

干 害 編

昭和42年(1967年)

5月12日～6月24日の干天

5月上旬は、各地で総雨量100mm内外(堅田140mm)の降雨があったが、中・下旬は、日本付近が高気圧におおわれる日が多く、27日に、前線による小雨(彦根で3mm、多い所で10mm内外)があったのみで干天がつづいた。

6月に入っても、日本の上を弱い高気圧が次々と東進して高圧帯となり、梅雨前線が北上せず、所々にわか雨が少し降る程度であった。

9日には、前線が北上して、一時的に梅雨の気圧配置になるかともみえたが、前線はすぐ南下し、依然として弱い高気圧におおわれて雨が降らず、5月12日から6月24日までの44日間、彦根では、わずか7.6mmの降雨があっただけである。

このように、梅雨期に40日以上も干天が続いた例は、气象台創立以来なく、全く珍しい気象異変で、各地のダムも危機にひんし、水稻の成育期であるだけに、各地で田畑の灌漑用水の不足から、水稻植付遅延などが27,000haに及び、この応急対策として多数の用水ポンプを設置するなど、多大の経費と労力が払われた。

月降水量 (mm)

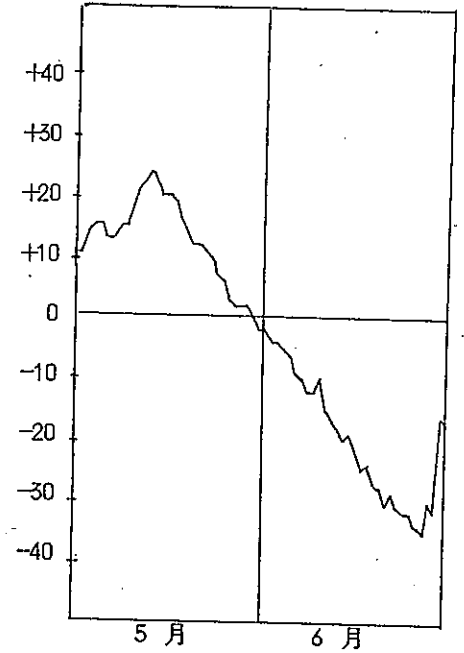
観測所	5月		6月		観測所	5月		6月	
	42年	平年	42年	平年		42年	平年	42年	平年
彦根	95	128	146	201	吉規	94	151	188	236
木之本	78	138	126	203	市場	82	145	134	207
竹生島	83	128	147	193	北小松	129	154	127	241
今津	100	136	146	207	堅田	152	168	120	262
大津	115	163	88	263	土山	88	145	122	214
多羅尾	77	142	75	230	治田	125	145	95	232
水口	109	132	87	209	日野	103	122	94	195
八幡	123	138	107	230	瀬田川	108	155	89	236
政所	115	165	150	251	安曇川	109	189	130	237
中之郷	98	173	135	156	油日	87	171	94	228
愛知川	113	130	120	212					

平年値は1931～1960年の30年平均

びわこ水位 鳥居川午前6時現在 (cm)

日\月	5月	6月	日\月	5月	6月	日\月	5月	6月
1日	+12	-4	12日	+24	-18	23日	+7	-32
2日	+14	-4	13日	+23	-20	24日	+6	-32
3日	+15	-5	14日	+20	-19	25日	+3	-34
4日	+15	-6	15日	+20	-22	26日	+2	-35
5日	+13	-9	16日	+19	-24	27日	+2	-30
6日	+13	-10	17日	+16	-23	28日	+2	-32
7日	+15	-12	18日	+14	-27	29日	±0	-16
8日	+15	-12	19日	+12	-28	30日	-2	-17
9日	+18	-10	20日	+12	-31	31日	-2	
10日	+21	-15	21日	+11	-29			
11日	+22	-17	22日	+10	-31			

(単位 cm)



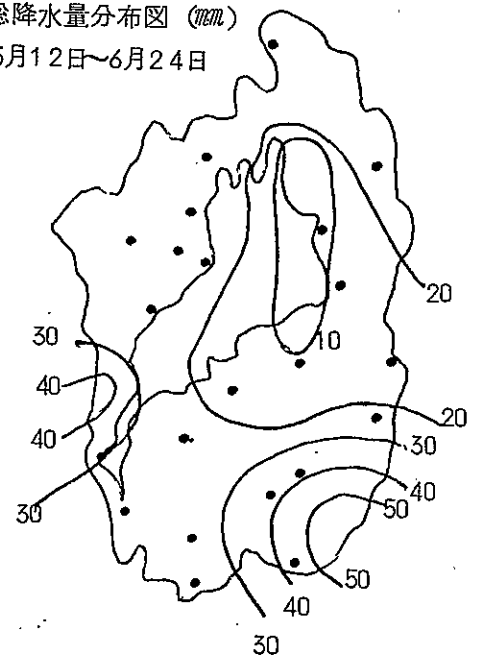
このため、本県では、特に農業方面への影響が大きいので、5月11日干害対策本部を設置し、この応急対策を構じた。

5月12日~6月24日の降水量(44日間)

観測所	降水量	観測所	降水量	観測所	降水量
彦根	8	政所	20	治田	23
木之本	10	中之郷	23	日野	34
竹生島	18	愛知川	10	瀬田川	23
今津	24	吉槻	27	安曇川	24
大津	22	市場	25	油日	40
多羅尾	22	北小松	24	柏原	19
水口	33	堅田	32	信楽	24
八幡	1.8	土山	50		

総降水量分布図 (mm)

5月12日~6月24日



この長期にわたる干天のため、5月の平均気温は17.8℃で彦根地方气象台創立以来第2位の高温記録となった。

5月 月平均気温

1位	18.0℃	1964年
2位	17.8℃	1967年
3位	17.7℃	1961年

また、5月31日の最高気温31.6℃は第1位である。

5月の最高気温の極値

1位	31.6℃	1967年31日
2位	30.7〃	1643年9日
3位	30.5〃	1958年30日

被害発生状況

干天による被害発生面積 (田) 単位 ha

(7月3日現在)

県事務所名	用水不足	枯死寸前	植付遅延	計	総面積
草津	3,871	80	624	4,575	9,370
水口	2,748	312	109	3,169	7,560
八日市	6,770	1,053	180	8,003	15,384
彦根	3,297	131	232	3,660	10,174
長浜	3,484	196	1	3,681	12,730
今津	1,908	1	1	1,910	6,281
大津	1,111	227	385	1,723	3,643
志賀町	41	6	6	53	969
合計	23,230	2,006	1,538	26,774	66,111

救済面積 (ha)

応急対策	10,061
降雨による救済	16,710
対策不可能	3
合計	26,774

応急対策事業費 312,530千円

応急対策事業の内容

1. 水路掘削 256ヶ所 76,230m
2. さく井(井戸掘) 839ヶ所
3. ポンプ 借入1,311台 購入2,269台
農政局借入 9台
4. 瀬替(川の流れの変更) 491ヶ所
5. 団地敷 1,991ヶ所

畑及び樹園地の被害

被害発生面積 4,784 ha (畑1,954 ha, 樹園地2,830 ha)

応急対策 面積12 ha 事業費210千円 (土山町樹園地)

昭和44年(1969年)

9月～12月の異常渇水

8月に、7号と9号の台風が日本に上陸したが大したこともなく、9月以降は台風の発生も少なく(10月30日現在台風16号)、日本に上陸した台風はなく、秋雨前線による大雨もなかったため、降雨は少なく、とくに12月は月雨量36mmで、月降水量の最少値としては、彦根地方気象台創立以来第1位の寡雨であった。(別表1)

なお、8月から12月までの月降水量の合計は別表(2)のように昭和37年につぐ寡雨であった。このため井戸水が枯れて農業用水を汲みあげる所や、琵琶湖の水位低下による漁獲高の減少のほか、湖上並びに周辺の産業に大きな損害をもたらした。また下流への放流量にからむいろいろの問題などが起こった。

別表(1) 12月の最小値 (mm)

1位	35.5	1969年
2位	40.2	1967"
3位	44.0	1955"
4位	44.3	1963"
5位	45.4	1897"

別表(2) 寡雨の記録

年	月					8-12 計	9-12 計
	8	9	10	11	12		
1969年	144	95	62	66	36	403	259
1939年	28	166	88	60	56	398	370
1962年	172	61	118	32	47	430	258

月降水量 (mm)

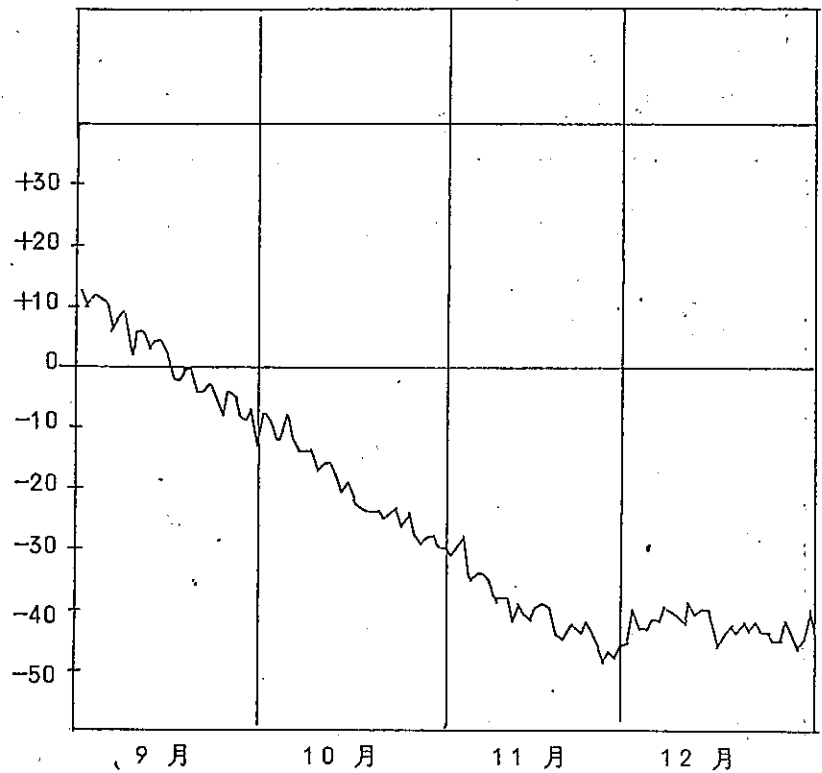
月 観測所	9月		10月		11月		12月		月 観測所	9月		10月		11月		12月	
	44年	平年	44年	平年	44年	平年	44年	平年		44年	平年	44年	平年	44年	平年	44年	平年
彦根	109	194	54	130	69	92	38	99	吉槻	109	238	59	154	134	138	121	209
木之本	94	219	83	148	132	144	118	209	市場	115	259	119	172	152	149	83	191
竹生島	79	193	66	128	97	108	49	135	北小松	135	226	84	142	69	111	49	124
今津	121	214	76	137	92	123	55	167	堅田	118	216	47	139	73	88	32	70
大津	102	216	63	137	75	85	42	70	土山	70	286	48	155	83	90	34	72
多羅尾	83	227	54	152	63	95	47	69	治田	95	188	50	128	70	87	35	59
水口	71	233	63	140	62	84	30	66	日野	63	215	48	133	58	85	29	71
八幡	76	202	57	128	63	87	32	74	瀬田川	81	210	55	137	77	80	32	58
政所	74	340	67	178	99	125	51	127	安曇川	120	273	89	112	105	107	56	140
中之郷	122	248	88	124	160	150	199	278	油日	63	426	64	139	79	77	33	59
愛知川	64	204	48	130	62	91	34	85									

平年は1931～1960年の30年平均

びわこ水位 鳥居川午前6時現在 (cm)

単位 cm

日	9月	10月	11月	12月
1日	+12	-8	-31	-40
2日	+10	-9	-30	-43
3日	+12	-12	-28	-43
4日	+11	-12	-35	-42
5日	+11	-8	-34	-42
6日	+6	-12	-34	-40
7日	+8	-14	-35	-44
8日	+9	-14	-38	-41
9日	+2	-14	-38	-42
10日	+6	-17	-38	-39
11日	+6	-16	-42	-41
12日	+3	-16	-39	-40
13日	+4	-18	-41	-40
14日	+4	-21	-42	-44
15日	+2	-19	-40	-46
16日	-2	-22	-39	-44
17日	-2	-23	-40	-43
18日	-1	-24	-44	-44
19日	-1	-24	-45	-42
20日	-4	-24	-44	-44
21日	-4	-25	-43	-42
22日	-3	-24	-44	-44
23日	-5	-24	-42	-44
24日	-8	-26	-44	-45
25日	-4	-24	-46	-45
26日	-5	-28	-49	-42
27日	-8	-29	-47	-44
28日	-9	-28	-48	-46
29日	-7	-28	-46	-45
30日	-13	-30	-45	-40
31日		-30		-45



昭和48年(1973年)

1, 2月は暖冬となった。変わって3月は、寒春小雨, 7月から8月にかけて干天酷暑が続き, 各地に水不足が起こった。

7月, いわゆる梅雨末期にあたる月の前半においても晴天が続き, 雨量は非常に少なく, 昭和17年(1942年)以来の干天記録であった。

8月もまとまった雨は一度も降らず, 月降水量は平年の約半分程度で, 6・7月と続いた干ばつ傾向に一層の拍車をかけた。

6月～8月の干害

今年の「ツユ」は空ツユに終わったため, 関東以西は6・7月にかけて降水量は平年の40～60%程度で, 当県も同様, 少雨で, 特に7月の降水量は平年の3分の1から4分の1, とところによりそれ以下の降水量を記録した所もあった。8月に入っても安定し

た夏型気圧配置が続いて, 少雨傾向はつづき, 水不足は深刻化した。このため県下各地で農業林業関係の干ばつ被害, 飲料水の給水制限, びわ湖は少雨のため水位低下となり, 8月21日遂に-5.6cmの記録となり, 昭和14年以来の異常渇水となった。びわ湖沿岸は水位低下で観光船の接岸不能, 漁船の出港不能,

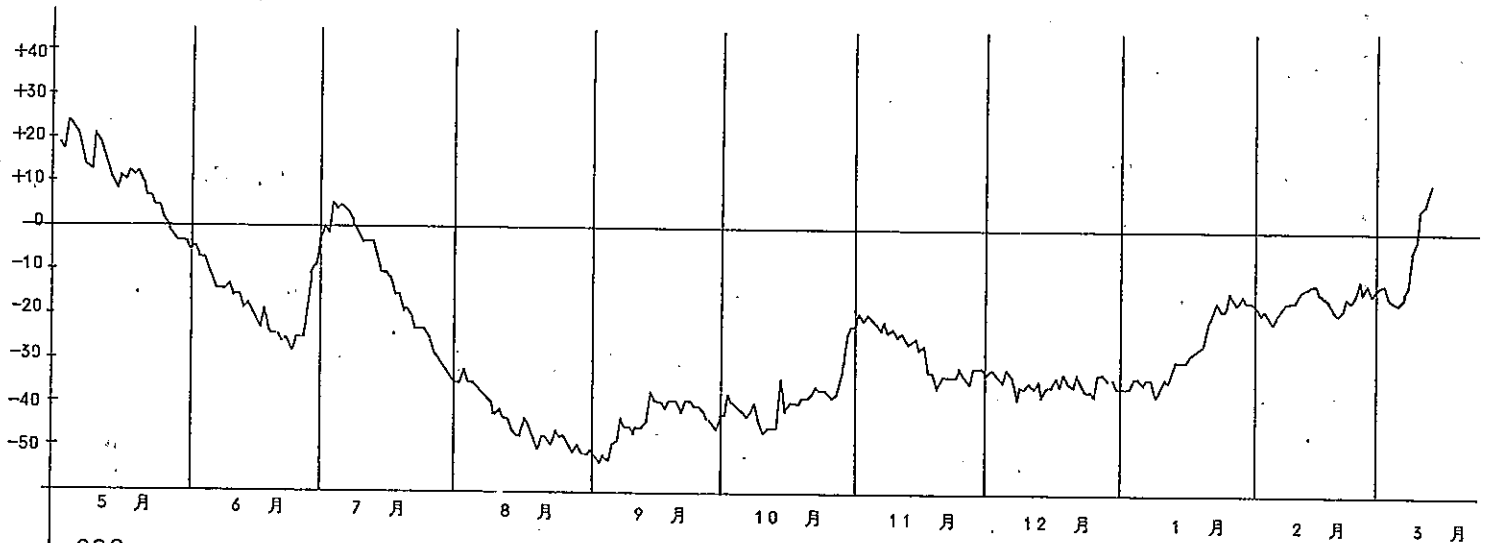
エリ・真珠漁などに被害がおき大きな損失をうけた。またびわ湖の放流制限の処置がとられ、京阪神の水不足はより深刻化した。

降水量 (mm)

観測所	6 月		7 月		8 月		9 月		合 計	
	昭和48年	平 年	昭和48年	平 年	昭和48年	平 年	昭和48年	平 年	昭和48年	平 年
彦 根	148	226	93	218	68	134	191	201	500	779
木之本	188	237	50	235	62	142	188	206	488	820
竹生島	159	224	31	207	39	111	148	190	377	732
今 津	169	241	47	234	44	133	170	216	430	824
大 津	118	281	88	249	130	156	185	204	521	890
多羅尾	124	258	33	210	198	179	163	210	518	857
水 口	113	235	51	206	258	164	168	219	590	824
八 幡	167	250	118	217	96	132	199	195	580	794
政 所	208	271	58	314	202	272	179	310	647	1,167
中之郷	187	258	60	266	76	196	226	343	549	1,063
市 場	254	247	61	245	112	168	190	260	617	920
北小松	243	277	78	252	127	157	203	228	651	914
堅 田	170	269	49	245	106	147	191	215	516	876
土 山	163	244	73	235	228	233	160	282	624	994
治 田	153	258	34	248	112	147	184	210	483	863
日 野	95	206	40	205	175	143	162	208	472	762
油 日	157	239	135	236	268	284	112	298	672	1,057
瀬田川	128	250	68	235	131	157	156	219	483	861
安曇川	169	272	58	230	59	165	183	225	469	892

平年値 = 1941~1970年の30年平均

(単位 cm)



鳥居川午前6時現在の水位(単位cm)

日	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1日	+18	-5	-1	-36	-52	-43	-20	-32	-36	-19	-12
2日	+17	-8	-2	-33	-54	-38	-21	-33	-36	-18	-12
3日	+24	-8	+5	-36	-52	-40	-20	-34	-34	-19	-15
4日	+22	-10	+3	-36	-53	-41	-21	-35	-34	-21	-16
5日	+21	-13	+4	-37	-50	-42	-22	-32	-35	-19	-16
6日	+17	-15	+3	-38	-49	-43	-23	-34	-34	-18	-15
7日	+13	-15	+1	-39	-44	-42	-21	-39	-34	-16	-12
8日	+12	-15	-1	-40	-46	-40	-24	-36	-38	-16	-4
9日	+22	-14	-3	-43	-46	-45	-23	-36	-36	-16	-2
10日	+19	-16	-4	-42	-47	-47	-24	-35	-34	-14	+5
11日	+16	-16	-4	-44	-46	-46	-25	-36	-35	-13	+7
12日	+13	-19	-4	-44	-46	-46	-26	-35	-31	-13	+11
13日	+10	-18	-8	-47	-45	-46	-26	-38	-30	-12	
14日	+8	-20	-11	-48	-38	-33	-25	-36	-30	-12	
15日	+11	-22	-11	-48	-40	-41	-28	-36	-30	-14	
16日	+10	-24	-12	-44	-40	-40	-27	-34	-28	-15	
17日	+12	-19	-16	-46	-41	-40	-33	-36	-28	-16	
18日	+11	-24	-16	-48	-40	-40	-33	-33	-30	-18	
19日	+12	-25	-20	-51	-40	-39	-36	-35	-26	-19	
20日	+10	-25	-19	-48	-40	-39	-34	-36	-21	-18	
21日	+6	-27	-21	-48	-42	-38	-34	-33	-22	-15	
22日	+6	-26	-24	-50	-40	-36	-34	-35	-16	-16	
23日	+4	-29	-24	-47	-40	-37	-34	-37	-18	-15	
24日	+4	-26	-24	-48	-41	-37	-32	-37	-18	-11	
25日	+1	-26	-26	-48	-41	-38	-34	-38	-14	-14	
26日	-2	-26	-29	-50	-42	-39	-35	-33	-16	-12	
27日	-3	-19	-30	-52	-44	-38	-32	-33	-17	-14	
28日	-4	-12	-32	-50	-45	-32	-32	-34	-15	-13	
29日	-4	-10	-33	-52	-46	-25	-32	-34	-16		
30日	-4	-2	-35	-52	-44	-23	-33	-36	-16		
31日	-8		-36	-51		-22		-36	-17		

9月3日午後6時に-56cm(鳥居川水位)の最低水位を記録した。

被害状況

(1) 農林水産被害

昭和48年9月4日

被害対象	被害数量	被害見込金額	被害の状況	被害箇所	
農作物	水稲	3,759.9 ^{ha}	366,975 ^{千円}	不稔穂数, 不稔粒の多発	甲賀郡, 愛知郡, 蒲生郡, 坂田郡, 東浅井郡
	野菜	63.2	34,433	生育不良, 減収	八日市市, 彦根市, 高島郡, 近江八幡市
	飼料	70	4,240	〃	日野町, 高島郡
	果樹	20	1,500	〃	今津町
	茶	96	3,705	〃	甲賀郡, 日野町
	たばこ	22	1,650	〃	今津町
	小計	4,031.1	412,503		
農地施設	水路	13ヶ所	2,836	用水枯渇	大津市, 彦根市, 草津市, 水口町, 竜王町, 余呉町, マキノ町, 近江八幡市
	さく井	35ヶ所	4,821	〃	大津市, 長浜市, 守山市, 中主町, 野洲町, 甲西町, 蒲生町, 竜王町, 浅井町, 今津町
	揚水機	1,533台	70,044	ポンプ揚水	県下全域
	瀬替	17ヶ所	2,873	用水不足	長浜市, 近江八幡市, 甲西町, 土山町, 安土町, 永源寺町, 能登川町, 米原町, 近江町, 朽木村
	小計		80,574		
水産業	エリやな えび, たつべ 小糸, 竹筒	漁	55,312	藻が繁茂, 操業不能 漁獲が減少	南湖全域, 湖北, 湖西
	小割養殖		6,400	水温上昇, 水中酸素不足, コイへい死	大津市, 草津市, 守山市, 近江八幡市, 西浅井町
	池中養殖		570	湖水温上昇, 酸素不足, 養魚のへい死	安曇川町, 中主町
	真珠養殖		-	養殖場使用不能	草津市, 守山市
	小計		62,282		
林業	苗畑	11 ha	12,172	苗木枯死	犬上郡, 愛東町, 甲西町, 朽木村
	人工造林	4,805 //	37,962	20% 枯死	伊香郡, 甲西町, 永源寺町, 水口町, 土山町
	環境緑化樹	2,162本	849	樹体枯死	長浜市, 山東町, 等県下全域
	小計		50,983		
合計		606,342			

(2) 水道施設被害

項目	被害の状況	箇所
水道用水	<ul style="list-style-type: none"> 河川水(天野川支流丹生川)の枯渇による用水不足 井戸水の枯渇 表流水の枯渇による用水不足 湖水位低下による取水能力の減退 第一上水道, 第二上水道の水量不足による水圧低下 	米原町上水道 竜王町2ヶ所(部落営の自家水道) 余呉町(下余呉, 中ノ郷, 東野地区) 高島町 近江八幡市
井戸	<ul style="list-style-type: none"> 枯渇のため飲料水, 雑用水の不足 	愛東町百済寺地区56戸, 湖東町北花沢地区65戸 秦荘町斧磨, 岩倉, 竹原地区50~60戸 甲南町磯尾地区10戸, 安土町北原地区40戸

(3) 港湾施設被害

項目	被害の状況	箇所
地方港湾	<ul style="list-style-type: none"> 乗降に不便をきたしている 琵琶湖汽船「はり丸」の発着に支障 波の発生時に一部支障をきたす 	大津港 竹生島港
県費支弁港湾	<ul style="list-style-type: none"> 動力船は寄港困難 7月30日から琵琶湖汽船は寄港を中止 航路に支障がある 	堅田港 雄琴港 南小松港
船溜	<ul style="list-style-type: none"> 停泊に支障をきたす 接岸に支障をきたす 	真野・浮御堂の付近 赤野井
航路	<ul style="list-style-type: none"> 琵琶湖汽船の大型船欠航 琵琶湖汽船は欠航 ボート、ヨットの出航不能 近江汽船は欠航 	海津地区 竹生島 雄琴名鉄マリーナ ホテルレークビワ マリーナ基地14 海津, 多景島 柳ヶ瀬

(4) 観光施設被害

項目	被害の状況	箇所
水泳場	<ul style="list-style-type: none"> 水泳場面積の減少のため、水泳客の激減 <p>今年の1/3</p>	大津市(柳ヶ瀬, 新唐崎) 志賀町(小松, 近江舞子 比良, 青柳, 松浦, 和邇, 蓬菜)など
史蹟および文化観光施設	<ul style="list-style-type: none"> 長浜城路周辺遺跡である「太閤井」の露出 湖水との調和, 景観が損われ, 環境が悪化 	太閤井(長浜) 浮御堂(堅田) 白鬚神社大鳥居(高島)

昭和52年(1977年)

7月下旬~12月中旬

少雨による干害(異常渇水)

例年より早い梅雨入りであったが、梅雨期の前線活動は不活発で「空梅雨」気味となり、梅雨末期も晴れ間が多かった。梅雨明けも早くその後、8月初めまで高温・少雨の日だつ暑い夏空が続いた。

8月5日ごろからシベリア上空に寒気団が現われ、その寒気の一部が日本付近に南下し、8日ごろから

8日ごろから本州南岸に前線が停滞し、8月の気温は低めになったが、天候の地域差が目だったため、依然少雨傾向は続いた。

8月末から再び太平洋高気圧が勢力をもち返し残暑となった。雨を期待した台風9号も高気圧の勢いにおされて本土に接近できなかった。その後、10月末までは移動性高気圧におおわれることが多く、特に10月10日以降全く雨がなく、無降水継続日数の記録が更新された。また、本年は台風の発生数も少なく、その活動も不活発で本土に接近も上陸もなかった。このため、関西の水ガメ、琵琶湖では、水位が10月末には-50cmとなり、危険水位に達した。そして11月2日には、-58cmと最低記録を示した。また4日早朝からの降雨により、11月としては平年の約2倍の降水量があったが、10月までの少雨のため、水位は回復せず、異常渇水は続いた。12月に入っても中旬までは、少雨が續いたが、下旬ごろからの降雨により、順次水位は回復した。

月降水量 (mm)

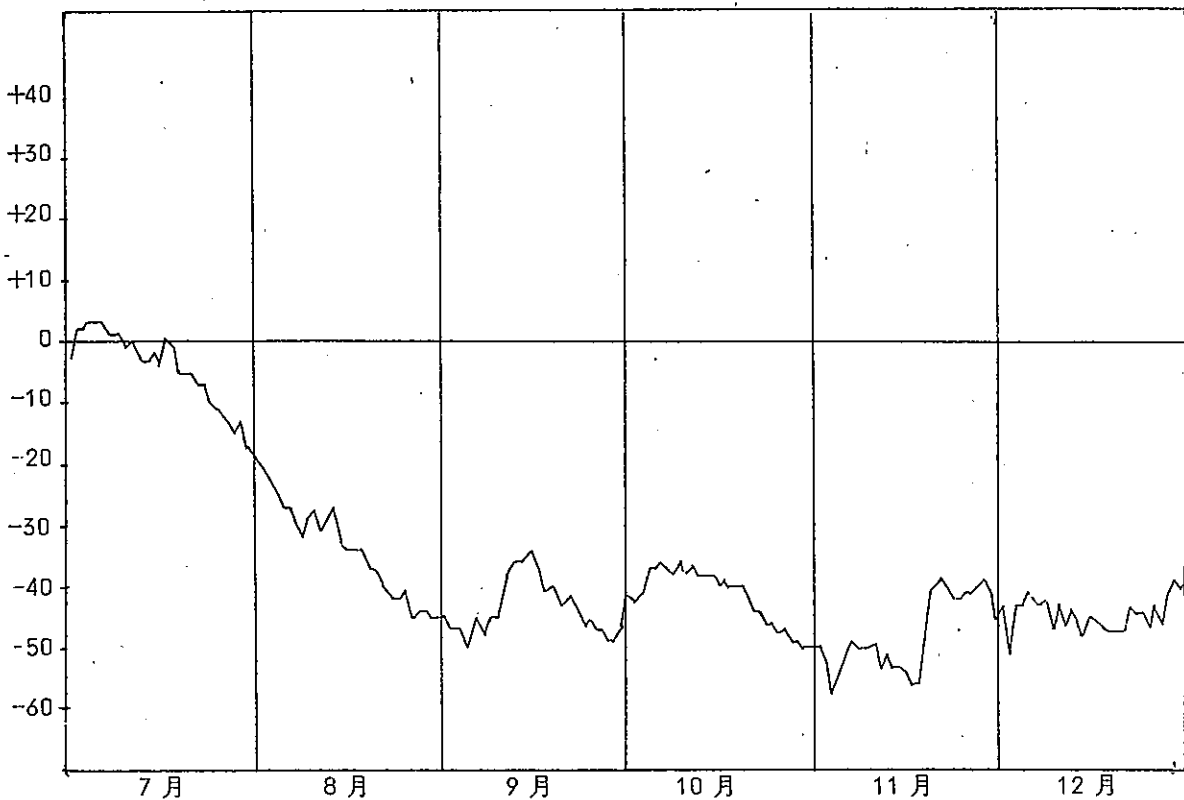
観測所	7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	52年	平年	52年	平年	52年	平年	52年	平年	52年	平年	52年	平年
彦根	54	218	70	134	111	201	58	128	153	84	113	94
木之本	75	235	127	142	161	206	57	138	153	121	197	185
竹生島	62	207	94	111	132	190	62	120	154	101	163	130
今津	49	234	81	133	115	216	57	138	167	114	173	166
大津	67	249	49	156	182	204	62	126	150	77	75	53
多羅尾	92	210	63	179	184	210	56	138	154	91	36	63
水口	88	206	59	164	143	219	52	139	144	80	55	62
八幡	43	217	63	132	92	195	53	123	132	81	86	69
市場	74	245	72	168	231	260	53	175	189	141	194	186
北小松	76	252	95	157	135	228	51	141	176	105	149	112
堅田	62	245	85	147	126	215	59	129	150	76	96	62
土山	87	235	107	233	240	282	51	146	148	76	60	65
日野	39	205	41	143	121	208	51	103	124	70	62	63
油日	102	236	106	284	226	298	54	153	147	72	48	57
瀬田川	87	235	36	157	173	219	60	127	141	80	58	58
安曇川	51	230	93	165	149	225	50	120	167	103	153	126

平年は1941~1970年の30年平均

びわこ水位 鳥居川午前6時現在 cm

日	月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	日	月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日		-3	-20	-46	-42	-52	-44	17日		±0	-34	-41	-40	-48	-47
2日		+2	-21	-47	-42	-58	-51	18日		-1	-35	-40	-40	-41	-47
3日		+2	-23	-47	-41	-55	-43	19日		-5	-37	-43	-40	-40	-47
4日		+3	-25	-50	-37	-52	-43	20日		-5	-38	-43	-44	-40	-47
5日		+3	-27	-45	-37	-49	-41	21日		-5	-40	-42	-44	-39	-47
6日		+3	-27	-46	-36	-50	-42	22日		-7	-41	-44	-46	-40	-43
7日		+2	-30	-48	-37	-50	-43	23日		-7	-42	-47	-46	-42	-44
8日		+1	-32	-45	-38	-50	-42	24日		-10	-42	-45	-48	-42	-44
9日		+1	-29	-45	-35	-49	-48	25日		-11	-41	-47	-47	-41	-47
10日		-1	-28	-40	-38	-53	-43	26日		-12	-45	-47	-49	-41	-43
11日		0	-31	-37	-37	-51	-46	27日		-13	-44	-49	-49	-40	-46
12日		-1	-29	-36	-38	-53	-44	28日		-15	-44	-49	-50	-39	-41
13日		-3	-28	-36	-38	-53	-45	29日		-13	-45	-47	-50	-41	-39
14日		-3	-33	-35	-38	-54	-48	30日		-17	-45	-41	-50	-46	-41
15日		-2	-34	-34	-40	-56	-45	31日		-19	-45	-	-50	-	-38
16日		-4	-34	-38	-39	-56	-46								

(単位 cm)



被害状況

○農産被害

被害対象	被害面積 (ha)	減収量 (t)	被害額 (円)	備 考
水 稲	3 7 3.8	2 0 9.9	5 9,8 1 4	県下28市町村
野 菜	1 7 1.1	4 3 3.0	2 8,8 9 7	県下15市町村 きゅうり, なす, トマト, キャベツ, スイカ, ダイコン, ハルサイ, ピーマン, 里いも, カリフラワー, しょうが
飼料作物	1 7 9.0	5 0 4.0	2,3 6 5	土山町, 甲賀町, 甲南町, 信楽町, 日野町, 愛東町, 牧草, とうもろこし, ソルゴー
茶 樹	3 5.5	—	3,5 8 0	土山町, 甲賀町, 信楽町, 日野町
果 樹	1 1.5	1 3.0	6,4 6 8	秦荘町, 愛東町, なし, おどう
桑	6 2.5	5 1.6	1,0 3 0	長浜県事管内10町
大 豆	6.0	2.4	4 8 0	愛東町
計	8 3 9.4	1,2 1 3.9	1 0 2,6 3 4	

○林業関係

植林用苗枯死 7,9 0 0本

植林地苗枯死 4.4 ha

被害額 4,7 8 0円

○水産関係

えびたつべ, 竹筒, 小糸網漁業等の水位低下による不振
 { 池中養殖の低密度飼育による減収

被害額 5 4,6 2 0円

○農業用水対策費

揚水機設置 頭首工かさ上げ, 水路しゅんせつ

対策面積 1,0 7 0.7 ha

対策費 3 2,7 2 1円

雷・ひょう害編

昭和41年(1966年)

6月6日の落雷と降ひょう

6日、日本海を東進する低気圧から南西に伸びる寒冷前線が、夕刻から夜にかけて本県を通過した。この前線の通過に伴って、各地でやや強い雷雨があり、甲賀郡甲賀町では落雷のため、民家一棟が全焼し、同郡甲賀、甲南、土山の各町に降ひょうがあり、農作物にかなりの被害を与えた。また、蒲生郡日野町の山間地帯でも親指大の降ひょうがあり、農作物、家屋鶏舎などかなりの被害を与え、収穫前の麦6ヘクタールがほとんど脱粒、収穫皆無に近い状態となった。

(6日昼頃、伊吹村で大火があり、5戸8棟を全焼した。この大火はとくにこの気象が原因したものではないが、火災当時、局地的に風が強くなり、飛火の原因になったようである。)

被害状況

区分	面積	数量	被害額	被災地域	
農作物被害	麦類	57.9 ^{ha}	68.59 ^t	2998 ^円	日野町
	野菜	42.3	171.70	9,111	土山町
	果樹				甲賀町
	工芸作物	113.8	40.20	2,972	水口町
	茶	38	42.40	2,956	甲南町
	桑	3.6	0.024	26	永源寺町
	飼料作物	12	72	288	
計			18,351		

7月27日の落雷

27日夕刻、湖南地方に発雷し、大津市下阪本町の田圃で作業中の農婦の鎌に落雷、重傷を負った。

昭和42年(1967年)

5月29日の降ひょう

大津市石山の南郷付近で、12時45分頃降ひょうがあった。(直径7mm位)28・29日は中部・近畿・山陽の各地で雷雨に伴った降ひょうがあり、本県でも各地で雷雨があり、29日は大津付近で強い雷雨を観測している。

6月25日の雷雨

低気圧が日本海側を東進し前線が通過したので、25日夜に入って各地で雷雨となり、落雷があった。

7月17日の雷雨、落雷事故

17日10時頃より県下各地に強い雷雨があり、彦根市内に落雷し、1人感電死した。この日近江八幡市長命寺町水ヶ崎沖で小型ボートが突風にあおられ転覆し、3人水死、1人が行方不明になった。

当日彦根の最大風速 N 9.0 m/s (10時30分)

瞬間最大風速 NNW 13.4 m/s (10時20分)
大津市石山の // 13.0 m/s (11時10分)

昭和43年(1968年)

6月19日 降ひょう

低気圧が山陰沖を北東に進み、上層の冷たい空気が流入したので不安定になり、中央アルプス駒ヶ岳で雷鳴降雪、富山県、京都府など各地で強い雷が発生し、落雷、降ひょうの被害があった。

本県では、伊香郡、神崎郡、蒲生郡等に19日午後豪雨に混ってひょうが降り、かなりの被害があった。
被害状況

伊香郡余呉村、西浅井村、木之本町一带に14時50分～54分頃まで降ひょう(ひょうの大きさ—ソラ豆大、直径1.2cm)

余呉村ひょう害

水 稲

葉タバコ

桑

野 菜

農作物被害 3 ha

高島郡新旭町に落雷

神崎郡永源寺町箕川、蛭谷、君ヶ畑付近

降ひょう時間 18時15分～20分頃まで

野菜類に被害

その他、彦根、中之郷、愛知川、北小松付近にも降ひょうがあった。

6月23日の降ひょう

三陸沖に中心をもつ高気圧が日本全般をおおっていた。蒲生郡日野町小谷付近では16時30分頃降ひょうがあった。ひょうの大きさ平均1センチぐらい、大きいのは直径2.5センチであった。

甲賀郡水口、甲西、甲南、甲賀各町で16時頃から約10分間降ひょう(ソラ豆大)があり畑作にかなりの被害がでた。栗太郡栗東町東海道新幹線変電所に落雷、米原～京都間の上下線一時運転休止、ダイヤ乱れる。

野洲郡守山町に落雷、民家約100戸停電

昭和44年(1969年)

6月23日の雷雨

梅雨前線が南下して、本県は高気圧の圏内に入ったが、午後各地で雷雨があり、政所で夕刻降ひょうがあった。被害は野菜が多少いためられた程度であった。

昭和45年(1970年)

9月15日の突風と降ひょう

I 気象概況

(1) 地上

9月15日09時、日本の南海上に1,017mbの太平洋高気圧があり、日本海にはシベリア東部の高気圧から南に垂れ下がる寒冷高気圧が東進し、この2つの高圧に挟まれた秋雨前線は、朝鮮南部から山陰沖合の小さな低気圧を通り、近畿北部から中部地方を横断して関東地方に伸びていた。

この前線は、近畿地方から西の部分では顕著な雷雨を伴っており、殆んど停滞気味であったが、午後になって近畿地方から東の部分でゆっくり南下し、15時に近畿北部、21時には近畿中部へと南下して東海地方に伸びた。この前線が16時頃、滋賀県中部を南下する時、激しい雷雨と共に彦根市付近では大豆大（一部ではピンポン玉とも言われる）のひょうが降り、特に彦根市北部を中心として局地的に猛烈な北西の突風が起こった。

(2) 上層

500mb、9月上旬の間、西日本の南海上を覆っていた高気圧は、次第に日本の南東海上に退き、代って大陸の偏西風が寒気と共に日本付近まで南下し、その偏西風帯の中を、弱く短い気圧の谷が15日夕刻近畿地方を通った。

(3) 気象状況

彦根付近では、15日は午後から雷雨になり、16時すぎから雷鳴も強くなり、風も強まった。16時10分から突風となり、同時に雷電が強まり、ひょうも降り（直径5mm）10分ぐらいの間暴風雨になった。

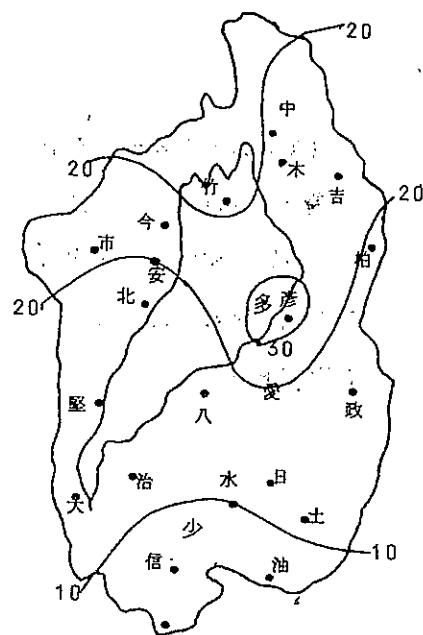
降ひょう地域は、北は米原町磯付近から、鳥居本北部より、南は犬上川付近まであった模様である。

降水量 (mm)

観測所	14日	15日	計	観測所	14日	15日	計
彦根	36	35	71	政所	57	17	74
大津	37	21	58	八幡	56	15	71
木之本	24	26	50	土山	24	11	35
君ヶ畑	50	9	59	信楽	10	9	19
今津	23	22	45	治田	38	12	50
北小松	46	14	60	安曇川	26	20	46
荒川	19	29	48	瀬田川	32	19	51
愛知川	75	21	96				

降水量分布図 (mm)

9月15日



警戒状況

9月14日 雷雨注意報発表 18時50分
湖上気象情報発表 21時21分

9月15日 雷雨注意報発表 16時15分

〃 解除 22時15分

(被害については、風水害編参照)

昭和46年(1971年)

6月1日 甲賀郡信楽町多羅尾の降ひょう

1日14時25分ごろから約10分間、信楽町多羅尾、朝宮一帯に直径3cmのひょうが降った。このため同地区の農作物に被害が出た。

被害状況

被害対象	面積(ha)	被害額(円)	備 考
野・菜	1.6	1,500	えんどう1.0ha(1,000円) レタス0.1ha(300円) その他0.5ha(200円)
茶	50	36,850	
計	51.6	38,350	

6月28日の雷雨

太平洋高気圧が、日本全土をおおっていたが、日本海に低気圧が現われ、中心より南西に伸びる寒冷前線が通過したため、各地でわか雨が降り、とくに北部柳ヶ瀬付近で28日の降水量は、100mmに達した。しかしこの大雨は極地的な大雨で、その他の地域は10~30mm程度であったので被害はなかった。

警戒状況

6月28日 雷雨注意報発表 15時30分

〃 解除 17時30分

7月16日~18日 雷雨

7月16日から18日にかけて低気圧が日本海をとおり、寒冷前線が本県を通過した。このため各地に強い界雷が発生し、伊吹山系で100~150mmの大雨が降り、平地で30~50mm、南部で50~70mmの大雨が降った。このためかなりの被害が発生し、落雷のため住家2戸が全焼、床下浸水244戸など被害があった。

降水量 (mm)

観測所	17日	18日	計	観測所	17日	18日	計	観測所	17日	18日	計
彦根	20	9	29	日野	41	26	67	中之郷	33	18	51
竹生島	13	8	21	瀬田川	35	28	63	市場	13	17	30
大津	30	41	71	油日	31	21	52	堅田	20	32	52
水口	34	30	64	柏原	15	12	27	治田	48	38	86
政所	17	35	52	木之本	81	30	111	愛知川	21	25	46
吉槻	123	14	137	今津	17	10	27	安曇川	20	11	31
北小松	23	24	47	多羅尾	28	30	58	信楽	34	33	67
土山	53	19	72	八幡	30	39	69	柳ヶ瀬	48	25	73

降水量分布図 (mm)

7月17日

総降水量分布図 (mm)

7月16日~18日

警戒状況

7月17日

雷雨注意報発表

17時30分

// 解除

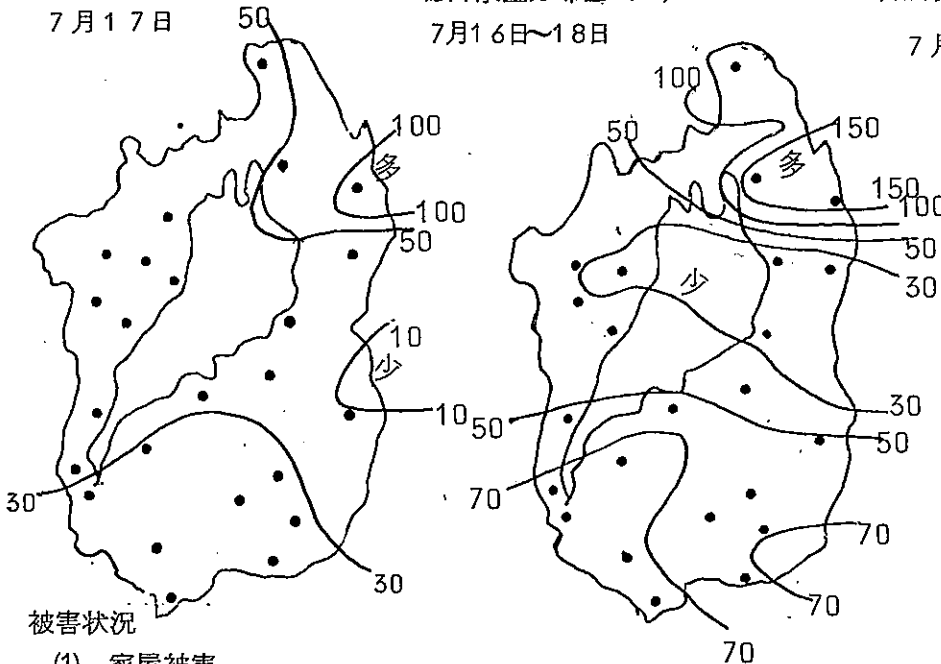
21時50分

// 発表

11時30分

// 解除

21時30分



被害状況

(1) 家屋被害

種別	被災市町村	被害状況			被害額	備考	
		棟	世帯	人			
住家	全焼	草津市	2	2	9	4,000円	落雷
	半焼	大津市	1	1	3	1,000	//
	//	山東町	1	1	6	1,000	//
	床下浸水	草津市	198	198	792	990	
	//	栗東町	15	15	50	75	
	//	安土町	15	15	73	75	
	//	八日市市	12	12	35	60	
小計	6	244	244	968	7,200		
非住家	半焼	大津市	1	-	-	500	落雷
	//	甲賀町	1	-	-	200	//
	小計	2	2	-	-	700	
合計		246	244	968	7,900		

(2) 公共土木施設被害

(被害額 単位 円)

	河 川		砂 防		道 路		計	
	数量	被害額	数量	被害額	数量	被害額	数量	被害額
長浜土木事業所	18	36,800	6	4,000	6	8,070	30	48,870
被災市町村	伊吹町 湖北町 びわ町		湖北町		伊吹町			

(3) 農林関係被害

種 別	被災市町村	被害状況		被害額 (円)	
		面積ha	箇所		
施設 林 道	浅井町	-	2	9 3 7	
農産物	野菜	栗東町	5	-	7 0 0
	水稻埋没	安土町	0.3	-	1 9 3
計	3	5.3	2	1, 8 3 0	

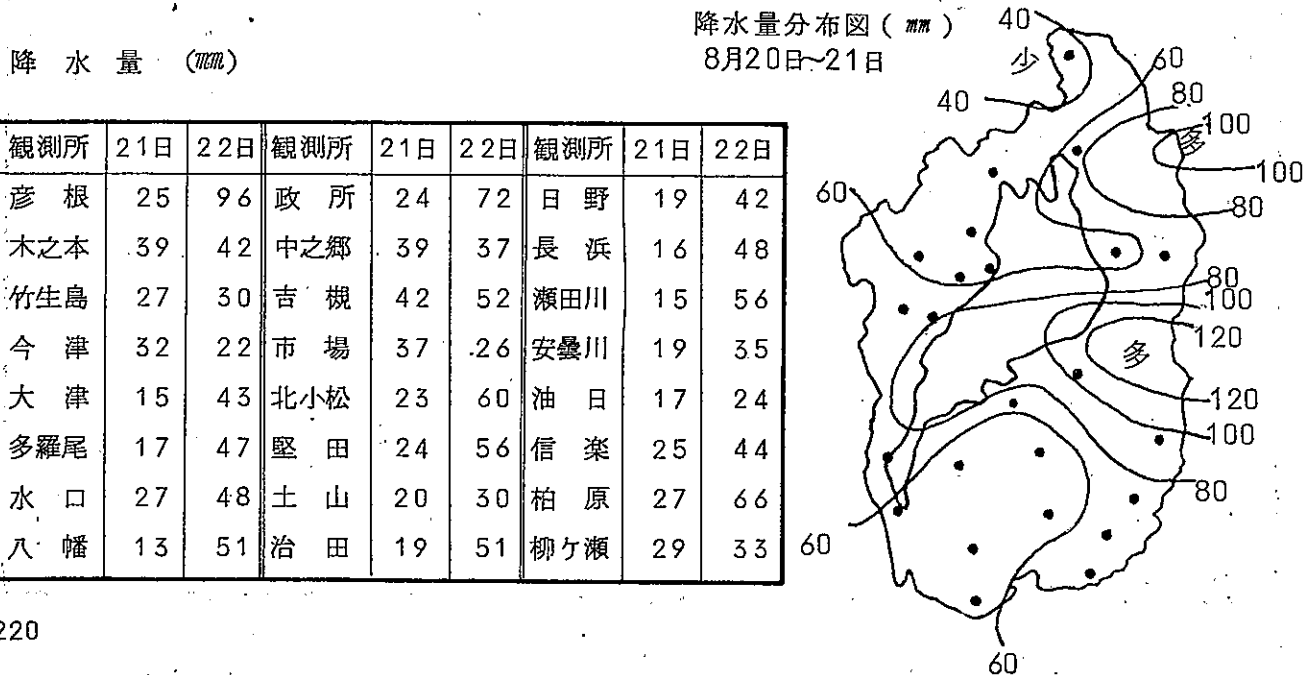
(4) その他被害

停電世帯(延) 178,000世帯 大津市・草津市
 水道障害 383世帯
 有線放送被害 80世帯 50冊 安土町

昭和47年(1972年)

8月20日~22日 雷雨

韓国で豪雨をもたらした前線が南下し、本州に停滞、前線上を小さな低気圧が次つき通過したため、西



日本から関東にかけて強い雨が降った。巖原では269mmの大雨、近畿から関東にも60～70mmの雨を降らせた。

本県でも20日、11時前から雷雨となり、14時すぎまで続いた。その後にわか雨が続き21日夜から22日早朝にかけて雷雨となり昼前に止んだ。東部山間地帯で140mmの降雨があったが被害はなかった。

昭和48年(1973年)

7月2日の雷雨

上空に強い寒気団があって南から暖気が入りこんだため、関東から広島にかけ雷雨となった。本県も湖南地方を中心に激しい雷雨に見舞われた。落雷のため各地で停電となり、その数も7万戸に達した。また国鉄も停電によるタイヤの乱れが出た。大津市内では落雷で民家が焼失した。

8月21日の雷雨

日本列島は太平洋高気圧にすっぽりおおわれ、安定した夏型の気圧配置だが、上空に冷たい空気はいり込み不安定となったため、正午すぎから、近畿地方は雷雨となった。本県も南部を中心に激しい雷雨となり、大津市内で落雷や停電、ボヤなどの被害があった。

8月30日の雷雨

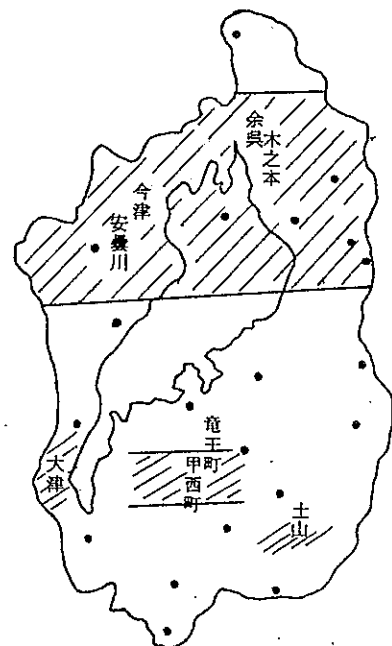
日本海の低気圧からのびる寒冷前線が南下したので、本県もこの影響で各地は激しい雷雨に見舞われ、停電の被害が続出、国鉄北陸本線の長浜付近で落雷し、このため列車が遅延した。

昭和50年(1975年)

6月1日の降ひょう

日本海に低気圧があって西日本は気圧の谷の中にはいり、上空に冷たい空気が流れこんで気層は極めて不安定な状態となっていた。山陰地方では前日夜より雷雨、にわか雨、降ひょうといった状況にあり、これら不安定な気層が東に通過する際、県下では8時過ぎ、西部でにわか雨が始まり、9時30分前後に県の北部を中心に降ひょう突風強雷雨を観測した。特に湖南の一部、湖北一帯に被害があり被害額は6,500万円に達した。甲西町、竜王町の果実、湖北の葉たばこに被害が出た。

50年6月1日の
降ひょう分布図



被害状況

農産被害 総額 75,428円

被害対象	被害面積 (ha)	被害数量	被害金額 (円)	備 考
野 菜	86.9	357.6 t	19,720	余呉町・木之本町・浅井町・西浅井町(自家用野菜)
果 樹	17.0	216.0 t	31,794	ブドウ全滅(甲西町6ha), ナシ・モモ・カキ全滅(竜王町11ha)
たばこ	6.1	15.3 t	15,915	甲西町 (0.3 ha), 余呉町 (1.35 ha), 浅井町(0.6 ha) 今津町 (2.8 ha), マキノ町 (1 ha)
花 卉		15,000鉢	7,500	甲西町 洋ラン
桑	3.0	6 t	480	余呉町
鶏 卵		70kg	19	蒲生町
合 計			75,428	

昭和52年(1977年)

7月19日の県南部の雷雨

雷雲が発達し局地的に大雨(瀬田川観測所17時の1時間降水量47mm)となり兵田川及び孤川が溢水して大津市北大路1丁目, 膳所一丁目, 杉浦町等で25戸が床下浸水した。

降 水 量 (mm)

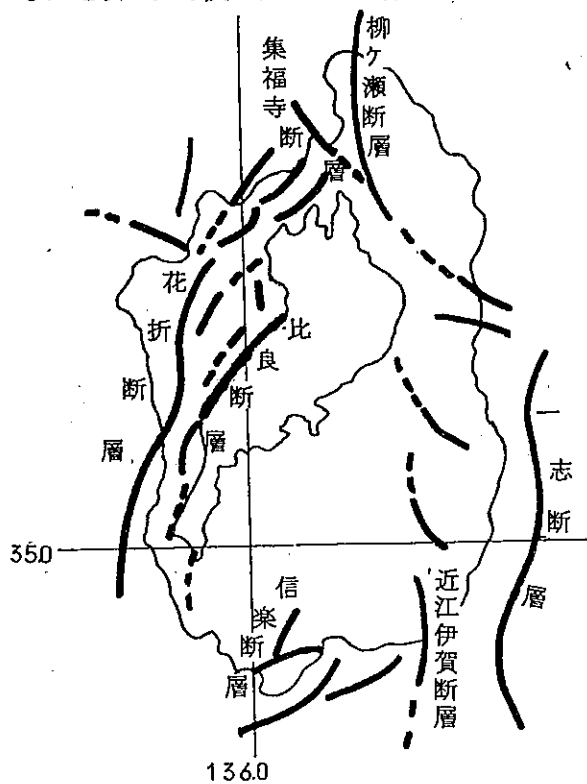
観測所	日時	19日	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	12時											
瀬田川		-	-	-	-	4	47	1	-	3	-	-
大 津		-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-

地 震 編

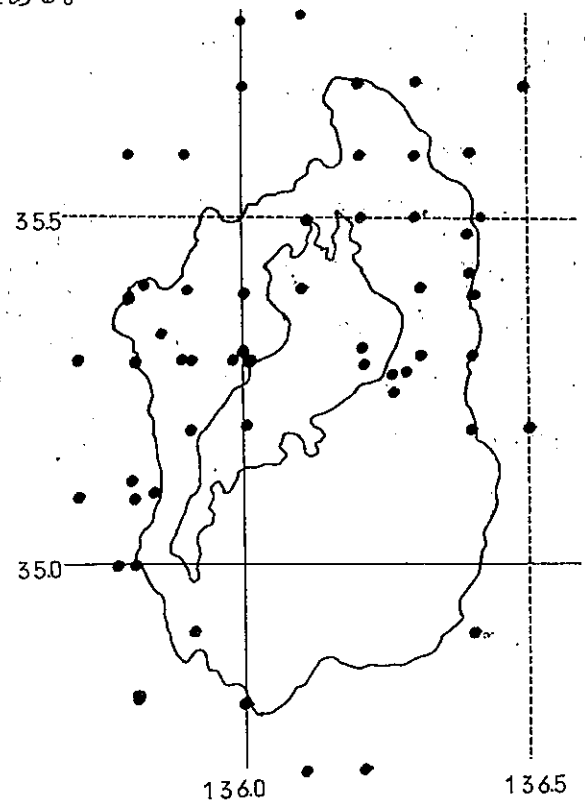
昔から活断層と地震の発生とは密接な関係があるとされており、規模の大きい活断層の存在は過去に大地震が発生した『しるし』である。県内の活断層の分布図（第1図）を見ると、規模の小さい断層は湖北と湖西および県境周辺部に散在している。大きな花折断層・柳ヶ瀬断層はいずれも延長数10kmにおよぶ大断層である。

地震は地殻岩石の破壊現象の結果として起こる現象である。広い地域にわたって地殻に歪の力が加わるとその地殻はゆがみ、その弱い部分がついに破壊し断層が生じ、歪エネルギーが解放され、地震が発生する。

1920年（大正9年）から1978年（昭和53年）までの59年間の彦根における有感地震の資料を用いて、震央分布図（第2図）を見ると次のことがいえる。震央の地点は県南東部を除いた地域に散在しているが、特に湖西、湖東北部の地域に集中している傾向がある。これらの地域に見られる地震は一般に浅発型であって、震源の深さは0~40kmと浅いものが多いのが特徴である。なお、信楽地方を中心とした地域には地震の発生がなく、他の地域とは対照的である。



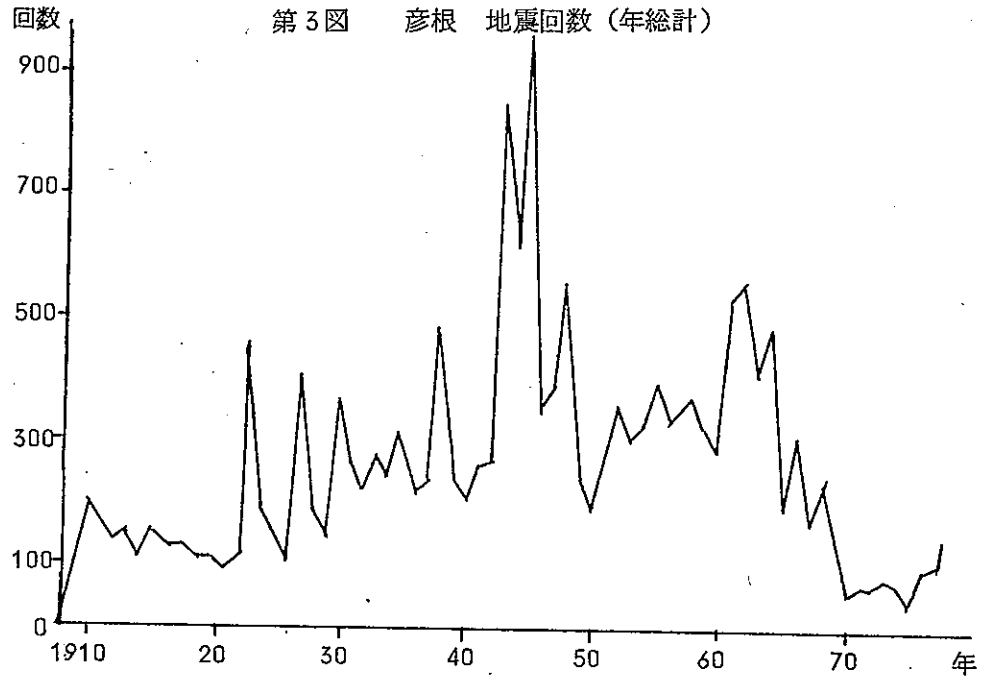
第1図 断層分布図



第2図 震央分布図

彦根で観測された地震回数（有・無感）の経年変化（第3図）および、彦根における有感地震の経年変化（第4図）を見ると1945年（昭和20年）から総体的に減少の傾向にある。1909年（明治42年）の姉川地震（マグニチュード6.9。震度6）以降、同じ規模のものは70年の空白をもち、震度5の地震は1946年（昭和21年）から30余年の空白を経過している。

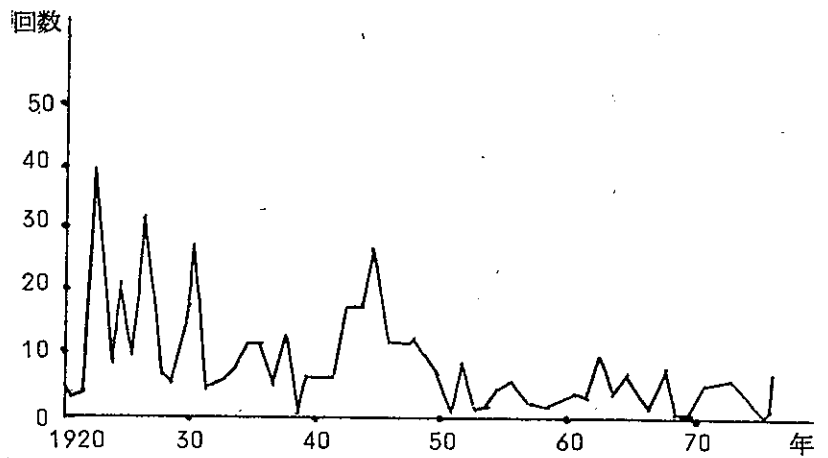
地震発生は歴史的経過から見ても、地震は繰返し同じ場所において発生するものであるから、このリズム的現象から考えると空白期間は地下の歪エネルギーの蓄積期に当り、地震発生の可能性は増大しているものと思われる。



この観点から私達は、県内の地震について種々の角度から検討し、特性を把握することによって普段から地震に対する対策を準備しておく必要がある。

1966年以降1978年まで被害をもたらした大きな地震は起こっていないが、彦根地方の有感地震表(1920年~1978年)を資料編に掲載したので利用していただきたい。

第4図 彦根 地震回数 (有感)



有感地震表

発 年 日 日 時 分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 緯	東 経	深 さ		
T 9. 1 9 2 0 3. 1 1 6:2 0	1				Km		
T 9. 1 9 2 0 5.13 0 6:5 3	1						
T 9. 1 9 2 0 5.19 0 1:2 7	1						
T 9. 1 9 2 0 5.23 0 3:2 5	1						
T 9. 1 9 2 0 5.29 0 3:2 6	1						
T 9. 1 9 2 0 8.15 2 0:5 0	1	岐 阜 付 近	3 5.3 °	1 3 6.7 °	—	5.6	
T 10. 1 9 2 1							有感なし
T 11. 1 9 2 2 2. 9 2 3:5 4	1	大 和 南 部	3 4.2 °	1 3 6.1 °	—	6.1	
T 11. 1 9 2 2 4.26 1 0:1 2	1	木 更 津 付 近	3 5.4 °	1 3 9.9 °		6.9	
T 11. 1 9 2 2 6.18 2 1:1 3	1						
T 11. 1 9 2 2 6.18 2 1:1 6	3						振子時計止る
T 12. 1 9 2 3 5.31 1 0:1 9	1						
T 12. 1 9 2 3 6. 2 0 2:2 5	1	鹿 島 灘	3 6.0 °	1 4 1.4 °		6.3	
T 12. 1 9 2 3 6. 2 0 5:1 6	1	〃	3 6.0 °	1 4 1.3 °		6.3	
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 1:5 9	4	関 東 大 震 災	3 5.3 °	1 3 9.3 °		7.9	時計止る
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 2:1 8	2	〃 余震					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 2:2 4	2	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 2:3 4	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 2:3 4	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 2:4 0	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 2:4 8	2	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 3:1 4	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 3:2 1	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 3:3 2	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 3:3 8	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 3:4 6	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 3:5 1	1	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 4:2 3	2	〃 〃					
T 12. 1 9 2 3 9. 1 1 4:4 8	1	〃 〃					

発震時 年月日 時分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 緯	東 経	深 さ		
T 12. 1923 9. 1 14:54	1	関東大震災余震			Km		
T 12. 1923 9. 1 14:56	1	"					
T 12. 1923 9. 1 15:21	1	九十九里浜	35.5°	140.6°	-	6.8	
T 12. 1923 9. 1 16:39	2						
T 12. 1923 9. 1 22:53	1						
T 12. 1923 9. 2 11:47	2						
T 12. 1923 9. 2 14:10	1						
T 12. 1923 9. 2 18:28	2	九十九里浜	35.5°	140.4°	-	6.8	
T 12. 1923 9. 2 22:09	2	山北付近	35.3°	139.1°	-	6.8	
T 12. 1923 9. 2 23:17	2	関本付近	35.3°	139.1°	-	6.5	
T 12. 1923 9. 3 23:32	1						
T 12. 1923 9. 8 18:07	1	谷村南方	35.5°	139.0°	-	6.5	
T 12. 1923 9.10 02:10	1	大島北方沖	34.8°	139.4°	-	6.3	
T 12. 1923 9.26 17:25	1	"	34.8°	139.4°	-	7.3	
T 12. 1923 9.29 05:57	1	大阪湾北部	34.6°	135.2°	-	5.6	
T 12. 1923 10.4 00:54	1	神奈川県西部	35.4°	139.2°	-	6.5	
T 12. 1923 10.17 03:04	1	山中湖付近	35.5°	138.9°	-	6.0	
T 12. 1923 11.5 05:46	1	相模川流域	35.5°	139.2°	-	6.1	
T 12. 1923 11.23 11:34	1	藤沢付近	35.4°	139.3°	-	6.6	
T 12. 1923 12.2 22:18	1	志摩付近	34.2°	137.0°	-	5.8	
T 12. 1923 12.5 08:40	1	土佐湾	33.3°	133.8°	-	6.8	
T 12. 1923 12.24 12:40	1	山中湖付近	35.4°	139.0°	-	6.3	
T 13. 1924 1.15 05:50	2	丹沢山付近	35.5°	139.2°	-	6.9	
T 13. 1924 7. 2 21:32	1						
T 13. 1924 7. 9 15:25	1						

発 年 月 日	震 時 分	震 度	震 源			規 模	記 事	
			震 源 地	北 緯	東 経			深 さ
T 13. 7.11	1924 18:17	1				Km		
T 13. 8.13	1924 03:19	2	大 和 南 部	34.0°	135.5°	-	6.4	
T 13. 8.13	1924 09:34	1	〃	34.0°	135.5°	-	6.1	
T 13. 9.18	1924 10:09	1	茨城県友部付近	36.8°	140.6°	-	6.8	
T 13. 11.24	1924 08:27	2	彦根天の川上流	35.3°	136.4°	-	5.8	
T 13. 12.21	1924 21:59	1						
T 14. 1.10	1925 23:59	1						
T 14. 2.15	1925 16:48	1	淀 川 流 域	35.1°	135.9°	-	5.3	
T 14. 3.9	1925 08:33	1						
T 14. 4.18	1925 19:53	1	紀 淡 海 峽	34.1°	134.9°	-	5.4	
T 14. 5.17	1925 20:29	1						
T 14. 5.23	1925 11:10	3	北 但 馬 烈 震	35.7°	134.7°		7.0	津居山港沖合
T 14. 5.23	1925 11:14	1	〃 余 震	35.7°	134.7°		6.0	〃 余震
T 14. 5.23	1925 12:02	1	〃 〃	35.7°	134.7°		6.1	〃 〃
T 14. 5.24	1925 19:55	1	〃 〃	35.7°	134.7°		-	〃 〃
T 14. 5.26	1925 01:22	1	〃 〃	35.7°	134.7°		6.6	〃 〃
T 14. 5.26	1925 08:42	1						
T 14. 5.27	1925 11:30	1	隠 岐 島 北 方 沖	38.2°	133.5°		-	
T 14. 5.29	1925 07:40	1	北 但 馬 烈 震 余 震	35.7°	134.7°		6.1	津居山港沖合余震
T 14. 6.19	1925 13:03	1	〃 〃	35.7°	134.9°		5.9	〃 〃
T 14. 6.22	1925 00:05	1						
T 14. 6.23	1925 12:58	1	北 但 馬 烈 震 余 震	35.7°	134.8°		6.2	津居山港沖合余震
T 14. 7.7	1925 01:46	3	岐 阜 付 近	35.3°	136.9°			
T 14. 8.19	1925 21:51	2	亀 山 付 近	34.9°	136.4°		6.0	
T 14. 10.16	1925 08:41	1						

発 震 年 月 日 時 分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 緯	東 経	深 さ		
T 14. 1925 10.26 11:06	1				Km		
T 14. 1925 11.27 02:00	1	経ヶ岬沖合	35.9°	135.2°		5.9	
S 1. 1926 3.15 17:00	1	岐阜県南部	35.3°	137.3°	20ca	5.1	
S 1. 1926 4.2 01:04	1	遠 州 灘	34.2°	137.0°	350	6.9	(MG)
S 1. 1926 5.20 09:54	1	岐阜県南部	35.3°	136.4°	20	—	
S 1. 1926 7.14 15:41	1	兵庫県北方沖	36.0°	134.7°	40	—	
S 1. 1926 7.20 22:59	1	愛知県北部	35.3°	137.1°	30ca	4.7	
S 1. 1926 7.27 03:55	1	滋賀県北部	35.4°	136.4°	350	6.8	(MG)
S 1. 1926 8. 3 18:27	1	東 京 湾	35.4°	139.8°	35	6.2	
S 1. 1926 10.19 23:45	1						
S 1. 1926 10.20 10:41	1	福 井 県 沖	35.8°	136.0°		5.4	
S 1. 1926 11.10 17:56	1	京都府南部	35.2°	135.8°	0~20	5.0	
S 2. 1927 1.31 12:43	1	愛知県南部	34.8°	137.3°	30	4.5	
S 2. 1927 3. 7 18:28	4	北 丹 後	35.6°	135.1°	10	7.5	
S 2. 1927 3. 7 18:44	3	〃 余震	35.6°	135.0°	10	6.0	京都府北部余震
S 2. 1927 3. 7 18:53	1	〃 〃	35.6°	135.0°	20	4.9	〃 〃
S 2. 1927 3. 7 19:19	1						
S 2. 1927 3. 7 19:32	1	兵庫県北方沖	35.8°	134.8°	10	5.1	
S 2. 1927 3. 7 19:46	1	北 丹 後余震	35.7°	135.1°	30	5.6	京都府北部余震
S 2. 1927 3. 7 22:24	1	〃 〃	35.5°	135.0°	VS	5.6	〃 〃
S 2. 1927 3. 7 23:11	1	〃 〃	35.5°	135.0°	10	4.5	〃 〃
S 2. 1927 3. 8 00:36	1	〃 〃	35.6°	135.0°	10	5.6	〃 〃
S 2. 1927 3. 8 00:49	1	〃 〃	35.7°	135.0°	10	4.7	〃 〃
S 2. 1927 3. 8 04:44	1						
S 2. 1927 3. 8 07:16	1						

発震年 月 日 時 分	震度	震源				規模	記事
		震源地	北緯	東経	深さ Km		
S 2. 3. 8 19 27 08:04	1						
S 2. 3. 8 19 27 09:13	1	北丹後余震	35.7	135.2	10	5.1	京都府北部余震
S 2. 3. 8 19 27 23:43	1	" "	35.8	135.1	10	5.3	" "
S 2. 3. 9 19 27 20:45	1	" "	35.6	135.0	10	4.9	" "
S 2. 3.10 19 27 05:26	1	" "	35.5	134.9	10	5.0	" "
S 2. 3.11 19 27 07:36	1	" "	35.6	135.2	10	5.1	" "
S 2. 3.11 19 27 09:50	1	京都府沖	35.8	135.1	10	4.7	
S 2. 3.12 19 27 05:30	1	北丹後余震	35.7	135.2	20	5.1	京都府北部余震
S 2. 3.14 19 27 13:49	1						
S 2. 3.18 19 27 21:48	1	北丹後余震	35.6	135.1	10	4.8	京都府北部余震
S 2. 3.30 19 27 22:31	1	" "	35.6	135.1	10	(4.2)	" "
S 2. 4. 1 19 27 06:08	2	" "	35.7	135.0	20	6.2	" "
S 2. 4. 2 19 27 08:25	1	岐阜県北部	36.1	137.2	0	4.6	
S 2. 4. 8 19 27 22:05	2	北丹後余震	35.5	135.2	10	5.5	京都府北部余震
S 2. 4.15 19 27 01:59	1	" "	35.5	135.1	20	-	" "
S 2. 7.20 19 27 12:48	1	三重県中部	34.4	136.2	0~5	4.6	
S 2. 8. 5 19 27 21:41	1	北丹後余震	35.7	134.9	10	5.2	京都府北部余震
S 2. 11.11 19 27 04:49	1	長野県西部	36.2	137.8	220	-	
S 2. 1.2.2 19 27 15:55	1	和歌山県中部	34.1	135.2	10	5.3	
S 3. 1. 1 19 28 16:17	1	茨城県南部	36.1	140.0	40	5.5	
S 3. 1.29 19 28 07:23	1						
S 3. 3.29 19 28 14:07	1	東海道はるか沖	31.3	138.5	350	7.1	(MG)
S 3. 4.25 19 28 19:40	1						
S 3. 6.13 19 28 17:06	1	和歌山県中部	33.8	135.2	4.0	4.8	
S 3. 7. 7 19 28 17:39	1	紀伊水道	33.9	134.8	40	5.3	

発震時 年 月 日 時 分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 緯	東 経	深 さ		
S 3. 1928 8. 9 22:42	1				Km		
S 3. 1928 1224 10:47	1						
S 4. 1929 4. 7 05:54	1						
S 4. 1929 6. 3 06:39	1	遠 州 灘	34.0°	137.5°	320	7.1	(MG)
S 4. 1929 7. 4 05:02	1	奈良県南部	34.0°	135.8°	20	5.4	
S 4. 1929 7.27 07:48	1	神奈川県西部	35.5°	139.1°	20	6.1	
S 4. 1929 11.20 14:54	1	和歌山県北部	34.2°	135.2°	10	5.6	
S 5. 1930 2.11 09:12	1	紀伊水道	34.2°	135.1°	10	5.2	
S 5. 1930 6. 1 02:59	1	茨城県沖	36.4°	140.7°	30	6.6	
S 5. 1930 8.28 22:08	1						
S 5. 1930 10.17 06:32	1	福井県沖	36.5°	136.3°	20	5.5	
S 5. 1930 10.17 06:36	3	石川県南部	36.3°	136.3°	20	6.4	
S 5. 1930 11.21 21:18	1	静岡県東部	35.0°	138.9°	5	4.6	
S 5. 1930 11.25 16:06	1						
S 5. 1930 11.26 04:03	2	静岡県東部	35.1°	139.0°	0~5	7.0	北伊豆烈震
S 5. 1930 12.4 13:16	1						
S 5. 1930 12.6 05:32	1	瀬戸内海東部	34.5°	134.8°	20	4.9	
S 5. 1930 12.20 23:03	1	広島県北部	35.0°	132.9°	20	6.0	三次付近
S 5. 1930 12.21 21:15	1	〃	35.1°	133.0°	20	5.7	〃
S 5. 1930 12.27 16:07	1						
S 6. 1931 1. 4 16:41	1	福井県沖	36.3°	136.0°	20	-	
S 6. 1931 1.18 01:54	1	愛知県中部	35.0°	137.1°	30~40	4.4	
S 6. 1931 2.20 14:35	1	日本海北部	44.5°	135.7°	350	7.4	(MG)
S 6. 1931 3. 7 01:13	1	駿河湾	35.1°	138.8°	-	5.1	
S 6. 1931 3. 7 01:54	1	静岡県東部	35.2°	138.9°	-	5.4	

発震年 月 日 時 分	震度	震源				規模	記事
		震源地	北緯	東経	深さ		
S 6. 3. 9 12:50	1	青森県東方沖	41.2°	142.5°	0 Km	7.6	
S 6. 5. 3 17:05	2	滋賀県北部	35.5°	136.2°	5~10	5.1	
S 6. 5. 9 13:07	1						
S 6. 5.31 01:55	1						
S 6. 6. 2 11:38	1	岐阜県東部	36.0°	137.5°	240	6.5	(MG)
S 6. 6.11 15:16	1	山梨県東部	35.4°	138.9°	0~5	6.0	
S 6. 6.17 21:10	1	埼玉県南部	35.8°	139.3°	0	6.3	
S 6. 7. 7 14:41	1						
S 6. 8.10 23:34	1	静岡県中部	35.1°	138.1°	0~5	5.9	
S 6. 8.17 01:54	1						
S 6. 8.20 17:50	1						
S 6. 9. 8 02:14	1	愛知県北部	35.3°	137.3°	5~10	4.3	
S 6. 9.14 01:00	1						
S 6. 9.15 18:22	1						
S 6. 9.16 21:43	1	山梨県南部	35.5°	138.9°	35	6.5	
S 6. 9.17 04:13	1	三重県南部	34.2°	136.2°	20	4.7	
S 6. 9.18 15:14	1	山梨県南部	35.5°	138.9°	0~5	5.3	
S 6. 9.21 11:20	2	埼玉県中部	36.1°	139.2°	5~10	7.0	
S 6. 9.28 13:55	1	〃	36.1°	139.2°	0	5.6	
S 6. 11.2 19:04	1	宮崎県沖	32.2°	132.1°	20	6.6	
S 6. 11.14 02:55	1	岐阜県南部	35.3°	136.5°	20	4.6	
S 6. 12.23 21:28	1	愛知県東部	35.1°	137.5°	10 ca	4.6	
S 7. 1.12 02:28	1						
S 7. 1.15 23:05	1						
S 7. 3. 2 00:42	1	静岡県西部	35.2°	138.0°	0	4.4	

発 年	震 時	震 度	震 源				規 模	記 事
			震 源 地	北 緯	東 經	深 さ		
S 7. 5. 5	1932 13:11	1	大 阪 湾	34.6°	135.3°	360 ^{Km}	6.5	(MG)
S 7. 12.9	1932 13:19	1	京 都 府 沖	35.8°	135.0°	30	5.1	
S 8. 1.16	1933 08:46	1	愛 知 県 南 部	34.8°	137.5°	20	4.6	
S 8. 3. 3	1933 02:32	1	三 陸 は る か 沖	39.1°	144.7°	0~20	8.3	三陸沖
S 8. 6.19	1933 06:39	1						
S 8. 7.29	1933 01:43	1	紀 伊 水 道	34.0°	135.1°	20	5.1	
S 8. 9.21	1933 12:15	1	能 登 半 島 沖	37.1°	137.0°	15	6.0	
S 8. 10.1	1933 11:21	2	滋 賀 県 北 部	35.6°	136.4°	20	4.9	
S 9. 1. 9	1934 08:07	1	徳 島 県 西 部	34.1°	133.9°	20	5.6	
S 9. 5.12	1934 03:42	1						
S 9. 5.31	1934 08:04	1	茨 城 県 中 部	36.3°	140.5°	60	5.8	
S 9. 8.18	1934 11:38	4	岐 阜 県 中 部	35.7°	137.0°	0~10	6.2	
S 9. 8.18	1934 14:06	1						
S 9. 9.13	1934 23:21	1						
S 9. 11.24	1934 17:22	1						
S 9. 12. 7	1934 10:06	1						
S 10. 4. 9	1935 17:19	1	静 岡 県 西 部	34.9°	137.9°	0	5.4	
S 10. 4.15	1935 20:15	1	岐 阜 県 北 部	36.4°	137.4°	230	6.3	(MG)
S 10. 4.17	1935 07:44	1	奈 良 県 南 部	34.2°	136.1°	50	4.6	
S 10. 4.17	1935 13:47	1	岐 阜 県 南 部	35.3°	137.1°	20	4.9	
S 10. 5.31	1935 17:19	1	日 本 海 中 部	38.5°	133.8°	450	6.5	(MG)
S 10. 6.18	1935 02:41	1						
S 10. 7.11	1935 17:25	2	静 岡 県 中 部	35.0°	138.4°	10	6.3	
S 10. 7.24	1935 03:01	1	鳥 取 県 沖	35.5°	134.0°	10	5.4	
S 10. 9. 3	1935 01:35	1	岐 阜 県 東 部	35.3°	137.5°	50	4.5	

発震年 月日	震時 時分	震 度	震源				規 模	記 事
			震源地	北緯	東経	深さ Km		
S10. 9.28	1935 07:34	1	滋賀県東部	35.3°	136.3°	40	4.4	
S10. 11.25	1935 11:29	1	和歌山県西部	33.9°	135.2°	10	4.8	
S10. 12.23	1935 09:29	1	岐阜県南部	35.3°	137.3°	0	4.5	
S11. 1.8	1936 04:33	1	京都府中部	35.1°	135.8°	0~10	4.4	
S11. 1.13	1936 13:55	1						
S11. 2.3	1936 01:37	1						
S11. 2.21	1936 10:08	4	奈良県西部	34.5°	135.7°	20	6.4	
S11. 2.21	1936 13:06	1	〃	34.5°	135.7°	20	4.8	
S11. 3.23	1936 10:43	1						
S11. 6.5	1936 03:25	1	富山県西部	36.4°	136.9°	0~10	5.3	
S11. 6.28	1936 02:19	1						
S11. 9.2	1936 14:03	1						
S11. 10.20	1936 23:24	1	静岡県中部	35.0°	138.2°	0~10	5.2	
S11. 11.3	1936 05:47	1	宮城県沖	38.2°	142.2°	50~60	7.7	金華山沖
S11. 12.27	1936 09:15	1	伊豆半島沖	34.5°	139.2°	0~20	6.3	新島
S12. 7.27	1937 04:57	1	宮城県沖	38.2°	142.0°	50	7.2	
S12. 7.30	1937 15:54	1						
S12. 7.31	1937 11:10	1	徳島県東部	33.9°	134.7°	20~30	5.1	
S12. 8.17	1937 01:38	2	滋賀県西部	35.4°	135.8°	10	5.1	
S12. 11.23	1937 02:39	1	長野県南部	35.6°	138.2°	0~10	5.4	
S13. 1.12	1938 00:12	4	紀伊水道	33.7°	135.2°	20	6.7	
S13. 1.22	1938 13:37	1						
S13. 1.24	1938 22:02	1	紀伊水道	33.7°	135.2°	5	5.1	
S13. 2.7	1938 23:43	1	埼玉県西部	36.1°	139.1°	100	6.5	(MG)
S13. 4.15	1938 09:05	1	静岡県北部	35.2°	138.4°	10	5.2	

発震時 年 月 日 時 分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 緯	東 経	深 さ		
S13. 1938 5.23 16:19	1	茨城県沖	36.7°	141.4°	Km 10	7.1	
S13. 1938 6.6 01:32	1	茨城県南部	35.9°	140.5°	65	5.5	(MG)
S13. 1938 6.29 23:02	1	福島県沖	36.8°	141.3°	40	5.9	
S13. 1938 7.11 01:13	1						
S13. 1938 9.16 00:06	1						
S13. 1938 9.22 03:53	1	茨城県南部	36.4°	141.0°	10	6.6	
S13. 1938 1.15 17:44	1	福島県沖	37.1°	141.7°	20	7.7	
S13. 1938 11.22 10:15	1	〃	37.0°	141.8°	10	6.7	
S14. 1939 2.12 05:30	2	岐阜県南部	35.4°	136.6°	25	5.3	
S15. 1940 5.28 23:23	1						
S15. 1940 8.8 03:48	2						
S15. 1940 9.21 21:00	2	岐阜県南部	35.5°	136.8°	0~10	4.9	
S15. 1940 11.18 21:47	2	和歌山県中部	34.0°	135.5°	50	6.3	
S15. 1940 11.21 04:23	1						
S15. 1940 12.3 16:58	1						
S16. 1941 4.17 13:07	1	三重県北部	35.0°	136.7°	0	4.3	
S16. 1941 7.15 23:46	2	長野県中部	36.7°	138.3°	5~20	6.2	
S16. 1941 10.21 19:00	1						
S16. 1941 11.19 01:47	2	宮崎県沖	32.6°	132.1°	0~20	7.4	
S16. 1941 12.25 18:31	2	徳島県東部	33.8°	134.7°	35	5.6	
S16. 1941 12.31 05:09	1	岐阜県南部	35.3°	137.3°	0~10	4.8	
S17. 1942 4.20 17:41	1	遠州灘	33.9°	137.3°	350	6.5	(MG)
S17. 1942 9.1 16:34	1						
S17. 1942 9.25 18:51	1						
S17. 1942 10.13 04:34	1						

発震時 年 月 日 時 分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 緯	東 經	深 さ		
S 17. 1942 10.27 17:18	2	福 井 県 沖	36.8°	136.0°	40 ^{Km}	5.7	
S 17. 1942 11.12 22:18	2						
S 18. 1943 1.29 00:42	2	岐 阜 県 西 部	35.7°	136.5°	0~10	4.8	
S 18. 1943 3. 4 19:14	2	鳥 取 県 沖	35.6°	134.2°	20	6.1	
S 18. 1943 3. 4 19:35	1	〃	35.6°	134.2°	20	5.8	
S 18. 1943 3. 5 04:50	3	〃	35.6°	134.2°	20	6.1	
S 18. 1943 3.10 13:25	1	京 都 府 中 部	35.2°	135.6°	10	4.2	
S 18. 1943 3.13 00:25	2	鳥 取 県 東 部	35.5°	134.2°	20	5.8	
S 18. 1943 4.19 04:43	1						
S 18. 1943 4.22 02:39	3	滋 賀 県 北 部	35.5°	136.1°	15	4.8	
S 18. 1943 7. 4 21:30	1						
S 18. 1943 9.10 17:37	4	鳥 取 県 東 部	35.5°	134.2°	10	7.4	鳥取
S 18. 1943 9.10 13:09	1						
S 18. 1943 9.10 18:05	2	鳥 取 県 中 部	35.4°	133.8°	0	6.1	鳥取余震
S 18. 1943 9.10 22:36	1	〃	35.5°	134.0°	0	5.7	〃 〃
S 18. 1943 9.11 10:17	2	〃	35.4°	133.8°	0	6.1	〃 〃
S 18. 1943 9.28 07:18	2	鳥 取 県 沖	35.6°	133.9°	10	5.7	〃 〃
S 18. 1943 10.7 11:06	2	鳥 取 県 中 部	35.5°	133.9°	0	5.7	〃 〃
S 18. 1943 10.18 22:23	1	〃	35.4°	133.9°	10	5.5	〃 〃
S 18. 1943 12.29 16:46	1	京 都 府 南 部	35.0°	135.7°	0~10	4.7	
S 19. 1944 2. 3 01:14	1	福 井 県 南 部	35.4°	135.8°	30	4.7	
S 19. 1944 7. 2 16:30	2	奈 良 県 南 部	34.1°	135.6°	S	5.5	
S 19. 1944 12.7 13:36	5	熊 野 灘	33.7°	136.2°	0~30	8.0	東南海
S 19. 1944 12.7 13:55	2						
S 19. 1944 12.7 14:00	1						

発震時 年 月日 時分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 緯	東 經	深 さ		
S19. 1944 12.7 14:26	1	熊野灘余震	34.1°	136.9°	0~20 ^{Km}	5.6	東南海余震
S19. 1944 12.7 14:30	1	遠州灘	34.3°	137.0°	0~10	5.3	
S19. 1944 12.7 14:48	2	熊野灘余震	33.7°	136.3°	VS	5.6	東南海余震
S19. 1944 12.7 15:19	1						
S19. 1944 12.7 15:20	2						
S19. 1944 12.7 15:49	2	熊野灘余震	33.7°	136.5°	VS	6.0	東南海余震
S19. 1944 12.9 03:21	2	伊豆半島沖	34.1°	138.5°	S	6.3	
S19. 1944 12.9 09:09	1						
S19. 1944 12.10 01:15	3	滋賀県東部	35.2°	136.4°	0~30	5.4	
S19. 1944 12.10 03:23	2						
S19. 1944 12.12 19:25	3	遠州灘	34.0°	137.1°	VS	6.7	
S19. 1944 12.21 03:42	2	滋賀県中部	35.4°	136.0°	0~10	4.4	
S19. 1944 12.26 12:10	1	遠州灘	34.0°	137.0°	0~30	5.2	
S20. 1945 1.11 10:43	2	愛知県南部	34.9°	137.1°	0	5.6	
S20. 1945 1.11 13:36	1	渥美湾	34.7°	137.0°	30	5.1	
S20. 1945 1.11 14:57	2	"	34.7°	137.2°	40	6.0	
S20. 1945 1.13 03:38	3	"	34.7°	137.0°	0	7.1	
S20. 1945 1.13 03:44	2						
S20. 1945 1.13 03:53	2						
S20. 1945 1.13 03:56	2						
S20. 1945 1.13 07:24	1	愛知県南部	34.9°	137.1°	0	5.3	
S20. 1945 1.13 14:36	2	"	34.8°	137.1°	10	5.6	
S20. 1945 1.13 19:58	1	"	34.9°	137.1°	10	5.1	
S20. 1945 1.14 06:00	2	"	34.9°	137.0°	0	5.9	
S20. 1945 1.14 06:10	2	"	35.0°	137.1°	10	5.3	

発震時 年 月日 時分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 部	東 経	深 さ		
S 20. 1.14 19 45 20:17	2	熊 野 灘	33.7°	136.3°	Km 60	5.8	
S 20. 1.14 19 45 21:53	3	愛知県南部	34.9°	137.0°	0	6.0	
S 20. 1.15 19 45 18:49	1	〃	34.9°	136.9°	0	5.5	
S 20. 1.16 19 45 16:46	2	〃	35.0°	137.0°	20	5.1	
S 20. 1.16 19 45 22:36	3	〃	34.8°	137.1°	20	6.4	
S 20. 1.17 19 45 11:48	1	〃	34.9°	137.1°	0	5.1	
S 20. 1.19 19 45 03:18	1	〃	34.8°	137.0°	0	5.5	
S 20. 1.22 19 45 15:41	2	〃	34.8°	137.1°	40	5.2	
S 20. 1.23 19 45 00:08	1	〃	35.0°	136.8°	10	5.1	
S 20. 1.28 19 45 07:09	2	〃	34.9°	137.1°	20	5.0	
S 20. 2.23 19 45 13:00	2	遠 州 灘	34.1°	137.0°	20	5.2	
S 20. 3.22 19 45 17:32	1	三重県北部	35.1°	136.7°	40	5.5	
S 20. 4.23 19 45 05:06	2	岐阜県南部	35.3°	136.5°	20	4.9	
S 20. 5.19 19 45 18:29	1						
S 20. 6.23 19 45 07:06	2	渥 美 湾	34.7°	137.0°	0~20	5.0	
S 21. 2.21 19 46 19:33	2	和歌山県南部	33.5°	135.7°	50	5.3	
S 21. 5.16 19 46 13:46	1						
S 21. 6.9 19 46 04:05	2	愛知県東部	35.0°	137.6°	20	5.0	
S 21. 7.3 19 46 14:02	1	京都府南部	34.9°	135.7°	VS	4.4	
S 21. 7.13 19 46 10:40	3	伊 勢 湾	34.7°	136.9°	20	6.0	
S 21. 12.21 19 46 04:19	5	南 海 道 沖	33.0°	135.6°	30	8.1	紀伊半島沖
S 21. 12.21 19 46 04:22	2						
S 21. 12.21 19 46 04:35	2						
S 21. 12.21 19 46 04:40	1						
S 21. 12.21 19 46 04:41	1						

発 年 月日	震 時 分	震 度	震 源				規 模	記 事
			震 源 地	北 緯	東 経	深 さ		
S 2.1 12.21	1946 16:27	2	南海道沖余震	33.5°	135.4°	Km 20	5.5	紀伊半島沖余震
S 2.1 12.24	1946 18:35	1	" "	33.1°	134.8°	0~10	6.0	" "
S 2.2 1.25	1947 01:48	1	" "	33.2°	135.2°	0	6.2	" "
S 2.2 2.16	1947 18:20	2	" "	33.1°	134.6°	VS	5.7	" "
S 2.2 2.21	1947 15:07	1	静岡県南部	34.8°	138.0°	20	5.7	
S 2.2 3.11	1947 14:16	2	駿河湾	34.9°	138.4°	20	5.9	
S 2.2 4.11	1947 19:32	1	紀伊半島沖	33.5°	135.7°	0	5.5	
S 2.2 4.14	1947 02:32	1	新潟県西部	37.1°	138.1°	0	5.7	
S 2.2 4.14	1947 07:36	1						
S 2.2 6.16	1947 13:00	1	伊勢湾	34.7°	137.0°	0	5.0	
S 2.2 7.17	1947 04:21	2	紀伊半島沖	33.4°	135.7°	0	5.8	
S 2.2 1.115	1947 00:16	1	奈良県西部	34.5°	135.6°	10	4.7	
S 2.2 12.9	1947 13:28	2	和歌山県西部	33.8°	135.3°	30	5.7	
S 2.2 12.18	1947 09:11	1	"	33.8°	135.3°	0	5.4	
S 2.3 3.10	1948 03:12	2	伊勢湾	34.8°	136.7°	10	5.3	
S 2.3 4.18	1948 01:12	3	紀伊半島沖	33.1°	135.6°	40	7.2	
S 2.3 6.15	1948 20:45	3	和歌山県中部	33.8°	135.5°	VS	7.0	日高川
S 2.3 6.27	1948 22:40	1						
S 2.3 6.28	1948 16:13	4	福井	36.1°	136.2°	20	7.3	福井県北部
S 2.3 6.28	1948 16:16	2						
S 2.3 6.28	1948 16:20	1	福井余震	36.2°	136.2°	0~20	5.8	福井県北部余震
S 2.3 6.28	1948 16:37	1	" "	36.2°	136.2°	20	5.5	" "
S 2.3 7.7	1948 11:20	2	紀伊半島沖	33.0°	136.5°	VS	6.6	
S 2.3 7.10	1948 11:13	1	福井余震	36.2°	136.2°	20	5.1	福井県北部余震
S 2.3 7.31	1948 21:30	1	愛知県西部	34.9°	136.9°	0	4.8	

発震年 月 日 時 分	震度	震源				規模	記事
		震源地	北緯	東経	深さ		
S 23. 1948 8.13 21:34	1	愛知県東部	34.8°	137.5°	Km VS	5.1	
S 23. 1948 10.	1						
S 24. 1949 1.20 20:42	1	渥美湾	34.7°	137.2°	10	4.9	
S 24. 1949 1.20 22:25	3	兵庫県北部	35.6°	134.6°	20	6.5	
S 24. 1949 1.25 12:18	1	愛知県北部	35.2°	137.3°	0	4.5	
S 24. 1949 1.27 21:55	1	渥美湾	34.7°	137.2°	20	4.6	
S 24. 1949 2.28 11:34	2	大阪府北部	35.0°	135.4°	0	4.7	
S 24. 1949 6.17 23:15	2	静岡県西部	34.7°	137.6°	10	5.3	
S 24. 1949 8.3 13:44	1	愛知県南部	34.8°	137.1°	30	4.4	
S 24. 1949 8.10 01:26	2	京都府中部	35.3°	135.6°	20	5.1	
S 24. 1949 10.17 08:47	2	愛知県中部	35.0°	137.2°	40	4.6	
S 24. 1949 12.20 06:37	1						
S 25. 1950 1.24 10:54	3	滋賀県北部	35.6°	136.2°	10	5.3	
S 25. 1950 1.24 11:04	1						
S 25. 1950 4.26 16:05	3	三重県南部	33.8°	135.8°	40	6.7	
S 25. 1950 6.25 23:45	1	京都府中部	35.3°	135.5°	VS	4.7	
S 25. 1950 10.13 03:45	2						
S 25. 1950 12.15 09:46	1						
S 26. 1951 7.27 03:40	2	京都府南部	35.1°	135.7°	0~10	4.4	
S 27. 1952 1.11 01:31	1	彦根付近					
S 27. 1952 2.27 04:51	1	三重県北部	35.0°	136.5°	20 ca		
S 27. 1952 3.7 16:33	3	大聖寺沖	36°28'	136°12'	20	6.8	能登半島沖
S 27. 1952 5.23 13:21	2	紀伊半島沖	32.9°	136.1°	60	5.8	
S 27. 1952 5.28 16:59	1	京都府中部	35.1°	135.8°	370	-	
S 27. 1952 6.27 06:00	1	岐阜県西部	35.5°	136.6°	30	4.7	

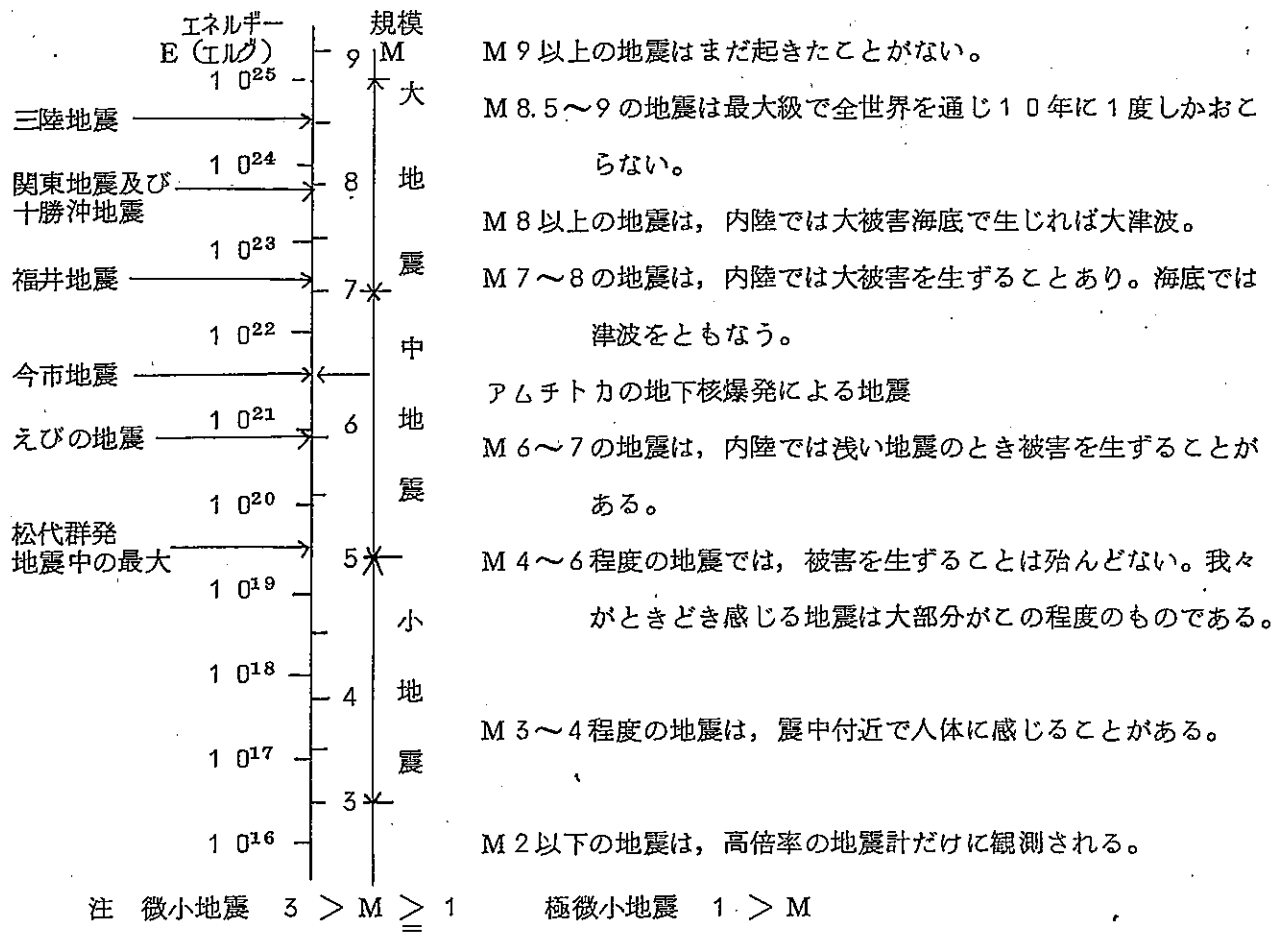
発震時 年 月 日 時 分	震 度	震 源				規 模	記 事
		震 源 地	北 緯	東 經	深 さ		
S 27. 1952 7.18 01:10	4	奈良県中部	34°26'	136°48'	70 ^{Km}	6.8	吉野
S 27. 1952 8.14 04:00	1	琵琶湖付近	35.3°	136.0°	20ca	—	
S 27. 1952 10.17 14:01	1	遠州灘	34.0°	137.0°	20ca	5.2	
S 28. 1953 11.24 14:53	3	京都府中部	35.3°	135.8°	20ca	4.6	
S 29. 1954 6.24 16:30	1	福井県南部	35.4°	135.8°	10~20	4.4	福井, 京都, 滋賀, 県境
S 29. 1954 12.21 19:32	1	京都府東部	35.1°	135.7°	20ca	4.3	
S 30. 1955 2.12 14:19	1	岐阜県南部	35.3°	137.1°	30	4.6	
S 30. 1955 3. 1 11:51	1	伊吹山付近					
S 30. 1955 11.4 08:32	1	近畿地方中部	34.7°	136.1°	60	—	
S 30. 1955 11.14 21:37	1	伊勢湾	34.5°	136.8°	20ca	4.4	
S 30. 1955 12.18 15:28	2	紀伊水道	33.8°	135.1°	40~50	5.2	
S 31. 1956 1.15 04:49	1	滋賀県東部					
S 31. 1956 2. 8 10:42	2	愛知県中部	34.9°	137.2°	20ca	5.0	
S 31. 1956 9.14 23:58	1	滋賀県西部	35.4°	135.9°	10ca	4.5	
S 31. 1956 10.18 07:56	1	岐阜県南部	35.3°	137.2°	40ca	4.6	
S 31. 1956 11.19 06:28	1	奈良県中部	34.3°	135.8°	70~80	—	
S 31. 1956 12.19 02:21	1	愛知県西部	35.2°	136.7°	~50	4.4	
S 32. 1957 11.27 14:25	1	三重県北西部	34.7°	136.2°	70	—	
S 32. 1957 12.3 10:42	1	岐阜県滋賀県境	35.5°	136.4°	40ca	—	
S 32. 1957 12.31 22:30	2	福井県中部	35.8°	136.1°	20	4.9	
S 33. 1958 5. 4 19:44	1	愛知県東部	35.0°	137.4°	50	5.1	
S 33. 1958 7. 2 13:25	2	滋賀県北部					
S 34. 1959 9.24 07:23	2	山梨県西部	35.7°	138.4°	10	5.8	
S 34. 1959 11.20 19:34	2	岐阜県南西部	35.5°	136.5°	0~10	4.3	
S 35. 1960 5.16 13:51	2	伊吹山付近	35.5°	136.4°	0~10	4.6	

発震年 月 日	震時 時 分	震度	震源				規模	記事
			震源地	北緯	東経	深さ		
S 35. 8.10	1960 1908	1	岐阜県南部	35.3°	136.5°	10 ^{Km}	—	
S 35. 12.26	1960 1045	3	三重県中部	34.2°	136.2°	60	6.0	
S 36. 2.11	1961 1921	1	岐阜県西部	35° 27′	136° 23′	40	—	
S 36. 5.7	1961 2114	2	兵庫県西部	35.1°	134.4°	40	5.9	
S 36. 8.19	1961 1433	3	福井・岐阜県境	36° 01′	136° 46′	0	7.0	北美濃
S 36. 9.10	1961 1110	1	滋賀県	35° 19′	135° 57′	0	4.1	
S 37. 1.4	1962 1336	3	和歌山県西岸	33° 38′	135° 13′	40	6.4	
S 37. 3.5	1962 1632	1	岐阜, 福井県境	35° 40′	136° 33′	20	4.4	
S 37. 11.13	1962 0117	2	岐阜, 三重県境	35° 12′	136° 29′	40	4.9	
S 38. 3.27	1963 0634	4	越前岬沖	35° 47′	135° 46′	0	6.9	
S 38. 3.27	1963 0651	1	若狭湾余震	35° 38′	135° 51′	0	4.8	
S 38. 3.27	1963 1228	2	" "	35° 48′	135° 48′	0	5.2	
S 38. 3.27	1963 1549	2	" "	35° 47′	135° 47′	20	5.3	
S 38. 3.28	1963 0113	2	" "	35° 44′	135° 47′	0	5.2	
S 38. 4.21	1963 2202	1	長野県南部	35° 15′	137° 38′	20	4.9	
S 38. 7.12	1963 2321	1	長野県	35° 15′	137° 33′	40	4.8	
S 38. 7.24	1963 2050	1	岐阜県	35° 51′	136° 59′	0	5.1	岐阜県中部
S 38. 10.30	1963 1130	1	滋賀県	35° 12′	135° 53′	0	4.4	滋賀県西部
S 38. 11.20	1963 0132	2	滋賀県北部	35° 30′	136° 15′	20	4.6	
S 39. 2.4	1964 0604	3	三重県沖	34° 10′	136° 34′	60	5.3	
S 39. 6.16	1964 1302	1	新潟県沖	38° 21′	139° 11′	40	7.5	
S 39. 6.26	1964 1820	2	三重県北部	35° 13′	136° 29′	20	—	
S 39. 9.2	1964 1831	1	滋賀・京都府境	35° 22′	135° 53′	0	4.5	
S 40. 1.21	1965 1141	1	熊野灘	33° 44′	136° 19′	20	5.0	
S 40. 3.1	1965 0353	2	滋賀県西部	35° 15′	136° 00′	0	4.1	

発震年 月 日	震時 時 分	震度	震源			規模	記事	
			震源地	北緯	東経			深さ
S 40. 3. 6	1965 01:21	2	福井・滋賀県境	35°30'	135°57'	Km 0	4.7	
S 40. 4. 9	1965 17:29	2	岐阜県南部	35°15'	136°39'	40	4.6	
S 40. 4.20	1965 08:42	3	静岡付近	34°53'	138°18'	20	6.1	
S 40. 7.20	1965 13:04	1	淡路島付近	34°38'	135°07'	20	4.5	
S 40. 12.12	1965 15:57	1	岐阜県南部	35°14'	136°29'	20	3.6	
S 41. 3.10	1966 12:48	1	京都府	35°10'	135°44'	20	4.6	京都府中部
S 41. 4.25	1966 14:09	1	愛知・岐阜県境	35°16'	136°40'	40	4.6	
S 41. 5.26	1966 07:49	3	岐阜県南部	35°21'	136°30'	20	5.1	
S 41. 8. 3	1966 10:36	3	滋賀県	35°26'	136°20'	20	4.6	滋賀県北部
S 42. 6.21	1967 21:10	2	京都府	35°02'	135°35'	10	4.6	京都府南部
S 43. 4. 1	1968 09:43	2	日向灘	32°17'	132°32'	30	7.5	
S 43. 5. 9	1968 23:22	3	志摩半島沖	34°01'	136°56'	0	5.6	
S 43. 7. 1	1968 19:45	3	埼玉県中部	35°59'	139°26'	50	6.1	
S 43. 8.18	1968 12:51	1	岐阜県南部	35°17'	136°29'	10	3.2	
S 43. 8.18	1968 16:12	2	京都府中部	35°13'	135°23'	0	5.6	和知
S 43. 8.27	1968 21:58	1	京都付近	35°00'	135°45'	10	4.9	
S 43. 8.27	1968 22:53	1	〃	35°01'	135°46'	10	4.4	
S 43. 11.20	1968 18:11	1	滋賀県東部	35°14'	136°00'	0	3.6	
S 44. 9. 9	1969 14:15	3	岐阜県中部	35°47'	137°04'	0	6.6	
S 45. 5.21	1970 17:09	2	岐阜県南部	35°20'	136°31'	10	4.8	
S 46. 1. 3	1971 19:12	1	伊豆半島南沖	33°36'	138°39'	50	5.5	
S 46. 1. 5	1971 06:09	3	愛知県沿岸	34°26'	137°10'	40	6.1	
S 46. 3.22	1971 07:18	2	愛知県北部	35°05'	137°04'	40	4.9	
S 46. 9.16	1971 22:13	1	伊勢湾	34°44'	136°43'	0	4.4	
S 46. 12.18	1971 16:23	1	三重・滋賀県境	35°12'	136°27'	20	3.0	

発 年 月 日	震 時 分	震 度	震 源				規 模	記 事
			震 源 地	北 緯	東 経	深 さ		
S 47. 5.28	1972 20:30	1	滋賀県北西部	35°20'	135°51'	0 Km	3.9	
S 47. 7.4	1972 19:13	1	彦根付近					
S 47. 8.31	1972 16:54	1	京都府東部	35°17'	135°37'	10	5.1	
S 47. 8.31	1972 17:07	1	福井・岐阜県境	35°53'	136°46'	10	6.0	
S 47. 9.14	1972 15:08	1	" "	35°52'	136°46'	10	4.5	
S 47. 10.28	1972 03:11	2	滋賀県中部	35°17'	136°10'	50	4.3	
S 48. 3.9	1973 19:31	2	岐阜・三重県境	35°14'	136°32'	40	4.4	
S 48. 5.13	1973 21:00	1	彦根市付近					
S 48. 9.21	1973 11:21	1	兵庫県西部	35°06'	134°31'	10	5.1	
S 48. 9.24	1973 03:54	1	京都府中部	35°03'	135°37'	10	4.3	
S 48. 11.25	1973 13:25	2	和歌山県中部	33°51'	135°25'	60	5.9	
S 48. 11.25	1973 18:19	3	" "	33°53'	135°23'	60	5.8	
S 49. 2.10	1974 17:51	3	愛知県西部	35°02'	136°56'	40	5.3	
S 49. 5.1	1974 13:03	1	岐阜県南西部	35°20'	136°28'	10	-	
S 49. 5.9	1974 08:34	2	伊豆半島南岸付近	34°34'	138°48'	10	6.9	
S 49. 8.16	1974 22:12	3	滋賀県中部	35°15'	136°11'	50	4.9	
S 49. 11.30	1974 07:06	1	本州南方沖	30°36'	138°46'	420	7.6	
S 50. 3.14	1975 22:56	3	愛知・岐阜県境	35°18'	136°53'	50	5.3	
S 50. 6.29	1975 20:27	2	滋賀県北部	35°23'	136°06'	10	4.0	
S 51.	1976							有感なし
S 52.	1977							"
S 53. 1.14	1978 12:25	3	伊豆大島近海	34°46'	139°15'	0	7.0	
S 53. 1.15	1978 07:32	1	伊豆半島中部	34°50'	138°53'	20	5.8	
S 53. 4.3	1978 11:04	1	福井市付近	36°04'	136°18'	10	4.7	
S 53. 5.23	1978 16:52	2	種子島近海	30°59'	130°22'	160	6.7	

地震の規模 M とエネルギー E との関係



気象庁震度階級

加速度

- 0 (無感) 0.8 gal 未満 人体に感じないで地震計に記録される程度。
- I (微震) 0.8 ~ 2.5 gal 静止している人や、特に地震に注意深い人だけに感ずる程度の地震。
- II (軽震) 2.5 ~ 8.0 gal 大ぜいの人に感ずる程度のもので、戸障子がわずかに動くのが分かるくらいの地震。
- III (弱震) 8.0 ~ 25.0 gal 家屋がゆれ、戸障子がガタガタと鳴動し、電灯のようなつり下げ物は相当ゆれ、器内の水面の動くのがわかる程度の地震。
- IV (中震) 25.0 ~ 80.0 gal 家屋の動揺が激しく、すわりの悪い花びんなどは倒れ、器内の水はあふれ出る。また歩いている人にも感じられ、多くの人々は戸外に飛び出す程度の地震。
- V (強震) 80.0 ~ 250.0 gal 壁に割れ目がはいり、墓石、石どうろうが倒れたり、煙突、石垣などが破損する程度の地震。
- VI (烈震) 250.0 ~ 400.0 gal 家屋の倒壊は 30% 以下で、山くずれが起き、地割れを生じ多くの人々は立っていることができない程度の地震。
- VII (激震) 400.0 gal 家屋の倒壊が 30% 以上に及び、山くずれ、地割れ、断層などを生ずる。

資 料 編

災 害 統 計

- 主な火災の年表
- 年別火災統計
- 自衛隊災害派遣状況
- 建設省所管公共土木施設
 - 災害復旧費および国庫負担率調
 - 災害復旧工事別箇所数および工事費調
- 農地・農業用施設災害査定調
- 天災による農林漁業者に対する融資実績一覧

気 象

- 彦根の平均気温平年表 ℃
- // 最高気温平年表 ℃
- // 最低気温平年表 ℃
- // 月・旬別平年表
- // 最高気温の極値 ℃
- // 最低気温の極値 ℃
- // 最小湿度の極値 %
- // 最大風速の極値 m/s
- // 瞬間最大風速の極値 m/s
- // 10分間降水量の最大値 mm
- // 1時間降水量の最大値 mm
- // 日降水量の最大値 mm
- // 積雪の深さの最大値 cm
- // 高温（月平均気温）の順位 ℃
- // 低温（月平均気温）の順位 ℃
- // 多雨（月降水量）の順位 mm
- // 少雨（月降水量）の順位 mm
- // 多照（月日照時間）の順位 h
- // 寡照（月日照時間）の順位 h
- 長期間（20日以上）降水のなかった日（彦根）
- 観測所別最高気温の極値 ℃
 - // 最低気温の極値 ℃
 - // 日降水量最大順位 mm
 - // 最深積雪 cm
 - // 年別最深積雪 cm

彦根の寒候期（前年から本年にわたる）の季節表
 滋賀県の警報・注意報の発表基準

地 震

- 有感地震表（彦根）
- 震度別地震回数表
- 地震の規模MとエネルギーEとの関係
- 気象庁震度階級

主な火災の年表

(昭和41～52年)

火災年月日	焼失場所	焼失戸数又は棟数及び施設名等	火災原因
昭和 41. 3.20	坂田郡近江町顔戸849	住居11世帯 691.8㎡ 38,596円	固定煙突の火の粉
5.24	大津市坂本本町横川	延暦寺恵心堂 170.0㎡ 26,850円	〃
42. 6. 9	長浜市殿町3-29	製材工場, 負傷者1名 2,713.1㎡ 51,399円	不明
7. 9	近江八幡市市井町177	近江兄弟社学園中学校 負傷者1名 813.4㎡ 18,000円	漏電
12. 5	甲賀郡水口町伴中山2252	水口町立伴谷小学校 負傷者1名 1,254.0㎡ 19,000円	火遊び
43.10.20	大津市観音寺町2-1	旅館 負傷者4名 1,415㎡ 105,041円	不明
44. 3. 5	大津市中庄二丁目	大津市立膳所小学校, 火元全焼 類焼全焼5棟, 半焼1棟, 負傷者2名 4,477㎡ 73,429円	火遊び
45. 2.22	大津市瀬田神領町460	大津市立瀬田中学校 火元全焼, 類焼部分焼1棟 436㎡ 16,615円	マッチの火遊び
4.15	近江八幡市官内町152	日牟礼八幡宮 部分焼 31㎡ 30,000円	たき火の火の粉
9. 2	彦根市金剛寺町251-1	自衛隊機1機 住居 類焼全焼2棟半焼1棟 死者4名 301㎡ 18,712.6円	墜落
46.10. 6	坂田郡伊吹町大字高番	伊吹山中学校 全焼, 負傷者2名 503㎡ 18,098円	不明
47. 4. 2	甲賀郡甲南町大字葛木 30-20	フォームラバー製造業 全焼 2,050㎡ 180,000円	スチームパイプ
4.11	甲賀郡甲西町大字針284	甲西中学校 火元全焼, 類焼全焼1棟, 部分 焼2棟, 負傷者6名 1,481㎡ 46,796円	石油ストーブ
7. 2	甲賀郡信楽町江田	信楽中学校 火元全焼, 類焼半焼2棟, 負傷者6名 2,292㎡ 60,000円	不明
48. 4. 1	大津市園山一丁目1-1	化学繊維製造業 火元半焼, 負傷者5名 9,242㎡ 683,500円	不明
6.28	愛知郡愛知川町愛知川 658	塩化ビニール管製造業 火元部分焼, 負傷者1名 2,210㎡ 41,743.5円	不明

火災年月日	焼失場所	焼失戸数又は棟数及び施設名等	火災原因
昭和 49. 1.20	大津市瀬田橋本町707	工場 火元全焼, 類焼全焼8棟, 半焼 1棟, 部分焼1棟, 負傷者2名 1,308㎡ 28,888円	不 明
1.26	坂田郡伊吹町大字上野	旅館 火元全焼, 類焼部分焼1棟, 負傷者1名 584㎡ 47,593円	石油ストーブ
9.28	近江八幡市宮内町87	作業所 火元全焼, 類焼全焼4棟, 部分 焼1棟, 負傷者1名 1,471㎡ 84,795円	不 明
50. 2.21	高島郡新旭町北畑 564-2	湖西中学校 火元全焼, 類焼全焼2棟 888㎡ 48,744円	火あそび
3.27	大津市雄琴苗鹿町 301-6	作業場 火元全焼, 類焼全焼2棟, 部分 焼2棟 4,365㎡ 116,391円	煙突の火の粉
12. 5	長浜市加納町166	白山神社神殿 火元(神殿)全焼1棟 23㎡ 50,000円	放 火
51. 3. 7	大津市雄琴町10-4	旅館 火元半焼, 死者1名, 負傷者8名 98㎡ 22,963円	プロパンガスに マッチの火が引火

年 別 火 災 統 計
(消 防 年 報 調)

年 次	出 火 件 数						焼 損 棟 数				り 災 世 帯 数			死 傷 者		焼 損 面 積		車 両 台 数			損 害 額 (円)						
	計	建 物	林 野	車 両	船 舶	航 空 機	計	全 焼	半 焼	部 分 焼	計	全 損	半 損	小 損	死 者	負 傷 者	建 物	林 野 (a)	計	死 者	負 傷 者	建 物	林 野 (a)	計	建 物	収 容 物	そ の 他
昭和41年	307	185	57	42	-	-	250	105	36	109	132	59	73	-	5	37	11,456.7	939	253,841	5	37	98,222	140,131	140,131	154,888		
42	367	209	65	42	2	-	291	138	40	113	141	71	70	-	6	46	17,626.1	3,666.7	449,696	6	46	206,329	215,289	215,289	28,078		
43	394	203	68	48	-	-	263	128	30	105	121	55	66	-	10	48	15,070.5	3,159.2	451,897	10	48	166,113	260,997	260,997	24,787		
44	406	239	52	39	-	-	321	144	52	125	163	58	34	71	10	78	20,479	2,996	489,150	10	78	224,092	249,291	249,291	15,767		
45	543	294	65	51	2	1	343	136	51	156	208	86	36	86	24	56	18,207	2,579	728,547	24	56	245,460	273,632	209,455			
46	492	247	76	41	-	-	304	109	42	153	235	81	51	103	18	62	14,271	3,726	489,834	18	62	209,676	267,433	267,433	12,725		
47	496	275	47	60	-	-	336	105	47	184	191	57	21	113	12	63	19,227	1,032	692,794	12	63	334,042	330,579	330,579	28,173		
48	566	297	40	41	-	-	381	140	53	188	236	86	36	114	11	90	29,330	2,006	1,807,110	11	90	448,515	1,340,769	1,340,769	17,826		
49	505	315	55	21	-	-	409	159	54	193	254	95	43	116	15	52	20,555	1,335	1,002,512	15	52	345,530	633,075	633,075	23,907		
50	500	270	51	32	1	-	312	92	48	172	179	45	35	99	17	57	17,675	505	942,296	17	57	451,295	449,516	449,516	41,485		
51	487	295	41	37	-	-	360	112	51	197	226	72	38	116	13	69	17,993	2,119	956,408	13	69	453,525	472,967	472,967	29,916		
52	501	271	46	39	-	-	329	106	31	192	205	66	21	118	21	50	15,143	1,021	935,309	21	50	452,468	463,072	463,072	19,769		

自衛隊災害派遣状況（実績）

（昭和41年～昭和53年） 第3戦車大隊調べ

年	月 日（時間）	件名（派遣理由）	派遣場所	派遣部隊	参加人員	活動内容	出動車両			その他の資材	
							小型	中型	大型		
42年	3.9（不）	近傍火災	高島郡今津町西区	駐とん地消防隊	11	消火活動			消 2	2	
	3.12（不）	同上	同上	同上	11	消火活動			2	2	
	4.14（03:30～）	同上	高島郡マキノ町西浜	同上	11	消火活動			2	2	
	5.9（14:00～18:00）	車両火災（タンクローリー）	高島郡高島町白鬚神社前（161号上）	同上	6	消火活動			1	1	
	8.8（11:00～15:00）	近傍火災	高島郡今津町角川地区	同上	11	消火活動			2	2	
	12.16（02:30～）	同上	高島郡今津町北深清水	同上	11	消火活動			2	2	
	2.1（20:10～）	交通事故救援	高島郡新旭町（1.61号）	第10戦車大隊	8	事故処理	1		（シッカ）1	2	
	2.6	同上	高島郡マキノ町蛭口	第10戦車大隊	7	事故処理	1		（シッカ）1	2	
43年	2.12（11:40～18:10）	雪害派遣（偵察）	伊香郡余呉村中河内	第3戦車大隊 明野航空隊	4 6	燃料輸送 航空偵察			1	1	HU-1B 1
	4.3（15:10～）	近傍火災	高島郡今津町北浜	駐とん地消防隊		消火活動			（消）1	1	

年	月日(時間)	件名(派遣理由)	派遣場所	派遣部隊	参加人員	活動内容	出動車両			その他の資材
							小型	中型	大型	
43年	4:7(20:00~)	近傍火災	高島郡今津町椋川	駐とん地消防隊	11	消火活動		消	2	
	5:14(不)	交通事故救援	高島郡今津町保坂 (303号線)	特科第5大隊 第3戦車大隊 第10戦車大隊	4 2 2	事故処理	1 1	(ツカ)	3	
44年	なし									
45年	9:2 14:00	航空機墜落事故 (機体及び民家整理)	彦根市金剛寺町(民家)	第3戦車大隊 第10戦車大隊 特科第5大隊 第3対戦車隊 航空自衛隊(空幕) 大津・諸隊	529 (延)	機体収容 燃費家屋取こわし 道路補修 焼跡整理等			77 (延)	リック 3 ハリ HU-1B 2
	9:5 12:00									
46年	3:11(12:10~18:00)	雪害派遣	伊香郡余呉町中河内	第3戦車大隊	9	患者の救出	1	(雪上)	1	タ材 担架 1 スチ 8
	4:26(14:50~17:20)	山林火災	安曇川町巧木村麻生地区	第3戦車大隊 第10戦車大隊 特科第5大隊 明野航空隊	120 112 2 4	消火活動	10	4	7	ハリ HU-1B 1
	8:31(07:40~15:40)	水害派遣	安曇川町鴨川流域	第3戦車大隊 特科第5大隊	10 50	堤防補強等	2	3	5	
	9:2(12:00~17:10)	緊急物資空論 (豪雨に伴う)	滋賀県永源寺町	第3戦車大隊 中の方ハリ隊 第3飛行隊	4 6 4	緊急物資等の空論	2		2	ハリ HU-1B 3 OH-6 2
9:6(22:15~不)	水害派遣	安曇川町川島地区	第3戦車大隊	10	堤防補強工事 (照明装置支援)	1	2	3	発 電 セ ット	

1:21 (17:20~19:00)	人命救助	志賀郡志賀町八屋戸	第3戦車大隊	56	発掘作業	1	3	4	発電器 1 携帯ラジオ 5 救命胴衣 27
5:23 (16:35~17:10)	人命救助	高島郡今津町南浜(沖合)	第3戦車大隊 第10戦車大隊 特科第5大隊	7 10 10	湖中捜索	2	3	6	
5:23 (09:00) ~5.24 (18:00)	給水支援 (水道管破損)	高島郡今津町北林	特科第5大隊	6	給水活動		給水ト レーラ付 3	給水ト レーラ 3	
7:12 (22:50~01:40)	水害派遣	高島郡今津町境川	第3戦車大隊	21	堤防復旧作業	4	2	7	ハンマー 10 円鋸 32 発電器 1
8:7 (19:30~20:14)	近傍火災	高島郡マキノ町新保	第3戦車大隊 駐とん地消防隊	32 6	消火活動等	1	(消防車) 1 2	4	
9:17 (02:00~04:00)	台風20号による 水害派遣	高島郡今津町椋川	第3戦車大隊	4	輸送支援 (消防団員)	1	1	2	
9:17 (01:45~04:42)	台風20号による 水害派遣	高島郡安曇川町 常安橋上流	第3戦車大隊 第10戦車大隊	38 35	堤防補強及び 警戒等	3	4	7	照明器 4 円鋸 10 ロープ 2 その他

47

年

年	月日(時間)	件名(派遣理由)	派遣場所	派遣部隊	参加人員	活動内容	出動車両			その他の資材
							小型	中型	大型	
47年	9.17(03:20~04:42)	台風20号による水害派遣	高島郡今津町境川	第10戦車大隊	17	堤防補強及び警戒等		2		カヤ 5 ロープ 3 円ピ 20
									消防車 1	
	10.12(10:05~16:10)	近傍火災	高島郡今津町熊之本	駐とん地消防隊	6	消火活動				
48年	7.9(15:00~23:00)	山林火災	愛知郡桑荘町松尾山	第3戦車大隊 特科第5大隊	80 100	消火活動	9	3	7	19
							2	1	8	11
	9.29(10:15~15:00)	行方不明者搜索	高島郡今津町三谷	第3戦車大隊 第10戦車大隊 特科第5大隊 第3飛行隊	62 12 62 2	行方不明者の搜索活動				通信機 5
49年	1.29(07:00~20:00)	雪害派遣	高島郡安曇川町 朽木村木地山	第3戦車大隊 第10戦車大隊 特科第5大隊	6 2 7	食糧等輸送	5		1	8
									雪上車 2	
	7.26(19:18~19:50)	近傍火災	高島郡今津町中	駐とん地消防隊	12	消火活動			消防車 2	2
50年	2.22(15:10~17:00)	近傍火災	高島郡新旭町湖西中学校	駐とん地消防隊	7	消火活動	1			2
									消防車 1	
	3.8(07:30~08:15)	近傍火災	高島郡今津町福岡	駐とん地消防隊	5	消火活動			消防車 1	1
3.23(12:30~13:10)	近傍火災	高島郡今津町新保	第3戦車大隊 駐とん地消防隊	3 11	消火活動	1		2	3	
3.29(10:00~10:20)	近傍火災	高島郡今津町南浜	駐とん地消防隊	12	消火活動			消防車 2	2	

建設省所管公共土木施設災害復旧費、国庫負担額および負担率調

(円)

年次	県		市町村		計		負担率	
	事業費	国庫負担額	事業費	国庫負担額	事業費	国庫負担額	県平均	市町村平均
昭和41年災害	560,989	374,180	20,537	14,547	581,526	388,727	0.667	0.708
" 42 "	585,244	390,358	63,284	44,843	648,528	435,201	0.667	0.709
" 43 "	654,308	436,423	42,591	28,408	696,899	464,831	0.667	0.667
" 44 "	811,030	540,957	69,641	46,449	880,671	587,406	0.667	0.667
" 45 "	1,270,347	847,321	99,496	66,362	1,369,843	913,683	0.667	0.667
" 46 "	4,915,222	3,278,453	393,945	279,029	5,309,167	3,557,482	0.667	0.708
" 47 "	9,053,620	6,120,247	742,755	547,946	9,796,375	6,668,193	0.676	0.738
" 48 "	1,837,733	1,225,49	-	-	1,837,733	1,225,49	0.667	-
" 49 "	3,810,882	2,541,858	415,783	286,963	4,226,665	2,828,821	0.667	0.690
" 50 "	5,197,359	3,466,638	491,608	341,237	5,688,967	3,807,875	0.667	0.694
" 51 "	5,102,776	3,403,551	856,161	576,657	5,958,937	3,908,208	0.667	0.694
" 52 "	436,616	291,222	24,448	16,306	461,064	307,528	0.667	0.667

(建設省、河川局編「災害統計」、および河港課調による)

建設省所管公共土木施設災害復旧工事別箇所および工事費調

県工事

年	河		川		防		道		路		橋		梁		計	
	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)
昭和41年災	201	430,106	27	72,568	32	27,084	4	7,125	264	536,883						
" 42 "	258	446,486	37	81,256	35	30,523	5	2,376	335	560,641						
" 43 "	309	566,097	40	39,566	30	21,391	1	430	380	627,484						
" 44 "	241	592,765	31	82,361	70	103,787	2	756	344	779,669						
" 45 "	423	1,024,833	40	118,236	67	72,421	3	13,196	531	1,228,686						
" 46 "	983	3,304,863	105	388,233	269	1,005,575	9	102,722	1,366	4,801,393						
" 47 "	1,321	6,849,609	134	798,821	432	1,070,812	17	139,288	1,904	8,858,530						
" 48 "	24	108,607	2	9,932	9	56,445	-	-	35	174,984						
" 49 "	561	3,398,608	18	86,182	79	219,187	4	15,141	662	3,719,118						
" 50 "	594	4,116,444	97	439,238	163	493,179	4	29,070	858	5,077,931						
" 51 "	680	4,065,950	74	493,281	156	391,978	2	34,024	912	4,985,233						
" 52 "	38	220,975	2	84,823	21	111,141	-	-	61	416,939						

(建設省, 河川局編「災害統計」, および河港課調による)

市町村工事

年次	河		川		防	道		路		橋		梁		計	
	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)		箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)
昭和41年災	7	4,471	-	-	-	7	8,261	2	6,831	16	19,563				
" 42 "	37	46,466	-	-	-	19	11,416	3	2,393	59	60,275				
" 43 "	34	30,068	-	-	-	15	8,849	2	1,650	51	40,567				
" 44 "	36	39,720	-	-	-	35	19,760	5	6,853	76	66,333				
" 45 "	28	57,864	-	-	-	44	31,238	3	5,845	75	94,767				
" 46 "	124	165,949	-	-	-	179	123,542	21	85,701	324	375,201				
" 47 "	213	355,520	-	-	-	263	238,390	32	113,495	508	707,405				
" 48 "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
" 49 "	108	330,488	-	-	-	51	64,945	1	560	160	395,993				
" 50 "	109	292,474	-	-	-	90	123,505	12	52,231	211	468,210				
" 51 "	122	575,838	-	-	-	135	170,814	8	68,751	265	815,403				
" 52 "	2	10,555	-	-	-	5	11,104	1	1,626	8	23,285				

台 計

年次	河川		防砂		道路		橋梁		計	
	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)	箇所数	金額(円)
昭和41年災	208	434,557	27	72,568	39	35,345	6	13,956	280	556,446
" 42 "	295	492,952	37	81,256	54	41,939	8	4,769	394	620,916
" 43 "	343	596,165	40	39,566	45	30,240	3	2,080	431	668,051
" 44 "	277	632,485	31	82,361	105	123,547	7	7,609	420	846,002
" 45 "	451	1,082,517	40	118,236	109	103,659	6	19,041	606	1,323,453
" 46 "	1,107	3,470,812	105	388,233	448	1,129,117	30	188,432	1,690	5,176,594
" 47 "	1,534	7,205,129	134	798,821	695	1,309,202	49	252,783	2,412	9,565,935
" 48 "	24	108,607	2	9,932	9	56,445	-	-	35	174,984
" 49 "	669	3,729,096	18	86,182	130	284,132	5	15,701	822	4,115,111
" 50 "	703	4,408,919	97	439,238	253	616,684	16	81,301	1,069	5,546,141
" 51 "	802	4,641,778	74	493,281	291	562,792	10	102,775	1,177	5,800,636
" 52 "	40	231,530	2	84,823	26	122,245	1	1,626	69	440,224

(建設省 河川局編「災害統計」, および河港課による)

農地・農業用施設災害査定調

(農政課調)

年次	農地			農業用施設		合計	
	箇所数	面積	金額	箇所数	金額	箇所数	金額
昭和41年災	—	ha	円	3	円	3	円
					1,640		1,640
" 42 "	105	95.5	31,864	42	28,676	147	60,540
" 43 "	5	1.6	1,770	37	55,426	42	57,196
" 44 "	2	0.3	1,565	36	25,872	38	27,438
" 45 "	7	1.0	2,244	55	38,028	62	40,272
" 46 "	59	16.0	21,380	270	248,655	329	270,035
" 47 "	18.9	27.0	94,751	511	794,128	700	888,879
" 48 "	—	—	—	2	3,052	2	3,052
" 49 "	24	1.5	7,982	126	180,756	150	188,738
" 50 "	50	6.4	26,326	168	228,705	218	255,031
" 51 "	5.4	5.0	22,400	157	197,948	211	220,348
" 52 "	1	0.03	252	4	7,617	5	7,869
" 53 "	2.8	2.5	16,150	40	59,269	68	75,419

天災による農林漁業者に対する融資実績一覧

(農政課調)

災害発生日 年月日	資金種別	融資枠 (円)	対象組合数	借入戸数(件数)	借入額 (円)
昭和40.9	指定経営農業資金	77,700	12	310	38,694
	" " 開拓資金	2,300	—	—	—
	一般経営農業資金	20,000	5	30	3,925
	" " 漁業資金		2	11	5,310
	" " 林業資金		—	—	—
	計	100,000	19		47,929
昭和44.5	指定経営農業資金	16,000	2	125	16,000
	一般経営農業資金	4,000	1	8	900
昭和51.12~ 52.1	一般経営農業資金	86,688	3	156	78,105

平均气温平年表

(1941~1970) (°C)

彦根

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.9	2.7	4.3	8.7	14.2	18.6	23.1	26.7	25.0	19.0	13.5	7.8
2	3.7	2.7	4.4	8.9	14.4	18.8	23.2	26.8	24.9	18.8	13.3	7.6
3	3.6	2.7	4.5	9.1	14.6	18.9	23.3	26.8	24.8	18.6	13.1	7.4
4	3.4	2.7	4.6	9.3	14.8	19.0	23.4	26.8	24.7	18.4	12.8	7.2
5	3.3	2.7	4.8	9.5	15.0	19.2	23.5	26.8	24.5	18.2	12.6	7.0
6	3.2	2.7	4.8	9.7	15.1	19.3	23.7	26.8	24.4	18.0	12.4	6.8
7	3.1	2.7	4.9	9.9	15.3	19.4	23.8	26.8	24.3	17.8	12.2	6.6
8	3.0	2.8	5.0	10.1	15.4	19.5	23.9	26.8	24.1	17.6	12.0	6.4
9	2.9	2.8	5.1	10.3	15.5	19.6	24.1	26.9	24.0	17.4	11.7	6.3
10	2.9	2.8	5.2	10.5	15.7	19.7	24.2	26.9	23.8	17.2	11.5	6.2
11	2.8	2.8	5.3	10.6	15.8	19.9	24.4	26.9	23.6	17.0	11.3	6.1
12	2.8	2.9	5.4	10.8	15.9	20.0	24.5	26.9	23.4	16.8	11.2	6.0
13	2.7	2.9	5.5	11.0	16.0	20.1	24.7	26.9	23.2	16.6	11.0	5.9
14	2.7	3.0	5.7	11.1	16.1	20.3	24.9	26.9	23.0	16.4	10.8	5.8
15	2.7	3.0	5.8	11.3	16.2	20.4	25.1	26.8	22.7	16.2	10.7	5.7
16	2.7	3.1	5.9	11.4	16.3	20.6	25.3	26.8	22.5	16.0	10.5	5.7
17	2.7	3.2	6.0	11.6	16.4	20.7	25.4	26.7	22.2	15.8	10.4	5.6
18	2.7	3.2	6.1	11.8	16.5	20.9	25.6	26.7	21.9	15.7	10.2	5.6
19	2.7	3.3	6.3	11.9	16.6	21.1	25.8	26.6	21.7	15.5	10.1	5.5
20	2.7	3.4	6.4	12.1	16.7	21.3	25.9	26.5	21.4	15.4	9.9	5.4
21	2.7	3.5	6.6	12.3	16.9	21.5	26.1	26.4	21.2	15.2	9.8	5.3
22	2.8	3.6	6.7	12.4	17.0	21.7	26.2	26.2	20.9	15.1	9.6	5.3
23	2.8	3.7	6.9	12.6	17.2	21.9	26.3	26.1	20.7	14.9	9.4	5.2
24	2.8	3.8	7.1	12.8	17.3	22.0	26.4	26.0	20.4	14.8	9.3	5.0
25	2.8	3.9	7.2	13.0	17.5	22.2	26.5	25.9	20.2	14.7	9.1	4.9
26	2.8	4.0	7.4	13.2	17.7	22.4	26.6	25.7	20.0	14.5	8.9	4.8
27	2.8	4.1	7.6	13.4	17.8	22.5	26.6	25.6	19.8	14.4	8.7	4.6
28	2.8	4.2	7.8	13.6	18.0	22.7	26.7	25.5	19.5	14.2	8.5	4.5
29	2.8	4.3	8.0	13.8	18.2	22.8	26.7	25.4	19.3	14.0	8.3	4.3
30	2.8		8.2	14.0	18.3	23.0	26.7	25.2	19.1	13.9	8.0	4.2
31	2.8		8.4		18.5		26.7	25.1		13.7		4.0

注 平滑平年値

最高气温平年表

(1941~1970) (°C)

彦根

月 日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	7.3	6.3	8.4	13.8	19.7	23.7	27.0	32.0	30.0	23.5	18.3	12.0
2	7.1	6.3	8.6	14.0	19.9	23.8	27.1	32.0	29.9	23.3	18.1	11.8
3	7.0	6.3	8.7	14.3	20.1	23.9	27.2	32.1	29.8	23.1	17.9	11.6
4	6.8	6.2	8.8	14.5	20.3	24.0	27.4	32.1	29.6	22.9	17.6	11.3
5	6.7	6.2	8.9	14.7	20.4	24.1	27.5	32.1	29.5	22.8	17.4	11.1
6	6.6	6.2	9.0	15.0	20.6	24.2	27.7	32.1	29.3	22.6	17.2	10.9
7	6.5	6.2	9.1	15.2	20.7	24.3	27.8	32.2	29.1	22.4	17.0	10.7
8	6.4	6.3	9.2	15.4	20.9	24.3	28.0	32.2	29.0	22.2	16.7	10.6
9	6.3	6.3	9.3	15.6	21.0	24.4	28.2	32.2	28.8	22.1	16.5	10.4
10	6.3	6.3	9.4	15.8	21.1	24.5	28.4	32.2	28.5	21.9	16.3	10.2
11	6.2	6.4	9.5	16.0	21.2	24.6	28.6	32.2	28.3	21.7	16.1	10.1
12	6.2	6.5	9.7	16.2	21.3	24.7	28.8	32.1	28.1	21.5	15.9	10.0
13	6.2	6.5	9.8	16.4	21.4	24.8	29.1	32.1	27.8	21.3	15.7	9.8
14	6.2	6.6	9.9	16.5	21.5	24.9	29.3	32.1	27.5	21.2	15.5	9.7
15	6.2	6.7	10.1	16.7	21.6	25.1	29.6	32.0	27.3	21.0	15.3	9.6
16	6.2	6.8	10.2	16.0	21.7	25.2	29.8	31.9	27.0	20.8	15.1	9.5
17	6.2	7.0	10.4	17.0	21.8	25.3	30.0	31.8	26.7	20.7	14.9	9.4
18	6.3	7.1	10.6	17.2	21.9	25.4	30.3	31.8	26.4	20.5	14.7	9.3
19	6.3	7.2	10.8	17.4	22.0	25.6	30.5	31.7	26.1	20.4	14.5	9.2
20	6.3	7.3	11.0	17.5	22.2	25.7	30.7	31.5	25.9	20.2	14.3	9.1
21	6.4	7.5	11.2	17.7	22.3	25.8	30.9	31.4	25.6	20.1	14.2	8.9
22	6.4	7.6	11.4	17.9	22.4	26.0	31.1	31.3	25.3	19.9	14.0	8.8
23	6.4	7.7	11.6	18.1	22.5	26.1	31.2	31.2	25.1	19.8	13.8	8.7
24	6.4	7.9	11.8	18.3	22.7	26.2	31.4	31.0	24.9	19.6	13.6	8.5
25	6.4	8.0	12.1	18.5	22.8	26.4	31.5	30.9	24.6	19.5	13.4	8.4
26	6.4	8.1	12.3	18.7	22.9	26.5	31.6	30.8	24.4	19.3	13.1	8.3
27	6.4	8.2	12.5	18.9	23.1	26.6	31.7	30.7	24.2	19.2	12.9	8.1
28	6.4	8.3	12.8	19.1	23.2	26.7	31.8	30.5	24.0	19.0	12.7	7.9
29	6.4	8.4	13.0	19.3	23.3	26.8	31.9	30.4	23.8	18.8	12.5	7.8
30	6.4		13.3	19.5	23.5	26.9	31.9	30.3	23.6	18.7	12.2	7.6
31	6.3		13.5		23.6		32.0	30.2		18.5		7.4

注 平滑平年値

最低气温平年表

(1941~1970) (°C)

彦根

月 日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.7	-0.4	0.8	4.3	9.7	14.5	20.1	22.8	21.3	15.0	9.2	4.0
2	0.6	-0.4	0.9	4.5	9.9	14.7	20.2	22.8	21.2	14.8	9.0	3.8
3	0.4	-0.4	1.0	4.7	10.1	14.9	20.4	22.8	21.1	14.6	8.8	3.6
4	0.3	-0.4	1.0	4.9	10.3	15.1	20.5	22.7	21.0	14.4	8.6	3.4
5	0.2	-0.3	1.1	5.1	10.5	15.2	20.6	22.7	20.9	14.2	8.3	3.2
6	0.1	-0.3	1.2	5.3	10.6	15.4	20.7	22.8	20.8	14.0	8.1	3.0
7	-0.1	-0.3	1.3	5.5	10.8	15.5	20.8	22.8	20.7	13.7	7.9	2.8
8	-0.2	-0.3	1.4	5.7	10.9	15.6	20.9	22.8	20.6	13.5	7.7	2.7
9	-0.2	-0.3	1.5	5.8	11.1	15.8	21.0	22.8	20.4	13.3	7.4	2.5
10	-0.3	-0.3	1.6	6.0	11.2	15.9	21.1	22.8	20.3	13.1	7.2	2.4
11	-0.4	-0.2	1.6	6.2	11.3	16.1	21.2	22.9	20.1	12.9	7.0	2.3
12	-0.4	-0.2	1.7	6.3	11.4	16.2	21.3	22.9	19.9	12.6	6.8	2.2
13	-0.5	-0.2	1.8	6.5	11.5	16.4	21.5	22.9	19.7	12.4	6.7	2.1
14	-0.5	-0.1	1.9	6.6	11.7	16.6	21.6	22.9	19.5	12.2	6.5	2.1
15	-0.5	-0.1	2.0	6.8	11.8	16.7	21.7	22.9	19.3	12.0	6.3	2.0
16	-0.5	-0.1	2.1	6.9	11.9	16.9	21.9	22.9	19.0	11.8	6.2	2.0
17	-0.5	0.0	2.2	7.1	12.0	17.1	22.0	22.9	18.8	11.6	6.1	1.9
18	-0.5	0.0	2.3	7.2	12.1	17.4	22.1	22.9	18.5	11.4	5.9	1.9
19	-0.5	0.1	2.4	7.4	12.2	17.6	22.2	22.8	18.2	11.3	5.8	1.9
20	-0.5	0.1	2.5	7.6	12.3	17.8	22.3	22.7	17.9	11.1	5.7	1.9
21	-0.5	0.2	2.6	7.7	12.5	18.1	22.5	22.7	17.6	10.9	5.6	1.8
22	-0.5	0.3	2.7	7.9	12.6	18.3	22.5	22.6	17.3	10.8	5.5	1.8
23	-0.4	0.3	2.8	8.1	12.8	18.5	22.6	22.4	17.1	10.7	5.4	1.7
24	-0.4	0.4	3.0	8.2	13.0	18.8	22.7	22.3	16.8	10.5	5.2	1.7
25	-0.4	0.5	3.1	8.4	13.2	19.0	22.7	22.2	16.5	10.4	5.1	1.6
26	-0.4	0.5	3.3	8.6	13.4	19.2	22.8	22.1	16.2	10.2	4.9	1.5
27	-0.4	0.6	3.4	8.8	13.6	19.4	22.8	21.9	16.0	10.1	4.8	1.4
28	-0.4	0.7	3.6	9.0	13.8	19.6	22.8	21.8	15.7	9.9	4.6	1.3
29	-0.4	0.7	3.8	9.2	14.0	19.8	22.8	21.7	15.5	9.8	4.4	1.2
30	-0.4		3.9	9.5	14.2	19.9	22.8	21.6	15.3	9.6	4.2	1.0
31	-0.4		4.1		14.3		22.8	21.5		9.4		0.9

注 平滑平年値

月・旬別平年表

(1941~1970)

彦根

		気温 °C			日照時間 H	降水量 mm			気温 °C			日照時間 H	降水量 mm
		平均	最高	最低					平均	最高	最低		
1 月	上旬	3.3	6.7	0.2	34.7	34.3	7 月	上旬	23.6	27.6	20.6	47.1	106.7
	中旬	2.7	6.2	-0.5	35.0	38.6		中旬	25.2	29.7	21.8	62.7	60.4
	下旬	2.8	6.4	-0.4	38.5	38.0		下旬	26.5	31.5	22.7	84.6	52.4
	月平均	3.0	6.5	-0.3	108.8	111.6		月平均	25.1	29.7	21.7	192.8	219.9
2 月	上旬	2.7	6.3	-0.3	37.5	43.4	8 月	上旬	26.8	32.1	22.8	83.8	35.8
	中旬	3.1	6.8	-0.1	46.0	28.7		中旬	26.8	31.9	22.9	78.4	33.9
	下旬	3.9	7.9	0.4	40.0	27.4		下旬	25.7	30.8	22.1	76.6	60.5
	月平均	3.2	6.9	0.0	124.3	100.1		月平均	26.4	31.6	22.6	240.1	132.7
3 月	上旬	4.8	8.9	1.2	49.1	44.1	9 月	上旬	24.5	29.4	20.8	60.5	40.0
	中旬	5.8	10.2	2.1	52.2	39.0		中旬	22.6	27.1	19.1	52.1	84.1
	下旬	7.4	12.3	3.3	63.4	36.9		下旬	20.1	24.6	16.4	52.7	79.2
	月平均	6.0	10.5	2.2	163.9	119.6		月平均	22.3	27.0	18.7	166.0	200.8
4 月	上旬	9.6	14.8	5.2	59.8	44.9	10 月	上旬	18.1	22.7	14.1	54.7	57.1
	中旬	11.4	16.8	6.9	62.4	47.6		中旬	16.1	20.9	11.9	57.0	33.3
	下旬	13.1	18.6	8.5	64.0	43.6		下旬	14.5	19.3	10.2	62.6	37.3
	月平均	11.4	16.7	6.9	187.0	136.2		月平均	16.1	20.9	12.0	172.3	128.9
5 月	上旬	15.0	20.5	10.5	63.5	47.7	11 月	上旬	12.5	17.3	8.2	54.6	25.5
	中旬	16.3	21.7	11.8	66.7	47.4		中旬	10.6	15.2	6.3	50.9	26.8
	下旬	17.7	22.9	13.4	75.9	49.9		下旬	9.0	13.2	5.0	44.7	30.2
	月平均	16.4	21.8	11.9	206.3	145.6		月平均	10.7	15.3	6.5	151.7	83.3
6 月	上旬	19.2	24.1	15.3	63.3	59.2	12 月	上旬	6.9	11.1	3.1	41.3	26.1
	中旬	20.5	25.1	16.9	55.7	64.9		中旬	5.7	9.6	2.0	36.8	31.1
	下旬	22.3	26.4	19.1	45.6	101.1		下旬	4.7	8.2	1.4	36.9	36.2
	月平均	20.7	25.2	17.1	163.9	225.0		月平均	5.7	9.5	2.2	115.3	92.9

注 旬別は平滑平年値

月別は累年平均値

最高気温の極値 (°C)

1894年1月から1978年12月まで

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
1位	17.2	1915.28	19.9	1962.11	24.5	1923.28	28.3	1922.28	31.6	1967.31	33.6	1956.20	36.5	1942.19
2位	16.3	1960.5	19.5	1922.24	23.7	1931.23	28.2	1964.22	30.7	1943.9	33.5	1963.29	36.5	1933.20
3位	15.6	1960.4	19.0	1954.27	23.0	1945.31	27.7	1972.19	30.5	1958.30	33.4	1963.26	36.1	1942.25
4位	15.6	1950.30	18.4	1922.25	22.5	1954.27	27.6	1913.25	30.4	1958.31	33.3	1933.29	36.1	1932.28
5位	15.6	1908.20	18.0	1958.23	22.1	1905.31	27.5	1927.28	30.1	1974.18	32.9	1944.30	35.9	1933.24

最低気温の極値 (°C)

1894年1月から1978年12月まで

	8月		9月		10月		11月		12月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
1位	37.5	1942.2	35.7	1961.5	30.2	1961.3	24.4	1977.1	20.7	1936.17	37.5	1942.8.2
2位	37.0	1961.18	35.0	1922.5	29.9	1961.6	23.9	1940.7	19.1	1904.8	37.0	1961.8.18
3位	36.4	1966.12	34.3	1919.3	29.7	1945.3	23.4	1923.1	17.8	1936.18	36.5	1942.7.19
4位	36.3	1942.1	34.0	1940.4	29.5	1946.3	23.2	1965.9	17.7	1959.2	36.5	1933.7.20
5位	36.3	1929.6	33.8	1958.6	28.9	1961.4	23.2	1916.8	17.6	1929.16	36.4	1966.8.12

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
1位	-11.3	1904.27	-8.9	1896.17	-7.6	1927.1	-2.1	1935.3	0.9	1928.6	6.9	1906.1	12.8	1915.8
2位	-10.0	1923.6	-8.8	1966.8	-7.0	1896.7	-2.1	1931.10	-1.4	1934.3	6.9	1902.3	12.8	1915.1

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
3位	-9.3	1938.6	-8.7	1901.5	-6.3	1977.6	-2.1	1912.2	1.6	1908.1	7.0	1921.4	13.0	1902.5
4位	-9.2	1907.13	-8.4	1900.7	-5.9	1907.2	-2.0	1937.1	1.7	1925.1	7.1	1900.1	13.1	1902.6
5位	-9.1	1933.29	-8.0	1925.3	-5.8	1958.31	-2.0	1934.3	2.1	1927.9	7.3	1926.4	13.2	1909.4

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
1位	14.0	1956.20	8.3	1916.30	1.5	1936.24	-2.4	1899.24	-8.7	1947.21	-11.3	1904.1.27
2位	14.4	1915.30	8.5	1966.30	1.8	1907.28	-1.9	1929.24	-8.4	1926.28	-10.0	1923.1.6
3位	14.7	1929.30	9.1	1965.30	1.9	1924.26	-1.8	1921.28	-7.0	1976.30	-9.3	1938.1.6
4位	15.6	1911.22	9.1	1933.29	2.2	1924.27	-1.7	1969.29	-6.8	1917.29	-9.2	1907.1.13
5位	15.7	1942.22	9.1	1924.28	2.3	1909.31	-1.7	1918.30	-6.5	1947.22	-9.1	1933.1.29

最小湿度の極値 (%)

1950年1月から1978年12月まで

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
1位	30	1976.10	27	1978.1	15	1976.6	8	1977.11	16	1951.3	23	1978.3	31	1976.3
2位	31	1978.21	29	1974.19	16	1971.25	12	1960.9	17	1974.3	23	1970.8	36	1976.23
3位	31	1976.9	30	1951.21	16	1970.31	13	1951.26	17	1953.19	24	1960.5	38	1973.27
4位	31	1973.3	32	1971.25	19	1965.23	14	1970.8	18	1964.8	25	1978.2	38	1955.14
5位	32	1975.18	32	1958.12	19	1961.24	14	1965.22	19	1977.9	25	1972.2	39	1978.22

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
1 位	25	1956.20	16	1951.4	27	1965.27	28	1967.1	26	1967.29	8	1977.4.11
2 位	27	1967.19	29	1965.20	30	1968.31	30	1978.28	30	1960.30	12	1960.4.9
3 位	27	1965.29	30	1978.25	33	1978.31	30	1970.29	32	1957.4	13	1951.4.26
4 位	29	1978.25	31	1966.30	33	1969.30	31	1973.17	33	1969.15	14	1970.4.8
5 位	35	1973.11	31	1964.8	34	1970.20	31	1969.9	33	1960.31	14	1965.4.22

最大風速の極値 (m/s)

1894年1月から1978年12月まで

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
1 位	NNW 18.8	1960.17	NNW 19.6	1951.15	N 17.9	1956.12	NW 17.9	1953.30	NNW 16.1	1952.15	SE 16.9	1898.4	ESE 18.5	1970.5
2 位	NNW 18.0	1953.8	NNW 18.3	1966.23	N 17.4	1954.13	N 16.6	1955.4	SE 15.8	1953.29	NW 16.5	1951.4	ESE 16.7	1918.12
3 位	NW 17.7	1955.26	NNW 17.7	1954.21	N 16.9	1955.18	N 16.5	1949.1	N 14.5	1958.12	SSW 14.0	1953.7	NNW 15.8	1951.2
4 位	N 17.7	1950.10	WNW 17.3	1952.4	NW 16.7	1963.24	NW 14.9	1950.7	NW 14.5	1953.30	SE 12.8	1949.21	ESE 15.0	1962.27
5 位	WNW 17.6	1953.14	NW 17.3	1950.10	N 16.6	1957.21	NW 14.5	1953.16	SW 14.3	1969.19	ESE 12.7	1968.10	SSE 14.2	1949.29

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
1 位	SE 18.0	1960.29	SSE 31.2	1934.21	N 19.9	1957.17	NW 18.0	1950.14	W 20.2	1900.8	SSE 31.2	1934.9.21

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		年	
	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日
2 位	NNW 17.5	1963 31	SE 27.8	1950 3	NNW 19.0	1955 20	W 16.5	1951 26	NW 18.5	1949 14	SE 27.8	1950 9 3
3 位	SSE 16.3	1935 29	SSW 25.7	1961 16	SE 18.0	1951 15	WNW 16.3	1970 11	NW 18.0	1953 26	SSW 25.7	1961 9 16
4 位	ENE 15.7	1962 26	SSE 24.0	1912 23	N 17.5	1955 11	N 16.0	1954 28	NNW 17.3	1948 7	SSE 24.0	1912 9 23
5 位	ESE 15.5	1958 25	ESE 21.9	1959 26	NNW 16.5	1955 8	NW 15.7	1965 26	NNW 17.1	1951 16	ESE 21.9	1959 9 26

最大瞬間風速の極値 (m/s)

1920年1月から1978年12月まで

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日
1 位	NNW 26.1	1960 17	NNW 26.6	1966 23	NW 26.8	1949 2	SE 27.7	1960 20	NW 26.4	1969 19	WNW 25.1	1972 9	ESE 26.3	1970 5
2 位	NNW 25.7	1952 25	NNW 24.9	1969 5	NNW 23.8	1956 12	NW 23.9	1953 30	SE 24.6	1953 29	SSW 20.5	1953 7	ESE 25.8	1962 27
3 位	NW 25.5	1956 11	NW 24.2	1949 28	SE 23.8	1930 13	NNW 22.7	1958 14	ESE 22.6	1931 15	SSE 20.4	1949 21	ESE 22.2	1946 30
4 位	NNW 25.4	1943 31	NNW 24.1	1946 21	NW 23.6	1963 24	NW 22.1	1969 5	NNW 21.9	1952 15	NW 19.5	1976 11	ESE 21.2	1946 29
5 位	WNW 24.3	1953 13	NW 24.0	1950 10	NW 23.3	1952 11	W 21.7	1974 21	ESE 20.6	1931 16	NNW 19.4	1953 8	W 20.9	1971 8

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		年	
	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日	極値	起年月日
1 位	ESE 30.6	1941 15	SE 42.5	1950 3	SE 27.5	1951 15	N 29.0	1950 28	NW 27.7	1949 14	SE 42.5	1950 9 3

2位	SE 30.0	1960 29	SSE 39.3	1934 21	N 27.1	1957 17	N 24.2	1953 27	WNW 26.9	1965 12	SSE 39.3	1934 21
3位	ENE 29.9	1962 26	SE 38.9	1961 16	NW 25.4	1967 28	WNW 23.1	1970 11	N 26.7	1978 29	SE 38.9	1961 21
4位	ESE 28.3	1958 25	ESE 36.7	1965 10	SE 22.0	1941 1	NW 23.0	1964 14	NW 23.9	1972 2	ESE 36.7	1965 21
5位	E 25.5	1971 30	ESE 36.0	1959 26	NNE 21.8	1957 18	NW 22.9	1969 24	NW 23.7	1951 26	ESE 36.0	1959 26

10分間降水量の最大値 (mm)

1940年1月から1978年12月まで

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
1位	4.5	1974 21	6.0	1976 28	9.0	1952 19	13.5	1946 24	20.0	1955 24	17.2	1967 28	24.5	1957 4
2位	4.4	1950 30	5.5	1976 29	5.6	1953 11	11.0	1977 16	14.8	1955 25	14.0	1976 11	20.0	1951 9
3位	3.5	1970 30	3.5	1978 28	5.0	1966 3	8.0	1976 23	11.5	1972 9	13.6	1941 28	16.6	1948 24
4位	3.0	1958 26	3.0	1975 21	4.1	1966 4	7.6	1955 17	8.9	1961 4	12.5	1974 18	15.9	1965 13
5位	2.7	1966 4	3.0	1950 10	4.0	1977 24	6.3	1942 5	8.5	1969 30	12.5	1972 9	15.2	1956 23

	8月		9月		10月		11月		12月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
1位	21.1	1955 21	26.7	1964 20	11.9	1942 1	8.5	1958 14	8.5	1958 19	26.7	1964 20
2位	16.5	1974 12	1.61	1960 5	9.5	1945 3	6.0	1968 6	4.5	1975 5	24.5	1957 7 4
3位	15.3	1948 20	14.5	1975 8	8.5	1956 30	5.8	1951 16	4.1	1951 26	21.1	1955 8 21
4位	15.0	1952 5	14.0	1970 15	8.0	1975 5	4.9	1957 11	3.5	1976 16	20.0	1955 5 24
5位	14.5	1968 26	13.6	1957 6	8.0	1970 26	4.5	1977 17	3.4	1953 2	20.0	1951 7 9

1 時間降水量の最大値 (mm)

1894年1月から1978年2月まで

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
1 位	15.0	1909 20	22.0	1976 29	17.1	1952 19	38.4	1946 24	34.0	1907 6	46.0	1976 11	63.0	1971 8
2 位	11.5	1974 21	16.0	1976 28	15.0	1972 20	26.0	1976 23	31.0	1972 9	38.5	1976 9	50.9	1934 21
3 位	10.2	1950 31	11.0	1971 23	14.0	1977 24	21.5	1946 25	30.5	1955 24	38.1	1965 28	50.8	1926 30
4 位	9.0	1973 24	9.5	1970 21	14.0	1975 20	20.1	1957 23	28.1	1938 3	36.9	1941 28	48.6	1943 21
5 位	9.0	1970 31	9.5	1970 20	13.3	1937 25	19.5	1977 16	22.8	1916 25	35.0	1914 8	44.3	1905 31

日降水量の最大値 (mm)

1894年1月から1978年12月まで

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
1 位	58.0	1962 25	60.1	1896 7	29.1	1936 3	13.7	1959 3	15.0	1937 19	63.0	1971 7 8
2 位	54.5	1968 25	47.5	1972 16	27.0	1944 7	13.0	1977 17	13.1	1926 7	60.1	1896 9 7
3 位	52.1	1959 13	47.4	1964 20	24.6	1946 12	13.0	1955 16	10.5	1946 27	58.0	1962 8.25
4 位	50.0	1936 27	46.9	1959 26	23.1	1922 7	13.0	1923 1	9.7	1959 2	54.5	1968 8.25
5 位	42.3	1958 2	41.5	1971 6	22.0	1945 3	12.1	1958 14	8.8	1962 29	52.1	1959 8.13

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
1 位	53.2	1923 3	57.4	1922 16	81.2	1903 15	95.9	1946 24	88.2	1965 27	130.0	1934 20	152.0	1930 31
2 位	49.8	1927 30	47.0	1976 29	79.5	1950 7	72.5	1974 8	77.3	1904 2	117.3	1952 23	135.7	1952 2

3位	45.0	1959 29	42.1	1906 1	58.5	1977 30	69.7	1933 26	74.5	1926 30	116.8	1916 17	127.0	1898 4
4位	41.2	1922 20	39.0	1976 28	58.5	1921 12	67.9	1896 7	74.0	1947 7	116.7	1941 28	118.0	1969 8
5位	38.8	1967 28	38.3	1899 16	50.7	1899 1	65.2	1952 20	72.3	1953 23	114.9	1895 27	114.7	1967 9

	8月		9月		10月		11月		12月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
1位	167.7	1959 13	596.9	1896 7	160.3	1913 3	77.6	1932 14	60.4	1925 6	596.9	1896 9 7
2位	124.2	1962 25	195.8	1959 26	136.2	1944 7	57.3	1938 13	39.8	1929 20	195.8	1959 9 26
3位	120.0	1959 12	181.0	1972 16	118.4	1899 7	55.2	1948 6	37.8	1959 2	181.0	1972 9 16
4位	109.6	1896 30	174.2	1965 17	113.2	1922 7	51.4	1900 17	37.7	1946 27	174.2	1965 9 17
5位	109.2	1958 25	161.9	1896 8	86.3	1961 6	47.6	1927 5	37.7	1926 24	167.7	1959 8 13

積雪の深さの最大値 (cm)

1894年1月から1978年12月まで

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日
1位	93	1918 9	85	1936 3	57	1970 7	0	1972 2						
2位	80	1927 31	83	1917 3	43	1971 8	0	1965 2						
3位	80	1922 21	78	1952 6	27	1945 11	0	1958 1						
4位	71	1923 4	77	1940 9	26	1958 30								
5位	70	1942 19	65	1945 6	25	1974 13								

	8月		9月		10月		11月		12月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
1位							5	1970 30	57	1945 19	93	1918 1 9

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		年	
	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年日	極値	起年月日
2 位							3.3	1938.13	47	1926.26	85	1936.2.3
3 位							4.1	1976.30	40	1915.19	82	1917.2.3
4 位									39	1976.28	80	1927.1.31
5 位									39	1922.20	80	1922.1.21

高温（月平均気温）の順位（℃）

1894年1月から1978年12月まで

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1 位	5.6	1972	6.1	1959	8.6	1942	14.8	1964	18.0	1964	23.0	1916	27.4	1942
2 位	5.1	1916	5.8	1912	8.3	1914	13.3	1973	17.8	1967	22.9	1894	27.2	1978
3 位	5.0	1964	5.6	1922	8.3	1903	12.7	1963	17.7	1961	22.3	1955	27.2	1933
4 位	5.0	1905	5.3	1937	7.8	1960	12.6	1954	17.5	1950	22.1	1963	27.2	1894
5 位	4.8	1910	5.2	1976	7.8	1938	12.6	1924	17.5	1928	22.0	1915	26.9	1955

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1 位	28.0	1964	24.6	1961	18.6	1961	12.7	1977	8.0	1968
2 位	27.9	1978	23.9	1975	18.0	1915	12.6	1946	7.9	1929
3 位	27.8	1923	23.9	1922	17.4	1959	12.1	1961	7.7	1948
4 位	27.7	1922	23.7	1943	17.3	1977	12.1	1916	7.7	1902
5 位	27.4	1937	23.7	1916	17.3	1938	12.1	1898	7.4	1905

低温（月平均気温）の順位（℃）

1894年1月から1978年12月まで

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1 位	0.6	1963	0.5	1945	2.9	1970	9.2	1965	14.0	1917	18.6	1954	22.1	1945
2 位	0.7	1918	0.9	1947	3.9	1936	9.2	1949	14.2	1945	18.6	1921	22.5	1902
3 位	0.8	1934	1.0	1977	4.0	1924	9.5	1944	14.4	1903	18.9	1897	22.6	1931
4 位	1.0	1936	1.0	1936	4.2	1957	9.6	1926	14.7	1913	19.1	1907	22.8	1895
5 位	1.1	1923	1.4	1940	4.3	1947	9.7	1943	14.9	1929	19.1	1903	22.9	1903

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1 位	23.8	1905	19.7	1913	13.3	1899	8.0	1917	3.4	1973
2 位	24.0	1902	20.0	1908	14.3	1909	8.2	1921	3.5	1917
3 位	24.4	1913	20.1	1951	14.5	1926	8.2	1904	3.6	1947
4 位	24.5	1910	20.2	1899	14.7	1934	8.4	1908	3.8	1926
5 位	24.8	1940	20.3	1957	14.9	1932	8.5	1924	4.0	1956

多雨（月降水量）の順位（mm）

1894年1月から1978年12月まで

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1 位	2266	1922	1869	1959	2134	1903	2685	1967	2827	1963	4816	1961	5474	1903
2 位	2049	1934	1843	1940	2131	1966	2305	1896	2616	1923	4332	1905	5016	1896

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
3 位	1834	1967	1789	1936	1880	1977	2227	1946	2600	1913	3984	1916	4609	1953
4 位	1808	1918	1767	1915	1824	1933	2276	1908	2380	1902	3921	1954	4435	1957
5 位	1788	1909	1751	1916	1787	1945	2210	1973	2275	1965	3885	1923	4410	1971

	8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1 位	4228	1959	10188	1896	3266	1945	1981	1916	2188	1922
2 位	3566	1907	4954	1921	3132	1961	1902	1937	1972	1956
3 位	3055	1976	4631	1959	2773	1917	1590	1948	1959	1926
4 位	3037	1960	4553	1965	2757	1944	1565	1929	1758	1965
5 位	2842	1958	4010	1917	2503	1938	1540	1970	1705	1919

少雨（月降水量）の順位（融）

1894年1月から1978年12月まで

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1 位	327	1932	361	1902	261	1962	578	1895	443	1940	346	1929	303	1942
2 位	390	1976	374	1960	450	1973	636	1953	526	1917	411	1944	347	1894
3 位	395	1971	570	1946	575	1943	668	1917	557	1939	646	1933	439	1913
4 位	585	1978	573	1962	575	1924	684	1941	589	1894	658	1959	464	1933
5 位	628	1924	574	1904	578	1913	712	1937	599	1919	744	1922	491	1924

	8 月		9 月		1 0 月		1 1 月		1 2 月	
	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年
1 位	1.9	1965	3.18	1940	2.90	1932	8.0	1970	35.5	1969
2 位	9.6	1903	45.2	1922	37.0	1957	22.5	1947	40.2	1967
3 位	28.3	1939	52.0	1905	48.8	1948	29.5	1973	44.0	1955
4 位	32.0	1967	60.9	1962	53.2	1954	31.7	1962	44.3	1963
5 位	32.5	1951	66.3	1901	56.9	1965	35.9	1899	45.4	1897

多 照 (月 日 照 時 間) の 順 位 (h)

1 8 9 5 年 1 月 1 日 以 来 1 9 7 8 年 1 2 月 以 来

	1 月		2 月		3 月		4 月		5 月		6 月		7 月	
	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年
1 位	162.2	1924	168.2	1902	211.5	1961	249.0	1945	281.7	1964	295.6	1897	306.5	1978
2 位	147.9	1971	164.1	1904	210.7	1963	247.2	1947	272.3	1911	253.7	1922	289.7	1917
3 位	142.9	1976	159.6	1960	210.4	1978	226.4	1906	269.5	1967	253.4	1927	284.1	1915
4 位	142.0	1932	146.6	1955	206.9	1901	225.7	1909	264.8	1934	244.4	1926	281.0	1942
5 位	139.7	1949	144.9	1907	204.1	1931	220.9	1953	263.0	1969	234.3	1944	274.3	1924

	8 月		9 月		1 0 月		1 1 月		1 2 月	
	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年	極値	起 年
1 位	311.9	1947	243.8	1901	254.0	1977	196.2	1955	165.2	1962
2 位	303.5	1978	223.5	1962	242.6	1965	188.5	1968	159.2	1901
3 位	299.2	1952	220.3	1940	208.6	1963	185.2	1896	152.1	1915
4 位	297.9	1937	219.8	1936	206.4	1897	184.1	1954	150.4	1978
5 位	29.5	1923	217.5	1933	206.2	1972	179.8	1957	150.3	1977

日照（月日照時間）の順位 (h)

1895年1月から1978年12月まで

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1位	54.4	1922	65.6	1940	98.5	1898	134.4	1923	98.7	1963	91.9	1953	96.5	1931
2位	63.0	1908	72.4	1936	117.7	1933	140.3	1936	160.5	1923	93.6	1905	121.8	1957
3位	66.0	1968	78.7	1915	125.0	1956	142.1	1934	161.4	1956	105.4	1921	122.8	1895
4位	69.8	1953	83.8	1942	128.7	1908	143.5	1964	163.2	1929	110.3	1954	123.9	1941
5位	72.1	1931	84.5	1975	129.3	1955	144.0	1933	163.5	1926	110.8	1918	133.5	1954

	8月		9月		10月		11月		12月	
	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年	極値	起年
1位	133.0	1905	103.1	1912	110.6	1917	102.9	1917	69.4	1965
2位	162.8	1938	106.5	1909	124.2	1916	104.4	1908	74.7	1966
3位	169.7	1968	107.8	1910	126.2	1904	106.9	1937	79.5	1912
4位	170.6	1936	117.7	1906	127.0	1955	109.9	1918	80.9	1946
5位	176.0	1963	118.1	1970	130.1	1961	115.7	1930	81.6	1928

長期間（20日以上）降水のなかった日（彦根）

邦 曆	西 曆	期 間			左の期間で降水のあった日及び量
		日数	自月日	至月日	
昭和42	1967	44	5.12	6.24	5月 27日3.2 6月 9日3.6 10日0.0 21日0.0 22日0.8 23日0.0
昭和46	1971	21	11.1	11.21	11月 7日1.0 8日0.0 10日0.5 15日0.5 17日0.0 19日0.5 20日0.0
昭和50	1975	22	7.15	8.5	7月 17日0.5 23日0.0 25日0.0 28日0.0
昭和52	1977	22	10.10	10.31	—

観測所別最高気温の極値

(各観測所創設～1978)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
彦根	17.2 1915 28	19.9 1962 11	24.5 1923 28	28.3 1922 28	31.6 1967 31	33.6 1956 20	36.5 1942 19	37.5 1942 2	35.7 1961 5	30.2 1961 3	24.4 1977 1	20.7 1936 17	37.5 1942 8月2日
木之本	16.0 1916 8 22	18.8 1922 24	23.0 1923 28	26.2 1928 30 1964 22	30.5 1933 14	33.2 1915 19	35.2 1933 21	36.8 1930 23	35.5 1927 30	29.9 1961 3	25.5 1916 8	24.3 1929 14	36.8 1930 8月23日
竹生島	16.0 1969 27	18.5 1962 10	20.8 1973 29	28.8 1972 19	28.6 1958 28	31.5 1950 24	35.0 1970 29	35.1 1978 12	34.4 1942 8	28.5 1961 3	24.1 1977 2	18.5 1968 5.6	35.1 1978 8月12日
今津	16.5 1940 5	17.9 1958 23	23.6 1954 28	29.5 1913 25	31.6 1958 31	33.8 1944 30	38.3 1914 29	37.8 1942 2	34.5 1912 2 1952 2	30.5 1946 3	24.6 1965 9	20.0 1929 14	38.3 1914 7月29日
大津	18.9 1937 6	20.8 1962 11	24.4 1923 29	30.5 1927 28	30.8 1938 27	34.0 1927 30	37.5 1942 19	38.8 1944 5	36.0 1909 1	30.5 1961 6	25.4 1923 1	18.5 1923 9	38.8 1944 8月5日
多羅尾	18.4 1916 22	24.0 1962 11	25.3 1945 31	28.8 1922 28	31.0 1943 9	32.5 1950 23	37.2 1949 31	35.8 1942 2	36.5 1952 1	29.0 1927 1	24.5 1923 1	19.2 1929 14	37.2 1949 7月31日
水口	17.8 1960 5	20.9 1930 24	26.0 1945 31	29.2 1964 22	32.0 1943 9	33.7 1944 30 1966 26	39.0 1942 25	39.5 1942 4	36.1 1937 7	30.0 1962 3	26.2 1923 1	20.4 1929 14	39.5 1942 8月4日
八幡	17.5 1960 5	21.1 1962 11	26.3 1930 26	29.3 1964 22	31.4 1967 31	34.0 1950 24 1963 26	37.5 1950 8	37.5 1942 2	35.6 1961 5	32.4 1961 3	25.8 1972 16	18.8 1936 17	37.5 1942 8月2日 1950 7月8日
政所	15.1 1969 27	16.5 1954 28 1958 23	22.4 1945 30	26.4 1941 17	30.0 1961 27	32.1 1963 21	34.7 1932 24	35.0 1952 25 1973 11	32.5 1935 8 1947 8	28.2 1961 3	22.7 1940 7	18.2 1936 18	35.0 1952 8月25日 1973 8月11日
吉槻	15.0 1937 5 1960 5	16.6 1958 23	21.2 1938 23	27.5 1972 19	31.2 1962 22	32.0 1956 20 1963 22	34.6 1962 23	35.6 1960 2	33.6 1961 5	29.1 1962 3	24.0 1959 3	18.9 1936 19	35.6 1960 8月2日
市場	16.3 1926 2	19.0 1922 24	22.5 1923 28	28.8 1922 28	30.5 1969 10	33.0 1944 30	36.2 1932 30	37.5 1924 9	36.0 1911 8	29.3 1961 5	24.5 1977 1	20.6 1929 16	37.5 1924 8月9日
北小松	16.7 1940 5	21.2 1962 11	23.7 1960 31	26.2 1972 29	29.7 1958 31	32.3 1978 18	36.2 1978 24	36.5 1978 1	33.8 1970 2	29.6 1961 6	23.8 1977 1	18.8 1932 2	36.5 1978 8月1日
土山	17.2 1960 5 1972 25	19.2 1962 11	22.7 1954 20 1960 30	27.7 1964 19	31.3 1967 31	34.3 1963 26	36.5 1956 31	36.8 1977 4	33.6 1958 6	30.3 1962 3	23.3 1965 9	18.2 1978 9	36.8 1977 8月4日

注：上欄は気温(℃)，中欄は年，下欄は日を示す。

政所は、1973年まで、吉槻は1972年まで、大津は1977年までの資料による。

竹生島は1968年、1969年の資料一部欠。

観測所別最低気温の極値

(各観測所創設～1978)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
彦根	-11.3 1904 27	-8.9 1896 17	-7.6 1927 1	-2.1 1935 3	0.9 1929 6	6.9 1906 1	12.8 1915 8	14.0 1956 20	8.3 1916 30	1.5 1936 24	-2.4 1899 24	-8.7 1947 21	-11.3 1904 1月27日
木之本	-13.4 1963 24	-13.7 1942 14	-10.5 1932 10	-5.8 1949 7	1.0 1926 3 1934 16	5.6 1921 4	10.5 1915 1	12.2 1910 23 1956 20	6.4 1966 30	-0.2 1928 31	-3.3 1921 27	-9.7 1956 30	-13.7 1942 2月14日
竹生島	-8.0 1929 4	-7.6 1953 23	-5.9 1977 7	-2.6 1953 14	1.5 1953 3	8.1 1952 3	12.5 1952 5	14.1 1956 20	10.0 1928 26	3.1 1928 31	-1.7 1951 29	-8.6 1947 21	-8.6 1947 12月21日
今津	-9.8 1940 27	-10.6 1910 2	-8.0 1926 23	-2.0 1913 10	0.0 1953 4	5.6 1926 14	12.0 1928 1	12.2 1913 23	8.5 1951 12	-1.5 1928 15	-1.8 1951 28	-8.4 1947 21	-10.6 1910 2月2日
大津	-7.3 1928 3	-9.7 1947 4	-5.8 1918 4	-3.5 1912 2	0.0 1911 3.5.6	6.9 1924 4	11.0 1915 1	12.5 1913 23.30	10.0 1942 25	1.7 1947 31	-1.5 1913 29 1918 30	-7.9 1944 29.30	-9.7 1947 2月4日
多羅尾	-12.5 1923 18	-13.0 1953 23	-13.0 1936 6	-7.5 1951 25	-3.0 1965 1	2.0 1926 4 1950 2	6.0 1925 5	8.3 1916 30	0.0 1925 27	-2.6 1936 24	-8.2 1950 16	-12.0 1926 27	-13.0 1936 3月6日 1953 2月23日
水口	-10.0 1956 11	-9.1 1918 19	-9.4 1915 17	-3.5 1900 3 1957 4	0.0 1948 30	2.2 1948 4	9.3 1909 4	12.0 1948 13	2.4 1948 28	1.2 1936 24	-4.5 1947 28	-8.7 1947 21	-10.0 1956 1月11日
八幡	-10.1 1942 16	-8.1 1925 8	-6.5 1977 6	-2.6 1963 3 1972 3	1.5 1949 3	5.6 1949 10	6.5 1949 8	7.8 1949 2	8.0 1976 25	2.1 1946 29	-2.5 1953 30	-7.5 1927 27	-10.1 1942 1月16日
政所	-13.5 1939 11	-12.2 1966 8	-10.5 1936 6	-5.5 1970 6	-1.3 1934 3	4.7 1969 8	10.3 1966 5	11.7 1972 24	5.2 1966 30	-0.7 1936 24	-4.7 1969 29	-9.4 1947 21	-13.5 1939 1月11日
吉槻	-13.6 1963 24	-12.0 1968 21	-10.2 1936 3	-4.4 1935 3	-0.3 1965 1	4.8 1960 1	11.0 1966 4	11.0 1956 26	5.5 1966 30	-1.2 1936 24	-4.2 1969 29	-9.9 1956 30	-13.6 1963 1月24日
市場	-14.3 1933 29	-12.6 1977 16	-11.4 1934 7	-4.5 1972 3	-0.7 1927 7 1934 3	2.4 1926 4	10.7 1966 5	13.5 1942 22 1956 20	5.2 1966 30	0.0 1924 27	-3.5 1924 26	-12.0 1926 28	-14.3 1933 1月29日
北小松	-6.7 1967 17	-7.2 1977 16	-6.1 1952 12	-2.8 1957 4	2.7 1957 4	7.0 1957 4	14.4 1966 5	13.2 1956 26.27	9.4 1945 26	3.0 1933 28	-1.1 1970 30	-4.7 1956 25	-7.2 1977 2月16日
土山	-11.2 1967 17	-11.2 1966 8	-7.5 1977 6	-4.0 1963 3 1965 6	0.3 1965 1	6.0 1972 1	10.8 1966 4	11.5 1956 20.26	5.3 1976 25	0.6 1958 28	-4.6 1969 29	-8.5 1967 31	-11.2 1966 2月8日 1967 1月17日

注：上欄は気温(℃)，中欄は年，下欄は日を示す。

政所は1973年まで，吉槻は1972年まで，大津は1977年までの資料による。

竹生島は1967年，1968年，1969年の資料一部欠。

観測所別日降水量最大順位

(各観測所創設～1978年)

	彦 根	木 之 本	竹 生 島	今 津	大 津	多 羅 尾	水 口	八 幡	政 所	吉 槻	市 場	北 小 松	土 山
1 位	596.9	430.0	171.7	223.0	206.3	250.0	270.6	204.0	47.6	267.9	406.0	230.0	330.9
	1896	1896	1935	1896	1935	1953	1944	1903	1972	1959	1959	1949	1938
	9月7日	9月7日	6月28日	9月7日	8月10日	8月14日	10月7日	7月8日	9月16日	8月12日	8月13日	7月29日	8月1日
2 位	195.8	197.3	148.6	170.0	198.3	187.8	218.3	198.2	41.1	23.5	31.6	229.5	31.0
	1959	1895	1917	1945	1903	1944	1896	1959	1971	1972	1971	1935	1971
	9月26日	7月29日	9月30日	10月8日	7月8日	10月7日	9月8日	8月17日	8月30日	9月16日	8月30日	6月28日	8月30日
3 位	181.0	154.8	148.0	162.5	192	186.4	211.2	175.0	365.4	211.9	30.3	175.6	269.0
	1972	1935	1911	1911	1969	1925	1947	1953	1959	1918	1972	1938	1961
	9月16日	6月28日	8月3日	8月3日	8月1日	8月16日	9月14日	9月25日	9月26日	7月11日	9月16日	8月1日	10月27日
4 位	174.2	154.5	145	162.0	184	159.0	203.0	164.0	365.0	202.0	281.3	17.2	259.0
	1965	1948	1970	1903	1972	1965	1959	1895	1953	1958	1953	1972	1953
	9月17日	7月24日	6月5日	7月8日	9月16日	9月17日	8月13日	6月26日	9月25日	8月25日	9月25日	9月16日	8月14日
5 位	167.7	150	136.0	157	166.4	158.3	191.0	145.0	341.0	190.7	248.0	17.2	256.0
	1959	1970	1947	1970	1896	1947	1965	1959	1962	1912	1960	1969	1962
	8月13日	6月15日	9月14日	6月15日	9月7日	9月14日	9月7日	9月26日	7月27日	9月22日	8月29日	6月25日	7月27日

注：上欄は降水量 (mm)，中欄は年，下欄は月・日を示す。

政所は1973年まで，吉槻は1972年までの資料による。

竹生島は1967年，1968年，1969年の資料一部欠。

1969年以降の資料について，単位は1mmである。

観測所別最深積雪 (cm)

(各観測所創設～1978年)

観測所	11		12		1		2		3		4		全年	
	深さ	年日	深さ	年日	深さ	年日	深さ	年日	深さ	年日	深さ	年日	深さ	年日
彦根	5	1970 30	57	1945 19	93	1918 9	85	1936 3	57	1970 7	0	1931.8 1958.1 1965.2 1972.2	93	1918 1.9
木之本	20	1976 30	95	1956 24	175	1936 24	190	1936 2	158	1936 2	32	1936 1	190	1936 2.2
竹生島	3	1970 30	60	1926 26	94	1977 4	115	1977 19	40	1970 8	0	1955.4 7 1931.8 9	115	1977 2.19
今津	13	1971 30	80	1926 27 1945 19	220	1945 27 29	290	1945 5 6	200	1945 1	10	1958 1	290	1945 5 2.6
大津	—	—	27	1926 26	20	1975 20	41	1936 5	35	1957 15	—	—	41	1936 2.5
多羅尾	7	1938 13	26	1920 31	27	1917 24	41	1963 14 1968 17	39	1963 13	5	1942 6	41	1963 2.14 1968 2.17
水口	0	1950 14 1951 28	26	1947 30	38	1967 12	35	1940 9	16	1963 13	1	1972 2	38	1967 1.12
八幡	3	1950 15	32	1966 28	49	1946 11	52	1940 9	25	1946 8	—	—	52	1940 2.9
政所	12	1938 13	165	1922 20	150	1923 4	229	1940 10	130	1934 10	13	1972 2	229	1940 2.10
吉槻	35	1971 30	180	1922 20	210	1936 30	222	1936 3	153	1934 10	30	1936 1	222	1936 3
市場	7	1970.30 1971.30 1976.30	98	1926 27	140	1934 24	170	1940 9	142	1934 6	14	1931 8	170	1940 2.9
北小松	—	—	41	1926 26	88	1942 20	68	1940 9	50	1975 1	—	—	88	1942 20
土山	—	—	49	1916 29	55	1918 5	65	1940 9	23	1969 13	4	1972 2	65	1940 2.9

注 政所は1974年まで、吉槻は1973年までの資料による。
竹生島は1968年、1969年の資料一部欠測あり。

観測所年別最深積雪 日
cm

(9時現在)

年	月	前年		本年				年	月	前年		本年			
		11	12	1	2	3	4			11	12	1	2	3	4
昭和41	1966	-	17 35	21.28 40	7 15	-	-	昭和48	1973	-	13.30 0	12 0	9 29	6 8	-
42	67	-	28 20	10 53	14 18	24 6	-	49	74	-	25 30	19 27	12 22	13 25	-
43	68	-	25 5	27 20	4 17	10 7	-	50	75	-	6 0	13.14 30	17 26	1 12	-
44	69	-	-	16 26	7 16	1 13	-	51	76	-	17 1	24 18	7 2	21 17	-
45	1970	-	-	18 24	11 18	7 57	-	52	77	30 1	28 39	4 59	19 44	5 23	-
46	71	30 5	1 20	24 10	10 26	8 43	-	53	78	-	-	10 13	4 50	1 2	-
47	72	-	-	-	21 5	13 1	2 0								

年	月	前年		本年				年	月	前年		本年			
		11	12	1	2	3	4			11	12	1	2	3	4
昭和41	1966	-	18 37	22 103	7 93	-	-	昭和48	1973	-	30 9	28 6	10 74	26 5	-
42	67	22 5	29 28	18 74	18 29	24 19	-	49	74	20 3	25 38	20 53	12 50	13 24	-
43	68	-	25 19	27 36	12 84	1 41	-	50	75	-	16 7	13 114	23 51	1 34	-
44	69	-	16 8	16 45	7 28	1 24	-	51	76	-	24 12	24 69	2 26	21 12	-
45	1970	26 3	16 6	18 75	11 42	8 61	-	52	77	30 20	31 71	7 105	18 130	6 120	-
46	71	30 19	1 29	28 20	6 52	10 31	-	53	78	-	26 7	31 24	4 91	14 31	-
47	72	30 4	1 0	-	21 8	13 2	-								

年	月	前年		本年				年	月	前年		本年			
		11	12	1	2	3	4			11	12	1	2	3	4
昭和41	1966	-	17 46	28 64	7.8 44	-	-	昭和48	1973	-	14 14	12 15	9 59	6 13	-
42	67	22 3	29 42	18 62	19 34	24 20	-	49	74	20 4	25 53	20 70	12 88	1.13 30	-
43	68	-	25 17	27 69	17 55	1 20	-	50	75	-	6 2	14 67	24 67	1 45	-
44	69	-	23 1	16 32	7.25 12	1 30	-	51	76	-	17.23 5	24 37	7 4	21 20	-
45	1970	-	15 1	18 50	11 30	8 70	-	52	77	30 7	30 70	4 105	18 125	6 90	-
46	71	30 13	1 18	31 21	10 67	8 47	-	53	78	-	26 2	10 17	4 63	13 8	-
47	72	30 0	-	3 2	21 8	4 2	-								

観測所年別最深積雪 日
cm

(9時現在)

大津

年	月	前年		本年				年	月	前年		本年			
		11	12	1	2	3	4			11	12	1	2	3	4
昭和41	1966	-	18 3	26 7	-	-	-	昭和48	1973	-	30 2	12 10	8 0	6 1	-
42	67	-	27 10	12 10	1-14-28 0	-	-	49	74	-	25 0	25 2	9 0	-	-
43	68	-	-	9-30 2	9-12 5	-	-	50	75	-	-	20 20	23 22	25 1	-
44	69	-	-	13 0	24 6	4 15	-	51	76	-	-	24 5	7 1	-	-
45	1970	-	-	18 5	1 4	20 3	-	52	77	-	-	24 3	6 5	5 8	-
46	71	-	27 5	6 13	6 4	4-11 3	-	53	78	-	26 5	10 10	16 0	-	-
47	72	-	-	3 0	20 1	-	-								

八幡

年	月	前年		本年				年	月	前年		本年			
		11	12	1	2	3	4			11	12	1	2	3	4
昭和41	1966	-	31 7	21 7	7 15	-	-	昭和48	1973	-	30 3	12 8	8 16	6 1	-
42	67	-	28 32	10 45	1-14-28 5	24 0	-	49	74	-	29 7	14 23	10 7	13 4	-
43	68	-	-	9 30	12 14	17 0	-	50	75	-	-	20-29 9	23 30	1 3	-
44	69	-	-	13 0	6 18	4 10	-	51	76	-	-	12 23	7 8	21 2	-
45	1970	-	-	18 18	5 10	20 12	-	52	77	-	30 2	22 5	6 30	5 10	-
46	71	-	27 2	6 9	6 9	14 6	-	53	78	-	26 5	10 12	16 8	1 2	-
47	72	-	-	3 0	20-21-28 0	-	-								

北小松

年	月	前年		本年				年	月	前年		本年			
		11	12	1	2	3	4			11	12	1	2	3	4
昭和41	1966	-	31 37	1 43	7 18	-	-	昭和48	1973	-	30 8	12-28-29 10	8 25	6 12	-
42	67	-	28 37	10 60	1 18	1 3	-	49	74	-	25 17	30 85	1 63	13 15	-
43	68	-	25 2	28 33	25 35	9 7	-	50	75	-	-	14 20	24 62	1 50	-
44	69	-	-	4-13 1	6 15	1-13-22 6	-	51	76	-	17 3	24 28	7 9	21 9	-
45	1970	-	27 0	18 40	10 18	21 23	-	52	77	-	30 26	15 15	5 30	5 23	-
46	71	-	27 15	6 20	11 35	11 22	-	53	78	-	26 0	10 14	4-16 19	1 8	-
47	72	-	-	3 0	20-21 8	4 0	-								

寒候期（前年から本年にわたる）の季節表

彦 根

種 別		年	平 年 値 (1941~1970年)	累 年 平 均 (観測開始~1970年)
霜	初 日	平 均 最 早	11月13日 1943年10月26日	11月10日 1926年10月21日
	終 日	平 均 最 晩	4月18日 1949年 5月 4日	4月21日 1908年 5月16日
結 氷	初 日	平 均 最 早	11月28日 1946年11月13日	11月24日 1913年11月 4日
	終 日	平 均 最 晩	4月 5日 1956年 4月30日	4月 8日 1934年 5月 3日
雪	初 日	平 均 最 早	12月 7日 1951年11月15日	12月 7日 1904年11月 6日
	終 日	平 均 最 晩	3月25日 1947年 4月22日	3月24日 1947年 4月22日

滋賀県の警報・注意報及び情報の発表基準

(昭和54年3月1日現在)

暴風雨警報	平均風速がおおむね 20 m/s をこえ、降雨を伴い重大な災害が起こるおそれがあると予想される場合に行なう。雨を伴わない場合もこれにより取り扱われる。
暴風雪 "	平均風速がおおむね 20 m/s をこえ降雪を伴い重大な災害が起こるおそれがあると予想される場合に行なう。雪を伴わないときでも降水があるとすれば降雪が予想される場合もこれにより取り扱われる。
大雨 "	次の1~3の条件をいずれか1つ満たし大雨により重大な災害が予想される場合に行なう。 1. 最大1時間降水量が平地・山地共に 40 mm を越えると予想され、総雨量が平地・山地共に 100 mm を越えると予想される場合。 2. 最大3時間降水量が平地で 60 mm 、山地で 100 mm を越えると予想され総雨量が平地で 120 mm 、山地で 250 mm を越えると予想される場合。 3. 24時間降水量が平地で 150 mm 、山地で 300 mm を越えると予想される場合。
大雪 "	24時間の降雪の深さが北部地方で 60 cm 以上。南部地方で 40 cm 以上あって、重大な災害が起こるおそれがあると予想される場合に行なう。
洪水 "	次の1~3の条件をいずれか1つ満たし大雨・長雨・融雪によって河川の水が増し、

洪水警報	<p>そのために重大な災害が予想される場合に行なう。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大1時間降水量が平地・山地共に40mmを越えると予想され、総雨量が平地・山地共に100mmを越えると予想される場合。 2. 最大3時間降水量が平地で60mm、山地で100mmを越えると予想され総雨量が平地で120mm、山地で250mmを越えると予想される場合。 3. 24時間降水量が平地で150mm、山地で300mmを越えると予想される場合。
------	---

風雨注意報	平均風速がおおむね 12 m/s^{\times} をこえ、並雨以上の雨を伴い被害の予想される場合に行なう。
風雪 //	平均風速がおおむね 12 m/s^{\times} をこえ、風雪による被害が予想される場合に行なう。
強風 //	平均風速がおおむね 12 m/s^{\times} をこえ、主として強風による被害が予想される場合に行なう。
大雨 //	<p>次の1～3の条件をいずれか1つ満たし大雨により被害が予想される場合に行なう。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大1時間降水量が平地・山地共に20mmを越えると予想され総雨量が平地・山地共に50mmを越えると予想される場合。 2. 最大3時間降水量が平地で30mm、山地で50mmを越えると予想され、総雨量が平地で60mm、山地で100mmを越えると予想される場合。 3. 24時間降水量が平地で70mm、山地で150mmを越えると予想される場合。
大雪 //	24時間の降雪の深さが北部地方で30cm以上、南部地方で15cm以上あって被害が予想される場合に行なう。
濃霧 //	視程が200m以下になり、交通機関に著しい支障を及ぼすおそれのある場合に行なう。
異常乾燥 //	最小湿度40%以下 [×] で実効湿度65%以下 [×] となり空気が異常に乾燥し火災の危険が大きいと予想される場合に行なう。
洪水 //	<p>次の1～3の条件をいずれか1つ満たし大雨・長雨・融雪によって河川の水が増し、そのため被害があると予想される場合に行なう。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大1時間降水量が平地・山地共に30mmを越えると予想され、総雨量が平地で70mm、山地で100mmを越えると予想される場合。 2. 最大3時間降水量が平地で40mm、山地で70mmを越えると予想され、総雨量が平地で70mm、山地で150mmを越えると予想される場合。 3. 24時間降水量が平地で100mm、山地で200mmを越えると予想される場合。但し一方だけが基準に達しても発表しない場合がある。
霜 //	4月10日以降（一応目安としている）の晩霜により農作物に著しい被害が予想される場合に行なう。

雷雨注意報	激しい雷雨が起こって落雷のおそれがある場合に行なう。
なだれ //	積雪の深さ50cm以上あって、次の1～3の条件をいずれか1つ満たし、なだれが発生して被害があると予想される場合に行なう。 1. 降雪の深さ30cmを越えると予想される場合。 2. 平均気温が1℃ [×] を越えると予想される場合。 3. 最高気温が6℃ [×] を越えると予想される場合。
異常低温 //	異常な低温のため農作物に著しい被害が予想される場合に行なう。
着氷(雪) //	着氷(雪)が著しく、通信線や送電線等に被害が起こると予想される場合に行なう。
	その他の異常現象

気象情報	台風、その他の異常気象等についてその情報を一般及び関係機関に対して具体的すみやかに発表するものをいう。
------	---

注： ×印は要素が気象官署の値

昭和54年3月1日現在

彦根地方気象台

昭和54年8月24日発行

編集発行 滋賀県生活環境部消防防災課
大津市京町四丁目1番1号

印刷 津田印刷所
電話 0775-29-2714
075-791-2028
