

愛知県内気象データの提供について

(趣旨)

当協会では、適正な水利用のため、水源状況や地域の気象予報を把握し、ホームページなどで情報提供に努めているところです。

今回、気象に関して更に展開を図るため、気象庁から入手した気象データの収集整理を行いました。

(収集整理内容)

1. データ収集方法

気象庁ホームページからダウンロード

2. 収集データ

(1) 観測所 愛知県内のすべての観測所（廃止観測所も含む） 別添1参照

(2) 期間 観測開始日から令和元年12月31日まで

(3) 収集データ項目

日降水量

1時間降水量

月別値（降水量、降水日数、平均気温（観測のある箇所のみ））

(4) 保存形式 エクセル

3. とりまとめ整理内容 別添2参照

①一般気象

気象庁の平年値算定期間30年間（昭和56年～平成22年）の平均値を整理

・気温、降水量、降水日数の「年平均」「5月から9月の平均」「10月から4月の平均」、最多風向、観測史上最大風速

②特殊気象

全観測期間から下記項目を整理

・最大日雨量、最大時間雨量、最大4時間雨量、最大連続雨量、最大連続干天日数の1位から5位までの「数値」「発生日」「発生確率」

4. 情報提供方法

収集データ：当面、データ容量が大きいため、当協会に連絡をいただき、個別に対応することにします。

とりまとめ整理内容：当協会ホームページに掲示します。 別添3参照

5. データ更新

毎年更新し、整理し直していく予定です。

観測所一覧表

番号	地点	観測所	観測期間	備考
1	名古屋	気象台	明治23年～現在	
2	愛西	アメダス	昭和54年～現在	
3	東海	アメダス	昭和51年～平成24年	廃止
	大府	アメダス	平成24年～現在	
	東海+大府		昭和51年～現在	
4	南知多	アメダス	昭和51年～現在	
5	岡崎	アメダス	昭和51年～現在	
6	豊田	アメダス	昭和51年～現在	
7	鳳来	アメダス	昭和54年～平成14年	廃止
	新城	アメダス	平成14年～現在	
	鳳来+新城		昭和54年～現在	
8	稲武	アメダス	昭和51年～現在	
9	豊橋(移転後)	アメダス	平成17年～現在	
	豊橋(移転前+移転後)	アメダス	平成昭和51年～現在	
10	蒲郡	アメダス	昭和54年～現在	

別添1

番号	地点	観測所	観測期間	備考
11	伊良湖	特別地域気象観測所	昭和22年～現在	
12	一宮	アメダス	昭和51年～現在	
13	蟹江	アメダス	昭和51年～現在	
14	一色	アメダス	昭和51年～現在	
15	小原	アメダス	昭和52年～現在	
16	茶臼山	アメダス	昭和51年～現在	
17	出来山	アメダス	昭和51年～平成17年	廃止
	阿蔵	アメダス	平成18年～現在	
	出来山+阿蔵		昭和51年～現在	
18	作手	アメダス	昭和51年～現在	
19	田原	アメダス	昭和51年～現在	

気象データとりまとめ整理

別添2

1. 一般気象

項目	観測所名① 各データ		
下記数値の計算の統計期間 ②	昭和56年から平成22年 気象庁の平年値期間		
平均気温 °C	5月～9月 ③	10月～4月 ④	年平均 ⑤
平均降水量 mm	5月～9月 ⑥	10月～4月 ⑦	年平均 ⑧
降水日数(1mm以上の降雨)	5月～9月 ⑨	10月～4月 ⑩	年平均 ⑪
無霜期間	期間 ⑫	日数 ⑬	
最多風向	風向 ⑭		
最大風速(観測史上)	最大風速 ⑮	風向 ⑯	最大風速発生 年月日 ⑰

2. 特殊気象

項目	観測所名① 各データ		
観測期間 ⑱	観測開始から令和元年12.31まで		
最大日雨量 mm	1位から5位まで	数値⑳ 年月日㉑ 発生確率㉒	
最大時間雨量 mm	1位から5位まで	数値㉓ 年月日㉔ 発生確率㉕	
最大4時間雨量 mm	1位から5位まで	数値㉖ 年月日㉗ 発生確率㉘	
最大連続雨量 mm	1位から5位まで	数値㉙ 年月日㉚ 発生確率㉛	
最大連続干天日数 日	1位から5位まで	数値㉜ 年月日㉝ 発生確率㉞	

土地改良事業計画書への活用例

「第3章現況第1節気象」 (○数字はとりまとめ整理からの引用場所)

第3章 現況

第1節 気象

1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名	①	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	②	5月～9月	10月～4月		
平均気温(°C)		③	④	⑤	
降水量	平均(mm)	⑥	⑦	⑧	
	基準年(mm)	—	—	—	
降水日数	平均(日)	⑨	⑩	⑪	
	基準年(日)	—	—	—	
根雪期間	一月一日～一月一日				
無霜期間	⑫、⑬				観測値があるのは名古屋地方気象台のみ
最多風向	⑭	最大風速(風向)		⑮	最多風向発生時期 通年
				(⑯)	最大風速発生年月日 ⑰

2. 特殊気象

(第3表-2)

観測所名	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備考
名古屋	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
⑱																
最大日雨量(mm)	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	
最大時間雨量(mm)	㊱	㊲	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿	
最大4時間雨量(mm)	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	
最大連続雨量(mm)	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	
最大連続干天日数(日)	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	㊿	㊽	㊾	

とりまとめ整理内容

1.一般気象
(1/2)

観測所名 ①			名古屋	愛西	東海→大府			南知多	岡崎	豊田	鳳来→新城			稲武	豊橋		蒲郡	伊良湖	備考				
					東海	大府	東海→大府				鳳来	新城	鳳来→新城		新豊橋	新・旧豊橋							
観測期間			〇〇年～△△年	M23～現在	S54～現在	S51～H24	H24～現在	S51～現在	S51～現在	S51～現在	S54～H14	H14～現在	S54～現在	S51～現在	H17～現在	S51～現在	S54～現在	S22～現在					
下記数値の計算の統計期間 ②			〇〇年～△△年	S56～H22	S56～H22	S56～H22	H25～R元	S56～H22	S56～H22	S56～H22	S54～H13	H15～H22	S56～H22	S56～H22	H18～R元	S56～H22	S56～H22	S56～H22					
平均気温			5月～9月 ③	℃	24.0	23.5	24.0	24.6	24.0	22.9	23.4	23.1	22.6	23.1	22.8	19.8	23.8	23.5	23.5	23.4			
			10月～4月 ④	℃	10.0	9.3	10.3	10.8	10.3	9.7	9.4	8.9	9.0	10.0	9.3	5.4	10.8	10.6	10.7	10.7			
			年平均 ⑤	℃	15.8	15.2	16.0	16.6	16.0	15.2	15.2	14.8	14.6	15.5	14.9	11.5	16.2	16.0	16.0	16.0			
降水量			平均		5月～9月 ⑥	mm	922	999	881	798	881	899	841	867	1,254	1,176	1,226	1,174	875	961	962	902	
			10月～4月 ⑦		mm	614	688	609	716	609	638	611	568	823	846	811	791	756	731	669	701		
			年平均 ⑧		mm	1,535	1,686	1,490	1,514	1,490	1,537	1,452	1,451	2,077	2,022	2,037	1,964	1,632	1,691	1,631	1,603		
			基準年		5月～9月	mm																	
			10月～4月		mm																		
			年平均		mm																		
降水日数 (1mm以上の降雨)			平均		5月～9月 ⑨	日	52	56	54	49	54	53	53	54	61	58	60	65	48	52	53	49	
			10月～4月 ⑩		日	51	59	53	51	53	55	54	55	58	59	58	66	51	55	54	51		
			年平均 ⑪		日	103	115	107	100	107	108	107	109	119	116	117	131	100	108	107	100		
			基準年		5月～9月	日																	
			10月～4月		日																		
			年平均		日																		
根雪期間			期間		観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし			
			日数																				
無霜期間			期間 ⑫	月 日～月 日	3.26～11.26	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし				
			日数 ⑬	日間	246																		
最多風向			風向 ⑭	例 SSE	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NE	ENE	E	E	NNE	NW	NW	WNW	NW			
			最多風向発生時期	例 通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年	通年		
最大風速 (観測史上)			最大風速 ⑮	m/s	37.0	18.0	16.0	18.0	18.0	23.1	18.0	12.0	10.0	18.0	18.0	10.0	27.1	27.1	14.9	45.4			
			風向 ⑯	例 SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE	NW	S	SSW	E	E	NNE	SSW	SSW	ESE	S		
			最大風速発生年月日 ⑰	〇〇年 月 日	S34.9.26	H30.9.4	S54.9.30	H30.9.4	H30.9.4	H30.7.29	H3.2.25	S54.10.1	H2.8.16	H21.10.8	H21.10.8	H3.2.16	H30.9.30	H30.9.30	H30.7.29	S34.9.26			
			風向 ⑰	例 SSE									不明										
			最大風速発生年月日 ⑱	〇〇年 月 日								H2.9.20											

名古屋、伊良湖の
最多風向観測
期間はH2-H22
観測開始から
令和元年12月31
日
までの間の最大

・ 表に記載する「平均気温」や「降水量の平均」等の値は、気象の概要が把握できればよいことから、記入するのは、昭和56年(1981年)から平成22年(2010年)までの30年間の値とした。このため、表に記載する「観測期間」は、「S56～H22」と記入する。
この期間の「平均気温」、「降水量」、「最多風向」は、月別に気象庁で平年値としてデータが整理されている。なお、各観測所の観測期間は、名古屋観測所が明治24年から観測されているなど、長期に観測されているところもある。
・ 「降水日数」は、土地改良事業としては有効雨量(5mm)以上の降水日としたいが、気象庁の降水日数の平年値は「1mm以上」で整理されている(5mm以上はない)ので、1mm以上の降水日数の「S56～H22」の平均値とした。

観測所名 ①			一宮	蟹江	一色	小原	茶臼山	出来山	阿蔵	出来山-阿蔵	作手	田原							備考		
							H18.5まで夏期のみ観測	夏期のみ観測													
観測期間		〇〇年～△△年	S51～現在	S51～現在	S51～現在	S52～現在	S51～現在	S51～H17	H18～現在	S51～現在	S51～現在	S51～現在									
下記数値の計算の統計期間 ②		〇〇年～△△年	S56～H22	S56～H22	S56～H22	S56～H22	H19～R元		H19～R元		S56～H22	S56～H22									
平均気温		5月～9月 ③	°C	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	24.5	23.9				
		10月～4月 ④	°C	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	10.5	11.2				
		年平均 ⑤	°C	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	16.4	16.5				
降水量		5月～9月 ⑥	mm	1,013	892	808	980	1,779	4～6月途中から10～12月途中までの観測のため資料が完全でない	1,307		1,390	953		1,018	740				豊山の降水量は、S51～S53を含む平均値	
		10月～4月 ⑦	mm	680	623	600	633	1,281		951		958	703		691	617					
		年平均 ⑧	mm	1,686	1,515	1,410	1,612	3,060		2,258		2,348	1,656		1,709	1,357					
		基準年	5月～9月	mm																	
降水日数 (1mm以上の降雨)		5月～9月 ⑨	日	57	55	52	59	69	4～6月途中から10～12月途中までの観測のため資料が完全でない	59		61	52		58	48				豊山の降水日数は、S51～S53を含む平均値	
		10月～4月 ⑩	日	60	55	54	61	73		63		63	54		52	49					
		年平均 ⑪	日	117	110	105	119	142		122		124	106		110	97					
		基準年	5月～9月	日																	
根雪期間		期間		観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし		
		日数																			
無霜期間		期間 ⑫	月日～月日	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし		
		日数 ⑬	日間																		
最多風向		風向 ⑭	例 SSE	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	NW	NW					
		最多風向発生時期	例 通年													通年	通年				
最大風速 (観測史上)		最大風速 ⑮	m/s	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	35.0	32.7				観測開始から令和元年12月31日までの間の最大	
		風向 ⑯	例 SSE												NNE	NNW					
		最大風速発生年月日 ⑰	〇〇年 月 日													H15.3.14	H21.10.8				
		風向 ⑰	例 SSE																		
		最大風速発生年月日 ⑱	〇〇年 月 日																		

・ 表に記載する「平均気温」や「降水量の平均」等の値は、気象の概要が把握できればよいことから、記入するのは、昭和56年(1981年)から平成22年(2010年)までの30年間の値とした。このため、表に記載する「観測期間」は、「S56～H22」と記入する。この期間の「平均気温」、「降水量」、「最多風向」は、月別に気象庁で平年値としてデータが整理されている。なお、各観測所の観測期間は、名古屋観測所が明治24年から観測されているなど、長期に観測されているところもある。

・ 「降水日数」は、土地改良事業としては有効雨量(5mm)以上の降水日としたが、気象庁の降水日数の平年値は「1mm以上」で整理されている(5mm以上はない)ので、1mm以上の降水日数の「S56～H22」の平均値とした。

観測所名	名古屋	愛西	東海→大府			南知多	岡崎	豊田	鳳来→新城			稲武	豊橋		蒲郡	伊良湖	備考		
			東海	大府	東海→大府				鳳来	新城	鳳来→新城		新豊橋	新・旧豊橋					
最大4時間雨量 mm (連続した雨の場合は、5位以内に記入しても記録として記載しない。) 例 名古屋観測所のH12.9.11の18:00～22:00は239mmで第1位、しかし17:00～21:00が235.5mmで第2位となるが連続した雨であるので記録としない。	1位	数量 ㊦	239	167	269	107.5	269	194	252.5	194	168	134	168	206	183	183	183	174	数量・年月日時刻は、気象庁のホームページに公開されている前1時間降水量(2019年まで)から4時間雨量を求め、観測史上1位～5位を記載した。発生確率は、算出した4時間雨量の各年の年最大値をもとに、「岩井法」により確率計算を行った。
		年月日 ㊨	H12.9.11 18:00～22:00	S63.9.20 4:00～8:00	H12.9.11 17:00～21:00	H25.8.6 0:00～4:00	H12.9.11 17:00～21:00	H11.6.29～30 22:00～2:00	H20.8.29 0:00～4:00	H12.9.11～12 22:00～2:00	S54.10.19 8:00～12:00	H23.9.21 11:00～15:00	S54.10.19 8:00～12:00	H12.9.12 2:00～6:00	H20.8.28 12:00～16:00	H20.8.28 12:00～16:00	H20.8.29 1:00～5:00	S37.7.2 14:00～18:00	
		発生確率 ㊩	計算不能	1/87	1/362	資料少	1/412	1/126	計算不能	計算不能	1/203	資料少	1/136	1/512	資料少	1/337	1/162	1/63	
	2位	数量 ㊦	145	148	159	73.5	159	181	141	116	126	119	134	132	99	147	141	153.5	
		年月日 ㊨	H20.8.28～29 23:00～3:00	H12.9.11 14:00～18:00	H3.9.19 3:00～7:00	H29.10.22～23 22:00～2:00	H3.9.19 3:00～7:00	S51.9.12 7:00～11:00	H12.9.11～12 22:00～2:00	S54.9.24～25 20:00～0:00	H3.9.19 8:00～12:00	H24.6.19 17:00～21:00	H23.9.21 11:00～15:00	H10.9.21～22 21:00～1:00	H24.6.19 16:00～20:00	H2.9.30 11:00～15:00	S55.10.14 14:00～18:00	S57.8.18 3:00～7:00	
		発生確率 ㊩	1/44	1/41	1/27	資料少	1/32	1/80	1/36	1/34	1/18	資料少	1/23	1/23	資料少	1/48	1/30	1/28	
	3位	数量 ㊦	144.5	123	149	69.5	149	173	108	106	113	119	126	130	95	139	126	151.4	
		年月日 ㊨	H3.9.19 4:00～8:00	H1.9.5 17:00～21:00	H6.9.17 17:00～21:00	R1.5.21 1:00～5:00	H6.9.17 17:00～21:00	H3.9.19 2:00～6:00	H23.9.20 2:00～6:00	H12.6.24～25 23:00～2:00	H6.7.18 18:00～22:00	H15.7.3～4 21:00～1:00	H3.9.19 8:00～12:00	H6.9.29～30 22:00～2:00	H19.9.12 1:00～5:00	S52.5.15 5:00～9:00	H6.9.17 19:00～23:00	S30.8.27 11:00～15:00	
		発生確率 ㊩	1/43	1/15	1/21	資料少	1/25	1/61	1/9	1/21	1/9	資料少	1/15	1/21	資料少	1/32	1/16	1/26	
	4位	数量 ㊦	142.2	113	117	55	117	120	106	98	107	104.5	119	121	92	116	120	147	
		年月日 ㊨	T8.7.18 16:00～20:00	H27.8.17 2:00～6:00	H2.9.18 1:00～5:00	H30.9.30 18:00～22:00	H2.9.18 1:00～5:00	H12.9.11 19:00～23:00	H6.9.17 19:00～23:00	H11.6.29～30 22:00～2:00	H2.9.30 11:00～15:00	H26.9.25 1:00～5:00	H24.6.19 17:00～21:00	S54.10.19 9:00～13:00	H26.10.6 4:00～8:00	S62.8.5～6 20:00～0:00	H12.9.11～12 22:00～2:00	S55.10.14 14:00～18:00	
		発生確率 ㊩	1/39	1/10	1/9	資料少	1/10	1/9	1/8	1/14	1/7	資料少	1/11	1/14	資料少	1/10	1/13	1/22	
5位	数量 ㊦	131.4	109	109	48.5	109	118	104	97	107	102	119	112.5	88.5	110	102	137.5		
	年月日 ㊨	S10.10.27 7:00～11:00	H28.9.20 13:00～17:00	H11.9.14～15 20:00～0:00	H25.9.16 6:00～10:00	H11.9.14 20:00～0:00	H16.10.31～11.1 21:00～1:00	S58.6.24 3:00～7:00	H1.9.19～20 22:00～2:00	S57.8.3 4:00～8:00	H29.6.21 9:00～13:00	H15.7.3～4 21:00～1:00	H30.9.30 19:00～23:00	H29.6.21 8:00～12:00	H17.7.9 15:00～19:00	H10.9.16 1:00～5:00	S54.8.21 19:00～23:00		
	発生確率 ㊩	1/25	1/9	1/7	資料少	1/8	1/9	1/8	1/13	1/7	資料少	1/11	1/10	資料少	1/7	1/6	1/15		
5位と同雨量	年月日 ㊨			S51.9.12 4:00～8:00		S51.9.12 4:00～8:00		S54.10.19 8:00～12:00						S58.8.17 9:00～13:00					

観測所名	名古屋	愛西	東海→大府			南知多	岡崎	豊田	鳳来→新城			稲武	豊橋		蒲郡	伊良湖	備考		
			東海	大府	東海→大府				鳳来	新城	鳳来→新城		新豊橋	新・旧豊橋					
最大連続雨量 mm	1位	数量 ㊩	762.3	439	589	347.5	589	609	447.5	413	501	355.5	501	467	351.5	419	381	494.2	数量・連続期間(年月日)は、気象庁のホームページに公開されている日降水量(2019年まで)から雨が続いた日の連続雨量を求め、観測史上1位～5位を記載した。発生確率は、算出した連続日雨量の各年の年最大値をもとに、「岩井法」により確率計算を行った。
		年月日 ㊨	M29.9.4 ～9.12	H12.9.9 ～9.12	H12.9.11 ～9.12	H29.10.13 ～10.23	H12.9.11 ～9.12	S51.9.7 ～9.14	H20.8.28 ～8.30	H12.9.11 ～9.12	S57.8.1 ～8.3	H23.9.16 ～9.21	S57.8.1 ～8.3	H12.9.11 ～9.12	H20.8.28 ～8.30	S58.8.15 ～8.18	S57.7.28 ～8.3	S37.6.24 ～7.10	
		発生確率 ㊩	計算不能	1/80	1/97	資料少	1/111	1/198	1/360	1/193	1/32	資料少	1/228	1/50	資料少	1/63	1/52	1/126	
	2位	数量 ㊩	566.5	370.5	465	188	465	444.5	295	297	393	320	393	421	276	362	366	446	
		年月日 ㊨	H12.9.11 ～9.12	H29.10.13 ～10.25	S51.9.7 ～9.14	H27.9.6 ～9.9	S51.9.7 ～9.14	H29.10.13 ～10.25	H5.6.29 ～7.15	H1.9.1 ～9.6	S57.9.8 ～9.12	H19.7.10 ～7.15	S57.9.8 ～9.12	H10.9.21 ～9.28	H19.7.10 ～7.17	S57.7.31 ～8.3	H20.8.28 ～8.30	H29.10.13 ～10.25	
		発生確率 ㊩	1/141	1/27	1/33	資料少	1/38	1/38	1/13	1/20	1/13	資料少	1/32	1/24	資料少	1/26	1/40	1/53	
	3位	数量 ㊩	455.3	346	437	160	437	403	295	290	333	310.5	355.5	399	240.5	356	329	444.5	
		年月日 ㊨	S20.10.1 ～10.11	H19.7.10 ～7.17	H2.9.13 ～9.20	H25.8.6 ～8.6	H2.9.13 ～9.20	H2.9.13 ～9.20	H12.9.11 ～9.12	S54.6.27 ～7.3	S58.8.15 ～8.17	H27.6.30 ～7.9	H23.9.16 ～9.21	S51.9.7 ～9.14	H27.9.6 ～9.10	S57.9.8 ～9.12	S57.9.6 ～9.12	S57.7.31 ～8.3	
		発生確率 ㊩	1/38	1/18	1/26	資料少	1/29	1/24	1/13	1/18	1/7	資料少	1/17	1/18	資料少	1/23	1/21	1/51	
	4位	数量 ㊩	445.3	328	328	150.5	347.5	341	286	244	311	307	333	397	236	351.5	323	416.5	
		年月日 ㊨	M38.6.10 ～6.28	H2.9.13 ～9.20	S57.7.24 ～8.3	H28.9.18 ～9.24	H29.10.13 ～10.23	H12.9.10 ～9.13	H2.9.13 ～9.20	S58.9.24 ～9.28	H2.9.13 ～9.20	H23.7.18 ～7.21	S58.8.15 ～8.17	H30.8.31 ～9.16	H27.6.30 ～7.9	H20.8.28 ～8.30	S58.8.15 ～8.18	S57.9.6 ～9.12	
		発生確率 ㊩	1/34	1/14	1/9	資料少	1/12	1/12	1/11	1/7	1/6	資料少	1/11	1/17	資料少	1/22	1/19	1/32	
5位	数量 ㊩	426	312	274	142.5	328	321	272	243	310	258	320	346	222.5	333	305.5	382		
	年月日 ㊨	S51.9.6 ～9.14	S57.7.24 ～8.3	H3.9.18 ～9.19	R1.7.11 ～7.20	S57.7.24 ～8.3	H3.9.16 ～9.19	S57.7.29 ～8.3	H7.7.1 ～7.6	S62.7.13 ～7.20	H30.8.31 ～9.10	H19.7.10 ～7.15	H9.7.9 ～7.13	H26.10.5 ～10.6	H16.10.2 ～10.5	H29.10.13 ～10.23	S60.6.18 ～7.3		
	発生確率 ㊩	1/27	1/11	1/7	資料少	1/10	1/10	1/9	1/7	1/6	資料少	1/9	1/8	資料少	1/16	1/14	1/18		
5位と同雨量	年月日 ㊨							S54.9.22 ～10.1											

名古屋と伊良湖は、降水量について、「現象なし情報の値」が付加されているため、降水量が「0mm」でも「現象あり0」の場合は降雨が継続しているとしてカウントしている。その他の観測所は降水量「0mm」で「降雨なし」としている。

観測所名		一宮	蟹江	一色	小原	茶臼山			作手	田原	豊山	セントレア				備考	
						H18.5.15まで 夏期のみ観測	出来山	阿蔵									出来山→阿蔵
最大4時間雨量 mm (連続した雨の場合は、5位以内に入っても記録として記載しない。) 例 名古屋観測所のH12.9.11の18:00～22:00は239mmで第1位、しかし17:00～21:00が235.5mmで第2位となるが連続した雨であるので記録としない。	1位	数量 ㊦	225	141	116	141	165	138	156.5	156.5	186	237	103	109		数量・年月日時刻は、気象庁のホームページに公開されている前1時間降水量(2019年まで)から4時間雨量を求め、観測史上1位～5位を記載した。 発生確率は、算出した4時間雨量の各年の年最大値をもとに、「岩井法」により確率計算を行った。	
		年月日 ㊨	H16.7.10 5:00～9:00	H12.9.11 16:00～20:00	H30.9.4～5 20:00～0:00	H25.9.16 7:00～11:00	S54.10.19 9:00～13:00	H12.9.12 2:00～6:00	H30.9.30 19:00～23:00	H30.9.30 19:00～23:00	S54.10.19 9:00～13:00	H9.10.6～7 21:00～1:00	S51.9.12 3:00～7:00	H29.10.22～23 21:00～1:00			
		発生確率 ㊩	1/138	1/39	1/67	1/101	1/67	1/200	資料少	1/52	1/67	計算不能	資料少	資料少			
	2位	数量 ㊦	202.5	135	99	108	143	98	154	154	163	135	85	92.5			
		年月日 ㊨	H20.8.28～29 22:00～2:00	H24.9.30 15:00～19:00	H9.9.14～15 22:00～2:00	S58.9.28 14:00～18:00	H6.9.29～30 21:00～1:00	H2.9.30 11:00～15:00	H24.6.19 17:00～21:00	H24.6.19 17:00～21:00	H12.9.12 2:00～6:00	H6.9.17 18:00～22:00	S53.9.16 3:00～7:00	H22.10.9 12:00～16:00			
		発生確率 ㊩	1/84	1/30	1/16	1/18	1/21	1/16	資料少	1/48	1/25	1/34	資料少	資料少			
	3位	数量 ㊦	152	122.5	98	107	128	94	142	142	149	130	75	77.5			
		年月日 ㊨	S51.9.8～9 21:00～1:00	H29.10.22～23 21:00～1:00	H3.9.19 3:00～7:00	H12.9.11～12 22:00～2:00	H12.9.12 2:00～6:00	H9.6.20 8:00～12:00	H25.9.16 4:00～8:00	H25.9.16 4:00～8:00	H6.9.29～30 21:00～1:00	H10.6.21～22 20:00～0:00	S51.9.9 2:00～6:00	H23.9.4 8:00～12:00			
		発生確率 ㊩	1/24	1/17	1/14	1/17	1/10	1/13	資料少	1/32	1/14	1/25	資料少	資料少			
	4位	数量 ㊦	135	118	94	104	128	94	121.5	138	144	121	57	74.5			
		年月日 ㊨	H12.9.11 14:00～18:00	H28.9.20 14:00～18:00	H13.8.22 3:00～7:00	H1.9.19～20 22:00～2:00	H3.9.19 7:00～11:00	H2.9.19～20 21:00～1:00	H23.9.21 9:00～13:00	H12.9.12 2:00～6:00	H30.9.30 19:00～23:00	H6.7.9 4:00～8:00	H16.7.10 6:00～10:00	H24.6.19 16:00～20:00			
		発生確率 ㊩	1/15	1/14	1/11	1/14	1/10	1/13	資料少	1/27	1/12	1/14	資料少	資料少			
	5位	数量 ㊦	110	118	91	99	127.5	91	107	121.5	142	103	55	69			
		年月日 ㊨	H2.9.19～20 21:00～1:00	S51.9.8～9 20:00～0:00	R1.10.12 8:00～12:00	H3.9.14 7:00～11:00	H30.9.30～10.1 20:00～0:00	H9.8.14 13:00～17:00	H23.7.19 17:00～21:00	H23.9.21 9:00～13:00	H16.6.21 11:00～15:00	H22.8.8～9 21:00～1:00	H16.10.20 14:00～18:00	H27.9.9 6:00～10:00			
発生確率 ㊩		1/7	1/14	1/9	1/11	1/10	1/10	資料少	1/15	1/11	1/5	資料少	資料少				
5位と同雨量	年月日 ㊨			H10.9.16 0:00～4:00							H12.11.20 10:00～14:00	S53.7.13 1:00～5:00					
				H8.10.3 14:00～18:00													
観測所名		一宮	蟹江	一色	小原	茶臼山			作手	田原	豊山	セントレア				備考	
						H18.5.15まで 夏期のみ観測	出来山	阿蔵									出来山→阿蔵
最大連続雨量 mm	1位	数量 ㊩	688	614	427.5	354	631.5	417	514	514	565	355.5	525	424.5		数量・連続期間(年月日)は、気象庁のホームページに公開されている日降水量(2019年まで)から雨が続いた日の連続雨量を求め、観測史上1位～5位を記載した。 発生確率は、算出した連続日雨量の各年の年最大値をもとに、「岩井法」により確率計算を行った。	
		年月日 ㊨	S51.9.7 ～9.14	S51.9.7 ～9.14	H29.10.13 ～10.23	S54.6.27 ～7.2	R1.6.27 ～7.20	S57.7.24 ～8.3	H23.7.18 ～7.22	H23.7.18 ～7.22	S57.7.24 ～8.3	H29.10.13 ～10.25	S51.9.7 ～9.14	H29.10.13 ～10.23			
		発生確率 ㊩	計算不能	1/126	1/69	1/37	1/43	1/39	資料少	1/74	1/49	1/30	資料少	資料少			
	2位	数量 ㊩	331	418	360	339	609	377	437.5	437.5	529	344	176	206			
		年月日 ㊨	H2.9.13 ～9.20	H29.10.13 ～10.25	H3.9.12 ～9.19	S58.9.20 ～9.28	H30.8.31 ～9.12	H12.9.11 ～9.12	H23.9.16 ～9.21	H23.9.16 ～9.21	H3.9.13 ～9.20	S57.7.31 ～8.3	H16.9.26 ～9.30	H19.7.10 ～7.15			
		発生確率 ㊩	1/12	1/25	1/25	1/27	1/33	1/18	資料少	1/23	1/31	1/24	資料少	資料少			
	3位	数量 ㊩	330.5	365	340	308.5	584.5	323	430.5	430.5	459	342	166	183.5			
		年月日 ㊨	H29.10.13 ～10.25	H12.9.11 ～9.12	H16.10.2 ～10.10	H21.7.25 ～8.2	H30.7.4 ～7.10	H3.9.13 ～9.21	H30.8.31 ～9.12	H30.8.31 ～9.12	H10.9.18 ～9.28	S57.9.10 ～9.12	H16.10.19 ～10.20	H21.10.5 ～10.8			
		発生確率 ㊩	1/12	1/15	1/19	1/15	1/25	1/7	資料少	1/21	1/13	1/23	資料少	資料少			
	4位	数量 ㊩	316	359	306	286	548	303	399	417	444	340	160	182			
		年月日 ㊨	H12.9.8 ～9.12	S57.7.24 ～8.3	H2.9.14 ～9.20	H9.7.7 ～7.13	H1.8.30 ～9.7	H2.9.13 ～9.20	H19.7.10 ～7.15	S57.7.24 ～8.3	H12.9.11 ～9.13	S58.8.15 ～8.17	H15.7.5 ～7.14	H27.9.8 ～9.9			
		発生確率 ㊩	1/10	1/14	1/11	1/10	1/16	1/6	資料少	1/17	1/11	1/22	資料少	資料少			
	5位	数量 ㊩	313	331	305	279	529	303	321	399	439	309	143	177			
		年月日 ㊨	H5.6.29 ～7.11	H2.9.13 ～9.20	S51.9.7 ～9.14	H5.6.29 ～7.15	S57.7.24 ～8.4	S54.6.27 ～7.3	H25.9.15 ～9.16	H19.7.10 ～7.15	H2.9.13 ～9.20	H2.9.13 ～9.20	S51.5.21 ～5.25	H18.7.16 ～7.21			
発生確率 ㊩		1/9	1/11	1/11	1/9	1/13	1/6	資料少	1/13	1/10	1/13	資料少	資料少				
5位と同雨量	年月日 ㊨																

名古屋と伊良湖は、降水量について、「現象なし情報の値」が付加されているため、降水量が「0mm」でも「現象あり0」の場合は降雨が継続しているとしてカウントしている。その他の観測所は降水量「0mm」で「降雨なし」としている。

観測所名	名古屋	愛西	東海→大府			南知多	岡崎	豊田	鳳来→新城			稲武	豊橋		蒲郡	伊良湖	備考		
			東海	大府	東海→大府				鳳来	新城	鳳来→新城		新豊橋	新・旧豊橋					
最大連続 干天日数 日	1位	数量 (m)	23	31	40	23	40	40	40	41	40	31	40	40	41	41	44	29	数量・連続期間 (年月日)は、気象 庁のホームページ に公開されている 日降水量(2019年 まで)から降水量 "0"が連続してい る日数を求め、観 測史上1位～5位 を記載した。 発生確率は、算出 した連続干天日数 の各年の年最大 値をもとに、「岩井 法」により確率計 算を行った。
		年月日 (n)	S52.10.9 ～10.31	H11.12.6 ～H12.1.5	S61.1.5 ～2.13	H27.12.25 ～H28.1.16	S61.1.5 ～2.13	H22.12.31 ～H23.2.8	S61.1.5 ～2.13	H10.12.9 ～H11.1.18	S61.1.5 ～2.13	H21.8.12 ～9.11	S61.1.5 ～2.13	S61.1.5 ～2.13	H22.12.29 ～H23.2.7	H22.12.29 ～H23.2.7	S61.1.5 ～2.17	S48.11.22 ～12.20	
		発生確率 (o)	計算不能	1/72	1/129	資料少	1/206	1/24	1/73	1/50	1/34	資料少	1/48	1/178	資料少	1/33	1/72	1/203	
	2位	数量 (m)	18	26	31	22	31	40	36	40	37	23	37	38	38	38	37	22	
		年月日 (n)	H7.7.23 ～8.9	H7.11.28 ～12.23	H11.12.7 ～H12.1.6	H25.9.17 ～10.8	H11.12.7 ～H12.1.6	S61.1.5 ～2.13	H9.10.8 ～11.12	S61.1.5 ～2.13	H10.12.9 ～H11.1.14	H30.12.23 ～R1.1.14	H10.12.9 ～H11.1.14	H7.7.23 ～8.29	H23.12.9 ～H24.1.15	H23.12.9 ～H24.1.15	S63.11.25 ～12.31	H7.7.24 ～8.14	
		発生確率 (o)	1/131	1/17	1/19	資料少	1/24	1/24	1/36	1/43	1/22	資料少	1/31	1/129	資料少	1/22	1/27	1/32	
	3位	数量 (m)	17	25	29	20	29	39	32	38	36	23	36	25	31	37	36	21	
		年月日 (n)	S24.8.1 ～8.17	S62.12.10 ～S63.1.3	H9.10.15 ～11.12	H27.7.24 ～8.12	H9.10.15 ～11.12	H9.10.5 ～11.12	H11.12.6 ～H12.1.6	H7.7.23 ～8.29	H9.10.8 ～11.12	H27.12.25 ～H28.1.16	H9.10.8 ～11.12	S53.12.24 ～S54.1.17	H21.8.12 ～9.11	H10.12.9 ～H11.1.14	H9.10.8 ～11.12	H11.12.16 ～H12.1.5	
		発生確率 (o)	1/71	1/13	1/13	資料少	1/15	1/21	1/17	1/33	1/19	資料少	1/27	1/13	資料少	1/19	1/23	1/24	
	4位	数量 (m)	17	24	27	19	27	38	31	36	31	23	31	23	27	37	35	21	
		年月日 (n)	S30.10.30 ～11.15	H1.8.3 ～8.26	H7.11.28 ～12.24	H30.7.9 ～7.27	H7.11.28 ～12.24	H23.12.9 ～H24.1.15	H21.8.12 ～9.11	H9.10.8 ～11.12	H11.12.7 ～H12.1.6	H15.12.21 ～H16.1.12	H21.8.12 ～9.11	H27.12.25 ～H28.1.16	H17.12.6 ～H18.1.1	S63.11.25 ～12.31	H11.12.3 ～H12.1.6	S60.7.15 ～8.4	
		発生確率 (o)	1/71	1/10	1/9	資料少	1/10	1/18	1/14	1/24	1/9	資料少	1/13	1/9	資料少	1/19	1/20	1/24	
	5位	数量 (m)	16	23	27	18	27	38	31	35	30	21	31	23	26	35	31	20	
		年月日 (n)	S48.7.5 ～7.20	H27.12.25 ～H28.1.16	S58.11.25 ～12.21	H30.11.10 ～11.27	S58.11.25 ～12.21	H7.7.23 ～8.29	H10.12.9 ～H11.1.8	H11.12.3 ～H12.1.6	H7.11.24 ～12.23	H23.12.4 ～12.24	H11.12.7 ～H12.1.6	H10.12.16 ～H11.1.7	H22.8.13 ～9.7	H7.11.24 ～12.28	H21.8.12 ～9.11	S58.7.26 ～8.14	
		発生確率 (o)	1/39	1/7	1/9	資料少	1/10	1/18	1/14	1/21	1/8	資料少	1/13	1/9	資料少	1/15	1/11	1/18	
	5位と同じ 連続干天日数	年月日 (n)	S20.7.26 ～8.10	S62.1.25 ～2.16	S51.12.30 ～S52.1.25		S51.12.30 ～S52.1.25		H7.11.28 ～12.28	H7.11.24 ～12.28		H23.1.18 ～2.7					H10.12.9 ～H11.1.8	S44.12.27 ～S45.1.15	
		年月日 (n)	S14.12.15 ～12.30	S61.8.5 ～8.27								H17.11.13 ～12.3							
		年月日 (n)																	
		年月日 (n)																	

名古屋と伊良湖は、降水量について、「現象なし情報の値」が付加されているため、降水量が「0mm」でも「現象あり〇」の場合は降雨が継続しているとしてカウントしている。その他の観測所は降水量「0mm」で「降雨なし」としている。

観測所名		一宮	蟹江	一色	小原	茶臼山		出来山→阿蔵			作手	田原		豊山	セントレア				備考
						H18.5.15まで 夏期のみ観測	出来山	阿蔵	出来山→阿蔵										
最大連続 干天日数 日	1位	数量 (M)	29	43	40	40	23	22	23	23	36	40		26	31				数量・連続期間 (年月日)は、気象 庁のホームページ に公開されている 日降水量(2019年 まで)から降水量 "0"が連続してい る日数を求め、観 測史上1位～5位 を記載した。 発生確率は、算出 した連続干天日数 の各年の年最大 値をもとに、「岩井 法」により確率計 算を行った。
		年月日 (N)	H11.12.8 ～H12.1.5	H11.11.25 ～H12.1.6	S61.1.5 ～2.13	S61.1.5 ～2.13	H27.12.25 ～H28.1.16	S52.10.10 ～10.31	H27.12.25 ～H28.1.16	H27.12.25 ～H28.1.16	H9.10.8 ～11.12	S61.1.5 ～2.13		S52.10.9 ～11.3	H23.12.4 ～H24.1.3				
		発生確率 (O)	1/45	1/428	1/43	1/255	1/36	1/31	資料少	1/33	1/49	1/30		資料少	資料少				
	2位	数量 (M)	29	39	39	32	22	20	22	22	33	38		18	31				
		年月日 (N)	H9.10.15 ～11.12	H9.10.5 ～11.12	H9.10.5 ～11.12	H11.12.6 ～H12.1.6	H25.9.17 ～10.8	H9.8.17 ～9.5	H25.9.17 ～10.8	H25.9.17 ～10.8	S63.12.5 ～S64.1.6	H23.12.9 ～H24.1.15		S51.11.19 ～12.6	H21.8.12 ～9.11				
		発生確率 (O)	1/45	1/165	1/37	1/45	1/28	1/18	資料少	1/24	1/30	1/23		資料少	資料少				
	3位	数量 (M)	24	27	37	29	20	20	17	22	30	38		18	25				
		年月日 (N)	S61.8.5 ～8.28	H7.11.28 ～12.24	H10.12.9 ～H11.1.14	H7.7.23 ～8.20	H14.7.20 ～8.8	S59.10.22 ～11.10	R1.7.28 ～8.13	S52.10.10 ～10.31	H11.12.7 ～H12.1.5	H7.11.21 ～12.28		S51.1.5 ～1.22	H23.7.22 ～8.15				
		発生確率 (O)	1/11	1/10	1/27	1/23	1/16	1/18	資料少	1/24	1/19	1/23		資料少	資料少				
	4位	数量 (M)	23	26	31	26	20	18	17	20	30	38		16	23				
		年月日 (N)	H27.12.25 ～H28.1.16	S55.10.26 ～11.20	H21.8.12 ～9.11	H7.11.28 ～12.23	S59.10.22 ～11.10	H7.7.23 ～8.9	H30.11.11 ～11.27	H9.8.17 ～9.5	H10.12.9 ～H11.1.7	H7.7.23 ～8.29		H16.12.13 ～12.28	H30.12.23 ～R1.1.14				
		発生確率 (O)	1/8	1/8	1/10	1/12	1/16	1/11	資料少	1/13	1/19	1/23		資料少	資料少				
	5位	数量 (M)	23	25	31	25	19	17	16	20	30	37		16	23				
		年月日 (N)	H23.12.27 ～H24.1.18	H9.8.12 ～9.5	H11.12.7 ～H12.1.6	S58.5.18 ～6.11	H9.10.8 ～10.26	H9.10.8 ～10.24	H30.2.12 ～2.27	S59.10.22 ～11.10	H7.11.24 ～12.23	H10.12.9 ～H11.1.14		S53.12.24 ～S54.1.8	H27.12.25 ～H28.1.16				
		発生確率 (O)	1/8	1/7	1/10	1/10	1/12	1/8	資料少	1/13	1/19	1/20		資料少	資料少				
	5位と同じ 連続干天日数	年月日 (N)	H14.7.20 ～8.11	S62.12.10 ～S63.1.3	H7.11.24 ～12.24	S53.12.24 ～S54.1.17	H8.7.24 ～8.11	H4.7.19 ～8.4	H19.11.12 ～11.27				S63.11.25 ～12.31	S53.10.11 ～10.26	H23.1.17 ～2.8				
		年月日 (N)	H7.11.28 ～12.20	S53.12.24 ～S54.1.17			H4.8.26 ～9.13							S53.7.23 ～8.7					
		年月日 (N)	S52.10.9 ～10.31											S51.12.29 ～S52.1.13					
		年月日 (N)																	
		年月日 (N)																	

名古屋と伊良湖は、降水量について、「現象なし情報の値」が付加されているため、降水量が「0mm」でも「現象あり0」の場合は降雨が継続しているとしてカウントしている。その他の観測所は降水量「0mm」で「降雨なし」としている。

土地改良事業計画書の記載例

第3章 現況

第1節 気象

1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名	①	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	②	5月～9月	10月～4月		
平均気温(℃)		③	④	⑤	
降水量	平均(mm)	⑥	⑦	⑧	
	基準年(mm)	—	—	—	
降水日数	平均(日)	⑨	⑩	⑪	
	基準年(日)	—	—	—	
根雪期間	一月一日～一月一日 一日間				
無霜期間	⑫、⑬				観測値があるのは名古屋地方気象台のみ
最多風向	⑭	最大風速 (風向)	⑮ (⑯)		最多風向発生時期 通年
					最大風速発生年月日 ⑰

2. 特殊気象

(第3表-2)

観測所名 名古屋	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備考
	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
⑱																
最大日雨量(mm)	⑲	⑳	㉑	⑲	⑳	㉑	⑲	⑳	㉑	⑲	⑳	㉑	⑲	⑳	㉑	
最大時間雨量(mm)	㉒	㉓	㉔	㉒	㉓	㉔	㉒	㉓	㉔	㉒	㉓	㉔	㉒	㉓	㉔	
最大4時間雨量(mm)	㉕	㉖	㉗	㉕	㉖	㉗	㉕	㉖	㉗	㉕	㉖	㉗	㉕	㉖	㉗	
最大連続雨量(mm)	㉘	㉙	㉚	㉘	㉙	㉚	㉘	㉙	㉚	㉘	㉙	㉚	㉘	㉙	㉚	
最大連続干天日数(日)	㉛	㉜	㉝	㉛	㉜	㉝	㉛	㉜	㉝	㉛	㉜	㉝	㉛	㉜	㉝	