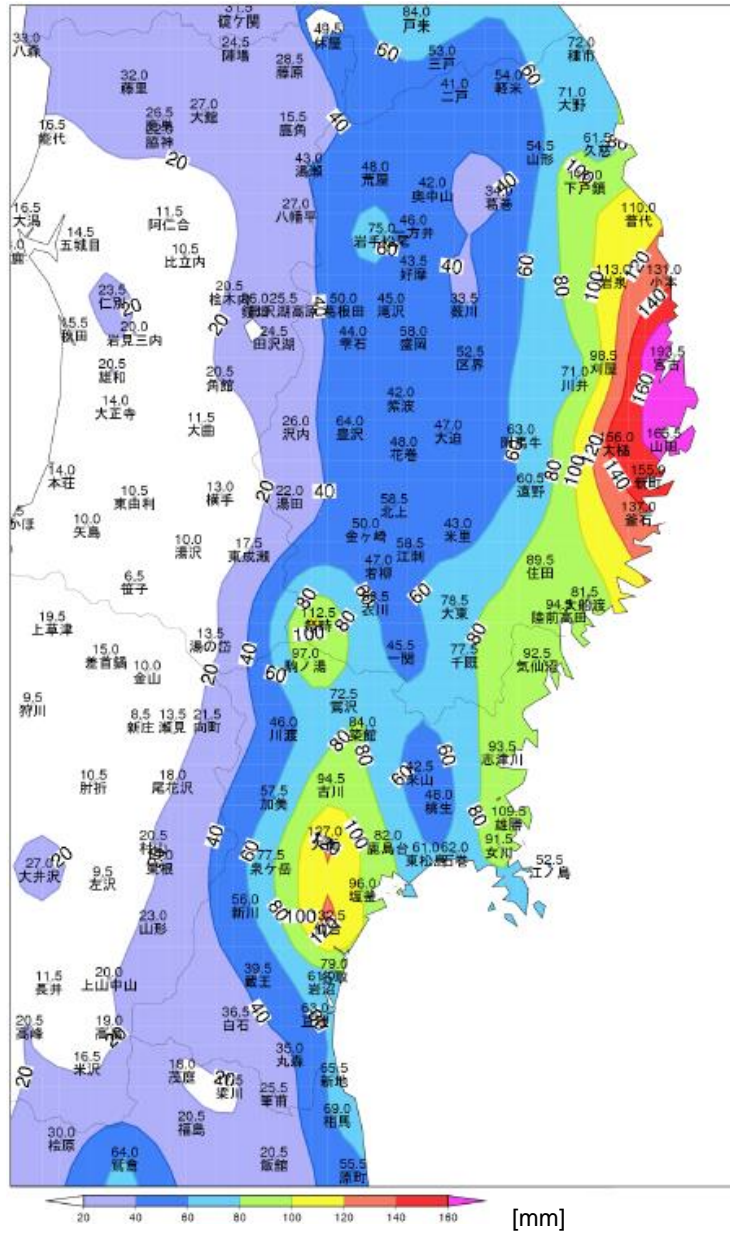


図 5.11 降水量分布図（9月 8 日 00 時～9 月 9 日 09 時の積算降水量）

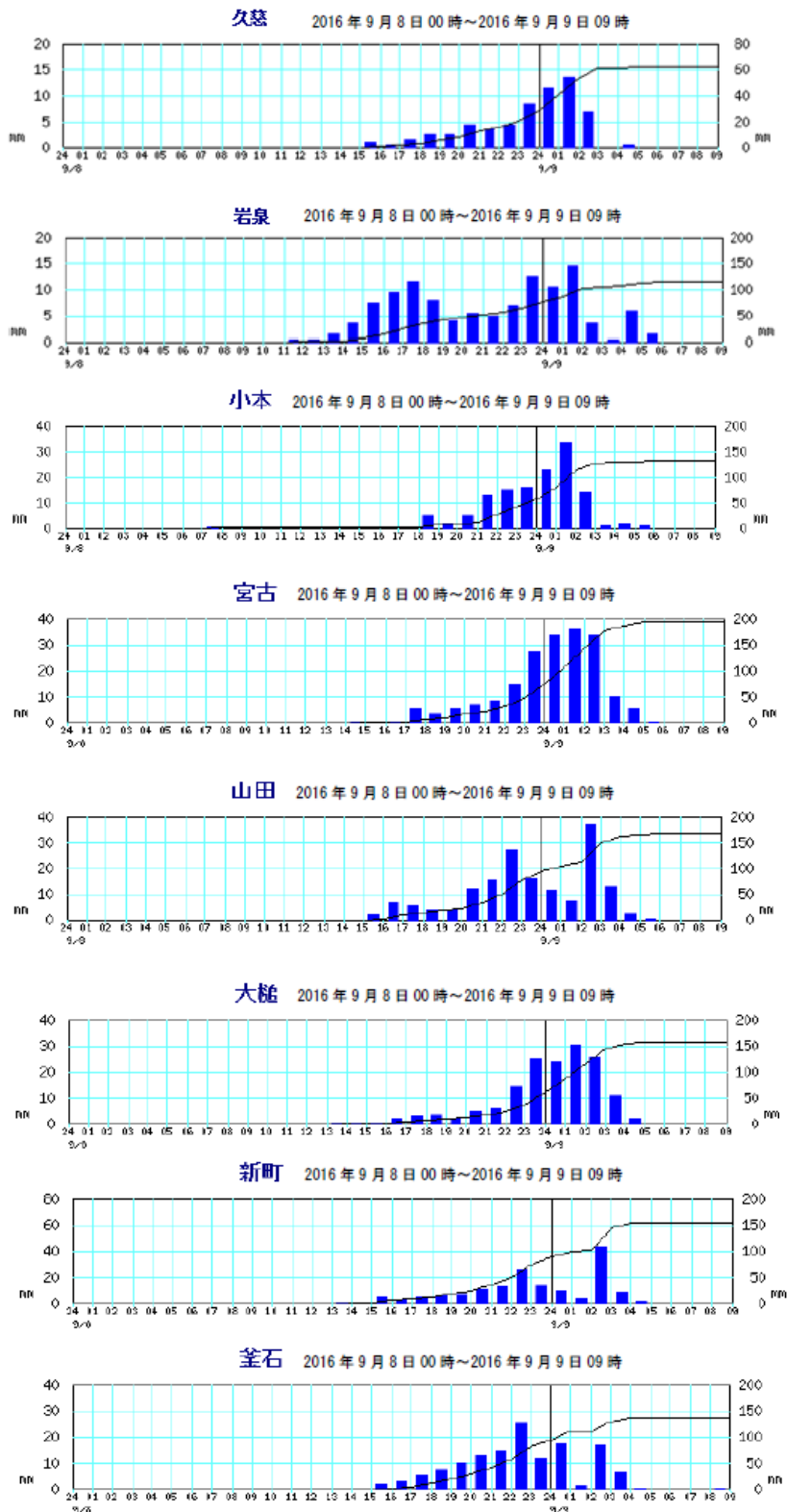


図 5.12 主な地点の降水量の時系列図（9月8日00時～9月9日09時）
 ※棒グラフ：1時間降水量（左軸）、折れ線グラフ：積算降水量（右軸）

表 5.12 主な地点の総降水量（9月8日00時～9月9日09時）

観測地点	総降水量(単位:mm)	観測地点	総降水量(単位:mm)
宮古	193.5	山田	165.5
大槌	156.0	新町	155.0
釜石	137.0	小本	131.0
下戸嶺	116.0	岩泉	113.0

表 5.13 主な地点の最大1時間降水量（9月8日00時～9月9日09時）

観測地点	最大1時間降水量(単位:mm)	起時
宮古	49.0	9日02時22分
新町	45.5	9日03時10分
山田	38.0	9日03時04分
大槌	35.5	9日01時23分
小本	34.0	9日02時03分
陸前高田	31.5	9日02時23分
住田	30.0	9日00時46分

④2017年8月24日～25日「平成29年8月24日から25日の大雨」

日本海を北東に進んだ低気圧からのびる前線が8月25日に東北地方を通過した。

この低気圧や前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となって、岩手県内では、24日朝から雨が降り、25日12時までに、総降水量が西和賀町沢内で244.0mmに達するなど、内陸を中心に大雨となった。

この大雨により、岩手県内では、床下浸水や農業施設の被害、断水などの被害が発生した。

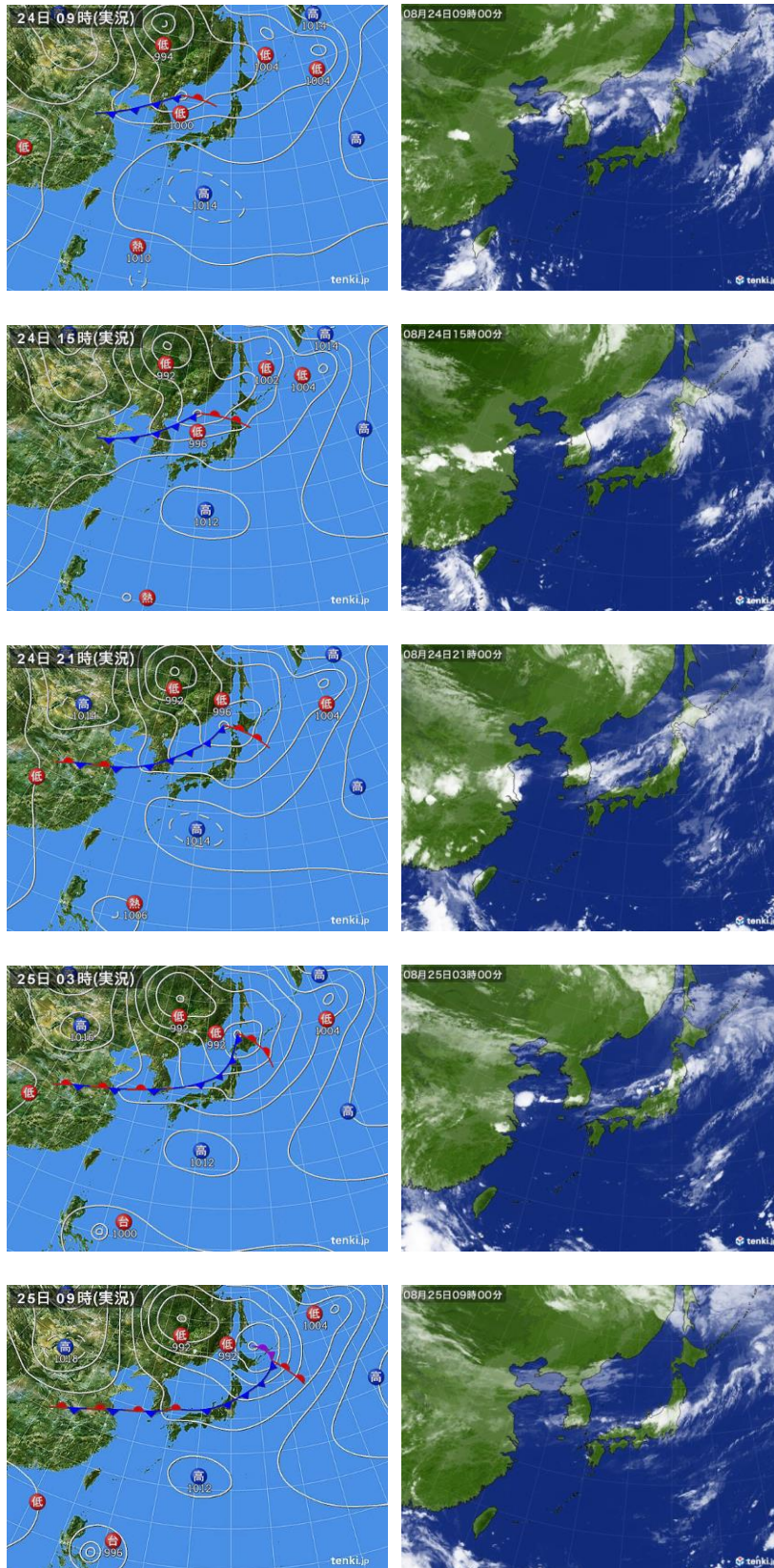


图 5.13 地上天気図（左）、気象衛星赤外面像（右）

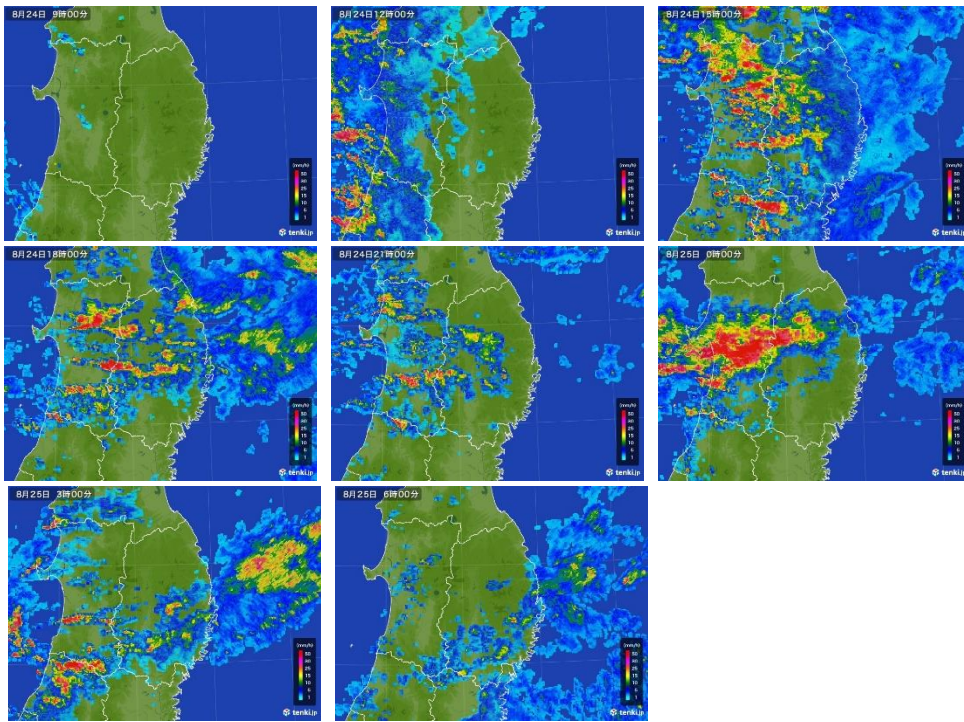


図 5.14 気象レーダー画像

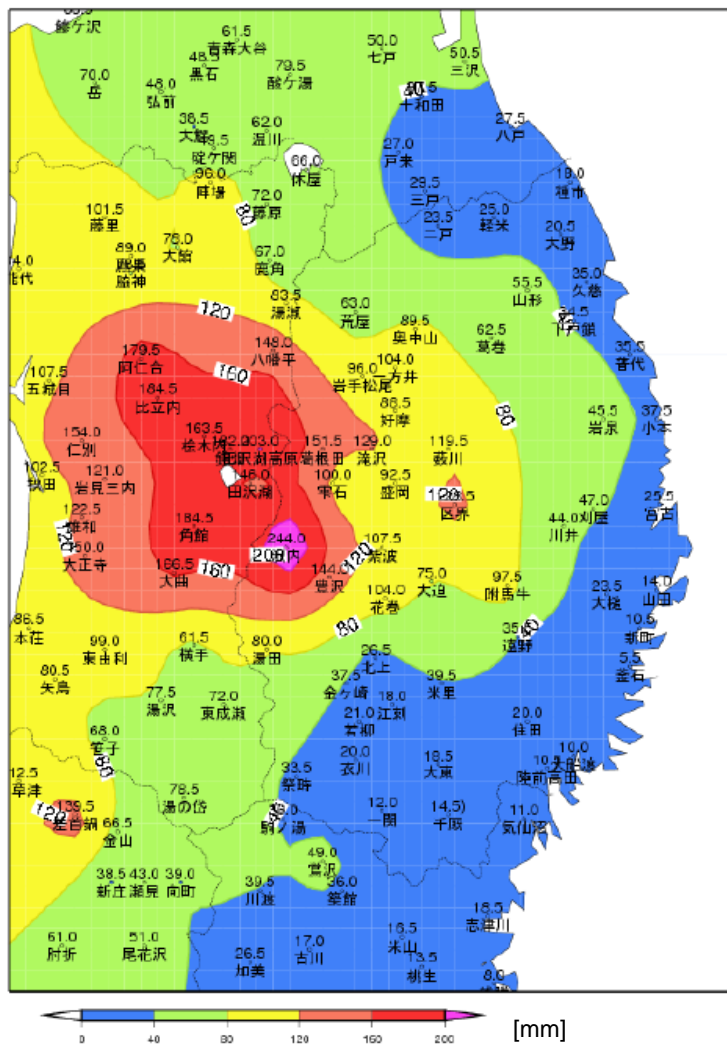


図 5.15 降水量分布図 (8月24日00時~8月25日12時の積算降水量)

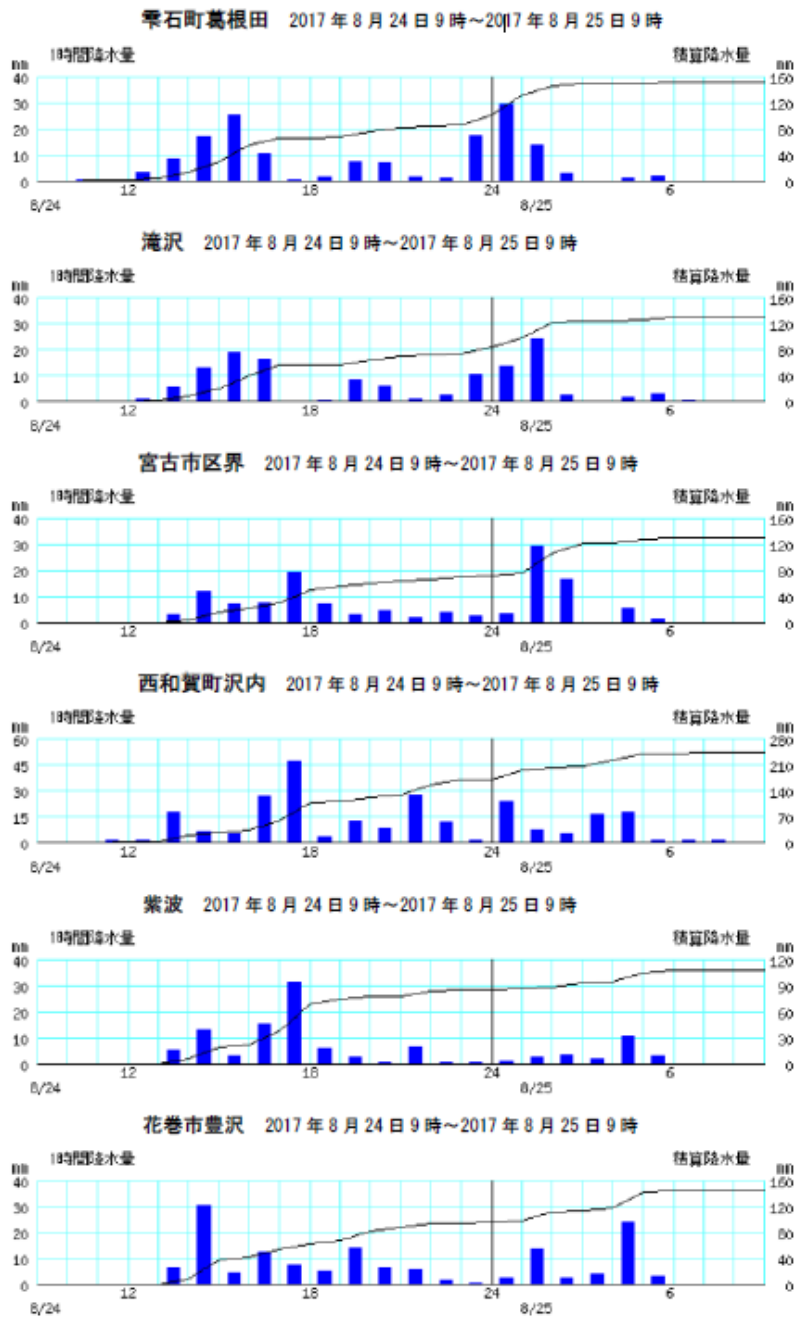


図 5.16 主な地点の降水量の時系列図（8月24日09時～8月25日09時）
 ※棒グラフ：1時間降水量（左軸）、折れ線グラフ：積算降水量（右軸）

表 5.14 主な地点の総降水量（8月24日00時～8月25日12時）

観測地点	総降水量(単位:mm)	観測地点	総降水量(単位:mm)
西和賀町沢内	244.0	雫石町葛根田	151.5
花巻市豊沢	144.0	滝沢	129.0
宮古市区界	128.5	盛岡市藪川	119.5
紫波	107.5	岩手町一方井	104.0
花巻	104.0	雫石	100.0

表 5.15 主な地点の最大1時間降水量（8月24日00時～8月25日12時）

観測地点	最大1時間降水量(単位:mm)	起時
西和賀町沢内	55.0	24日17時45分
紫波	34.5	24日17時56分
盛岡市藪川	34.0	25日01時46分
宮古市区界	34.0	25日02時18分
花巻市豊沢	31.0	24日15時05分

表 5.16 極値更新状況（8月としての1位の記録を更新した観測所及び値）

◎統計期間10年以上の観測所を記載

観測地点	日降水量(単位:mm)	起日	統計開始年
花巻	78.5	8月24日	1976年

⑤2017年9月17日～18日「平成29年台風第18号による大雨と暴風、波浪」

9月9日21時にマリアナ諸島で発生した台風第18号は、14日にかけて日本の南を北西に進み、東シナ海で進路を北東に変えて、17日11時半頃に鹿児島県南九州市付近に上陸した。その後、強い勢力を保ちながら速度を上げ、西日本から東日本を経て日本海へ進み、東北地方には18日明け方から朝にかけて接近し、18日21時にサハリン付近で温帯低気圧となった。

岩手県では、18日未明から湿った空気の流入と強い南東風の影響により沿岸南部を中心に雨が強まり、18日明け方にかけて非常に激しい雨が断続的に降った。

大槌町新町で18日2時36分までの1時間降水量が73.5mmを観測した他、18日の日最大24時間降水量が大槌町新町で250.0mm、釜石で225.0mmなど、記録的な大雨となった。

大雨により住家の床上・床下浸水や土砂災害、強風により住家一部損壊、停電などの被害が発生した。

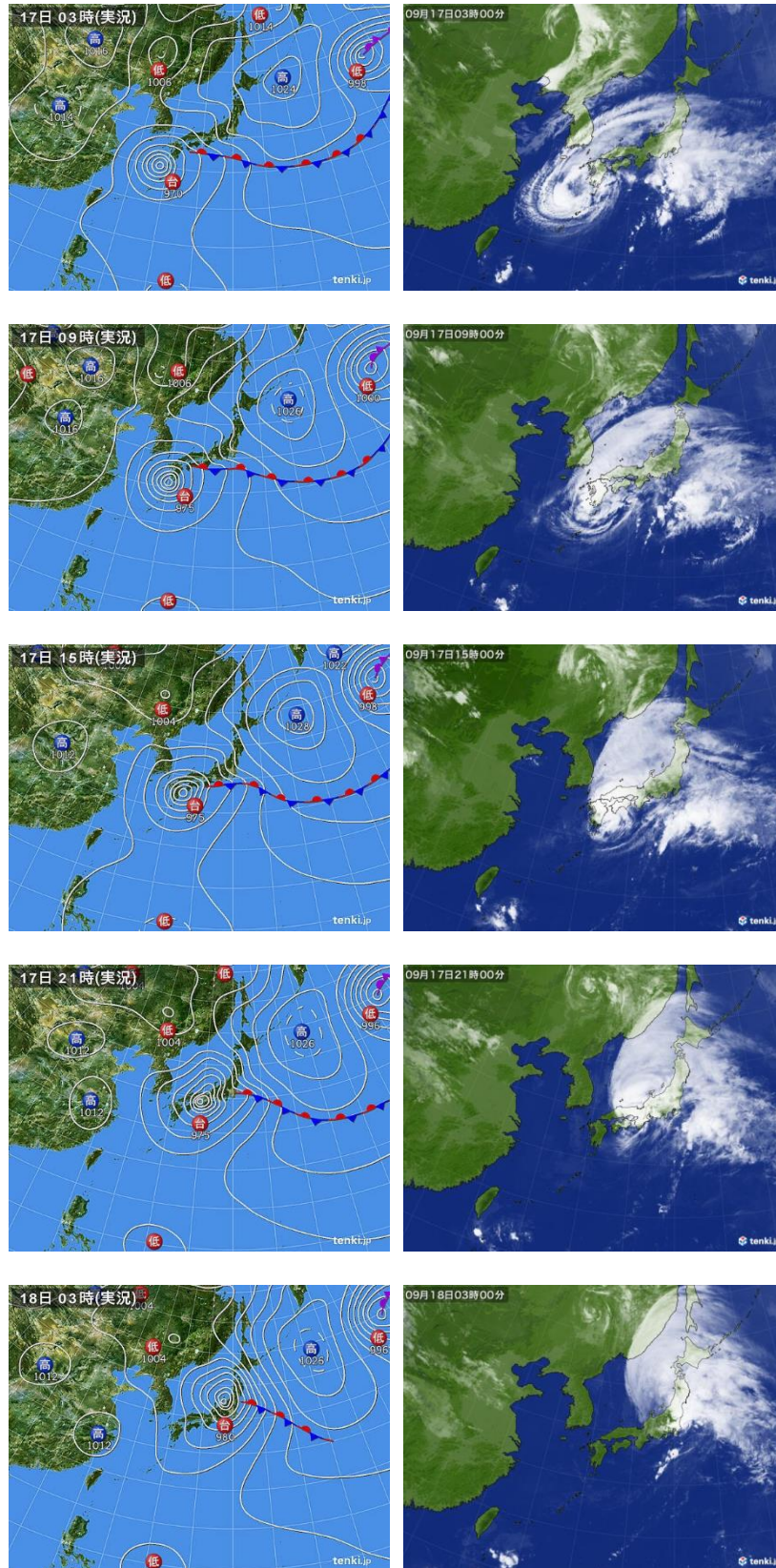


图 5.17 (1) 地上天気図 (左)、気象衛星赤外面像 (右)

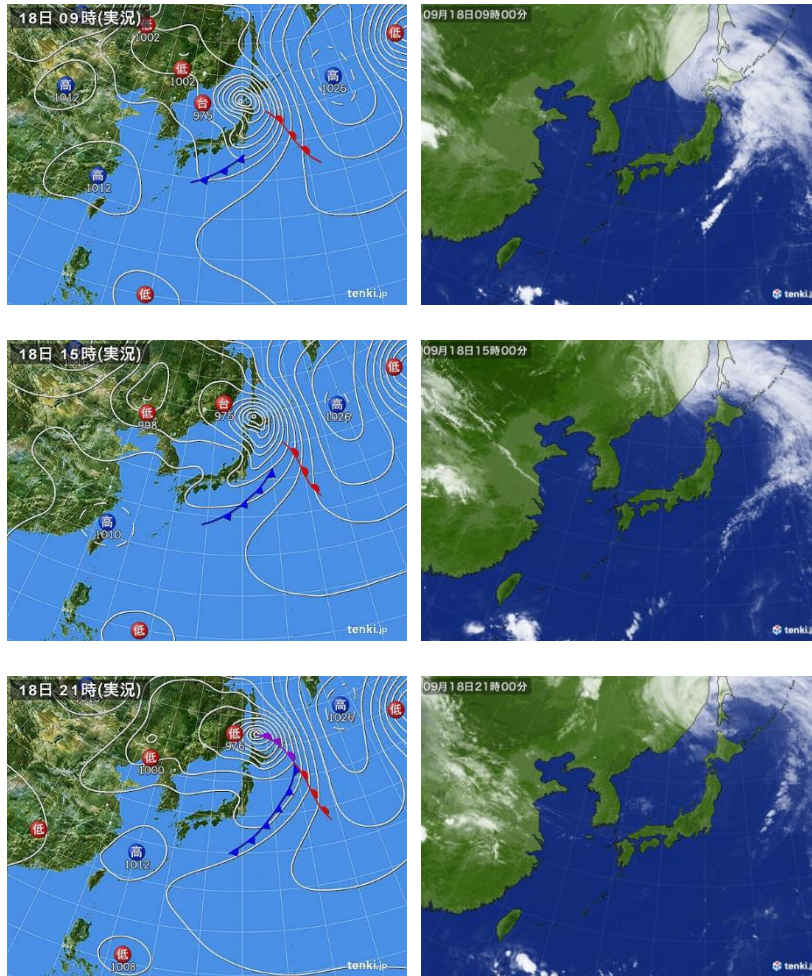


图 5.18 (2) 地上天気図 (左)、気象衛星赤外画像 (右)

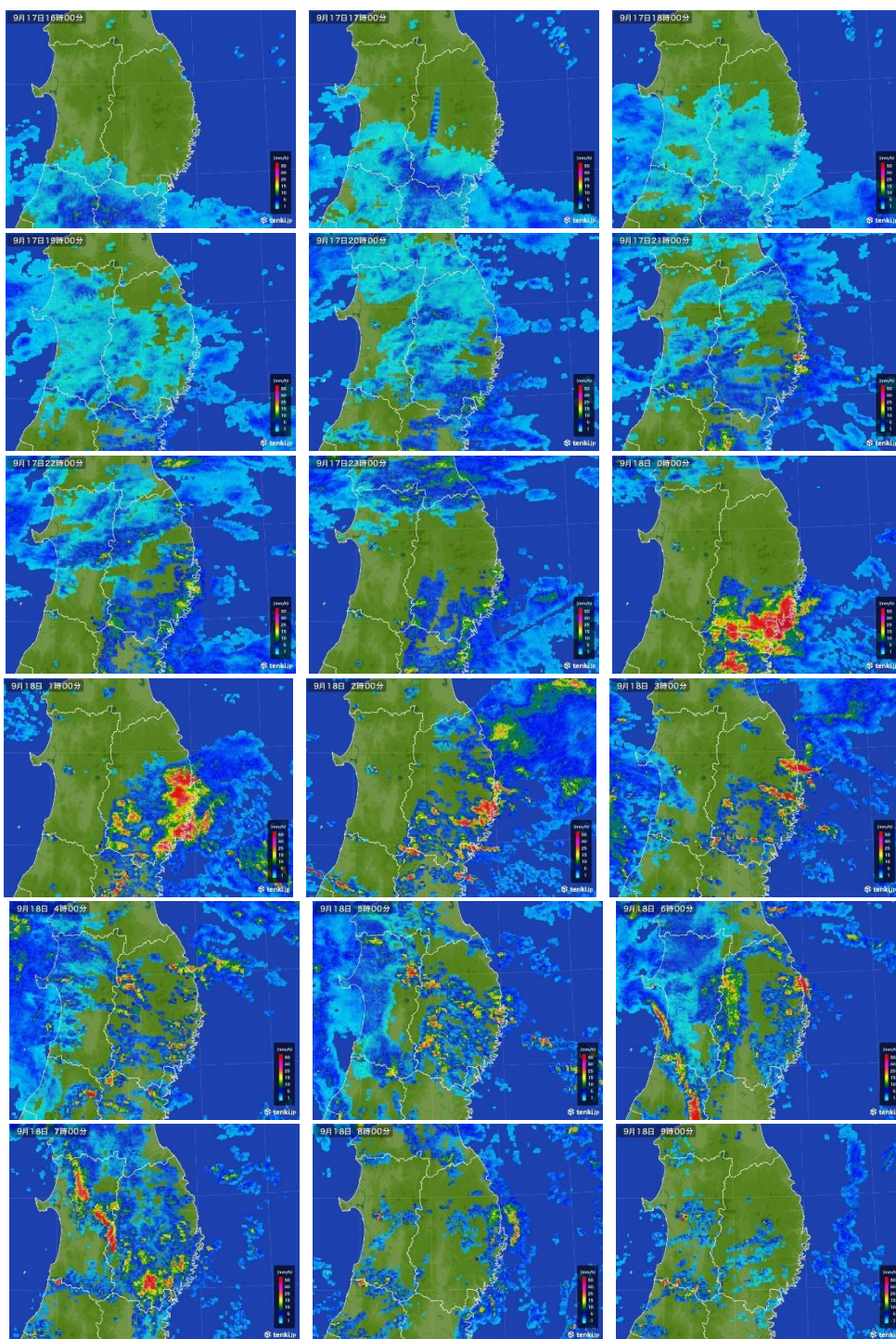


図 5.18 気象レーダー画像

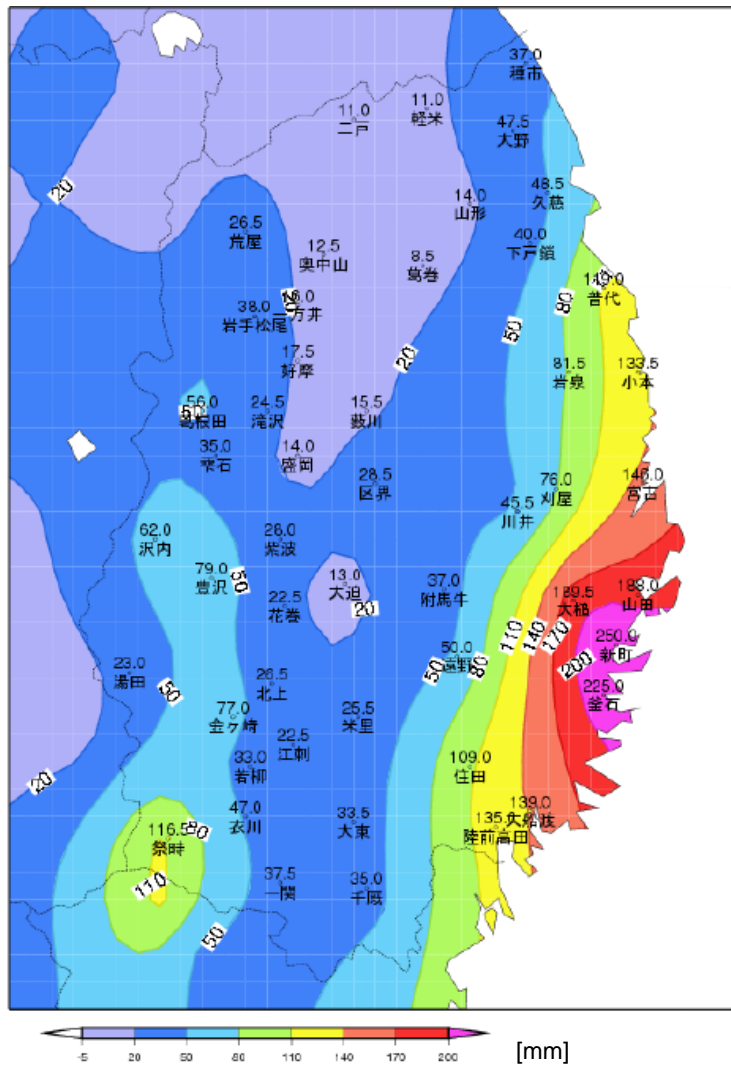


図 5.19 降水量分布図（9月17日00時～9月18日24時の積算降水量）

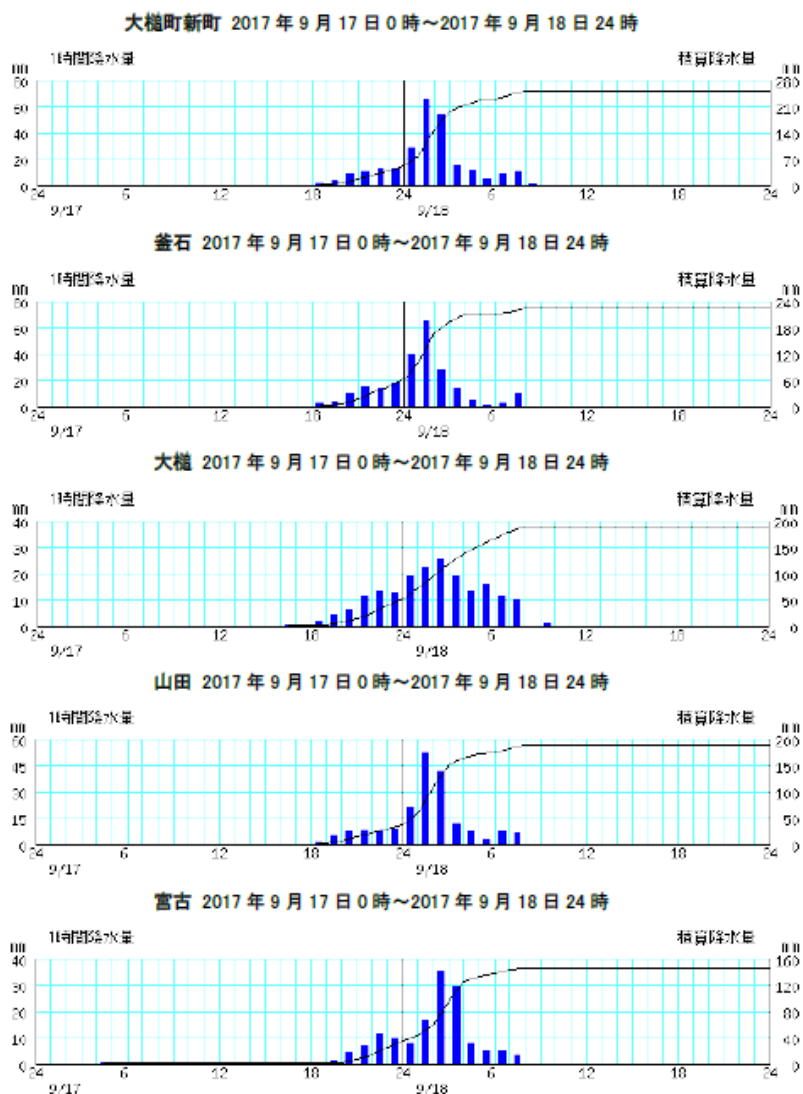


図 5.20 主な地点の降水量の時系列図（9月17日00時～9月18日24時）
 ※棒グラフ：1時間降水量（左軸）、折れ線グラフ：積算降水量（右軸）

表 5.17 主な地点の総降水量（9月17日00時～9月18日24時）

観測地点	総降水量 単位：mm	観測地点	総降水量 単位：mm
大槌町新町	250.0	大船渡	139.0
釜石	225.0	陸前高田	135.0
大槌	189.5	岩泉町小本	133.5
山田	188.0	普代	119.0
宮古	146.0	一関市祭時	116.5

表 5.18 主な地点の最大1時間降水量（9月17日00時～9月18日24時）

観測地点	最大1時間降水量 単位：mm	起時
大槌町新町	73.5	18日02時36分
釜石	66.0	18日01時57分
山田	58.0	18日02時10分
大船渡	49.5	18日01時01分

表 5.19 極値更新状況（観測史上1位の記録を更新した観測地点及び値）

要素名	地点名	雨量 単位：mm	起日	起時 (まで)	統計開始年
月最大3時間降水量	釜石	135.5	2017年9月18日	2:30	1976年

注1：統計期間10年以上の観測地点を記載

表 5.20 極値更新状況（9月として1位の記録を更新した観測地点及び値）

要素名	地点名	雨量 単位：mm	起日	起時 (まで)	統計開始年
日最大1時間降水量	釜石	66.0	2017年9月18日	1:57	1976年
	山田	58.0	2017年9月18日	2:10	1976年
月最大3時間降水量	釜石	135.5	2017年9月18日	2:30	1976年
	山田	115.5	2017年9月18日	3:20	1976年
	大船渡	89.5	2017年9月18日	2:10	1976年
月最大24時間降水量	釜石	225.0	2017年9月18日	18:10	1976年
	大槌	189.5	2017年9月18日	16:40	2000年

注1：統計期間10年以上の観測地点を記載

参考文献

1. 「岩手県確率日雨量解析報告書」 平成 27 年 3 月、岩手県県土整備部河川課
2. 「岩手県雨量統計報告書」 平成 27 年 3 月、岩手県県土整備部河川課
3. 「応用水文統計学」 岩井・石黒 共著、森北出版株式会社
4. 「アメダス極値の算出方法の変更について」 気象庁
5. 「気象観測統計の解説」 平成 31 年 4 月、気象庁
6. 「岩手県災害時気象資料 平成 27 年 6 月 26 日～28 日にかけての大雨と高波」 平成 27 年 3 月、気象庁
7. 「岩手県災害時気象資料 平成 28 年台風第 10 号による大雨と暴風、波浪（平成 28 年 8 月 29 日～31 日）」 平成 28 年 9 月、気象庁
8. 「岩手県災害時気象資料 平成 28 年台風第 13 号から変わった低気圧と前線による大雨（平成 28 年 9 月 8 日～9 日）」 平成 28 年 9 月、気象庁
9. 「岩手県災害時気象資料 平成 29 年 8 月 24 日から 25 日の大雨」 平成 29 年 8 月、気象庁
10. 「岩手県災害時気象資料 平成 29 年台風第 18 号による大雨と暴風、波浪（平成 29 年 9 月 17 日～18 日）」 平成 29 年 9 月、気象庁

資料－1
年最大日雨量一覽表

年最大日雨量一覧表

観測所 : 種市地域気象観測所 (33006)

資料期間 : 昭和35年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 164
1897	1942	1987 9 17 70)
1898	1943	1988 9 16 103
1899	1944	1989 9 6 99
1900	1945	1990 9 20 104
1901	1946	1991 8 31 96)
1902	1947	1992 10 9 86
1903	1948	1993 7 28 105
1904	1949	1994 6 14 79
1905	1950	1995 8 5 80
1906	1951	1996 5 9 78
1907	1952	1997 9 17 76
1908	1953	1998 10 1 84
1909	1954	1999 10 28 93
1910	1955	2000 7 8 141
1911	1956	2001 9 11 152
1912	1957	2002 7 11 114
1913	1958	2003 7 4 54
1914	1959	2004 9 30 229
1915	1960 10 6 87	2005 9 14 93
1916	1961 10 5 62	2006 12 27 149
1917	1962 9 7 65	2007 11 11 232
1918	1963 8 12 46	2008 6 24 160.0
1919	1964 9 25 65	2009 10 8 181.0
1920	1965 9 2 46	2010 5 12 54.0
1921	1966 6 28 137	2011 9 21 100.5
1922	1967 8 28 47	2012 6 20 92.0
1923	1968 8 11 95	2013 9 16 109.0
1924	1969 5 25 65	2014 10 14 83.0
1925	1970 7 6 52	2015 8 22 82.5
1926	1971 9 11 84	2016 8 17 99.5
1927	1972 8 19 92	2017 7 17 112.5
1928	1973 9 23 62	2018 5 18 94.5
1929	1974 9 9 50	
1930	1975 9 17 43	
1931	1976 9 11 43)	
1932	1977 12 9 74	
1933	1978 9 16 53	
1934	1979 11 18 49)	
1935	1980 7 3 128	
1936	1981 9 27 78	
1937	1982 5 21 98	
1938	1983 7 6 77	
1939	1984 4 20 69	
1940	1985 7 1 78	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 軽米地域気象観測所 (33026)

資料期間 : 昭和 7年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 6 6 44	1986 8 5 113
1897	1942 8 12 86	1987 7 3 59
1898	1943 10 2 78	1988 8 31 53
1899	1944 3 11 86	1989 9 6 100
1900	1945 11 15 134	1990 10 26 120
1901	1946 8 22 79	1991 8 31 114)
1902	1947 7 21 83	1992 8 28 71
1903	1948 9 16 80	1993 7 28 122
1904	1949 6 21 48	1994 6 14 69
1905	1950 10 31 50	1995 8 24 75
1906	1951 7 21 57	1996 9 1 41
1907	1952 3 23 101	1997 8 24 66
1908	1953 6 8 47	1998 10 8 70
1909	1954 6 20 52	1999 10 28 220
1910	1955 12 25 79	2000 7 8 141
1911	1956 3 20 55	2001 9 11 100
1912	1957 2 19 60	2002 7 11 125
1913	1958 9 26 93	2003 3 8 41
1914	1959 6 11 65	2004 9 30 129
1915	1960 8 10 133	2005 7 31 75
1916	1961 8 26 47	2006 10 7 162
1917	1962 1 2 49	2007 9 17 114
1918	1963 1 6 53	2008 8 29 64.0
1919	1964 11 10 76	2009 10 8 94.5
1920	1965 1 8 77	2010 12 22 81.0
1921	1966 6 28 98	2011 9 21 82.0
1922	1967 9 21 67	2012 7 16 68.5
1923	1968 8 11 67	2013 9 16 117.5
1924	1969 7 6 66	2014 8 15 81.0
1925	1970 8 13 39	2015 6 27 64.5
1926	1971 9 11 49	2016 8 30 119.0
1927	1972 8 19 96	2017 7 23 81.5
1928	1973 9 23 51	2018 8 15 100.5
1929	1974 7 28 51	
1930	1975 9 16 48	
1931	1976 9 23 81)	
1932 8 4 61	1977 5 16 57	
1933 6 21 37	1978 5 30 42	
1934 5 13 50	1979 9 30 38	
1935 8 22 65	1980 9 10 56	
1936 7 30 74	1981 8 22 57	
1937 2 13 91	1982 5 21 104	
1938 9 1 50	1983 9 17 61	
1939 10 27 50	1984 4 20 109	
1940 9 4 77	1985 7 1 82	

注 1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注 2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注 3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：二戸地域気象観測所(33071)

資料期間：明治34年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 5 23 66	1986 8 5 116
1897	1942 9 7 60	1987 8 16 61
1898	1943 10 2 85	1988 9 2 58
1899	1944 7 29 53	1989 9 6 101
1900	1945 9 8 72	1990 10 26 113
1901 5 18 70	1946 3 13 66	1991 8 31 106
1902 7 18 46	1947 8 2 102	1992 7 22 48
1903 7 19 78	1948 9 16 108	1993 7 28 109)
1904 9 21 48	1949 6 21 32	1994 8 15 90
1905 8 13 57	1950 10 31 47	1995 8 5 64
1906 7 13 29	1951 7 21 99	1996 9 1 72
1907 8 21 66	1952 8 24 54	1997 9 17 40
1908 8 23 39	1953 4 30 38	1998 10 8 54
1909 5 16 88	1954 9 28 45	1999 10 28 207
1910 6 10 53	1955 6 25 65	2000 7 8 96
1911 4 4 97	1956 2 28 47	2001 9 11 78
1912 9 9 57	1957 9 6 57	2002 7 11 125
1913 6 28 86	1958 9 26 82	2003 9 19 39
1914 7 31 91	1959 9 26 50	2004 9 30 123
1915 10 18 136	1960 8 10 124	2005 9 14 71
1916 10 30 50	1961 8 26 47	2006 10 7 128
1917 999	1962 1 2 44	2007 9 17 119
1918 9 8 44	1963 1 6 70	2008 8 14 61.5
1919 999	1964 9 26 66	2009 10 8 55.0
1920 8 9 84	1965 1 8 74	2010 12 22 68.0
1921 7 7 54	1966 6 28 99	2011 8 17 84.0
1922 8 24 75	1967 9 21 97	2012 7 16 74.5
1923 4 12 85	1968 4 19 73	2013 9 16 137.0
1924 6 23 61	1969 8 4 82	2014 8 15 109.5
1925 8 9 67	1970 8 13 44	2015 8 22 46.5
1926 8 5 60	1971 10 30 56	2016 8 26 78.5)
1927 8 27 116	1972 8 19 85	2017 7 23 76.5)
1928 4 22 42	1973 9 1 50	2018 5 18 75.0
1929 11 26 109	1974 8 16 53	
1930 6 25 43	1975 7 6 50	
1931 10 13 66	1976 9 11 56)	
1932 8 5 56	1977 8 5 52	
1933 6 29 59	1978 9 16 38	
1934 9 9 67	1979 8 7 45	
1935 8 23 71	1980 7 3 80	
1936 7 30 69	1981 8 22 63	
1937 2 13 50	1982 5 21 73	
1938 9 1 75	1983 9 12 50	
1939 10 27 49	1984 4 20 92	
1940 8 26 119	1985 8 8 87	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 大野地域気象観測所 (33086)

資料期間 : 昭和33年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 117)
1897	1942	1987 9 17 64
1898	1943	1988 9 16 74
1899	1944	1989 9 6 103
1900	1945	1990 9 20 111
1901	1946	1991 9 19 141
1902	1947	1992 10 9 85
1903	1948	1993 7 28 104
1904	1949	1994 6 14 140
1905	1950	1995 5 16 91
1906	1951	1996 5 9 56
1907	1952	1997 6 20 68
1908	1953	1998 10 8 118
1909	1954	1999 10 28 190
1910	1955	2000 7 8 257
1911	1956	2001 9 11 143
1912	1957	2002 7 11 101
1913	1958 9 26 160	2003 3 8 83
1914	1959 6 11 106	2004 9 30 172
1915	1960 10 7 83	2005 8 23 58
1916	1961 10 10 95	2006 12 27 146
1917	1962 9 16 60	2007 9 17 140
1918	1963 3 24 94	2008 6 24 93.5
1919	1964 9 25 54	2009 10 8 193.5
1920	1965 1 8 116	2010 12 22 102.0
1921	1966 6 28 176	2011 9 21 136.0
1922	1967 9 21 86	2012 3 12 83.5
1923	1968 8 20 93	2013 10 16 119.5
1924	1969 7 30 74	2014 10 14 100.0)
1925	1970 7 5 46	2015 6 27 112.0
1926	1971 10 30 90	2016 8 30 134.5)
1927	1972 8 19 95	2017 10 23 110.5
1928	1973 9 23 78	2018 8 15 109.5
1929	1974 10 2 58	
1930	1975 6 23 65	
1931	1976 10 5 48)	
1932	1977 5 16 104)	
1933	1978 9 16 61)	
1934	1979 10 8 64)	
1935	1980 8 23 78	
1936	1981 9 27 119)	
1937	1982 5 21 222	
1938	1983 9 17 64)	
1939	1984 4 20 120	
1940	1985 7 1 71	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 山形地域気象観測所 (33136)

資料期間 : 大正14年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 60	1986 8 5 117
1897	1942 8 21 62	1987 8 16 50
1898	1943 10 2 76	1988 8 30 50
1899	1944 10 7 101	1989 9 6 125
1900	1945 10 10 55	1990 11 4 108
1901	1946 8 22 53	1991 10 13 83
1902	1947 9 15 50	1992 10 9 75
1903	1948 8 28 115	1993 7 28 97
1904	1949 8 17 70	1994 8 18 60
1905	1950 4 1 75	1995 8 5 70
1906	1951 10 16 47	1996 9 22 45
1907	1952 8 8 97	1997 1 6 50
1908	1953 9 25 32	1998 9 16 83
1909	1954 6 20 67	1999 10 28 243
1910	1955 6 25 80	2000 7 8 157
1911	1956 8 3 56	2001 9 11 98
1912	1957 8 24 64	2002 7 11 91
1913	1958 9 21 145	2003 9 19 50
1914	1959 6 11 116	2004 9 30 130
1915	1960 10 7 65	2005 8 23 54
1916	1961 8 26 90	2006 10 7 129
1917	1962 12 5 45	2007 9 17 109
1918	1963 8 12 66	2008 7 7 77.0
1919	1964 11 10 77	2009 10 8 135.5
1920	1965 1 8 86	2010 12 22 115.0
1921	1966 10 13 115	2011 5 30 133.5
1922	1967 9 21 142	2012 7 16 56.5
1923	1968 8 11 63	2013 10 16 104.0
1924	1969 7 30 85	2014 10 14 86.0
1925 12 21 61	1970 8 5 47	2015 8 2 92.5
1926 9 17 51	1971 9 11 87	2016 8 30 158.5)
1927 4 5 112	1972 8 19 96	2017 10 23 93.0
1928 10 7 39	1973 9 23 61	2018 5 18 88.5
1929 5 23 122	1974 8 23 73	
1930 10 2 61	1975 9 16 70	
1931 6 12 78	1976 9 28 66	
1932 11 4 90	1977 12 9 47]	
1933 6 29 40	1978 9 16 43	
1934 8 29 49	1979 8 7 53	
1935 8 24 42	1980 9 10 47	
1936 7 30 43	1981 7 21 83	
1937 2 13 52	1982 5 21 77	
1938 7 13 76	1983 8 19 60	
1939 10 27 144	1984 4 20 52	
1940 4 21 90	1985 7 1 61)	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：久慈地域気象観測所(33146)

資料期間：明治41年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 69	1986 9 17 211
1897	1942 11 7 55	1987 9 17 108
1898	1943 10 2 110	1988 9 16 143
1899	1944 10 7 123	1989 9 6 104
1900	1945 11 15 73	1990 11 4 131
1901	1946 10 7 35	1991 2 16 101)
1902	1947 9 15 63	1992 10 9 70
1903	1948 9 16 92	1993 7 28 110
1904	1949 10 10 78	1994 6 14 143
1905	1950 5 28 128	1995 8 5 63
1906	1951 10 15 85	1996 5 9 67
1907	1952 3 23 156	1997 6 20 76
1908 9 29 70	1953 3 25 65	1998 9 16 103
1909 5 16 155	1954 10 12 141	1999 10 28 83
1910 8 14 113	1955 5 29 93	2000 7 8 199
1911 6 19 139	1956 6 23 54	2001 9 11 186
1912 9 1 120	1957 7 8 55	2002 7 11 104
1913 8 7 144	1958 9 26 161	2003 7 4 52
1914 7 31 60	1959 9 26 122	2004 9 30 183
1915 5 11 119	1960 10 6 103	2005 7 5 52
1916 10 30 54	1961 10 10 107	2006 12 27 183
1917 9 30 116	1962 9 16 51	2007 9 17 138
1918 9 24 130	1963 3 24 99	2008 6 24 97.5
1919 8 14 160	1964 2 1 115	2009 10 8 219.0
1920 5 9 110	1965 12 29 63	2010 9 13 87.5
1921 7 30 67	1966 10 13 276	2011 9 21 126.0
1922 2 16 100	1967 9 22 65	2012 10 1 86.0
1923 10 10 78	1968 8 20 108	2013 10 16 107.5
1924 10 10 78	1969 7 30 81	2014 10 6 78.5)
1925 8 9 82	1970 7 5 86	2015 6 28 92.5
1926 9 17 58	1971 9 11 127	2016 8 30 106.0
1927 4 5 145	1972 8 19 91	2017 10 23 92.5
1928 10 7 77	1973 9 23 82	2018 5 18 108.0
1929 5 23 175	1974 10 2 69	
1930 6 16 67	1975 9 17 60	
1931 6 12 77	1976 9 23 69)	
1932 11 14 60	1977 5 16 97	
1933 3 27 59	1978 9 16 52	
1934 9 99 69	1979 8 7 62	
1935 3 24 85	1980 8 27 80	
1936 1 25 48	1981 9 27 128	
1937 9 11 71	1982 5 21 224	
1938 8 15 131	1983 7 6 119	
1939 10 27 72	1984 4 20 95	
1940 9 4 98	1985 7 1 70	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：荒屋地域気象観測所(33166)

資料期間：大正3年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 8 6 61	1986 8 5 139
1897	1942 6 27 42	1987 8 17 64
1898	1943 10 2 84	1988 8 30 46
1899	1944 3 11 74	1989 9 6 81
1900	1945 9 17 79	1990 9 20 99
1901	1946 11 27 39	1991 8 31 132
1902	1947 9 12 78	1992 5 24 36
1903	1948 9 16 70	1993 7 28 91)
1904	1949 7 19 73	1994 9 30 68
1905	1950 12 13 75	1995 8 5 111
1906	1951 11 2 52	1996 9 1 53
1907	1952 8 24 90	1997 9 3 57
1908	1953 8 1 67	1998 8 29 65
1909	1954 9 18 70	1999 7 13 82
1910	1955 6 25 62	2000 7 8 64
1911	1956 7 22 104	2001 7 31 54
1912	1957 8 24 57	2002 7 11 113
1913	1958 9 18 125	2003 8 9 94
1914 8 29 50	1959 9 26 107	2004 9 30 112
1915 10 18 115	1960 8 10 83	2005 9 14 56
1916 10 30 66	1961 9 11 69	2006 10 7 96
1917 9 30 37	1962 1 19 63	2007 9 17 168
1918 999	1963 8 12 98	2008 8 21 39.0
1919 9 25 45	1964 8 21 71	2009 10 8 55.5
1920 8 8 78	1965 9 17 106	2010 12 31 63.0
1921 8 5 58	1966 6 28 95	2011 9 21 92.0
1922 8 24 55	1967 8 16 86	2012 7 16 97.0
1923 4 12 75	1968 8 20 98	2013 9 16 148.0
1924 2 27 50	1969 7 30 81	2014 8 10 68.5
1925 4 12 72	1970 7 31 57	2015 7 25 80.5
1926 8 5 68	1971 10 30 44	2016 8 26 121.5
1927 7 8 49	1972 8 19 71	2017 7 16 86.5
1928 6 30 50	1973 8 1 81	2018 5 18 121.0
1929 5 23 50	1974 8 26 63	
1930 7 24 67	1975 7 25 82	
1931 10 13 61	1976 8 23 24]	
1932 8 4 85	1977 4 28 51	
1933 6 29 66	1978 6 13 51	
1934 7 27 82	1979 7 23 73	
1935 8 29 57	1980 6 17 52	
1936 8 28 63	1981 8 23 77	
1937 9 11 65	1982 9 12 61	
1938 9 2 96	1983 8 25 37)	
1939 1 8 43	1984 4 20 62)	
1940 8 26 103	1985 7 1 54	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：奥中山地域気象観測所(33176)

資料期間：大正7年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 6 6 52	1986 8 5 116
1897	1942 11 17 40	1987 8 17 58
1898	1943 10 2 90	1988 8 28 57
1899	1944 3 11 87	1989 9 6 106
1900	1945 9 18 75	1990 9 20 93
1901	1946 11 27 37	1991 8 31 154)
1902	1947 999	1992 8 13 46)
1903	1948 9 16 99	1993 7 28 101
1904	1949 9 2 85	1994 9 30 47
1905	1950 1 7 39	1995 8 5 119
1906	1951 10 14 35	1996 5 9 41
1907	1952 8 5 86	1997 9 3 64
1908	1953 7 23 45	1998 9 22 61
1909	1954 8 14 55	1999 9 1 59
1910	1955 6 25 90	2000 7 8 62
1911	1956 7 22 104	2001 9 11 65
1912	1957 9 6 66	2002 7 11 136
1913	1958 10 14 76	2003 8 26 50
1914	1959 9 26 59	2004 9 30 122
1915	1960 5 29 44	2005 7 6 59
1916	1961 8 26 81	2006 10 7 141
1917	1962 8 26 42	2007 9 17 138
1918 8 17 96	1963 8 12 83	2008 8 29 89.5
1919 8 1 40	1964 9 25 54	2009 10 8 56.0
1920 8 9 81	1965 9 17 63	2010 12 22 72.5
1921 7 7 54	1966 6 28 107	2011 9 21 82.5
1922 8 24 54	1967 7 16 66	2012 7 16 77.0
1923 10 10 45	1968 8 11 120	2013 9 16 124.0
1924 10 7 43	1969 7 30 95	2014 7 10 82.0
1925 8 9 86	1970 7 31 87	2015 7 25 73.5
1926 8 3 107	1971 8 12 46	2016 8 26 72.5
1927 8 27 63	1972 8 19 71	2017 7 16 81.5
1928 7 16 52	1973 8 1 72	2018 5 18 117.0
1929 5 23 28	1974 8 26 56	
1930 7 5 43	1975 9 16 56	
1931 10 13 54	1976 8 23 42	
1932 8 5 79	1977 9 7 42]	
1933 6 29 65	1978 8 14 46	
1934 9 9 105	1979 8 26 60	
1935 8 29 61	1980 6 17 72	
1936 10 2 52	1981 7 21 63	
1937 9 11 68	1982 8 30 64	
1938 9 1 113	1983 8 25 53	
1939 9 20 35	1984 9 2 50	
1940 9 4 81	1985 7 1 67	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：葛巻地域気象観測所(33186)

資料期間：明治41年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 8 28 41	1986 8 5 91
1897	1942 8 21 29	1987 8 17 54
1898	1943 10 2 64	1988 8 30 46
1899	1944 6 21 69	1989 9 6 135
1900	1945 10 10 61	1990 9 12 85
1901	1946 999	1991 9 14 71
1902	1947 9 15 87	1992 7 22 42
1903	1948 9 16 110	1993 7 28 85
1904	1949 7 20 38	1994 9 15 38
1905	1950 7 12 31	1995 8 5 72
1906	1951 5 27 33	1996 8 1 49
1907	1952 8 24 68	1997 9 3 46
1908 5 12 45	1953 7 23 49	1998 8 29 63
1909 999	1954 9 18 46	1999 10 28 71
1910 9 2 69	1955 6 25 63	2000 7 8 96
1911 4 4 94	1956 7 23 54	2001 9 11 74
1912 7 14 43	1957 8 24 65	2002 7 11 112
1913 8 27 92	1958 9 18 76	2003 9 19 40
1914 8 24 47	1959 9 26 46	2004 9 30 97
1915 8 11 67	1960 8 12 41	2005 6 27 49
1916 10 29 39	1961 8 26 83	2006 10 7 146
1917 3 24 55	1962 8 26 51	2007 9 17 91
1918 8 17 53	1963 8 12 78	2008 8 30 49.0
1919 7 30 71	1964 8 25 60	2009 10 8 87.5
1920 8 9 106	1965 9 17 36	2010 12 31 86.0
1921 4 8 58	1966 6 28 100	2011 9 21 78.5
1922 2 16 57	1967 8 16 59	2012 7 16 62.0
1923 4 12 48	1968 8 11 78	2013 9 16 89.5
1924 6 23 62	1969 7 30 91	2014 8 21 112.5
1925 7 7 50	1970 7 31 72	2015 12 11 52.5
1926 8 3 64	1971 7 8 64	2016 8 30 85.0)
1927 8 27 49	1972 8 19 74	2017 7 23 65.5
1928 6 30 36	1973 8 1 56	2018 5 18 73.5
1929 5 23 104	1974 8 23 85	
1930 7 24 51	1975 8 6 60	
1931 10 13 38	1976 8 24 63)	
1932 7 9 75	1977 9 8 71	
1933 11 16 40	1978 9 16 37	
1934 7 27 63	1979 7 28 63	
1935 8 24 58	1980 6 17 47	
1936 9 13 65	1981 8 22 74	
1937 8 30 61	1982 8 30 58	
1938 9 1 75	1983 9 12 51	
1939 7 31 45	1984 4 20 69	
1940 5 13 89	1985 7 1 51	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：下戸鎖地域気象観測所(33201)

資料期間：昭和31年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 154
1897	1942	1987 9 17 118
1898	1943	1988 9 16 109
1899	1944	1989 9 6 116
1900	1945	1990 11 4 196
1901	1946	1991 9 19 153
1902	1947	1992 10 9 97
1903	1948	1993 7 28 97
1904	1949	1994 6 14 126)
1905	1950	1995 5 16 74
1906	1951	1996 9 22 68
1907	1952	1997 1 6 89
1908	1953	1998 9 16 135
1909	1954	1999 10 28 316
1910	1955	2000 7 8 306
1911	1956 6 23 47	2001 9 11 114
1912	1957 5 26 50	2002 10 21 179
1913	1958 9 26 194	2003 3 8 75
1914	1959 6 11 102	2004 9 30 171
1915	1960 10 2 134	2005 10 23 94
1916	1961 10 10 133	2006 10 7 179
1917	1962 9 16 105	2007 9 17 157
1918	1963 10 10 58	2008 6 24 99.0
1919	1964 11 10 73	2009 10 8 219.5
1920	1965 5 3 49	2010 12 22 116.0
1921	1966 10 12 173	2011 9 21 192.0
1922	1967 9 21 249	2012 3 12 76.5
1923	1968 10 24 106	2013 10 16 139.0
1924	1969 8 23 110	2014 10 6 134.0
1925	1970 11 20 120	2015 6 27 142.0
1926	1971 8 31 240	2016 8 30 223.5)
1927	1972 8 19 75	2017 10 23 118.0
1928	1973 9 23 99	2018 5 18 82.5)
1929	1974 9 24 78	
1930	1975 6 23 111	
1931	1976 9 23 110	
1932	1977 5 16 136	
1933	1978 9 16 57	
1934	1979 10 8 77)	
1935	1980 8 27 117)	
1936	1981 9 27 180	
1937	1982 5 21 134)	
1938	1983 8 19 151	
1939	1984 4 8 70	
1940	1985 7 1 58	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：普代地域気象観測所(33206)

資料期間：昭和32年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 216
1897	1942	1987 9 17 225
1898	1943	1988 9 16 157
1899	1944	1989 6 17 118
1900	1945	1990 10 26 152
1901	1946	1991 9 19 145
1902	1947	1992 10 9 86
1903	1948	1993 6 3 154
1904	1949	1994 6 14 162
1905	1950	1995 5 16 75
1906	1951	1996 5 9 79
1907	1952	1997 6 20 85
1908	1953	1998 10 1 141
1909	1954	1999 10 28 96
1910	1955	2000 7 8 263)
1911	1956	2001 10 1 108)
1912	1957 7 7 80	2002 10 1 113
1913	1958 9 26 240	2003 7 4 76
1914	1959 6 11 118	2004 9 30 220
1915	1960 10 7 94	2005 10 23 57
1916	1961 10 10 110	2006 12 27 290
1917	1962 8 26 60	2007 9 17 180
1918	1963 11 10 43	2008 6 24 91.5
1919	1964 8 20 99	2009 10 8 258.0
1920	1965 5 3 64	2010 9 13 92.0
1921	1966 10 13 133	2011 9 21 168.0
1922	1967 9 22 118	2012 10 1 127.0
1923	1968 10 25 130	2013 10 16 138.5
1924	1969 5 25 95	2014 10 14 105.5
1925	1970 7 6 80	2015 6 27 206.0
1926	1971 10 30 127	2016 8 17 122.0
1927	1972 8 19 77	2017 10 23 92.5
1928	1973 9 23 96	2018 5 19 96.0
1929	1974 9 24 86	
1930	1975 9 17 93	
1931	1976 9 23 63]	
1932	1977 5 16 142	
1933	1978 9 16 65	
1934	1979 10 19 86	
1935	1980 8 27 165	
1936	1981 9 27 207	
1937	1982 5 21 184	
1938	1983 7 6 114)	
1939	1984 4 20 97)	
1940	1985 9 30 79	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 岩手松尾地域気象観測所 (33226)

資料期間 : 明治42年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 158
1897	1942	1987 8 17 75
1898	1943	1988 8 28 74
1899	1944	1989 9 6 113
1900	1945	1990 9 20 157
1901	1946	1991 8 31 141)
1902	1947	1992 8 13 45
1903	1948	1993 9 14 55
1904	1949	1994 9 30 80
1905	1950	1995 8 5 75
1906	1951	1996 9 1 38
1907	1952	1997 9 3 48
1908	1953	1998 9 22 70
1909 9 3 68	1954	1999 7 13 77
1910 9 2 110	1955	2000 9 9 55
1911 4 4 67	1956 7 23 60	2001 9 11 65
1912 7 10 55	1957 9 6 44	2002 7 11 127
1913 8 27 78	1958 999	2003 8 9 76
1914 8 29 48	1959 999	2004 9 30 147
1915 8 26 108	1960 999	2005 8 14 59
1916 5 7 56	1961 999	2006 8 18 74
1917 9 30 71	1962 8 26 50	2007 9 17 180
1918 8 17 56	1963 8 12 82	2008 8 29 55.5
1919 9 19 63	1964 9 25 73	2009 10 8 46.5
1920 8 9 102	1965 9 17 141	2010 12 31 85.5
1921 4 3 64	1966 6 28 123	2011 9 21 99.5
1922 7 28 64	1967 9 12 55	2012 10 1 72.0
1923 9 24 48	1968 8 20 71	2013 9 16 169.5
1924 6 27 40	1969 7 30 66	2014 8 10 76.0
1925 9 5 58	1970 7 31 49	2015 9 18 64.0
1926 8 5 64	1971 7 18 67	2016 8 17 83.0
1927 8 27 58	1972 8 19 80	2017 7 23 89.5
1928 10 7 38	1973 9 23 65	2018 5 18 65.0
1929 8 26 30	1974 4 21 103	
1930 7 5 46	1975 9 16 56	
1931 9 27 56	1976 11 14 48)	
1932 7 20 59	1977 11 17 63)	
1933 6 29 53	1978 6 13 57	
1934 8 9 102	1979 10 19 83	
1935 8 22 86	1980 6 17 55	
1936 9 13 58	1981 8 23 85)	
1937	1982 8 30 65)	
1938	1983 9 12 62	
1939	1984 7 9 54	
1940	1985 7 1 94	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 好摩地域気象観測所 (33296)

資料期間 : 大正 4年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 6 6 57	1986 8 5 107
1897	1942 4 20 57	1987 8 21 80
1898	1943 10 2 80	1988 8 29 64
1899	1944 7 20 78	1989 9 6 107
1900	1945 7 5 105	1990 9 20 110
1901	1946 9 14 36	1991 7 25 80
1902	1947 9 14 89	1992 8 13 59
1903	1948 9 16 91	1993 9 14 54
1904	1949 9 2 98	1994 9 30 73
1905	1950 2 8 33	1995 8 5 83
1906	1951 10 24 32	1996 5 9 37
1907	1952 8 24 47	1997 9 3 55
1908	1953 8 6 50	1998 8 24 72
1909	1954 9 18 77	1999 3 15 62
1910	1955 10 20 56	2000 9 9 65
1911	1956 7 23 67	2001 7 4 78
1912	1957 9 6 66	2002 7 11 146
1913	1958 9 18 95	2003 7 10 57
1914	1959 9 26 83	2004 9 30 109
1915 8 26 81	1960 8 12 70	2005 7 6 63
1916 9 24 49	1961 6 27 56	2006 10 7 87
1917 8 5 55	1962 8 23 60	2007 9 17 152
1918 8 17 68	1963 8 12 56	2008 8 29 52.5
1919 7 30 119	1964 8 25 56	2009 7 19 49.5
1920 8 9 93	1965 9 17 83	2010 12 31 99.0
1921 7 7 62	1966 6 28 108	2011 9 21 88.5
1922 8 24 60	1967 8 16 63	2012 10 1 60.0
1923 7 22 50	1968 8 20 75	2013 9 16 116.0
1924 10 7 35	1969 7 27 75	2014 8 15 46.5
1925 7 7 49	1970 7 31 104	2015 12 11 45.0
1926 7 29 85	1971 7 18 51	2016 8 17 75.0
1927 8 27 63	1972 8 19 91	2017 7 23 128.5
1928 6 13 54	1973 8 29 58	2018 5 18 88.0
1929 8 26 49	1974 8 26 65	
1930 10 2 46	1975 3 20 64	
1931 8 10 85	1976 8 24 58)	
1932 8 5 60	1977 6 2 68)	
1933 6 29 58	1978 9 16 51	
1934 9 9 74	1979 8 26 78	
1935 8 24 88	1980 6 17 91)	
1936 9 13 72	1981 8 23 63	
1937 9 11 61	1982 8 30 64	
1938 8 15 102	1983 9 12 74	
1939 9 17 60	1984 10 3 50	
1940 9 14 89	1985 7 1 78	

注 1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注 2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注 3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 岩泉地域気象観測所 (33326)

資料期間 : 明治45年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 97	1986 8 5 148)
1897	1942 4 20 61	1987 8 17 79)
1898	1943 8 22 126	1988 3 22 50
1899	1944 3 11 178	1989 9 6 83
1900	1945 7 18 123	1990 11 4 194
1901	1946 8 26 29	1991 9 19 78)
1902	1947 999	1992 10 9 51
1903	1948 9 16 257	1993 6 3 86
1904	1949 10 15 73	1994 9 30 90
1905	1950 10 31 84	1995 8 5 68
1906	1951 6 10 39	1996 5 9 63
1907	1952 3 22 272	1997 5 25 66
1908	1953 7 24 52	1998 9 16 155
1909	1954 6 20 68	1999 10 28 166
1910	1955 5 29 108	2000 7 8 173
1911	1956 10 31 44	2001 9 11 84
1912 9 1 125	1957 3 8 66	2002 10 1 108
1913 8 29 183	1958 9 26 135	2003 7 4 49
1914 8 29 88	1959 6 11 99	2004 9 30 98
1915 10 18 104	1960 1 21 78	2005 10 23 60
1916 10 29 63	1961 10 10 108	2006 12 27 167
1917 3 24 159	1962 1 1 73	2007 9 7 199
1918 9 24 157	1963 3 24 96	2008 9 12 65.0
1919 8 14 150	1964 2 1 64	2009 10 8 126.5
1920 8 9 114	1965 1 8 97	2010 12 31 167.5
1921 10 16 94	1966 10 13 121	2011 9 21 122.5
1922 8 24 137	1967 10 21 103	2012 10 1 76.0
1923 4 12 106	1968 8 20 76	2013 9 16 117.5
1924 9 17 77	1969 8 23 84	2014 10 6 100.0
1925 12 21 115	1970 11 20 122	2015 6 27 114.0
1926 9 4 60	1971 8 31 132	2016 8 30 194.5)
1927 4 5 286	1972 9 16 90	2017 7 5 76.5
1928 10 8 64	1973 9 6 85	2018 3 22 72.0
1929 5 23 225	1974 2 8 95	
1930 6 16 56	1975 3 21 94	
1931 6 12 102	1976 9 23 66)	
1932 11 14 104	1977 5 16 122	
1933 10 20 59	1978 9 16 58	
1934 9 22 101	1979 10 19 76)	
1935 3 24 70	1980 11 25 90	
1936 9 27 30	1981 9 26 95	
1937 9 11 51	1982 9 12 104	
1938 8 15 87	1983 9 17 86	
1939 10 27 96	1984 4 20 133	
1940 9 4 79	1985 7 1 59	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 小本地域気象観測所 (33336)

資料期間 : 昭和32年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 226
1897	1942	1987 9 17 243)
1898	1943	1988 9 16 139
1899	1944	1989 10 13 209
1900	1945	1990 11 4 151
1901	1946	1991 9 19 198
1902	1947	1992 10 9 87
1903	1948	1993 6 3 196
1904	1949	1994 8 20 188
1905	1950	1995 8 5 87
1906	1951	1996 5 9 90
1907	1952	1997 6 20 100
1908	1953	1998 10 1 141
1909	1954	1999 7 13 147
1910	1955	2000 7 8 272
1911	1956	2001 10 1 112
1912	1957 7 8 76	2002 10 1 122
1913	1958 9 26 179	2003 7 4 106
1914	1959 9 26 175	2004 9 30 172
1915	1960 11 24 110	2005 10 23 127
1916	1961 9 10 98	2006 12 27 220
1917	1962 8 26 91	2007 9 17 179
1918	1963 3 24 129	2008 8 21 157.5
1919	1964 11 11 93	2009 10 8 176.5
1920	1965 1 8 89	2010 9 13 105.0
1921	1966 6 28 135	2011 9 21 202.0)
1922	1967 9 21 94	2012 11 6 140.5
1923	1968 8 20 120	2013 10 16 158.0
1924	1969 5 25 95	2014 7 4 126.0)
1925	1970 7 6 85	2015 6 28 187.0
1926	1971 9 26 101	2016 7 14 117.5
1927	1972 9 16 58	2017 8 8 110.5
1928	1973 9 23 77	2018 5 19 82.0
1929	1974 9 24 85	
1930	1975 9 17 70	
1931	1976 10 20 109	
1932	1977 5 16 130)	
1933	1978 9 16 86	
1934	1979 10 19 168	
1935	1980 8 16 138	
1936	1981 9 27 199)	
1937	1982 5 21 153	
1938	1983 9 17 138	
1939	1984 4 20 102	
1940	1985 7 1 83	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：葛根田地域気象観測所(33351)

資料期間：昭和34年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 105
1897	1942	1987 8 17 90
1898	1943	1988 10 6 62
1899	1944	1989 8 28 76
1900	1945	1990 7 19 104
1901	1946	1991 7 10 145
1902	1947	1992 9 25 82)
1903	1948	1993 9 18 68
1904	1949	1994 8 31 99
1905	1950	1995 8 5 171
1906	1951	1996 7 5 78
1907	1952	1997 5 8 113
1908	1953	1998 8 16 98
1909	1954	1999 6 24 91
1910	1955	2000 6 28 86
1911	1956	2001 7 31 102
1912	1957	2002 8 12 141
1913	1958	2003 7 10 137
1914	1959 9 26 98	2004 8 6 98
1915	1960 7 14 68	2005 6 27 100
1916	1961 999	2006 10 7 80
1917	1962 7 3 62	2007 9 17 253
1918	1963 8 12 101	2008 7 14 60.0
1919	1964 7 14 100	2009 7 19 103.5
1920	1965 7 28 72	2010 5 24 97.5
1921	1966 6 28 114	2011 6 24 95.5
1922	1967 4 19 100	2012 7 16 112.5
1923	1968 8 20 129	2013 7 12 134.5
1924	1969 7 28 104	2014 7 10 110.0)
1925	1970 7 31 94	2015 10 1 75.0
1926	1971 8 12 77	2016 10 8 87.5
1927	1972 7 7 143	2017 7 23 205.0
1928	1973 8 2 82	2018 5 18 153.5
1929	1974 7 31 85	
1930	1975 10 7 109	
1931	1976 8 23 74	
1932	1977 7 13 101)	
1933	1978 6 13 83)	
1934	1979 7 23 112)	
1935	1980 6 17 85)	
1936	1981 8 23 105	
1937	1982 5 13 80	
1938	1983 9 12 110	
1939	1984 9 2 109	
1940	1985 7 1 78	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 滝沢地域気象観測所(33361)

資料期間 : 平成17年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986
1897	1942	1987
1898	1943	1988
1899	1944	1989
1900	1945	1990
1901	1946	1991
1902	1947	1992
1903	1948	1993
1904	1949	1994
1905	1950	1995
1906	1951	1996
1907	1952	1997
1908	1953	1998
1909	1954	1999
1910	1955	2000
1911	1956	2001
1912	1957	2002
1913	1958	2003
1914	1959	2004
1915	1960	2005 10 22 25]
1916	1961	2006 10 7 75)
1917	1962	2007 9 17 184
1918	1963	2008 8 29 61.5
1919	1964	2009 7 19 84.0
1920	1965	2010 8 12 99.5
1921	1966	2011 9 21 86.5
1922	1967	2012 7 16 73.0
1923	1968	2013 9 16 99.5
1924	1969	2014 7 10 84.0)
1925	1970	2015 3 10 58.5
1926	1971	2016 10 8 65.0
1927	1972	2017 7 23 168.5
1928	1973	2018 5 18 107.5
1929	1974	
1930	1975	
1931	1976	
1932	1977	
1933	1978	
1934	1979	
1935	1980	
1936	1981	
1937	1982	
1938	1983	
1939	1984	
1940	1985	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：菽川地域気象観測所(33371)

資料期間：大正5年～平成30年

年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)
1896				1941	9	5	41	1986	8	5	78
1897				1942	11	17	47	1987	8	21	71
1898				1943	8	23	95	1988	8	31	80
1899				1944	7	18	80	1989	9	6	99
1900				1945	10	4	62	1990	9	20	101
1901				1946	3	29	45	1991	8	31	68)
1902				1947	9	15	100	1992	9	10	40
1903				1948	9	18	60	1993	9	14	53
1904				1949	7	19	72	1994	9	30	65
1905				1950	9	20	61	1995	8	5	69
1906				1951	12	22	26	1996	5	22	48
1907				1952	8	5	65	1997	5	8	51
1908				1953	8	6	110	1998	9	22	75
1909				1954	9	18	87	1999	7	13	55
1910				1955	8	30	64	2000	7	18	65
1911				1956	6	20	82	2001	9	11	75
1912				1957	9	6	104	2002	7	11	116
1913				1958	9	5	70	2003	8	25	77
1914				1959	9	26	68	2004	8	6	112
1915				1960	8	10	48	2005	7	6	65
1916	5	7	50	1961	8	26	62	2006	10	7	94
1917	9	30	74	1962	8	26	55	2007	9	17	147
1918	8	17	54	1963	7	8	52	2008	9	12	55.5
1919	8	1	126	1964	7	14	57	2009	7	19	64.5
1920	8	9	86	1965	8	15	78	2010	8	12	72.0
1921	9	7	74	1966	6	28	72	2011	8	18	71.5
1922	7	28	86	1967	8	16	72	2012	7	16	63.5
1923	9	12	80	1968	8	20	50	2013	9	16	66.5
1924	8	22	48	1969	7	28	88	2014	7	10	66.0
1925	8	9	69	1970	8	5	52	2015	12	11	60.0)
1926	8	15	64	1971	9	11	89	2016	8	17	56.0)
1927	8	28	98	1972	8	19	89	2017	7	23	142.0
1928	10	7	56	1973	8	3	79	2018	8	16	101.5
1929	5	23	100	1974	7	31	90				
1930	7	5	47	1975	9	8	64				
1931	9	27	130	1976	9	9	49)				
1932	6	14	78	1977	8	17	76				
1933	6	29	63	1978	8	15	62				
1934	7	27	58	1979	7	23	77				
1935	8	24	54	1980	6	17	83				
1936	9	13	57	1981	8	23	68)				
1937	7	16	66	1982	8	30	84				
1938	9	1	83	1983	8	9	65				
1939	9	17	93	1984	9	2	58				
1940	9	4	84	1985	7	1	55				

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：雫石地域気象観測所(33421)

資料期間：大正3年～平成30年

年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)
1896				1941	9	24	69	1986	8	5	119
1897				1942	11	17	60	1987	8	17	115
1898				1943	8	13	204	1988	8	29	62
1899				1944	7	18	115	1989	9	6	79
1900				1945	9	8	143	1990	9	12	98
1901				1946	6	24	58	1991	7	10	98
1902				1947	7	23	109	1992	5	8	63
1903				1948	9	16	77	1993	9	18	63)
1904				1949	9	8	83	1994	9	30	99
1905				1950	2	8	72	1995	8	7	144
1906				1951	7	18	69	1996	7	5	50
1907				1952	8	24	70	1997	5	8	72
1908				1953	7	22	113	1998	9	16	89
1909				1954	9	18	84	1999	3	15	60
1910				1955	6	25	62	2000	9	9	70
1911				1956	6	20	90	2001	7	31	113
1912				1957	8	28	78	2002	7	11	117
1913				1958	10	14	157	2003	7	10	76
1914	8	29	57	1959	9	26	105	2004	8	6	82
1915	8	11	58	1960	7	14	81	2005	6	27	86
1916	6	11	62	1961	7	3	62	2006	12	27	49
1917	8	5	62	1962	8	29	48	2007	9	17	243
1918	8	17	62	1963	8	22	99	2008	8	19	52.5
1919	7	30	72	1964	4	22	66	2009	7	19	64.0
1920	8	9	96	1965	7	28	115	2010	7	30	92.0
1921	8	31	73	1966	6	28	107	2011	6	24	104.5
1922	8	30	99	1967	4	19	54	2012	7	16	66.5
1923	7	22	98	1968	8	20	92	2013	8	9	264.0
1924	7	24	49	1969	7	28	92	2014	7	10	75.0
1925	9	11	77	1970	7	28	73	2015	9	11	68.0)
1926	8	5	79	1971	8	12	90	2016	10	8	64.5
1927	7	7	67	1972	7	7	114	2017	7	23	127.5
1928	6	13	66	1973	8	3	61	2018	5	18	132.0
1929	12	26	34	1974	7	28	77				
1930	7	5	80	1975	8	6	89				
1931	8	10	121	1976	8	24	57)				
1932	7	19	87	1977	4	28	81)				
1933	6	29	55	1978	8	15	76				
1934	7	9	70	1979	8	5	131				
1935	8	24	50	1980	6	17	112)				
1936	11	27	53	1981	8	23	98				
1937	11	11	61	1982	8	30	79				
1938	11	2	72	1983	9	12	84				
1939	7	11	49	1984	9	2	90				
1940	11	4	126	1985	7	1	76				

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：盛岡地方気象台(33431)

資料期間：明治35年～平成30年

年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)
1896				1941	6	6	62.0	1986	8	5	109.5
1897				1942	4	20	61.0	1987	8	17	99.0
1898				1943	10	20	79.0	1988	8	29	79.0
1899				1944	7	18	81.0	1989	9	6	94.0
1900				1945	9	8	132.0	1990	9	20	96.5
1901				1946	11	27	39.0	1991	7	10	73.5
1902	7	18	76.0	1947	9	15	101.0	1992	7	1	40.5
1903	7	17	48.0	1948	9	16	135.0	1993	6	3	50.0
1904	9	21	98.0	1949	6	21	50.0	1994	9	30	56.0
1905	8	12	82.0	1950	1	30	50.0	1995	8	7	95.0
1906	10	2	76.0	1951	7	18	50.0	1996	7	23	41.0
1907	8	28	42.0	1952	8	24	59.0	1997	5	8	47.0
1908	5	4	43.0	1953	8	13	90.0	1998	9	22	62.5
1909	5	16	64.0	1954	9	18	85.0	1999	7	13	52.5
1910	9	2	180.0	1955	8	30	58.0	2000	5	3	76.0
1911	7	14	57.0	1956	6	20	59.0	2001	7	31	78.0
1912	7	10	64.0	1957	9	16	86.0	2002	7	11	143.5
1913	7	3	74.0	1958	10	14	101.0	2003	8	25	67.0
1914	8	29	63.0	1959	9	26	105.0	2004	9	30	103.0
1915	8	26	63.0	1960	7	14	54.0	2005	8	15	98.5
1916	5	7	71.0	1961	6	27	46.1	2006	10	7	76.0
1917	8	5	83.0	1962	8	26	74.0	2007	9	17	198.0
1918	8	17	77.0	1963	8	12	72.9	2008	7	28	51.0
1919	7	30	83.0	1964	9	5	64.1	2009	3	6	47.5
1920	8	9	110.0	1965	8	28	88.6	2010	8	12	75.5
1921	8	31	90.0	1966	6	28	70.8	2011	9	21	77.5
1922	7	30	122.0	1967	4	20	72.0	2012	11	6	54.0
1923	7	22	103.0	1968	8	29	69.5	2013	8	9	121.0
1924	9	8	40.0	1969	7	28	72.5	2014	8	15	68.0
1925	7	7	59.0	1970	8	1	101.5	2015	12	11	49.5
1926	8	5	72.0	1971	9	11	77.5	2016	8	2	76.5
1927	8	28	77.0	1972	8	3	63.0	2017	7	23	127.0
1928	10	7	48.0	1973	9	2	48.5	2018	5	18	92.5
1929	8	21	35.0	1974	7	31	76.0				
1930	11	20	60.0	1975	9	17	71.5				
1931	8	10	165.0	1976	11	14	49.0				
1932	8	4	99.0	1977	8	17	76.0				
1933	8	24	79.0	1978	8	15	60.5				
1934	5	13	65.0	1979	8	5	118.0				
1935	8	29	53.0	1980	6	17	103.0				
1936	7	30	50.0	1981	8	23	58.5				
1937	9	11	71.0	1982	8	30	102.5				
1938	8	15	200.0	1983	9	12	64.5				
1939	9	17	124.0	1984	9	2	62.0				
1940	9	4	108.0	1985	7	1	69.5				

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：区界地域気象観測所(33441)

資料期間：平成5年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986
1897	1942	1987
1898	1943	1988
1899	1944	1989
1900	1945	1990
1901	1946	1991
1902	1947	1992
1903	1948	1993 10 30 60]
1904	1949	1994 9 30 78
1905	1950	1995 8 7 76
1906	1951	1996 6 15 59
1907	1952	1997 11 26 73
1908	1953	1998 8 27 68
1909	1954	1999 9 15 50
1910	1955	2000 7 18 98
1911	1956	2001 9 11 91
1912	1957	2002 7 11 110
1913	1958	2003 7 10 52
1914	1959	2004 9 22 91
1915	1960	2005 6 27 75
1916	1961	2006 10 7 72
1917	1962	2007 9 17 145
1918	1963	2008 9 12 64.0
1919	1964	2009 10 8 47.0
1920	1965	2010 9 11 69.5
1921	1966	2011 6 24 84.0
1922	1967	2012 11 6 60.0
1923	1968	2013 7 15 105.5
1924	1969	2014 8 11 84.0
1925	1970	2015 7 22 97.5)
1926	1971	2016 8 17 78.0
1927	1972	2017 7 23 83.0)
1928	1973	2018 8 16 96.5
1929	1974	
1930	1975	
1931	1976	
1932	1977	
1933	1978	
1934	1979	
1935	1980	
1936	1981	
1937	1982	
1938	1983	
1939	1984	
1940	1985	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：宮古特別地域気象観測所(33472)

資料期間：明治34年～平成30年

年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)
1896				1941	7	23	86.6	1986	8	5	241.0
1897				1942	11	18	84.3	1987	9	17	174.5
1898				1943	10	3	196.1	1988	9	16	83.5
1899				1944	10	8	125.5	1989	6	17	95.5
1900				1945	11	15	175.3	1990	11	4	166.5
1901	10	9	219.3	1946	2	25	61.5	1991	9	19	213.0
1902	12	15	93.2	1947	9	15	112.7	1992	10	9	76.5
1903	5	5	162.7	1948	9	16	146.9	1993	6	3	131.0
1904	4	6	95.7	1949	8	20	80.2	1994	8	20	157.5
1905	6	20	71.0	1950	4	2	103.5	1995	9	17	81.5
1906	7	3	85.5	1951	4	12	76.8	1996	9	22	77.0
1907	8	28	97.4	1952	3	23	167.9	1997	11	22	84.5
1908	9	30	90.7	1953	5	8	78.2	1998	10	1	156.0
1909	5	17	100.0	1954	4	12	103.5	1999	7	13	170.0
1910	8	15	102.7	1955	5	29	110.0	2000	7	8	319.0
1911	6	19	224.9	1956	10	31	128.4	2001	10	1	88.5
1912	3	7	84.5	1957	7	8	75.8	2002	7	11	149.0
1913	8	27	215.8	1958	12	26	209.6	2003	3	8	67.0)
1914	8	30	77.4	1959	9	26	142.2	2004	9	30	106.5
1915	2	28	97.9	1960	1	16	103.0	2005	10	23	99.0
1916	10	30	71.1	1961	9	10	73.9	2006	12	27	233.0
1917	3	25	94.3	1962	8	26	108.4	2007	9	17	172.5
1918	9	24	236.6	1963	3	24	109.1	2008	8	21	91.0
1919	8	14	163.0	1964	11	11	102.8	2009	10	8	138.0
1920	11	27	113.6	1965	1	8	100.5	2010	12	22	158.5
1921	10	10	164.1	1966	6	28	116.8	2011	9	21	198.0)
1922	2	17	144.5	1967	9	22	100.0	2012	5	3	118.5
1923	6	9	89.6	1968	8	11	99.5	2013	10	16	156.0
1924	6	3	103.2	1969	5	25	70.0	2014	10	6	128.5)
1925	12	21	119.5	1970	11	20	159.5	2015	6	28	96.5
1926	9	4	98.4	1971	10	30	80.5	2016	8	30	126.0
1927	4	6	221.1	1972	2	27	119.0	2017	9	18	111.0
1928	10	9	86.1	1973	9	23	76.0	2018	8	16	70.0
1929	11	26	104.2	1974	2	8	67.5				
1930	3	14	62.0	1975	3	21	167.5				
1931	6	13	106.3	1976	10	20	52.5				
1932	4	19	63.3	1977	5	16	168.0				
1933	8	15	70.3	1978	9	16	77.0				
1934	9	23	133.0	1979	10	19	102.0				
1935	3	25	134.7	1980	11	25	132.5				
1936	7	10	104.1	1981	9	26	217.5				
1937	9	11	155.8	1982	5	21	149.0				
1938	2	17	76.5	1983	4	2	85.0				
1939	10	27	127.0	1984	4	20	163.0				
1940	4	22	121.8	1985	7	1	95.5				

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：紫波地域気象観測所(33501)

資料期間：明治34年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 114	1986 8 5 87
1897	1942 11 17 70	1987 8 17 133)
1898	1943 8 13 70	1988 8 6 50
1899	1944 7 12 96	1989 9 9 80
1900	1945 3 22 88	1990 9 20 104
1901 12 25 59	1946 9 9 46	1991 7 10 85
1902 7 18 105	1947 7 22 96	1992 7 1 45
1903 8 23 43	1948 9 16 100	1993 6 3 61
1904 9 20 63	1949 6 21 57	1994 9 30 74
1905 7 21 49	1950 8 4 37	1995 8 7 75
1906 7 31 56	1951 7 18 48	1996 5 9 41
1907 10 21 46	1952 8 5 86	1997 11 26 69
1908 9 29 51	1953 7 22 122	1998 8 12 78
1909 5 16 85	1954 7 8 45	1999 8 29 54
1910 9 2 125	1955 5 29 55	2000 5 13 73
1911 7 14 51	1956 6 20 108	2001 8 3 72
1912 7 10 60	1957 7 7 66	2002 7 11 133
1913 7 3 86	1958 10 14 94	2003 7 4 57
1914 8 29 67	1959 9 26 93	2004 9 30 115
1915 8 26 53	1960 8 10 76	2005 6 27 82
1916 2 29 64	1961 7 3 61	2006 5 19 52
1917 7 4 84	1962 8 26 67	2007 9 17 220
1918 8 30 53	1963 8 12 53	2008 8 24 44.5
1919 8 1 65	1964 9 4 65	2009 7 19 49.5
1920 8 9 210	1965 9 17 74	2010 8 14 101.5
1921 9 7 76	1966 6 28 70	2011 9 21 77.5
1922 9 19 86	1967 4 19 87	2012 11 6 70.5
1923 7 19 55	1968 8 20 73	2013 8 9 211.0
1924 4 25 38	1969 7 30 77	2014 8 15 56.0
1925 7 7 46	1970 8 1 82	2015 6 16 98.0
1926 8 5 52	1971 9 11 82	2016 8 26 59.0
1927 7 7 109	1972 8 2 75	2017 8 24 85.0
1928 6 13 54	1973 999	2018 8 16 100.5
1929 9 26 32	1974 999	
1930 7 5 69	1975 999	
1931 9 27 96	1976 12 25 18]	
1932 8 4 80	1977 5 16 64)	
1933 11 16 44	1978 5 30 49	
1934 5 13 68	1979 8 5 121	
1935 8 29 60	1980 6 17 77	
1936 10 2 82	1981 8 12 60	
1937 4 25 60	1982 8 30 79	
1938 8 15 222	1983 6 13 51	
1939 9 17 65	1984 9 2 51	
1940 9 4 135	1985 9 7 66	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 川井地域気象観測所(33526)

資料期間 : 明治44年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 98	1986 8 5 93
1897	1942 4 20 61	1987 8 17 106
1898	1943 8 22 92	1988 8 29 80)
1899	1944 3 11 79	1989 9 6 90
1900	1945 9 8 70	1990 11 4 166
1901	1946 7 3 43	1991 2 16 88
1902	1947 999	1992 9 25 49)
1903	1948 999	1993 8 27 67
1904	1949 8 31 58	1994 9 15 111
1905	1950 9 18 89	1995 9 17 84
1906	1951 9 9 40	1996 9 22 58
1907	1952 2 4 56	1997 11 22 69
1908	1953 9 25 48	1998 9 16 166
1909	1954 9 18 56	1999 7 13 99
1910	1955 12 25 101	2000 7 8 122
1911 7 25 68	1956 2 28 71	2001 9 11 69
1912 9 1 90	1957 9 6 81	2002 10 1 108
1913 8 26 88	1958 9 26 88	2003 7 4 41
1914 8 29 84	1959 9 26 88	2004 9 30 74
1915 10 18 89	1960 10 7 58	2005 10 23 56
1916 5 7 69	1961 8 27 61	2006 12 27 108
1917 3 26 111	1962 8 26 58	2007 9 17 159
1918 9 24 76	1963 3 24 123	2008 4 19 58.5
1919 10 8 69	1964 9 25 50	2009 10 8 88.5
1920 8 9 85	1965 1 18 75	2010 12 22 123.0
1921 9 7 92	1966 6 28 107	2011 9 21 116.5
1922 2 16 119	1967 9 21 90	2012 11 6 58.0
1923 4 12 97	1968 8 11 112	2013 10 16 79.5
1924 4 25 48	1969 8 23 81	2014 10 6 74.5)
1925 12 21 76	1970 9 29 47	2015 8 11 67.5
1926 9 4 54	1971 9 11 111	2016 8 30 183.0
1927 4 5 99	1972 9 16 67	2017 7 3 59.0
1928 4 22 65	1973 9 7 62	2018 8 16 74.0
1929 5 23 100	1974 9 24 56	
1930 10 2 84	1975 7 8 66	
1931 6 12 80	1976 10 20 59	
1932 8 4 84	1977 8 16 55	
1933 8 14 53	1978 9 16 55	
1934 8 29 65	1979 10 19 95	
1935 8 29 95	1980 12 24 75	
1936 9 13 55	1981 8 23 123)	
1937 9 11 92	1982 8 30 87	
1938 9 1 219	1983 7 28 58	
1939 9 17 74	1984 4 20 119	
1940 9 4 97	1985 7 1 78	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 沢内地域気象観測所(33561)

資料期間 : 明治43年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 2 6 89	1986 8 5 88
1897	1942 9 20 54	1987 8 17 171
1898	1943 8 13 266	1988 5 13 115
1899	1944 7 20 117	1989 8 28 90
1900	1945 9 8 177	1990 9 20 90
1901	1946 6 10 91	1991 7 10 102
1902	1947 7 23 159	1992 5 8 102
1903	1948 8 13 117	1993 9 18 72
1904	1949 6 21 64	1994 7 2 105)
1905	1950 2 8 77	1995 8 7 118
1906	1951 8 5 100	1996 7 23 49
1907	1952 8 24 110	1997 7 5 101
1908	1953 8 17 75	1998 6 27 117
1909	1954 4 12 44	1999 8 29 73
1910 9 2 116	1955 6 25 199	2000 7 12 68
1911 7 20 102	1956 6 20 119	2001 8 1 120
1912 7 18 70	1957 8 28 139	2002 7 11 94
1913 8 27 131	1958 10 14 148	2003 7 10 94
1914 7 4 65	1959 7 10 146	2004 7 20 173
1915 10 18 66	1960 5 29 67	2005 6 27 132
1916 9 24 63	1961 1 26 129	2006 12 27 81
1917 7 4 106	1962 8 29 61	2007 9 17 260
1918 8 16 141	1963 7 17 92	2008 8 24 72.5
1919 8 1 83	1964 1 13 75	2009 7 19 93.5
1920 8 9 86	1965 7 14 105	2010 8 14 144.5
1921 5 28 110	1966 7 15 88	2011 6 24 165.0
1922 8 31 120	1967 8 16 57	2012 11 8 77.5
1923 7 19 100	1968 8 20 81	2013 7 12 115.0
1924 999	1969 8 3 94	2014 7 10 78.0
1925 12 21 90	1970 8 1 80	2015 7 25 166.0
1926 8 3 139	1971 8 20 95	2016 10 8 75.0
1927 7 8 89	1972 7 8 118	2017 8 24 170.5)
1928 6 13 71	1973 8 2 110	2018 6 27 157.0
1929 5 23 47	1974 7 9 90	
1930 7 5 158	1975 8 6 107	
1931 8 10 134	1976 7 13 63	
1932 7 19 122	1977 7 13 64	
1933 6 26 108	1978 7 11 81	
1934 7 27 122	1979 8 5 166	
1935 3 6 79	1980 6 17 163	
1936 7 17 90	1981 8 23 112	
1937 5 18 62	1982 9 12 70	
1938 7 14 69	1983 9 12 57	
1939 8 16 90	1984 9 2 156	
1940 9 4 128	1985 7 1 82	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：豊沢地域気象観測所(33566)

資料期間：昭和28年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 115
1897	1942	1987 8 17 137
1898	1943	1988 8 29 94)
1899	1944	1989 8 28 93
1900	1945	1990 9 20 144
1901	1946	1991 7 16 96
1902	1947	1992 7 18 86
1903	1948	1993 6 3 130
1904	1949	1994 9 30 160
1905	1950	1995 8 7 99
1906	1951	1996 5 9 62
1907	1952	1997 11 26 78
1908	1953 6 5 78	1998 9 16 108
1909	1954 6 6 51	1999 7 13 69
1910	1955 6 25 120	2000 4 10 67
1911	1956 6 20 125	2001 8 22 128
1912	1957 8 28 105	2002 7 11 123
1913	1958 10 14 164	2003 8 9 105
1914	1959 9 26 169	2004 9 30 96
1915	1960 4 20 67	2005 6 27 124
1916	1961 7 3 106	2006 10 7 64
1917	1962 8 26 91	2007 9 17 275
1918	1963 11 25 75	2008 8 24 83.0
1919	1964 7 14 74	2009 7 19 73.5
1920	1965 9 17 97	2010 5 24 113.0
1921	1966 6 28 120	2011 6 24 145.0
1922	1967 4 19 98	2012 10 1 92.5
1923	1968 8 20 87	2013 9 16 105.0
1924	1969 7 30 82	2014 8 10 65.5
1925	1970 8 1 78	2015 7 25 104.5)
1926	1971 8 12 76	2016 8 17 67.0
1927	1972 7 8 109	2017 8 24 94.5
1928	1973 9 16 114	2018 8 16 118.0
1929	1974 8 23 83	
1930	1975 10 7 109	
1931	1976 6 6 61)	
1932	1977 9 9 82)	
1933	1978 6 13 94)	
1934	1979 8 5 170)	
1935	1980 6 17 132)	
1936	1981 8 22 135)	
1937	1982 9 12 79)	
1938	1983 10 9 64)	
1939	1984 7 9 71	
1940	1985 7 1 84	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

注4：昭和51年～昭和56年は駒頭山、それ以外の期間は豊沢。

年最大日雨量一覧表

観測所：花巻空港出張所(33576)

資料期間：明治34年～平成30年

年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)
1896				1941	9	24	78	1986	8	5	93
1897				1942	11	17	56	1987	8	17	140
1898				1943	6	3	55	1988	8	29	109
1899				1944	7	18	79	1989	9	6	67
1900				1945	9	8	118	1990	9	20	111
1901	12	25	66	1946	6	24	50	1991	7	10	82
1902	7	18	95	1947	9	15	104	1992	7	18	54
1903	6	26	69	1948	9	16	164	1993	6	3	74
1904	9	20	110	1949	9	3	40	1994			999
1905	8	4	55	1950	8	4	56	1995			999
1906	7	3	50	1951	8	5	39	1996			999
1907	8	27	41	1952	8	24	57	1997			999
1908	8	23	69	1953	6	5	77	1998			999
1909	9	9	51	1954	10	3	48	1999			999
1910	9	2	113	1955	5	29	76	2000			999
1911	7	25	58	1956	6	20	72	2001			999
1912	8	14	60	1957	8	5	160	2002			999
1913	8	31	106	1958	10	14	113	2003	7	4	77
1914	8	28	83	1959	9	26	63	2004	9	30	96
1915	8	26	79	1960	8	13	48	2005	6	27	117
1916	9	24	57	1961	7	3	62	2006	10	7	62
1917	8	4	79	1962	9	4	78	2007	9	17	201
1918	8	16	93	1963	7	16	68	2008	8	19	57.5
1919	9	19	72	1964	9	4	64	2009	10	8	59.0)
1920	8	9	202	1965	7	14	65	2010	8	14	76.0
1921	9	7	86	1966	9	24	98	2011	9	21	86.5
1922	2	16	73	1967	7	2	56	2012	11	6	71.5)
1923	7	20	64	1968	8	20	80	2013	10	25	61.5
1924	4	25	34	1969	7	30	71	2014	7	10	76.0
1925	7	7	57	1970	9	29	52	2015	9	11	76.5)
1926	7	22	58	1971	8	12	103	2016	8	17	67.0)
1927	8	19	97	1972	8	2	102	2017	9	12	87.0)
1928	6	13	68	1973	10	13	51	2018	8	16	84.5)
1929	9	26	40	1974	7	9	50				
1930	6	5	102	1975	10	7	71				
1931	9	27	103	1976	7	13	66)				
1932	7	11	75	1977	7	6	142				
1933	6	26	47	1978	3	10	49				
1934	5	13	79	1979	8	5	107				
1935	10	27	41	1980	9	17	93				
1936	10	3	53	1981	8	22	83				
1937	6	25	62	1982	8	30	165				
1938	8	31	81	1983	6	13	59				
1939	9	17	51	1984	7	9	54				
1940	8	26	78	1985	9	7	74				

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 大迫地域気象観測所 (33581)

資料期間 : 明治34年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 74	1986 8 5 94
1897	1942 11 17 74	1987 8 17 109
1898	1943 10 2 60	1988 8 29 61
1899	1944 7 13 92	1989 9 6 69
1900	1945 9 8 106	1990 9 20 106
1901 12 25 69	1946 9 9 43	1991 8 31 72
1902 7 17 115	1947 9 15 146	1992 7 1 44
1903 3 20 42	1948 9 16 138	1993 9 14 55)
1904 6 6 50	1949 6 21 45	1994 9 15 51
1905 7 27 52	1950 9 18 64	1995 8 7 87
1906 8 1 48	1951 5 31 44	1996 5 9 58
1907 8 27 46	1952 8 24 53	1997 11 26 52
1908 5 4 69	1953 7 22 97	1998 8 12 85
1909 5 16 80	1954 12 8 45	1999 9 15 50
1910 9 2 120	1955 7 23 107	2000 9 9 69
1911 11 24 64	1956 6 20 88	2001 9 11 73
1912 7 14 53	1957 8 5 65	2002 7 11 130
1913 7 3 82	1958 10 14 80	2003 7 10 61
1914 8 29 60	1959 7 10 55	2004 9 30 66
1915 10 7 52	1960 7 14 45	2005 6 27 79
1916 2 29 77	1961 8 27 62	2006 10 7 58
1917 7 4 67	1962 7 12 52	2007 9 17 156
1918 6 28 60	1963 7 16 45	2008 9 12 62.0
1919 8 1 82	1964 4 15 45	2009 7 19 47.5
1920 8 8 95	1965 10 14 55	2010 8 14 74.5
1921 9 7 91	1966 6 28 72	2011 9 21 78.5
1922 10 7 63	1967 6 5 55	2012 11 6 48.0
1923 10 23 64	1968 8 20 70	2013 8 9 135.5
1924 3 25 36	1969 7 30 58	2014 7 10 61.0
1925 7 7 47	1970 8 1 76	2015 7 25 54.0
1926 8 5 51	1971 8 12 107	2016 8 17 56.5
1927 8 19 95	1972 8 19 53	2017 7 3 74.5
1928 7 17 77	1973 10 13 47	2018 8 16 83.0
1929 5 23 40	1974 7 28 60	
1930 7 5 69	1975 10 7 52	
1931 9 27 57	1976 9 14 58)	
1932 8 4 66	1977 8 5 76	
1933 5 2 52	1978 9 16 45	
1934 5 13 73	1979 8 5 92	
1935 8 29 61	1980 6 17 59	
1936 8 6 75	1981 8 23 67	
1937 9 11 117	1982 8 30 118	
1938 8 31 70	1983 6 13 55	
1939 9 17 80	1984 9 2 47	
1940 8 26 104	1985 7 1 60	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 附馬牛地域気象観測所 (33596)

資料期間 : 平成17年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986
1897	1942	1987
1898	1943	1988
1899	1944	1989
1900	1945	1990
1901	1946	1991
1902	1947	1992
1903	1948	1993
1904	1949	1994
1905	1950	1995
1906	1951	1996
1907	1952	1997
1908	1953	1998
1909	1954	1999
1910	1955	2000
1911	1956	2001
1912	1957	2002
1913	1958	2003
1914	1959	2004
1915	1960	2005 11 7 29]
1916	1961	2006 10 7 52)
1917	1962	2007 9 17 138
1918	1963	2008 10 24 68.5
1919	1964	2009 7 19 64.0)
1920	1965	2010 8 14 93.0
1921	1966	2011 6 24 121.0
1922	1967	2012 11 6 62.0
1923	1968	2013 8 9 121.0)
1924	1969	2014 7 10 73.0)
1925	1970	2015 7 25 62.5
1926	1971	2016 8 30 90.5
1927	1972	2017 9 12 82.5
1928	1973	2018 8 16 78.0
1929	1974	
1930	1975	
1931	1976	
1932	1977	
1933	1978	
1934	1979	
1935	1980	
1936	1981	
1937	1982	
1938	1983	
1939	1984	
1940	1985	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 大槌地域気象観測所 (33611)

資料期間 : 平成12年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986
1897	1942	1987
1898	1943	1988
1899	1944	1989
1900	1945	1990
1901	1946	1991
1902	1947	1992
1903	1948	1993
1904	1949	1994
1905	1950	1995
1906	1951	1996
1907	1952	1997
1908	1953	1998
1909	1954	1999
1910	1955	2000 11 20 25]
1911	1956	2001 8 22 144
1912	1957	2002 7 11 160
1913	1958	2003 7 24 76
1914	1959	2004 9 30 117
1915	1960	2005 9 7 120
1916	1961	2006 12 27 169
1917	1962	2007 9 7 170
1918	1963	2008 5 20 87.0
1919	1964	2009 6 6 127.0
1920	1965	2010 12 22 184.5
1921	1966	2011 9 21 127.5)
1922	1967	2012 5 3 121.5
1923	1968	2013 9 16 106.5
1924	1969	2014 10 6 87.0)
1925	1970	2015 9 10 131.5
1926	1971	2016 8 30 192.5
1927	1972	2017 9 18 138.0
1928	1973	2018 3 1 92.5
1929	1974	
1930	1975	
1931	1976	
1932	1977	
1933	1978	
1934	1979	
1935	1980	
1936	1981	
1937	1982	
1938	1983	
1939	1984	
1940	1985	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 山田地域気象観測所 (33616)

資料期間 : 昭和51年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 259
1897	1942	1987 8 17 151)
1898	1943	1988 3 22 100
1899	1944	1989 4 12 81
1900	1945	1990 12 1 182
1901	1946	1991 9 19 149
1902	1947	1992 6 8 94
1903	1948	1993 6 3 122
1904	1949	1994 9 15 138
1905	1950	1995 8 5 75
1906	1951	1996 5 9 73
1907	1952	1997 11 22 144
1908	1953	1998 10 1 168
1909	1954	1999 7 13 188
1910	1955	2000 7 8 217
1911	1956	2001 8 22 116
1912	1957	2002 7 11 165
1913	1958	2003 7 24 99
1914	1959	2004 9 30 130
1915	1960	2005 10 23 100
1916	1961	2006 12 27 162
1917	1962	2007 9 17 147
1918	1963	2008 8 24 106.0
1919	1964	2009 10 8 144.0
1920	1965	2010 12 31 161.5
1921	1966	2011 9 21 171.0)
1922	1967	2012 5 3 179.0
1923	1968	2013 7 26 81.5
1924	1969	2014 6 12 98.5
1925	1970	2015 6 27 96.0
1926	1971	2016 9 8 93.5)
1927	1972	2017 9 18 150.5
1928	1973	2018 3 9 104.5
1929	1974	
1930	1975	
1931	1976 10 20 89)	
1932	1977 5 16 180	
1933	1978 6 13 74	
1934	1979 10 19 202	
1935	1980 12 24 129	
1936	1981 9 26 217	
1937	1982 8 30 167	
1938	1983 7 5 116	
1939	1984 4 20 138)	
1940	1985 7 1 106	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：湯田地域気象観測所(33631)

資料期間：明治43年～平成30年

年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)
1896				1941	7	22	94	1986	8	5	67
1897				1942	9	11	48	1987	8	17	191
1898				1943	8	14	71	1988	5	13	86
1899				1944	8	8	90	1989	9	6	54
1900				1945	7	21	60	1990	9	20	110
1901				1946	6	25	87	1991	5	26	88)
1902				1947	8	1	160	1992	5	8	61
1903				1948	8	31	115	1993	9	18	76
1904				1949	8	31	115	1994	9	30	91
1905				1950	8	5	53	1995	8	26	85
1906				1951	8	5	53	1996	8	4	77
1907				1952	8	24	96	1997	7	5	66)
1908				1953	8	13	83	1998	9	16	102
1909				1954	5	4	34	1999	8	29	62
1910	9	2	110	1955	6	25	244	2000	7	8	62
1911	7	20	100	1956	6	20	70	2001	8	1	252
1912	7	14	85	1957	8	28	103	2002	8	2	166
1913	8	27	111	1958	7	28	170	2003	7	10	58
1914	8	1	78	1959	9	26	108	2004	7	20	91
1915	10	18	78	1960	7	14	54	2005	6	27	161
1916	5	7	66	1961	7	3	97	2006	12	27	94
1917	9	30	97	1962	8	7	76	2007	9	7	196
1918	8	16	199	1963	1	5	77	2008	7	23	72.0
1919	8	1	68	1964	9	4	63	2009	7	19	74.5
1920	8	9	106	1965	7	14	116	2010	7	25	72.0
1921	5	28	71	1966	6	28	83	2011	6	24	148.0
1922	2	16	100	1967	6	5	53	2012	7	5	109.0
1923	7	19	96	1968	7	18	95	2013	7	12	84.5
1924	7	22	55	1969	7	30	87	2014	7	10	73.5
1925	12	21	85	1970	8	1	58	2015	9	11	66.0
1926	8	3	113	1971	7	3	107	2016	7	6	75.5
1927	7	8	82	1972	7	7	112	2017	7	22	116.0
1928	6	13	76	1973	8	2	51	2018	8	16	98.5
1929	7	18	66	1974	7	9	65				
1930	7	5	115	1975	8	6	93				
1931	8	10	110	1976	7	14	80)				
1932	7	11	93	1977	5	16	78)				
1933	6	26	92	1978	8	17	57				
1934	7	28	93	1979	8	5	119				
1935	3	24	65	1980	6	17	106				
1936	8	6	71	1981	8	23	113				
1937	1	7	75	1982	9	12	88)				
1938	10	13	50	1983	10	9	46				
1939	7	11	55	1984	9	2	121				
1940	8	26	122	1985	7	1	60				

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 遠野地域気象観測所(33671)

資料期間 : 明治29年～平成30年

年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)
1896	7	20	102	1941	7	22	111	1986	8	5	93
1897	8	2	65	1942	10	17	64	1987	8	17	130
1898	8	5	78	1943	8	23	166	1988	8	29	87
1899	9	8	84	1944	7	13	104	1989	9	4	54
1900			999	1945	9	8	68	1990	9	20	133
1901	5	18	100	1946	9	9	48	1991	8	31	80
1902	7	31	64	1947	9	15	132	1992	7	1	32
1903	9	23	64	1948	9	16	141	1993	6	3	70
1904	9	12	83	1949	8	31	65	1994	9	15	84
1905	8	4	66	1950	9	18	95	1995	8	7	99
1906	8	2	73	1951	8	23	68	1996	9	9	42
1907	8	27	57	1952	8	24	83	1997	6	28	61
1908	8	23	107	1953	7	22	82	1998	8	30	110
1909	5	16	77	1954	7	29	45	1999	7	14	106
1910	8	14	185	1955	6	25	71	2000	5	3	68
1911	6	19	89	1956	7	22	71	2001	9	11	92
1912	7	14	59	1957	8	28	56	2002	7	11	98
1913	8	27	128	1958	7	22	75	2003	7	10	44
1914	8	29	99	1959	9	26	67	2004	9	30	78
1915	10	7	70	1960	10	7	46	2005	6	27	88
1916	10	15	70	1961	8	27	74	2006	10	24	60
1917	9	30	70	1962	8	26	106	2007	9	7	162
1918	8	16	80	1963	10	29	48	2008	9	12	68.0
1919	8	1	86	1964	6	3	62	2009	10	8	52.0
1920	8	10	71	1965	7	14	60	2010	8	14	76.5
1921	9	7	73	1966	6	28	108	2011	9	21	101.0
1922	10	7	88	1967	7	18	66	2012	4	3	52.0
1923	9	14	84	1968	8	11	138	2013	7	26	94.5
1924	5	24	28	1969	7	30	51	2014	8	8	69.5
1925	7	7	63	1970	9	12	31	2015	12	11	47.0
1926	9	4	55	1971	9	11	87	2016	8	30	105.5
1927	8	3	48	1972	9	16	76	2017	7	18	64.5
1928	7	17	49	1973	9	7	73	2018	8	16	75.0
1929	5	23	77	1974	7	31	62				
1930	7	5	93	1975	10	7	65				
1931	5	22	50	1976	7	14	58)				
1932	9	3	67	1977	5	16	83				
1933	8	24	85	1978	7	11	37				
1934	11	1	77	1979	10	19	141				
1935	10	27	79	1980	8	15	55)				
1936	10	3	52	1981	8	23	123				
1937	9	11	125	1982	10	20	65				
1938	2	14	105	1983	8	9	65				
1939	7	30	63	1984	4	20	74				
1940	8	26	61	1985	7	1	58				

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：金ヶ崎地域気象観測所(33711)

資料期間：平成18年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986
1897	1942	1987
1898	1943	1988
1899	1944	1989
1900	1945	1990
1901	1946	1991
1902	1947	1992
1903	1948	1993
1904	1949	1994
1905	1950	1995
1906	1951	1996
1907	1952	1997
1908	1953	1998
1909	1954	1999
1910	1955	2000
1911	1956	2001
1912	1957	2002
1913	1958	2003
1914	1959	2004
1915	1960	2005
1916	1961	2006 10 7 85
1917	1962	2007 9 17 134
1918	1963	2008 8 24 80.0
1919	1964	2009 10 8 95.5
1920	1965	2010 5 24 79.5
1921	1966	2011 9 21 127.0
1922	1967	2012 5 3 83.0
1923	1968	2013 10 16 72.0
1924	1969	2014 10 6 58.0)
1925	1970	2015 6 27 80.0
1926	1971	2016 8 17 68.5
1927	1972	2017 7 22 106.5
1928	1973	2018 8 16 93.5
1929	1974	
1930	1975	
1931	1976	
1932	1977	
1933	1978	
1934	1979	
1935	1980	
1936	1981	
1937	1982	
1938	1983	
1939	1984	
1940	1985	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 北上地域気象観測所 (33716)

資料期間 : 昭和34年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 111
1897	1942	1987 8 17 145
1898	1943	1988 8 29 177
1899	1944	1989 9 6 65
1900	1945	1990 9 20 128
1901	1946	1991 7 16 89)
1902	1947	1992 7 18 50
1903	1948	1993 9 18 69
1904	1949	1994 9 15 54
1905	1950	1995 8 7 63
1906	1951	1996 5 9 49
1907	1952	1997 6 28 61
1908	1953	1998 7 23 81
1909	1954	1999 9 15 65
1910	1955	2000 3 29 75
1911	1956	2001 8 1 169
1912	1957	2002 7 11 137
1913	1958	2003 7 4 72
1914	1959 6 1 52	2004 9 30 90
1915	1960 8 14 60	2005 6 27 119
1916	1961 7 16 63	2006 10 7 66
1917	1962 8 26 54	2007 9 17 153
1918	1963 8 22 66	2008 8 24 74.5
1919	1964 8 20 62	2009 10 8 51.5
1920	1965 7 14 88	2010 12 3 64.0
1921	1966 9 24 115	2011 9 21 107.0
1922	1967 6 28 63	2012 11 6 83.0
1923	1968 8 11 97	2013 9 16 71.5
1924	1969 9 7 54	2014 7 10 71.5
1925	1970 8 29 62	2015 9 11 85.0
1926	1971 8 12 86	2016 8 17 67.0
1927	1972 8 2 84	2017 9 12 70.0
1928	1973 9 7 49	2018 8 16 85.0
1929	1974 6 6 63	
1930	1975 8 6 55	
1931	1976 7 14 67	
1932	1977 8 8 66	
1933	1978 6 13 54	
1934	1979 8 5 92)	
1935	1980 7 15 57)	
1936	1981 8 12 68)	
1937	1982 8 30 213	
1938	1983 10 9 50	
1939	1984 8 27 60	
1940	1985 7 1 61	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：米里地域気象観測所(33726)

資料期間：明治42年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 76	1986 8 5 93
1897	1942 11 17 63	1987 8 17 130
1898	1943 999	1988 8 31 44
1899	1944 9 11 65	1989 9 4 60
1900	1945 7 17 48	1990 11 4 135
1901	1946 9 9 56	1991 8 31 76
1902	1947 999	1992 9 4 57
1903	1948 9 16 184	1993 9 18 42
1904	1949 2 12 53	1994 9 15 57
1905	1950 9 18 72	1995 8 7 57)
1906	1951 5 27 41	1996 9 9 50
1907	1952 10 15 50	1997 6 28 59
1908	1953 7 23 65	1998 8 31 75
1909 5 16 90	1954 10 3 44	1999 9 15 67
1910 8 14 109	1955 6 25 64	2000 9 9 58
1911 11 24 91	1956 6 20 54	2001 8 1 107
1912 7 18 44	1957 7 7 64	2002 7 11 87
1913 7 3 56	1958 9 18 94	2003 7 10 39
1914 8 29 65	1959 6 1 57	2004 7 20 64
1915 10 18 48	1960 7 14 70	2005 6 27 84
1916 5 7 79	1961 8 27 64	2006 12 27 68
1917 9 30 63	1962 8 26 67	2007 9 7 88
1918 8 16 66	1963 3 24 38	2008 7 28 91.5
1919 8 1 54	1964 8 20 47	2009 8 31 48.0
1920 8 9 109	1965 9 2 74	2010 6 30 64.0
1921 9 7 45	1966 6 28 88	2011 9 21 77.5
1922 2 16 105	1967 7 9 40	2012 7 5 52.0
1923 9 24 52	1968 8 11 139	2013 7 27 70.0
1924 10 29 36	1969 8 5 76	2014 10 6 57.0
1925 7 7 57	1970 8 1 53	2015 9 11 63.0
1926 8 3 67	1971 9 11 106	2016 8 17 72.5
1927 4 5 82	1972 8 2 102	2017 6 1 52.0
1928 7 17 65	1973 9 7 60	2018 8 16 81.5
1929 5 23 69	1974 11 17 72	
1930 7 5 81	1975 11 7 41	
1931 7 18 72	1976 9 14 54)	
1932 9 6 55	1977 5 16 59)	
1933 8 14 44	1978 8 17 34)	
1934 5 13 73	1979 10 19 87)	
1935 10 27 55	1980 8 15 51)	
1936 10 3 53	1981 8 23 85	
1937 9 11 80	1982 10 20 77	
1938 8 31 57	1983 10 9 49)	
1939 9 17 58	1984 4 20 52	
1940 8 26 80	1985 7 1 53	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 釜石地域気象観測所(33751)

資料期間 : 明治41年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 155	1986 8 5 246
1897	1942 10 17 108	1987 8 17 122
1898	1943 9 10 132	1988 3 22 130
1899	1944 10 7 225	1989 8 27 112
1900	1945 999	1990 8 10 158
1901	1946 12 2 106	1991 9 19 157
1902	1947 999	1992 6 8 92
1903	1948 9 16 159	1993 6 3 184)
1904	1949 6 21 62	1994 9 30 216
1905	1950 9 20 85	1995 9 17 73
1906	1951 6 10 91	1996 9 22 96
1907	1952 10 8 130	1997 11 22 140
1908 5 4 42	1953 5 8 152	1998 8 28 183
1909 5 16 193	1954 6 6 110	1999 7 13 151
1910 8 15 206	1955 5 29 132	2000 7 8 235
1911 4 17 113	1956 2 28 95	2001 8 22 124
1912 9 1 137	1957 5 20 79	2002 7 11 232
1913 8 26 191	1958 12 26 171	2003 7 24 96
1914 8 29 124	1959 9 26 156	2004 9 30 174
1915 10 18 108	1960 10 7 171	2005 10 23 103
1916 5 7 126	1961 6 27 80	2006 12 27 178
1917 3 24 163	1962 8 26 222	2007 9 7 127
1918 9 24 171	1963 3 24 163	2008 5 20 117.5
1919 8 14 173	1964 6 3 190	2009 6 6 171.5
1920 12 19 139	1965 9 10 102	2010 4 28 128.5
1921 5 7 149	1966 6 28 141	2011 9 21 208.5)
1922 10 7 131	1967 9 21 145	2012 5 3 221.5
1923 9 14 121	1968 8 11 147	2013 7 18 106.0
1924 6 3 112	1969 5 25 92	2014 10 14 124.0)
1925 9 5 157	1970 5 10 101	2015 6 27 130.5
1926 10 16 51	1971 8 31 178	2016 8 17 103.5
1927 4 5 192	1972 9 16 156	2017 9 18 163.0
1928 10 7 95	1973 9 7 142	2018 3 9 109.5
1929 4 20 95	1974 6 5 141	
1930 3 13 98	1975 10 7 145	
1931 5 22 185	1976 10 20 179	
1932 11 14 64	1977 5 16 284	
1933 8 14 150	1978 3 10 100	
1934 8 29 106	1979 10 19 327	
1935 9 24 108	1980 8 27 114	
1936 7 9 134	1981 4 20 205	
1937 9 11 230	1982 8 30 273	
1938 5 23 83	1983 6 13 124)	
1939 5 23 83	1984 4 20 174)	
1940 9 4 102	1985 7 1 129	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 若柳地域気象観測所 (33776)

資料期間 : 明治41年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 153	1986 8 5 122
1897	1942 11 14 75	1987 8 17 114
1898	1943 10 2 77	1988 8 29 135
1899	1944 7 20 70	1989 9 6 68
1900	1945 7 17 102	1990 9 20 139
1901	1946 9 17 127	1991 8 31 80
1902	1947 9 15 78	1992 7 18 73
1903	1948 9 16 280	1993 7 29 84)
1904	1949 8 31 90	1994 9 15 87
1905	1950	999
1906	1951	999
1907	1952 10 8 68	1996 5 9 63
1908 5 17 96	1953	999
1909 5 16 118	1954 6 19 67	1997 6 20 79
1910 8 14 212	1955 5 29 90	1998 7 23 82
1911 7 25 110	1956 10 30 80	1999 9 15 72
1912 9 22 83	1957 7 8 90	2000 3 29 96
1913 8 27 221	1958 7 23 96	2001 8 1 142
1914 8 29 104	1959 9 26 120	2002 7 11 150
1915 10 7 110	1960 10 7 74	2003 7 4 91
1916 9 7 79	1961 8 27 64	2004 9 30 72
1917 9 30 135	1962 8 26 82	2005 6 27 115
1918 9 24 110	1963 3 24 80	2006 10 7 77
1919 9 14 78	1964 6 3 94	2007 9 7 111
1920 8 9 249	1965 8 11 103	2008 8 24 69.0
1921 9 7 130	1966 6 28 112	2009 10 8 78.0
1922 8 24 210	1967 4 19 58	2010 5 24 74.5
1923 7 20 78	1968 8 11 143	2011 9 21 115.0
1924 9 21 39	1969 7 28 63	2012 11 6 82.0
1925 7 7 88	1970 8 1 68	2013 7 27 71.0
1926 9 4 85	1971 10 30 84	2014 10 6 65.0
1927 4 5 122	1972 9 16 72	2015 6 27 80.0)
1928 10 7 69	1973 9 7 54	2016 8 17 66.5)
1929 10 26 56	1974 7 31 62	2017 7 22 69.5)
1930 7 5 107	1975 10 7 65	2018 8 16 82.0
1931 9 3 74	1976 10 20 53)	
1932 7 11 101	1977 4 28 65	
1933 6 26 68	1978 6 13 88	
1934 7 27 90	1979 10 19 91	
1935 4 24 65	1980 7 15 65	
1936 9 27 65	1981 8 23 80	
1937 9 10 50	1982 9 12 93)	
1938 8 30 144	1983 10 9 52	
1939 4 26 61	1984 8 27 73	
1940 8 26 131	1985 7 1 76	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 江刺地域気象観測所(33781)

資料期間 : 昭和44年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 6 17 43
1897	1942	1987 8 17 158
1898	1943	1988 8 29 93
1899	1944	1989 9 6 64
1900	1945	1990 11 4 100
1901	1946	1991 8 31 87
1902	1947	1992 7 18 50
1903	1948	1993 7 14 53)
1904	1949	1994 9 15 57
1905	1950	1995 8 4 45
1906	1951	1996 5 9 45
1907	1952	1997 6 28 57
1908	1953	1998 8 31 64
1909	1954	1999 9 15 70
1910	1955	2000 9 9 64
1911	1956	2001 8 1 216
1912	1957	2002 7 11 132
1913	1958	2003 7 10 68
1914	1959	2004 9 30 70
1915	1960	2005 6 27 75
1916	1961	2006 10 7 72
1917	1962	2007 9 17 84
1918	1963	2008 8 24 62.5
1919	1964	2009 8 31 52.5
1920	1965	2010 6 30 51.5
1921	1966	2011 9 21 112.0
1922	1967	2012 9 19 58.5
1923	1968	2013 10 16 69.5
1924	1969 9 7 65	2014 10 6 59.5
1925	1970 11 20 63	2015 9 11 81.5
1926	1971 9 11 71	2016 8 17 74.5
1927	1972 8 2 91	2017 9 12 68.0
1928	1973 9 7 58	2018 8 16 83.0)
1929	1974 7 31 66	
1930	1975 11 15 43	
1931	1976 9 14 57)	
1932	1977 7 18 78	
1933	1978 6 13 60	
1934	1979 10 19 60	
1935	1980 7 15 47	
1936	1981 8 12 53	
1937	1982 9 12 68	
1938	1983 10 9 51	
1939	1984 8 27 69	
1940	1985 7 1 72	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 住田地域気象観測所(33801)

資料期間 : 大正 6年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 135	1986 6 17 53
1897	1942 10 17 89	1987 3 24 63)
1898	1943 8 23 105	1988 8 29 117
1899	1944 7 20 125	1989 4 16 75
1900	1945 6 7 96	1990 11 4 173
1901	1946 9 9 80	1991 8 31 97
1902	1947 9 15 149	1992 6 8 60
1903	1948 9 16 334	1993 6 3 114
1904	1949 9 23 59	1994 9 30 127
1905	1950 8 4 150	1995 9 17 52
1906	1951 8 22 79	1996 9 22 54
1907	1952 10 8 92	1997 11 26 108
1908	1953 5 8 66	1998 9 16 121
1909	1954 6 2 74	1999 7 13 154
1910	1955 6 25 57	2000 5 3 90
1911	1956 7 22 137	2001 8 22 118
1912	1957 9 25 49	2002 7 11 168
1913	1958 7 24 114	2003 3 7 78
1914	1959 9 26 88	2004 9 30 100
1915	1960 10 7 91	2005 6 27 73
1916	1961 6 27 83	2006 12 27 85
1917 9 30 105	1962 4 26 107	2007 9 7 174
1918 9 24 81	1963 3 24 120	2008 10 24 92.5
1919 9 14 92	1964 6 3 100	2009 6 6 69.0
1920 5 7 104	1965 9 17 68	2010 12 3 76.0
1921 4 3 70	1966 9 24 125	2011 9 21 111.5)
1922 2 16 195	1967 4 19 76	2012 5 3 130.5
1923 9 14 141	1968 8 11 139	2013 7 26 191.0
1924 6 2 44	1969 8 23 91	2014 6 12 75.0
1925 12 21 92	1970 1 30 120	2015 3 10 68.0
1926 9 4 110	1971 10 30 90	2016 8 17 149.5
1927 4 5 108	1972 9 16 167	2017 9 12 98.5
1928 10 8 102	1973 9 7 124	2018 3 9 98.0
1929 5 23 65	1974 6 5 84	
1930 11 20 123	1975 10 7 111	
1931 6 12 100	1976 10 20 78	
1932 7 1 72	1977 5 15 117	
1933 8 14 98	1978 3 10 60	
1934 7 23 101	1979 10 19 224)	
1935 10 27 170	1980 12 24 58	
1936 9 13 66	1981 4 20 105	
1937 9 11 77	1982 10 20 122	
1938 9 1 92	1983 6 13 91	
1939 8 5 82	1984 9 9 99	
1940 9 11 86	1985 7 1 81	

注 1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注 2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注 3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 祭時地域気象観測所(33831)

資料期間 : 昭和34年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 147
1897	1942	1987 8 17 219
1898	1943	1988 8 29 300
1899	1944	1989 8 27 189
1900	1945	1990 9 20 214
1901	1946	1991 7 16 140
1902	1947	1992 6 8 75
1903	1948	1993 6 3 165
1904	1949	1994 9 30 178
1905	1950	1995 8 4 72
1906	1951	1996 5 9 72
1907	1952	1997 6 20 108
1908	1953	1998 9 16 160
1909	1954	1999 9 15 84
1910	1955	2000 4 21 105
1911	1956	2001 8 22 172
1912	1957	2002 10 1 129
1913	1958	2003 8 9 93
1914	1959 9 26 167	2004 6 21 112
1915	1960 10 7 81	2005 6 27 81
1916	1961 999	2006 12 27 128
1917	1962 8 26 109	2007 9 7 158
1918	1963 11 25 81	2008 10 24 131.0)
1919	1964 6 3 90	2009 10 8 83.5
1920	1965 9 17 98	2010 12 3 119.5
1921	1966 6 28 120	2011 9 21 120.5
1922	1967 7 18 100	2012 5 3 143.0
1923	1968 8 11 138	2013 9 16 155.0
1924	1969 7 29 131	2014 8 10 104.0
1925	1970 1 31 91	2015 6 27 129.5
1926	1971 10 30 102	2016 9 8 111.5
1927	1972 9 16 137	2017 5 13 83.0
1928	1973 9 30 46	2018 8 5 79.0
1929	1974 6 5 121	
1930	1975 10 7 104	
1931	1976 10 20 95)	
1932	1977 9 9 81)	
1933	1978 6 13 67)	
1934	1979 10 19 149)	
1935	1980 7 15 107)	
1936	1981 4 20 142)	
1937	1982 4 15 130	
1938	1983 8 17 93	
1939	1984 8 27 64)	
1940	1985 6 9 85	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 衣川地域気象観測所 (33841)

資料期間 : 昭和32年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 125
1897	1942	1987 8 17 104
1898	1943	1988 8 29 78
1899	1944	1989 4 16 77
1900	1945	1990 9 20 115
1901	1946	1991 10 13 94
1902	1947	1992 7 1 44
1903	1948	1993 7 14 73
1904	1949	1994 9 15 97
1905	1950	1995 8 4 61)
1906	1951	1996 5 9 59
1907	1952	1997 6 28 69
1908	1953	1998 7 23 93
1909	1954	1999 9 11 101
1910	1955	2000 7 8 63
1911	1956	2001 9 11 98
1912	1957 7 7 83	2002 7 11 139
1913	1958 9 18 115	2003 7 4 75
1914	1959 6 1 69	2004 6 21 87
1915	1960 10 7 72	2005 6 27 93
1916	1961 6 27 72	2006 10 24 73
1917	1962 4 26 64	2007 9 7 146)
1918	1963 7 24 55	2008 10 24 79.0
1919	1964 6 3 77	2009 6 6 91.5
1920	1965 8 11 81	2010 4 28 71.5
1921	1966 6 28 123	2011 9 21 115.0
1922	1967 4 19 63	2012 11 6 85.0
1923	1968 8 11 143	2013 7 27 108.0
1924	1969 7 28 96	2014 10 6 72.0
1925	1970 11 20 82	2015 9 11 96.0
1926	1971 10 30 99	2016 8 17 81.0
1927	1972 8 26 62	2017 9 12 63.0
1928	1973 9 7 74	2018 8 16 84.5
1929	1974 7 21 77	
1930	1975 10 7 80	
1931	1976 10 20 67)	
1932	1977 5 16 66)	
1933	1978 6 13 108)	
1934	1979 10 19 92)	
1935	1980 8 18 73)	
1936	1981 8 23 72	
1937	1982 9 12 95	
1938	1983 6 13 55	
1939	1984 8 27 77	
1940	1985 11 7 81	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 大東地域気象観測所 (33856)

資料期間 : 平成17年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986
1897	1942	1987
1898	1943	1988
1899	1944	1989
1900	1945	1990
1901	1946	1991
1902	1947	1992
1903	1948	1993
1904	1949	1994
1905	1950	1995
1906	1951	1996
1907	1952	1997
1908	1953	1998
1909	1954	1999
1910	1955	2000
1911	1956	2001
1912	1957	2002
1913	1958	2003
1914	1959	2004
1915	1960	2005 10 23 49]
1916	1961	2006 10 24 70)
1917	1962	2007 9 7 90
1918	1963	2008 8 24 82.5
1919	1964	2009 8 31 53.0
1920	1965	2010 6 30 65.5
1921	1966	2011 9 21 80.5)
1922	1967	2012 5 4 45.5
1923	1968	2013 7 26 118.5
1924	1969	2014 9 25 73.0
1925	1970	2015 9 11 57.5
1926	1971	2016 8 17 66.5
1927	1972	2017 9 12 66.0
1928	1973	2018 8 16 88.0
1929	1974	
1930	1975	
1931	1976	
1932	1977	
1933	1978	
1934	1979	
1935	1980	
1936	1981	
1937	1982	
1938	1983	
1939	1984	
1940	1985	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 大船渡特別地域気象観測所(33877)

資料期間 : 明治41年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 6 6 150.0	1986 8 5 193.0
1897	1942 10 17 126.0	1987 8 17 95.5
1898	1943 9 10 78.0	1988 8 12 109.0
1899	1944 10 7 159.0	1989 4 16 103.5
1900	1945 7 21 131.0	1990 11 4 137.0
1901	1946 10 15 80.0	1991 10 12 135.0
1902	1947 9 15 168.0	1992 6 8 103.5
1903	1948 9 16 145.0	1993 9 4 155.5
1904	1949 4 3 68.0	1994 9 15 150.5
1905	1950 7 30 84.0	1995 4 19 67.0
1906	1951 9 9 42.0	1996 6 25 92.0
1907	1952 10 8 151.0	1997 11 22 162.5
1908 5 4 74.0	1953 5 23 117.0	1998 8 30 131.5
1909 5 16 190.0	1954 10 3 121.0	1999 7 13 129.5
1910 999	1955 5 29 124.0	2000 5 3 124.0
1911 999	1956 10 31 120.0	2001 8 22 121.0
1912 9 1 113.0	1957 9 25 87.0	2002 7 10 137.5
1913 8 27 126.0	1958 12 26 139.0	2003 7 24 129.5
1914 8 29 112.0	1959 8 26 173.0	2004 6 21 98.5
1915 2 27 89.0	1960 10 7 178.0	2005 7 26 78.0
1916 5 7 98.0	1961 6 27 132.0	2006 12 27 122.5
1917 3 24 222.0	1962 4 26 85.0	2007 1 6 113.5
1918 8 30 79.0	1963 3 24 71.0	2008 8 24 103.0
1919 10 8 101.0	1964 5 2 104.5	2009 6 6 101.0
1920 8 7 151.0	1965 8 22 100.6	2010 12 22 147.0
1921 4 22 92.0	1966 6 28 136.2	2011 9 21 109.5)
1922 10 7 144.0	1967 4 20 148.2	2012 5 3 138.5)
1923 9 14 122.0	1968 5 13 117.0	2013 7 26 104.5
1924 4 25 73.0	1969 10 1 77.5	2014 9 25 125.0)
1925 11 19 127.0	1970 11 20 144.5	2015 9 18 129.5
1926 9 4 84.0	1971 10 30 92.5	2016 8 17 105.5
1927 4 5 158.0	1972 2 27 81.0	2017 9 12 110.5)
1928 10 8 85.0	1973 9 7 84.0	2018 11 9 103.0
1929 5 23 105.0	1974 6 22 82.5	
1930 8 2 160.0	1975 11 7 139.0	
1931 5 22 116.0	1976 10 20 99.5	
1932 11 14 81.0	1977 5 16 200.0	
1933 8 14 103.0	1978 6 4 76.5	
1934 10 24 106.0	1979 10 19 198.0	
1935 10 27 104.0	1980 7 19 115.0	
1936 7 9 187.0	1981 9 26 80.0	
1937 4 25 135.0	1982 8 30 173.5	
1938 5 23 75.0	1983 6 13 170.5	
1939 8 5 82.0	1984 4 20 171.5	
1940 9 11 79.0	1985 7 1 90.0	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：一関地域気象観測所(33911)

資料期間：明治34年～平成30年

年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)	年	月	日	雨量(mm)
1896				1941	7	22	101	1986	8	5	153
1897				1942	9	20	77	1987	8	17	119
1898				1943	8	22	104	1988	4	29	60
1899				1944	7	19	90	1989	4	12	87
1900				1945	7	17	64	1990	11	4	115
1901	12	25	73	1946	10	31	40	1991	8	31	122)
1902	10	14	60	1947	7	22	285	1992	6	8	60
1903	9	23	49	1948			999	1993	8	27	61
1904	9	12	75	1949			999	1994	9	15	118
1905	8	4	93	1950	8	4	68	1995	8	4	61
1906	7	2	78	1951	9	9	43	1996	5	9	53
1907	6	6	52	1952	10	8	62	1997	6	28	80
1908	5	4	108	1953	8	17	80	1998	8	30	89
1909	8	28	212	1954	6	6	50	1999	9	15	83
1910	8	15	132	1955	10	11	107	2000	7	8	59
1911	4	4	98	1956	11	6	54	2001	8	22	63
1912	7	17	37	1957	7	7	62	2002	7	11	142
1913	8	27	76	1958	9	18	107	2003	7	10	64
1914	8	29	75	1959	8	18	54	2004	7	10	82
1915	10	7	78	1960	10	7	77	2005	8	14	72
1916	7	7	72	1961	8	27	97	2006	10	7	82)
1917	8	30	74	1962	4	26	57	2007	9	7	130
1918	10	10	49	1963	3	24	72	2008	8	24	87.0
1919	2	16	45	1964	9	25	60	2009	10	8	73.5
1920	8	10	112	1965	7	8	53	2010	9	13	73.0
1921	5	7	44	1966	9	24	120	2011	9	21	102.0
1922	2	16	136	1967	4	19	69	2012	11	6	60.5
1923	9	14	76	1968	8	11	153	2013	7	26	92.5
1924	8	22	47	1969	7	29	61	2014	10	6	72.0
1925	9	4	98	1970	11	20	76	2015	6	27	59.0
1926	9	4	71	1971	9	11	90	2016	8	17	60.5
1927	4	5	120	1972	9	16	56	2017	9	12	64.5
1928	8	26	66	1973	9	7	74	2018	8	16	99.0
1929	10	26	50	1974	9	24	76				
1930	11	20	71	1975	10	7	106				
1931	5	22	61	1976	10	20	50				
1932	7	11	71	1977	5	15	70				
1933	8	14	68	1978	6	13	53				
1934	8	29	70	1979	10	19	67				
1935	8	24	53	1980	7	15	62				
1936	7	9	43	1981	8	11	83				
1937	4	25	75	1982	4	15	73				
1938	8	30	69	1983	6	13	69				
1939	7	31	43	1984	4	20	73				
1940	8	26	64	1985	7	1	81				

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：千厩地域気象観測所(33921)

資料期間：明治34年～平成30年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 91	1986 8 5 135)
1897	1942 10 17 78	1987 8 17 103
1898	1943 10 2 105	1988 8 30 57
1899	1944 7 20 81	1989 9 4 79
1900	1945 7 17 54	1990 11 4 102
1901 12 25 89	1946 10 15 32	1991 10 12 99
1902 9 16 60	1947 9 15 95	1992 7 1 43
1903 8 7 49	1948 9 6 160	1993 7 29 74
1904 9 12 100	1949 8 31 73	1994 9 15 67
1905 7 31 53	1950 8 4 70	1995 9 17 57
1906 9 22 42	1951 7 18 50	1996 8 24 49
1907 5 10 55	1952 9 28 61	1997 6 28 82
1908 8 15 90	1953 8 17 71	1998 8 30 90
1909 8 28 106	1954 10 3 49	1999 9 15 71
1910 8 15 131	1955 9 6 89	2000 7 8 61
1911 4 4 102	1956 10 31 47	2001 8 22 59
1912 7 17 49	1957 7 7 47	2002 7 11 122
1913 8 27 142	1958 9 18 79	2003 7 24 76
1914 8 29 101	1959 6 1 49	2004 4 27 70
1915 10 7 70	1960 10 7 68	2005 10 23 52
1916 2 29 47	1961 6 27 93	2006 12 27 67
1917 7 4 43	1962 4 26 87	2007 6 29 79
1918 10 10 42	1963 11 25 64	2008 9 12 94.0
1919 10 8 37	1964 8 20 59	2009 8 31 62.5
1920 9 30 81	1965 9 2 58	2010 9 13 58.0
1921 10 10 46	1966 6 28 116	2011 9 21 87.5
1922 2 16 130	1967 4 19 72	2012 7 5 57.0
1923 9 24 70	1968 5 13 56	2013 7 26 116.5
1924 5 24 48	1969 8 23 63	2014 10 6 70.0
1925 9 4 62	1970 10 12 34	2015 9 11 87.0
1926 9 4 61	1971 9 11 58	2016 8 17 79.5
1927 4 5 106	1972 8 26 48	2017 9 12 66.0
1928 7 17 59	1973 9 7 57	2018 8 16 91.0
1929 5 23 72	1974 9 24 62	
1930 10 2 69	1975 10 7 60	
1931 5 22 79	1976 9 9 46	
1932 7 11 76	1977 5 16 92	
1933 8 14 81	1978 8 30 67	
1934 7 23 83	1979 10 19 101	
1935 3 24 58	1980 7 15 57	
1936 10 3 56	1981 8 23 71	
1937 4 25 109	1982 9 3 69	
1938 9 1 81	1983 6 13 67	
1939 7 31 82	1984 4 20 78	
1940 9 11 46	1985 7 6 54)	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 折爪岳地域気象観測所 (33072)

資料期間 : 昭和47年～平成20年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 139)
1897	1942	1987 7 31 57)
1898	1943	1988 9 2 57)
1899	1944	1989 9 6 118)
1900	1945	1990 9 20 114)
1901	1946	1991 8 31 137)
1902	1947	1992 7 22 62)
1903	1948	1993 7 28 109)
1904	1949	1994 6 14 75)
1905	1950	1995 9 17 69)
1906	1951	1996 6 18 35)
1907	1952	1997 9 3 55)
1908	1953	1998 8 28 62)
1909	1954	1999 9 20 46)
1910	1955	2000 7 18 71)
1911	1956	2001 9 11 99)
1912	1957	2002 7 11 129)
1913	1958	2003 8 26 50)
1914	1959	2004 9 30 221)
1915	1960	2005 8 23 67)
1916	1961	2006 10 7 150)
1917	1962	2007 9 17 106)
1918	1963	2008 7 14 75.5)
1919	1964	2009 観測所廃止
1920	1965	
1921	1966	
1922	1967	
1923	1968	
1924	1969	
1925	1970	
1926	1971	
1927	1972 8 19 98)	
1928	1973 9 23 58)	
1929	1974 8 26 59)	
1930	1975 9 17 78)	
1931	1976 9 11 57)	
1932	1977 9 9 45)	
1933	1978 9 16 44)	
1934	1979 8 7 57)	
1935	1980 7 3 80)	
1936	1981 9 27 57)	
1937	1982 6 27 104)	
1938	1983 9 12 41)	
1939	1984 9 2 41)	
1940	1985 7 1 61)	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：西岳地域気象観測所(33171)

資料期間：昭和33年～平成20年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 92)
1897	1942	1987 9 26 67)
1898	1943	1988 8 29 64)
1899	1944	1989 9 6 84)
1900	1945	1990 9 12 79)
1901	1946	1991 8 31 152)
1902	1947	1992 8 13 48)
1903	1948	1993 7 28 96)
1904	1949	1994 9 30 56)
1905	1950	1995 8 5 122)
1906	1951	1996 9 1 63)
1907	1952	1997 9 3 67)
1908	1953	1998 8 28 100)
1909	1954	1999 9 20 38)
1910	1955	2000 7 8 69)
1911	1956	2001 9 11 60)
1912	1957	2002 7 11 144)
1913	1958 10 14 77)	2003 7 10 59)
1914	1959 9 8 55)	2004 8 6 93)
1915	1960 8 10 45)	2005 6 8 88)
1916	1961 6 27 67)	2006 10 7 71)
1917	1962 8 26 67)	2007 9 17 117)
1918	1963 8 12 86)	2008 8 29 111.0)
1919	1964 9 25 56)	2009 観測所廃止
1920	1965 9 17 59)	
1921	1966 999	
1922	1967 8 16 92)	
1923	1968 7 13 86)	
1924	1969 7 31 95)	
1925	1970 7 30 94)	
1926	1971 8 12 43)	
1927	1972 8 19 68)	
1928	1973 8 1 84)	
1929	1974 8 26 59)	
1930	1975 7 6 45)	
1931	1976 8 23 34)	
1932	1977 8 17 59)	
1933	1978 6 12 62)	
1934	1979 7 23 70)	
1935	1980 6 17 66)	
1936	1981 8 23 65)	
1937	1982 8 30 107)	
1938	1983 6 13 27]	
1939	1984 7 9 53)	
1940	1985 9 25 14]	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：袖山地域気象観測所(33191)

資料期間：昭和47年～平成20年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 103)
1897	1942	1987 8 17 54)
1898	1943	1988 8 30 47)
1899	1944	1989 9 6 105)
1900	1945	1990 9 20 91)
1901	1946	1991 7 10 94)
1902	1947	1992 10 9 78)
1903	1948	1993 7 28 94)
1904	1949	1994 6 14 74)
1905	1950	1995 8 5 72)
1906	1951	1996 9 22 38)
1907	1952	1997 9 3 64)
1908	1953	1998 9 16 94)
1909	1954	1999 7 13 39)
1910	1955	2000 7 8 204)
1911	1956	2001 9 11 79)
1912	1957	2002 7 11 98)
1913	1958	2003 7 4 41)
1914	1959	2004 9 30 124)
1915	1960	2005 7 1 35)
1916	1961	2006 10 7 232)
1917	1962	2007 9 17 89)
1918	1963	2008 6 24 63.0)
1919	1964	2009 観測所廃止
1920	1965	
1921	1966	
1922	1967	
1923	1968	
1924	1969	
1925	1970	
1926	1971	
1927	1972 8 19 88)	
1928	1973 8 1 44)	
1929	1974 8 27 69)	
1930	1975 8 22 66)	
1931	1976 8 24 70)	
1932	1977 8 17 82)	
1933	1978 9 16 47)	
1934	1979 7 28 62)	
1935	1980 9 10 39)	
1936	1981 9 27 90)	
1937	1982 9 12 58)	
1938	1983 999	
1939	1984 7 9 39)	
1940	1985 9 7 44)	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：茶臼岳地域気象観測所(33221)

資料期間：昭和33年～平成20年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 119)
1897	1942	1987 9 26 53)
1898	1943	1988 8 30 52)
1899	1944	1989 8 28 84)
1900	1945	1990 9 20 122)
1901	1946	1991 8 31 158)
1902	1947	1992 8 9 74)
1903	1948	1993 6 3 84)
1904	1949	1994 9 30 93)
1905	1950	1995 8 5 134)
1906	1951	1996 7 23 45)
1907	1952	1997 8 4 76)
1908	1953	1998 10 1 77)
1909	1954	1999 9 20 56)
1910	1955	2000 7 8 96)
1911	1956	2001 9 11 108)
1912	1957	2002 8 12 125)
1913	1958 10 14 127)	2003 8 9 80)
1914	1959 9 26 92)	2004 8 6 124)
1915	1960 8 12 93)	2005 7 6 83)
1916	1961 7 3 109)	2006 8 18 59)
1917	1962 8 3 41)	2007 9 17 186)
1918	1963 7 13 63)	2008 7 14 56.5)
1919	1964 6 8 52)	2009 観測所廃止
1920	1965 7 28 52)	
1921	1966 7 30 118)	
1922	1967 8 10 69)	
1923	1968 8 20 96)	
1924	1969 999)	
1925	1970 7 31 70)	
1926	1971 8 12 54)	
1927	1972 8 19 103)	
1928	1973 8 1 80)	
1929	1974 7 28 72)	
1930	1975 8 23 97)	
1931	1976 8 24 51)	
1932	1977 8 17 54)	
1933	1978 8 14 108)	
1934	1979 8 26 104)	
1935	1980 6 17 106)	
1936	1981 9 4 34]	
1937	1982 9 12 69)	
1938	1983 7 9 53)	
1939	1984 9 2 98)	
1940	1985 7 1 65)	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 大森山地域気象観測所 (33316)

資料期間 : 昭和33年～平成20年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 9 14 55)
1897	1942	1987 8 17 76)
1898	1943	1988 8 30 59)
1899	1944	1989 9 6 97)
1900	1945	1990 9 12 105)
1901	1946	1991 7 10 131)
1902	1947	1992 7 1 52)
1903	1948	1993 9 14 61)
1904	1949	1994 9 30 67)
1905	1950	1995 8 5 69)
1906	1951	1996 6 15 39)
1907	1952	1997 9 19 57)
1908	1953	1998 9 16 111)
1909	1954	1999 7 13 58)
1910	1955	2000 7 8 87)
1911	1956	2001 9 11 105)
1912	1957	2002 8 12 92)
1913	1958 7 22 89)	2003 8 25 41)
1914	1959 9 26 128)	2004 9 30 82)
1915	1960 10 7 65)	2005 7 6 76)
1916	1961 8 27 72)	2006 10 7 108)
1917	1962 8 26 139)	2007 9 7 145)
1918	1963 8 22 58)	2008 9 12 55.0
1919	1964 6 3 90)	2009 観測所廃止
1920	1965 8 11 109)	
1921	1966 6 28 100)	
1922	1967 7 28 58)	
1923	1968 999	
1924	1969 999	
1925	1970 999	
1926	1971 999	
1927	1972 8 19 80)	
1928	1973 9 22 35)	
1929	1974 6 6 49)	
1930	1975 9 17 67)	
1931	1976 8 24 45)	
1932	1977 9 8 29)	
1933	1978 9 16 46)	
1934	1979 7 23 51)	
1935	1980 8 27 52)	
1936	1981 8 23 128)	
1937	1982 8 30 122)	
1938	1983 6 13 32]	
1939	1984 7 9 56)	
1940	1985 9 29 30]	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：五葉山地域気象観測所(33746)

資料期間：昭和33年～平成21年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 135)
1897	1942	1987 8 17 106)
1898	1943	1988 8 12 128)
1899	1944	1989 8 27 88)
1900	1945	1990 11 4 171)
1901	1946	1991 8 31 114)
1902	1947	1992 6 8 83)
1903	1948	1993 6 3 191)
1904	1949	1994 9 15 129)
1905	1950	1995 8 7 71)
1906	1951	1996 9 22 61)
1907	1952	1997 6 20 127)
1908	1953	1998 8 30 116)
1909	1954	1999 7 13 172)
1910	1955	2000 7 8 64)
1911	1956	2001 8 22 204)
1912	1957	2002 7 11 149)
1913	1958 9 26 144)	2003 7 10 65)
1914	1959 8 26 127)	2004 9 30 98)
1915	1960 8 20 106)	2005 7 26 86)
1916	1961 9 25 69)	2006 5 28 103)
1917	1962 999	2007 6 29 63)
1918	1963 9 25 68)	2008 5 20 94.5)
1919	1964 6 3 214)	2009 6 5 71.0)
1920	1965 10 14 106)	2010 観測所廃止
1921	1966 6 28 136)	
1922	1967 9 21 120)	
1923	1968 8 29 112)	
1924	1969 6 25 111)	
1925	1970 9 17 95)	
1926	1971 8 31 176)	
1927	1972 9 16 201)	
1928	1973 9 7 259)	
1929	1974 9 24 125)	
1930	1975 10 8 73)	
1931	1976 10 20 125)	
1932	1977 6 2 125)	
1933	1978 6 13 75)	
1934	1979 10 19 233)	
1935	1980 8 30 131)	
1936	1981 8 23 221)	
1937	1982 8 30 285)	
1938	1983 8 17 173)	
1939	1984 9 9 226)	
1940	1985 7 1 108)	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 岩手山地域気象観測所 (33286)

資料期間 : 昭和49年～平成17年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 152)
1897	1942	1987 8 17 94)
1898	1943	1988 8 28 108)
1899	1944	1989 9 6 97)
1900	1945	1990 7 19 110)
1901	1946	1991 8 31 149)
1902	1947	1992 8 13 82)
1903	1948	1993 9 14 72)
1904	1949	1994 8 2 67)
1905	1950	1995 8 5 159)
1906	1951	1996 6 18 56)
1907	1952	1997 9 17 71)
1908	1953	1998 7 23 71)
1909	1954	1999 7 13 73)
1910	1955	2000 7 8 195)
1911	1956	2001 9 11 105)
1912	1957	2002 8 12 139)
1913	1958	2003 7 10 92)
1914	1959	2004 9 30 139)
1915	1960	2005 7 6 91)
1916	1961	2006 観測所廃止
1917	1962	
1918	1963	
1919	1964	
1920	1965	
1921	1966	
1922	1967	
1923	1968	
1924	1969	
1925	1970	
1926	1971	
1927	1972	
1928	1973	
1929	1974 8 23 59)	
1930	1975 8 6 69)	
1931	1976 5 1 72)	
1932	1977 5 15 72)	
1933	1978 6 13 86)	
1934	1979 7 23 109)	
1935	1980 8 30 129)	
1936	1981 9 27 78)	
1937	1982 8 30 68)	
1938	1983 9 12 113)	
1939	1984 9 2 105)	
1940	1985 7 1 85)	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 岩洞地域気象観測所(33306)

資料期間 : 昭和32年～平成12年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 74
1897	1942	1987 8 17 61
1898	1943	1988 8 31 37
1899	1944	1989 9 6 103
1900	1945	1990 9 20 99
1901	1946	1991 10 13 84
1902	1947	1992 9 10 45
1903	1948	1993 9 14 58
1904	1949	1994 9 30 76
1905	1950	1995 8 5 64
1906	1951	1996 5 9 44
1907	1952	1997 5 8 57
1908	1953	1998 9 22 67
1909	1954	1999 9 15 44
1910	1955	2000 7 18 96)
1911	1956	2001 観測所廃止
1912	1957 9 6 74	
1913	1958 10 14 69	
1914	1959 9 26 76	
1915	1960 7 30 42	
1916	1961 8 26 56	
1917	1962 8 26 40	
1918	1963 7 13 43	
1919	1964 9 18 52	
1920	1965 8 25 63	
1921	1966 6 28 63	
1922	1967 8 16 49	
1923	1968 8 11 63	
1924	1969 7 28 100	
1925	1970 7 31 66	
1926	1971 9 11 80	
1927	1972 8 19 71	
1928	1973 8 3 71	
1929	1974 8 23 60	
1930	1975 9 8 52	
1931	1976 8 20 47)	
1932	1977 9 7 71)	
1933	1978 5 30 40)	
1934	1979 7 23 82)	
1935	1980 6 17 69)	
1936	1981 8 23 77	
1937	1982 8 30 100	
1938	1983 9 12 48	
1939	1984 9 2 51)	
1940	1985 7 1 54	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：駒ヶ岳地域気象観測所(33341)

資料期間：昭和39年～平成16年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 114)
1897	1942	1987 7 22 137)
1898	1943	1988 8 28 73)
1899	1944	1989 8 28 113)
1900	1945	1990 7 19 188)
1901	1946	1991 8 31 168)
1902	1947	1992 8 13 86)
1903	1948	1993 8 22 100)
1904	1949	1994 9 30 105)
1905	1950	1995 8 7 190)
1906	1951	1996 6 19 99)
1907	1952	1997 7 4 121)
1908	1953	1998 9 16 108)
1909	1954	1999 6 24 77)
1910	1955	2000 7 18 138)
1911	1956	2001 7 31 196)
1912	1957	2002 8 12 195)
1913	1958	2003 7 10 126)
1914	1959	2004 8 6 160)
1915	1960	2005 観測所廃止
1916	1961	
1917	1962	
1918	1963	
1919	1964 7 14 159)	
1920	1965 7 28 213)	
1921	1966 7 15 184)	
1922	1967 8 10 102)	
1923	1968 8 21 125)	
1924	1969 7 28 254)	
1925	1970 7 31 141)	
1926	1971 8 12 82)	
1927	1972 7 7 228)	
1928	1973 8 2 131)	
1929	1974 7 31 125)	
1930	1975 8 6 133)	
1931	1976 8 20 110)	
1932	1977 7 13 99)	
1933	1978 9 16 85)	
1934	1979 8 5 151)	
1935	1980 6 17 162)	
1936	1981 8 23 146)	
1937	1982 7 27 73)	
1938	1983 9 12 106)	
1939	1984 9 2 153)	
1940	1985 8 18 116)	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：害鷹森地域気象観測所(33386)

資料期間：昭和33年～平成15年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 124)
1897	1942	1987 8 17 72)
1898	1943	1988 8 30 47)
1899	1944	1989 9 6 97)
1900	1945	1990 8 10 120)
1901	1946	1991 9 19 81)
1902	1947	1992 7 1 56)
1903	1948	1993 8 27 89)
1904	1949	1994 9 15 82)
1905	1950	1995 8 5 75)
1906	1951	1996 9 22 46)
1907	1952	1997 9 19 55)
1908	1953	1998 9 16 96)
1909	1954	1999 7 13 87)
1910	1955	2000 7 8 93)
1911	1956	2001 8 22 95)
1912	1957	2002 8 12 90)
1913	1958 9 18 85)	2003 7 10 43)
1914	1959 7 10 55)	2004 観測所廃止
1915	1960 8 12 44)	
1916	1961 6 27 35)	
1917	1962 999	
1918	1963 999	
1919	1964 9 25 52)	
1920	1965 999	
1921	1966 6 28 101)	
1922	1967 7 3 50)	
1923	1968 8 20 68)	
1924	1969 8 23 58)	
1925	1970 8 5 53)	
1926	1971 9 11 107)	
1927	1972 7 7 71)	
1928	1973 9 7 55)	
1929	1974 8 23 83)	
1930	1975 7 8 63)	
1931	1976 8 24 58)	
1932	1977 9 20 37)	
1933	1978 9 16 57)	
1934	1979 10 19 78)	
1935	1980 6 17 58)	
1936	1981 8 23 90)	
1937	1982 8 30 231)	
1938	1983 9 8 47)	
1939	1984 9 2 60)	
1940	1985 9 29 35)	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：門馬地域気象観測所(33446)

資料期間：大正 6年～平成 5年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941 7 22 91	1986 8 5 98
1897	1942 11 1 50	1987 8 17 91
1898	1943 8 22 92	1988 8 30 40
1899	1944 3 11 250	1989 9 6 85
1900	1945 9 8 90	1990 9 20 104
1901	1946 6 25 49	1991 10 13 71
1902	1947 999	1992 9 25 57
1903	1948 9 16 217	1993 9 14 54)
1904	1949 999	1994 観測所廃止
1905	1950 999	
1906	1951 3 6 39	
1907	1952 8 24 66	
1908	1953 7 21 43	
1909	1954 12 8 60	
1910	1955 8 4 59	
1911	1956 6 20 54	
1912	1957 7 8 42	
1913	1958 10 14 84	
1914	1959 9 26 99	
1915	1960 9 24 42	
1916	1961 8 27 75	
1917 9 30 90	1962 7 13 63	
1918 8 17 86	1963 3 24 39	
1919 8 1 64	1964 6 3 42	
1920 8 9 180	1965 9 17 62	
1921 9 7 51	1966 6 28 95	
1922 999	1967 7 21 108	
1923 999	1968 8 11 55	
1924 999	1969 7 30 61	
1925 12 21 80	1970 8 1 78	
1926 8 5 65	1971 9 11 120	
1927 7 13 59	1972 7 7 89	
1928 4 22 64	1973 10 13 66	
1929 5 23 50	1974 8 23 89	
1930 10 2 64	1975 8 6 56	
1931 8 10 171	1976 8 23 55	
1932 8 4 78	1977 5 16 71	
1933 8 25 56	1978 9 16 49	
1934 7 27 47	1979 8 5 90	
1935 8 29 65	1980 6 17 72	
1936 8 28 62	1981 8 23 145	
1937 2 13 82	1982 8 30 104	
1938 7 15 96	1983 7 28 52	
1939 9 17 72	1984 9 2 67	
1940 4 21 122	1985 7 1 63	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所 : 薬師岳地域気象観測所 (33516)

資料期間 : 昭和32年～平成17年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 124)
1897	1942	1987 8 17 145)
1898	1943	1988 8 12 99)
1899	1944	1989 9 6 97)
1900	1945	1990 9 20 117)
1901	1946	1991 8 31 99)
1902	1947	1992 6 8 67)
1903	1948	1993 6 3 80)
1904	1949	1994 6 13 43)
1905	1950	1995 8 7 97)
1906	1951	1996 9 9 62)
1907	1952	1997 9 17 68)
1908	1953	1998 9 16 120)
1909	1954	1999 6 30 101)
1910	1955	2000 8 5 120)
1911	1956	2001 9 11 134)
1912	1957 9 6 221)	2002 10 1 106)
1913	1958 7 23 114)	2003 7 4 83)
1914	1959 9 26 106)	2004 9 30 78)
1915	1960 10 7 140)	2005 6 27 76)
1916	1961 7 21 104)	2006 観測所廃止
1917	1962 8 26 93)	
1918	1963 7 29 125)	
1919	1964 6 3 99)	
1920	1965 10 14 97)	
1921	1966 8 16 105)	
1922	1967 9 21 113)	
1923	1968 999	
1924	1969 8 23 60)	
1925	1970 9 29 66)	
1926	1971 8 12 91)	
1927	1972 9 16 113)	
1928	1973 9 7 72)	
1929	1974 6 11 75)	
1930	1975 9 8 68)	
1931	1976 9 14 74)	
1932	1977 9 9 63)	
1933	1978 8 8 86)	
1934	1979 8 5 94)	
1935	1980 8 30 90)	
1936	1981 8 23 232)	
1937	1982 6 27 44)	
1938	1983 9 12 82)	
1939	1984 9 9 65)	
1940	1985 7 1 73)	

注1 :] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2 :) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3 : 999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：黒森山地域気象観測所(33556)

資料期間：昭和39年～平成4年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 7 22 56
1897	1942	1987 8 17 169
1898	1943	1988 8 6 55
1899	1944	1989 8 28 94
1900	1945	1990 7 26 95
1901	1946	1991 7 10 76
1902	1947	1992 9 2 36
1903	1948	1993 観測所廃止
1904	1949	
1905	1950	
1906	1951	
1907	1952	
1908	1953	
1909	1954	
1910	1955	
1911	1956	
1912	1957	
1913	1958	
1914	1959	
1915	1960	
1916	1961	
1917	1962	
1918	1963	
1919	1964 7 24 84	
1920	1965 7 15 112	
1921	1966 7 16 112	
1922	1967 8 16 67	
1923	1968 8 21 133	
1924	1969 7 28 94	
1925	1970 8 1 83	
1926	1971 999	
1927	1972 8 2 73	
1928	1973 8 2 118	
1929	1974 6 6 97	
1930	1975 8 6 95	
1931	1976 7 14 75	
1932	1977 7 19 71	
1933	1978 6 13 83	
1934	1979 8 5 192	
1935	1980 6 17 192	
1936	1981 6 18 71	
1937	1982 9 12 58	
1938	1983 9 12 60	
1939	1984 9 2 162	
1940	1985 7 1 86	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：駒頭山地域気象観測所（

資料期間：昭和40年～昭和57年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	
1897	1942	
1898	1943	
1899	1944	
1900	1945	
1901	1946	
1902	1947	
1903	1948	
1904	1949	
1905	1950	
1906	1951	
1907	1952	
1908	1953	
1909	1954	
1910	1955	
1911	1956	
1912	1957	
1913	1958	
1914	1959	
1915	1960	
1916	1961	
1917	1962	
1918	1963	
1919	1964	
1920	1965 6 3 76)	
1921	1966 9 17 92)	
1922	1967 6 28 113)	
1923	1968 7 2 61)	
1924	1969 8 20 96)	
1925	1970 999	
1926	1971 8 1 67)	
1927	1972 8 12 89)	
1928	1973 7 8 114)	
1929	1974 8 2 83)	
1930	1975 6 11 84)	
1931	1976 7 11 103)	
1932	1977 6 6 61)	
1933	1978 9 9 82)	
1934	1979 6 13 94)	
1935	1980 8 5 170)	
1936	1981 6 17 132)	
1937	1982 8 23 135)	
1938	1983 観測所廃止	
1939		
1940		

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：岳山地域気象観測所(33766)

資料期間：昭和32年～平成17年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 112)
1897	1942	1987 8 17 205)
1898	1943	1988 8 29 333)
1899	1944	1989 8 27 154)
1900	1945	1990 9 20 190)
1901	1946	1991 7 16 113)
1902	1947	1992 7 18 105)
1903	1948	1993 6 3 132)
1904	1949	1994 9 30 162)
1905	1950	1995 8 4 86)
1906	1951	1996 8 15 54)
1907	1952	1997 6 20 90)
1908	1953	1998 9 16 167)
1909	1954	1999 9 15 78)
1910	1955	2000 7 24 71)
1911	1956	2001 9 11 163)
1912	1957 7 7 79)	2002 8 11 145)
1913	1958 9 18 70)	2003 7 4 115)
1914	1959 7 5 69)	2004 7 20 132)
1915	1960 10 7 59)	2005 6 27 141)
1916	1961 9 16 59)	2006 観測所廃止
1917	1962 8 26 99)	
1918	1963 8 22 63)	
1919	1964 8 20 62)	
1920	1965 9 17 96)	
1921	1966 9 18 48)	
1922	1967 7 28 59)	
1923	1968 8 11 90)	
1924	1969 7 29 146)	
1925	1970 999	
1926	1971 7 3 60)	
1927	1972 7 8 82)	
1928	1973 8 2 46)	
1929	1974 6 21 50)	
1930	1975 10 7 113)	
1931	1976 7 14 69)	
1932	1977 8 8 82)	
1933	1978 8 17 40)	
1934	1979 8 5 140)	
1935	1980 6 17 74)	
1936	1981 6 22 88)	
1937	1982 9 12 96)	
1938	1983 8 17 89)	
1939	1984 8 27 83)	
1940	1985 9 29 66)	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

年最大日雨量一覧表

観測所：室根山地域気象観測所(33926)

資料期間：昭和39年～平成17年

年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)	年 月 日 雨量(mm)
1896	1941	1986 8 5 203)
1897	1942	1987 8 17 106)
1898	1943	1988 8 30 74)
1899	1944	1989 8 27 84)
1900	1945	1990 9 20 192)
1901	1946	1991 10 12 108)
1902	1947	1992 7 1 46)
1903	1948	1993 8 27 106)
1904	1949	1994 9 30 90)
1905	1950	1995 9 17 65)
1906	1951	1996 9 22 72)
1907	1952	1997 9 17 88)
1908	1953	1998 9 16 131)
1909	1954	1999 9 15 83)
1910	1955	2000 7 8 107)
1911	1956	2001 8 1 110)
1912	1957	2002 7 11 155)
1913	1958	2003 7 24 78)
1914	1959	2004 9 30 69)
1915	1960	2005 7 26 64)
1916	1961	2006 観測所廃止
1917	1962	
1918	1963	
1919	1964 8 20 58)	
1920	1965 7 8 53)	
1921	1966 9 24 132)	
1922	1967 9 21 73)	
1923	1968 8 11 55)	
1924	1969 10 8 62)	
1925	1970 9 29 38)	
1926	1971 8 31 82)	
1927	1972 9 16 96)	
1928	1973 9 7 61)	
1929	1974 9 24 68)	
1930	1975 10 7 70)	
1931	1976 9 9 65)	
1932	1977 9 20 79)	
1933	1978 8 30 62)	
1934	1979 10 19 111)	
1935	1980 8 30 62)	
1936	1981 8 23 92)	
1937	1982 6 27 80)	
1938	1983 8 17 62)	
1939	1984 8 27 62)	
1940	1985 7 1 63)	

注1：] 付きは資料不足により計算対象から除外した。

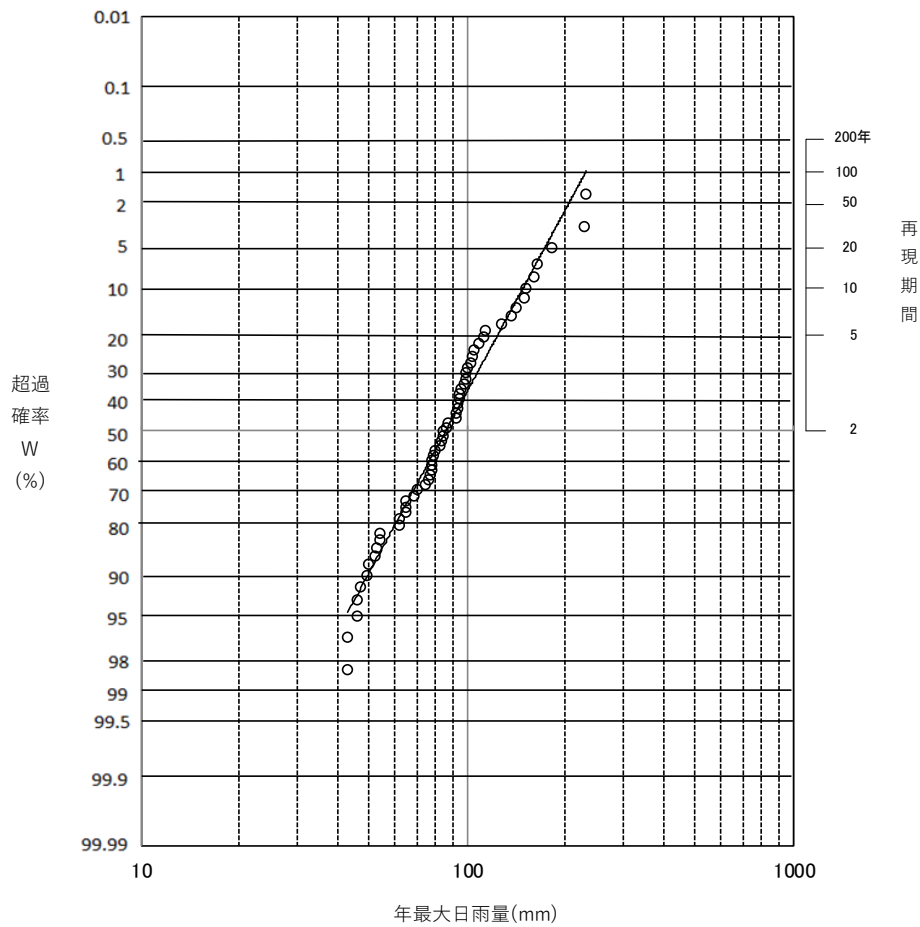
注2：) 付きは、欠測はあるが概ね正常値に近いと判断されるため計算対象とした。

注3：999は欠測または資料無し。

資料-2

年最大日雨量トーマスプロット図と
確率日雨量表

観測所：種市



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：種市地域気象観測所 (33006)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8518 + 0.2927 \cdot \xi + 13.4)}$$

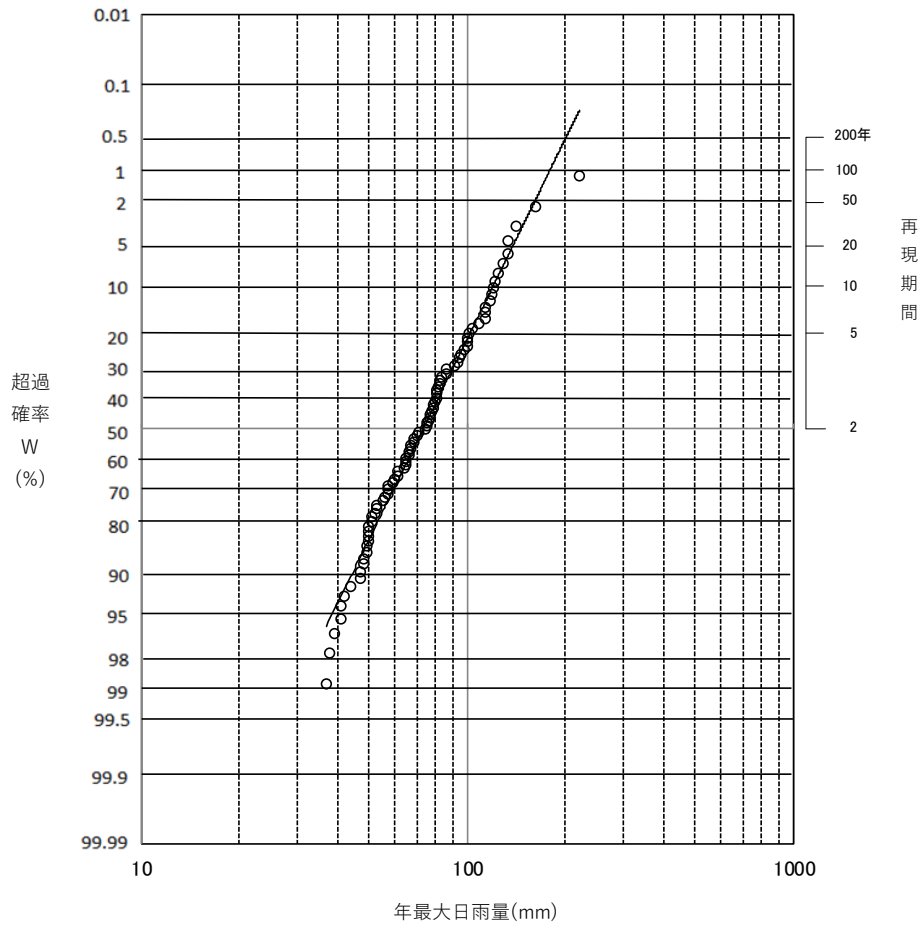
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	100.7	119.6	144.3	169.1	183.8	202.5	228.8	256.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1855 \cdot U + 1.9332)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	102.6	122.7	148.1	173.5	187.4	205.8	231.0	258.1

観測所：軽米



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：軽米地域気象観測所 (33026)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7892 + 0.2660 \cdot \xi + 10.7)}$$

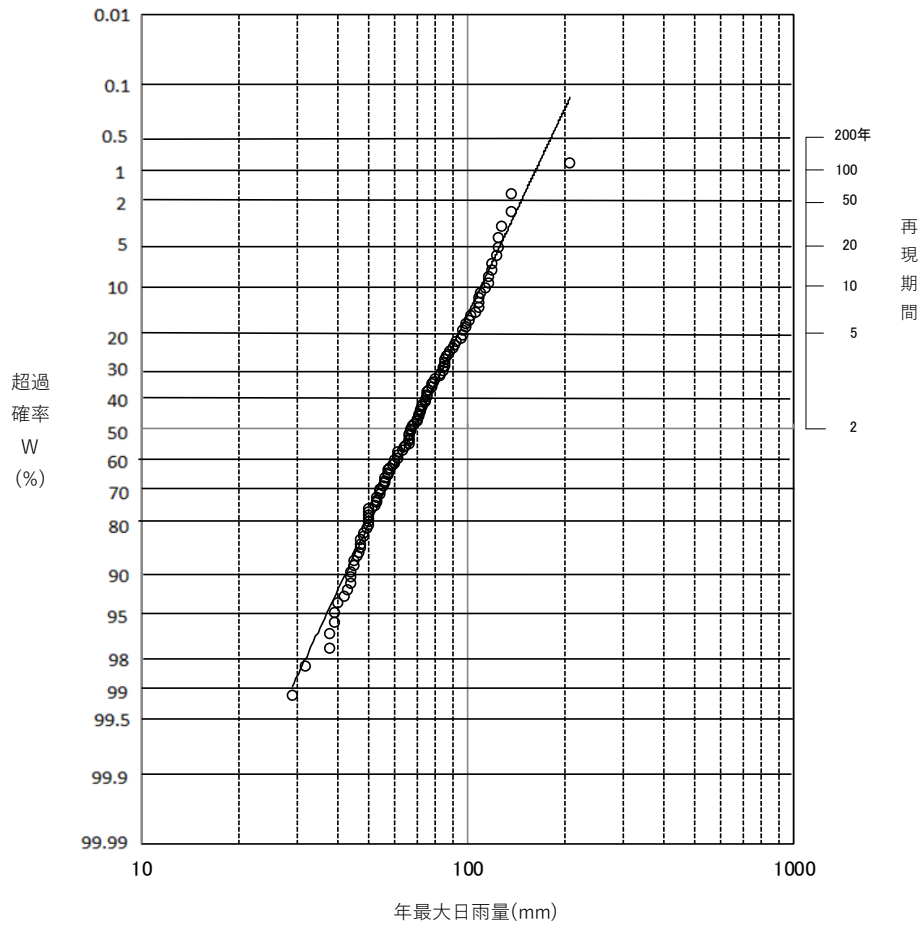
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	84.9	99.3	117.9	136.2	146.9	160.5	179.3	198.5

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1682 \cdot U + 1.8638)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	86.0	101.2	120.0	138.5	148.5	161.7	179.5	198.5

観測所：二戸



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：二戸地域気象観測所 (33071)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7556 + 0.2625 \cdot \xi + 10.6)}$$

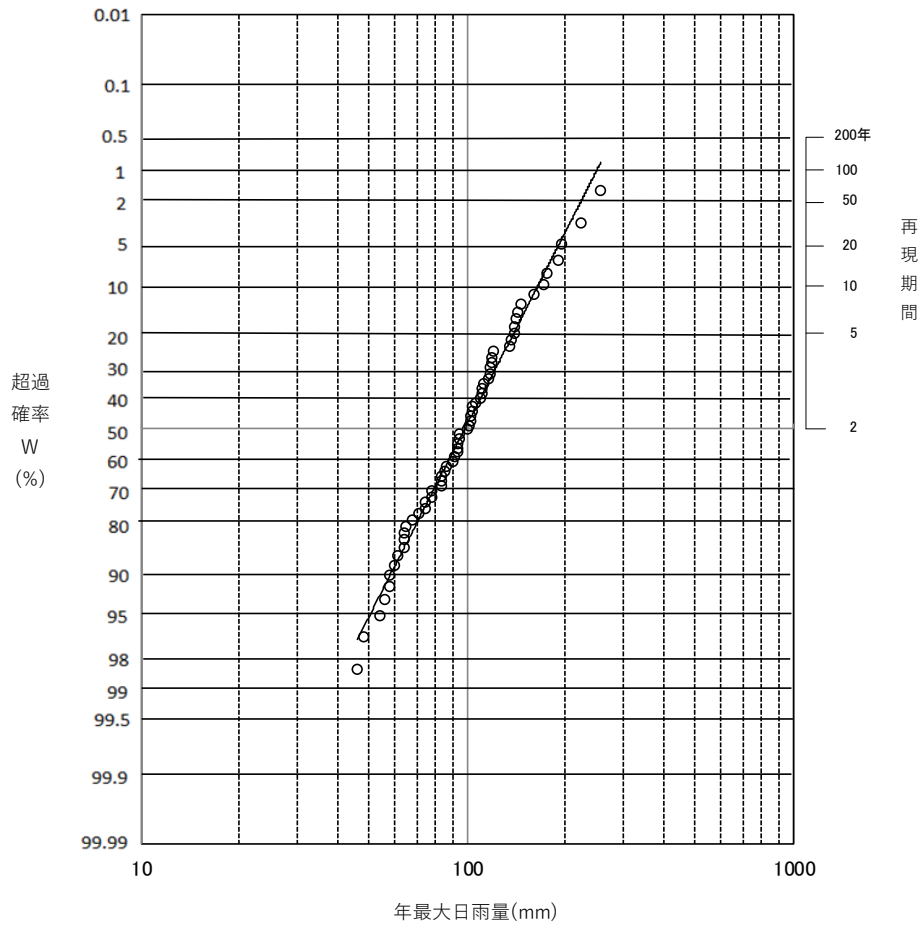
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	79.1	92.2	109.1	125.7	135.3	147.6	164.6	181.9

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1620 \cdot U + 1.8351)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	80.0	93.6	110.3	126.6	135.4	147.0	162.5	179.1

観測所：大野



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：大野地域気象観測所 (33086)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9048 + 0.2834 \cdot \xi + 16.3)}$$

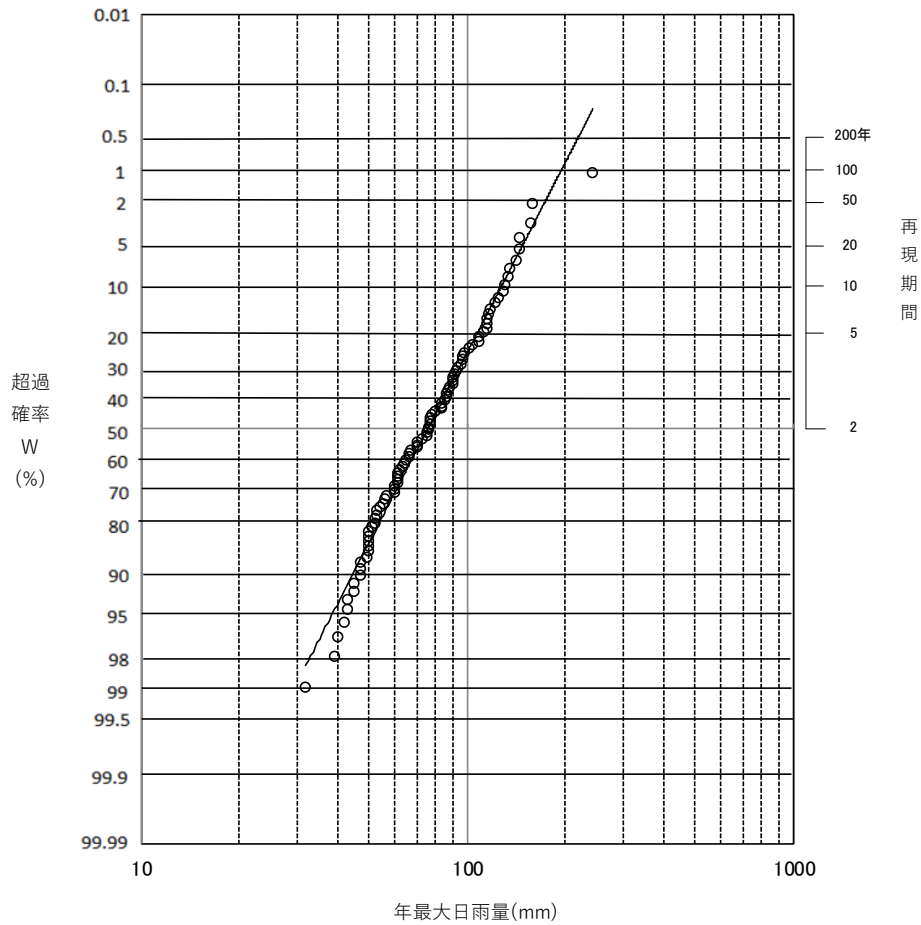
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	114.3	134.7	161.4	187.9	203.5	223.5	251.3	279.9

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1753 \cdot U + 1.9913)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	116.1	137.6	164.3	190.8	205.2	224.2	250.0	277.7

観測所：山形



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：山形地域気象観測所 (33136)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7909 + 0.2891 \cdot \xi + 12.6)}$$

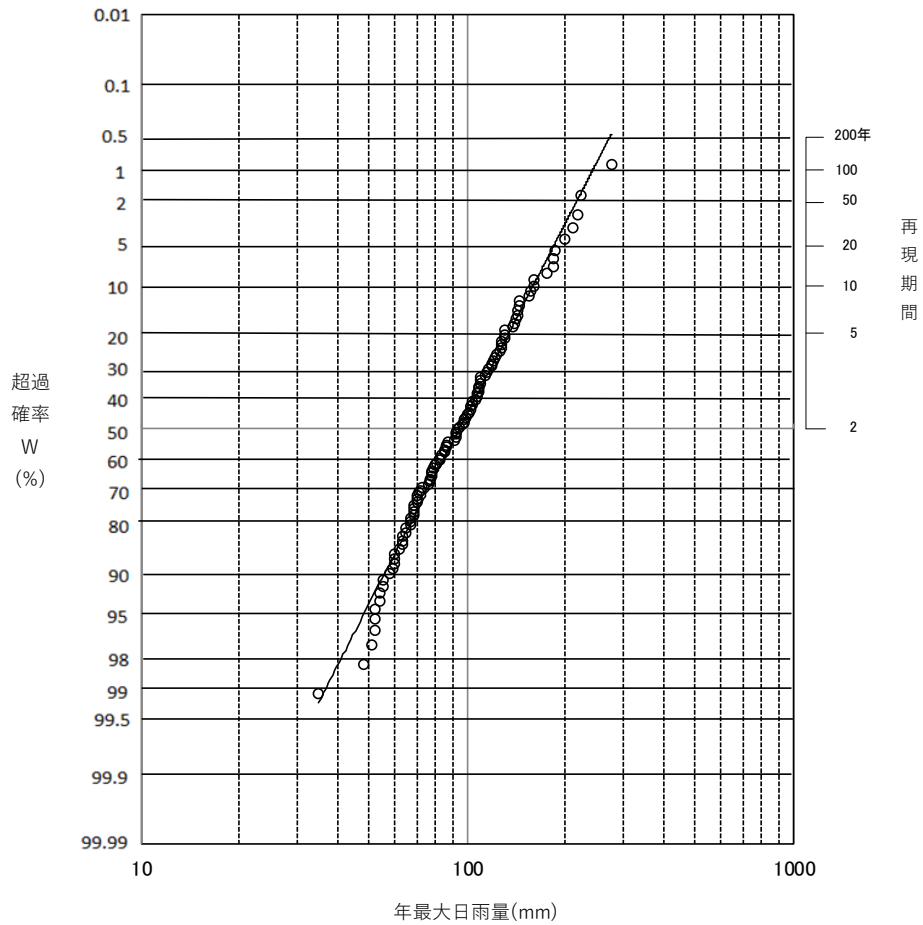
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	88.3	104.4	125.5	146.6	159.1	175.0	197.3	220.3

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1770 \cdot U + 1.8783)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	89.7	106.4	127.3	148.0	159.3	174.2	194.5	216.3

観測所：久慈



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：久慈地域気象観測所 (33146)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8780 + 0.2980 \cdot \xi + 17.3)}$$

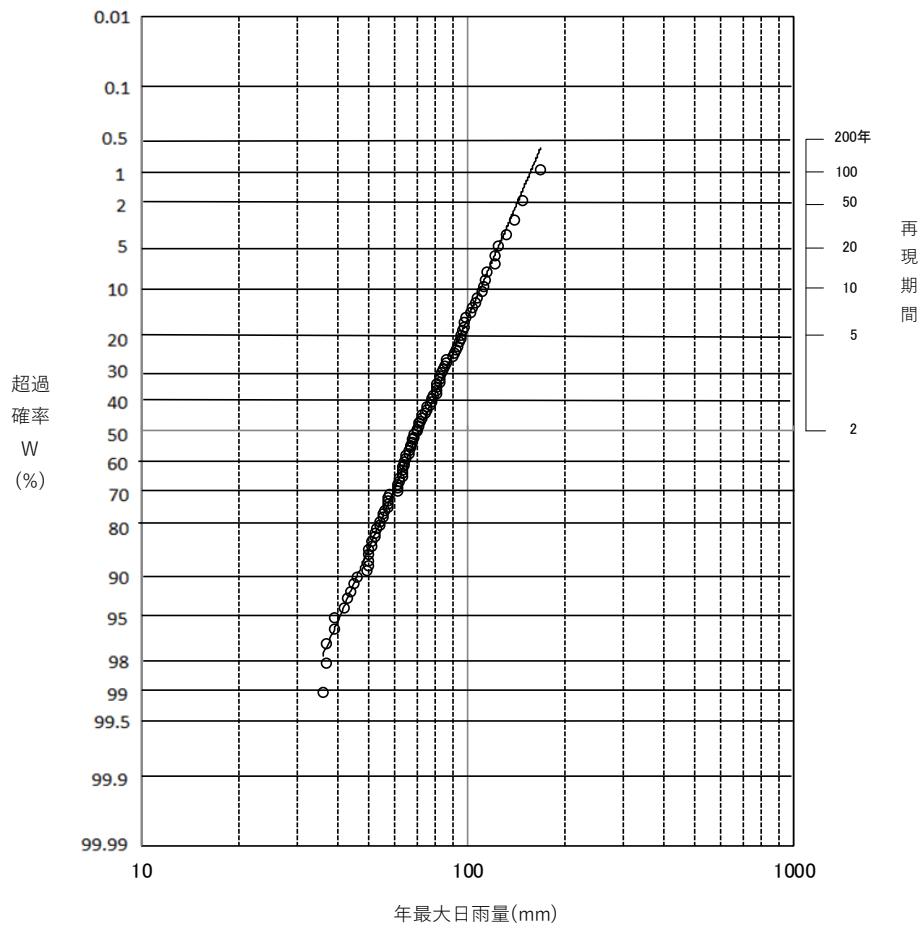
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	110.4	130.9	157.9	185.0	201.1	221.8	250.8	280.8

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1771 \cdot U + 1.9750)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	112.0	133.0	159.1	185.0	199.1	217.8	243.1	270.3

観測所：荒屋



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：荒屋地域気象観測所 (33166)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8286 + 0.2113 \cdot \xi + 3.6)}$$

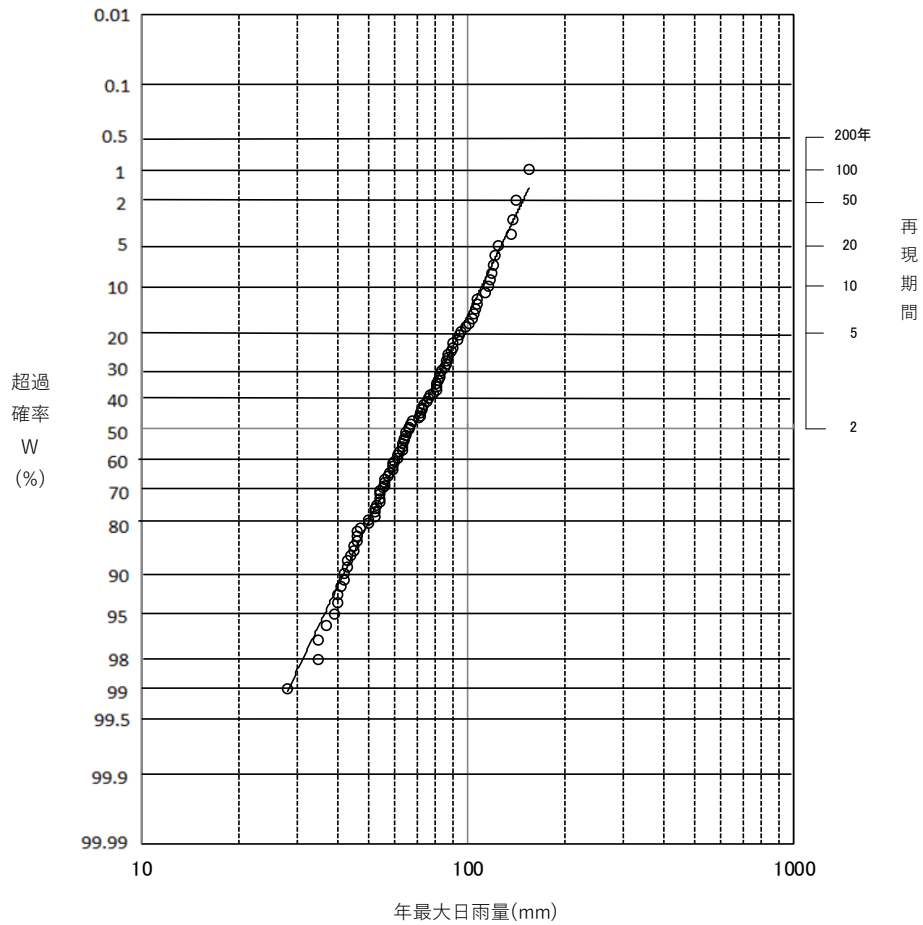
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	81.8	93.6	108.3	122.3	130.2	140.2	153.6	167.1

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1473 \cdot U + 1.8523)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	82.1	94.6	109.9	124.6	132.4	142.6	156.3	170.7

観測所：奥中山



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：奥中山地域気象観測所 (33176)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7816 + 0.2514 \cdot \xi + 7.1)}$$

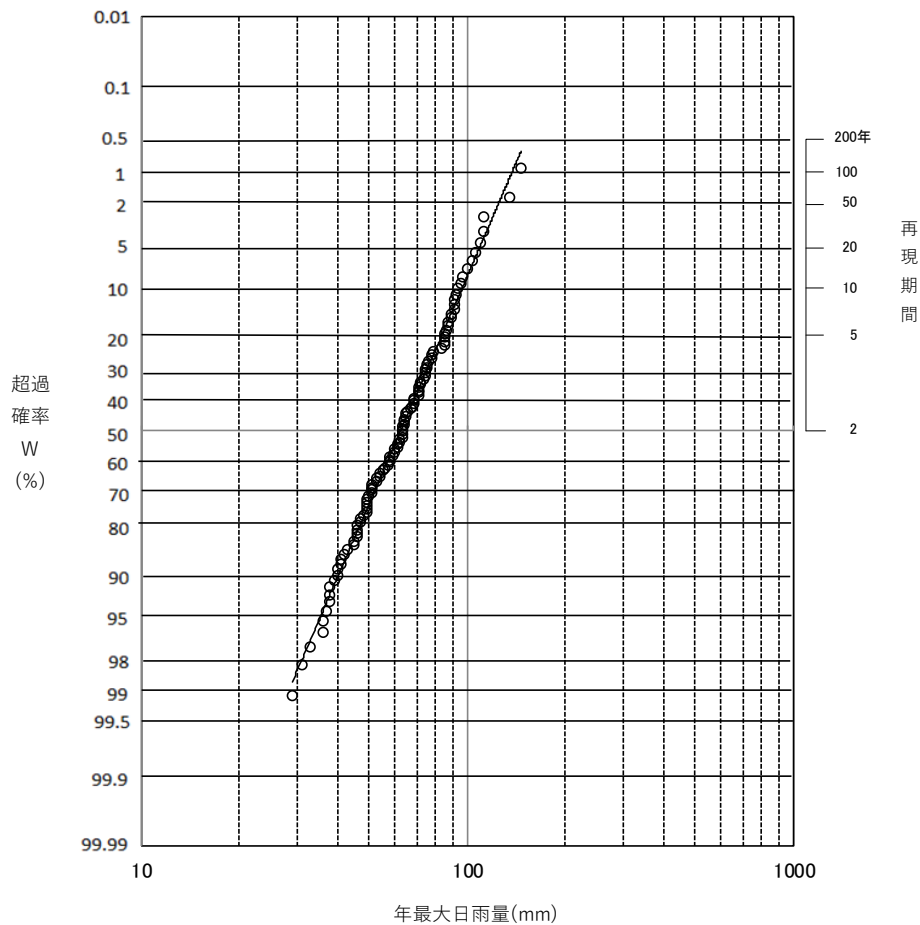
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	79.2	92.5	109.3	125.7	135.2	147.3	163.8	180.7

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1647 \cdot U + 1.8335)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	79.9	93.7	110.7	127.4	136.4	148.3	164.3	181.3

観測所：葛巻



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：葛巻地域気象観測所 (33186)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8129 + 0.1932 \cdot \xi - 2.6)}$$

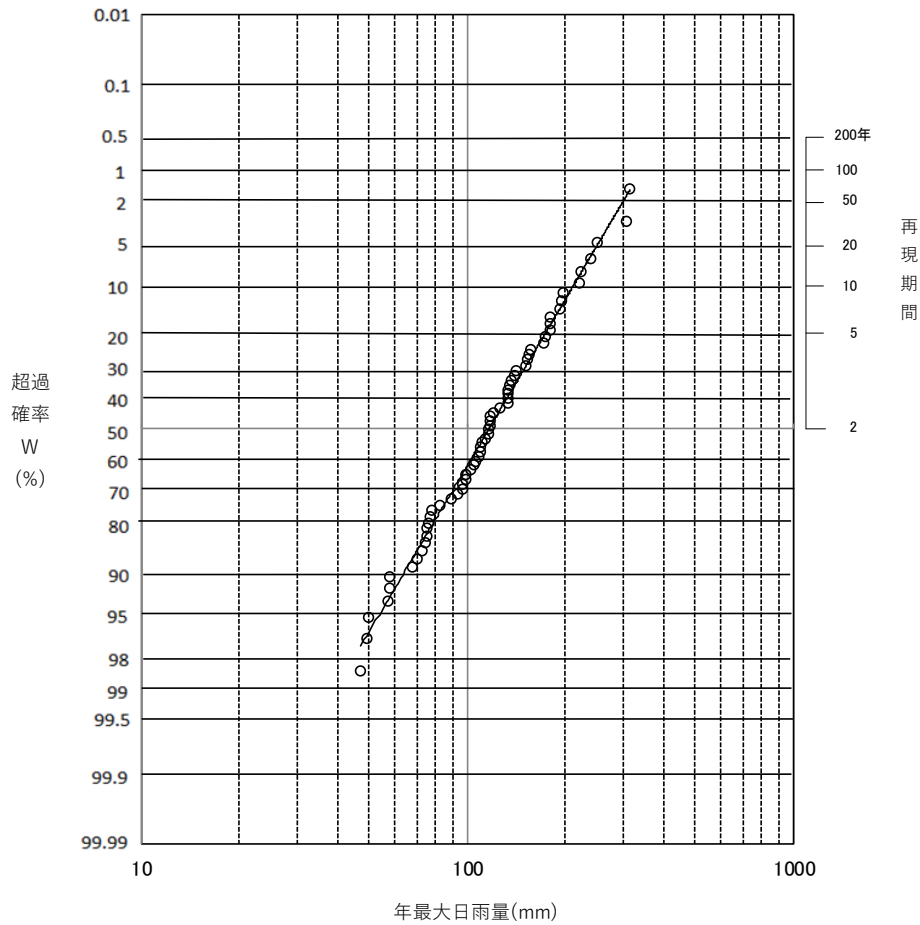
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	71.8	82.1	94.7	106.4	113.1	121.4	132.5	143.6

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1479 \cdot U + 1.7945)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	71.9	82.9	96.3	109.3	116.2	125.2	137.3	150.0

観測所：下戸鎖



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：下戸鎖地域気象観測所 (33201)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.0793 + 0.2626 \cdot \xi - 3.5)}$$

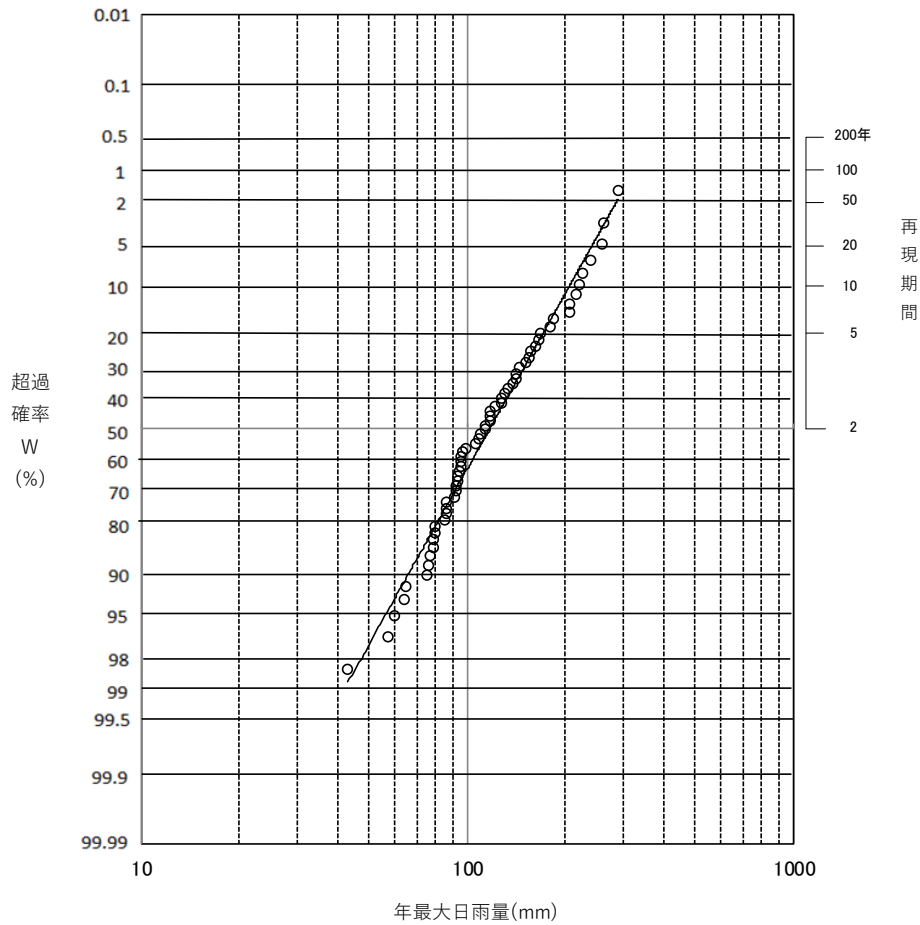
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	140.8	168.5	204.1	239.0	259.4	285.3	321.0	357.6

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.2026 \cdot U + 2.0654)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	141.4	172.0	211.2	251.0	273.0	302.5	343.1	387.4

観測所：普代



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：普代地域気象観測所 (33206)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9822 + 0.3092 \cdot \xi + 18.9)}$$

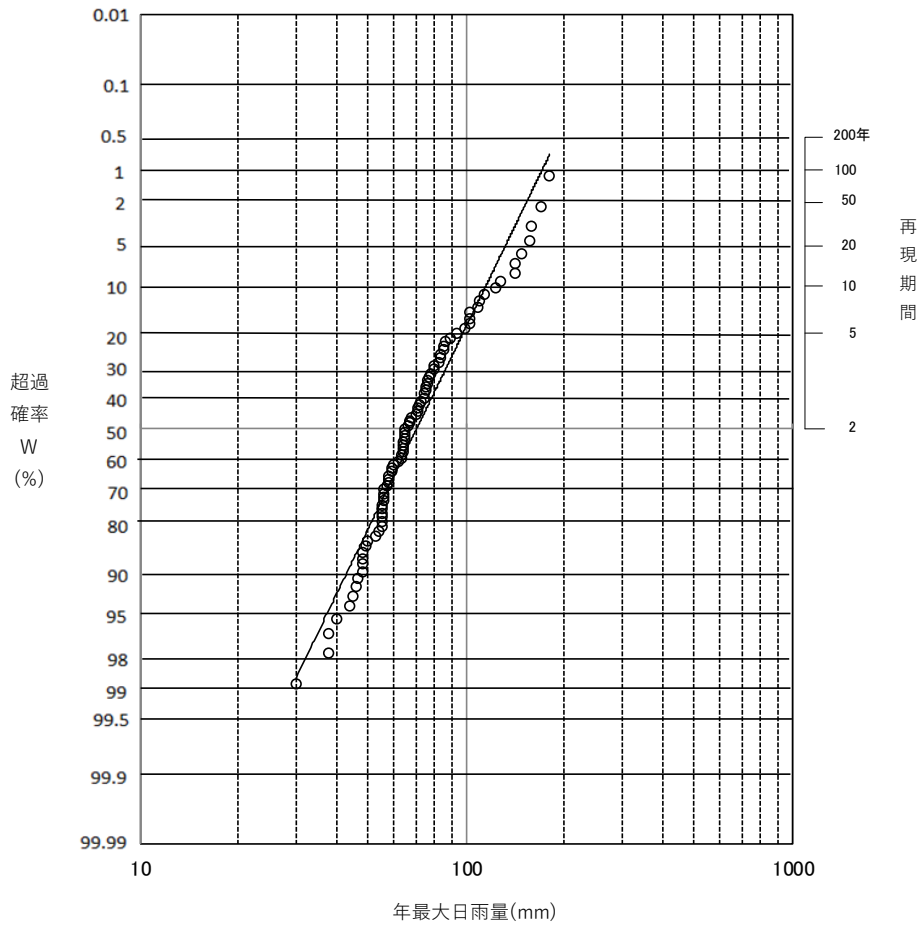
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	138.1	165.5	201.9	238.6	260.5	288.8	328.5	370.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1921 \cdot U + 2.0675)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	140.7	169.4	205.8	242.4	262.4	289.3	326.0	365.7

観測所：岩手松尾



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：岩手松尾地域気象観測所 (33226)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.6283 + 0.3607 \cdot \xi + 25.1)}$$

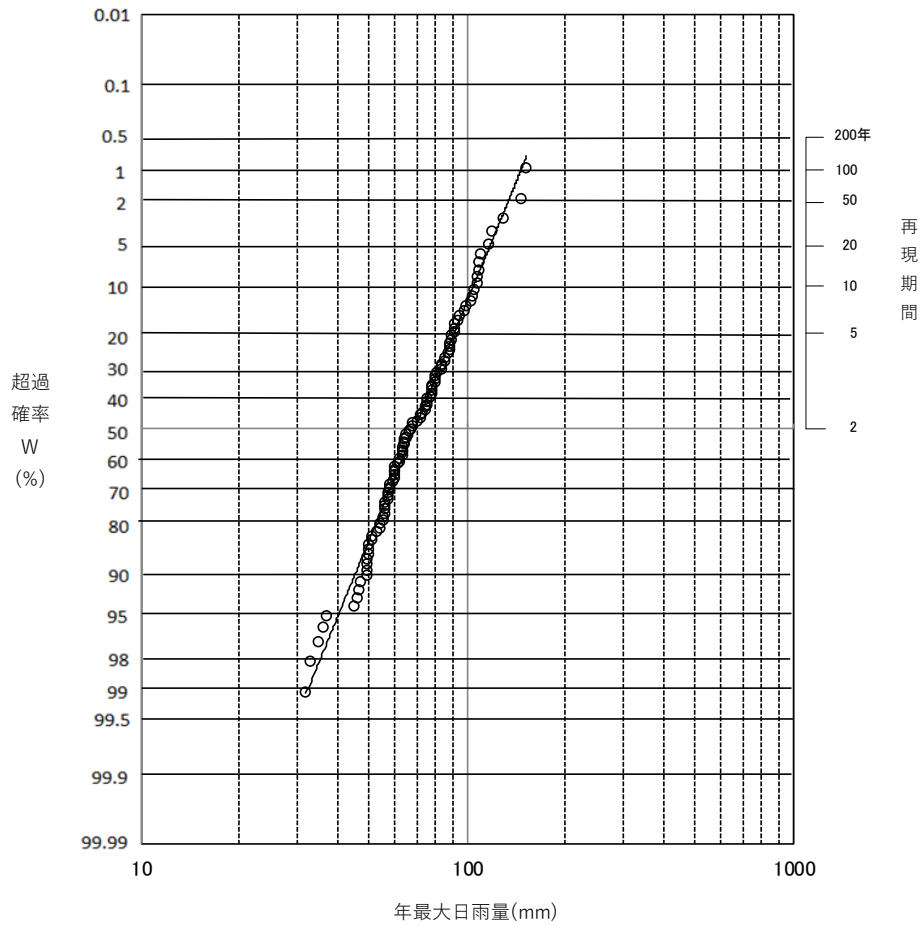
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	79.8	94.8	115.3	136.7	149.8	167.0	191.7	218.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1664 \cdot U + 1.8468)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	82.5	97.0	114.8	132.2	141.7	154.1	170.9	188.8

観測所：好摩



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：好摩地域気象観測所 (33296)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8232 + 0.1981 \cdot \xi + 2.2)}$$

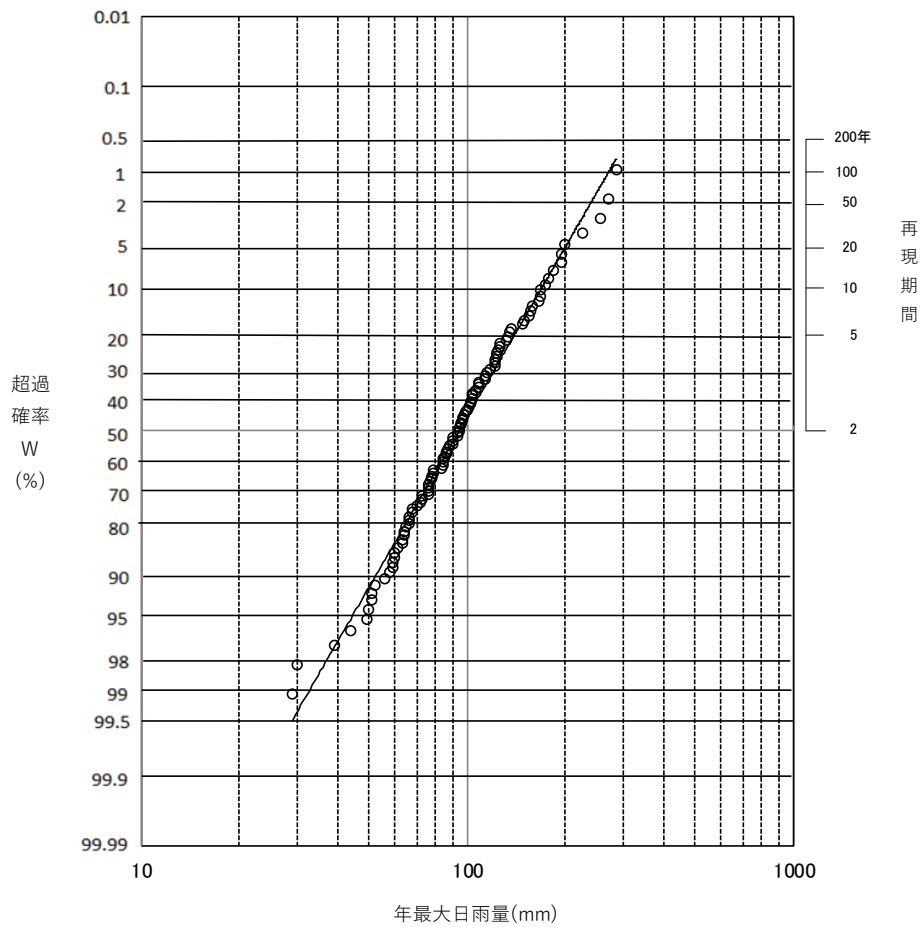
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	78.7	89.5	102.8	115.3	122.4	131.3	143.2	155.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1411 \cdot U + 1.8383)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	79.0	90.5	104.4	117.8	124.9	134.1	146.4	159.3

観測所：岩泉



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：岩泉地域気象観測所 (33326)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9145 + 0.3095 \cdot \xi + 10.9)}$$

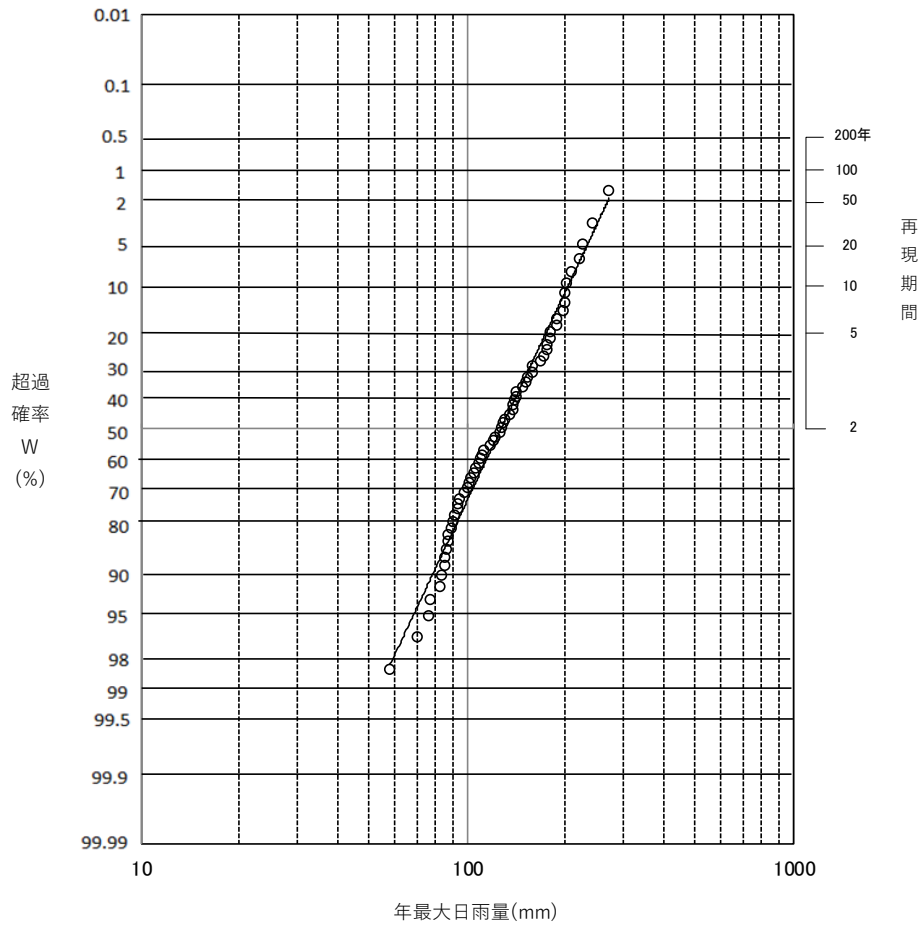
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	112.9	136.4	167.6	199.0	217.8	242.1	276.1	311.7

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1982 \cdot U + 1.9744)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	114.2	138.3	169.1	200.2	217.3	240.3	271.8	306.0

観測所：小本



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：小本地区気象観測所 (33336)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.0292 + 0.2531 \cdot \xi + 18.3)}$$

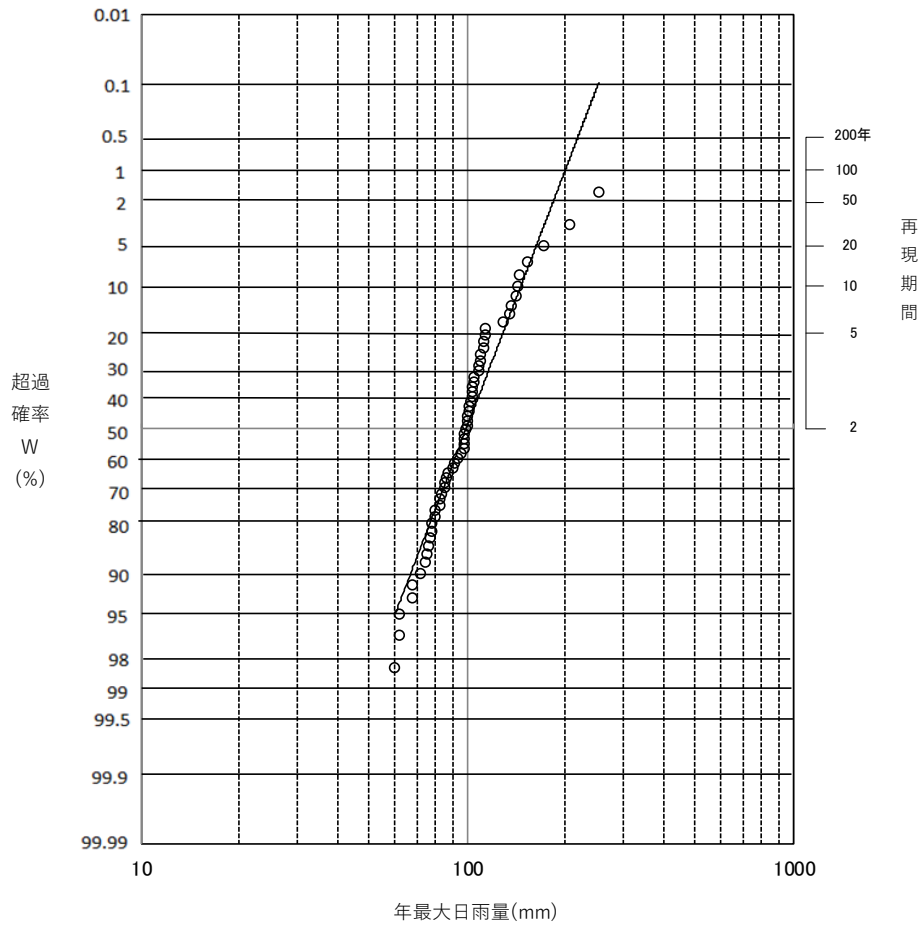
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	146.0	169.6	199.7	228.9	246.0	267.6	297.3	327.5

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1613 \cdot U + 2.1023)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	147.9	172.9	203.6	233.6	249.7	271.0	299.6	330.0

観測所：葛根田



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：葛根田地域気象観測所 (33351)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8375 + 0.2372 \cdot \xi + 28.7)}$$

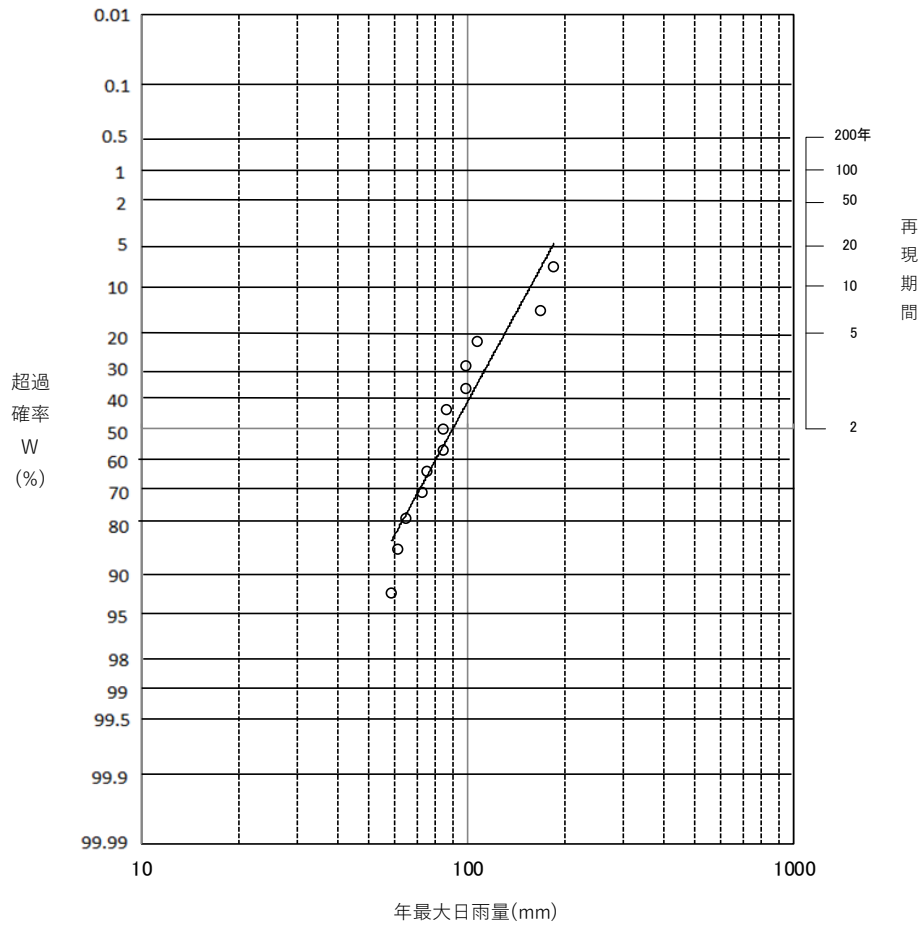
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	109.9	123.9	141.5	158.5	168.4	180.7	197.6	214.7

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1314 \cdot U + 1.9954)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	112.4	127.6	145.7	163.0	172.1	184.0	199.6	216.0

観測所：滝沢



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：滝沢地域気象観測所 (33361)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.6444 + 0.3988 \cdot \xi + 41.7)}$$

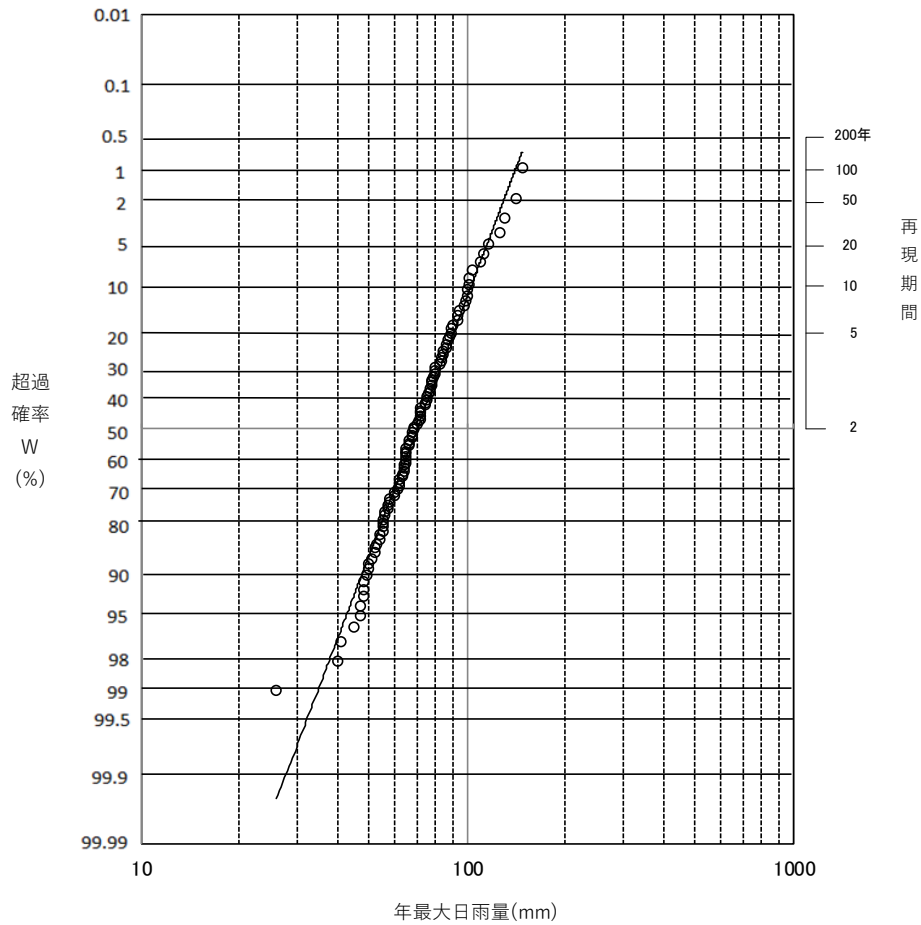
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	100.0	117.9	143.0	170.0	186.8	209.0	241.4	276.6

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1884 \cdot U + 1.9540)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	107.9	129.5	156.7	184.0	199.0	218.9	246.1	275.5

観測所： 菟川



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所： 菟川地域気象観測所 (33371)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7788 + 0.2060 \cdot \xi + 9.5)}$$

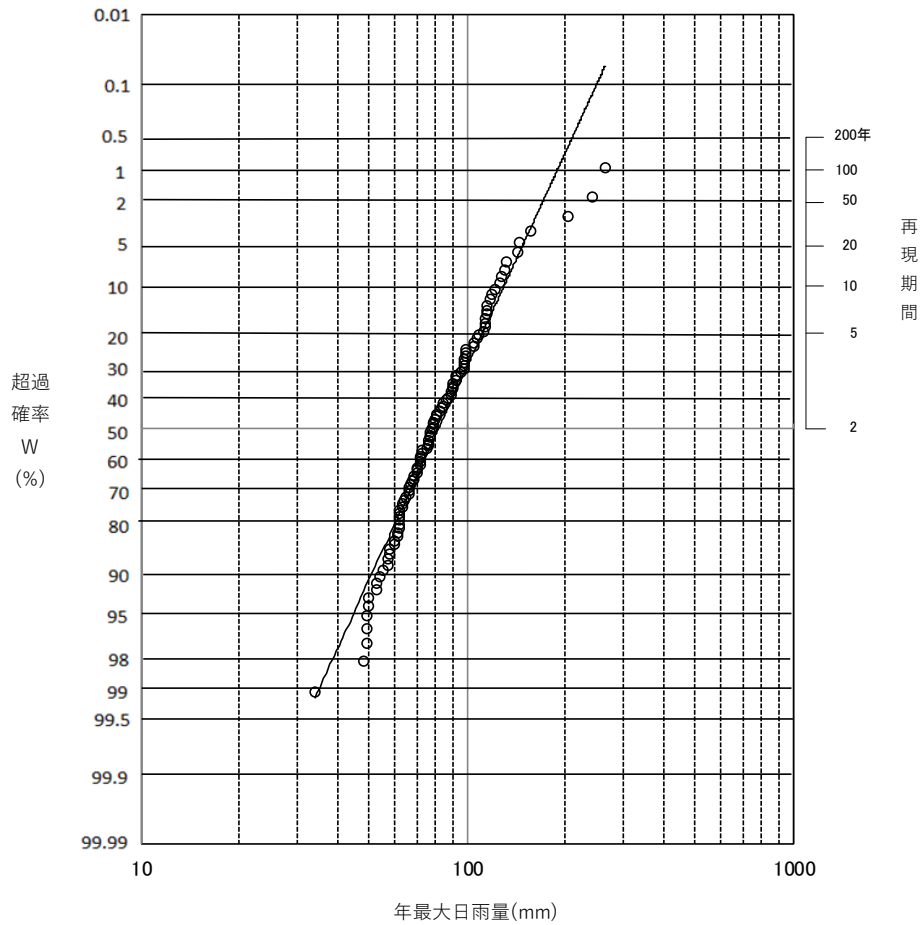
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	78.9	89.2	101.9	113.8	120.7	129.1	140.6	152.1

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1303 \cdot U + 1.8452)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	79.4	90.1	102.8	114.9	121.2	129.5	140.4	151.8

観測所：雫石



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：雫石地域気象観測所 (33421)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8087 + 0.2609 \cdot \xi + 15.9)}$$

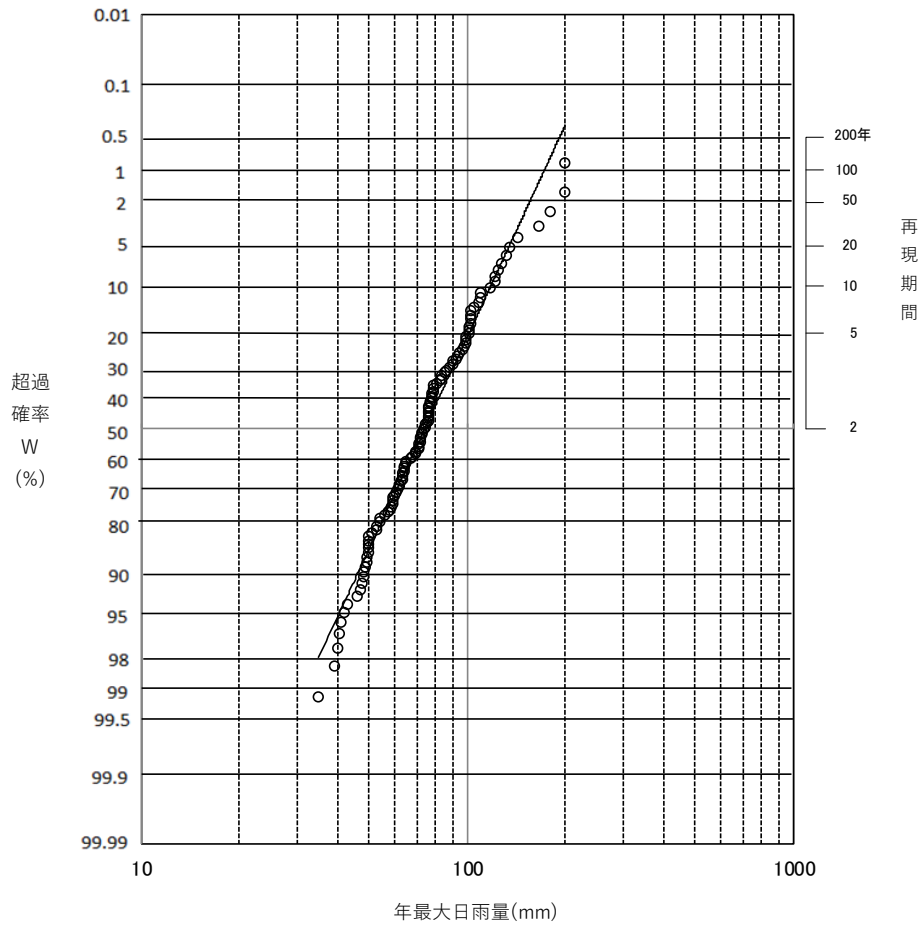
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	93.2	107.9	126.9	145.4	156.2	169.9	188.8	208.2

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1578 \cdot U + 1.9108)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	94.9	110.5	129.7	148.3	158.3	171.5	189.2	207.9

観測所：盛岡



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：盛岡地方気象台 (33431)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7532 + 0.2763 \cdot \xi + 15.9)}$$

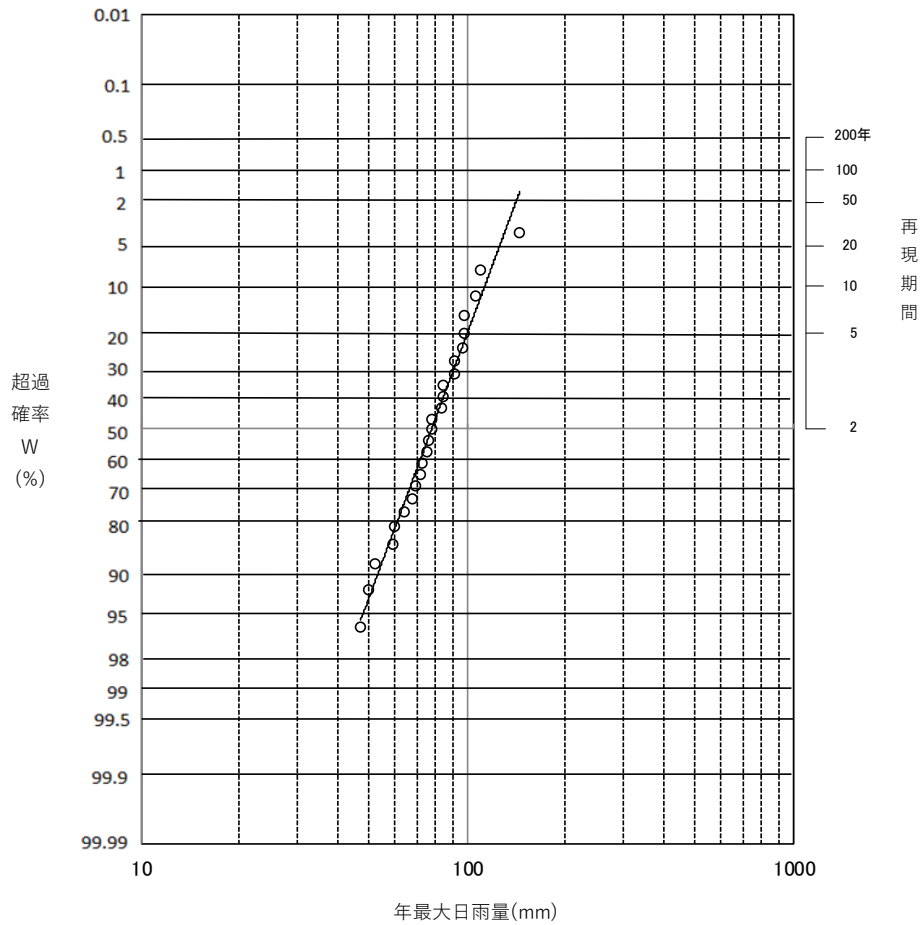
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	84.7	98.6	116.7	134.6	145.2	158.6	177.2	196.4

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1592 \cdot U + 1.8679)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	86.1	100.4	117.9	135.1	144.3	156.4	172.7	189.9

観測所：区界



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：区界地域気象観測所 (33441)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.2686 + 0.0688 \cdot \xi - 106.5)}$$

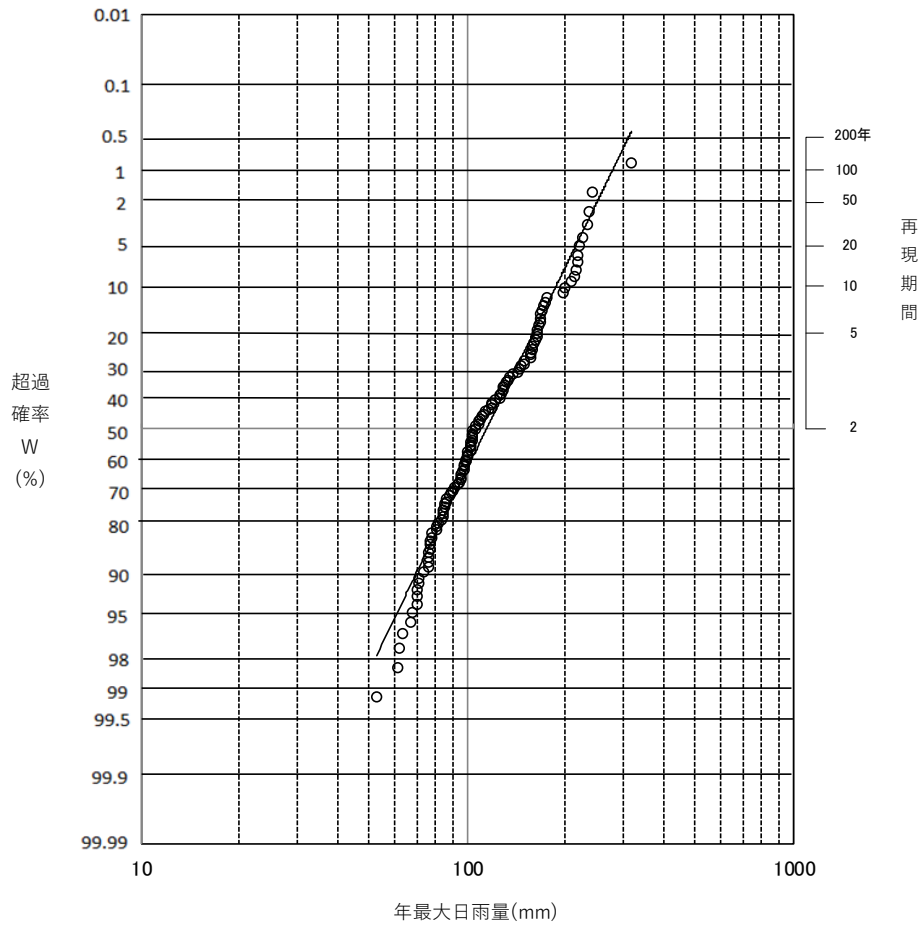
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	88.3	97.5	107.8	116.7	121.4	127.1	134.4	141.2

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1274 \cdot U + 1.8898)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	87.8	99.3	112.9	125.9	132.7	141.6	153.2	165.4

観測所：宮古



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：宮古特別地域気象観測所 (33472)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9019 + 0.3166 \cdot \xi + 31.3)}$$

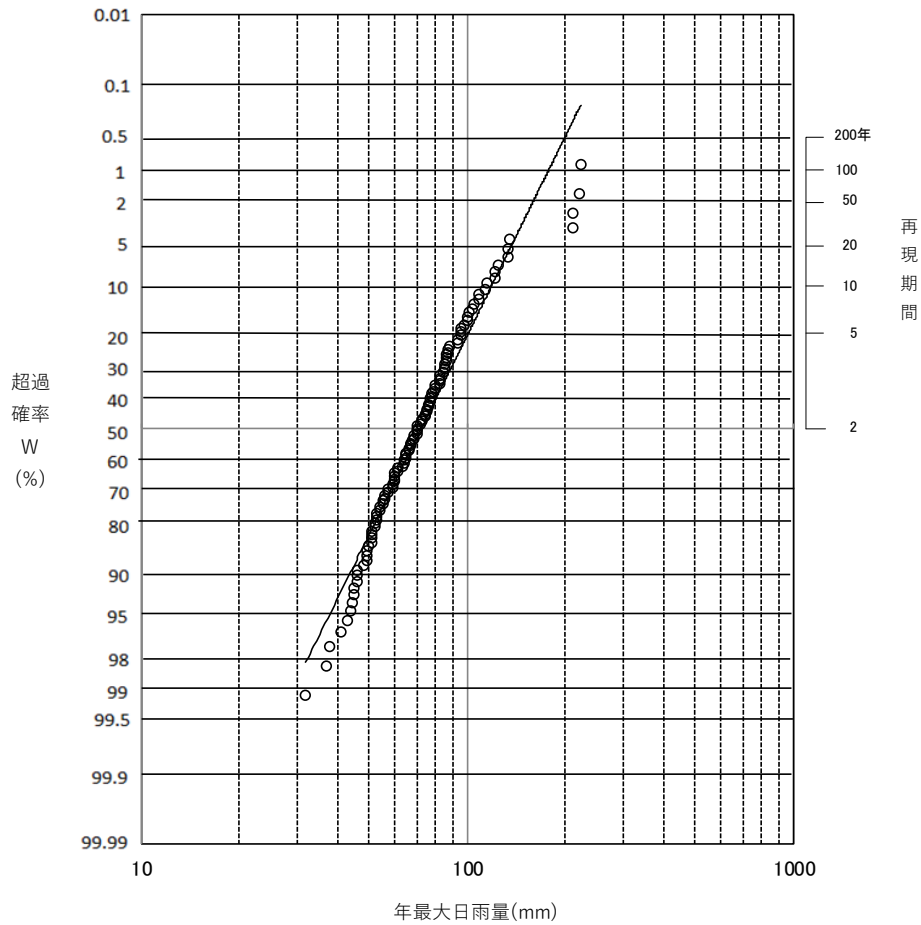
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	130.9	154.4	185.8	217.6	236.6	261.2	296.0	332.3

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1678 \cdot U + 2.0572)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	134.2	157.8	187.1	215.8	231.4	251.9	279.6	309.1

観測所：紫波



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：紫波地域気象観測所 (33501)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7064 + 0.3106 \cdot \xi + 19.4)}$$

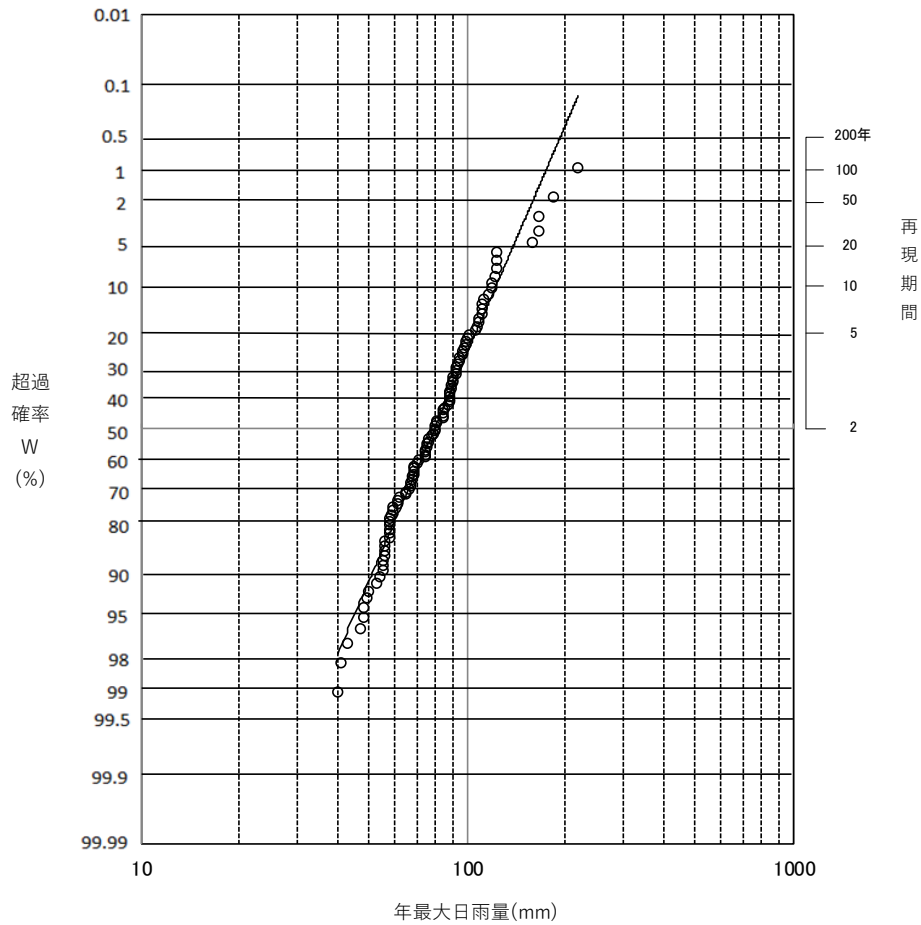
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	82.6	97.2	116.6	136.2	148.0	163.1	184.3	206.5

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1695 \cdot U + 1.8574)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	84.8	99.9	118.7	137.1	147.1	160.3	178.1	197.1

観測所：川井



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：川井地域気象観測所 (33526)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8405 + 0.2268 \cdot \xi + 9.4)}$$

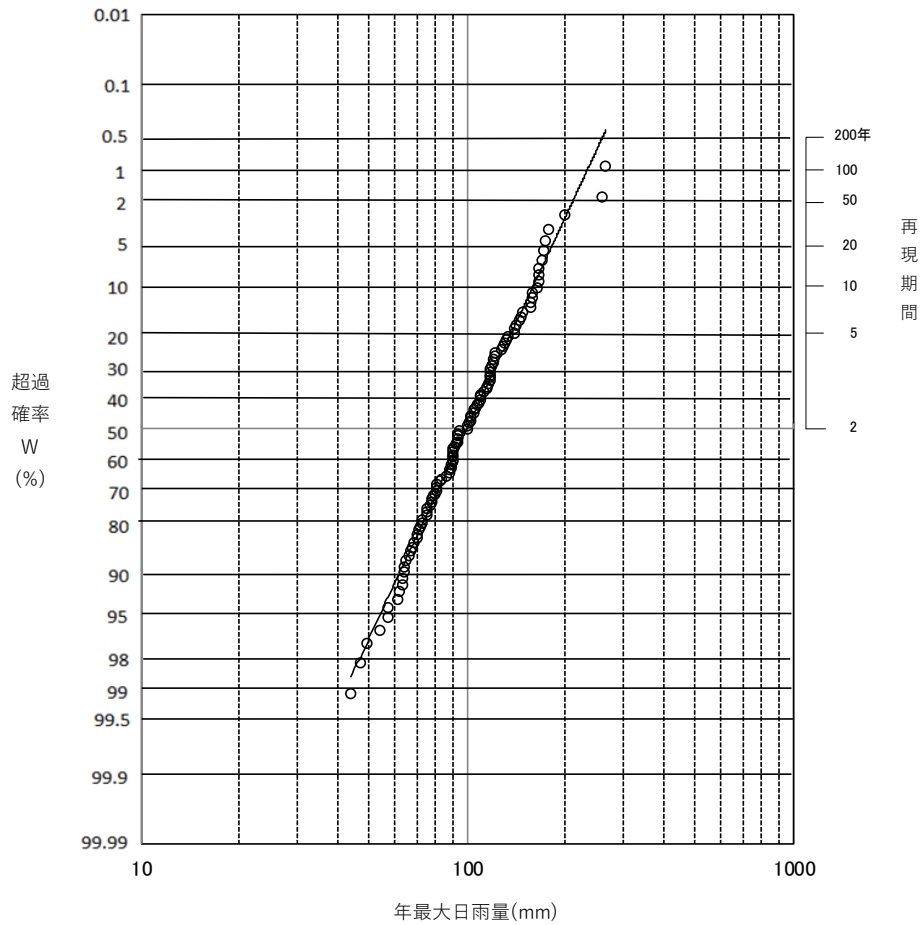
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	90.6	103.9	120.6	136.5	145.7	157.2	172.9	188.7

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1481 \cdot U + 1.8986)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	91.4	105.4	122.5	139.0	147.8	159.3	174.7	190.9

観測所：沢内



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：沢内地域気象観測所 (33561)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9489 + 0.2422 \cdot \xi + 9.8)}$$

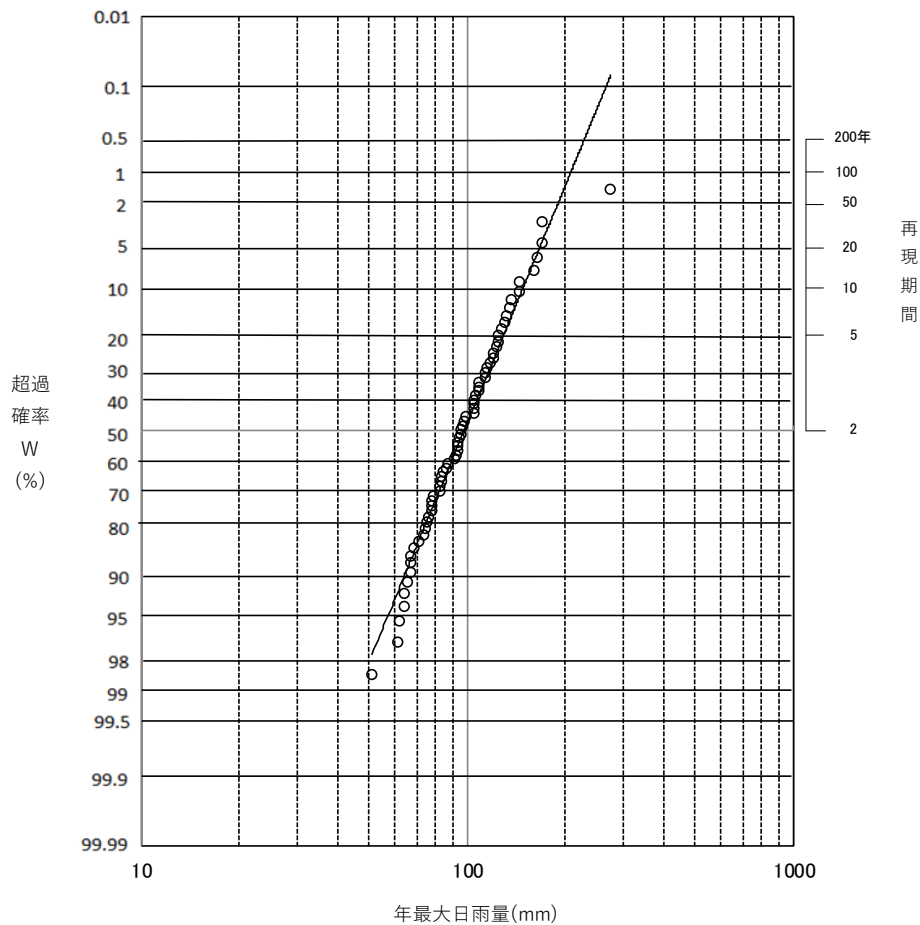
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	115.2	133.7	157.2	179.9	193.0	209.6	232.3	255.3

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1601 \cdot U + 1.9974)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	116.0	135.5	159.3	182.6	195.2	211.6	233.8	257.3

観測所：豊沢



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：豊沢地域気象観測所 (33566)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8822 + 0.2367 \cdot \xi + 20.2)}$$

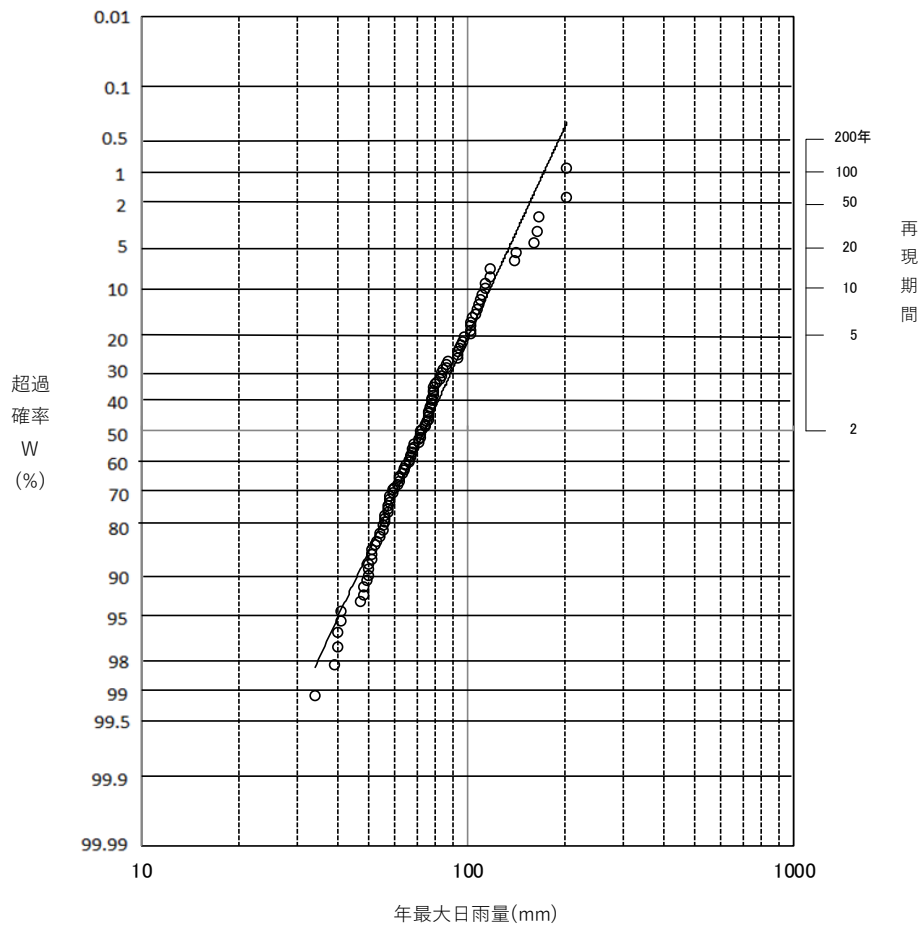
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	110.2	125.7	145.1	163.9	174.8	188.4	207.1	226.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1418 \cdot U + 1.9893)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	111.9	128.4	148.2	167.2	177.3	190.5	208.1	226.5

観測所：花巻



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：花巻空港出張所 (33576)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7389 + 0.2821 \cdot \xi + 17.4)}$$

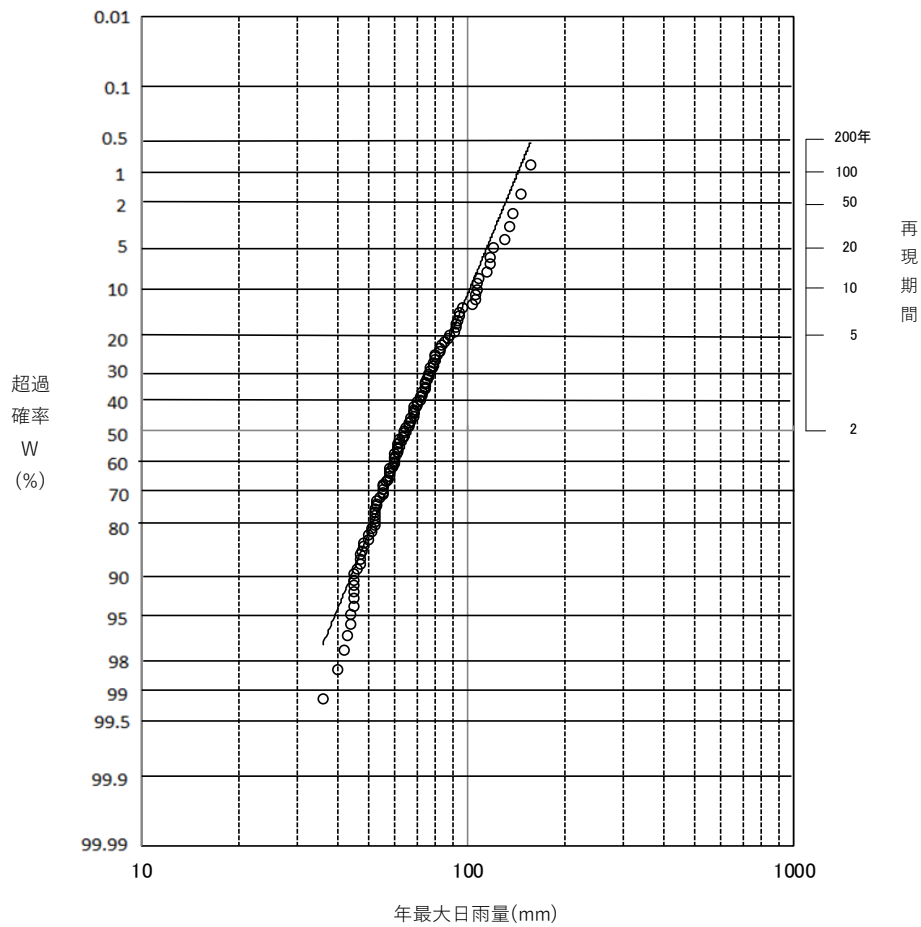
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	84.2	98.1	116.2	134.1	144.7	158.2	177.0	196.4

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1590 \cdot U + 1.8670)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	85.9	100.1	117.6	134.7	143.9	155.9	172.1	189.3

観測所：大迫



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：大迫地域気象観測所 (33581)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.6091 + 0.3039 \cdot \xi + 24.6)}$$

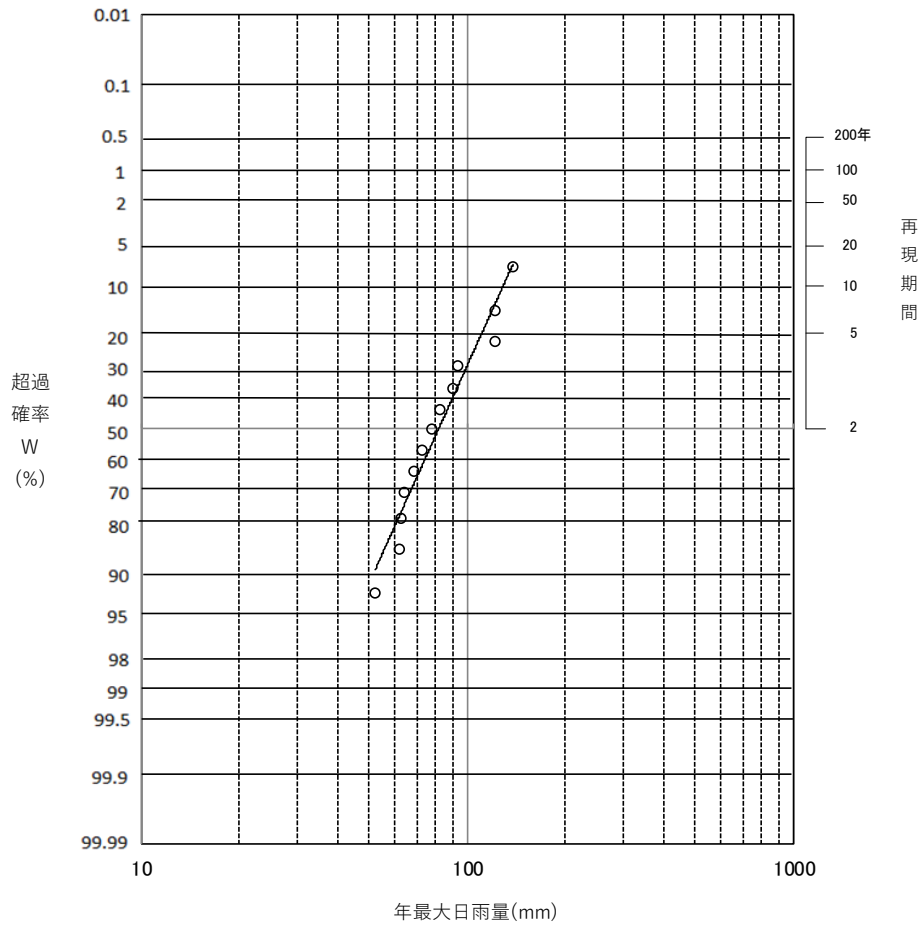
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	74.9	86.3	101.2	116.3	125.3	136.9	153.1	170.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1421 \cdot U + 1.8270)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	77.0	88.4	102.1	115.2	122.2	131.3	143.4	156.2

観測所：附馬牛



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：附馬牛地域気象観測所 (33596)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7795 + 0.2435 \cdot \xi + 20.1)}$$

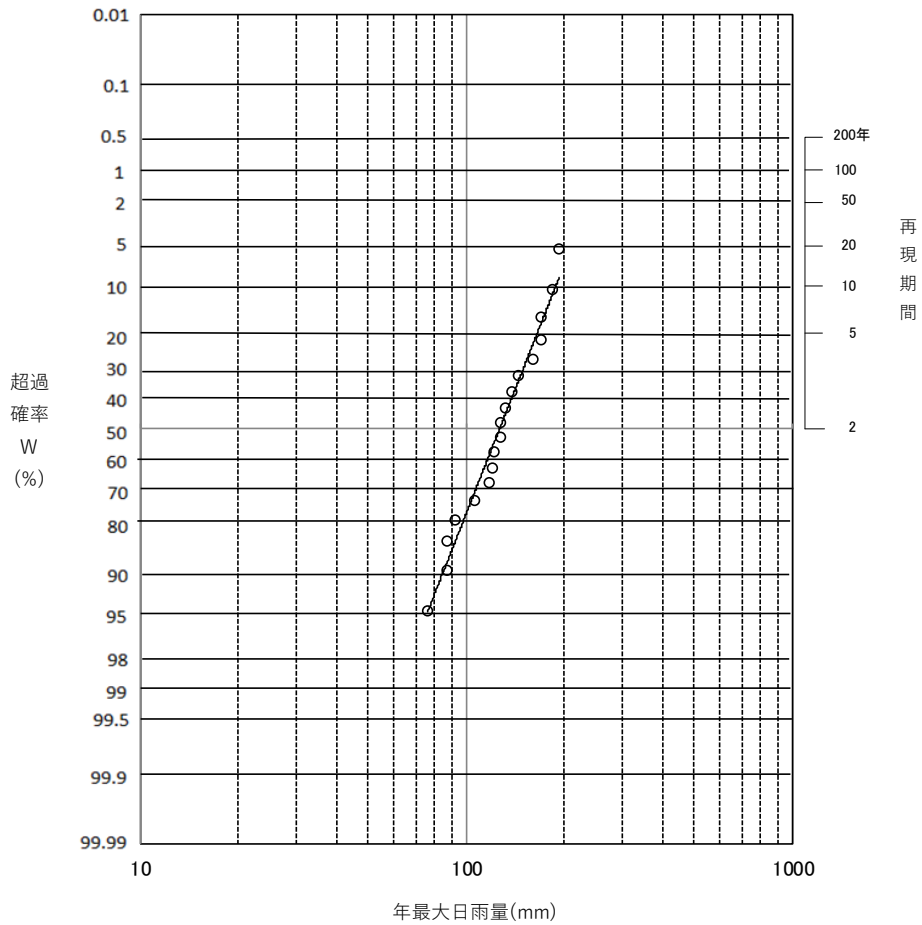
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	91.5	104.1	120.1	135.6	144.6	156.0	171.5	187.2

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1556 \cdot U + 1.9110)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	94.7	110.1	128.9	147.1	156.9	169.8	187.1	205.3

観測所：大槌



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：大槌地域気象観測所 (33611)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.2138 + 0.1281 \cdot \xi - 36.5)}$$

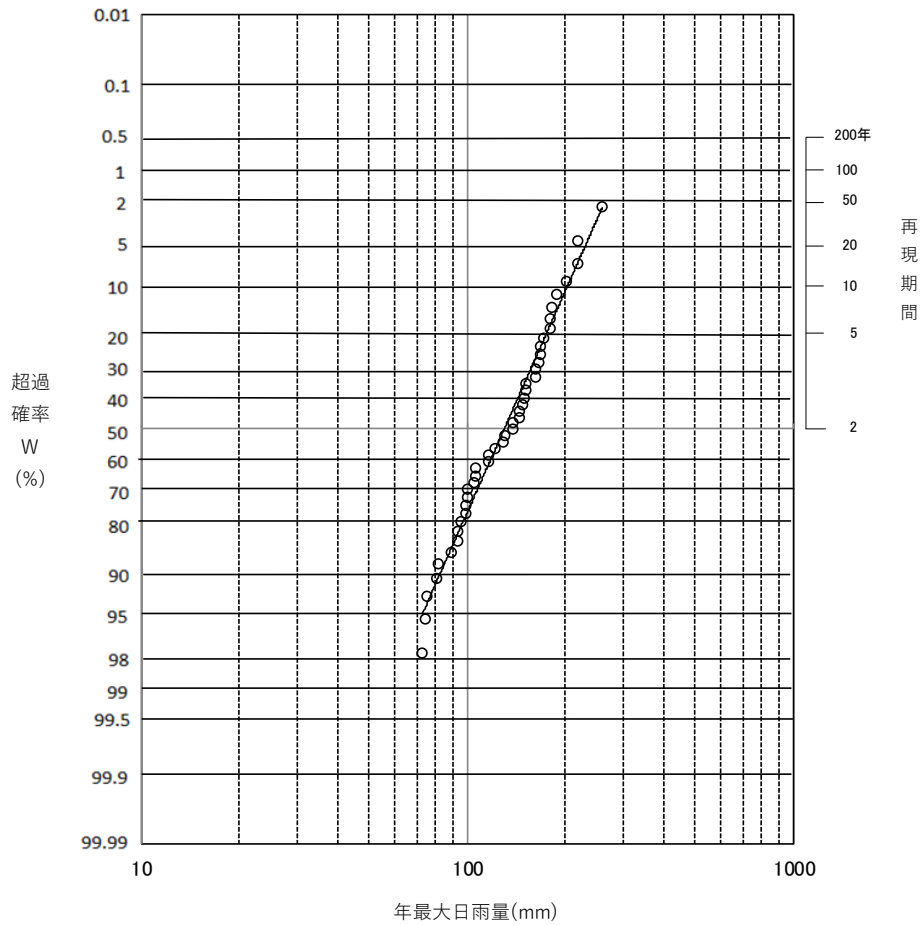
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	142.5	158.5	177.2	194.1	203.3	214.6	229.3	243.5

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1353 \cdot U + 2.1007)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	143.7	163.8	187.9	210.8	223.0	238.8	259.8	281.7

観測所：山田



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：山田地域気象観測所 (33616)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.1349 + 0.1893 \cdot \xi - 6.6)}$$

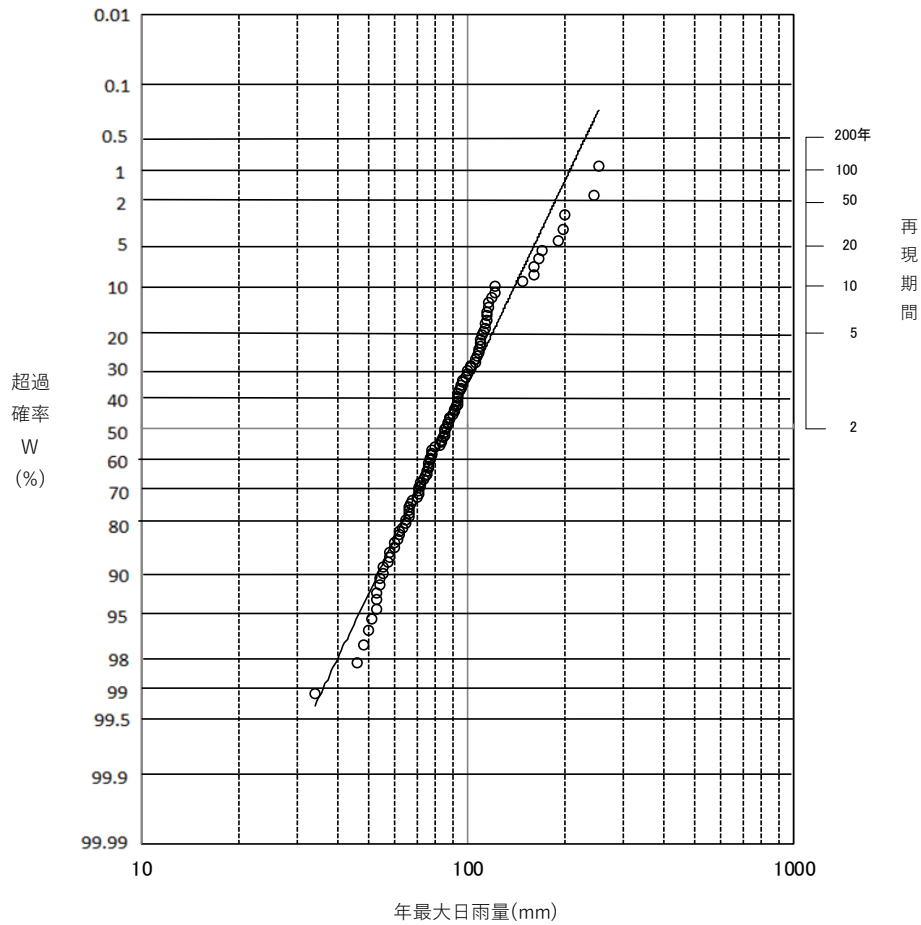
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	149.2	170.2	195.9	219.9	233.5	250.3	272.8	295.2

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1522 \cdot U + 2.1124)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	150.1	173.9	202.9	231.0	246.0	265.7	292.1	319.9

観測所：湯田



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：湯田地域気象観測所 (33631)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8902 + 0.2422 \cdot \xi + 8.2)}$$

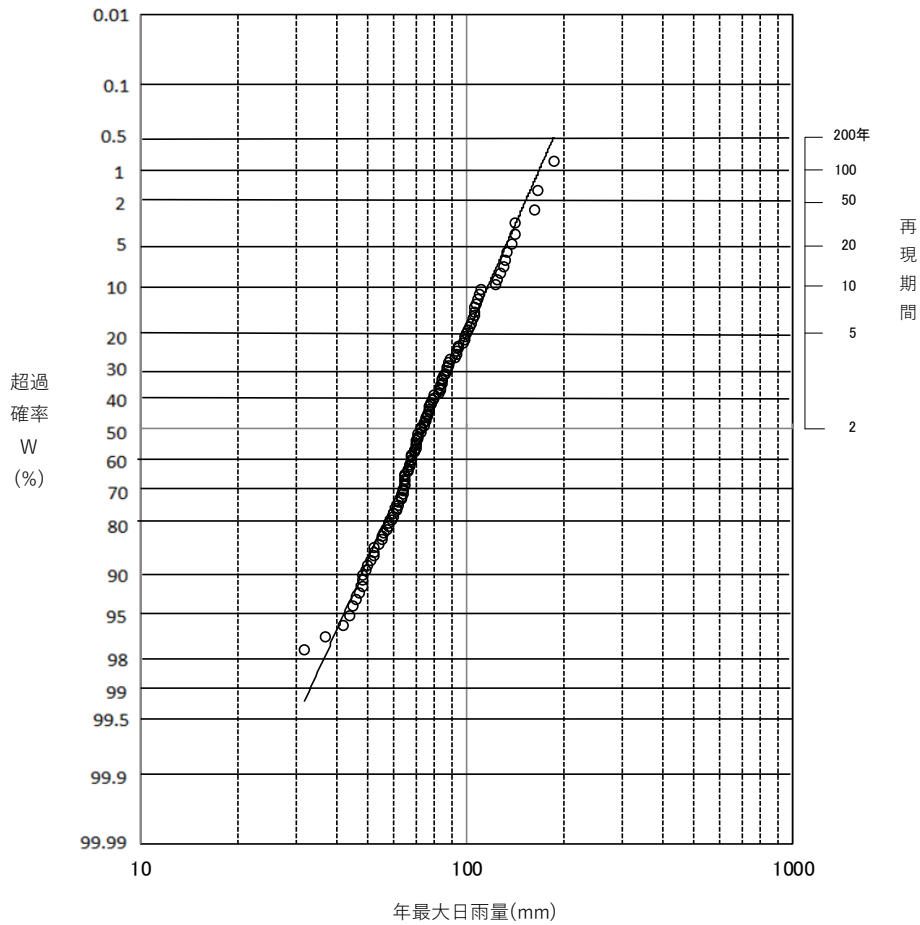
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	100.2	116.4	136.9	156.8	168.3	182.7	202.6	222.7

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1634 \cdot U + 1.9365)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	101.2	118.5	139.8	160.7	172.0	186.8	206.8	228.1

観測所：遠野



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：遠野地域気象観測所 (33671)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8170 + 0.2388 \cdot \xi + 8.4)}$$

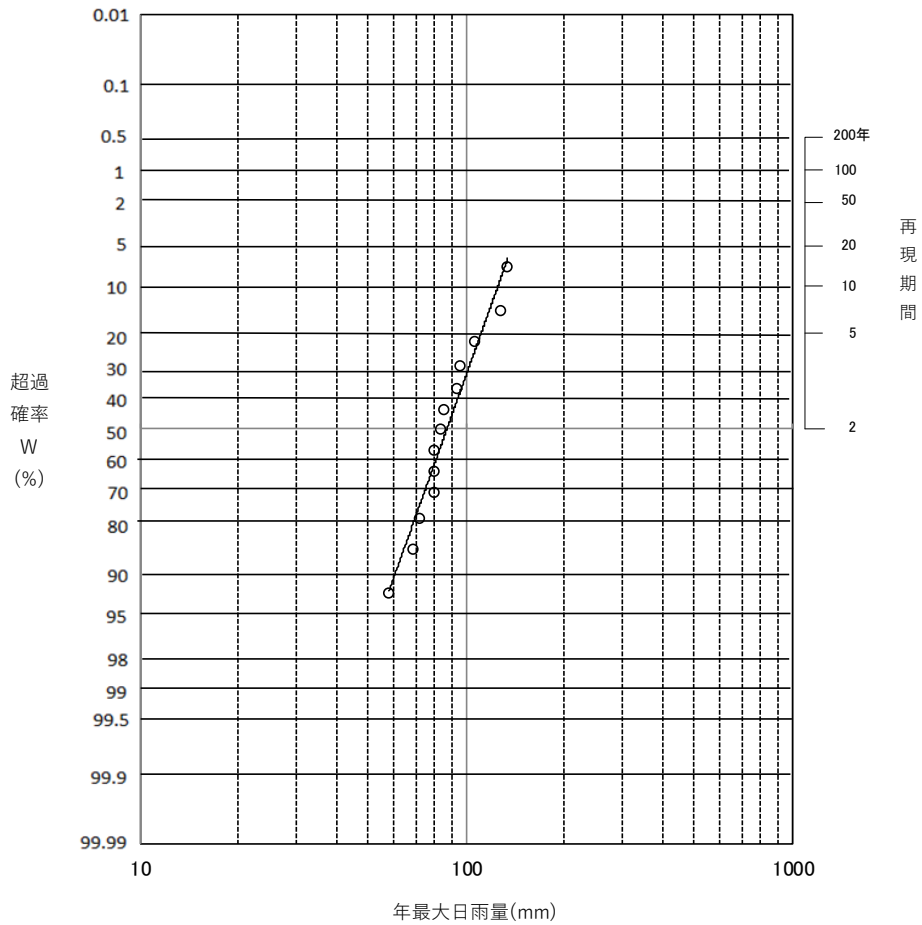
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	86.0	99.4	116.4	132.8	142.3	154.2	170.5	187.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1542 \cdot U + 1.8725)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	86.5	100.5	117.5	133.9	142.8	154.4	169.9	186.4

観測所：金ヶ崎



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：金ヶ崎地域気象観測所 (33711)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8741 + 0.1675 \cdot \xi + 11.8)}$$

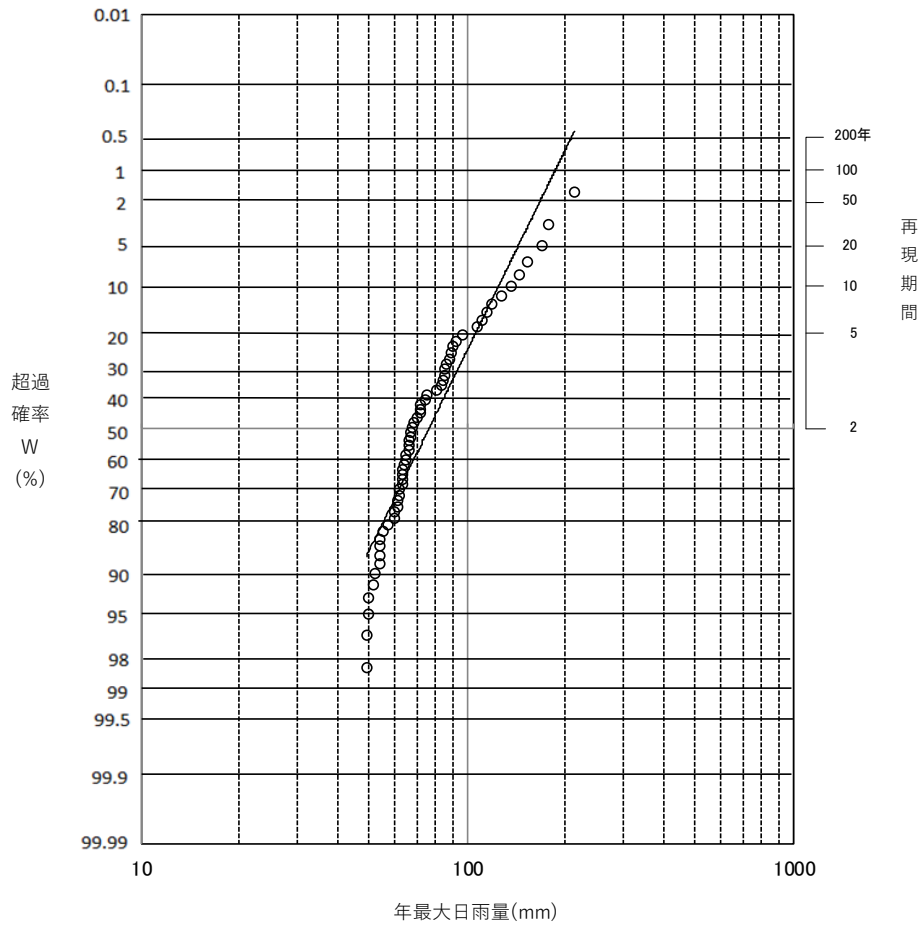
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	96.0	105.9	117.9	129.0	135.2	142.8	152.9	162.9

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1229 \cdot U + 1.9395)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	98.0	110.3	125.0	138.8	146.0	155.4	167.7	180.5

観測所：北上



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：北上地域気象観測所 (33716)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.5234 + 0.420 \cdot \xi + 38.6)}$$

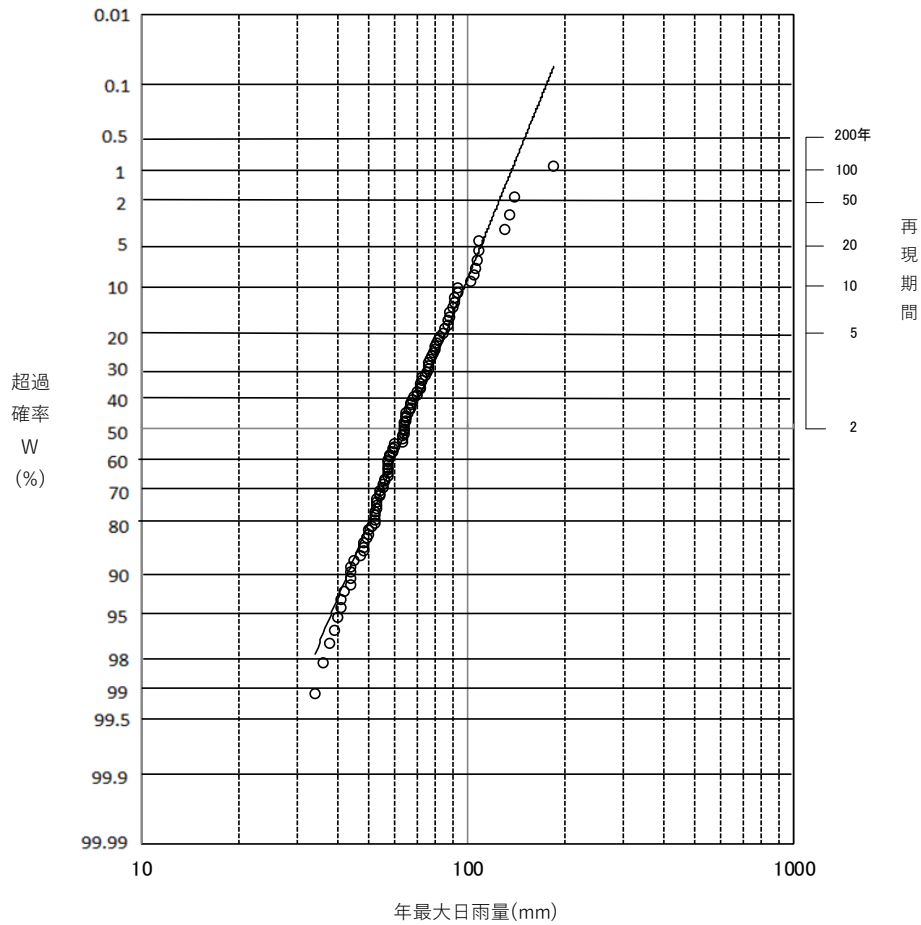
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	83.4	97.9	118.8	141.4	155.6	174.5	202.4	232.9

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1679 \cdot U + 1.8808)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	89.4	105.2	124.7	143.8	154.2	167.9	186.3	206.1

観測所：米里



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：米里地域気象観測所 (33726)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7021 + 0.2389 \cdot \xi + 13.8)}$$

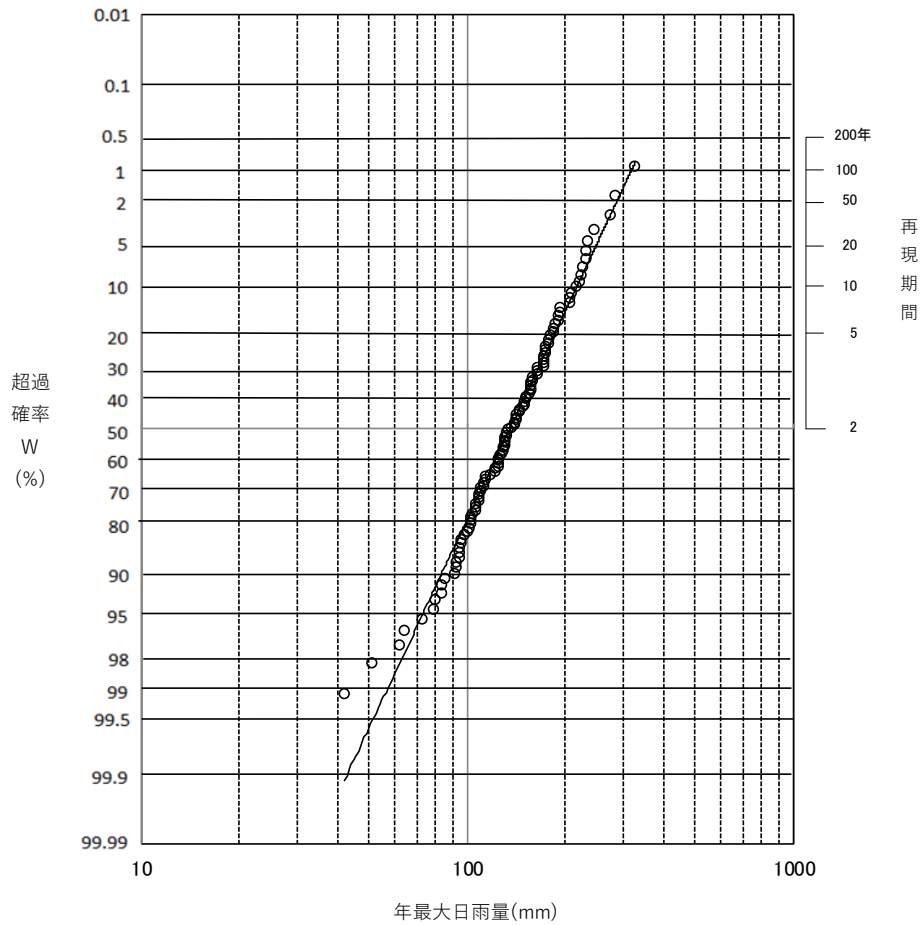
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	73.3	83.7	96.7	109.3	116.6	125.7	138.3	151.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1396 \cdot U + 1.8128)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	74.4	85.1	98.1	110.4	117.0	125.6	137.0	148.9

観測所：釜石



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：釜石地域気象観測所 (33751)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.1652 + 0.2008 \cdot \xi - 10.8)}$$

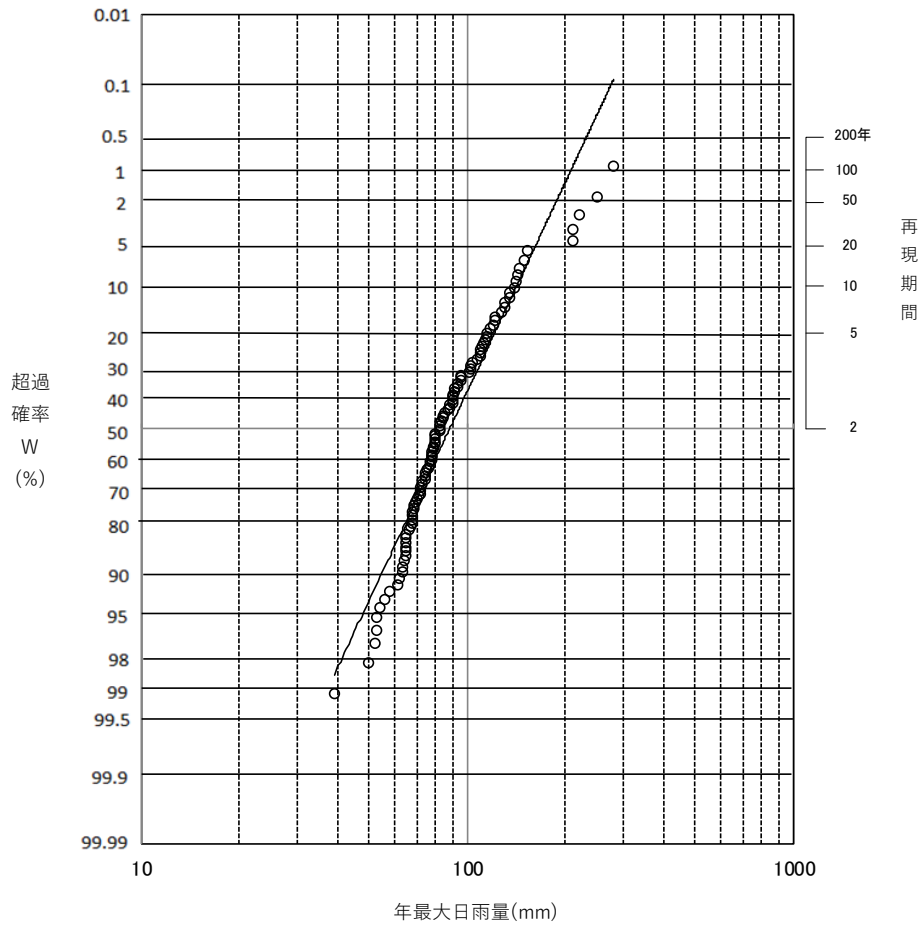
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	157.6	181.8	211.6	239.7	255.6	275.5	302.2	328.8

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1616 \cdot U + 2.1297)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	157.6	184.3	217.0	249.1	266.3	289.1	319.6	352.1

観測所：若柳



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：若柳地域気象観測所 (33776)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7294 + 0.3359 \cdot \xi + 31.6)}$$

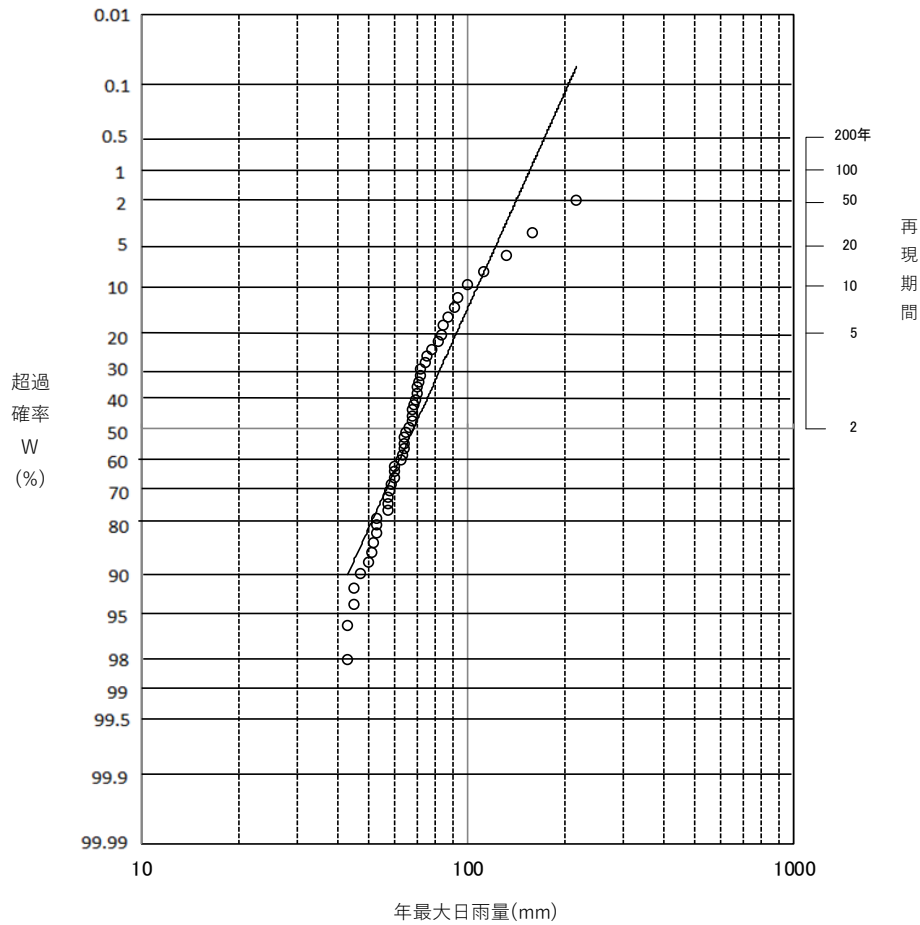
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	99.5	116.6	139.7	163.4	177.8	196.5	223.0	251.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1612 \cdot U + 1.9451)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	103.0	120.4	141.7	162.6	173.8	188.6	208.5	229.6

観測所：江刺



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：江刺地域気象観測所 (33781)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.6137 + 0.2950 \cdot \xi + 25.4)}$$

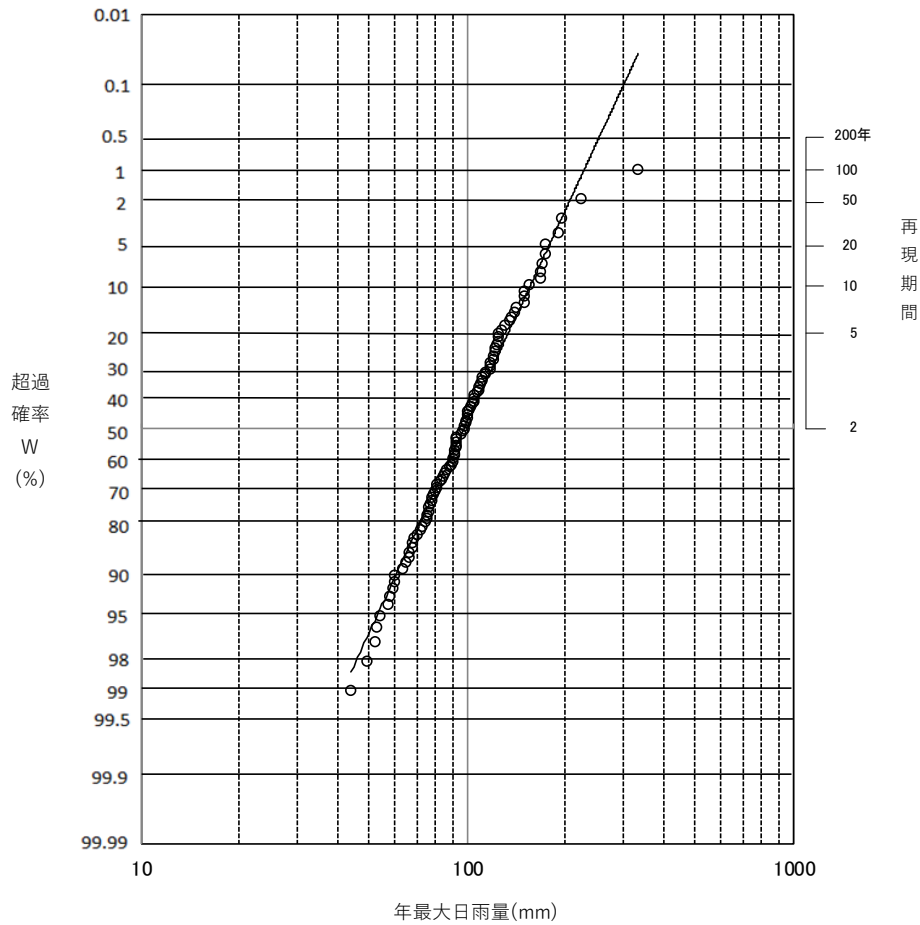
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	75.9	87.0	101.4	115.9	124.5	135.6	151.0	167.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1548 \cdot U + 1.8337)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	79.2	92.0	107.6	122.8	130.9	141.6	155.9	171.0

観測所：住田



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：住田地域気象観測所 (33801)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9339 + 0.2426 \cdot \xi + 10.8)}$$

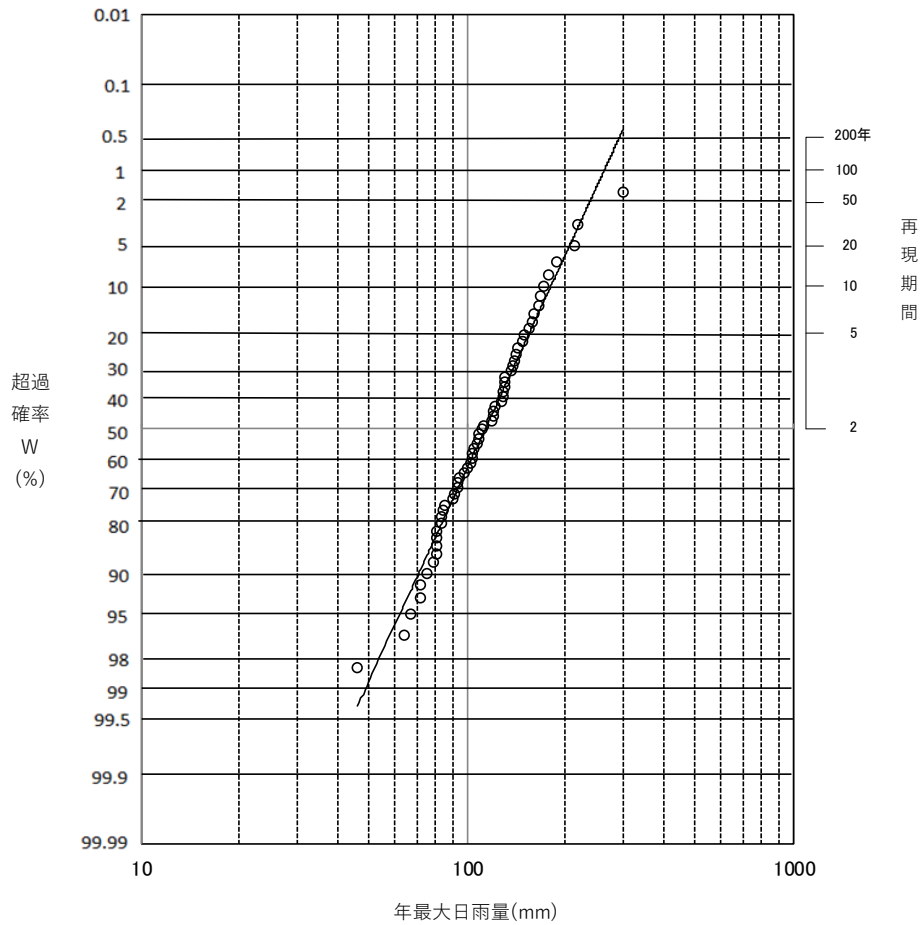
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	112.6	130.5	153.3	175.3	188.0	204.1	226.1	248.4

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1595 \cdot U + 1.9888)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	113.7	132.7	155.9	178.6	190.8	206.9	228.5	251.4

観測所：祭時



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：祭時地域気象観測所 (33831)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9943 + 0.2405 \cdot \xi + 13.7)}$$

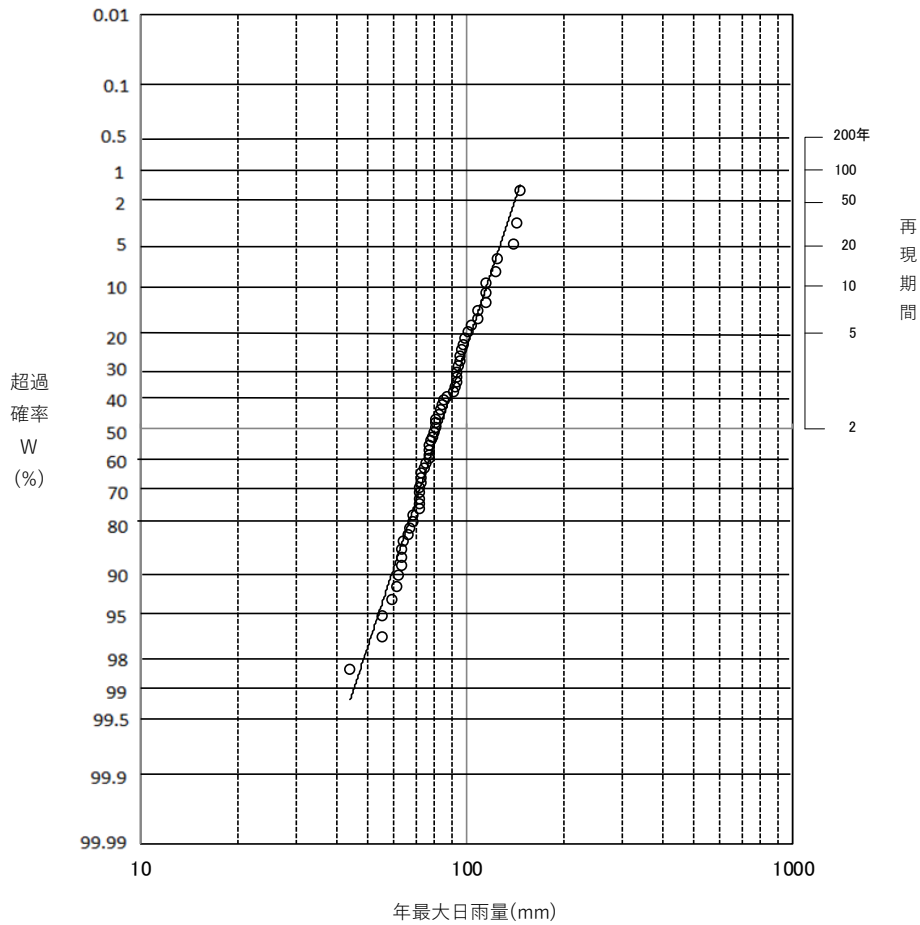
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	130.5	150.9	176.7	201.6	216.1	234.2	259.1	284.3

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1580 \cdot U + 2.0541)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	132.0	153.8	180.4	206.4	220.4	238.8	263.4	289.6

観測所：衣川



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：衣川地域気象観測所 (33841)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7749 + 0.2084 \cdot \xi + 22.2)}$$

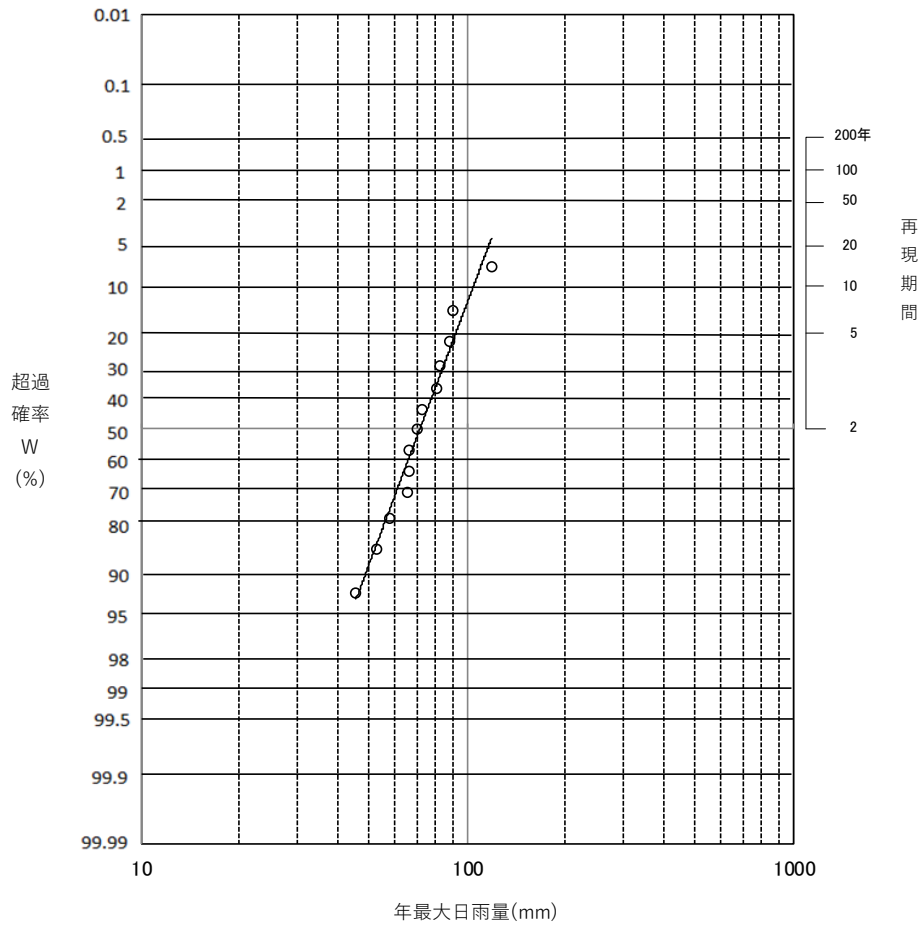
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	91.1	101.4	114.2	126.3	133.2	141.7	153.3	164.9

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1132 \cdot U + 1.9173)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	92.2	102.9	115.4	127.1	133.2	141.0	151.3	161.9

観測所：大東



年最大日雨量(mm)
年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：大東地域気象観測所 (33856)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7678 + 0.1879 \cdot \xi + 12.2)}$$

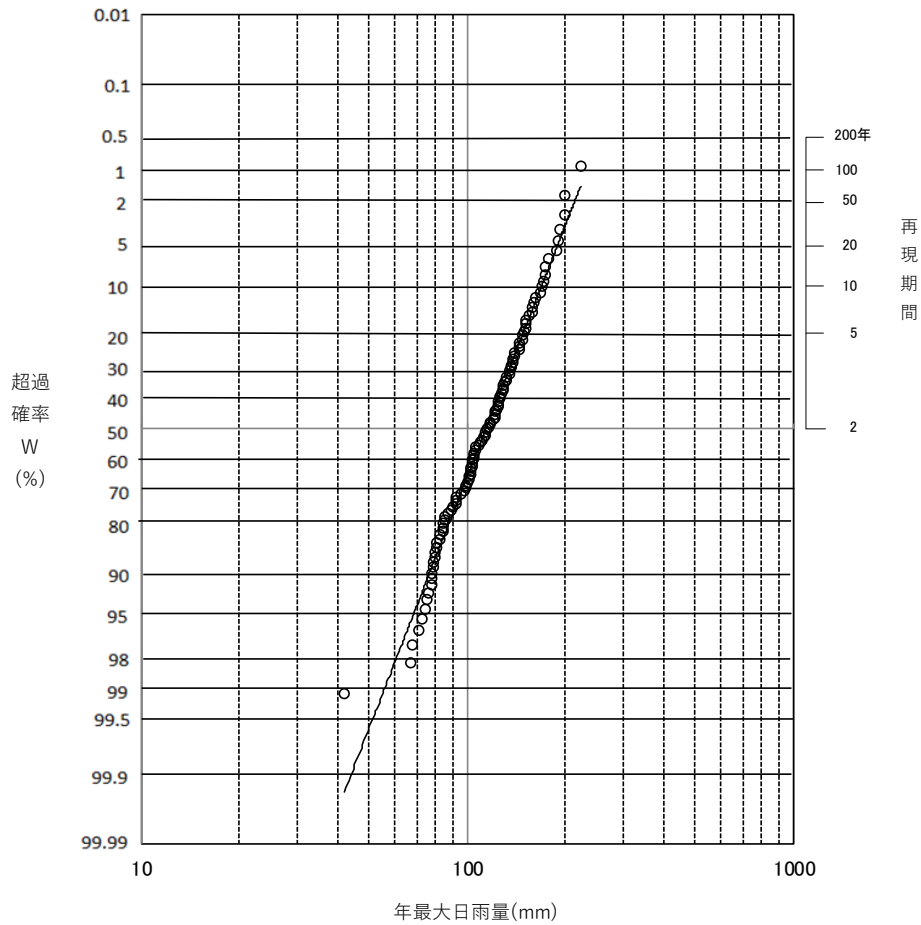
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	79.0	88.0	98.9	109.1	114.9	122.0	131.6	141.0

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1302 \cdot U + 1.8530)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	80.9	91.7	104.6	116.9	123.4	131.8	142.9	154.5

観測所：大船渡



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：大船渡特別地域気象観測所 (33877)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.0167+0.1972 \cdot \xi + 9.1)}$$

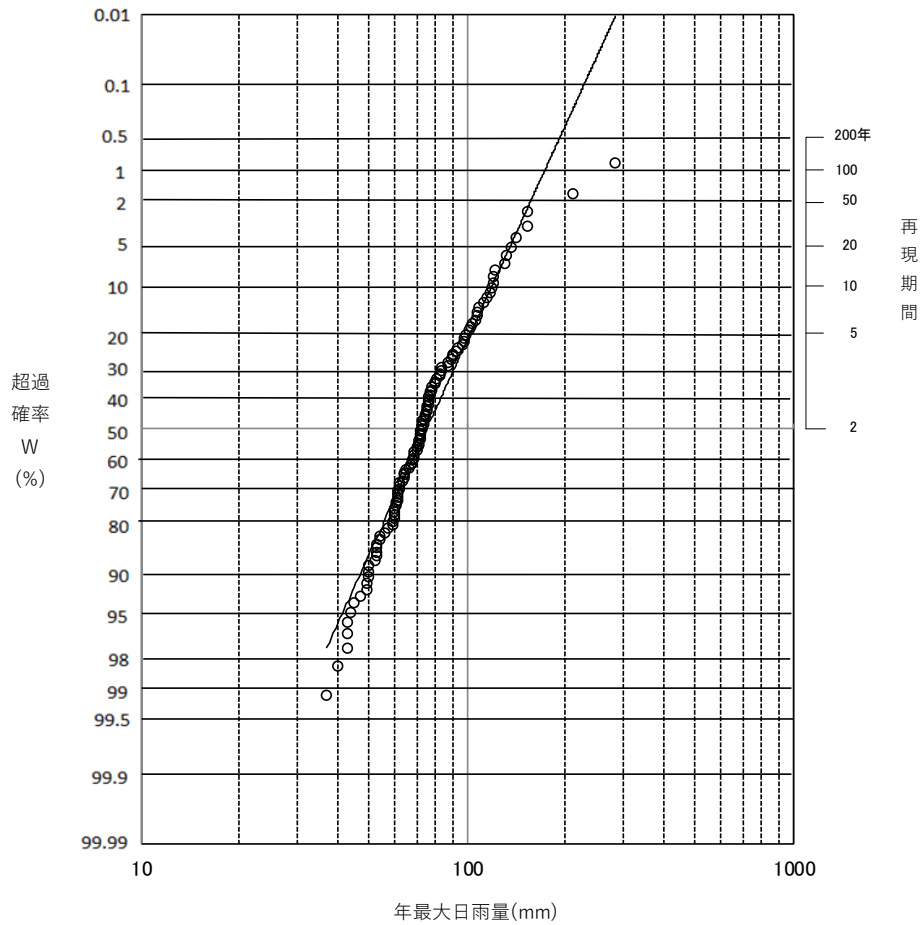
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	128.4	145.3	165.9	185.3	196.3	210.0	228.4	246.7

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1330 \cdot U + 2.0548)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	129.0	146.7	167.9	188.0	198.7	212.5	230.9	250.0

観測所：一関



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：一関地域気象観測所 (33911)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7397 + 0.2776 \cdot \xi + 18.6)}$$

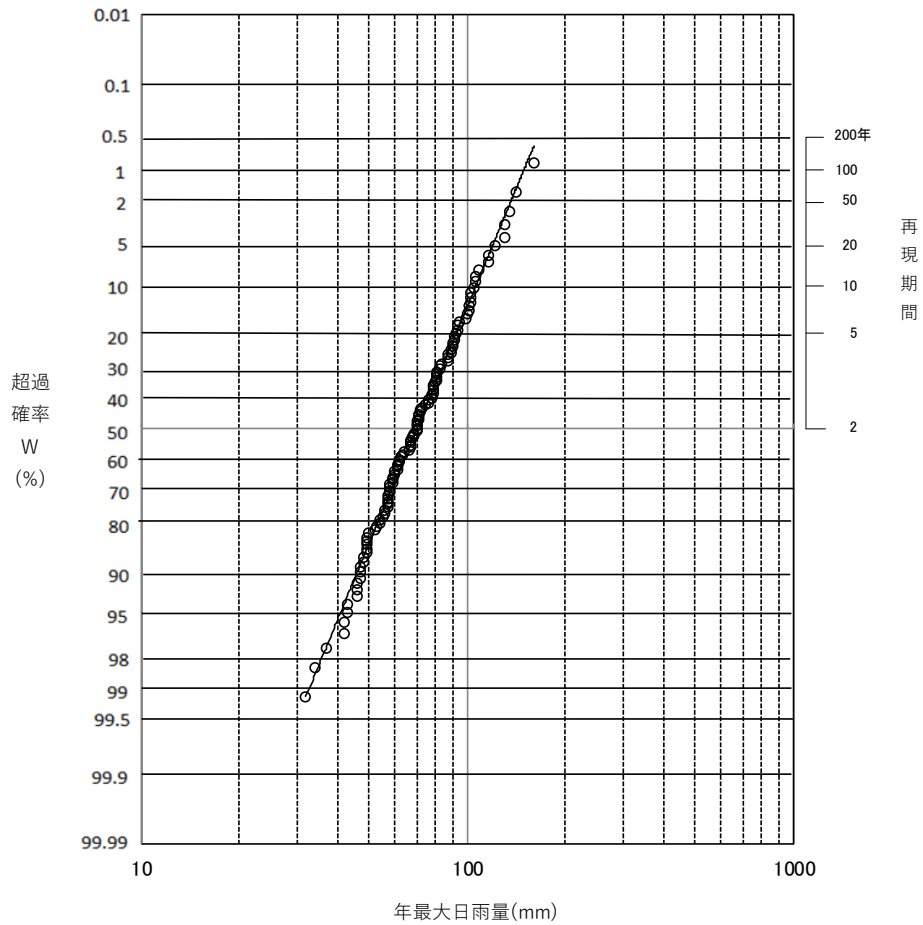
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	85.3	98.9	116.6	134.1	144.4	157.5	175.8	194.5

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1572 \cdot U + 1.8746)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	87.2	101.5	119.1	136.1	145.3	157.3	173.5	190.6

観測所：千厩



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：千厩地域気象観測所 (33921)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7814 + 0.2235 \cdot \xi + 8.9)}$$

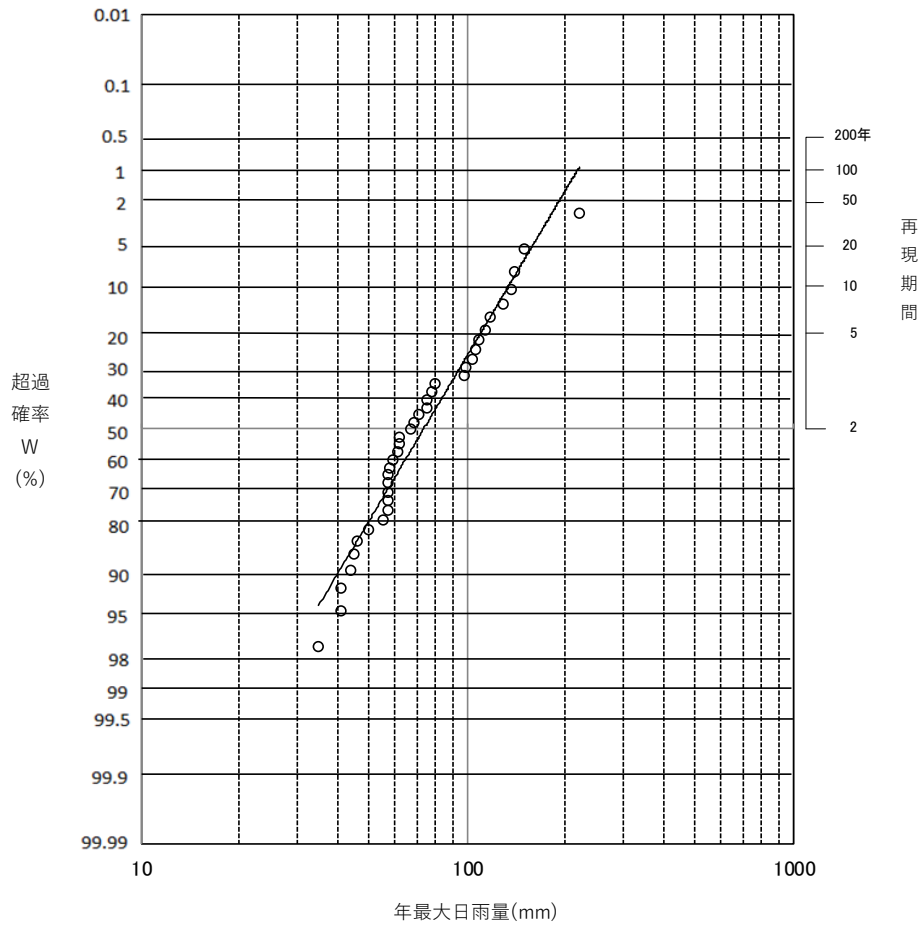
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	79.6	91.0	105.3	118.9	126.7	136.5	149.8	163.2

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1422 \cdot U + 1.8441)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	80.1	91.9	106.2	119.9	127.2	136.7	149.3	162.5

観測所：折爪岳



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：折爪岳地域気象観測所 (33072)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7372 + 0.3413 \cdot \xi + 16.8)}$$

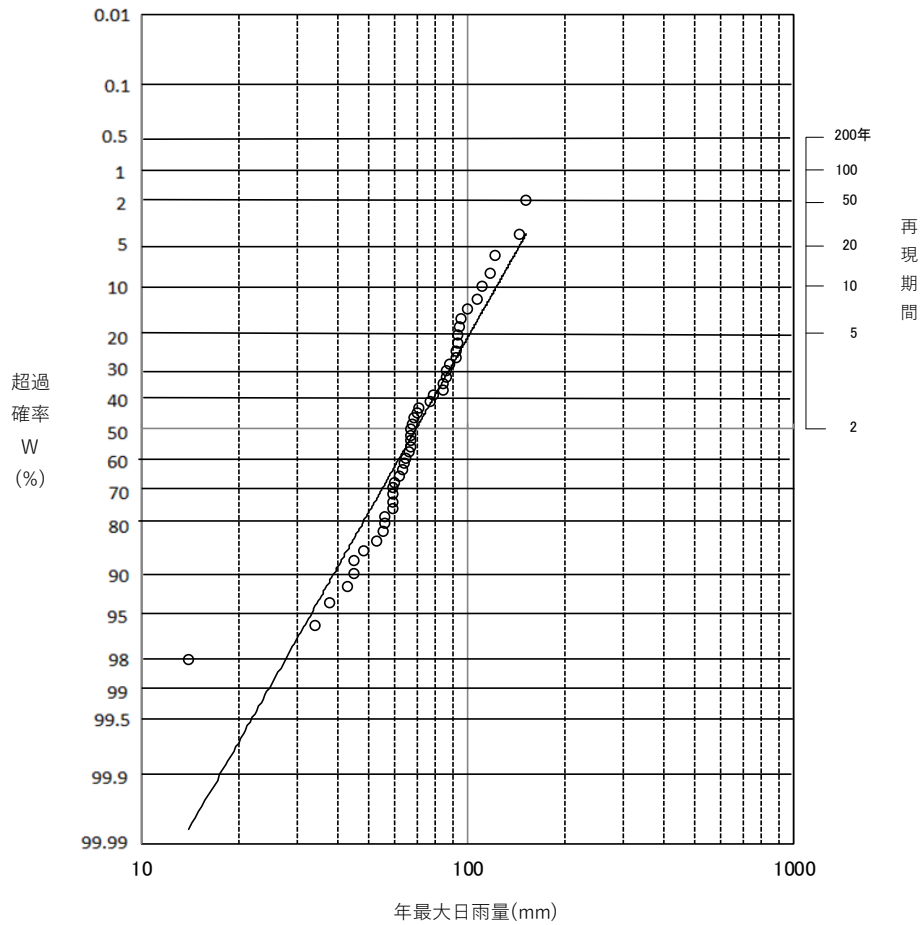
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	86.2	104.0	128.1	153.0	168.1	187.7	215.7	245.3

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.2039 \cdot U + 1.8655)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	89.4	108.8	133.8	159.2	173.2	192.1	218.0	246.4

観測所：西岳



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：西岳地域気象観測所 (33171)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9451 + 0.1841 \cdot \xi - 17.5)}$$

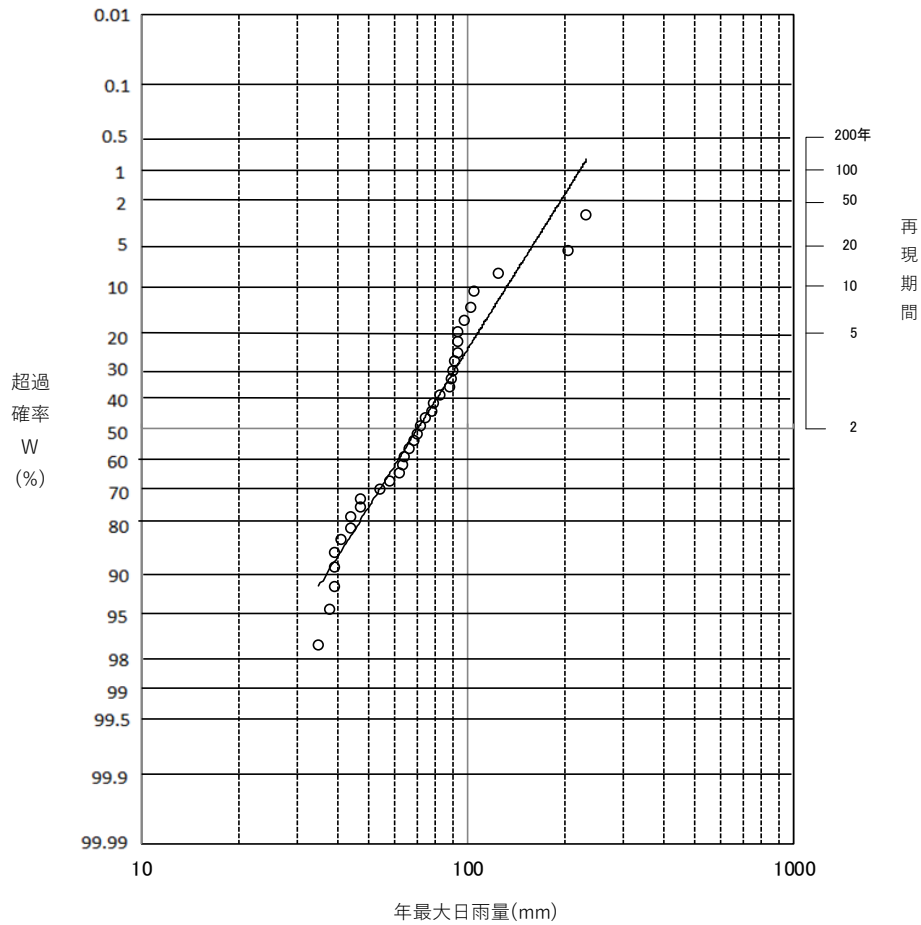
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	82.8	95.9	111.9	126.8	135.2	145.6	159.5	173.2

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1944 \cdot U + 1.8419)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	83.9	101.2	123.2	145.4	157.6	173.9	196.3	220.5

観測所：袖山



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：袖山地域気象観測所 (33191)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.0896 + 0.1676 \cdot \xi - 49.9)}$$

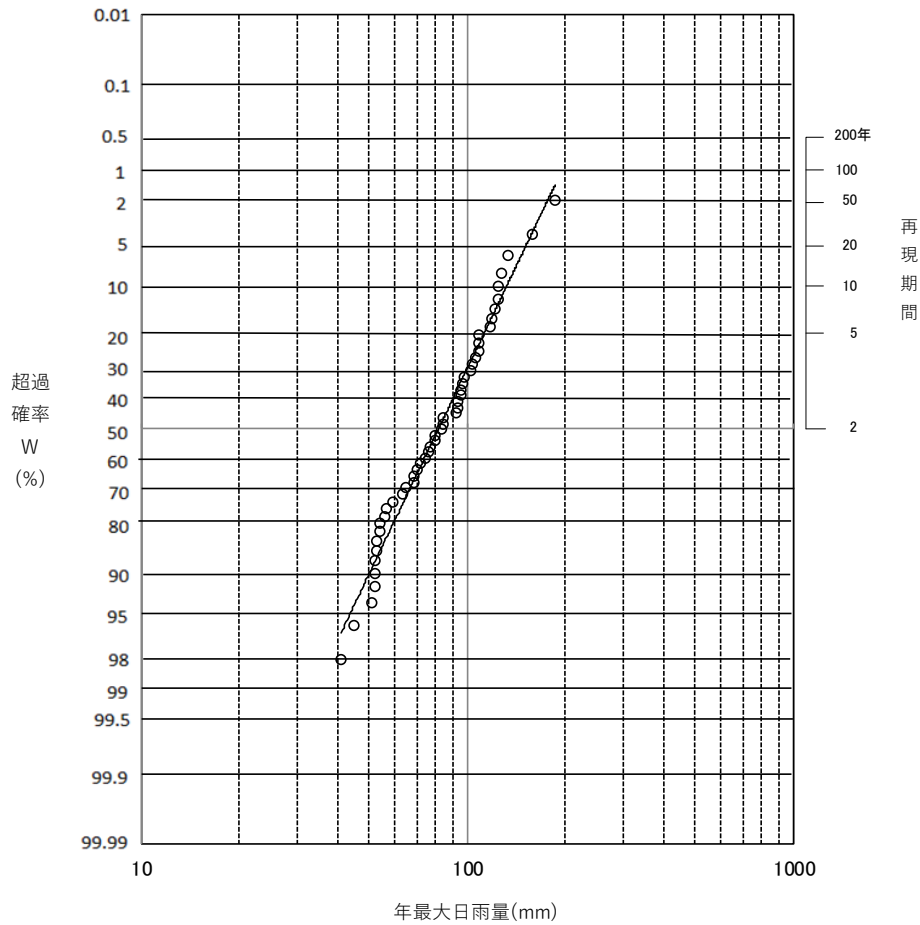
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	88.3	104.7	124.5	142.6	152.8	165.4	182.0	198.3

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.2150 \cdot U + 1.8469)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	86.5	106.5	132.5	159.1	173.9	193.9	221.7	252.1

観測所：茶臼岳



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：茶臼岳地域気象観測所 (33221)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8810 + 0.2310 \cdot \xi + 5.1)}$$

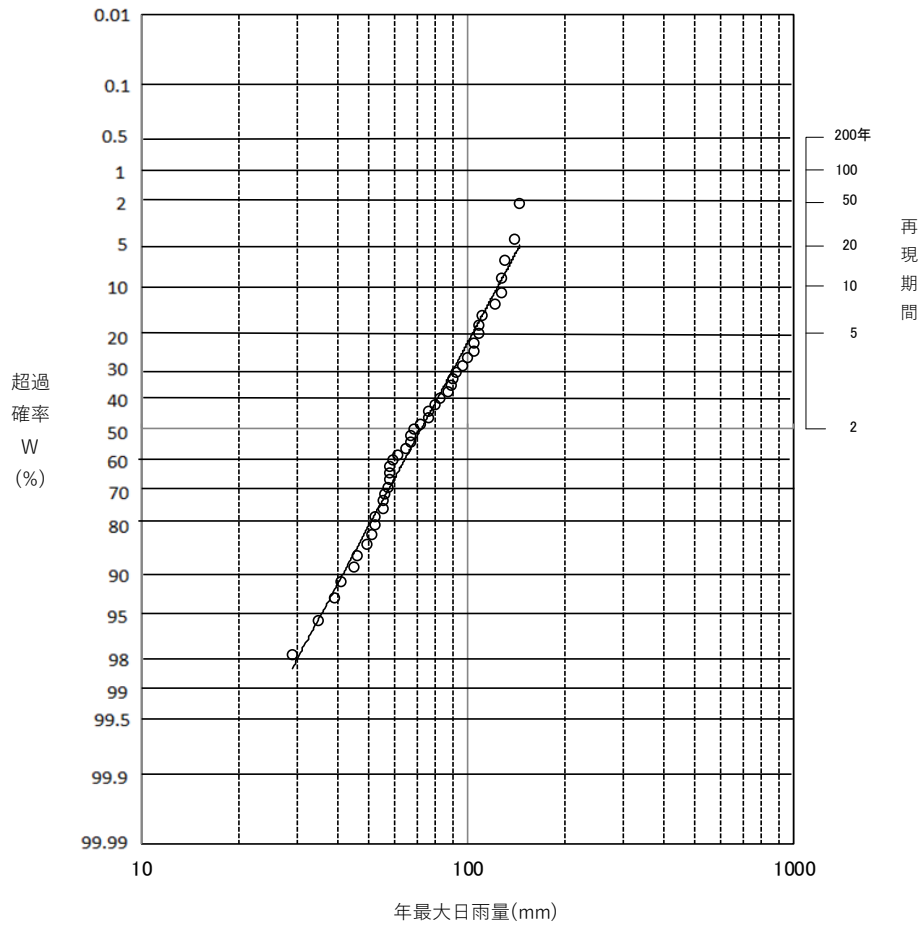
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	94.5	109.4	128.2	146.2	156.6	169.7	187.5	205.4

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1642 \cdot U + 1.9109)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	95.5	111.9	132.2	152.0	162.7	176.8	195.8	216.0

観測所：大森山



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：大森山地域気象観測所 (33316)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8901+0.2256 \cdot \xi - 5.2)}$$

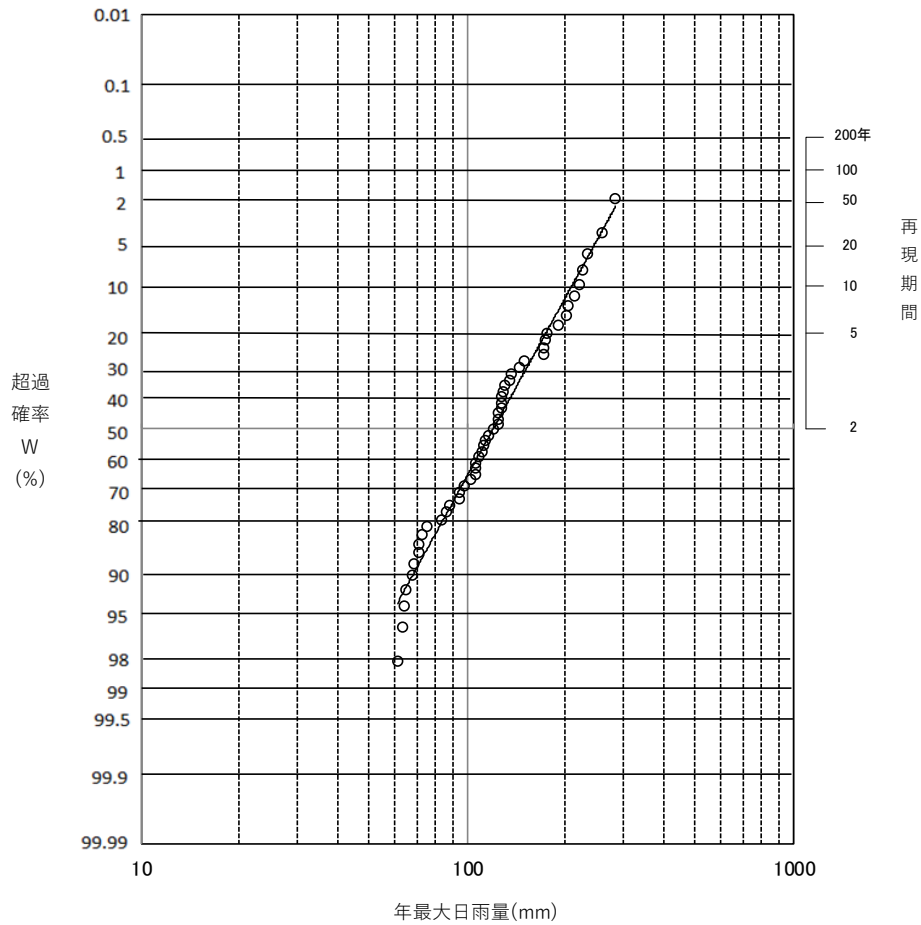
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	85.7	100.6	119.1	136.9	147.1	159.9	177.3	194.8

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1851 \cdot U + 1.8576)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	86.2	103.1	124.3	145.6	157.2	172.6	193.7	216.4

観測所：五葉山



年最大日雨量(mm)
年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：五葉山地域気象観測所 (33746)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.0088 + 0.290 \cdot \xi + 16.3)}$$

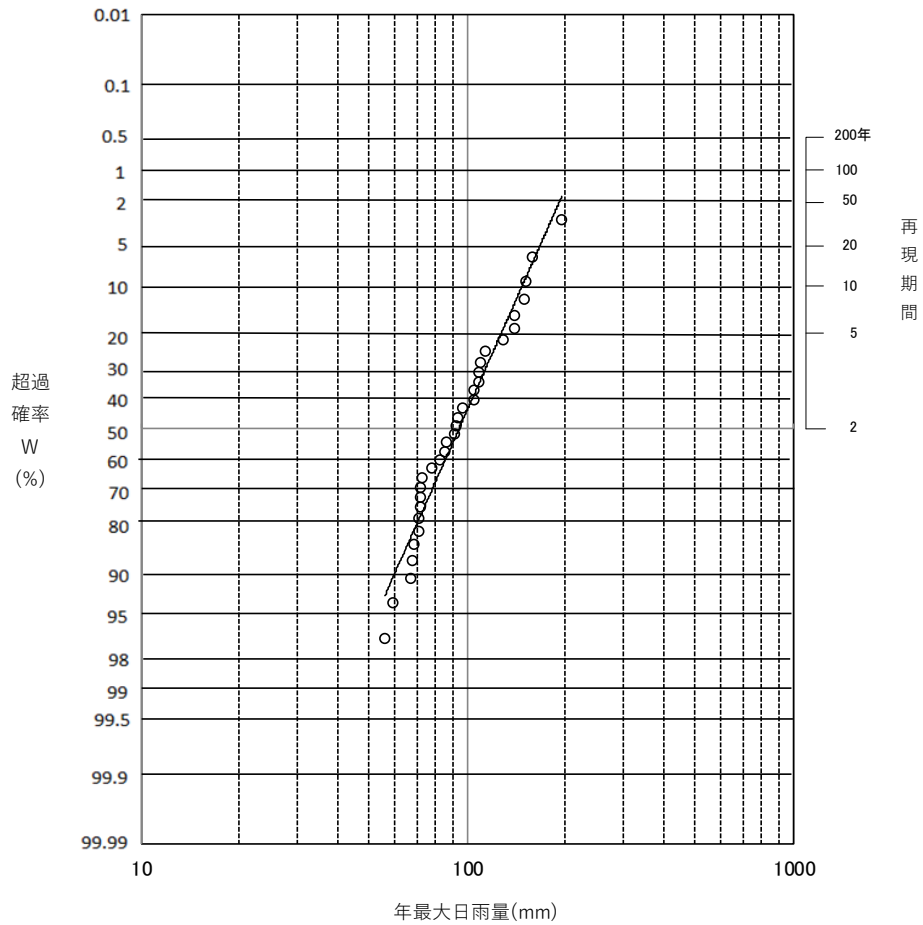
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	141.4	168.1	203.2	238.2	258.9	285.4	322.4	360.7

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1890 \cdot U + 2.0786)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	143.9	172.7	209.2	245.7	265.7	292.4	328.9	368.3

観測所：岩手山



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：岩手山地域気象観測所 (33286)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7835 + 0.2908 \cdot \xi + 31.2)}$$

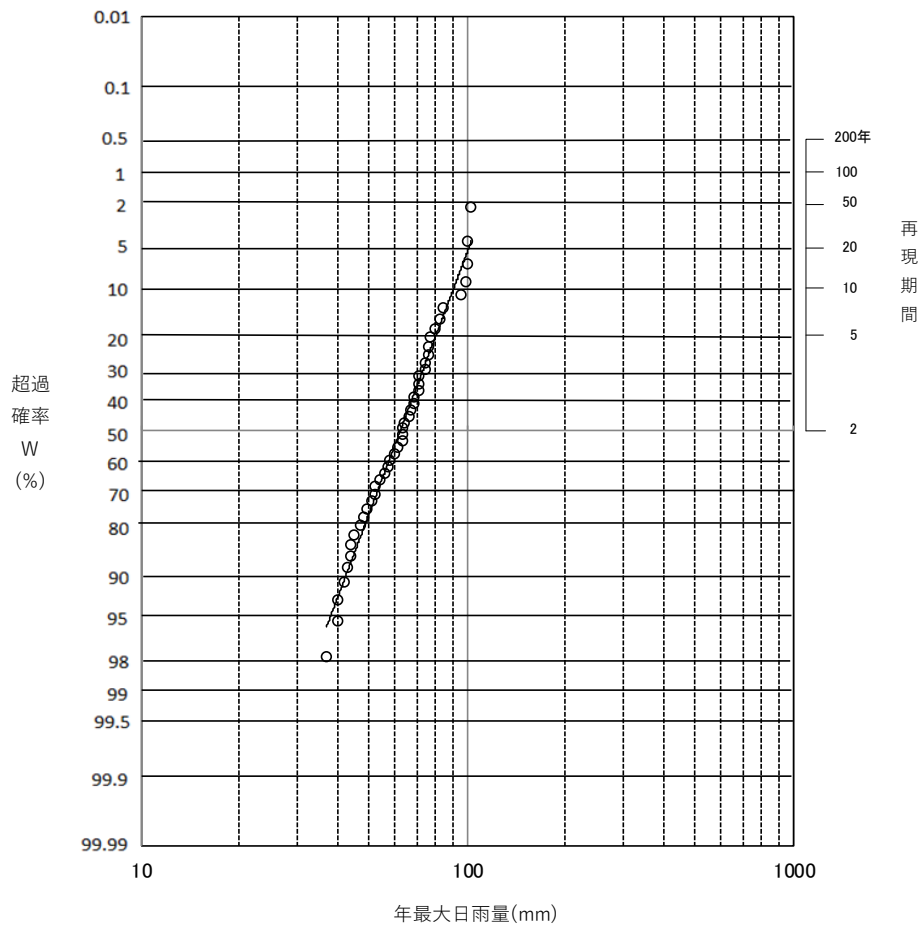
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	105.7	121.7	142.6	163.5	175.9	191.8	214.0	236.9

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1520 \cdot U + 1.9737)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	109.0	126.3	147.3	167.7	178.6	192.9	212.0	232.2

観測所：岩洞



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：岩洞地域気象観測所 (33306)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7319 + 0.1945 \cdot \xi + 7.9)}$$

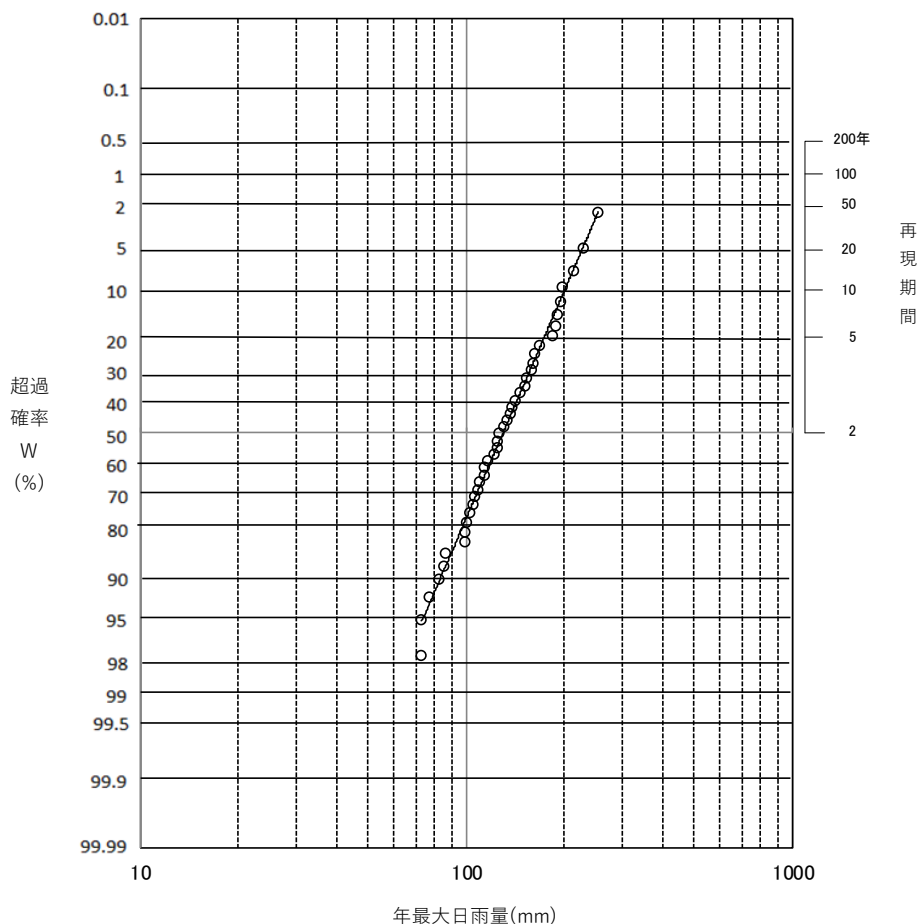
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	69.7	78.3	88.8	98.7	104.3	111.3	120.6	129.8

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1289 \cdot U + 1.7933)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	70.4	79.7	90.8	101.4	107.0	114.2	123.7	133.6

観測所：駒ヶ岳



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：駒ヶ岳地域気象観測所 (33341)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(2.1310 + 0.1862 \cdot \xi - 5.6)}$$

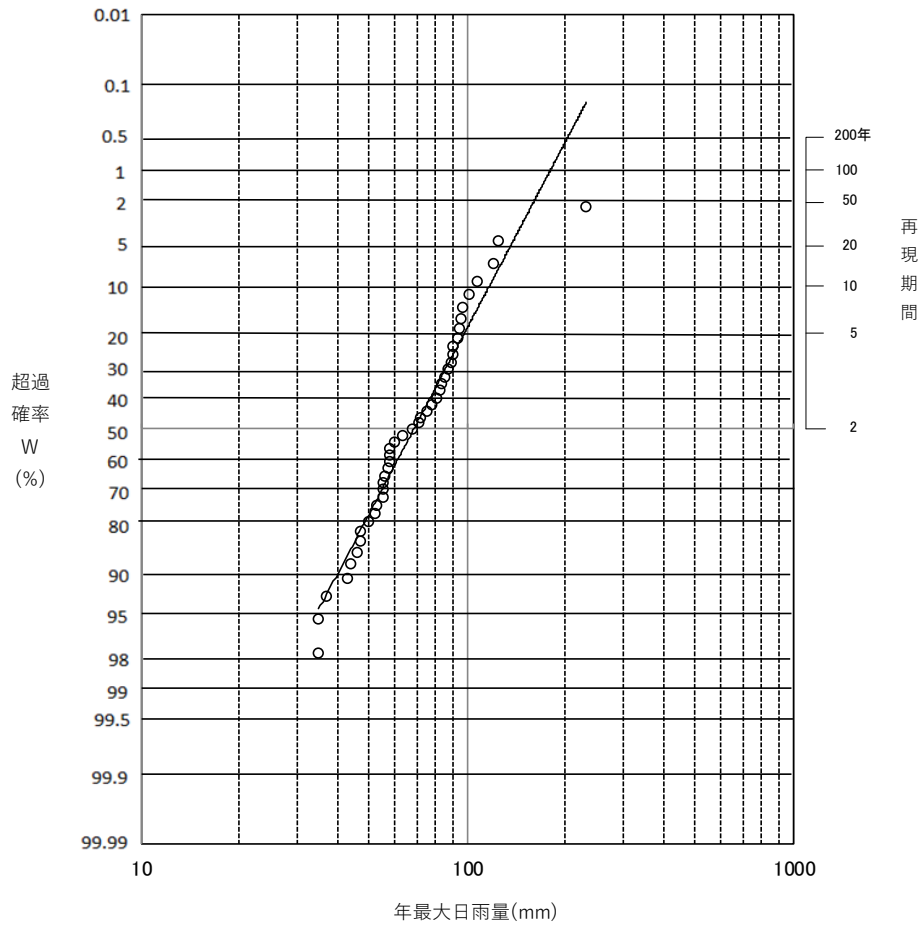
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	148.5	168.9	193.8	217.0	230.1	246.4	268.1	289.6

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1479 \cdot U + 2.1121)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	149.4	172.3	200.2	227.1	241.4	260.2	285.3	311.7

観測所：害鷹森



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：害鷹森地域気象観測所 (33386)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8511+0.2263 \cdot \xi - 2.3)}$$

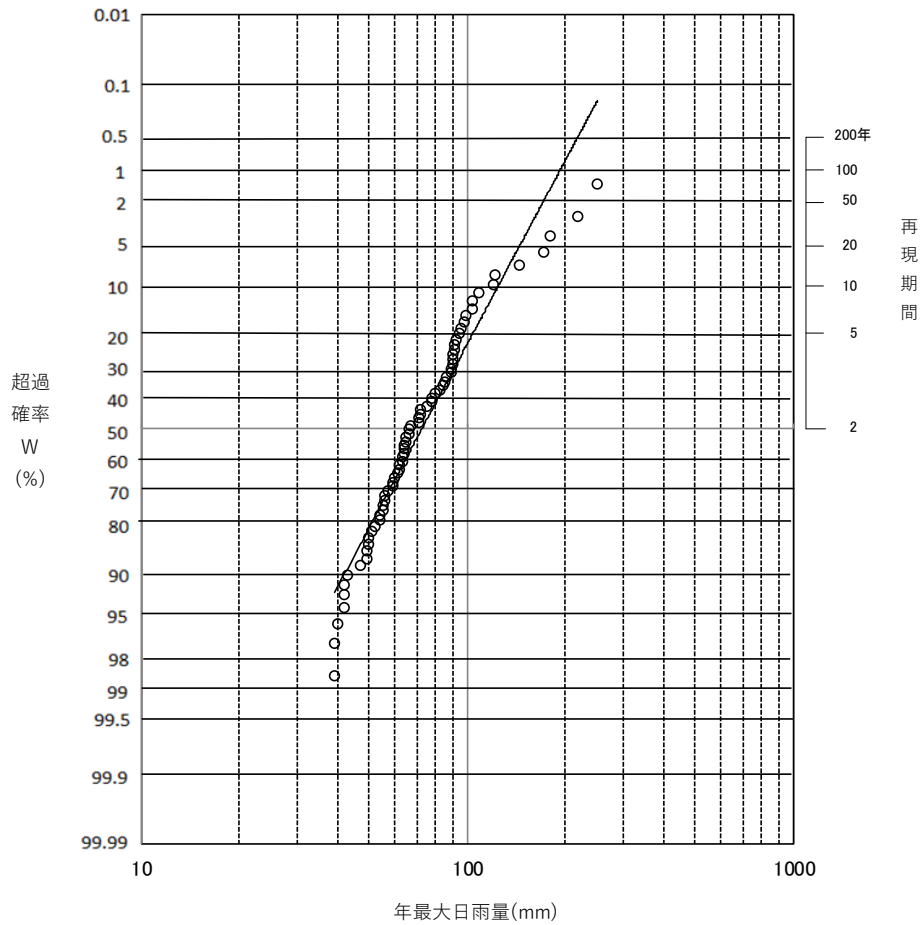
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	80.9	94.5	111.5	127.8	137.2	148.9	164.9	181.1

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1811 \cdot U + 1.8356)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	81.6	97.2	116.8	136.3	146.9	161.0	180.2	200.8

観測所：門馬



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：門馬地域気象観測所 (33446)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.7248 + 0.3141 \cdot \xi + 17.7)}$$

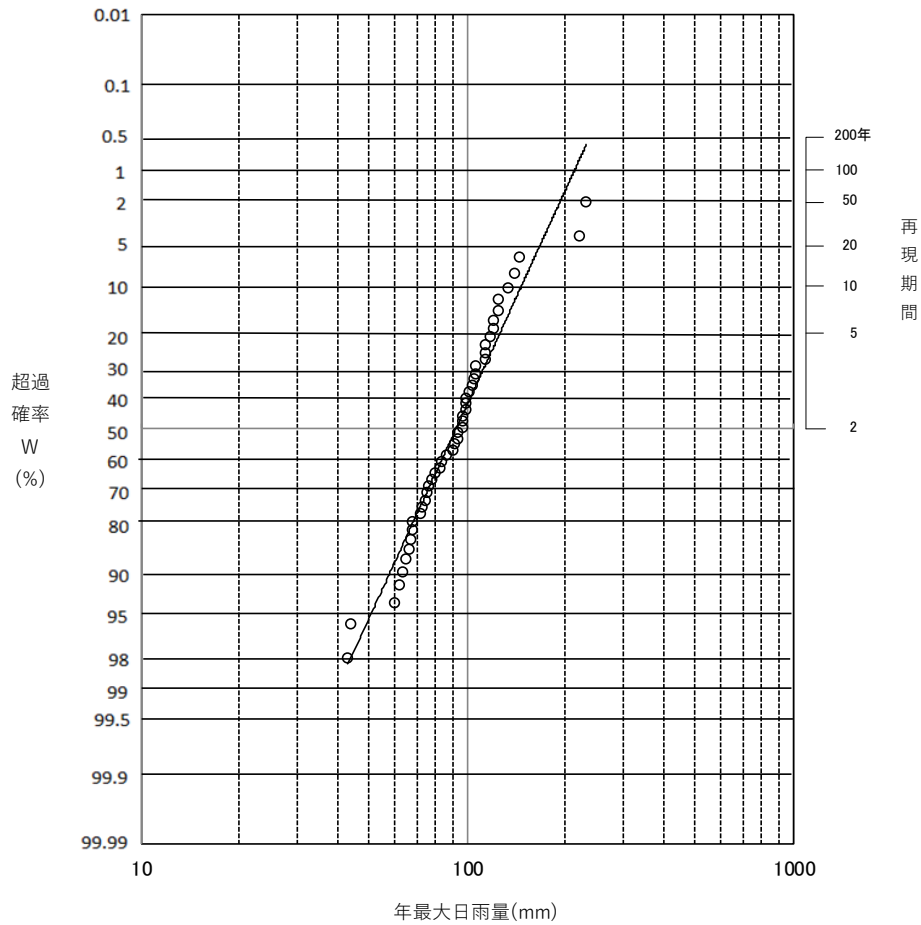
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	83.8	99.3	119.9	140.8	153.2	169.4	192.1	215.8

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1832 \cdot U + 1.860)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	86.5	103.2	124.3	145.3	156.8	172.0	192.8	215.1

観測所：薬師岳



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：薬師岳地域気象観測所 (33516)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9136 + 0.2291 \cdot \xi + 9.6)}$$

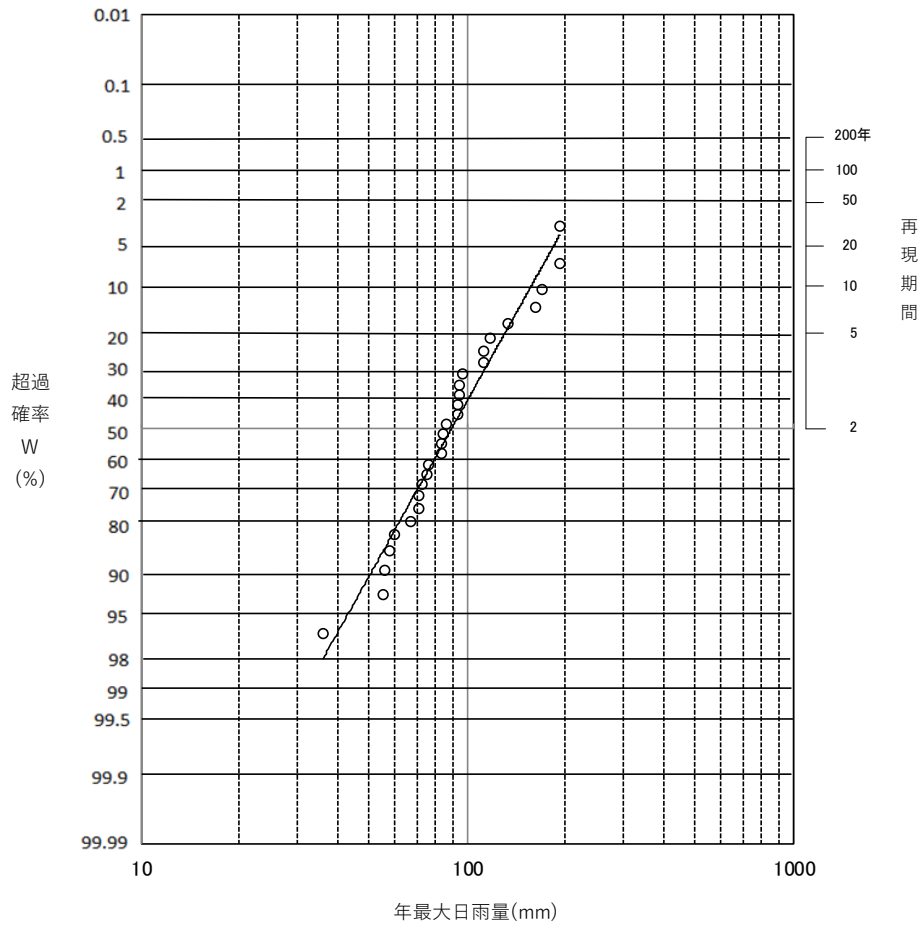
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	105.8	121.8	141.8	161.0	172.0	185.9	204.8	223.8

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1574 \cdot U + 1.9645)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	107.3	124.9	146.5	167.6	178.9	193.7	213.6	234.7

観測所：黒森山



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：黒森山地域気象観測所 (33556)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.8537 + 0.3034 \cdot \xi + 16.3)}$$

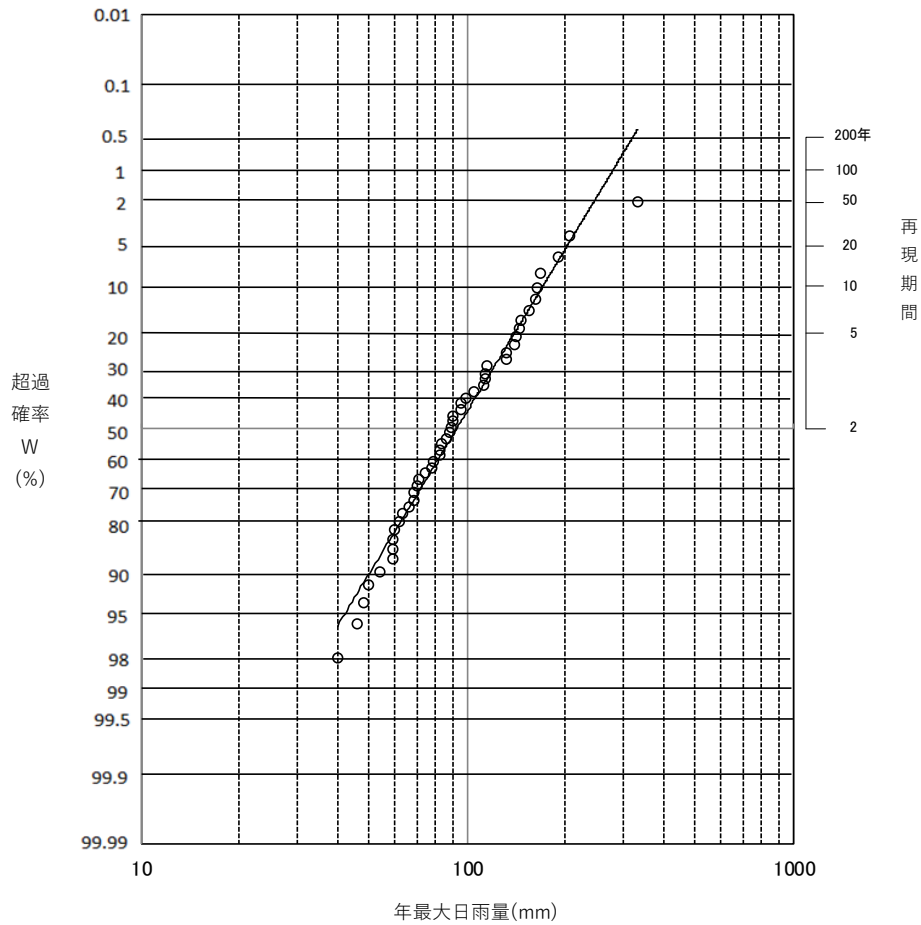
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	104.6	124.5	150.8	177.2	193.0	213.2	241.6	271.2

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1920 \cdot U + 1.9509)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	107.5	129.5	157.3	185.2	200.6	221.1	249.1	279.4

観測所：岳山



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：岳山地域気象観測所 (33766)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.9133+0.3040 \cdot \xi + 9.7)}$$

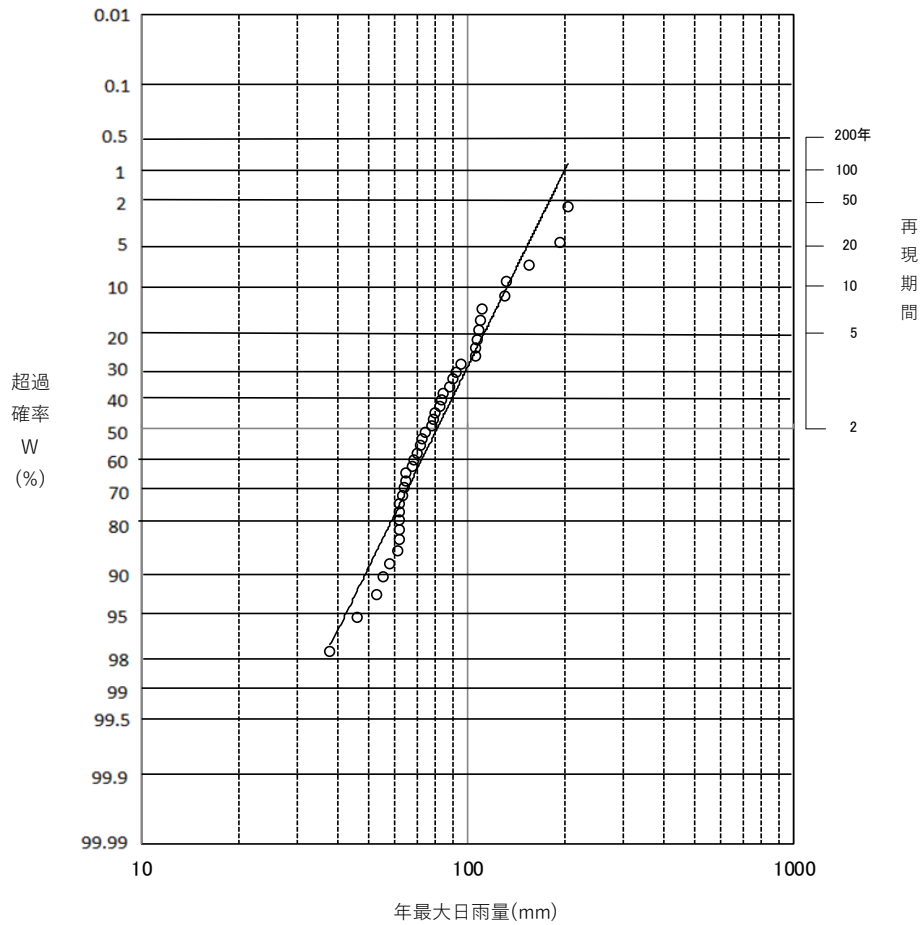
確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	111.1	133.9	164.1	194.6	212.7	236.0	268.7	302.8

トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.2073 \cdot U + 1.9666)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	113.2	138.3	170.6	203.5	221.8	246.4	280.2	317.3

観測所：室根山



年最大日雨量トーマスプロット図

観測所：室根山地域気象観測所 (33926)

岩井法による確率日雨量表

$$R=10^{(1.6988 + 0.3421 \cdot \xi + 28.0)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
ξ	0.3045	0.5951	0.9062	1.163	1.2967	1.452	1.645	1.8215
確率雨量(mm)	91.5	107.9	130.0	152.9	166.8	184.9	210.6	237.9

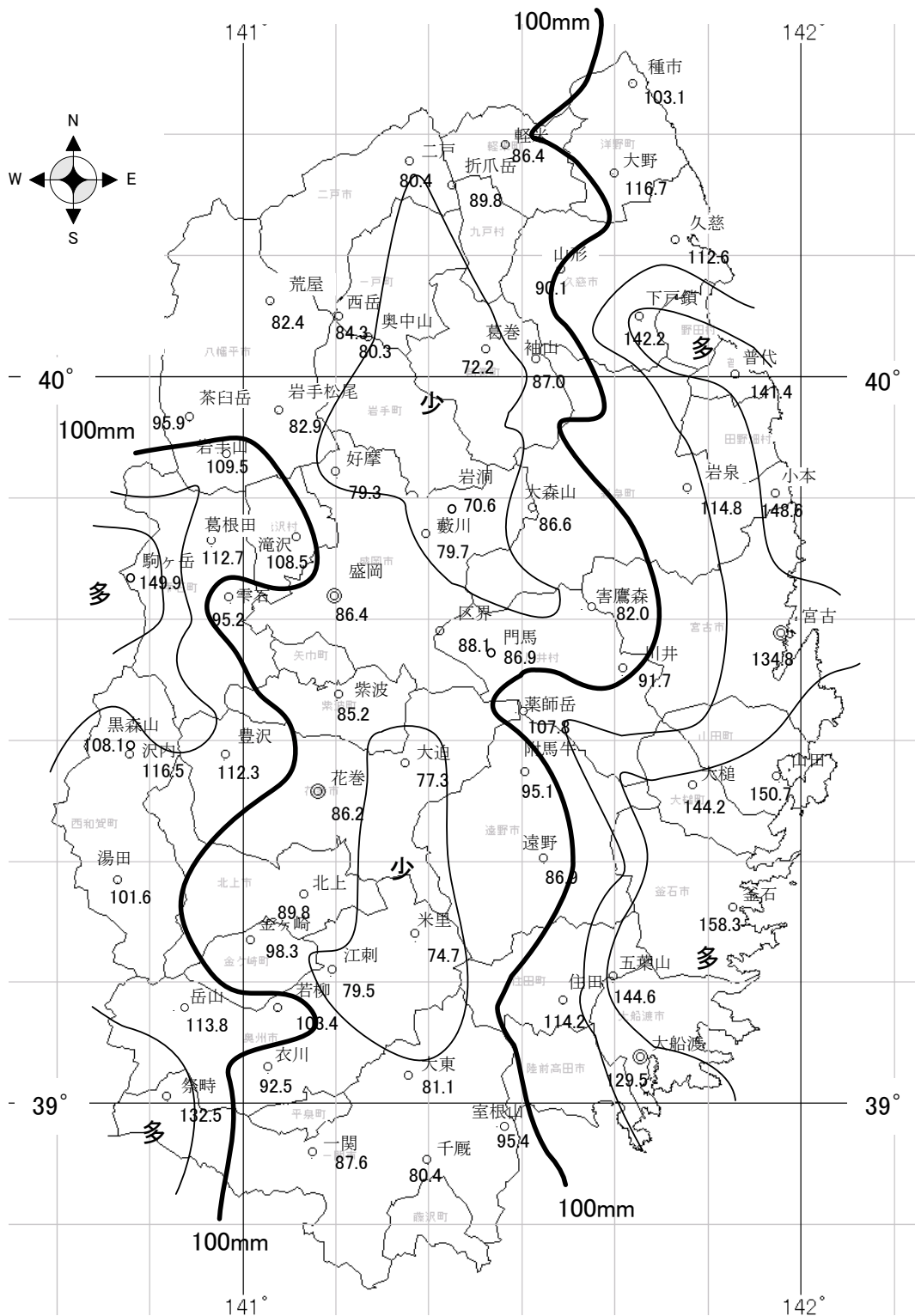
トーマスプロットによる確率日雨量表

$$R=10^{(0.1692 \cdot U + 1.9066)}$$

確率年	3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年	200年
U	0.42	0.84	1.28	1.65	1.83	2.05	2.32	2.58
確率雨量(mm)	95.0	111.9	132.8	153.4	164.5	179.3	199.1	220.4

資料一3

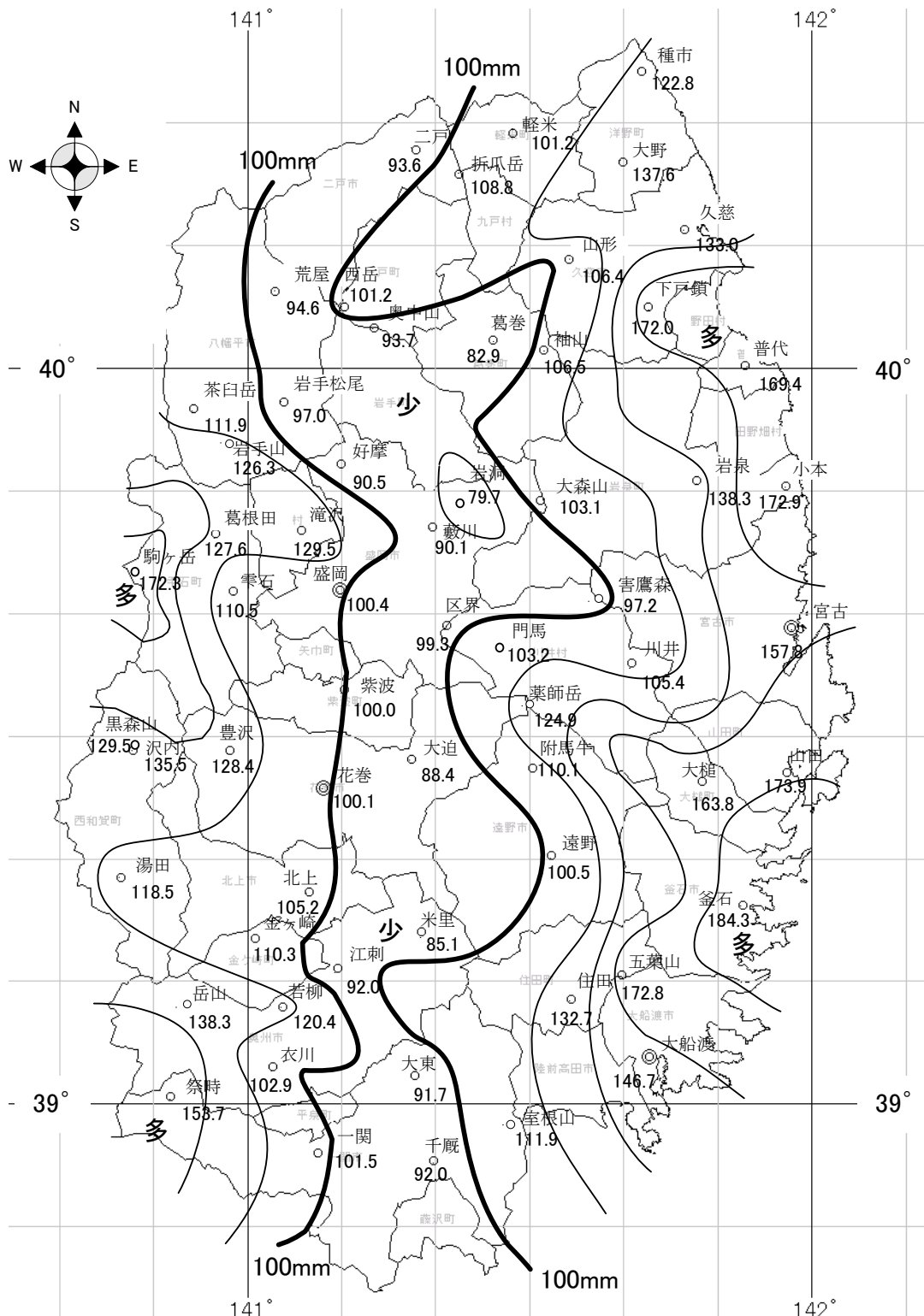
年最大確率日雨量分布図



◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

THOMAS プロットによる年最大確率日雨量分布図（再現期間：3年）
※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。



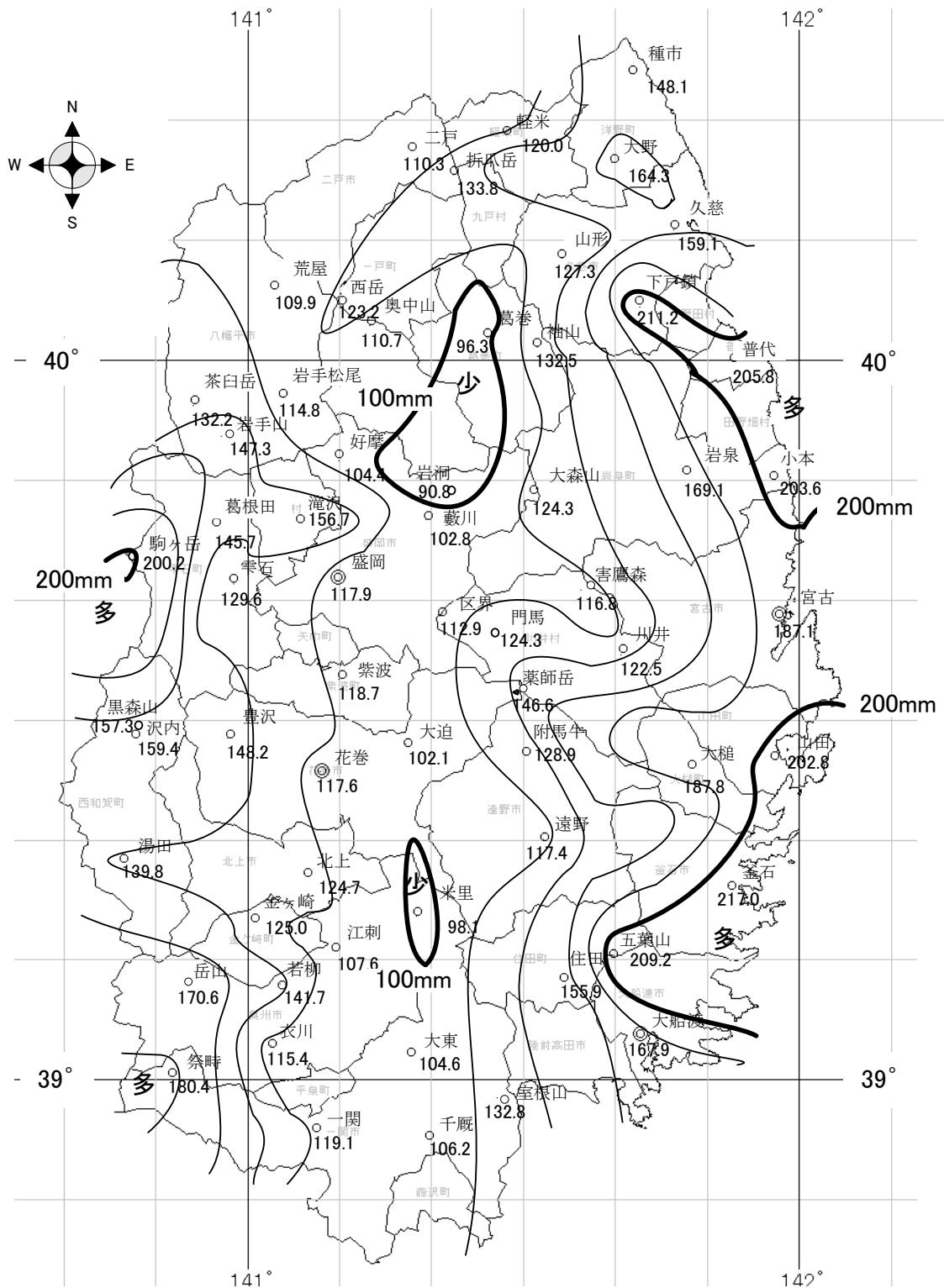
◎は気象官署または特別地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

○は地域気象観測所

THOMAS プロットによる年最大確率日雨量分布図（再現期間：5年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

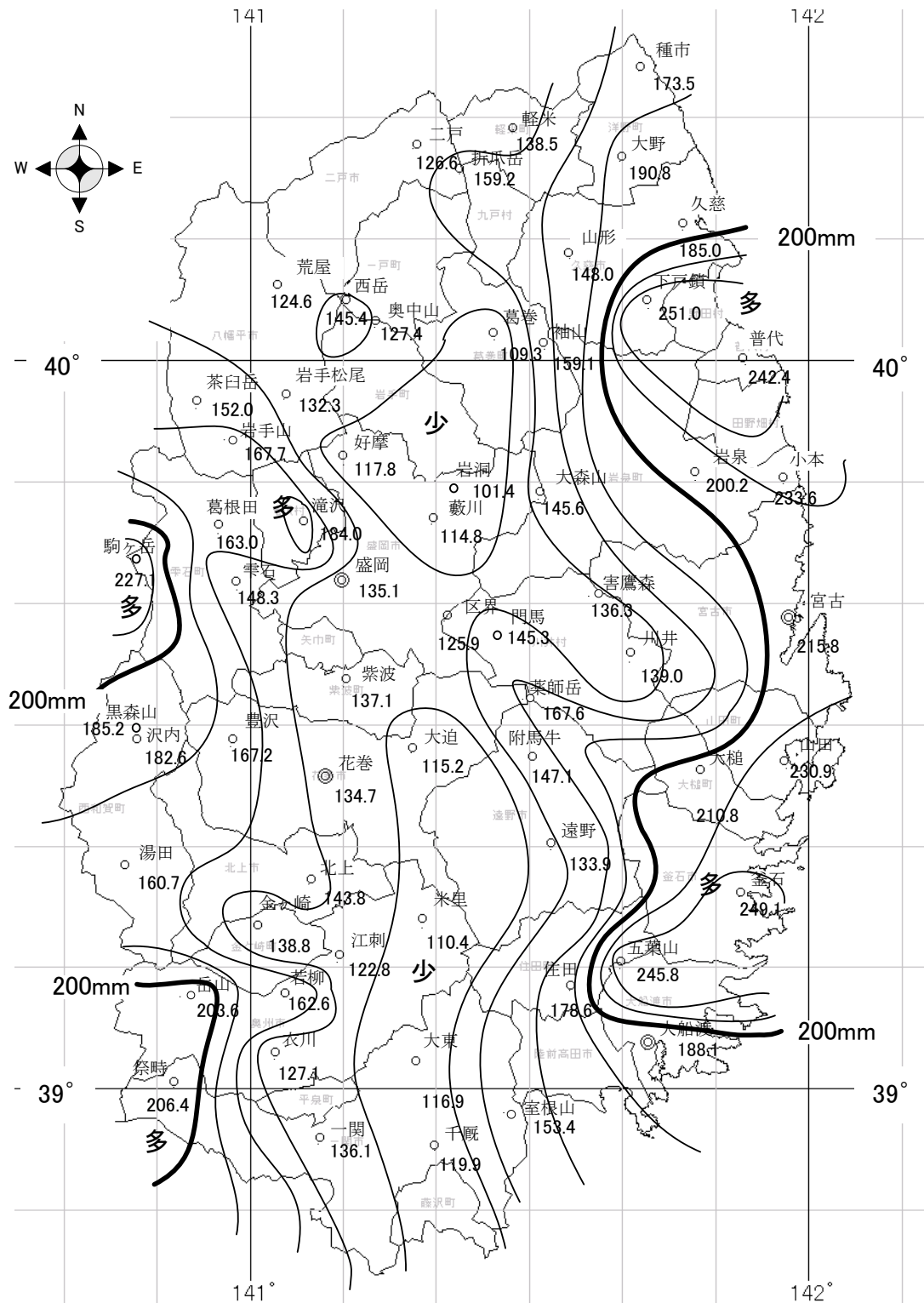


◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

THOMAS プロットによる年最大確率日雨量分布図（再現期間：10年）

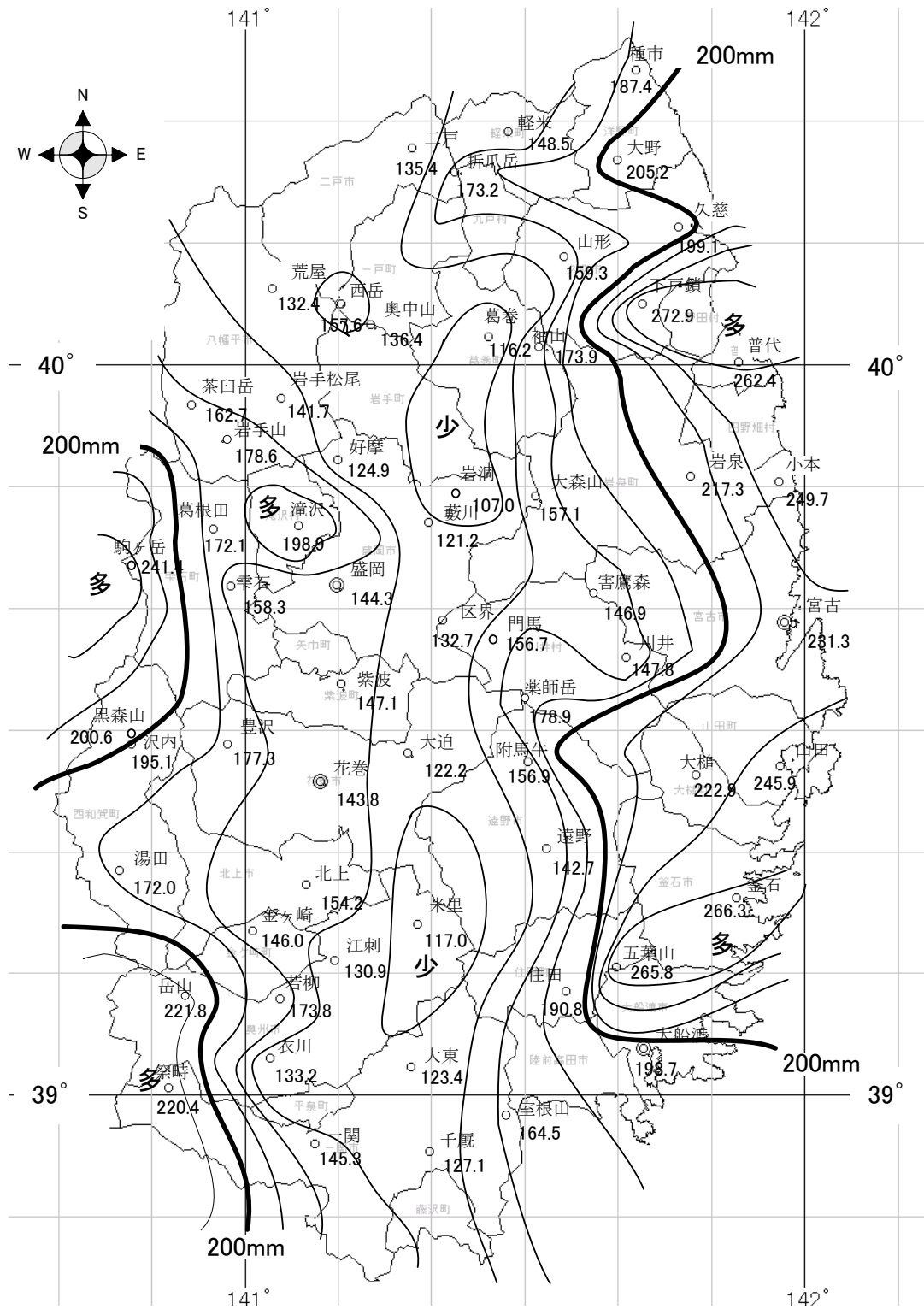
※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。



◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

THOMAS プロットによる年最大確率日雨量分布図（再現期間：20年）
※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

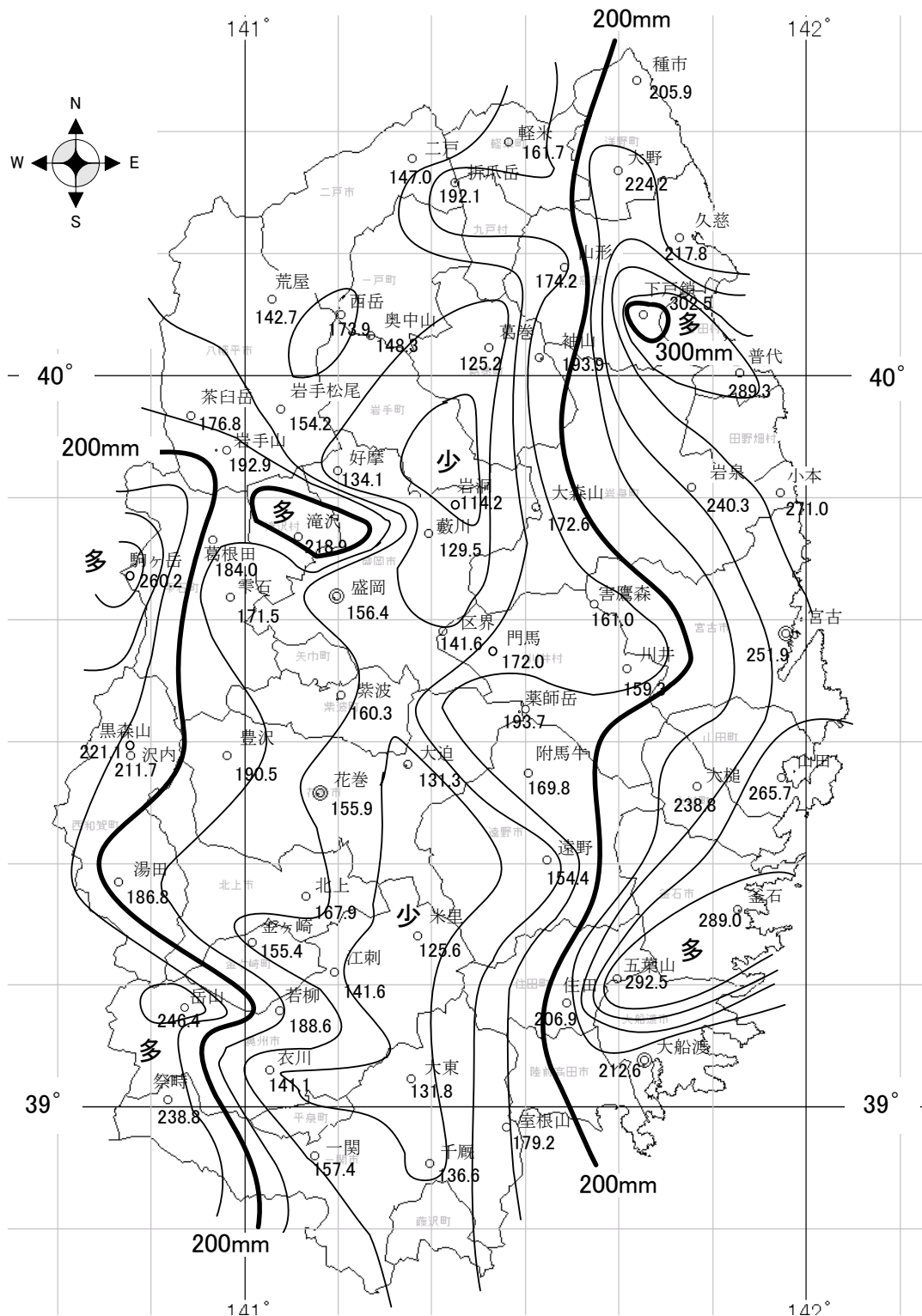


◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

THOMAS プロットによる年最大確率日雨量分布図（再現期間：30年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

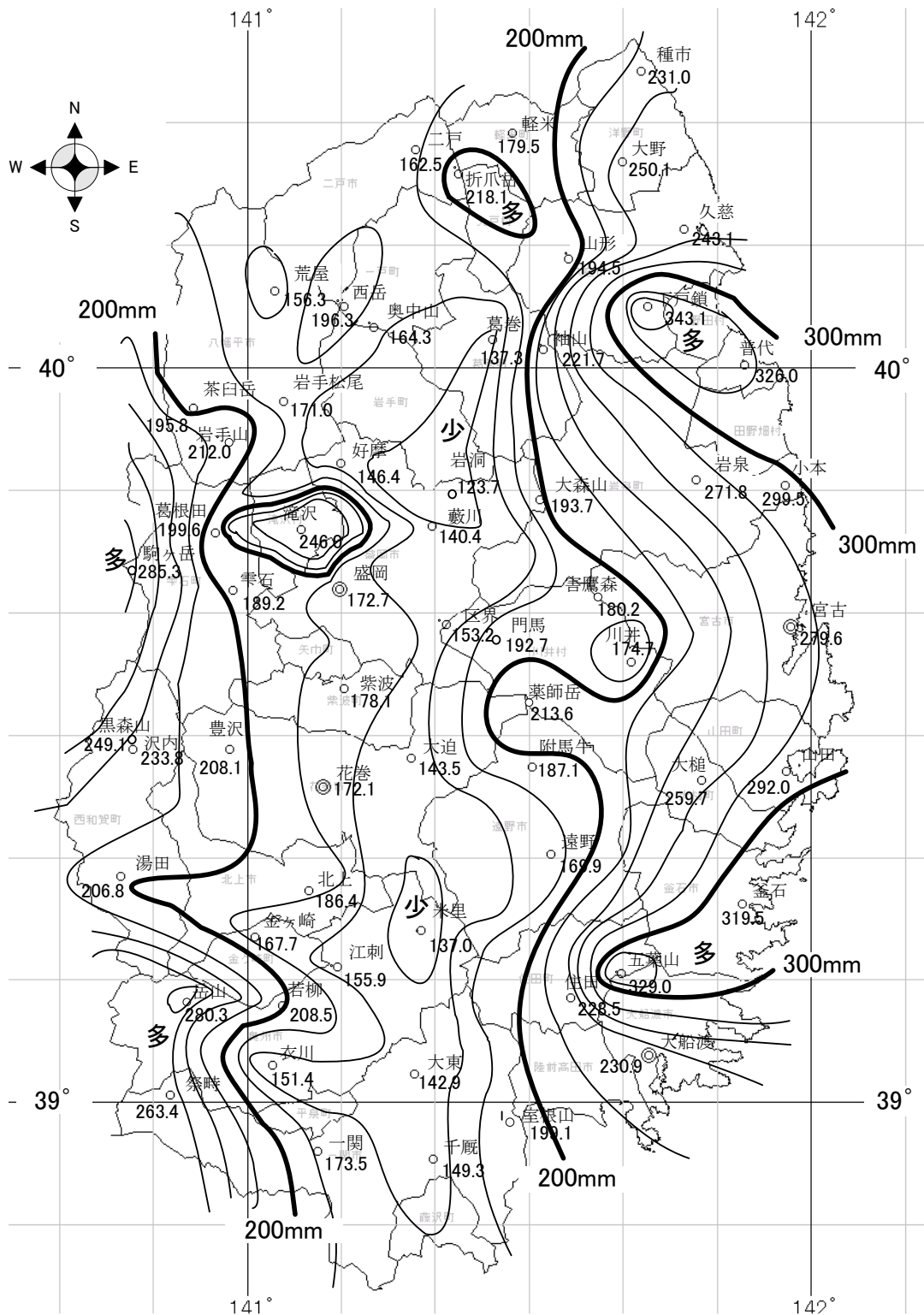


◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

THOMAS プロットによる年最大確率日雨量分布図（再現期間：50年）

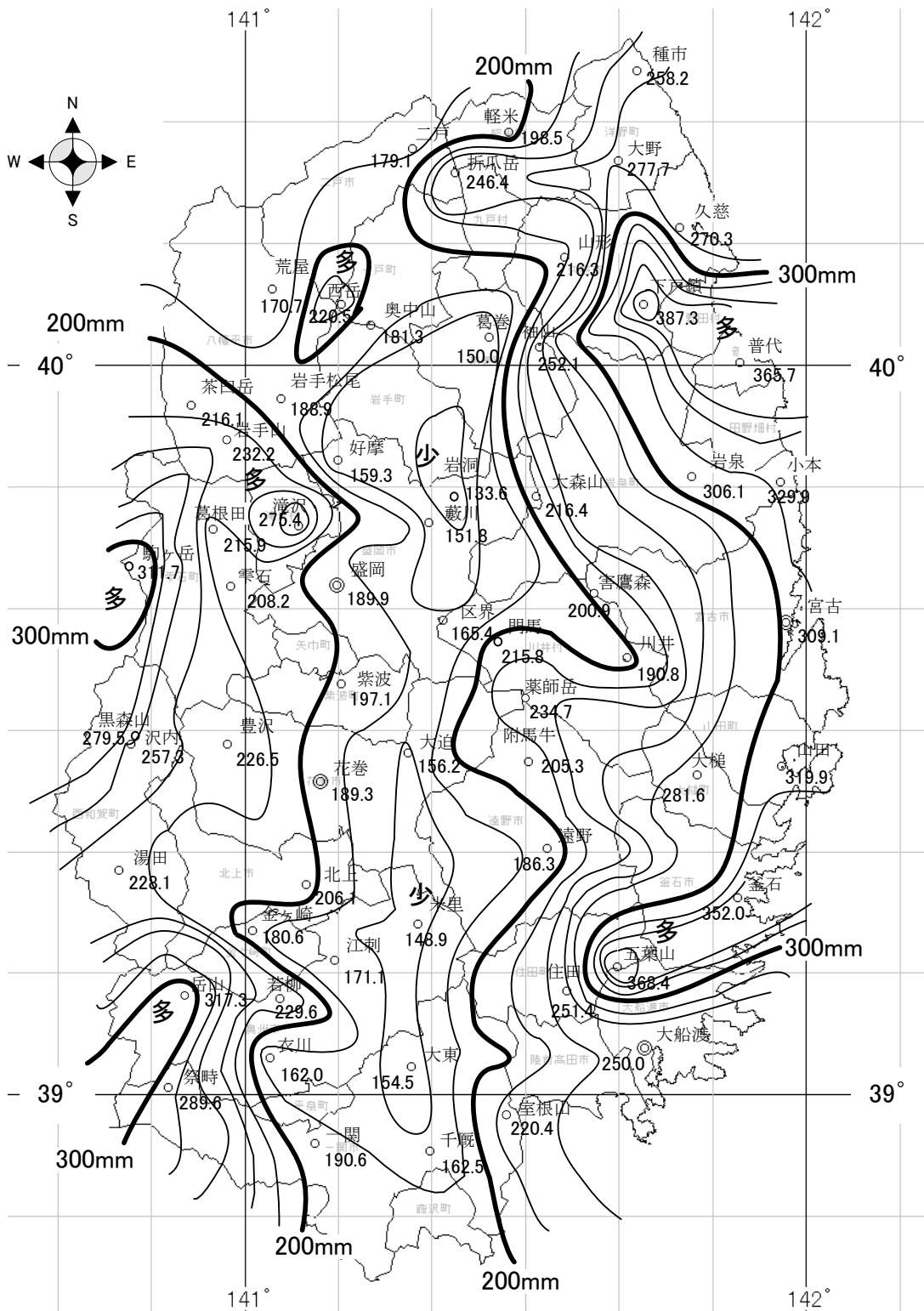
※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。



◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

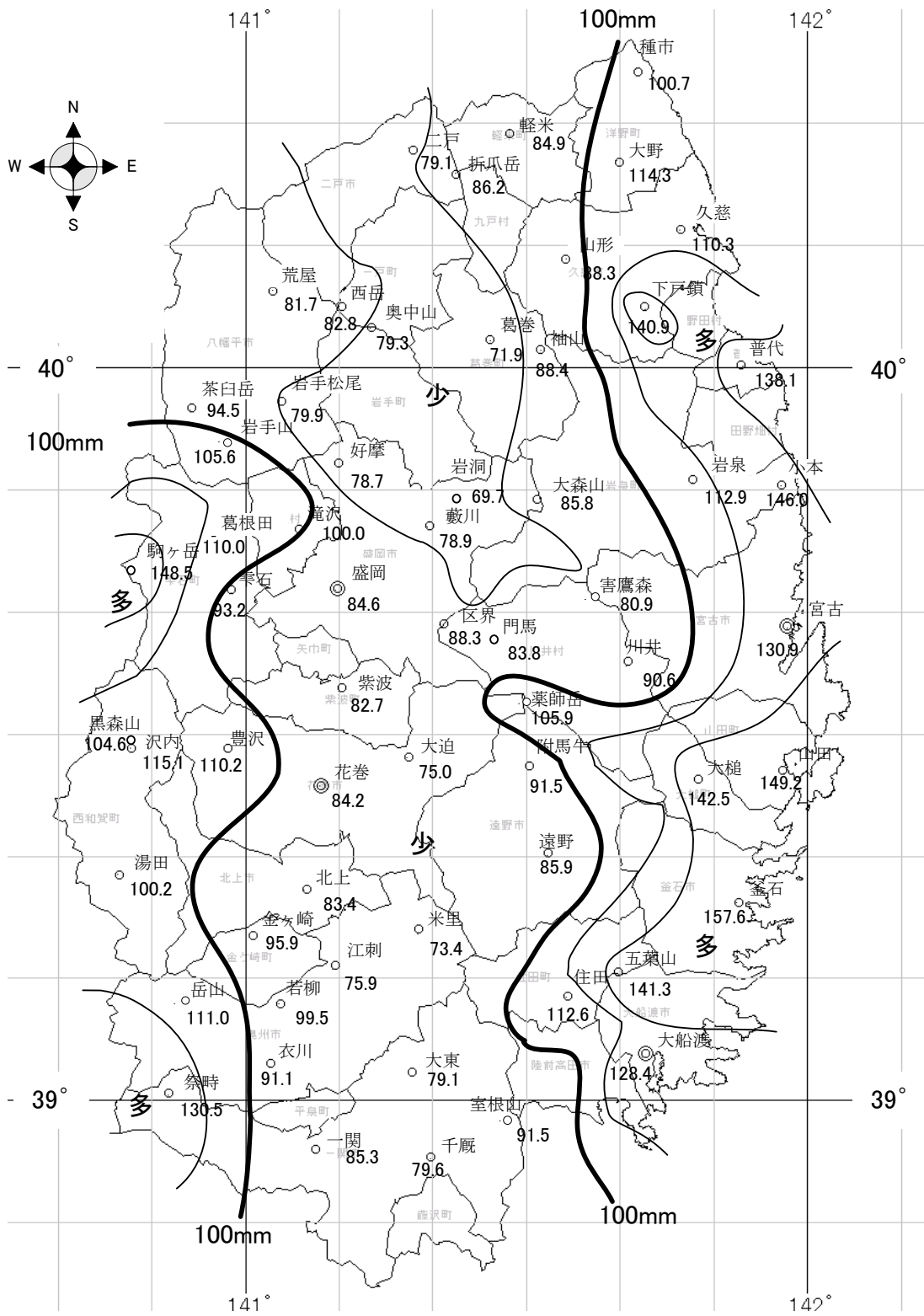
THOMAS プロットによる年最大確率日雨量分布図（再現期間：100年）
※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。



◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

THOMAS プロットによる年最大確率日雨量分布図（再現期間：200年）
※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

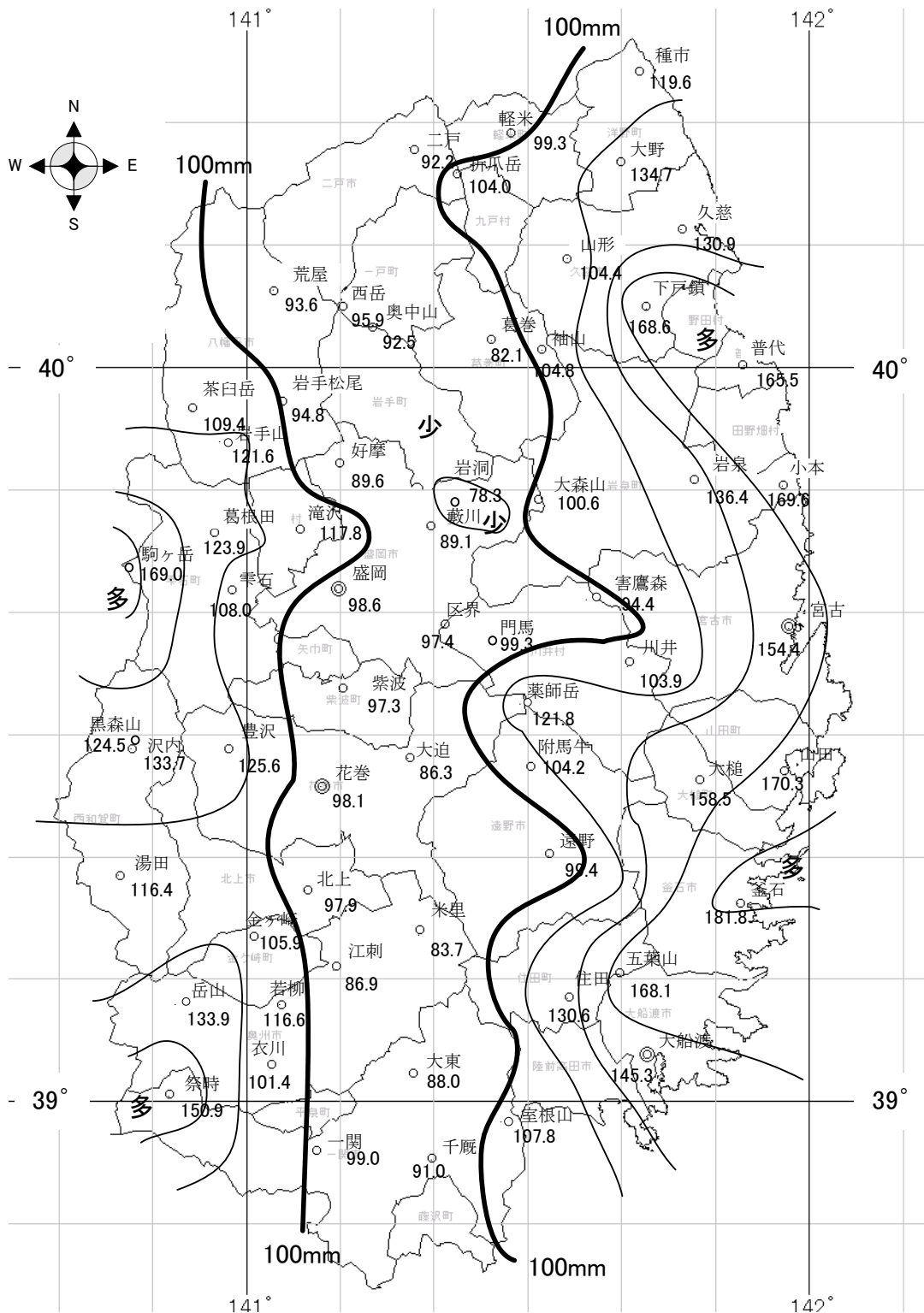


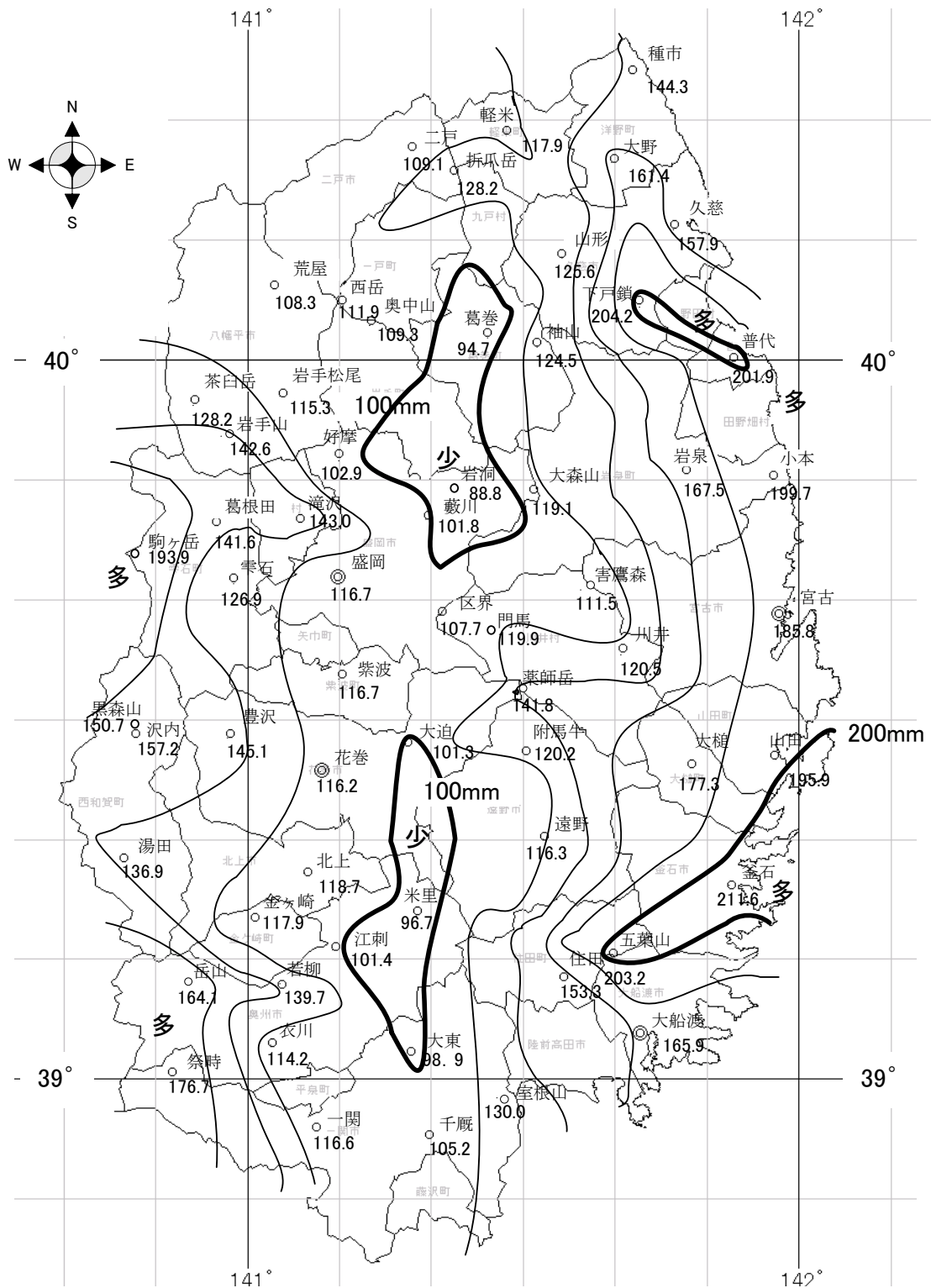
◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

岩井法による年最大確率日雨量分布図（再現期間：3年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。



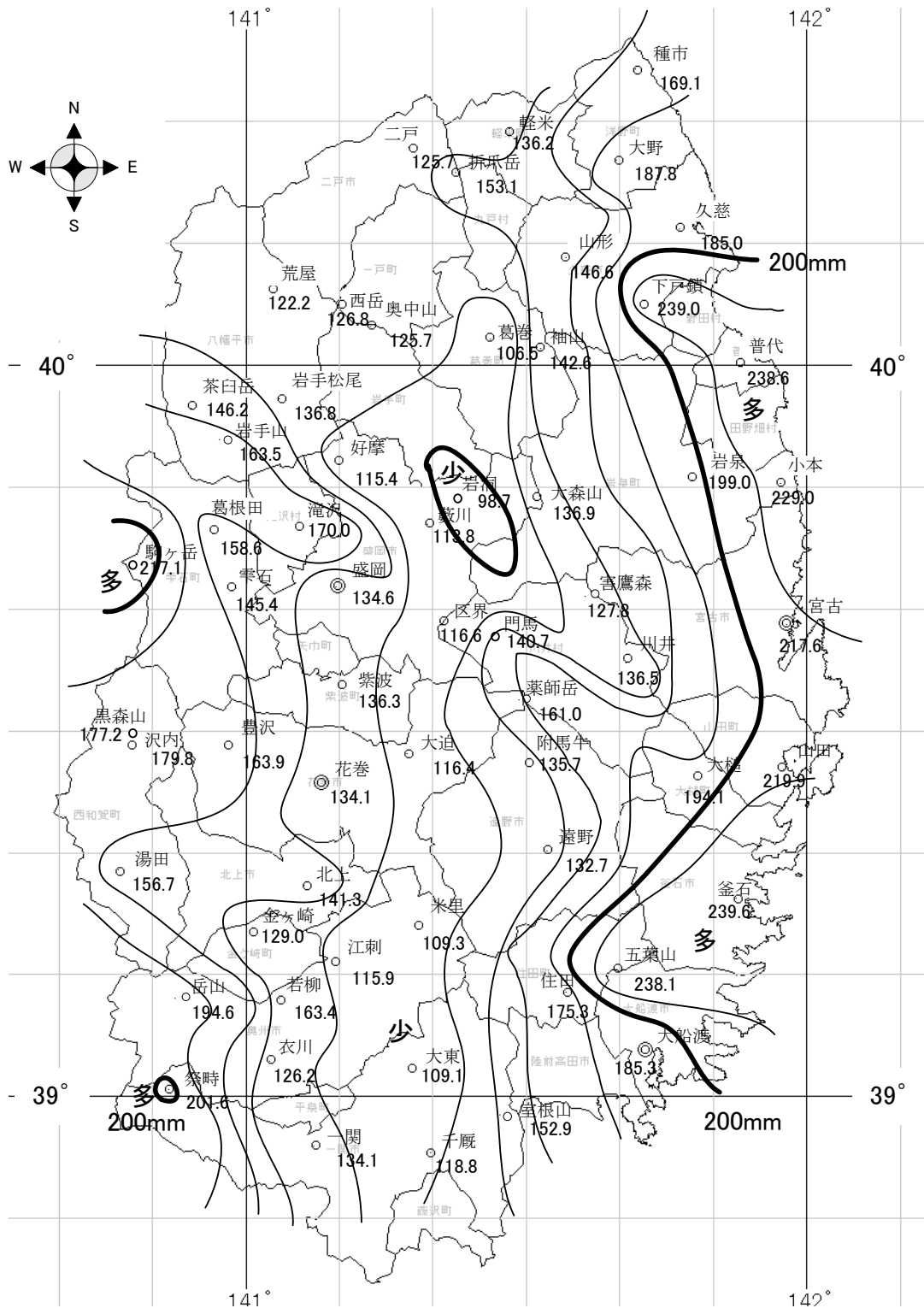


◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

岩井法による年最大確率日雨量分布図（再現期間：10年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

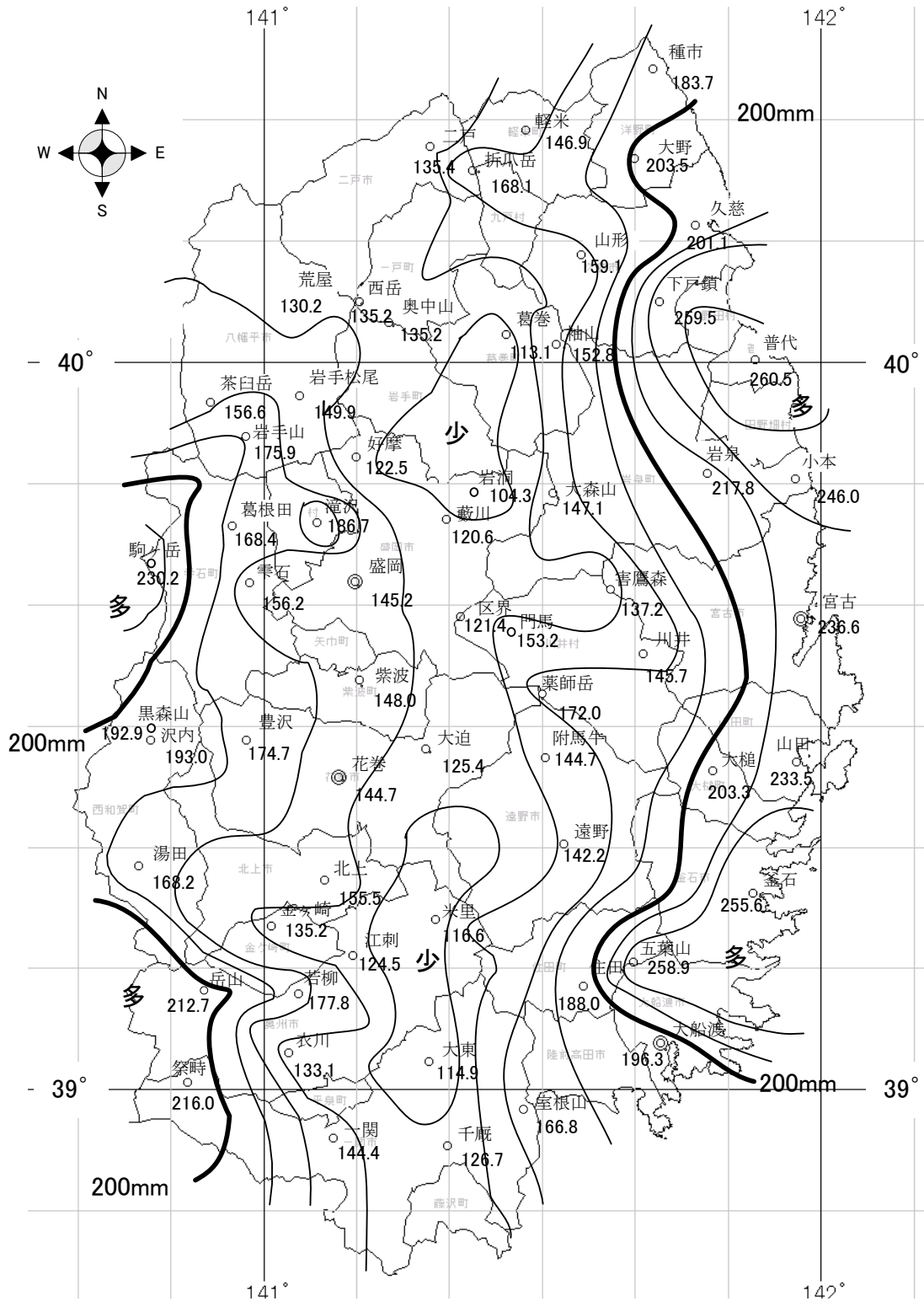


◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

岩井法による年最大確率日雨量分布図（再現期間：20年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

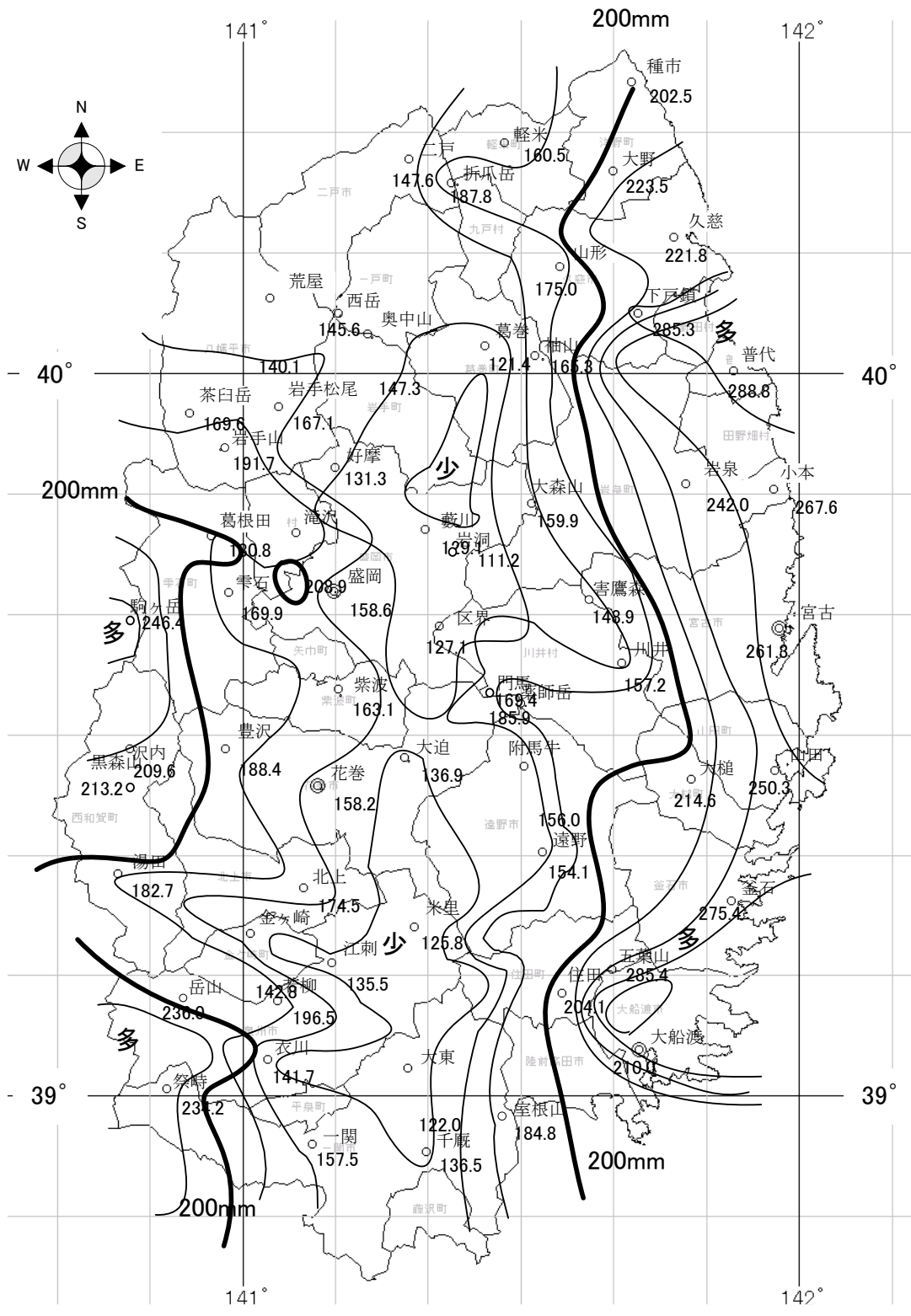


◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14給複第149号

岩井法による年最大確率日雨量分布図（再現期間：30年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

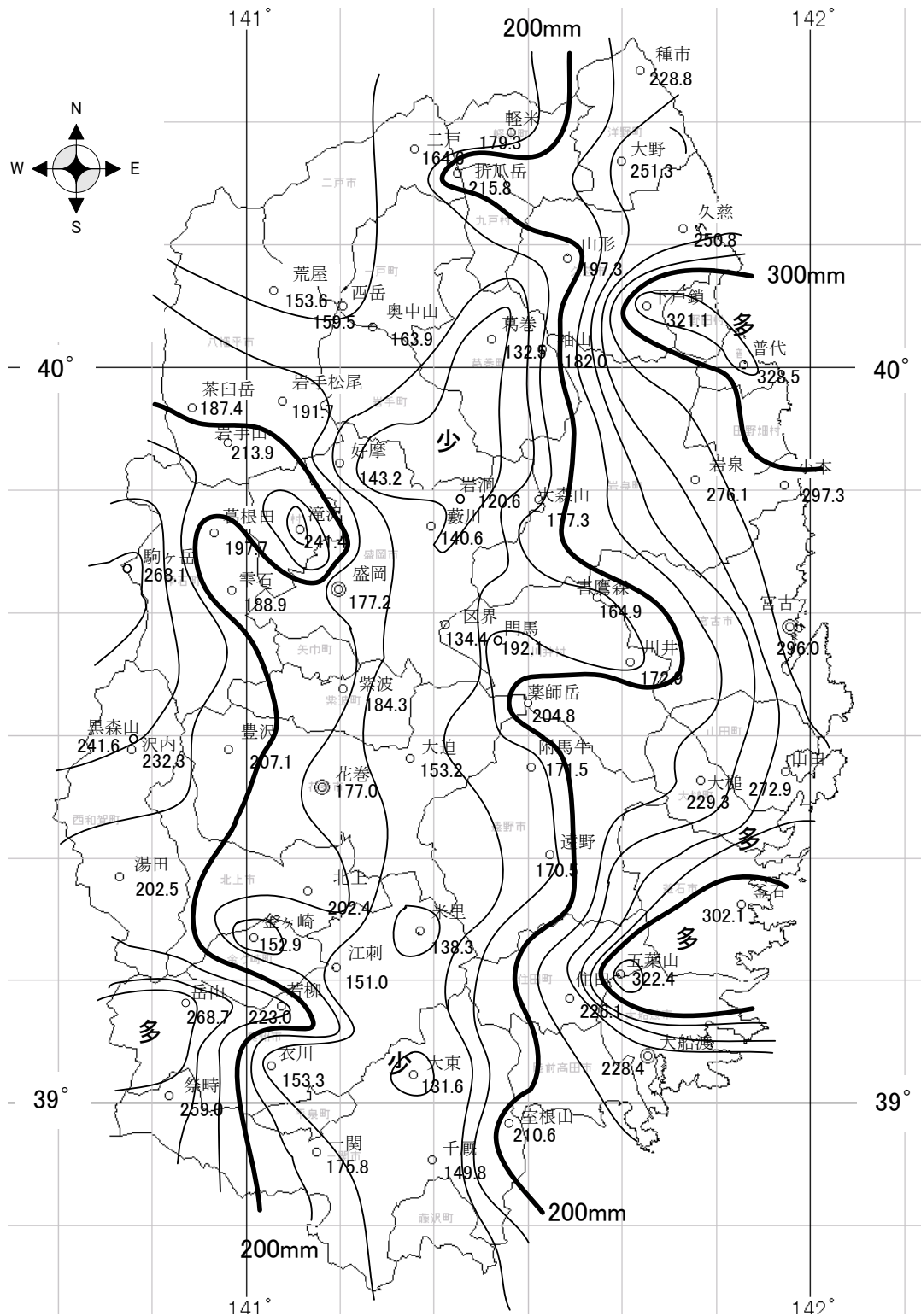


◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

岩井法による年最大確率日雨量分布図（再現期間：50年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

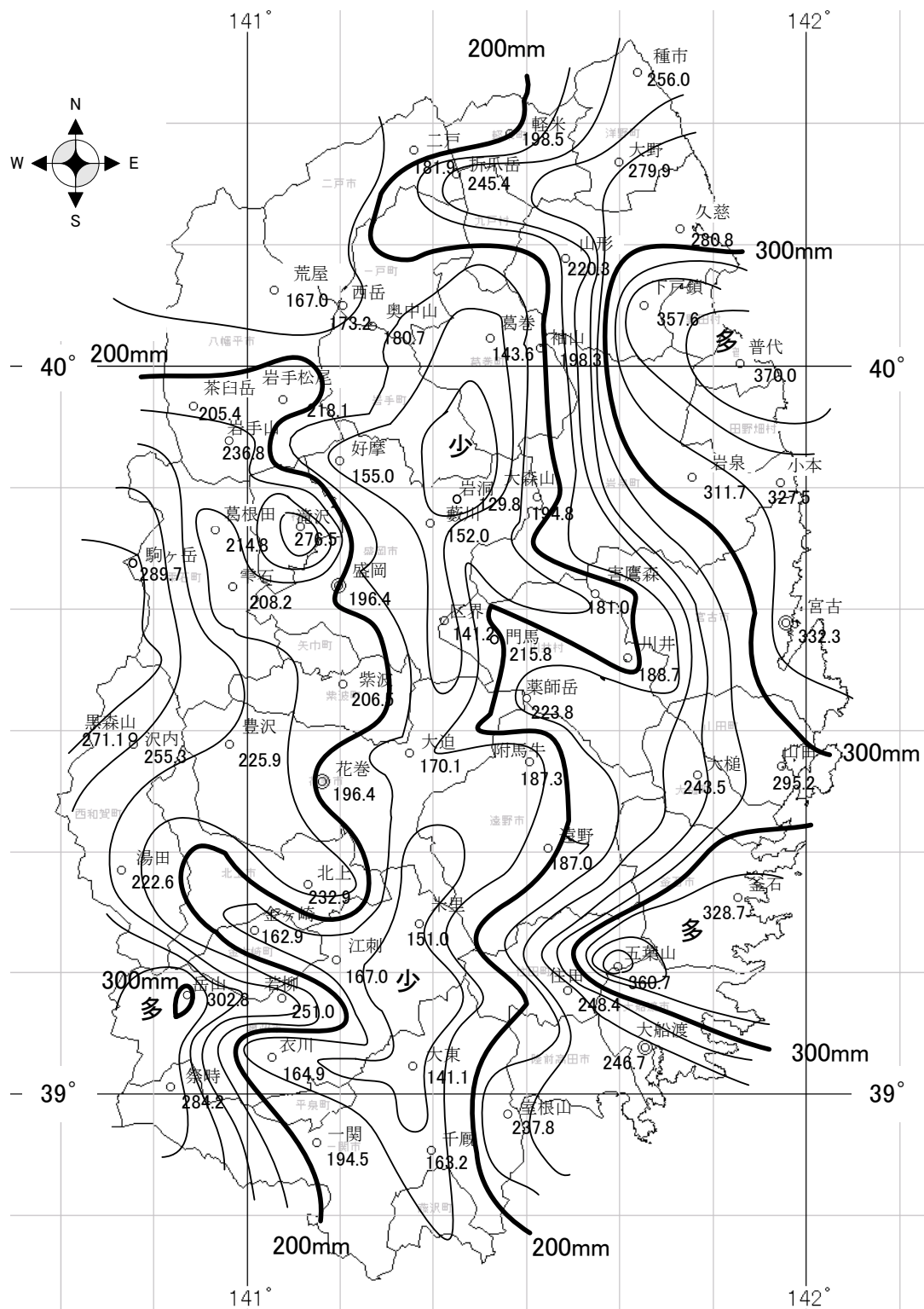


◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

岩井法による年最大確率日雨量分布図（再現期間：100年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。



◎は気象官署または特別地域気象観測所
○は地域気象観測所

国土地理院承認平14総複第149号

岩井法による年最大確率日雨量分布図（再現期間：200年）

※図中の「多」、「少」は、県内で相対的に多い箇所または少ない箇所を示す。

資料－4
各手法の年最大日雨量再現期待値比較と
既往最大降雨

各手法の年最大日雨量再現期待値比較と既往最大降雨（その1）

単位：mm

観測所 番号	名前	資料期間	有効 資料年数	計算方法	再現期待値							既往最大	
					3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年		200年
33006	種市	昭和35年～ 平成30年	59	岩井法	100.7	119.6	144.3	169.1	183.7	202.5	228.8	256.0	平成19.11.11 232.0
				THOMAS7°ロット	103.1	122.8	148.1	173.5	187.4	205.9	231.0	258.2	
				HAZEN7°ロット	102.2	120.8	144.5	168.0	180.7	197.7	220.7	245.4	
				GUMBEL法	105.3	126.1	152.1	177.2	191.6	209.6	233.8	258.0	
33026	軽米	昭和7年～ 平成30年	87	岩井法	84.9	99.3	117.9	136.2	146.9	160.5	179.3	198.5	平成11.10.28 220.0
				THOMAS7°ロット	86.4	101.2	120.0	138.5	148.5	161.7	179.5	198.5	
				HAZEN7°ロット	85.8	100.0	117.8	135.2	144.6	157.0	173.6	191.3	
				GUMBEL法	87.4	102.9	122.5	141.3	152.1	165.6	183.9	202.0	
33071	二戸	明治34年～ 平成30年	116	岩井法	79.1	92.2	109.1	125.7	135.4	147.6	164.6	181.9	平成11.10.28 207.0
				THOMAS7°ロット	80.4	93.6	110.3	126.6	135.4	147.0	162.5	179.1	
				HAZEN7°ロット	80.0	92.7	108.6	124.2	132.5	143.5	158.2	173.8	
				GUMBEL法	80.9	94.6	111.8	128.3	137.9	149.7	165.8	181.8	
33086	大野	昭和33年～ 平成30年	61	岩井法	114.3	134.7	161.4	187.8	203.5	223.5	251.3	279.9	平成12.7.8 257.0
				THOMAS7°ロット	116.7	137.6	164.3	190.8	205.2	224.2	250.1	277.7	
				HAZEN7°ロット	115.8	135.5	160.5	185.1	198.4	215.9	239.6	264.8	
				GUMBEL法	118.1	139.7	166.8	192.8	207.8	226.5	251.7	276.9	
33136	山形	大正14年～ 平成30年	93	岩井法	88.3	104.4	125.6	146.6	159.1	175.0	197.3	220.3	平成11.10.28 243.0
				THOMAS7°ロット	90.1	106.4	127.3	148.0	159.3	174.2	194.5	216.3	
				HAZEN7°ロット	89.6	105.2	125.0	144.6	155.2	169.3	188.2	208.5	
				GUMBEL法	91.4	108.5	129.8	150.4	162.2	176.9	196.8	216.6	
33146	久慈	明治41年～ 平成30年	111	岩井法	110.3	130.9	157.9	185.0	201.1	221.8	250.8	280.8	昭和41.10.13 276.0
				THOMAS7°ロット	112.6	133.0	159.1	185.0	199.1	217.8	243.1	270.3	
				HAZEN7°ロット	112.0	131.5	156.5	181.1	194.5	212.1	236.0	261.5	
				GUMBEL法	114.2	135.3	161.8	187.2	201.9	220.1	244.8	269.4	
33166	荒屋	大正3年～ 平成30年	103	岩井法	81.7	93.6	108.3	122.2	130.2	140.1	153.6	167.0	平成19.9.17 168.0
				THOMAS7°ロット	82.4	94.6	109.9	124.6	132.4	142.7	156.3	170.7	
				HAZEN7°ロット	82.0	93.8	108.3	122.3	129.8	139.5	152.5	166.1	
				GUMBEL法	82.3	94.8	110.6	125.8	134.5	145.4	160.1	174.7	
33176	奥中山	大正7年～ 平成30年	99	岩井法	79.3	92.5	109.3	125.7	135.2	147.3	163.9	180.7	平成3.8.31 154.0
				THOMAS7°ロット	80.3	93.7	110.7	127.4	136.4	148.3	164.3	181.3	
				HAZEN7°ロット	79.8	92.8	109.0	124.9	133.4	144.6	159.7	175.6	
				GUMBEL法	80.4	93.8	110.6	126.7	135.9	147.5	163.1	178.7	
33186	葛巻	明治41年～ 平成30年	109	岩井法	71.9	82.1	94.7	106.5	113.1	121.4	132.5	143.6	平成18.10.7 146.0
				THOMAS7°ロット	72.2	82.9	96.3	109.3	116.2	125.2	137.3	150.0	
				HAZEN7°ロット	71.8	82.2	95.0	107.4	113.9	122.5	134.0	146.0	
				GUMBEL法	71.9	82.7	96.3	109.4	116.9	126.3	139.0	151.6	
33201	下戸鎖	昭和31年～ 平成30年	63	岩井法	140.9	168.6	204.2	239.0	259.5	285.3	321.1	357.6	平成11.10.28 316.0
				THOMAS7°ロット	142.2	172.0	211.2	251.0	272.9	302.5	343.1	387.3	
				HAZEN7°ロット	140.9	169.1	205.7	242.6	262.9	290.0	327.1	367.4	
				GUMBEL法	145.2	174.6	211.5	247.0	267.3	292.8	327.2	361.5	
33206	普代	昭和32年～ 平成30年	61	岩井法	138.1	165.5	201.9	238.6	260.5	288.8	328.5	370.0	平成18.12.27 290.0
				THOMAS7°ロット	141.4	169.4	205.8	242.4	262.4	289.3	326.0	365.7	
				HAZEN7°ロット	140.2	166.6	200.6	234.4	252.9	277.5	311.0	347.1	
				GUMBEL法	144.0	172.3	207.8	241.8	261.4	285.9	318.9	351.8	
33226	岩手松尾	明治42年～ 平成30年	87	岩井法	79.9	94.8	115.3	136.8	149.9	167.1	191.7	218.1	平成19.9.17 180.0
				THOMAS7°ロット	82.9	97.0	114.8	132.3	141.7	154.2	171.0	188.9	
				HAZEN7°ロット	82.4	95.8	112.6	129.1	137.9	149.5	165.2	181.8	
				GUMBEL法	84.1	99.4	118.7	137.1	147.8	161.0	178.9	196.8	
33296	好摩	大正4年～ 平成30年	104	岩井法	78.7	89.6	102.9	115.4	122.5	131.3	143.2	155.0	平成19.9.17 152.0
				THOMAS7°ロット	79.3	90.5	104.4	117.8	124.9	134.1	146.4	159.3	
				HAZEN7°ロット	78.9	89.7	103.0	115.8	122.5	131.3	142.9	155.1	
				GUMBEL法	78.8	90.2	104.5	118.2	126.0	135.9	149.2	162.4	
33326	岩泉	明治45年～ 平成30年	106	岩井法	112.9	136.4	167.5	199.0	217.8	242.0	276.1	311.7	昭和2.4.5 286.0
				THOMAS7°ロット	114.8	138.3	169.1	200.2	217.3	240.3	271.8	306.1	
				HAZEN7°ロット	114.0	136.6	165.9	195.3	211.5	233.1	262.6	294.6	
				GUMBEL法	117.5	141.5	171.7	200.6	217.2	238.0	266.0	293.9	

各手法の年最大日雨量再現期待値比較と既往最大降雨（その2）

単位：mm

観測所		資料期間	有効資料年数	計算方法	再現期待値							既往最大	
番号	名前				3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年		200年
33336	小本	昭和32年～平成30年	62	岩井法	146.0	169.6	199.7	229.0	246.0	267.6	297.3	327.5	平成12. 7. 8 272.0
				THOMAS ⁷ ロット	148.6	172.9	203.6	233.6	249.7	271.0	299.5	329.9	
				HAZEN ⁷ ロット	147.6	170.7	199.5	227.5	242.5	262.2	288.6	316.5	
				GUMBEL法	148.6	172.8	203.1	232.2	248.9	269.8	298.1	326.2	
33351	葛根田	昭和34年～平成30年	59	岩井法	110.0	123.9	141.6	158.6	168.4	180.8	197.7	214.8	平成19. 9. 17 253.0
				THOMAS ⁷ ロット	112.7	127.6	145.7	163.0	172.1	184.0	199.6	215.9	
				HAZEN ⁷ ロット	112.0	126.0	143.0	159.0	167.5	178.4	192.8	207.8	
				GUMBEL法	113.1	130.0	151.3	171.7	183.4	198.1	217.9	237.6	
33361	滝沢	平成17年～平成30年	13	岩井法	100.0	117.8	143.0	170.0	186.7	208.9	241.4	276.5	平成19. 9. 17 184.0
				THOMAS ⁷ ロット	108.5	129.5	156.7	184.0	198.9	218.9	246.0	275.4	
				HAZEN ⁷ ロット	105.7	123.1	145.2	166.8	178.4	193.7	214.3	236.2	
				GUMBEL法	110.5	132.9	161.0	187.9	203.5	222.8	249.0	275.0	
33371	藪川	大正 5年～平成30年	103	岩井法	78.9	89.1	101.8	113.8	120.6	129.1	140.6	152.0	平成19. 9. 17 147.0
				THOMAS ⁷ ロット	79.7	90.1	102.8	114.8	121.2	129.5	140.4	151.8	
				HAZEN ⁷ ロット	79.3	89.3	101.4	112.9	119.0	126.8	137.1	147.9	
				GUMBEL法	79.0	89.6	102.9	115.7	123.0	132.2	144.6	156.9	
33421	雫石	大正 3年～平成30年	105	岩井法	93.2	108.0	126.9	145.4	156.2	169.9	188.9	208.2	平成25. 8. 9 264.0
				THOMAS ⁷ ロット	95.2	110.5	129.6	148.3	158.3	171.5	189.2	207.9	
				HAZEN ⁷ ロット	94.7	109.3	127.6	145.3	154.7	167.2	183.8	201.3	
				GUMBEL法	96.8	114.4	136.5	157.6	169.8	185.0	205.6	226.0	
33431	盛岡	明治35年～平成30年	117	岩井法	84.6	98.6	116.7	134.6	145.2	158.6	177.2	196.4	昭和13. 8. 15 200.0
				THOMAS ⁷ ロット	86.4	100.4	117.9	135.1	144.3	156.4	172.7	189.9	
				HAZEN ⁷ ロット	86.0	99.4	116.2	132.6	141.3	152.8	168.2	184.5	
				GUMBEL法	87.3	102.4	121.3	139.5	149.9	163.0	180.6	198.2	
33441	区界	平成 6年～平成30年	25	岩井法	88.3	97.4	107.7	116.6	121.4	127.1	134.4	141.2	平成19. 9. 17 145.0
				THOMAS ⁷ ロット	88.1	99.3	112.9	125.9	132.7	141.6	153.2	165.4	
				HAZEN ⁷ ロット	87.1	97.1	109.1	120.4	126.3	134.0	143.9	154.3	
				GUMBEL法	87.4	99.0	113.6	127.6	135.6	145.7	159.2	172.7	
33472	宮古	明治34年～平成30年	118	岩井法	130.9	154.4	185.8	217.6	236.6	261.3	296.0	332.3	平成12. 7. 8 319.0
				THOMAS ⁷ ロット	134.8	157.8	187.1	215.8	231.3	251.9	279.6	309.1	
				HAZEN ⁷ ロット	134.1	156.3	184.4	211.8	226.6	246.1	272.4	300.3	
				GUMBEL法	136.0	159.9	190.0	218.8	235.4	256.1	284.1	311.9	
33501	紫波	明治34年～平成30年	114	岩井法	82.7	97.3	116.7	136.3	148.0	163.1	184.3	206.5	昭和13. 8. 15 222.0
				THOMAS ⁷ ロット	85.2	100.0	118.7	137.1	147.1	160.3	178.1	197.1	
				HAZEN ⁷ ロット	84.8	98.9	116.8	134.3	143.7	156.2	173.0	190.8	
				GUMBEL法	87.3	104.3	125.7	146.2	158.0	172.7	192.6	212.5	
33526	川井	明治44年～平成30年	106	岩井法	90.6	103.9	120.5	136.5	145.7	157.2	172.9	188.7	昭和13. 9. 1 219.0
				THOMAS ⁷ ロット	91.7	105.4	122.5	139.0	147.8	159.3	174.7	190.8	
				HAZEN ⁷ ロット	91.3	104.4	120.8	136.4	144.8	155.7	170.2	185.4	
				GUMBEL法	92.1	106.9	125.5	143.3	153.6	166.4	183.7	200.9	
33561	沢内	明治43年～平成30年	108	岩井法	115.1	133.7	157.2	179.8	193.0	209.6	232.3	255.3	昭和18. 8. 13 266.0
				THOMAS ⁷ ロット	116.5	135.5	159.4	182.6	195.1	211.7	233.8	257.3	
				HAZEN ⁷ ロット	115.9	134.1	156.9	179.1	190.9	206.5	227.4	249.5	
				GUMBEL法	117.2	136.9	161.6	185.4	199.0	216.1	239.1	262.1	
33566	豊沢	昭和28年～平成30年	66	岩井法	110.2	125.6	145.1	163.9	174.7	188.4	207.1	225.9	平成19. 9. 17 275.0
				THOMAS ⁷ ロット	112.3	128.4	148.2	167.2	177.3	190.5	208.1	226.5	
				HAZEN ⁷ ロット	111.6	126.8	145.4	163.2	172.6	184.8	201.1	218.0	
				GUMBEL法	112.8	130.6	152.9	174.4	186.7	202.1	222.9	243.6	
33576	花巻	明治34年～平成30年	109	岩井法	84.2	98.1	116.2	134.1	144.7	158.2	177.0	196.4	大正 9. 8. 9 202.0
				THOMAS ⁷ ロット	86.2	100.1	117.6	134.7	143.8	155.9	172.1	189.3	
				HAZEN ⁷ ロット	85.8	99.1	115.8	132.1	140.8	152.2	167.5	183.6	
				GUMBEL法	87.2	102.5	121.7	140.1	150.7	164.0	181.9	199.7	
33581	大迫	明治34年～平成30年	118	岩井法	75.0	86.3	101.3	116.4	125.4	136.9	153.2	170.1	平成19. 9. 17 156.0
				THOMAS ⁷ ロット	77.3	88.4	102.1	115.2	122.2	131.3	143.5	156.2	
				HAZEN ⁷ ロット	77.0	87.7	100.8	113.4	120.1	128.8	140.3	152.4	
				GUMBEL法	77.4	89.3	104.2	118.6	126.8	137.1	151.0	164.8	

各手法の年最大日雨量再現期待値比較と既往最大降雨（その3）

単位：mm

観測所		資料期間	有効資料年数	計算方法	再現期待値							既往最大	
番号	名前				3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年		200年
33596	附馬牛	平成17年～平成30年	13	岩井法	91.5	104.2	120.2	135.7	144.7	156.0	171.5	187.3	平成19. 9. 17 138.0
				THOMAS7° ロット	95.1	110.1	128.9	147.1	156.9	169.8	187.1	205.3	
				HAZEN7° ロット	93.1	105.7	121.1	135.9	143.7	153.8	167.3	181.3	
				GUMBEL法	95.2	110.5	129.9	148.4	159.1	172.4	190.4	208.3	
33611	大槌	平成12年～平成30年	18	岩井法	142.5	158.5	177.3	194.1	203.3	214.6	229.3	243.5	平成28. 8. 30 192.5
				THOMAS7° ロット	144.2	163.8	187.8	210.8	222.9	238.8	259.7	281.6	
				HAZEN7° ロット	142.1	159.1	179.8	199.2	209.3	222.5	239.8	257.7	
				GUMBEL法	142.7	161.7	185.7	208.6	221.8	238.3	260.6	282.8	
33616	山田	昭和51年～平成30年	43	岩井法	149.2	170.3	195.9	219.9	233.5	250.3	272.9	295.2	昭和61. 8. 5 259.0
				THOMAS7° ロット	150.7	173.9	202.8	230.9	245.9	265.7	292.0	319.9	
				HAZEN7° ロット	149.4	170.9	197.6	223.2	236.8	254.7	278.4	303.3	
				GUMBEL法	149.9	172.6	201.1	228.4	244.1	263.8	290.3	316.7	
33631	湯田	明治43年～平成30年	109	岩井法	100.2	116.4	136.9	156.7	168.2	182.7	202.5	222.6	平成13. 8. 1 252.0
				THOMAS7° ロット	101.6	118.5	139.8	160.7	172.0	186.8	206.8	228.1	
				HAZEN7° ロット	101.1	117.3	137.6	157.5	168.1	182.1	201.0	220.9	
				GUMBEL法	103.1	121.8	145.3	167.8	180.7	196.9	218.7	240.5	
33671	遠野	明治29年～平成30年	123	岩井法	85.9	99.4	116.3	132.7	142.2	154.1	170.5	187.0	明治43. 8. 14 185.0
				THOMAS7° ロット	86.9	100.5	117.4	133.9	142.7	154.4	169.9	186.3	
				HAZEN7° ロット	86.5	99.5	115.8	131.5	139.9	150.9	165.6	181.1	
				GUMBEL法	86.8	100.5	117.7	134.2	143.7	155.6	171.6	187.5	
33711	金ヶ崎	平成18年～平成30年	13	岩井法	95.9	105.9	117.9	129.0	135.2	142.8	152.9	162.9	平成19. 9. 17 134.0
				THOMAS7° ロット	98.3	110.3	125.0	138.8	146.0	155.4	167.7	180.6	
				HAZEN7° ロット	96.6	106.7	118.8	130.0	135.9	143.4	153.1	163.1	
				GUMBEL法	97.7	110.4	126.3	141.6	150.4	161.4	176.2	191.0	
33716	北上	昭和34年～平成30年	60	岩井法	83.4	97.9	118.7	141.3	155.5	174.5	202.4	232.9	昭和57. 8. 30 213.0
				THOMAS7° ロット	89.8	105.2	124.7	143.8	154.2	167.9	186.4	206.1	
				HAZEN7° ロット	89.2	103.7	121.9	139.8	149.4	162.0	179.0	197.0	
				GUMBEL法	91.5	108.9	130.7	151.6	163.7	178.7	199.0	219.3	
33726	米里	明治42年～平成30年	108	岩井法	73.4	83.7	96.7	109.3	116.6	125.8	138.3	151.0	昭和23. 9. 16 184.0
				THOMAS7° ロット	74.7	85.1	98.1	110.4	117.0	125.6	137.0	148.9	
				HAZEN7° ロット	74.3	84.4	96.7	108.5	114.7	122.9	133.6	144.8	
				GUMBEL法	74.9	86.4	101.0	114.9	122.9	133.0	146.5	160.0	
33751	釜石	明治41年～平成30年	109	岩井法	157.6	181.8	211.6	239.6	255.6	275.4	302.1	328.7	昭和54. 10. 19 327.0
				THOMAS7° ロット	158.3	184.3	217.0	249.1	266.3	289.0	319.5	352.0	
				HAZEN7° ロット	157.4	182.3	213.6	244.1	260.4	281.9	310.6	341.1	
				GUMBEL法	157.4	182.1	213.2	243.0	260.1	281.5	310.4	339.2	
33776	若柳	明治41年～平成30年	108	岩井法	99.5	116.6	139.7	163.4	177.8	196.5	223.0	251.0	昭和23. 9. 16 280.0
				THOMAS7° ロット	103.4	120.4	141.7	162.6	173.8	188.6	208.5	229.6	
				HAZEN7° ロット	102.9	119.1	139.4	159.2	169.8	183.8	202.5	222.2	
				GUMBEL法	105.4	125.0	149.7	173.4	187.0	204.0	227.0	249.9	
33781	江刺	昭和44年～平成30年	50	岩井法	75.9	86.9	101.4	115.9	124.5	135.5	151.0	167.0	平成13. 8. 1 216.0
				THOMAS7° ロット	79.5	92.0	107.6	122.8	130.9	141.6	155.9	171.1	
				HAZEN7° ロット	78.8	90.3	104.7	118.5	125.8	135.5	148.3	161.8	
				GUMBEL法	81.2	96.4	115.6	133.9	144.5	157.7	175.5	193.3	
33801	住田	大正 6年～平成30年	102	岩井法	112.6	130.6	153.3	175.3	188.0	204.1	226.1	248.4	昭和23. 9. 16 334.0
				THOMAS7° ロット	114.2	132.7	155.9	178.6	190.8	206.9	228.5	251.4	
				HAZEN7° ロット	113.5	131.2	153.4	174.9	186.4	201.5	221.8	243.2	
				GUMBEL法	115.6	136.0	161.7	186.3	200.5	218.2	242.1	265.9	
33831	祭時	昭和34年～平成30年	59	岩井法	130.5	150.9	176.7	201.6	216.0	234.2	259.0	284.2	昭和63. 8. 29 300.0
				THOMAS7° ロット	132.5	153.7	180.4	206.4	220.4	238.8	263.4	289.6	
				HAZEN7° ロット	131.5	151.5	176.4	200.5	213.3	230.2	252.8	276.5	
				GUMBEL法	133.1	155.3	183.2	209.9	225.3	244.5	270.4	296.2	
33841	衣川	昭和32年～平成30年	62	岩井法	91.1	101.4	114.2	126.2	133.1	141.7	153.3	164.9	平成19. 9. 7 146.0
				THOMAS7° ロット	92.5	102.9	115.4	127.1	133.2	141.1	151.4	162.0	
				HAZEN7° ロット	92.1	101.9	113.7	124.6	130.3	137.7	147.2	157.1	
				GUMBEL法	91.6	102.6	116.3	129.5	137.1	146.6	159.4	172.2	

各手法の年最大日雨量再現期待値比較と既往最大降雨（その4）

単位：mm

観測所 番号	名前	資料期間	有効 資料年数	計算方法	再現期待値							既往最大	
					3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年		200年
33856	大東	平成17年～ 平成30年	13	岩井法	79.1	88.0	98.9	109.1	114.9	122.0	131.6	141.1	平成25. 7. 26 118.5
				THOMAS7° ロット	81.1	91.7	104.6	116.9	123.4	131.8	142.9	154.5	
				HAZEN7° ロット	79.6	88.5	99.1	109.0	114.2	120.8	129.5	138.5	
				GUMBEL法	80.6	91.6	105.3	118.5	126.1	135.5	148.3	161.0	
33877	大船渡	明治41年～ 平成30年	109	岩井法	128.4	145.3	165.9	185.3	196.3	210.0	228.4	246.7	大正 6. 3. 24 222.0
				THOMAS7° ロット	129.5	146.7	167.9	188.1	198.7	212.6	230.9	250.0	
				HAZEN7° ロット	129.0	145.6	165.9	185.1	195.2	208.4	225.8	243.9	
				GUMBEL法	128.0	144.9	166.1	186.5	198.2	212.9	232.7	252.3	
33911	一関	明治34年～ 平成30年	116	岩井法	85.3	99.0	116.6	134.1	144.4	157.5	175.8	194.5	昭和22. 7. 22 285.0
				THOMAS7° ロット	87.6	101.5	119.1	136.1	145.3	157.4	173.5	190.6	
				HAZEN7° ロット	87.1	100.5	117.2	133.4	142.1	153.5	168.7	184.8	
				GUMBEL法	89.3	105.8	126.5	146.3	157.7	172.0	191.3	210.5	
33921	千厩	明治34年～ 平成30年	118	岩井法	79.6	91.0	105.2	118.8	126.7	136.5	149.8	163.2	昭和23. 9. 6 160.0
				THOMAS7° ロット	80.4	92.0	106.2	119.9	127.1	136.6	149.3	162.5	
				HAZEN7° ロット	80.1	91.2	104.9	117.9	124.9	133.9	145.9	158.5	
				GUMBEL法	80.1	91.9	106.7	120.9	129.0	139.2	153.0	166.7	
33072	折爪岳	昭和47年～ 平成20年	37	岩井法	86.2	104.0	128.2	153.1	168.1	187.8	215.8	245.4	平成16. 9. 30 221.0
				THOMAS7° ロット	89.8	108.8	133.8	159.2	173.2	192.1	218.1	246.4	
				HAZEN7° ロット	88.6	106.0	128.4	151.0	163.3	179.8	202.3	226.7	
				GUMBEL法	92.8	113.1	138.5	162.9	176.9	194.4	218.0	241.6	
33171	西岳	昭和33年～ 平成20年	48	岩井法	82.8	95.9	111.9	126.8	135.2	145.6	159.5	173.2	平成 3. 8. 31 152.0
				THOMAS7° ロット	84.3	101.2	123.2	145.4	157.6	173.9	196.3	220.5	
				HAZEN7° ロット	83.3	98.8	118.8	138.8	149.6	164.1	183.8	204.9	
				GUMBEL法	82.6	96.2	113.4	129.9	139.3	151.2	167.2	183.1	
33191	袖山	昭和47年～ 平成20年	36	岩井法	88.4	104.8	124.5	142.6	152.8	165.3	182.0	198.3	平成18. 10. 7 232.0
				THOMAS7° ロット	87.0	106.5	132.5	159.1	173.9	193.9	221.7	252.1	
				HAZEN7° ロット	85.8	103.5	126.7	150.2	163.1	180.5	204.4	230.4	
				GUMBEL法	91.1	112.8	139.9	166.0	181.0	199.7	225.0	250.2	
33221	茶臼岳	昭和33年～ 平成20年	49	岩井法	94.5	109.4	128.2	146.2	156.6	169.6	187.4	205.4	平成19. 9. 17 186.0
				THOMAS7° ロット	95.9	111.9	132.2	152.0	162.7	176.8	195.8	216.1	
				HAZEN7° ロット	95.0	110.0	128.7	146.9	156.6	169.5	186.6	204.8	
				GUMBEL法	95.9	111.7	131.6	150.7	161.7	175.4	193.9	212.3	
33316	大森山	昭和33年～ 平成20年	45	岩井法	85.8	100.6	119.1	136.9	147.1	159.9	177.3	194.8	平成19. 9. 7 145.0
				THOMAS7° ロット	86.6	103.1	124.3	145.6	157.1	172.6	193.7	216.4	
				HAZEN7° ロット	85.8	101.1	120.6	139.9	150.3	164.2	183.0	203.1	
				GUMBEL法	87.0	102.5	122.0	140.7	151.4	164.9	183.0	201.1	
33746	五葉山	昭和33年～ 平成21年	51	岩井法	141.3	168.1	203.2	238.1	258.9	285.4	322.4	360.7	昭和57. 8. 30 285.0
				THOMAS7° ロット	144.6	172.8	209.2	245.8	265.8	292.5	329.0	368.4	
				HAZEN7° ロット	143.3	169.6	203.4	236.9	255.2	279.5	312.4	347.8	
				GUMBEL法	146.6	174.5	209.6	243.2	262.6	286.8	319.4	351.9	
33286	岩手山	昭和49年～ 平成17年	32	岩井法	105.6	121.6	142.6	163.5	175.9	191.7	213.9	236.8	平成12. 7. 8 195.0
				THOMAS7° ロット	109.5	126.3	147.3	167.7	178.6	192.9	212.0	232.2	
				HAZEN7° ロット	108.2	123.5	142.4	160.5	170.1	182.7	199.4	216.9	
				GUMBEL法	109.7	127.3	149.4	170.6	182.8	198.1	218.6	239.1	
33306	岩洞	昭和32年～ 平成12年	44	岩井法	69.7	78.3	88.8	98.7	104.3	111.2	120.6	129.8	平成 1. 9. 6 103.0
				THOMAS7° ロット	70.6	79.7	90.8	101.4	107.0	114.2	123.7	133.6	
				HAZEN7° ロット	70.1	78.6	88.9	98.6	103.7	110.3	118.9	127.9	
				GUMBEL法	70.0	79.1	90.6	101.7	108.0	115.9	126.6	137.3	
33341	駒ヶ岳	昭和39年～ 平成16年	41	岩井法	148.5	169.0	193.9	217.1	230.2	246.4	268.1	289.7	昭和44. 7. 28 254.0
				THOMAS7° ロット	149.9	172.3	200.2	227.1	241.4	260.2	285.3	311.7	
				HAZEN7° ロット	148.5	169.3	194.8	219.3	232.2	249.2	271.6	295.1	
				GUMBEL法	149.5	172.1	200.4	227.7	243.3	262.9	289.3	315.7	

各手法の年最大日雨量再現期待値比較と既往最大降雨（その5）

単位：mm

観測所		資料期間	有効資料年数	計算方法	再現期待値							既往最大	
番号	名前				3年	5年	10年	20年	30年	50年	100年		200年
33386	害鷹森	昭和33年～平成15年	43	岩井法	80.9	94.4	111.5	127.8	137.2	148.9	164.9	181.0	昭和57. 8. 30 231.0
				THOMAS7° ロット	82.0	97.2	116.8	136.3	146.9	161.0	180.2	200.9	
				HAZEN7° ロット	81.1	95.1	112.9	130.5	140.0	152.6	169.5	187.6	
				GUMBEL法	84.2	101.4	123.0	143.8	155.7	170.6	190.7	210.7	
33446	門馬	大正 6年～平成 5年	71	岩井法	83.8	99.3	119.9	140.7	153.2	169.4	192.1	215.8	昭和19. 3. 11 250.0
				THOMAS7° ロット	86.9	103.2	124.3	145.3	156.7	172.0	192.7	215.0	
				HAZEN7° ロット	86.2	101.7	121.5	141.1	151.7	165.9	185.0	205.5	
				GUMBEL法	90.0	109.3	133.5	156.7	170.0	186.7	209.2	231.7	
33516	薬師岳	昭和32年～平成17年	48	岩井法	105.9	121.8	141.8	161.0	172.0	185.9	204.8	223.8	昭和56. 8. 23 232.0
				THOMAS7° ロット	107.8	124.9	146.6	167.6	178.9	193.7	213.6	234.7	
				HAZEN7° ロット	106.7	122.6	142.5	161.6	171.8	185.1	202.9	221.7	
				GUMBEL法	108.5	126.9	150.0	172.3	185.0	201.0	222.5	244.0	
33556	黒森山	昭和39年～平成 4年	28	岩井法	104.6	124.5	150.7	177.2	192.9	213.2	241.6	271.1	昭和55. 6. 17 192.0
				THOMAS7° ロット	108.1	129.5	157.3	185.2	200.6	221.1	249.1	279.5	
				HAZEN7° ロット	106.2	125.3	149.7	173.9	187.0	204.4	228.0	253.3	
				GUMBEL法	109.6	131.1	158.1	184.0	198.8	217.4	242.5	267.6	
33766	岳山	昭和32年～平成17年	48	岩井法	111.0	133.9	164.1	194.6	212.7	236.0	268.7	302.8	昭和63. 8. 29 333.0
				THOMAS7° ロット	113.8	138.3	170.6	203.6	221.8	246.4	280.3	317.3	
				HAZEN7° ロット	112.4	135.1	164.7	194.5	210.8	232.8	262.8	295.4	
				GUMBEL法	118.6	145.4	179.1	211.5	230.1	253.4	284.7	316.0	
33926	室根山	昭和39年～平成17年	42	岩井法	91.5	107.8	130.0	152.9	166.8	184.8	210.6	237.8	昭和61. 8. 5 203.0
				THOMAS7° ロット	95.4	111.9	132.8	153.4	164.5	179.2	199.1	220.4	
				HAZEN7° ロット	94.3	109.4	128.4	147.0	156.9	170.0	187.6	206.2	
				GUMBEL法	97.0	115.1	137.8	159.6	172.1	187.8	209.0	230.1	