

瀬戸内をめぐる気候について

仁科伸彦・檀上哲郎

(広島地方気象台)

緒言

瀬戸内海を囲む愛媛、香川、兵庫、岡山、広島、山口、の6県について海岸近くの区内観測所106ヶ所の1941年から1950年までの10年間の観測資料により、土壌侵蝕に関係の深い気候要素として雨と気温、天気日数の解析を試みた。解析の都合上1年を冬(12月、1月、2月)、春(3月、4月、5月)、夏(6月、7月、8月)、秋(9月、10月、11月)、の4つの季節に分けた。そしてこれらの気候現象が土壌侵蝕にいかに関連しているかを知り、土壌侵蝕の地域性を究明しようとした。またこの資料は当調査地域を含む瀬戸内海全般の侵蝕の形態的な究明を行う場合に参考の資料になると考え、この瀬戸内をめぐる地域の各県の最高気温、最低気温、較差、雨量、雨日数、曇り日数の各気象表を第1表にとりまとめ、さらにそれを図示すれば第1図のようになる。

この第1図および第1表から判断されることは、もつとも寡雨地帯であるこの広島県の東南地帯は、各季節とも最高気温が低く、最低気温が高くなっていることは年間を通じて較差が小さく、気温の変動が少ないことになり、また雨量や雨日数、曇り日数が他地域に比べて少ないことは乾燥していることになる。雨量強度については詳しい資料はないが、本報告書の第一報にも報告したように岡山、松永、広島、松山、多度津、岡山の雨量強度の比較図からしても松永、岡山は他地点に比べて強度は小さくなっているが、6月と7月とはかなりの強い雨が降っている。このことは一定値以上の日数表(第3表)からしても明瞭である。以上のような気候的な特徴をもっている。そしてそれが侵蝕の大きい地帯となっていることについては、侵蝕が自然条件のどの因子によるものか、人為的な無理な農耕や、経営が影響しているものかの判断は困難である。

自然条件のなかにもいろいろな複雑な因子が包蔵されている。直接的なものとしては降水現象即ち雨の降り方、雨の強さが農耕期間における侵蝕の助長の要素となっていることは今迄の研究で明らかにされている。しかし、

単に雨量強度のみに侵蝕の実態や、その関連性を把握することは出来ない。

それがためには降水現象のほかに地中温度、土壌の乾燥度なども明らかにされる必要があろう。なかなく花崗岩の風化土壌として間隙性の大きい団粒組織や、この寡雨地帯における雨の量と強さがその土地の傾斜、透水性、滲透能力、保水力、不透水層の深さ、更には被覆植物の蒸散力にどんな形で影響しているかを知る必要もあろう。これら一連の相互関係については、複雑であるが乾燥地帯で雨量強度が強いことが侵蝕の直接的な原因となつていると考えて、ここでは立花村の雨の降り方、雨の強さの実態のみを説明することとした。

立花村の雨について

立花村の雨量を、立花村を囲む松永、三原、因島の3地区と比較的雨の多い広島とについて旬別の雨量表は第2表になる。

これによって立花村の雨量が年間を通じて少ないことがわかり、また広島、松永、立花の一定値以上の雨の回数を比較すると第3表のようになる。これも立花村は広島や他地域に比較して回数も少なくなっている。

また立花村における一雨40mm以上降った時の経緯時間と1時間および10分間の最大雨量は第4表のようになり、昭和29年に年間を通じて9回しかなく、本報告書第2報で報告したように試験地に侵蝕が起ったときの雨の強さを一応1時間10mm以上、10分間4mm以上という目安にすれば、立花村においては年間に5回となる。昭和29年はこれら自然条件からすれば侵蝕は少なかったことになろう。

そして強い雨というのは、昭和28年、29年とも梅雨末期と台風時に起っていることからして将来もこの時期には侵蝕が起りうると結論して差支えないだろう。

またこの時期には自記雨量計によって、雨の降り方の判断が出来れば、ある程度侵蝕防止対策の参考となろう。

第1表 瀬戸内をめぐる各県の気象表(1941~1950)

	最高気温(°C)			最低気温(°C)			較差(°C)			雨量(mm)			雨日数(日)			曇日数(日)				
	冬	春	夏	冬	春	夏	秋	冬	春	冬	春	夏	秋	冬	春	秋	冬	春		
	日	日	日	日	日	日	日	日	日	mm	mm	mm	日	日	日	日	日	日		
愛媛	下川	15.6	23.2	32.9	28.2	3.7	16.4	8.9	16.2	19.5	112.3	198.4	158.6	7.3	8.5	9.4	9.4	14.5	11.0	10.8
	大田	16.5	24.5	33.9	26.5	0.6	15.2	5.5	21.0	23.9	77.3	192.3	177.0	6.9	8.8	9.9	9.0	12.7	12.3	13.2
	小松	17.1	26.3	35.9	28.7	1.2	16.4	6.1	20.7	25.1	125.4	196.4	154.1	10.4	9.4	9.9	9.2	15.6	12.3	11.4
	久松	16.4	25.8	35.1	28.8	0.0	15.2	4.8	21.5	19.5	128.6	258.5	167.1	8.9	9.5	10.5	8.9	14.0	11.7	10.9
	四角	16.5	24.2	33.5	28.2	2.1	16.9	6.7	19.5	22.1	103.1	183.2	131.9	6.8	9.5	9.2	8.4	10.9	12.7	13.7
	万野	14.9	23.2	31.1	25.0	-2.0	9.7	2.7	22.2	25.2	145.4	266.2	228.0	9.2	7.0	11.9	9.8	14.2	11.9	12.5
	島野	14.2	22.8	33.3	27.7	4.9	18.4	11.4	13.6	17.9	78.8	121.9	118.6	5.4	7.6	7.5	7.6	13.5	13.0	12.8
	中野	16.2	24.9	34.5	28.5	3.1	17.2	8.6	17.5	21.8	87.9	195.7	214.5	6.9	8.5	9.8	9.6	15.1	15.3	16.2
	中島	15.3	22.5	33.4	27.9	4.5	17.9	10.5	15.9	18.0	97.2	140.4	134.1	5.9	8.2	8.4	8.0	15.7	15.4	15.6
	桑島	16.4	23.6	32.8	27.6	3.0	16.4	8.4	18.1	20.6	107.1	204.2	162.4	6.0	8.8	9.3	9.3	14.0	10.7	11.7
香川	引津	14.8	22.8	33.3	27.8	2.7	16.7	8.0	16.5	20.2	111.3	171.7	149.3	5.7	8.5	8.9	8.0	12.1	11.3	10.5
	津多	16.0	24.1	34.0	27.9	2.6	17.2	8.7	16.9	21.4	97.5	190.5	198.3	7.1	8.6	10.3	9.1	11.5	11.7	14.5
	高松	13.5	24.4	34.1	28.6	1.9	16.6	7.2	16.9	22.5	90.1	169.5	174.2	8.0	9.3	10.6	9.9	14.5	11.9	11.0
	笠岡	15.1	23.0	32.5	27.6	4.0	17.3	9.0	16.7	19.0	84.8	151.3	123.4	5.8	8.3	7.6	8.0	12.8	12.5	11.4
	宇野	14.6	23.6	32.8	27.0	2.0	16.3	6.6	17.4	21.6	111.1	166.3	161.0	5.7	8.6	8.6	8.2	12.7	11.4	11.3
	三木	15.7	23.7	33.3	28.1	4.1	18.0	8.6	16.7	19.6	81.0	149.3	166.9	6.4	8.3	9.2	9.2	15.5	12.6	13.8
	多度	15.7	23.7	33.3	27.8	3.2	17.5	8.1	17.4	20.5	106.0	175.2	143.9	6.4	8.3	9.2	8.7	11.2	10.2	8.3
	田津	15.8	24.3	33.9	28.2	1.6	16.8	8.0	18.7	22.7	86.4	122.5	165.7	6.2	8.2	8.7	8.9	10.0	9.9	9.2
	度津	12.3	20.9	31.5	25.1	5.2	19.4	11.3	12.5	15.7	42.4	83.0	146.5	6.5	8.4	9.1	8.9	2.0	12.3	11.6
	香川	14.3	22.9	33.2	27.5	2.5	17.8	8.0	16.6	20.4	45.2	82.6	118.5	6.0	8.3	8.6	8.2	3.9	14.4	13.4
岡山	高松	15.1	23.5	33.3	28.1	0.9	17.0	12.1	18.4	22.6	76.8	130.7	126.3	6.4	8.6	9.1	8.7	9.1	12.8	13.9
	笠岡	15.2	24.3	34.0	27.7	1.3	16.6	6.9	18.1	23.0	90.0	136.8	132.0	4.5	7.9	8.0	8.4	10.6	10.3	10.5
	宇野	14.2	23.8	34.0	27.7	1.4	17.4	6.4	17.3	22.4	78.3	133.5	133.3	7.3	8.6	8.4	8.7	13.3	11.7	11.3
	宇野	16.4	23.7	34.6	28.6	2.4	16.9	7.6	18.4	21.3	79.3	145.8	140.5	6.6	8.5	9.2	9.4	14.3	10.5	8.8
	宇野	14.8	23.3	33.4	27.5	2.8	18.2	7.8	17.2	20.5	80.0	117.2	115.4	6.0	8.0	8.3	8.2	2.7	13.3	12.3
	宇野	15.7	24.5	34.3	27.7	1.4	16.5	6.1	19.2	23.1	82.0	102.5	110.8	7.0	8.6	9.2	9.0	11.5	11.8	10.9
	土庄	15.2	23.8	34.0	28.3	2.4	20.6	8.5	16.9	21.4	73.4	108.6	92.9	5.7	7.5	7.6	7.6	8.7	8.9	9.4
	神岡	15.4	24.1	34.2	28.2	2.8	17.6	8.0	16.7	21.3	78.0	125.5	116.3	5.9	7.5	8.1	8.2	10.2	10.1	8.8
	山崎	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
	岡山	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
広島	大田	15.0	23.7	33.7	27.0	1.1	17.2	5.9	18.5	22.6	37.5	106.6	110.2	5.4	8.6	7.5	7.6	—	—	—
	宮島	15.8	25.3	34.5	29.1	1.0	16.0	7.3	19.9	24.3	86.3	142.8	148.7	6.9	8.6	9.1	9.8	12.6	12.5	11.3
	野島	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
	島野	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
	寺島	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
	打村	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
	打村	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
	打村	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
	打村	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
	打村	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—
打村	15.0	23.7	33.7	27.0	0.6	15.3	5.2	19.4	23.1	86.0	152.1	124.4	6.2	8.7	9.1	9.4	—	—	—	

鍋島 41.4 86.6 111.7 104.4 5.1 8.6 7.4 7.1

	最高気温(°C)		最低気温(°C)				較差(°C)				雨量(mm)				雨日数(日)				曇日数(日)					
	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋				
	9.8	17.4	29.3	22.5	-0.3	7.0	21.0	12.4	11.1	10.4	8.3	10.1	41.9	90.6	126.5	104.2	5.2	8.3	7.5	7.7	13.8	16.8	15.3	13.8
石志宮村屋馬路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.5	94.2	145.1	137.1	5.9	8.5	7.9	8.3	8.6	8.8	7.8	8.7
砂島	8.6	17.9	29.9	22.4	-0.2	8.4	21.7	13.3	8.8	9.5	8.2	9.1	44.6	113.3	144.7	114.7	5.0	8.5	8.5	8.0	10.9	12.7	12.3	9.8
高富	10.4	18.7	29.7	22.8	1.6	7.8	21.1	12.7	8.8	10.9	8.6	10.1	48.6	95.6	144.1	146.2	6.1	9.1	8.6	8.9	10.0	10.4	10.2	10.1
赤家上	10.9	18.2	29.1	22.7	2.2	8.1	21.3	14.4	8.7	10.1	7.8	8.3	43.3	91.4	137.7	116.2	6.2	9.1	8.2	8.8	18.0	8.6	7.9	8.2
部野本	7.3	16.8	28.6	20.7	-1.0	5.6	18.4	11.2	8.3	11.2	10.2	9.5	47.4	130.4	163.7	161.4	5.1	8.7	8.4	8.5	13.7	13.9	18.0	12.9
灘	8.7	18.0	29.9	22.6	-1.0	7.2	20.4	11.2	9.7	10.8	9.5	11.4	40.1	107.0	190.1	135.3	4.5	9.0	8.6	8.2	13.2	15.3	15.5	13.8
甲	9.5	18.0	31.0	23.5	-0.9	6.5	19.6	10.2	10.4	11.5	11.4	13.3	35.5	87.7	116.9	115.9	4.6	8.1	7.9	8.0	9.6	12.6	13.7	11.6
六	9.9	17.1	29.3	22.9	2.7	8.6	21.6	14.9	7.2	8.5	7.7	8.0	41.0	108.3	142.0	124.6	5.6	8.8	8.2	8.5	11.0	11.7	10.8	11.8
神	10.1	17.7	29.3	22.9	-0.4	6.6	20.3	12.7	10.5	11.1	9.0	10.2	36.5	96.2	120.3	124.8	4.3	8.0	7.8	7.4	10.3	12.7	12.2	11.4
州	9.9	17.7	29.3	22.9	1.4	7.8	21.4	14.2	8.5	9.9	8.3	8.7	37.2	86.2	121.3	117.4	4.4	7.6	7.6	7.6	9.5	12.7	11.0	12.0
大	8.9	17.9	29.5	22.0	-1.7	5.1	19.6	10.5	10.6	12.8	9.9	11.5	36.0	104.8	160.6	149.0	4.0	8.4	8.3	7.0	10.2	16.3	12.7	11.0
矢	10.0	18.2	29.8	22.6	-0.5	7.2	20.7	11.7	10.5	11.0	10.1	10.9	39.9	120.6	146.7	102.0	—	—	—	—	11.9	15.2	14.2	13.2
笠	8.5	17.0	28.6	20.9	2.8	9.1	21.5	15.4	5.7	7.9	7.1	5.5	52.9	122.6	170.7	158.0	6.0	9.4	8.9	9.1	12.1	13.6	14.7	13.4
三	3.9	13.1	24.5	16.9	-4.1	2.9	15.5	8.2	8.0	10.2	9.0	8.7	68.8	168.5	216.9	163.2	6.6	9.8	10.6	9.5	10.9	9.6	11.6	9.2
長	8.8	17.3	29.0	21.8	1.6	8.6	21.8	14.2	7.2	8.7	7.2	7.6	44.2	107.1	149.2	121.1	5.9	9.1	8.5	8.6	7.2	12.9	14.7	11.6
和	10.6	17.8	28.6	21.0	3.6	9.6	21.8	15.6	7.0	8.2	6.3	6.4	52.7	106.3	166.8	139.8	6.2	9.7	9.4	8.8	13.3	13.0	13.8	13.0
中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
西	14.1	22.1	31.9	26.4	-2.0	3.4	18.2	8.2	16.1	18.7	13.7	18.2	43.3	102.3	138.2	121.9	5.2	8.8	8.7	7.8	—	—	—	—
東	15.2	24.3	34.1	27.7	-5.9	-0.5	15.6	4.2	21.1	24.8	18.5	23.5	39.5	98.1	123.6	121.2	5.0	8.9	8.4	7.8	12.9	15.0	15.1	13.6
阿	15.1	22.8	33.2	27.8	-3.1	2.1	17.5	6.9	18.2	20.7	15.7	20.9	45.1	103.9	132.3	131.2	5.1	9.0	8.3	8.8	10.5	10.5	10.9	9.1
味	15.0	23.4	33.6	27.4	-4.5	1.1	16.6	5.1	19.5	22.3	17.0	22.3	39.2	94.1	114.6	115.9	5.4	8.6	7.9	7.6	7.7	7.5	7.4	8.5
倉	15.0	23.2	33.0	27.8	-2.8	2.5	17.8	3.2	17.8	20.7	15.2	24.6	42.5	91.9	129.6	118.8	5.1	8.6	7.9	7.6	10.7	11.2	11.1	11.2
玉	15.1	23.6	33.8	27.7	-4.5	1.3	16.8	5.2	19.6	22.3	17.0	22.5	40.0	85.5	110.2	110.8	5.4	8.8	7.7	7.3	8.7	10.7	10.3	8.6
網	15.5	23.1	33.3	27.7	-3.0	2.2	17.5	9.7	18.5	20.9	15.8	18.0	41.2	85.5	119.8	100.8	5.2	8.4	7.8	7.6	8.3	8.2	7.9	8.4
田	15.4	23.7	33.7	27.7	-4.6	0.6	16.5	4.6	20.0	23.1	17.7	23.1	41.4	92.8	119.0	113.0	5.3	8.6	7.9	8.3	10.5	11.1	11.2	10.2
島	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
掛	14.8	23.0	33.5	27.3	-4.5	0.4	16.4	5.2	19.3	22.6	17.1	22.1	42.8	101.3	128.8	115.5	5.2	8.4	8.6	8.0	—	—	—	—
網	14.9	23.9	33.6	20.8	-5.2	0.0	16.2	3.9	20.1	23.9	17.4	16.9	41.1	99.0	130.8	114.4	5.7	8.8	8.6	8.6	11.9	12.3	10.4	10.5
笠	14.8	22.9	33.1	27.4	-3.9	2.2	15.6	5.3	18.7	20.7	16.5	22.1	43.0	90.6	120.0	108.8	5.2	7.9	7.8	8.1	10.7	10.2	10.1	9.1

	最高気温(°C)			最低気温(°C)			較差(°C)			雨量(mm)			雨日数(日)			曇日数(日)							
	冬	春	夏	冬	春	夏	冬	春	夏	冬	春	夏	冬	春	夏	冬	春	夏					
	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋	秋					
野山谷永	16.0	25.8	35.4	28.4	-3.4	1.2	17.4	6.7	19.4	22.6	18.0	21.7	44.1	105.4	146.0	126.8	5.3	8.2	8.3	7.9	16.1	13.8	14.1
御福	16.3	25.5	34.2	28.7	-4.7	0.1	16.0	4.4	21.0	25.4	18.2	24.3	48.5	111.6	154.1	126.0	6.3	8.5	9.7	8.1	12.0	12.2	12.5
松	15.6	23.7	33.5	28.1	-4.2	-1.0	16.4	5.1	19.8	24.7	17.1	23.0	43.9	92.9	128.0	116.8	5.4	8.4	7.5	8.2	13.3	14.7	14.1
土													44.6	82.8	129.8	125.1	5.8	7.6	7.9	7.7	14.6	11.6	12.9
生原山	14.9	23.2	33.8	27.1	-4.0	0.7	16.7	6.1	18.9	22.5	17.1	21.0	43.6	84.1	104.6	104.6	5.7	7.1	6.9	7.3	11.5	10.6	9.0
三原山	13.0	23.5	32.8	26.1	-3.3	-2.2	12.0	1.3	21.3	21.3	20.8	24.8	38.5	95.8	151.6	117.2	6.3	7.5	8.1	6.9	12.9	10.5	10.5
原内	15.2	22.8	34.7	28.0	-3.0	2.0	17.0	6.7	18.2	20.8	17.7	21.3	45.2	98.1	149.2	127.4	5.6	8.4	8.1	7.6	11.4	10.5	9.1
竹河	14.0	25.1	34.5	28.4	-8.6	-4.0	11.2	3.1	22.6	29.1	11.3	25.3	49.0	100.4	157.2	140.4	5.8	8.1	7.7	8.3	11.5	10.1	9.6
大久	15.4	23.4	33.7	28.3	-1.7	3.2	16.7	8.7	17.1	20.2	17.0	19.6	48.9	108.5	163.5	136.1	5.4	7.8	7.6	7.7	8.6	9.6	9.3
長友	14.8	22.5	32.7	26.5	-1.5	3.0	16.6	8.1	16.3	19.5	15.1	18.4	41.3	102.9	148.1	122.4	4.3	7.5	7.5	7.2	9.0	10.0	9.4
西中	14.9	23.2	32.5	26.8	-6.8	-1.1	14.4	2.5	21.7	24.3	18.1	24.3	52.7	122.5	167.0	141.6	6.7	9.1	9.1	6.3	12.7	11.9	12.1
瀬江													54.1	123.6	175.5	158.1	5.4	8.0	8.2	7.7	6.8	7.4	8.2
野島													49.7	121.7	171.1	144.3	5.7	8.0	8.1	7.7	7.7	7.3	6.1
島													55.5	121.5	186.2	161.1	5.6	7.5	8.5	7.3	8.4	8.5	6.3
部島	15.9	24.7	34.6	28.5	-4.2	0.5	14.9	4.9	20.1	24.2	19.7	17.6	36.4	126.8	179.2	134.0	7.7	9.0	9.1	5.3			
市島	15.5	22.6	31.7	27.5	-3.5	1.6	16.3	5.7	19.0	21.0	15.4	21.8	55.1	135.2	188.7	156.8	5.9	8.6	8.6	7.7	13.6	14.9	13.6
日市	15.6	23.7	34.3	28.1	-1.9	3.7	17.8	8.1	17.5	20.0	16.5	20.0	49.5	115.5	150.6	105.3	7.1	8.8	5.1	7.3	8.8	10.8	12.6
田竹	13.0	23.0	31.2	25.7	-7.8	-2.6	12.8	-2.2	20.8	25.6	18.4	27.9	68.2	141.6	197.1	168.3	8.4	9.0	10.2	8.9	12.8	11.7	11.6
岩下	16.1	25.8	34.9	28.4	-3.4	1.6	15.7	5.8	19.5	24.2	19.9	22.6	64.3	157.2	224.6	212.0	5.2	8.7	9.0	7.6	13.3	14.2	13.9
西宇	15.5	22.6	31.9	26.7	-0.8	4.7	17.9	10.3	16.3	17.9	14.0	16.4	77.7	129.4	203.3	150.9	9.7	9.2	9.6	8.9			
船伊	15.7	23.9	32.8	26.9	-5.5	-1.2	14.5	3.7	21.2	25.1	18.3	23.2	88.3	143.1	206.3	175.6	10.1	9.1	9.2	9.2			
内小	15.4	23.1	29.1	27.2	-3.9	1.2	16.2	5.7	19.3	21.9	12.9	21.5	69.3	127.2	180.1	126.4	9.0	8.5	9.1	7.9			
下平													76.5	143.8	190.5	164.9	9.5	9.1	8.8	8.9			
德山	15.9	22.8	31.2	26.9	-1.8	4.0	18.2	9.2	17.7	18.8	13.0	17.7	89.1	164.6	207.1	168.8	10.1	9.4	9.7	9.5			
土御	15.3	23.1	32.1	26.3	-3.7	1.4	16.2	5.3	19.0	21.7	15.9	21.0	95.9	168.6	253.6	166.8	10.5	9.1	9.7	9.1			
府	14.3	23.9	33.3	24.2	-3.2	1.5	16.8	6.9	17.5	22.4	16.5	17.3	70.4	150.9	163.3	156.3	6.1	8.9	8.8	8.1			
	16.0	25.0	33.5	27.7	-5.6	-1.1	14.0	3.6	21.6	26.1	19.5	24.1	59.4	142.8	202.3	142.8	5.8	8.9	8.3	7.1			
	15.5	24.2	33.4	27.0	-4.7	-0.5	13.9	4.1	20.2	24.7	19.5	22.9	54.6	136.7	178.7	152.1	5.5	8.2	8.6	7.7			
	15.7	23.8	32.7	26.7	-4.7	-0.2	15.1	4.4	20.4	24.0	17.6	22.3	77.5	126.5	189.3	175.0	10.0	9.1	9.7	9.4			
	15.7	23.4	32.2	27.0	-3.8	1.1	16.3	5.6	19.5	22.3	15.9	21.4	75.4	167.1	209.7	170.1	8.8	9.4	10.4	8.8			
													64.2	149.4	191.7	150.8	7.6	9.3	9.1	8.2			

第2表 旬別雨量表

月	地点 旬	広島	松永	三原	因島	立花
		1	17.0 45.0 7.5 69.5	14.4 46.0 2.0 62.4	17.0 32.1 4.9 54.0	11.2 50.7 7.8 69.7
2	2	4.9 40.2 26.9 72.0	0.3 26.7 17.3 44.3	0.1 27.6 17.4 45.1	2.0 37.1 22.2 61.3	— 28.0 17.0 45.0
3	3	38.5 6.7 6.8 52.0	30.6 6.4 9.0 46.0	29.7 0.6 11.8 42.1	29.4 3.5 10.1 43.0	20.0 2.0 10.0 32.0
4	4	24.1 56.4 41.4 121.9	15.7 54.4 46.0 116.1	14.3 59.1 45.8 119.2	12.2 60.6 51.9 124.7	16.0 47.0 36.0 99.0
5	5	88.0 105.7 75.5 269.2	75.1 67.6 70.9 213.6	71.3 75.2 66.4 212.9	69.0 67.9 61.4 198.3	67.0 66.0 57.0 190.0
6	6	111.9 48.3 204.7 364.9	71.6 27.2 162.1 260.9	80.7 25.2 156.1 262.0	72.5 27.9 146.3 246.7	58.0 22.0 148.0 228.0
7	7	185.6 113.6 162.7 461.9	154.3 35.4 61.3 251.0	162.0 50.0 82.7 294.7	200.7 45.0 51.7 297.4	163.0 14.0 60.6 237.6
8	8	0.0 25.2 37.0 62.2	0.0 11.8 10.3 22.1	— 22.8 12.9 35.7	— 18.9 6.5 25.4	— 13.0 9.0 22.0
9	9	161.3 41.2 134.7 337.2	119.0 48.0 86.1 253.1	104.1 38.5 88.3 230.9	80.4 34.6 79.2 194.2	100.0 10.0 65.0 175.0
10	10	28.8 0.0 4.2 33.0	26.0 5.8 6.5 38.3	42.9 1.1 7.5 51.5	23.5 6.5 7.4 37.4	17.0 8.0 5.0 30.0
11	11	0.0 3.2 23.1 26.3	0.0 4.4 45.4 49.8	0.0 2.3 55.3 57.6	— 4.1 46.7 51.0	— — 40.0 40.0
12	12	36.4 0.2 0.0 36.6	14.2 0.9 0.0 15.1	19.8 3.2 — 23.0	16.1 1.7 — 17.8	11.0 — — 11.0
年合計		1,906.7	1,372.7	1,428.7	1,366.9	1,167.6

第3表 一定値以上の回数表

日雨量10mm以上の回数

地名	月												全年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
広島	3	3	1	5	10	12	11	2	7	1	1	1	57
松永	3	2	1	5	8	8	7	—	8	1	1	—	44
立花	2	1	1	3	6	8	5	1	7	1	1	—	36
三原	2	2	2	4	8	9	9	2	7	2	1	—	48
因島	3	2	2	4	6	8	7	—	6	1	1	—	40

日雨量30mm以上の回数

地名	月												全年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
広島	—	—	—	1	3	4	7	1	4	—	—	—	20
松永	—	—	—	1	2	3	3	—	3	—	1	—	13
立花	—	—	—	1	1	3	4	—	1	—	1	—	11
三原	—	—	—	1	3	3	4	—	2	—	1	—	14
因島	—	—	—	1	1	2	4	—	1	—	1	—	10

1時間雨量10mm以上の回数

地名	月												全年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
広島	0	1	0	0	2	2	9	1	5	0	0	0	20
松永	0	0	0	1	1	1	3	0	4	0	0	0	10
立花	0	0	0	0	0	1	6	0	1	0	0	0	8

10分間雨量4mm以上の回数

地名	月												全年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
広島	0	0	0	0	1	3	9	0	4	0	0	0	17
松永	0	0	0	0	1	3	5	0	3	0	0	0	12
立花	0	0	0	0	1	2	5	0	3	0	0	0	11

第4表 一雨(40mm以上)の継続時間と1時間および10分間の最大雨量表

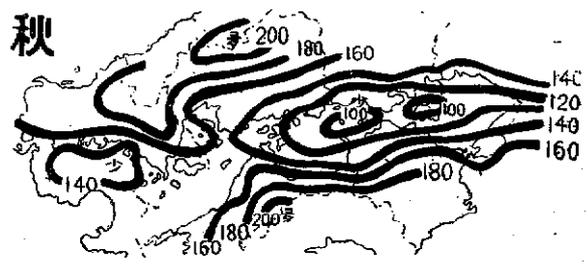
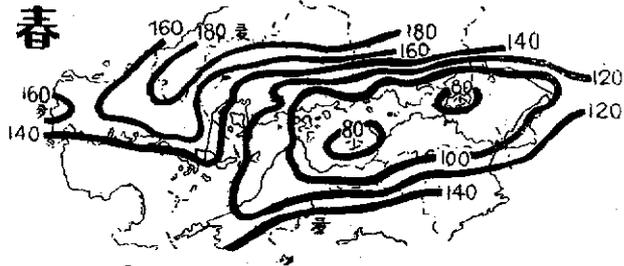
降り始め 降り終り	継続時間	雨量	1時間 最大雨量	10分間 最大雨量
5月9日11時— 5月7日8時10分	断続 28時間10分	45.0	6.0	2.0
6月22日13時20分 ~23日1時50分	12時間30分	43.0	11.0	2.0
6月28日16時40分 ~30日4時	35時間20分	72.0	12.0	4.0
7月1日14時20分 ~2日22時30分	32時間10分	41.0	16.0	6.0
7月4日11時30分 ~5日23時0分	35時間50分	114.0	26.0	7.0
7月29日3時 ~30日19時	40時間	51.0	21.0	8.0
9月6日16時10分 ~8日21時20分	53時間10分	47.0	6.0	3.0
9月24日9時50分 ~26日9時10分	47時間20分	40.0	7.0	4.0
11月27日11時50分 ~27日21時40分	9時間50分	40.0	8.0	2.0

雨

量

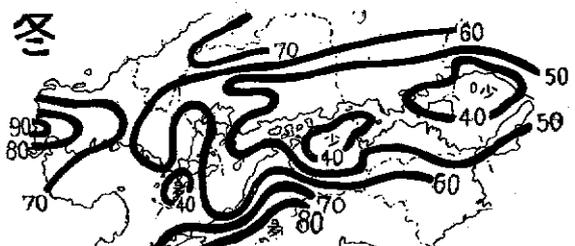
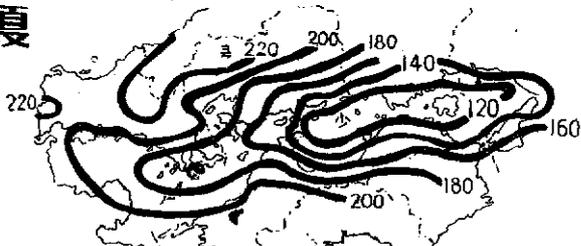
春

秋



夏

冬



雨

日

数

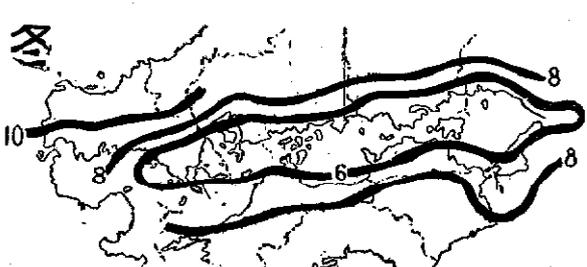
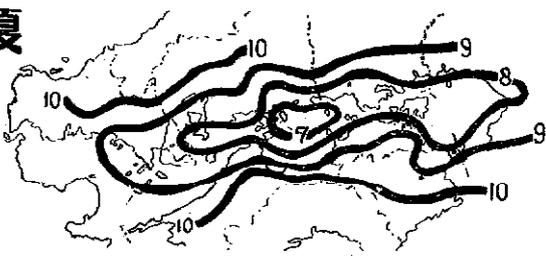
春

秋



夏

冬



最高

気温

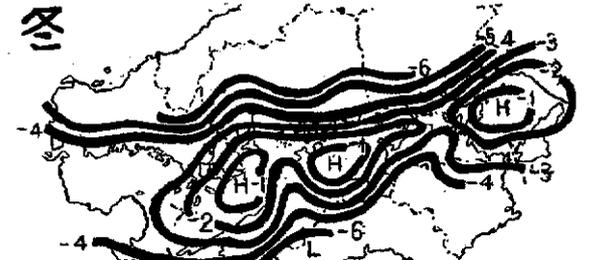
春

夏

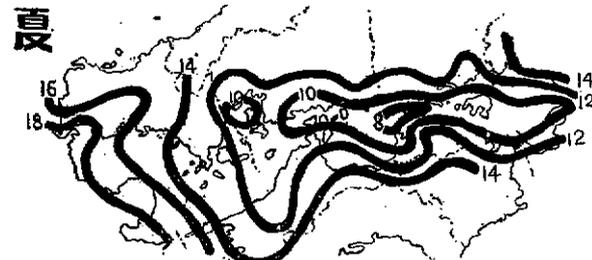
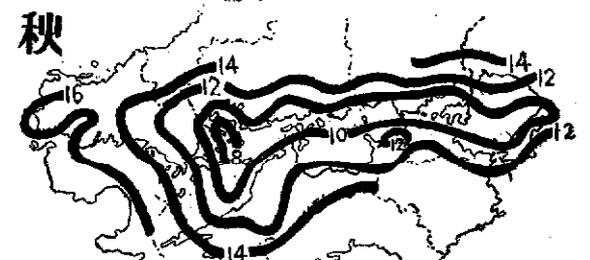
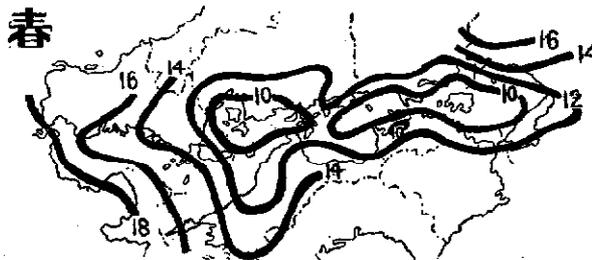




最低気温



曇天日数



140
120
140
160

50
50

9

3
8