

(研究資料)

## 去川森林理水試験地観測報告 (1977年1月~1986年12月)

竹下 幸・清水 晃・宮縁育夫

TAKESHITA Miyuki, SHIMIZU Akira and MIYABUCHI Yasuo :  
Statistical Report of Hydrological Observation  
at SARUKAWA Experimental Watershed  
(January, 1977 to December, 1986)  
(Research note)

**要 旨**：去川森林理水試験地は、大淀川上流の宮崎県東諸県郡高岡町内山字和石地内にあり、温暖多雨地帯における森林水文研究のため、1959年から水文観測が継続されている。本理水試験地における観測結果は1967~1976年の10年分についてはすでに公表されている。

この報告は前記に続く1977~1986年の10年分の日降水量・日流出量を整理し、年最大流量、年最小流量、年河況係数、確率洪水流量、豊水・平水・低水・渇水等各種流量、年別水収支を取りまとめたものである。

### 1 ま え が き

温暖多雨地帯の九州においても寡雨による水不足に悩まされることはしばしばあり、水資源の確保が重要な問題となっている。その一方で梅雨末期の集中豪雨あるいは台風期の豪雨による土砂災害等が毎年発生して貴い人命と財産を奪い、依然として洪水災害が大きな問題となっている。これらの問題に対処すべく、森林の治水・利水面における公益的機能の発揮が求められている。このため、山地流域の水流過程にかかわる水文特性を明らかにし森林の理水機能の定量的評価を行う必要がある。

温暖多雨地帯における水文特性を明らかにするため、去川森林理水試験地が設定され、1959年1月以降、三試験流域において水文観測が行われてきた。本報告は、前報（九州支場防災研究室、1982）に次ぐ観測資料を1977~1986年の10年間について取りまとめて公表するものである。

この10年間、観測業務に従事した職員は、竹下幸、志水俊夫、陶山正憲、真島征夫、大谷義一、河合英二の各技官である。この間、観測施設の維持・管理に努力された九州支所の歴代支所長（支場長）大西 孝、上田 実、横田俊一、尾方信夫、田口 豊の各技官、並びに熊本営林局治山課及び高岡営林署の各位に対し深甚の謝意を表す。

## 2 試験地の概要

本試験地は三つの試験流域（Ⅰ号沢～Ⅲ号沢）からなり、その位置は宮崎県東諸県郡高岡町字和石、高岡営林署去川国有林内（北緯  $31^{\circ}51'$ 、東経  $131^{\circ}13'$ ）にある（Fig. 1）。試験地の概況は去川森林理水試験報告（丸山ほか，1960；白井ほか，1962，1965，1968）等に詳述されているので、ここではその概要を摘記する。

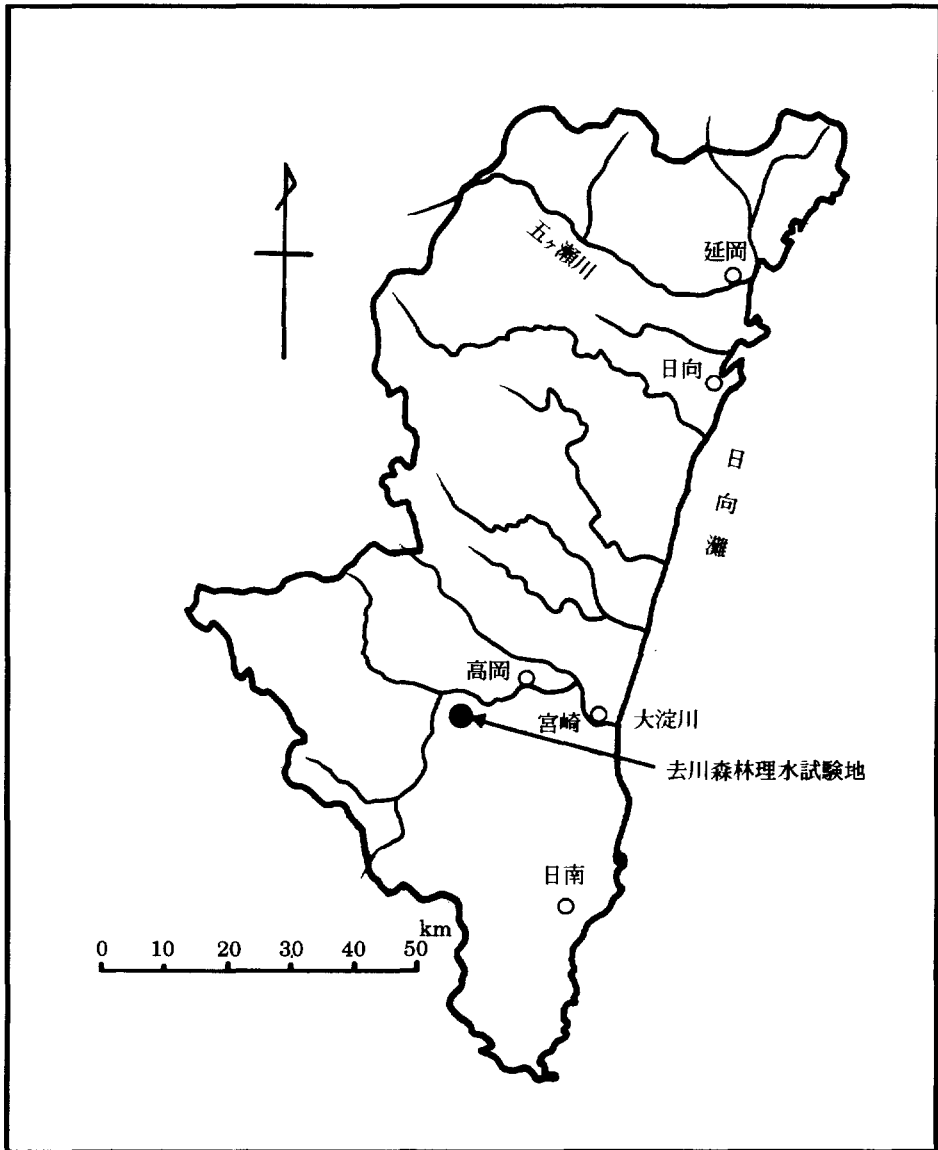


Fig. 1 去川森林理水試験地の位置図

Location of Sarukawa Experimental Basin

## 2.1 地況

本試験地の地質は、中生層四万十層群に属し、基岩としては頁岩が優勢な分布を示し、これに砂岩・石灰岩・礫岩を含む厚い地層である。土壌は3流域ともB<sub>A</sub>型、B<sub>C</sub>型、B<sub>D</sub>型で占められ、Ⅱ号沢はB<sub>A</sub>型、Ⅰ号沢とⅢ号沢はB<sub>C</sub>型が多く、B<sub>D</sub>型は各流域とも谷筋に10%前後含まれている。

試験流域の面積はⅠ号沢6.6 ha、Ⅱ号沢が9.2 ha、Ⅲ号沢が8.2 haである。これら三流域の諸元をTable 1に示す。流域の平均傾斜は、いずれも32~34°ではほぼ等しいが、Ⅰ号沢は、Ⅱ号沢及びⅢ号沢と

Table 1. 去川森林理水試験地の諸元  
Some physiographic characteristics at SaruKawa Experimental Watershed

地形因子 Topography	試験流域 (Watershed)		
	Ⅰ号沢 No. I	Ⅱ号沢 No. II	Ⅲ号沢 No. III
流域面積 Area A (ha)	6.556	9.174	8.181
流域最高標高 Highest altitude (m)	370.2	358.1	288.1
流域最低標高 Lowest altitude (m)	262.9	232.3	202.4
比高 Relative height (m)	107.3	125.8	85.7
主流長 Length of main stream (m)	261.3	393.3	380.6
主流の平均勾配 Average slope of main stream (度)	22.20	17.45	12.42
形状係数 Form factor (A/L <sup>2</sup> )	0.960	0.593	0.565
流域周囲長 Circumference length (m)	1 018.4	1 262.3	1 207.8
主・支流の総延長 Stream length L (m)	1 470	1 890	1 690
谷密度 Valley density (m/ha)	118.7	92.0	123.5
流域平均傾斜 Average slope (度)	34.40	32.30	32.30
流域平均方位 Average bearing	N54E	N10E	N26E

流域の形状 (Drainage pattern)

Ⅰ号沢 輻射流域 (Radial basin)

Ⅱ号沢 輻射流域 (Radial basin)

Ⅲ号沢 平行流域 (Parallel basin)

比較して形状係数やその他の要因で理水上やや不利な条件下にある。

気候は海洋性気候型に近いが、日向灘から約25km内陸にあるので、多少内陸的傾向を帯びている。

## 2.2 林況

I号沢は、シイ類、カシ類を上木とする当地方の代表的な常緑広葉樹林（樹齢約45年）であったが、1965年7月23日～1966年5月23日に皆伐処理が行われ、1967年2～3月にヒノキが植栽された流域である。当観測期間の観測開始時において植栽後10年の林分となっていた。II号沢は、1982年までシイ類、カシ類を上木とする林相であったが、1982年5月1日～同年7月31日に沢筋を中心に流域面積の約43%に相当する3.79haについて部分皆伐が行われた。その後は、沢筋の自然状態に放置された林分（部分伐採4年後の林況：アカメガシワの本数が圧倒的に多く、その成長は約3m。伐採によるシイ類、カシ類の萌芽は散見できる程度で、その成長も約30cm程度であった。）と山腹斜面上部の流域設定以来の林分からなる。III号沢は、50年生のスギを主林木とする針広混交林が1965年7月20日～1966年7月19日に皆伐され、1967年2～3月に山腹斜面上部にヒノキ、下部にはスギ（面積比3:7）が植栽された。当観測期間の観測開始時において植栽後10年以降の林分であった。

## 2.3 降水量と流出量の測定

降水量測定用の基地露場は、II号沢水位計室から80mの距離にあり、I、II号沢の合流点脇の平坦地に設置され、1959年1月以来同一場所にある。雨量計は、受水口径20cmで転倒マス型パルス積算方式の隔測長期自記雨量計（1回転倒量0.5mm、3か月巻）である。なお、日降水量の日界は0時である。

流量の測定は、上流側に沈砂池、沈砂池の下流に湛水池（測水用に湛水池からの出口には60度の直高2mのV型ノッチが取り付けられている）、その下段には量水槽を設置した量水堰堤（丸山ほか、1960）を使用している（三流域共通）。自記水位計は、三流域とも水研62型長期自記水位雨量計（3か月巻：自記紙の送り速度は6mm/hである）を使用している。なお、日流出量の日界は0時である。

## 2.4 流出量計算式と自記紙の読み取り方法

本試験地の水位流量式は、量水槽による実測（測定水位の範囲；11.1～46.1cm）により次式が求められ、三試験流域に適用されている。

$$Q = 8.083 \times 10^{-3} H^{2.493} \dots\dots\dots(1)$$

ここで、Q；流量（l/s）、H；水位（cm）

水位の読み取りは、自記紙の送り速度が6mm/hであるため、水位変動の激しい場合の読み取り最小時間を20分間隔とし、水位変動の小さい場合のそれを4時間間隔とした（1977～1981年）。1982年以降は、デジタイザーで読み取る方法（読み取る間隔は任意可）で水位の変化点を読み取った。流量計算は(1)の水位流量式を用いて、大型計算機とパーソナルコンピュータで行った。

## 3 日降水量と日流出量

1977年1月から1986年12月までの基地露場における日降水量（mm/d）と、3試験流域における日流出量（mm/d）の表を作成し、これを付表1に示した。

#### 4 日流出量の変動

日流出量の変動を示す尺度として、前記10年間の各年の最大日流出量、最小日流出量及び年最大と年最小日流出量の比を取り上げて、付表2に示した。

#### 5 年最大流量、年最小流量、年河況係数及び確率洪水流量

前記10年間の各年の最大流量、最小流量及び各年の河況係数（年最大流量/年最小流量）を付表5に示す。なお、10年間の記録で確率洪水量を推定するのは不確実であるが、他試験地との比較のため、Gumbel-Chow法（岩井ほか、1970）に従って50、100及び200年確率洪水量（ $\text{m}^3/\text{s}$ ）を算出して、付表5に示した。

#### 6 各種流量

河川流量の流況を表す指標として、前記10年間の各年の豊水流量・平水流量・低水流量・渇水流量を計算し、それを付表6に示した。これらの指標は、いずれも日流出量（ $\text{mm}/\text{d}$ ）と日平均流量（ $\text{m}^3/\text{s}$ ）で表した。

ここで

豊水流量：1年を通じて95日はこれを下らない流量  
平水流量：1年を通じて185日はこれを下らない流量  
低水流量：1年を通じて275日はこれを下らない流量  
渇水流量：1年を通じて355日はこれを下らない流量  
である。

#### 7 各試験流域の年別水収支

各試験流域の年別水収支（ $\text{mm}$ ）を付表7に示した。10年間の水収支計算の結果、平均年降水量は2912 $\text{mm}$ であった。各流域の平均年流出量はⅠ号沢1760 $\text{mm}$ 、Ⅱ号沢1716 $\text{mm}$ 、Ⅲ号沢1842 $\text{mm}$ であり、三流域間の差は126 $\text{mm}$ であった。また、平均年流出率は59～62%であり、その差は小さい。

年消失量については、植生の成長を考慮して、当観測期間を前期（1977～1981年）と後期（1982～1986年）に分けて比較した。Ⅰ号沢の前半5年の平均値は1057 $\text{mm}$ であり、後期5年の平均値は1247 $\text{mm}$ であった。同様に、Ⅲ号沢では前期985 $\text{mm}$ に対し、後期では1154 $\text{mm}$ であった。このように、1967年に針葉樹の人工造林が行われたⅠ及びⅢ号沢では林木の成長に伴い、後期の平均年消失量がそれぞれ169 $\text{mm}$ 、190 $\text{mm}$ 多くなっている。

一方、1982年に沢筋を中心に部分伐採（流域面積の約43%）されたⅡ号沢では、伐採前（1977～1981年）1134 $\text{mm}$ 、伐採後（1982～1986年）1146 $\text{mm}$ であり、伐採後わずか12 $\text{mm}$ 多い結果となった。しかし、伐採後の平均年降水量が伐採前のそれより176.2 $\text{mm}$ 多いことを考慮すると、沢筋の部分伐採が流域の水収支に及ぼす影響はかなり大きいとも解釈できよう。河畔部の森林は、そこでの地中水を蒸散

量として消費するため、河畔部の伐採が水流出に及ぼす影響については詳細に検討する必要がある。

### 引用文献

岩井重久・石黒政儀：応用水文統計学，森北出版，131～136，(1970)

九州支場防災研究室：去川森林理水試験地観測報告（1967年1月～1976年12月），林試研報，317，147～190，(1982)

丸山岩三・遠藤 尚・吉筋正二・浅田正朗：去川試験地の地形と地質（去川森林理水試験第1回報告），林試研報，123，45～70，(1960)

白井純郎・岡 国夫・浅田正朗・竹下 幸：試験地の植生の概要について（同上第2回報告），林試研報，140，89～101，(1962)

———・浅田正朗・竹下 幸：試験地の土壌の概要について（同上第3回報告），林試研報，176，89～99，(1965)

———・竹下 幸：去川試験地の流量，消失水量，保留量について（同上第4回報告），林試研報，216，127～168，(1968)

付表 1. 日降水量・日流出量 (1977~1986年)

Appendix-Table 1. Tables of daily precipitation and runoff (1977-1986)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1977年 (Jan.~Apr. 1977)																			
	1月 Jan.					2月 Feb.					3月 Mar.					4月 Apr.				
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds						
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3				
1	—	0.93	0.49	1.01	—	0.40	0.29	0.47	—	1.07	0.75	1.44	—	6.17	8.09	11.51				
2	—	0.93	0.45	0.97	—	0.40	0.29	0.45	6.5	1.05	0.85	1.48	—	4.22	5.65	7.27				
3	—	0.93	0.42	0.87	—	0.35	0.27	0.45	2.5	0.97	0.69	1.28	—	2.84	4.31	5.21				
4	—	0.93	0.42	0.82	—	0.34	0.27	0.44	—	0.93	0.61	1.11	—	1.88	3.48	4.02				
5	—	0.91	0.42	0.78	—	0.34	0.26	0.41	—	0.93	0.59	1.07	—	1.43	2.95	3.28				
6	—	0.88	0.40	0.74	—	0.34	0.26	0.39	—	0.93	0.56	1.02	24.5	2.16	3.86	4.10				
7	—	0.82	0.40	0.74	—	0.34	0.26	0.38	—	0.90	0.53	0.96	—	1.97	3.27	3.32				
8	9.0	1.01	0.57	0.95	—	0.34	0.26	0.38	1.5	0.87	0.53	0.92	17.5	2.06	3.02	3.06				
9	0.5	0.84	0.46	0.89	27.0	1.02	1.07	1.24	6.5	0.97	0.74	1.21	36.5	10.59	12.06	14.51				
10	1.5	0.80	0.43	0.81	7.5	2.12	1.73	2.19	—	0.71	0.46	0.94	—	7.83	8.53	9.98				
11	—	0.78	0.38	0.74	—	1.09	0.82	1.02	7.0	0.81	0.50	1.01	—	3.90	5.63	6.57				
12	—	0.75	0.35	0.72	—	0.94	0.67	0.81	—	1.01	0.56	1.06	45.5	10.50	12.35	15.43				
13	—	0.68	0.32	0.66	—	0.82	0.65	0.72	9.0	1.35	0.75	1.30	8.5	8.48	10.41	12.33				
14	—	0.64	0.31	0.61	—	0.72	0.56	0.65	1.5	1.42	0.72	1.29	26.0	7.73	10.65	12.90				
15	0.5	0.62	0.31	0.55	—	0.64	0.56	0.61	—	1.16	0.58	1.08	41.5	13.01	15.69	18.40				
16	—	0.62	0.31	0.52	—	0.60	0.52	0.56	1.0	1.00	0.56	1.07	0.5	16.67	20.40	23.32				
17	—	0.62	0.31	0.52	—	0.59	0.46	0.53	16.0	2.97	1.55	2.36	59.0	19.94	22.87	26.66				
18	6.5	0.79	0.45	0.80	—	0.59	0.42	0.51	31.0	6.96	4.76	6.65	0.5	18.77	23.27	25.20				
19	—	0.75	0.36	0.77	—	0.59	0.42	0.50	0.5	6.75	3.17	5.38	—	7.68	13.43	13.07				
20	—	0.71	0.29	0.74	—	0.59	0.40	0.50	—	5.01	1.82	3.42	—	4.42	9.02	7.99				
21	—	0.60	0.27	0.74	8.5	0.81	0.75	0.93	—	2.79	1.31	2.56	—	2.91	6.50	5.51				
22	2.5	0.62	0.29	0.76	—	0.58	0.42	0.69	31.0	3.45	2.62	4.24	—	2.13	5.01	4.21				
23	4.0	0.97	0.46	0.96	—	0.54	0.35	0.68	7.5	4.45	3.45	5.55	—	1.53	4.01	3.44				
24	0.5	0.57	0.30	0.63	—	0.50	0.34	0.68	6.5	5.01	3.98	6.16	—	1.16	3.40	2.93				
25	—	0.47	0.29	0.55	43.5	2.84	2.67	3.46	—	3.81	2.75	4.85	13.0	1.35	3.54	2.99				
26	6.0	0.58	0.45	0.72	—	3.83	2.44	3.68	2.0	2.95	2.02	3.90	—	0.96	2.77	2.21				
27	—	0.52	0.34	0.58	2.0	2.06	1.31	2.26	4.0	2.49	1.75	3.49	4.0	0.92	2.81	2.16				
28	—	0.46	0.31	0.51	—	1.38	0.92	1.66	—	1.66	1.35	2.77	3.5	0.88	2.82	1.95				
29	—	0.45	0.30	0.49	—	—	—	—	10.0	1.44	1.34	2.69	—	0.63	2.47	1.54				
30	—	0.42	0.29	0.47	—	—	—	—	113.0	44.61	36.79	53.35	—	0.56	2.12	1.43				
31	—	0.40	0.29	0.47	—	—	—	—	4.0	14.29	14.91	23.10	—	—	—	—				
計 Total	31.0	22.00	11.44	22.09	88.5	25.70	19.64	27.25	261.0	124.72	93.55	148.71	280.5	165.28	234.39	256.50				

去川森林理水試験地観測報告 (竹下ほか)

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1977年 (May.~Aug. 1977)															
	5月 May				6月 June				7月 July				8月 Aug.			
	降水量 基地露場 Precipitation Observatory	流出量 Runoff			降水量 基地露場 Precipitation Observatory	流出量 Runoff			降水量 基地露場 Precipitation Observatory	流出量 Runoff			降水量 基地露場 Precipitation Observatory	流出量 Runoff		
		試験流域 I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		試験流域 I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		試験流域 I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		試験流域 I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	3.5	0.57	1.92	1.41	3.5	12.64	15.17	14.43	—	7.84	10.40	9.50	—	0.45	0.70	0.46
2	34.0	3.11	5.05	4.32	43.0	23.46	25.07	24.77	0.5	5.15	6.95	6.15	—	0.45	0.65	0.43
3	—	1.76	2.50	2.02	—	13.35	17.29	14.55	—	3.60	5.25	4.45	—	0.45	0.62	0.40
4	34.5	4.97	5.82	5.84	—	7.59	12.26	8.94	—	2.90	4.02	3.43	—	0.45	0.60	0.38
5	22.5	8.14	8.25	9.42	—	5.24	8.62	6.05	—	2.35	2.96	2.80	—	0.45	0.58	0.35
6	8.0	7.20	7.56	8.39	7.0	4.07	7.25	4.64	12.0	2.43	3.11	3.45	—	0.45	0.55	0.27
7	4.5	5.23	6.30	6.65	26.5	5.03	7.88	5.77	0.5	1.84	2.87	2.34	—	0.45	0.53	0.27
8	—	3.63	4.72	4.95	1.0	4.73	6.50	4.52	—	1.57	2.37	2.00	—	0.45	0.53	0.27
9	—	2.56	3.79	4.05	16.0	4.67	5.97	4.65	—	1.34	1.85	1.81	63.5	5.43	6.55	5.29
10	1.5	1.95	3.34	3.53	81.0	36.49	34.16	36.62	18.0	2.07	2.37	2.84	—	0.73	0.75	0.64
11	16.0	1.77	3.24	3.55	15.5	20.99	24.95	22.38	—	1.24	1.96	1.62	28.5	2.67	2.52	2.43
12	30.0	6.12	7.35	8.74	—	12.51	17.11	13.66	—	1.02	1.74	1.38	35.5	10.89	7.66	6.96
13	3.0	6.39	7.24	8.01	—	8.32	12.15	8.85	—	1.00	1.48	1.24	—	4.15	2.60	1.94
14	38.5	8.14	9.93	11.90	—	5.53	9.29	6.20	—	0.89	1.18	1.12	—	2.71	1.53	1.09
15	0.5	11.00	12.35	14.07	85.5	19.84	21.28	21.15	—	0.88	0.94	1.08	23.5	3.08	2.25	2.11
16	—	5.59	8.07	8.86	58.0	43.46	40.67	42.21	—	0.76	0.89	0.97	12.5	6.88	5.47	5.74
17	5.0	3.96	5.92	6.19	56.0	43.96	46.71	49.24	—	0.68	0.83	0.92	—	4.49	2.94	2.41
18	—	3.48	4.79	4.59	3.5	27.54	35.48	30.12	1.0	0.68	0.79	0.94	—	3.85	2.29	1.67
19	—	2.73	3.89	3.66	—	13.07	20.73	14.41	18.0	1.27	1.39	1.76	—	3.60	1.92	1.36
20	—	2.42	3.17	2.99	—	7.52	13.58	8.42	—	0.69	1.00	0.96	34.5	4.07	2.25	2.48
21	26.0	3.25	3.90	3.82	8.0	5.40	10.03	6.10	—	0.63	0.94	0.82	5.5	6.71	4.44	9.56
22	4.0	2.79	3.45	3.10	67.5	15.54	17.23	17.13	—	0.59	0.94	0.77	—	4.01	1.90	3.79
23	—	2.38	2.74	2.38	17.0	20.35	21.76	22.85	—	0.59	0.85	0.73	43.5	5.98	3.62	6.12
24	—	2.04	2.29	2.09	32.5	20.36	21.62	21.92	—	0.59	0.80	0.73	43.5	31.98	19.92	33.44
25	70.0	6.46	6.93	7.65	0.5	14.32	19.06	17.39	12.5	1.25	1.12	0.94	—	10.05	5.97	12.11
26	65.0	56.20	45.63	58.13	—	8.38	13.00	10.63	2.5	0.66	0.87	0.86	—	5.39	3.55	7.30
27	—	16.38	21.03	20.74	13.0	6.27	10.27	7.59	—	0.56	0.84	0.68	—	3.79	2.63	5.14
28	—	8.47	12.79	10.70	146.5	45.72	41.68	46.82	—	0.50	0.82	0.61	—	2.84	2.14	3.83
29	10.5	5.69	9.13	7.01	29.0	79.30	73.79	81.81	—	0.45	0.72	0.56	0.5	2.41	1.90	3.24
30	87.5	33.38	28.15	29.63	—	15.85	20.46	19.25	2.0	0.51	0.84	0.64	—	1.91	1.70	2.63
31	11.5	25.57	23.69	24.67	—	—	—	—	—	0.46	0.72	0.54	—	1.60	1.48	2.23
計 Total	476.0	253.33	274.93	293.06	710.5	551.50	631.02	593.07	67.0	46.99	63.81	58.64	291.0	132.82	92.74	126.34



付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1977年 (Sep.~Dec. 1977)															
	9月 Sep.				10月 Oct.				11月 Nov.				12月 Dec.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	2.0	1.45	1.47	2.10	—	1.25	1.34	1.25	5.0	0.68	0.62	0.69	1.0	0.62	0.44	0.66
2	—	1.36	1.36	1.83	30.5	2.75	3.06	3.68	—	0.62	0.56	0.68	—	0.58	0.43	0.51
3	—	1.30	1.32	1.61	22.5	8.09	6.36	8.55	—	0.62	0.51	0.65	—	0.55	0.42	0.47
4	2.0	1.18	1.26	1.58	0.5	4.75	3.34	4.46	—	0.60	0.49	0.65	—	0.52	0.42	0.47
5	0.5	1.07	1.08	1.40	—	3.08	2.34	3.23	—	0.57	0.49	0.65	—	0.47	0.42	0.47
6	—	0.93	0.99	1.21	—	2.54	1.90	2.96	—	0.54	0.49	0.65	—	0.42	0.40	0.47
7	—	0.84	0.97	1.11	—	2.07	1.72	2.30	—	0.51	0.47	0.64	—	0.39	0.34	0.47
8	—	0.80	0.91	0.99	—	1.72	1.48	2.13	—	0.41	0.46	0.61	—	0.33	0.33	0.41
9	130.5	17.76	14.90	19.38	—	1.42	1.36	2.02	—	0.38	0.46	0.55	—	0.30	0.32	0.39
10	75.5	64.72	45.74	69.09	—	1.36	1.32	1.94	—	0.35	0.42	0.50	—	0.27	0.30	0.38
11	31.0	18.23	17.91	25.60	—	1.30	1.19	1.88	—	0.34	0.42	0.50	—	0.20	0.29	0.38
12	35.0	20.80	19.66	27.95	—	1.17	1.04	1.60	—	0.34	0.42	0.50	7.5	0.38	0.68	0.78
13	2.0	19.44	18.69	24.05	—	1.01	1.01	1.45	3.5	0.51	0.57	0.65	—	0.27	0.35	0.46
14	—	10.09	11.70	12.80	1.0	1.31	0.98	1.60	—	0.47	0.56	0.52	10.5	0.31	0.53	0.61
15	—	6.44	8.10	7.75	—	1.27	0.97	1.38	—	0.40	0.54	0.49	8.5	0.91	1.37	1.71
16	—	4.38	5.90	5.27	—	1.00	0.97	1.28	88.0	5.60	5.63	6.70	1.0	0.41	0.65	0.79
17	—	3.41	4.64	3.93	—	0.97	0.94	1.18	11.0	5.34	4.43	5.34	—	0.35	0.57	0.60
18	—	2.69	3.74	3.16	—	0.97	0.94	1.06	—	1.40	1.31	1.61	—	0.35	0.56	0.51
19	—	2.20	3.08	2.62	—	0.97	0.90	0.96	—	1.06	0.94	1.15	—	0.35	0.56	0.48
20	—	1.89	2.65	2.18	—	0.97	0.80	0.90	—	0.87	0.73	0.99	—	0.35	0.52	0.47
21	—	1.55	2.34	1.94	—	0.97	0.70	0.87	0.5	0.72	0.69	0.88	—	0.35	0.44	0.44
22	4.0	1.53	2.16	1.97	—	0.97	0.66	0.87	0.5	0.61	0.66	0.80	—	0.35	0.44	0.43
23	7.5	1.63	2.18	2.12	—	0.97	0.66	0.86	—	0.59	0.65	0.73	—	0.35	0.44	0.43
24	11.5	1.75	2.18	2.05	—	0.94	0.66	0.83	—	0.56	0.60	0.73	4.5	0.50	0.75	0.48
25	3.5	1.46	1.85	1.82	—	0.85	0.66	0.77	1.0	0.48	0.55	0.68	—	0.35	0.68	0.46
26	—	1.21	1.61	1.49	—	0.68	0.64	0.74	19.5	1.48	1.26	1.65	—	0.33	0.51	0.38
27	—	0.99	1.33	1.27	—	0.62	0.64	0.67	—	0.81	0.69	0.77	—	0.32	0.49	0.36
28	27.5	2.63	2.87	2.98	—	0.62	0.61	0.63	—	0.67	0.58	0.74	—	0.32	0.49	0.34
29	0.5	1.85	2.08	1.93	0.5	0.59	0.59	0.62	—	0.62	0.51	0.70	21.5	0.77	0.79	0.62
30	—	1.39	1.52	1.43	—	0.59	0.54	0.57	—	0.59	0.43	0.66	5.0	0.71	1.32	1.65
31	—	—	—	—	—	0.59	0.51	0.57	—	—	—	—	11.0	0.92	1.23	1.61
計 Total	333.0	196.97	186.19	234.61	55.0	48.36	40.83	53.81	129.0	28.74	27.14	33.06	70.5	13.60	17.48	18.60

付表 1. (つづき)  
Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1978年 (Jan.~Apr. 1978)															
	1月 Jan.				2月 Feb.				3月 Mar.				4月 Apr.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff		
		試験流域 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		試験流域 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		試験流域 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		試験流域 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	0.73	0.85	1.22	—	0.17	0.24	0.49	—	0.17	0.24	0.45	7.0	0.95	1.10	1.54
2	—	0.52	0.63	0.95	—	0.16	0.24	0.47	—	0.16	0.24	0.43	21.0	3.03	3.18	4.18
3	—	0.37	0.49	0.77	—	0.14	0.24	0.47	—	0.15	0.24	0.43	—	2.49	2.14	3.35
4	—	0.32	0.42	0.70	—	0.14	0.24	0.43	6.5	0.89	0.44	0.68	—	1.92	1.69	2.82
5	2.0	0.30	0.38	0.66	—	0.13	0.24	0.39	—	0.80	0.29	0.65	7.0	1.84	1.42	2.60
6	—	0.25	0.34	0.56	31.0	1.84	1.95	2.02	—	0.78	0.25	0.62	19.0	4.82	3.98	5.24
7	—	0.22	0.32	0.51	—	0.82	0.79	1.09	—	0.78	0.23	0.62	—	3.43	2.53	3.66
8	3.5	0.23	0.44	0.61	4.0	0.62	0.59	0.98	6.5	1.16	0.35	0.89	—	2.79	1.95	2.95
9	—	0.17	0.32	0.48	3.5	0.58	0.64	1.13	34.0	2.38	1.83	2.72	—	2.10	1.63	2.44
10	—	0.17	0.26	0.45	25.5	3.51	3.35	4.35	—	1.81	1.32	2.11	—	1.78	1.41	2.19
11	—	0.17	0.26	0.45	—	2.11	1.50	2.30	—	1.24	1.01	1.26	31.0	2.86	2.73	3.71
12	1.5	0.17	0.26	0.45	1.5	1.30	0.93	1.69	—	0.98	0.83	1.10	—	3.60	2.86	3.95
13	7.5	0.46	0.39	0.62	—	0.89	0.68	1.26	—	0.86	0.83	1.09	—	2.99	2.17	3.23
14	0.5	0.19	0.34	0.56	—	0.65	0.57	1.10	—	0.75	0.79	1.07	—	2.34	1.86	2.79
15	—	0.17	0.31	0.47	—	0.54	0.45	1.04	—	0.74	0.70	0.99	—	1.92	1.68	2.46
16	3.5	0.18	0.37	0.52	—	0.46	0.42	0.97	—	0.68	0.68	0.93	8.0	1.98	1.87	2.53
17	—	0.17	0.27	0.48	—	0.40	0.40	0.85	—	0.59	0.64	0.88	4.5	1.61	1.54	2.23
18	—	0.16	0.27	0.45	—	0.34	0.36	0.78	—	0.58	0.59	0.82	17.5	2.68	2.69	3.38
19	—	0.14	0.27	0.44	—	0.34	0.32	0.74	—	0.55	0.53	0.78	0.5	2.51	2.37	2.87
20	—	0.13	0.27	0.43	—	0.34	0.30	0.69	—	0.49	0.46	0.75	—	2.09	2.00	2.56
21	1.5	0.14	0.27	0.44	—	0.30	0.27	0.68	46.0	4.01	3.86	5.11	10.5	2.19	2.29	2.83
22	0.5	0.13	0.27	0.45	—	0.26	0.27	0.66	—	2.83	2.10	3.57	—	1.76	1.86	2.29
23	—	0.13	0.27	0.43	—	0.26	0.24	0.65	—	1.98	1.55	2.67	35.0	3.02	3.35	4.05
24	18.5	0.66	0.94	1.49	—	0.26	0.24	0.65	—	1.46	1.36	2.20	7.0	9.55	7.55	9.55
25	—	0.26	0.41	0.73	—	0.26	0.24	0.62	—	1.26	1.26	1.90	—	5.80	4.33	6.56
26	—	0.21	0.34	0.67	—	0.24	0.24	0.59	—	1.01	1.03	1.69	—	3.45	2.95	4.70
27	—	0.17	0.30	0.63	—	0.22	0.24	0.56	11.5	1.17	1.32	2.07	—	2.48	2.39	3.84
28	7.5	0.28	0.48	0.95	2.5	0.24	0.28	0.59	4.0	1.22	1.46	2.04	20.5	2.34	2.52	3.87
29	—	0.20	0.36	0.70	—	—	—	—	—	1.00	1.25	1.60	52.5	20.16	17.28	22.42
30	—	0.17	0.29	0.59	—	—	—	—	4.0	0.94	1.18	1.55	—	10.44	8.10	12.87
31	—	0.17	0.26	0.52	—	—	—	—	1.5	1.02	1.31	1.73	—	—	—	—
計 Total	46.5	7.74	11.65	19.38	68.0	17.52	16.47	28.24	114.0	34.44	30.17	45.40	241.0	110.92	95.42	133.66

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1978年 (May.~Aug. 1978)															
	5月 May				6月 June				7月 July				8月 Aug.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	5.70	4.99	8.39	—	0.93	1.31	1.12	24.5	5.45	5.65	3.91	42.0	43.14	40.78	47.42
2	—	3.70	3.89	6.04	0.5	0.87	1.20	1.08	—	3.99	3.53	2.17	48.0	24.58	27.99	27.23
3	—	2.69	3.20	4.64	35.5	1.57	2.07	2.35	—	3.92	2.94	1.73	11.0	33.86	33.04	38.89
4	7.5	2.53	3.07	4.19	9.0	2.11	2.68	2.62	—	3.78	2.50	1.47	—	12.49	13.06	15.34
5	9.0	2.12	2.78	3.57	—	1.02	1.31	1.14	—	3.45	2.22	1.31	1.5	6.89	8.36	8.15
6	106.0	31.88	25.72	33.47	—	0.89	1.07	0.98	—	3.25	2.03	1.12	1.0	4.71	5.51	5.41
7	0.5	25.25	20.77	28.47	—	0.78	0.98	0.81	—	2.59	1.65	1.05	2.5	3.46	4.06	4.06
8	0.5	10.02	10.40	14.26	—	0.71	0.93	0.74	—	2.10	1.38	0.93	—	2.79	3.20	3.13
9	4.5	6.24	7.36	9.30	—	0.69	0.85	0.69	—	1.74	1.28	0.86	12.0	4.04	3.81	2.98
10	4.0	4.66	5.75	6.73	—	0.62	0.74	0.69	—	1.41	1.20	0.73	—	2.63	2.32	2.38
11	1.5	3.60	4.66	5.13	59.0	5.54	5.45	4.85	7.5	1.25	2.07	1.45	—	2.14	1.93	1.86
12	—	2.75	3.81	4.03	13.5	5.38	5.60	5.09	5.0	1.15	1.81	1.15	—	1.82	1.60	1.55
13	—	2.15	3.23	3.43	—	2.29	2.41	2.29	3.5	1.04	1.30	1.08	1.0	1.66	1.50	1.44
14	14.0	2.52	3.45	3.70	—	1.48	1.69	1.67	4.5	1.58	1.47	1.30	20.0	2.66	3.05	2.93
15	2.5	1.89	2.80	3.90	19.0	2.11	2.35	2.24	2.5	1.34	1.17	1.00	32.0	10.75	10.08	5.29
16	81.5	22.58	17.87	23.43	13.0	2.05	2.46	2.32	1.0	1.18	1.32	0.90	21.5	8.42	5.53	6.21
17	23.0	30.76	25.55	32.41	2.5	1.54	2.60	2.12	—	0.66	1.28	0.63	0.5	8.27	4.65	7.13
18	43.0	17.31	17.85	24.28	16.0	1.83	2.75	2.29	—	0.60	1.28	0.54	2.5	4.93	2.32	4.73
19	—	19.54	17.46	23.30	1.5	1.69	2.87	2.33	—	0.53	1.28	0.51	26.5	7.45	9.95	8.40
20	—	9.55	9.85	13.76	18.5	2.31	3.59	3.18	—	0.49	1.25	0.45	1.5	6.08	7.80	6.62
21	—	5.78	6.59	8.28	2.5	2.35	3.76	2.83	—	0.47	1.20	0.39	23.0	6.79	8.96	6.12
22	—	3.94	4.70	5.17	107.5	22.09	23.36	29.21	39.5	1.87	3.77	1.72	—	7.48	10.16	5.56
23	—	3.12	4.31	3.89	54.0	47.08	43.71	56.09	2.5	1.02	1.45	0.92	—	4.98	6.28	4.58
24	—	2.55	3.48	3.13	61.5	51.21	49.99	60.55	—	0.52	0.97	0.65	—	3.61	4.17	3.71
25	—	2.06	2.91	2.57	—	24.77	29.94	27.02	1.0	0.50	0.95	0.82	—	2.92	2.97	3.13
26	—	1.88	2.44	2.19	—	13.20	13.95	11.84	3.5	0.49	0.83	0.78	1.0	2.41	2.48	2.78
27	—	1.66	2.10	1.92	—	8.52	8.83	7.00	69.5	4.86	4.67	4.02	1.0	1.94	2.34	2.47
28	—	1.54	1.88	1.69	—	6.11	6.37	4.97	42.0	22.12	13.94	12.68	—	1.74	2.09	2.12
29	—	1.37	1.74	1.54	—	4.68	5.32	3.74	201.0	135.35	91.17	120.04	—	1.52	1.89	1.92
30	—	1.34	1.60	1.45	—	4.12	4.22	3.03	30.0	42.90	42.26	54.48	0.5	1.40	1.73	1.74
31	—	1.04	1.41	1.24	—	—	—	—	48.5	38.38	37.06	45.53	3.5	1.41	1.67	1.75
計 Total	297.5	233.72	227.62	289.50	413.5	220.54	234.36	246.88	486.0	289.98	236.88	266.32	252.5	228.97	235.28	237.03

附表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 Day	1978 年 (Sep.~Dec. 1978)															
	9 月 Sep.				10 月 Oct.				11 月 Nov.				12 月 Dec.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	1.09	1.38	1.36	—	0.77	0.96	0.95	—	0.59	0.66	1.08	—	0.41	0.57	0.63
2	12.0	1.25	1.73	1.64	—	0.59	0.83	0.84	—	0.56	0.66	0.99	1.0	0.42	0.63	0.69
3	3.5	1.37	2.20	1.58	—	0.59	0.78	0.83	—	0.53	0.66	0.94	—	0.40	0.54	0.62
4	10.0	1.44	2.31	1.44	—	0.49	0.76	0.77	—	0.50	0.64	0.91	—	1.23	1.18	1.65
5	2.5	1.33	2.11	1.26	1.0	0.34	0.79	0.78	—	0.44	0.64	0.89	—	0.66	0.64	1.27
6	2.5	1.15	2.30	1.09	—	0.33	0.71	0.75	—	0.37	0.61	0.87	—	0.53	0.43	0.71
7	9.0	1.13	2.45	1.13	—	0.33	0.66	0.70	—	0.34	0.61	0.85	—	0.52	0.36	0.59
8	3.5	1.53	1.74	1.40	28.5	0.68	1.27	1.14	—	0.34	0.59	0.81	2.5	0.49	0.35	0.58
9	5.0	1.02	1.33	1.05	30.5	2.52	3.52	5.83	—	0.34	0.58	0.76	10.5	0.86	0.83	1.09
10	0.5	0.85	1.12	1.01	—	1.21	1.88	2.80	—	0.34	0.58	0.74	—	0.53	0.41	0.68
11	—	0.68	0.99	0.85	1.5	0.82	1.29	1.84	—	0.31	0.58	0.74	—	0.53	0.38	0.57
12	4.0	0.79	1.06	0.98	—	0.62	1.03	1.43	51.0	1.06	1.54	2.01	—	0.47	0.38	0.57
13	17.5	1.07	1.47	1.03	—	0.56	0.91	1.14	12.5	7.17	6.04	6.92	—	0.45	0.38	0.57
14	41.5	6.24	5.74	5.05	7.0	0.51	0.87	1.13	—	2.05	1.71	2.26	—	0.43	0.37	0.55
15	24.5	11.24	8.63	7.59	45.0	6.31	6.24	7.91	—	1.44	1.19	1.70	—	0.43	0.36	0.52
16	—	6.60	4.55	4.17	0.5	3.90	3.48	4.98	—	1.26	0.99	1.44	—	0.43	0.36	0.52
17	—	3.43	2.72	2.60	—	2.08	2.04	3.13	—	1.22	0.89	1.28	—	0.42	0.35	0.51
18	—	2.51	2.12	2.00	—	1.47	1.59	2.46	—	1.16	0.76	1.16	—	0.40	0.32	0.50
19	—	1.98	1.80	1.70	—	1.22	1.31	2.07	0.5	1.05	0.72	1.08	—	0.39	0.31	0.48
20	—	1.73	1.52	1.56	—	1.01	1.07	1.76	—	1.01	0.68	1.00	—	0.38	0.29	0.47
21	—	1.58	1.38	1.46	—	0.91	0.98	1.56	—	0.94	0.66	0.96	—	0.38	0.27	0.47
22	—	1.42	1.27	1.31	—	0.83	0.93	1.48	—	0.85	0.66	0.92	4.0	0.44	0.45	0.54
23	—	1.33	1.19	1.23	—	0.71	0.89	1.39	—	0.82	0.66	0.89	4.5	0.44	0.61	0.59
24	—	1.28	1.08	1.14	—	0.66	0.86	1.31	—	0.76	0.63	0.83	0.5	0.24	0.37	0.53
25	—	1.08	0.99	1.08	—	0.59	0.77	1.26	—	0.68	0.61	0.80	—	0.21	0.34	0.52
26	—	0.83	0.97	1.05	6.0	0.67	0.94	1.49	—	0.60	0.61	0.76	—	0.20	0.31	0.52
27	—	0.74	0.95	1.02	25.5	1.57	1.94	2.60	—	0.53	0.61	0.73	—	0.19	0.31	0.52
28	10.5	0.93	1.02	1.21	5.5	1.20	1.30	1.90	—	0.51	0.61	0.69	11.0	0.47	0.82	0.81
29	24.5	2.18	2.39	2.58	—	0.84	0.97	1.45	—	0.49	0.59	0.68	—	0.19	0.51	0.49
30	—	1.03	1.19	1.21	—	0.69	0.82	1.28	—	0.44	0.58	0.66	—	0.17	0.46	0.47
31	—	—	—	—	—	0.59	0.73	1.10	—	—	—	—	—	0.17	0.46	0.47
計 Total	171.0	60.83	61.70	53.78	151.0	35.61	43.12	60.06	64.0	28.70	27.55	36.35	48.5	13.48	14.35	19.70

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1979年 (Jan.~Apr. 1979)															
	1月 Jan.			2月 Feb.			3月 Mar.			4月 Apr.						
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff		
		試験流域 No. 1	Ⅱ号沢 No. 2	Ⅲ号沢 No. 3		試験流域 No. 1	Ⅱ号沢 No. 2	Ⅲ号沢 No. 3		試験流域 No. 1	Ⅱ号沢 No. 2	Ⅲ号沢 No. 3		試験流域 No. 1	Ⅱ号沢 No. 2	Ⅲ号沢 No. 3
1	—	0.17	0.44	0.47	—	2.12	0.95	1.90	—	0.85	0.33	0.65	75.0	14.79	14.56	14.84
2	—	0.17	0.42	0.47	0.5	1.73	0.70	1.73	—	0.60	0.32	0.56	5.5	35.87	31.50	31.85
3	—	0.17	0.42	0.47	—	1.43	0.59	1.58	—	0.53	0.32	0.50	—	11.88	14.73	12.77
4	—	0.17	0.42	0.47	—	1.27	0.52	1.48	—	0.49	0.30	0.47	—	6.76	9.46	7.29
5	—	0.17	0.42	0.47	23.5	2.36	1.37	2.52	—	0.41	0.29	0.47	1.5	4.50	6.80	4.80
6	—	0.17	0.42	0.47	—	2.23	1.06	2.22	7.0	0.57	0.76	0.57	4.5	3.31	5.69	3.53
7	—	0.17	0.42	0.47	—	2.05	0.81	1.82	—	0.39	0.62	0.47	24.0	3.52	7.46	3.35
8	—	0.17	0.42	0.47	—	1.63	0.65	1.59	4.0	0.44	0.76	0.51	63.0	30.74	26.99	26.82
9	—	0.17	0.42	0.47	—	0.88	0.58	1.50	9.5	0.35	0.76	0.46	—	13.40	14.01	13.20
10	3.0	0.31	0.62	0.47	12.5	1.94	1.46	1.82	37.5	5.43	5.75	4.40	—	6.97	8.78	7.37
11	—	0.29	0.62	0.47	—	1.52	1.21	1.48	1.5	3.37	2.95	2.63	—	4.65	6.41	4.85
12	—	0.27	0.61	0.47	—	1.24	1.02	1.41	13.5	3.17	3.45	2.35	—	3.39	4.94	3.44
13	—	0.25	0.58	0.47	1.5	1.12	0.94	1.39	—	2.83	2.94	2.16	8.5	2.82	4.20	2.80
14	—	0.23	0.57	0.47	—	1.07	0.88	1.39	13.5	2.87	3.23	2.28	—	2.33	3.36	2.24
15	—	0.21	0.56	0.47	—	0.91	0.78	1.29	—	2.65	3.22	2.13	—	1.86	2.83	1.79
16	—	0.21	0.52	0.47	—	0.81	0.67	1.20	1.5	2.28	2.59	1.97	3.5	1.60	2.53	1.60
17	5.5	0.26	0.59	0.48	3.0	0.71	0.66	1.20	10.0	2.31	3.19	2.03	—	1.31	2.04	1.29
18	5.0	0.22	0.82	0.55	—	0.64	0.57	1.15	—	1.92	2.30	1.60	1.0	1.07	1.71	1.09
19	—	0.17	0.62	0.51	—	0.62	0.49	1.09	23.0	2.41	3.07	1.96	23.0	2.07	2.86	1.83
20	—	0.17	0.61	0.47	—	0.60	0.42	1.09	39.0	15.07	11.40	13.09	2.5	1.60	2.24	1.33
21	—	0.17	0.61	0.47	4.0	1.10	0.70	1.33	18.5	13.33	8.15	11.13	—	1.34	1.87	1.21
22	—	0.17	0.61	0.47	2.5	0.71	0.56	1.18	—	8.47	5.02	7.63	—	1.17	1.62	1.17
23	—	0.17	0.61	0.47	21.0	1.85	1.34	1.90	14.5	5.17	3.34	5.36	—	0.99	1.41	1.11
24	—	0.17	0.59	0.47	—	0.96	0.61	0.84	38.5	17.37	12.74	16.37	11.5	1.08	1.49	1.26
25	7.0	0.50	0.90	0.57	—	0.93	0.49	0.72	—	9.93	6.70	9.46	8.5	1.53	1.89	2.34
26	—	0.32	0.69	0.50	—	0.93	0.43	0.68	—	5.62	3.99	6.05	18.0	2.18	2.32	3.04
27	—	0.28	0.64	0.47	—	0.89	0.39	0.68	—	3.81	2.85	4.24	0.5	2.52	2.32	3.10
28	6.0	0.46	0.71	0.51	0.5	0.86	0.35	0.68	—	3.03	2.26	3.07	—	1.90	1.65	2.39
29	49.0	5.61	3.45	4.43	—	—	—	—	104.5	27.26	20.65	27.04	—	1.53	1.33	2.03
30	0.5	2.98	1.54	2.50	—	—	—	—	5.5	25.75	21.21	25.39	12.0	1.83	1.67	2.48
31	11.5	2.47	1.29	2.13	—	—	—	—	8.0	9.84	10.21	11.35	—	—	—	—
計 Total	87.5	17.42	22.16	22.52	69.0	35.11	21.20	38.86	349.5	178.52	145.67	168.35	262.5	170.51	190.67	168.21

付表 1. (つづき)  
Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit: mm)

項目 日 Day	1979年 (May.~Aug. 1979)															
	5月 May				6月 June				7月 July				8月 Aug.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	12.0	1.67	1.55	2.25	—	0.51	0.93	0.95	—	45.26	46.25	48.25	—	1.98	3.15	2.65
2	—	1.58	1.39	2.06	—	0.51	0.86	0.91	79.5	42.67	39.77	44.35	—	1.80	2.51	2.22
3	—	1.35	1.24	1.80	—	0.51	0.82	0.88	49.0	35.59	34.00	37.54	—	1.66	2.30	1.79
4	14.5	1.64	1.50	2.10	—	0.47	0.77	0.84	82.5	60.87	52.81	64.31	—	1.46	2.10	1.49
5	7.0	1.93	1.65	2.49	—	0.45	0.73	0.79	0.5	39.23	39.19	40.68	—	1.46	1.88	1.27
6	10.0	1.98	1.61	2.55	13.5	0.69	1.04	1.41	2.0	12.95	16.90	14.93	37.0	6.39	5.64	5.23
7	50.5	5.59	4.33	6.62	21.0	1.42	2.01	2.63	0.5	7.20	9.45	8.02	2.5	4.41	3.24	3.05
8	2.0	17.48	11.71	17.99	0.5	0.49	0.98	1.11	10.0	5.15	6.62	5.85	—	2.63	1.98	1.94
9	—	6.68	4.83	7.86	—	0.39	0.97	0.92	27.0	7.27	7.52	8.65	—	2.03	1.52	1.52
10	—	4.00	3.33	5.59	3.0	0.35	0.94	0.76	11.5	11.30	9.56	10.83	—	1.63	1.28	1.18
11	—	2.80	2.57	4.37	11.0	0.62	1.50	1.27	7.5	10.39	9.25	9.21	—	1.40	1.10	1.08
12	—	2.20	2.20	3.61	8.5	0.67	1.60	1.36	—	6.77	6.44	6.68	—	1.31	0.96	0.99
13	64.0	5.25	4.92	6.78	4.0	0.59	1.81	1.15	—	4.68	4.83	5.06	—	1.21	0.89	0.90
14	3.0	15.95	12.10	16.48	0.5	0.47	2.14	0.98	—	3.46	3.76	3.99	—	1.10	0.83	0.81
15	2.5	6.85	5.97	8.26	21.5	1.45	3.18	2.22	69.0	25.94	22.05	23.79	22.0	2.41	2.16	3.14
16	0.5	4.31	4.40	6.23	22.5	2.34	3.73	3.48	9.0	11.05	10.68	10.95	5.0	2.15	1.91	2.64
17	—	3.13	3.43	4.91	1.0	1.45	1.91	2.00	117.0	89.76	71.05	99.88	14.5	2.78	1.95	2.69
18	—	2.42	2.80	3.99	62.0	14.32	10.10	12.44	—	30.03	36.14	35.19	5.0	3.68	2.97	4.13
19	—	2.00	2.35	3.27	—	7.35	4.17	6.18	13.5	13.15	16.67	14.95	4.5	2.49	1.76	2.76
20	—	1.64	2.03	2.75	—	3.57	2.10	3.64	—	9.47	10.98	9.81	5.0	2.40	1.61	2.40
21	—	1.40	1.87	2.50	—	2.30	1.44	2.77	—	6.34	7.45	6.85	7.0	3.17	2.09	3.11
22	—	1.26	1.65	2.22	2.0	1.77	1.24	2.52	—	4.50	5.55	5.14	9.5	4.39	2.89	4.38
23	—	1.05	1.53	1.94	2.0	1.42	1.09	2.23	1.0	3.31	4.30	4.00	0.5	3.72	2.18	3.77
24	—	0.95	1.37	1.59	5.5	1.34	1.12	2.09	4.0	2.57	4.01	3.57	—	2.62	1.68	2.30
25	—	0.90	1.23	1.46	4.0	1.24	1.02	2.05	90.0	30.95	25.17	40.70	—	1.84	1.32	1.97
26	—	0.84	1.11	1.33	6.0	2.82	0.91	1.93	12.0	38.87	31.19	39.61	4.0	1.78	1.33	1.85
27	—	0.75	1.05	1.14	105.0	18.11	12.91	17.86	1.0	14.22	14.94	17.72	11.0	3.39	2.62	3.33
28	—	0.64	1.04	1.09	21.5	131.66	96.15	133.63	—	7.84	9.31	9.68	—	2.51	1.62	3.14
29	—	0.53	1.00	1.09	35.0	56.00	54.63	64.98	—	5.25	6.38	6.08	—	2.01	1.24	2.64
30	—	0.53	0.99	1.03	119.0	63.13	54.29	64.82	—	3.78	4.91	4.34	—	1.73	1.03	2.33
31	—	0.52	0.97	0.99	—	—	—	—	—	2.82	4.04	3.23	—	1.40	0.91	1.87
計 Total	166.0	99.82	89.72	128.34	649.0	318.41	267.09	340.80	586.5	592.64	571.17	643.84	127.5	74.94	60.65	74.57

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1979年 (Sep.~Dec. 1979)															
	9月 Sep.				10月 Oct.				11月 Nov.				12月 Dec.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	1.02	0.83	1.50	—	24.21	32.41	32.43	—	1.79	1.60	1.28	—	0.75	0.95	0.91
2	4.5	1.06	0.97	1.23	—	9.38	14.20	11.87	—	1.71	1.52	1.21	—	0.73	0.91	0.87
3	204.0	35.91	52.00	49.22	—	5.57	8.68	6.84	1.0	1.77	1.41	1.18	—	0.71	0.90	0.85
4	4.5	128.33	105.66	103.08	—	3.83	6.05	4.66	56.5	6.69	7.18	5.53	—	0.67	0.86	0.84
5	—	15.37	24.96	19.75	—	2.86	4.61	3.56	2.5	2.77	2.98	2.93	1.5	0.97	0.95	0.91
6	—	7.38	13.59	9.79	—	2.28	3.70	2.85	—	1.85	2.14	2.08	—	0.91	0.83	0.77
7	4.0	5.25	8.89	6.83	—	1.86	3.08	2.41	—	1.46	1.77	1.75	—	0.82	0.79	0.74
8	—	3.32	5.45	2.86	—	1.70	2.65	2.07	—	1.20	1.60	1.53	—	0.81	0.78	0.73
9	3.5	2.84	4.27	1.83	—	1.53	2.31	1.83	43.0	3.92	4.05	4.03	—	0.69	0.72	0.67
10	—	2.16	3.34	1.45	—	1.37	2.01	1.66	32.0	16.98	13.10	15.80	—	0.59	0.69	0.61
11	—	1.82	2.83	1.36	—	1.30	1.76	1.45	—	9.16	7.21	8.54	—	0.53	0.66	0.60
12	—	1.55	2.60	1.30	—	1.15	1.63	1.28	—	4.94	4.65	5.37	—	0.47	0.66	0.60
13	—	1.38	2.36	1.24	—	1.08	1.46	1.15	—	3.38	3.53	4.03	—	0.45	0.65	0.60
14	—	1.28	2.21	1.10	—	0.97	1.34	1.13	—	2.79	2.90	3.31	—	0.43	0.57	0.60
15	—	1.12	2.20	1.09	—	0.97	1.19	1.08	—	2.45	2.56	2.82	—	0.43	0.56	0.59
16	—	1.10	2.18	1.07	0.5	0.93	1.08	0.98	—	2.21	2.32	2.50	—	0.43	0.56	0.57
17	—	0.85	2.17	1.05	108.0	11.86	10.06	13.42	1.0	2.10	2.17	2.25	—	0.41	0.56	0.57
18	40.0	2.78	4.68	3.89	302.0	162.50	129.93	182.66	2.0	1.96	1.97	2.15	—	0.40	0.56	0.57
19	—	1.33	2.41	1.98	43.5	110.64	122.90	132.19	—	1.87	1.75	1.76	12.0	0.81	0.96	0.98
20	0.5	1.21	1.95	2.17	—	16.59	25.10	19.42	—	1.83	1.65	1.62	0.5	0.55	0.74	0.81
21	7.5	1.57	2.64	1.52	—	7.93	12.41	9.18	—	1.65	1.55	1.54	13.0	0.74	0.82	0.94
22	—	1.24	1.98	2.15	—	4.95	8.68	5.79	14.5	1.80	1.73	1.77	—	0.56	0.65	0.72
23	11.5	1.60	2.73	1.83	—	3.50	6.75	4.20	10.0	2.78	2.34	2.53	17.0	1.13	1.16	1.23
24	1.0	1.32	1.95	1.58	—	2.72	5.90	3.28	—	1.42	1.38	1.48	—	1.03	0.92	1.13
25	—	1.17	1.42	1.39	—	2.32	4.99	2.74	—	1.04	1.20	1.35	—	0.88	0.66	0.73
26	—	1.08	1.34	1.21	—	2.22	4.07	2.38	—	0.89	1.16	1.23	—	0.79	0.61	0.65
27	0.5	0.85	1.54	1.13	—	2.15	3.34	2.06	—	0.89	1.15	1.13	—	0.71	0.60	0.60
28	24.5	1.76	2.11	2.22	—	2.15	2.62	1.87	4.5	0.84	1.08	1.15	—	0.66	0.58	0.57
29	45.5	5.58	5.18	4.95	—	2.08	2.07	1.73	—	0.82	1.02	1.00	—	0.60	0.56	0.54
30	217.0	160.51	127.12	159.81	—	1.98	1.73	1.52	—	0.79	0.98	0.96	—	0.52	0.53	0.52
31	—	—	—	—	—	1.91	1.66	1.37	—	—	—	—	11.0	0.94	0.89	0.92
計 Total	568.5	393.74	393.56	391.58	454.0	396.49	430.37	461.06	167.0	85.75	81.65	85.81	55.0	21.12	22.84	22.94

附表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1980年 (Jan.~Apr. 1980)															
	1月 Jan.				2月 Feb.				3月 Mar.				4月 Apr.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	2.5	0.74	0.57	0.65	—	2.29	1.59	2.53	26.0	3.67	2.49	3.65	2.5	8.14	6.24	8.22
2	20.5	1.92	1.72	1.96	—	1.79	1.29	2.12	—	2.88	1.58	2.66	—	6.03	4.85	6.25
3	0.5	1.83	1.29	1.70	—	1.47	1.16	1.93	—	2.27	1.21	2.10	—	4.45	3.87	4.87
4	—	1.39	0.96	1.18	1.0	1.32	1.03	1.72	14.0	2.66	1.63	2.61	—	3.46	3.20	4.00
5	—	1.12	0.84	0.91	2.5	1.15	0.96	1.63	8.5	2.87	1.70	2.71	—	2.88	2.82	3.37
6	—	0.95	0.76	0.81	—	1.02	0.86	1.43	—	2.91	1.65	2.70	21.5	3.87	3.73	4.11
7	0.5	0.93	0.72	0.70	—	0.93	0.83	1.31	27.5	7.40	4.98	7.23	—	3.05	2.96	3.21
8	—	0.86	0.70	0.65	0.5	0.89	0.76	1.22	2.5	6.23	3.75	6.01	—	2.66	2.53	2.76
9	22.5	1.66	2.05	1.79	—	0.84	0.69	1.13	49.5	22.73	15.04	21.79	25.0	5.27	4.82	5.74
10	—	1.36	1.61	1.51	—	0.78	0.66	1.09	—	10.57	7.41	11.60	—	4.35	3.75	4.46
11	—	1.13	1.27	1.18	—	0.76	0.66	1.01	—	5.88	4.56	7.12	—	3.46	2.98	3.53
12	10.5	1.17	1.40	1.19	—	0.71	0.64	0.94	—	4.03	3.38	5.10	86.5	21.68	17.59	22.25
13	25.0	6.97	5.81	6.67	—	0.59	0.63	0.89	4.0	3.25	2.82	4.12	22.5	27.01	21.35	27.83
14	—	3.72	2.78	3.38	—	0.53	0.59	0.83	14.0	3.77	3.34	4.41	0.5	16.36	14.94	18.34
15	—	2.36	2.02	2.22	—	0.53	0.58	0.79	—	2.99	2.53	3.27	—	9.45	9.82	11.07
16	—	1.71	1.68	1.71	—	0.51	0.56	0.77	—	2.62	2.28	2.81	—	6.12	6.97	7.35
17	—	1.36	1.50	1.45	—	0.50	0.56	0.74	28.5	5.30	4.37	5.56	—	4.46	5.30	5.26
18	—	1.14	1.36	1.25	1.0	0.47	0.56	0.74	0.5	5.46	4.07	5.18	—	3.45	4.21	4.00
19	—	1.02	1.36	1.14	23.5	2.09	2.03	2.44	—	4.14	3.19	4.03	—	2.78	3.48	3.24
20	0.5	0.96	1.34	1.03	—	0.96	0.85	1.03	0.5	3.27	2.69	3.33	11.0	2.79	3.35	3.16
21	—	0.87	1.26	0.95	2.0	0.93	0.79	1.08	3.0	2.83	2.45	3.01	—	2.17	2.72	2.38
22	—	0.82	1.22	0.86	—	0.92	0.69	0.80	10.5	3.05	2.74	3.20	—	1.83	2.36	2.06
23	—	0.75	1.18	0.84	2.0	0.85	0.77	0.79	—	2.46	2.21	2.52	—	1.49	2.06	1.78
24	—	0.68	1.13	0.82	—	0.76	0.75	0.84	—	2.19	1.95	2.19	6.0	1.42	1.94	1.67
25	—	0.68	1.12	0.76	0.5	0.70	0.73	0.75	—	1.97	1.82	2.07	9.0	1.71	2.21	2.11
26	—	0.68	1.11	0.74	26.0	1.84	2.07	2.19	—	1.80	1.70	1.90	—	1.21	1.64	1.44
27	7.0	0.80	1.24	0.92	0.5	1.84	1.20	1.85	—	1.59	1.53	1.71	42.5	5.43	5.50	5.83
28	40.0	5.36	4.81	6.15	—	1.51	0.86	1.42	1.5	1.47	1.43	1.58	—	4.09	3.78	3.92
29	13.0	3.81	3.23	4.18	—	1.31	0.75	1.19	64.5	12.42	9.50	12.03	—	2.84	2.59	2.81
30	0.5	4.02	2.78	4.13	—	—	—	—	—	10.61	7.40	9.59	7.0	2.58	2.42	2.66
31	—	3.01	2.04	3.20	—	—	—	—	24.0	7.47	5.88	7.66	—	—	—	—
計 Total	143.0	55.78	52.86	56.63	59.5	30.79	26.10	37.20	279.0	152.76	113.28	155.45	234.0	166.49	155.98	179.68



付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit: mm)

項目 日 Day	1980年 (May.~Aug. 1980)																			
	5月 May					6月 June					7月 July					8月 Aug.				
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff						
		試験流域 Watersheds				試験流域 Watersheds				試験流域 Watersheds				試験流域 Watersheds						
	I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3					
1	—	2.00	1.96	2.07	1.0	9.23	9.07	10.38	21.0	3.83	4.58	4.08	—	10.18	—	11.06				
2	—	1.73	1.74	1.80	26.5	11.33	11.02	12.52	18.5	4.53	4.95	4.36	—	6.38	—	7.03				
3	2.5	1.63	1.66	1.82	—	9.01	8.98	9.78	—	3.85	3.91	3.31	—	4.59	—	4.89				
4	6.0	1.61	1.66	1.92	—	6.18	6.56	6.77	—	3.07	3.04	2.70	14.0	4.02	—	4.31				
5	—	1.39	1.52	1.68	—	4.47	5.11	5.06	—	2.54	2.52	2.27	19.0	4.64	—	4.36				
6	—	1.36	1.33	1.42	—	3.41	4.10	3.93	19.5	3.16	3.17	3.21	0.5	4.66	—	3.42				
7	—	1.28	1.23	1.30	2.0	2.79	3.48	3.31	16.0	3.81	3.58	3.59	2.0	3.62	—	2.80				
8	98.0	17.29	15.07	16.70	21.0	3.43	3.99	3.94	109.5	52.34	42.61	53.23	12.5	4.16	—	4.15				
9	1.5	25.52	19.89	23.30	9.0	3.80	4.42	4.17	38.0	32.95	30.36	33.08	12.5	5.39	—	3.30				
10	—	8.57	8.50	10.10	11.0	2.98	3.51	3.22	31.5	27.26	26.29	28.52	1.5	5.77	—	6.06				
11	—	5.16	6.06	6.52	25.5	10.96	9.30	10.08	13.0	20.94	22.06	21.97	—	4.31	—	2.53				
12	31.5	5.80	6.95	6.82	0.5	8.18	6.63	7.38	89.0	51.28	45.61	44.57	—	3.29	—	2.22				
13	—	6.62	7.00	6.83	11.5	6.89	6.40	7.13	6.0	38.06	39.09	38.10	4.5	2.93	—	2.19				
14	5.0	4.98	5.13	5.34	32.5	13.47	11.12	15.52	30.5	20.83	23.51	22.43	—	2.41	—	1.89				
15	73.0	22.00	18.92	21.67	—	15.69	12.66	16.74	—	15.02	16.22	15.25	5.0	2.32	—	1.93				
16	13.5	26.59	23.15	26.44	1.0	8.16	8.30	10.24	—	8.68	10.51	9.34	—	1.93	—	1.67				
17	—	12.22	13.10	14.20	3.5	5.78	6.47	7.20	11.5	6.85	8.60	6.97	5.0	1.85	—	1.65				
18	—	7.01	8.65	8.52	10.0	5.10	5.80	6.11	—	4.85	6.24	4.83	5.5	1.82	—	1.77				
19	—	4.76	6.30	5.75	5.5	4.20	4.84	4.82	8.0	4.16	5.43	4.10	25.5	4.80	—	4.70				
20	10.5	3.97	5.28	4.86	49.5	17.90	15.45	17.85	—	3.20	4.23	3.13	10.0	4.12	—	3.68				
21	58.0	25.77	21.90	26.15	44.0	51.16	41.97	47.54	—	2.70	3.49	2.60	0.5	3.50	—	3.47				
22	—	11.62	11.57	12.83	6.0	18.83	20.29	22.25	—	2.30	2.94	2.23	3.5	3.20	—	2.97				
23	—	6.73	7.89	8.29	29.5	17.03	18.21	19.20	—	1.99	2.58	1.97	10.5	4.21	—	3.64				
24	3.5	4.81	6.07	6.04	0.5	15.91	16.44	17.71	4.0	1.96	2.46	1.96	—	3.31	—	2.80				
25	28.5	7.03	8.02	6.89	15.5	10.39	12.12	11.98	—	1.61	—	1.63	—	2.67	—	2.46				
26	21.5	14.88	13.56	14.09	1.0	8.25	9.30	9.29	—	1.44	—	1.42	0.5	2.21	—	2.12				
27	—	8.85	8.47	8.30	—	6.09	7.01	6.62	73.0	12.69	—	10.58	2.5	1.94	—	1.93				
28	—	5.71	6.29	5.89	0.5	4.63	5.49	5.00	5.0	6.82	—	4.68	5.0	1.94	—	2.11				
29	17.5	5.25	5.95	5.82	—	3.60	4.40	3.91	2.0	4.51	—	3.29	66.5	11.93	—	11.20				
30	34.0	12.09	10.75	12.55	—	2.93	3.73	3.24	93.0	30.61	—	25.01	6.0	16.52	—	14.03				
31	10.5	15.35	12.90	15.28	—	—	—	—	0.5	27.94	—	24.72	9.5	8.90	—	8.40				
計 Total	415.0	279.58	268.47	291.19	307.0	291.78	286.17	312.89	589.5	405.78	317.98	389.13	222.0	143.52	—	130.74				

付表 1. (つづき)  
Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1980年 (Sep.~Dec. 1980)															
	9月 Sep.			10月 Oct.			11月 Nov.			12月 Dec.						
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff		
		試験流域 Watersheds	No. 1 No. 2 No. 3			試験流域 Watersheds	No. 1 No. 2 No. 3			試験流域 Watersheds	No. 1 No. 2 No. 3			試験流域 Watersheds	No. 1 No. 2 No. 3	
1	—	6.10	—	6.02	—	3.40	—	4.11	—	1.90	—	1.70	—	0.64	0.66	0.68
2	0.5	4.62	—	4.81	—	2.76	—	3.35	—	1.73	—	1.55	22.0	1.58	1.78	1.94
3	—	3.67	—	4.07	—	2.32	—	2.89	—	1.51	—	1.50	—	1.08	0.74	0.97
4	—	3.11	—	3.26	14.0	2.39	—	3.20	—	1.37	—	1.40	—	0.83	0.64	0.73
5	—	2.82	—	2.75	1.5	1.96	—	2.55	—	1.32	—	1.12	—	0.71	0.61	0.71
6	3.5	2.86	—	2.76	5.5	1.88	—	2.46	—	1.21	—	1.01	—	0.66	0.58	0.68
7	13.0	2.98	—	2.78	1.0	1.63	—	2.18	9.5	1.43	—	1.32	—	0.65	0.56	0.65
8	—	1.85	—	2.26	0.5	1.46	—	1.95	—	1.06	—	1.08	—	0.64	0.49	0.61
9	32.5	2.88	—	3.63	0.5	1.28	—	1.61	—	0.93	—	1.03	3.5	0.79	0.77	0.77
10	294.0	191.73	—	155.93	—	1.20	—	1.44	—	0.93	—	0.95	—	0.71	0.75	0.66
11	70.0	119.52	—	115.24	—	1.12	—	1.35	—	0.93	—	0.94	—	0.70	0.75	0.63
12	—	25.37	—	26.87	10.0	1.65	—	1.62	—	0.93	—	0.92	4.5	0.93	0.93	0.78
13	—	10.67	—	11.60	106.0	19.41	—	40.04	—	0.93	—	0.91	—	0.77	0.72	0.63
14	—	6.39	—	6.83	208.0	213.30	—	151.98	—	0.93	0.80	0.87	—	0.73	0.72	0.63
15	—	4.35	—	4.81	—	23.53	—	14.94	—	0.93	0.80	0.87	—	0.73	0.69	0.60
16	—	3.44	—	3.77	—	11.25	—	6.12	0.5	0.93	0.81	0.84	—	0.73	0.64	0.60
17	—	2.75	—	3.15	—	7.91	—	3.49	0.5	0.93	0.80	0.81	—	0.69	0.61	0.60
18	27.5	3.63	—	4.53	5.5	5.91	—	2.74	—	0.93	0.76	0.80	—	0.65	0.58	0.58
19	26.0	4.45	—	5.45	68.0	32.44	—	16.41	—	0.93	0.74	0.76	—	0.61	0.58	0.52
20	43.5	25.97	—	25.67	7.5	23.63	—	9.41	1.5	1.03	0.69	0.78	—	0.57	0.58	0.44
21	—	11.35	—	11.56	—	10.47	—	5.95	14.5	1.76	1.13	1.45	—	0.53	0.53	0.43
22	—	6.26	—	7.66	—	6.40	—	4.02	—	0.92	0.66	0.94	—	0.53	0.45	0.43
23	—	4.48	—	5.78	2.5	4.72	—	2.91	—	0.83	0.66	0.82	3.0	0.68	0.49	0.56
24	2.5	3.62	—	4.61	50.5	12.77	—	9.85	—	0.83	0.66	0.78	3.5	0.64	0.49	0.53
25	19.0	7.91	—	4.79	1.5	11.91	—	6.66	—	0.74	0.66	0.74	—	0.54	0.42	0.47
26	44.5	6.75	—	8.88	—	6.86	—	4.33	—	0.69	0.66	0.72	—	0.53	0.42	0.47
27	22.5	23.94	—	22.02	—	4.77	—	3.47	—	0.66	0.66	0.70	—	0.52	0.42	0.47
28	—	9.74	—	10.46	—	3.74	—	3.14	9.0	1.05	0.91	1.00	—	0.52	0.40	0.47
29	—	6.01	—	6.93	—	3.08	—	2.68	—	0.78	0.69	0.74	—	0.52	0.37	0.47
30	—	4.36	—	5.28	—	2.59	—	2.31	—	0.67	0.67	0.70	—	0.52	0.34	0.43
31	—	—	—	—	—	2.19	—	1.90	—	—	—	—	—	0.48	0.24	0.40
計 Total	599.0	513.58	—	484.16	482.5	429.93	—	321.06	35.5	31.72	12.76	29.75	36.5	21.41	18.95	19.54

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit: mm)

項目 日 Day	1981年 (Jan.~Apr. 1981)															
	1月 Jan.				2月 Feb.				3月 Mar.				4月 Apr.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff		
		試験流域 No. 1	Ⅱ号沢 No. 2	Ⅲ号沢 No. 3		試験流域 No. 1	Ⅱ号沢 No. 2	Ⅲ号沢 No. 3		試験流域 No. 1	Ⅱ号沢 No. 2	Ⅲ号沢 No. 3		試験流域 No. 1	Ⅱ号沢 No. 2	Ⅲ号沢 No. 3
1	2.0	0.62	0.36	0.55	7.5	0.52	0.57	0.80	29.5	1.88	1.22	1.51	14.5	6.02	4.12	4.80
2	—	0.60	0.30	0.55	—	0.21	0.22	0.32	4.5	2.84	1.84	2.62	20.0	13.33	10.49	12.76
3	—	0.56	0.28	0.54	—	0.21	0.17	0.29	3.5	1.55	0.89	1.24	—	7.05	6.07	8.07
4	—	0.52	0.27	0.53	—	0.19	0.15	0.28	—	1.09	0.65	0.92	16.0	6.06	5.57	6.35
5	—	0.48	0.26	0.53	—	0.19	0.15	0.27	—	0.81	0.49	0.67	18.0	8.45	7.18	8.80
6	—	0.40	0.26	0.52	—	0.19	0.15	0.27	1.0	0.66	0.38	0.53	—	6.41	6.04	7.66
7	—	0.39	0.26	0.52	—	0.19	0.15	0.27	—	0.56	0.31	0.51	—	4.20	4.80	5.57
8	—	0.38	0.25	0.52	—	0.19	0.15	0.27	—	0.50	0.28	0.47	—	3.19	3.87	4.56
9	—	0.37	0.25	0.50	—	0.16	0.14	0.26	13.0	0.75	0.75	0.90	63.0	17.38	13.48	13.74
10	—	0.37	0.24	0.50	—	0.13	0.14	0.25	—	0.54	0.40	0.49	—	13.32	12.44	12.81
11	—	0.36	0.24	0.49	—	0.12	0.13	0.24	—	0.50	0.35	0.43	—	7.09	7.67	8.83
12	—	0.36	0.23	0.48	4.0	0.16	0.23	0.29	6.5	0.77	0.43	0.54	1.0	5.06	5.72	6.27
13	—	0.36	0.23	0.47	22.5	1.35	0.89	1.13	51.5	9.86	6.89	9.21	0.5	3.92	4.67	4.79
14	—	0.35	0.23	0.46	5.5	0.89	0.76	0.58	1.0	4.87	2.39	3.84	—	2.91	3.72	3.52
15	—	0.35	0.23	0.46	—	0.44	0.33	0.56	—	2.96	1.17	2.16	51.5	7.23	6.00	5.39
16	—	0.34	0.23	0.46	2.0	0.37	0.26	0.46	—	1.96	0.87	1.50	6.5	12.61	11.65	14.25
17	—	0.34	0.23	0.45	8.0	0.67	0.52	0.83	—	1.53	0.63	1.14	—	6.59	6.75	7.09
18	—	0.34	0.23	0.45	0.5	0.39	0.29	0.48	—	1.36	0.51	0.93	—	4.32	5.10	4.80
19	—	0.32	0.22	0.45	0.5	0.34	0.26	0.45	31.0	3.23	1.71	2.76	21.5	5.09	5.89	5.48
20	—	0.32	0.22	0.45	—	0.27	0.20	0.38	7.0	3.47	1.97	3.02	—	4.36	5.03	4.79
21	—	0.29	0.21	0.45	—	0.25	0.18	0.35	49.0	16.53	9.30	11.82	—	3.63	4.27	3.78
22	—	0.28	0.21	0.45	2.5	0.22	0.17	0.33	—	9.73	5.28	7.38	—	2.97	3.61	3.30
23	—	0.28	0.20	0.44	18.5	1.24	1.08	1.81	—	4.99	2.41	4.30	—	2.53	3.16	2.70
24	9.5	0.62	0.46	0.74	0.5	0.60	0.45	0.87	27.5	4.15	2.22	3.97	—	2.23	2.81	2.23
25	—	0.36	0.39	0.42	—	0.55	0.39	0.57	64.5	40.95	27.73	37.79	4.0	1.97	2.77	2.34
26	—	0.29	0.36	0.28	—	0.50	0.37	0.47	—	11.94	7.90	13.49	—	1.62	2.42	1.91
27	—	0.26	0.31	0.24	—	0.44	0.33	0.42	—	5.91	4.30	7.15	—	1.52	2.20	1.56
28	—	0.24	0.25	0.24	—	0.42	0.30	0.35	—	4.02	3.02	5.05	—	1.45	2.02	1.45
29	—	0.22	0.24	0.23	—	—	—	—	17.5	3.80	3.25	4.47	54.5	7.11	6.09	5.22
30	—	0.20	0.23	0.23	—	—	—	—	3.5	3.17	2.72	3.96	—	4.79	5.37	4.31
31	6.0	0.20	0.26	0.31	—	—	—	—	16.0	4.57	4.04	5.20	—	—	—	—
計 Total	17.5	11.37	8.14	13.91	72.0	11.40	9.13	13.85	326.5	151.45	96.30	139.97	271.0	174.41	170.98	179.13

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1981年 (May.~Aug. 1981)															
	5月 May				6月 June				7月 July				8月 Aug.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	3.38	3.48	3.36	—	1.20	1.59	1.27	—	1.53	2.21	1.64	60.5	33.10	26.07	26.22
2	5.0	2.82	2.99	2.72	—	0.99	1.31	1.26	—	1.38	1.71	1.44	19.5	27.32	20.42	20.34
3	8.0	2.56	2.72	2.70	—	0.94	1.25	1.16	—	1.20	1.54	1.18	—	15.84	13.77	11.46
4	—	2.16	2.24	2.28	—	0.91	1.17	1.13	—	1.08	1.24	1.16	—	9.48	8.83	7.36
5	—	1.85	1.96	1.87	—	0.87	1.06	0.98	—	0.98	1.14	1.03	—	7.28	6.29	4.92
6	39.5	5.31	4.01	4.10	—	0.84	0.90	0.94	—	0.82	1.02	0.86	—	5.44	4.93	3.57
7	5.5	7.97	6.85	6.46	—	0.83	0.85	0.81	8.0	1.25	1.36	1.02	—	4.25	4.05	2.67
8	—	5.05	4.52	4.62	—	0.76	0.81	0.75	—	0.98	1.02	0.89	—	3.31	3.55	2.27
9	—	3.43	3.29	3.71	—	0.74	0.77	0.72	18.5	1.66	1.70	1.29	1.0	2.54	3.19	1.91
10	4.0	2.95	2.82	2.95	—	0.65	0.67	0.63	—	1.03	0.94	0.76	9.5	2.84	3.75	1.98
11	44.5	6.10	5.10	5.62	8.0	0.81	0.96	0.86	80.5	10.65	10.07	8.21	—	2.76	3.61	1.54
12	6.5	9.71	8.72	8.94	2.5	0.78	0.90	0.94	34.0	10.20	9.04	12.01	0.5	2.54	3.23	1.20
13	—	5.85	5.35	5.58	39.5	2.45	2.43	2.74	—	8.74	6.28	7.63	—	2.26	2.96	1.17
14	—	3.87	4.13	4.12	20.5	3.83	3.82	3.73	1.5	4.72	3.54	4.38	—	2.18	2.73	1.04
15	—	3.09	3.47	3.83	14.0	4.02	3.76	3.48	3.0	3.64	2.72	3.47	—	1.99	2.34	1.00
16	19.0	3.40	3.81	3.92	1.5	3.06	2.66	2.59	1.0	2.79	2.15	2.54	—	1.86	2.14	0.86
17	11.5	4.21	4.51	4.18	1.0	2.55	1.95	2.17	—	2.10	1.91	2.05	—	1.65	1.97	0.84
18	—	3.31	3.44	3.18	0.5	2.03	1.59	1.84	—	1.77	1.68	1.81	—	1.33	1.62	0.72
19	—	2.64	3.08	2.58	28.5	5.62	4.58	4.95	—	1.57	1.53	1.48	—	1.07	1.27	0.65
20	—	2.38	2.71	2.37	55.5	19.60	13.60	18.30	—	1.33	1.36	1.37	14.0	1.12	2.38	1.23
21	—	2.03	2.56	1.86	9.0	13.28	10.26	17.57	—	1.08	1.29	1.27	—	0.97	1.59	0.81
22	—	1.65	2.03	1.56	30.5	8.49	8.29	9.89	—	0.98	1.08	1.13	—	0.80	1.17	0.65
23	3.0	1.32	1.97	1.51	0.5	10.94	9.48	12.96	—	0.91	1.02	1.08	—	0.68	0.97	0.56
24	19.0	2.35	2.92	2.49	—	6.54	6.29	7.33	—	0.76	0.97	0.96	—	0.55	0.82	0.51
25	—	1.44	1.93	1.65	1.0	4.29	4.81	5.13	59.0	8.45	8.40	3.66	—	0.45	0.79	0.48
26	—	1.18	1.74	1.24	—	3.33	3.94	3.73	28.5	10.49	8.55	4.24	—	0.40	0.70	0.43
27	6.0	1.24	1.65	1.14	0.5	3.16	3.46	3.02	2.0	8.17	7.11	2.34	—	0.37	0.66	0.38
28	28.5	4.10	4.33	3.55	—	2.43	2.91	2.43	2.0	4.59	4.01	1.79	11.5	0.85	1.36	0.61
29	—	2.32	2.49	2.06	—	2.20	2.37	2.14	3.0	3.33	3.43	1.60	4.5	0.69	1.11	0.75
30	—	1.90	1.88	1.49	0.5	1.86	2.29	1.80	21.5	3.40	3.58	1.81	3.0	0.61	0.94	0.72
31	—	1.63	1.80	1.32	—	—	—	—	72.0	41.61	32.59	29.11	—	0.54	0.87	0.52
計 Total	200.0	103.20	104.50	98.96	213.5	110.00	100.73	117.25	334.5	143.19	126.19	105.21	124.0	137.07	130.08	99.37

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1981年 (Sep.~Dec. 1981)															
	9月 Sep.				10月 Oct.				11月 Nov.				12月 Dec.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	0.5	0.43	0.82	0.40	—	0.79	1.11	0.36	5.5	0.68	1.09	0.86	—	1.47	1.09	1.54
2	—	0.40	0.78	0.36	—	0.70	0.82	0.34	98.0	29.15	29.87	27.19	—	1.12	1.00	1.27
3	24.0	1.62	1.97	1.46	—	0.66	0.78	0.31	—	9.08	10.38	8.26	—	1.06	0.84	1.23
4	4.5	0.82	1.11	0.78	—	0.60	0.72	0.26	—	4.56	5.39	4.20	—	1.00	0.77	1.07
5	—	0.74	0.85	0.58	3.5	1.01	1.19	0.42	17.0	3.66	5.26	3.71	—	0.98	0.74	0.97
6	—	0.61	0.63	0.37	—	0.88	1.08	0.32	7.5	4.14	4.70	3.89	—	0.97	0.74	0.88
7	—	0.56	0.56	0.31	—	0.77	0.96	0.26	—	3.81	3.79	3.51	—	0.96	0.73	0.83
8	—	0.54	0.52	0.36	17.0	1.68	1.98	1.09	—	2.92	3.29	2.78	—	0.94	0.72	0.80
9	4.5	0.77	0.95	0.39	10.0	2.67	2.46	1.37	—	2.40	3.10	2.39	—	0.90	0.71	0.78
10	12.0	1.06	1.22	0.59	—	1.18	1.14	0.55	—	1.92	2.88	2.25	—	0.78	0.65	0.75
11	1.5	0.67	1.08	0.42	—	0.93	0.91	0.50	—	1.65	2.18	2.02	—	0.73	0.56	0.73
12	—	0.63	0.96	0.35	—	0.77	0.85	0.44	—	1.42	1.77	1.69	—	0.70	0.55	0.72
13	—	0.61	0.90	0.27	22.0	2.82	2.56	1.61	—	1.26	1.80	1.54	—	0.70	0.50	0.70
14	—	0.56	0.84	0.26	—	2.02	1.99	0.95	—	1.15	1.59	1.49	—	0.70	0.45	0.70
15	—	0.51	0.80	0.24	—	1.62	1.75	0.62	4.5	1.32	1.52	1.43	—	0.69	0.43	0.68
16	—	0.45	0.75	0.21	6.5	1.66	1.94	0.72	—	1.26	1.71	1.33	—	0.66	0.38	0.67
17	—	0.39	0.70	0.21	—	1.36	1.30	0.49	—	1.16	1.32	1.16	—	0.64	0.37	0.67
18	24.0	1.04	1.48	0.87	—	0.99	1.03	0.44	—	1.00	1.17	1.06	—	0.62	0.36	0.66
19	2.5	0.75	1.12	0.70	—	0.79	0.86	0.36	—	0.95	1.10	1.01	0.5	0.53	0.35	0.72
20	—	0.48	0.95	0.39	—	0.72	0.73	0.33	—	0.93	0.99	0.94	1.0	0.64	0.43	0.62
21	—	0.43	0.86	0.35	28.5	1.39	1.17	1.08	—	0.92	0.79	0.89	—	0.54	0.41	0.57
22	0.5	0.36	0.76	0.39	20.5	3.98	4.48	5.11	—	0.90	0.73	0.86	—	0.53	0.34	0.56
23	8.0	0.58	1.04	0.58	—	1.57	2.35	1.96	8.0	1.28	1.27	1.08	—	0.51	0.30	0.55
24	8.0	1.14	1.63	0.81	—	1.28	1.59	1.18	0.5	1.00	1.10	0.90	—	0.50	0.30	0.54
25	51.5	9.84	10.01	7.24	—	0.89	1.32	0.92	35.0	2.21	2.11	2.04	—	0.50	0.29	0.54
26	4.5	4.59	4.50	2.23	—	0.72	1.06	0.78	19.0	5.20	5.04	5.69	—	0.50	0.29	0.53
27	—	2.46	2.69	0.90	—	0.66	0.98	0.69	8.5	3.27	2.59	3.74	—	0.49	0.28	0.53
28	—	1.76	2.08	0.63	—	0.64	0.93	0.67	—	2.77	2.33	2.77	—	0.49	0.26	0.52
29	—	1.10	1.64	0.49	—	0.63	0.90	0.65	—	2.10	1.80	2.23	1.0	0.64	0.23	0.54
30	—	0.83	1.34	0.37	—	0.58	0.88	0.61	—	1.79	1.32	1.84	—	0.62	0.28	0.52
31	—	—	—	—	6.5	0.78	1.31	0.94	—	—	—	—	—	0.60	0.27	0.52
計 Total	146.0	36.73	45.54	23.51	114.5	37.74	43.13	26.33	203.5	95.86	103.98	94.75	2.5	22.71	15.62	22.91

付表 1. (つづき)  
Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1982年 (Jan.~Apr. 1982)															
	1月 Jan.			2月 Feb.			3月 Mar.			4月 Apr.						
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	0.52	0.23	0.57	—	0.36	0.33	0.33	0.5	2.93	1.77	2.75	—	0.98	1.04	1.34
2	—	0.48	0.22	0.54	—	0.34	0.30	0.33	—	2.45	1.29	2.12	—	0.85	0.97	1.16
3	—	0.46	0.20	0.48	—	0.34	0.28	0.32	—	1.87	0.92	1.73	61.5	7.18	6.14	7.28
4	21.5	0.95	1.40	1.55	20.5	2.78	1.18	1.07	3.5	1.59	0.84	1.47	—	6.56	5.63	7.17
5	—	0.57	0.86	1.09	—	2.08	0.50	0.52	56.5	10.42	6.83	9.67	0.5	3.86	3.01	3.98
6	—	0.53	0.69	0.93	—	1.71	0.40	0.44	—	7.66	4.59	7.72	45.0	10.26	7.37	9.83
7	—	0.52	0.67	0.87	—	1.53	0.39	0.38	—	4.24	2.47	4.85	16.0	13.20	10.27	12.92
8	—	0.52	0.63	0.83	—	1.11	0.39	0.35	—	3.01	1.58	3.43	—	8.94	7.87	10.11
9	—	0.51	0.56	0.77	—	0.87	0.37	0.31	—	2.14	1.19	2.43	—	5.08	4.95	6.87
10	—	0.50	0.53	0.72	—	0.79	0.32	0.27	—	1.64	1.04	2.03	—	3.61	3.58	4.98
11	—	0.50	0.49	0.64	3.0	0.65	0.34	0.26	—	1.37	0.89	1.86	—	2.59	3.11	3.84
12	1.0	0.53	0.57	0.55	12.5	1.18	0.75	0.92	25.5	2.40	1.87	3.17	—	2.15	2.72	3.20
13	—	0.49	0.48	0.51	—	0.73	0.53	0.51	0.5	2.10	1.40	2.36	—	1.89	2.30	2.70
14	—	0.49	0.42	0.50	—	0.51	0.48	0.41	2.5	1.86	1.26	2.09	43.0	4.13	3.98	4.46
15	—	0.48	0.36	0.47	—	0.49	0.46	0.34	28.0	5.30	3.96	6.11	—	4.96	4.97	5.14
16	—	0.47	0.34	0.46	8.5	0.53	0.50	0.42	0.5	4.75	3.13	5.38	—	3.38	3.49	3.57
17	—	0.46	0.32	0.45	11.5	1.31	1.01	1.18	1.5	3.37	2.09	3.89	—	2.52	2.90	2.86
18	1.5	0.46	0.32	0.51	—	1.04	0.55	0.73	—	2.61	1.72	2.98	—	2.13	2.37	2.54
19	2.0	0.45	0.32	0.54	24.5	2.50	1.71	2.47	43.5	6.00	3.89	5.48	—	1.89	2.00	2.23
20	—	0.45	0.30	0.50	16.5	4.93	3.58	4.74	4.5	10.97	7.49	11.00	—	1.51	1.80	1.89
21	—	0.44	0.29	0.45	—	2.23	1.19	1.82	4.0	6.53	4.49	7.30	25.5	2.71	3.28	3.40
22	13.0	0.66	0.69	0.84	—	1.82	0.81	1.13	—	4.44	3.14	5.32	—	1.86	2.19	2.18
23	0.5	0.42	0.52	0.72	8.5	1.54	0.78	0.98	—	3.30	2.50	3.93	—	1.67	1.77	1.92
24	2.5	0.48	0.46	0.59	31.5	5.48	3.76	5.38	—	2.52	2.19	3.16	—	1.45	1.58	1.75
25	—	0.43	0.35	0.45	0.5	3.95	2.27	3.86	0.5	2.04	1.86	2.87	—	1.31	1.57	1.56
26	—	0.42	0.32	0.41	—	2.46	1.39	2.19	—	1.69	1.64	2.35	16.0	1.61	1.98	1.75
27	—	0.41	0.32	0.37	2.0	1.82	0.96	1.57	0.5	1.45	1.43	2.10	37.0	5.76	5.57	5.53
28	—	0.39	0.31	0.35	20.5	2.70	1.78	2.33	5.0	1.50	1.56	1.92	15.0	7.35	6.20	6.20
29	—	0.38	0.30	0.33	—	—	—	—	—	1.20	1.31	1.60	1.0	7.41	5.52	6.32
30	—	0.36	0.29	0.32	—	—	—	—	4.5	1.24	1.18	1.58	—	5.24	4.64	4.74
31	1.5	0.37	0.33	0.33	—	—	—	—	5.5	1.22	1.28	1.77	—	—	—	—
計 Total	43.5	15.10	14.09	18.64	160.0	47.78	27.31	35.56	187.0	105.81	72.80	116.42	260.5	124.04	114.77	133.42

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit: mm)

項目 日 Day	1982年 (May.~Aug. 1982)															
	5月 May			6月 June			7月 July			8月 Aug.						
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	5.5	3.38	3.66	3.77	11.0	10.77	10.13	8.52	—	0.93	1.79	0.78	4.5	2.07	3.98	3.39
2	10.0	3.71	3.80	3.95	40.0	8.27	8.80	7.25	20.0	1.58	2.17	1.61	4.0	1.74	3.17	2.29
3	5.0	3.23	3.26	3.45	1.0	13.88	13.64	12.34	14.5	1.67	2.30	1.89	—	1.39	2.50	1.65
4	—	2.62	2.79	2.85	—	6.49	6.28	6.44	—	1.13	2.24	1.21	—	1.06	2.35	1.38
5	—	2.31	2.38	2.43	—	3.79	4.04	4.47	55.5	4.15	4.16	3.81	8.0	1.38	2.22	0.91
6	38.5	4.88	4.76	4.87	—	2.66	3.00	3.37	48.5	29.09	28.75	23.17	5.0	1.31	1.94	0.91
7	—	5.61	4.76	5.34	—	2.20	2.86	2.65	5.5	13.52	13.94	12.79	5.0	1.37	1.99	0.93
8	—	3.86	3.73	4.04	—	1.83	2.70	2.23	0.5	7.06	8.44	8.09	—	0.92	1.89	0.86
9	17.0	3.81	3.98	4.30	—	1.66	2.38	1.97	—	4.36	6.41	5.27	—	0.75	1.68	0.81
10	—	3.13	3.26	3.35	—	1.42	1.98	1.61	1.0	3.05	4.78	4.06	—	0.68	1.52	0.72
11	—	2.71	2.82	2.84	—	1.27	1.72	1.37	47.0	7.16	9.88	7.82	10.0	1.24	1.96	1.54
12	—	2.29	2.46	2.40	—	1.03	1.60	1.20	—	7.11	9.15	7.38	46.5	3.03	4.04	4.17
13	—	1.97	2.33	2.10	34.5	2.63	3.56	2.78	29.5	7.16	7.47	7.69	91.5	38.72	38.34	45.21
14	8.5	2.08	2.30	2.17	2.0	1.49	2.18	1.40	19.5	14.63	15.91	13.95	—	11.86	14.37	16.73
15	0.5	1.62	2.01	1.72	—	1.04	1.73	1.15	—	9.75	14.01	9.60	—	5.81	7.51	9.45
16	—	1.32	1.90	1.47	9.0	1.07	1.69	1.23	39.0	7.33	13.29	7.20	—	3.81	5.77	6.07
17	0.5	1.13	1.72	1.39	58.0	7.41	8.28	7.06	104.5	80.27	83.36	82.82	—	2.84	4.49	4.35
18	—	0.99	1.57	1.11	3.5	9.13	9.22	6.84	61.5	57.37	67.94	61.41	—	2.23	3.44	3.36
19	5.0	1.04	1.64	1.19	—	4.65	5.27	3.84	42.5	29.60	42.31	33.43	3.5	2.01	3.11	2.17
20	—	0.81	1.39	1.11	9.0	3.31	4.34	3.06	43.0	27.91	37.26	33.51	—	1.71	2.61	1.37
21	—	0.66	1.10	0.83	—	2.63	3.67	2.51	0.5	26.96	36.03	29.64	—	1.50	2.28	1.12
22	—	0.66	0.98	0.73	8.0	2.39	3.25	2.24	—	11.19	21.70	16.21	—	1.22	2.27	1.11
23	—	0.64	0.95	0.64	11.5	3.31	4.10	3.17	5.5	6.45	15.39	12.73	—	1.07	2.24	1.08
24	—	0.62	0.90	0.63	—	2.54	3.38	2.28	81.5	20.95	27.72	26.22	18.0	1.09	2.21	1.20
25	—	0.59	0.85	0.63	—	2.10	3.17	1.80	128.0	110.16	113.42	123.98	79.0	8.53	12.98	10.66
26	—	0.54	0.81	0.60	0.5	1.74	2.61	1.71	—	25.48	46.85	52.49	344.0	115.60	131.32	164.85
27	—	0.47	0.77	0.57	—	1.38	2.46	1.64	—	9.63	22.52	24.19	62.0	181.82	148.42	184.32
28	—	0.41	0.72	0.50	—	1.21	2.37	1.35	5.5	6.00	14.99	15.90	0.5	20.91	30.33	44.94
29	63.0	4.01	5.30	3.91	—	1.12	2.03	1.10	2.5	4.22	10.47	11.62	—	8.77	14.87	31.38
30	5.0	2.47	4.03	2.04	—	0.99	1.86	0.87	—	2.89	6.07	6.81	—	5.36	9.28	19.33
31	43.0	8.65	8.66	7.77	—	—	—	—	—	2.28	4.39	4.35	—	3.35	6.56	7.13
計 Total	201.5	72.22	81.59	74.70	188.0	105.41	124.30	99.45	755.5	541.04	695.11	651.63	681.5	435.15	471.64	575.39

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 Day	1982年 (Sep.~Dec. 1982)															
	9月 Sep.				10月 Oct.				11月 Nov.				12月 Dec.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	2.62	5.43	3.21	—	1.77	3.36	2.23	1.0	0.50	0.99	0.42	—	3.08	2.83	2.49
2	—	2.07	4.53	2.42	—	1.49	2.90	1.87	—	0.45	0.97	0.34	—	2.58	1.99	1.97
3	—	1.83	3.48	2.00	—	1.32	2.56	1.79	—	0.42	0.93	0.31	—	1.82	1.57	1.41
4	—	1.58	2.88	1.59	—	1.15	2.30	1.62	—	0.40	0.90	0.30	—	1.43	1.50	1.22
5	0.5	1.39	2.70	1.50	9.5	1.25	2.33	1.52	—	0.39	0.83	0.30	1.5	1.03	1.31	1.08
6	2.0	1.38	2.83	1.40	6.5	1.36	2.71	1.63	—	0.38	0.79	0.30	—	0.80	1.14	0.90
7	3.0	1.14	2.68	1.23	—	0.95	2.06	1.25	1.5	0.38	0.73	0.33	—	0.74	1.09	0.90
8	3.0	1.16	2.90	1.29	—	0.63	1.78	1.06	2.5	0.42	0.79	0.35	—	0.70	1.01	0.83
9	24.0	2.32	3.27	1.78	—	0.47	1.67	0.98	25.0	1.12	1.11	1.23	2.0	0.72	0.99	0.67
10	—	1.24	2.60	1.10	—	0.43	1.65	0.85	10.0	1.77	3.19	1.52	0.5	0.73	0.87	0.59
11	—	0.98	2.25	0.81	—	0.41	1.36	0.82	—	1.27	1.92	0.65	3.0	0.78	0.76	0.69
12	—	0.86	2.03	0.62	—	0.39	1.29	0.79	—	1.04	1.48	0.50	—	0.66	0.75	0.63
13	—	0.73	1.72	0.61	—	0.39	1.24	0.74	—	0.88	1.25	0.50	—	0.64	0.73	0.54
14	—	0.66	1.54	0.58	—	0.38	1.18	0.66	—	0.78	1.18	0.45	—	0.63	0.70	0.50
15	2.5	0.72	1.46	0.72	—	0.38	1.08	0.51	9.0	0.79	1.21	0.62	—	0.62	0.68	0.48
16	5.0	0.80	1.54	0.85	—	0.38	1.02	0.46	31.5	2.30	2.16	2.34	0.5	0.61	0.66	0.48
17	9.0	0.82	1.46	0.74	—	0.37	0.95	0.44	0.5	5.27	4.82	2.28	1.0	0.60	0.64	0.54
18	30.0	2.14	3.37	2.41	5.0	0.49	0.99	0.54	—	2.78	2.79	1.00	—	0.56	0.61	0.45
19	22.0	3.42	5.92	3.89	1.0	0.54	1.10	0.55	—	2.22	2.06	0.69	—	0.52	0.59	0.42
20	0.5	2.19	4.49	2.29	—	0.47	0.95	0.43	—	1.99	1.53	0.63	—	0.51	0.54	0.40
21	—	1.32	2.71	1.51	—	0.46	0.85	0.37	—	1.86	1.16	0.53	0.5	0.49	0.50	0.39
22	7.5	1.37	2.25	1.44	—	0.45	0.84	0.33	12.5	1.60	1.48	0.93	7.5	0.83	0.76	0.69
23	30.0	3.91	5.46	5.51	—	0.43	0.80	0.32	—	1.98	1.53	0.66	—	0.55	0.55	0.48
24	98.5	32.41	26.38	27.83	—	0.42	0.76	0.31	—	1.55	1.14	0.41	—	0.54	0.43	0.46
25	4.0	28.95	26.91	26.08	—	0.41	0.72	0.31	—	1.34	1.01	0.35	3.5	0.55	0.47	0.47
26	—	8.22	10.34	10.06	—	0.40	0.69	0.31	—	1.15	0.89	0.34	10.0	1.14	0.99	0.98
27	—	4.98	6.86	6.07	—	0.39	0.62	0.31	—	1.05	0.76	0.33	—	0.74	0.61	0.61
28	—	3.29	5.16	4.31	13.0	0.61	0.73	0.67	0.5	0.93	0.70	0.33	0.5	0.57	0.53	0.56
29	—	2.67	4.38	3.18	8.0	0.58	1.39	0.89	53.0	5.04	5.23	6.14	—	0.49	0.49	0.53
30	—	2.13	3.96	2.78	17.5	0.93	1.80	1.55	—	6.99	6.29	5.99	—	0.43	0.48	0.50
31	—	—	—	—	0.5	0.52	1.25	0.51	—	—	—	—	—	0.37	0.47	0.46
計 Total	241.5	119.30	153.49	119.81	61.0	20.62	44.93	26.62	147.0	49.04	51.82	31.07	30.5	26.46	27.24	23.32



附表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1983年 (Jan.~Apr. 1983)															
	1月 Jan.			2月 Feb.			3月 Mar.			4月 Apr.						
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff		
		試験流域 No. 1	Watersheds No. 2	Watersheds No. 3		試験流域 No. 1	Watersheds No. 2	Watersheds No. 3		試験流域 No. 1	Watersheds No. 2	Watersheds No. 3		試験流域 No. 1	Watersheds No. 2	Watersheds No. 3
1	—	0.34	0.47	0.44	14.0	1.92	0.94	0.82	21.5	1.56	1.65	1.45	34.5	96.18	86.57	98.55
2	—	0.33	0.46	0.41	19.5	3.81	2.72	2.33	82.0	32.09	25.73	29.25	—	14.88	21.56	18.82
3	—	0.31	0.46	0.38	—	1.73	1.30	0.99	—	11.02	7.58	9.86	—	7.60	11.40	8.78
4	—	0.29	0.46	0.37	—	1.43	1.12	0.68	2.0	5.00	3.99	5.54	11.5	5.97	8.39	6.45
5	15.5	0.49	0.77	0.63	—	1.19	0.94	0.56	—	3.20	2.78	3.60	—	3.66	5.86	4.51
6	2.5	0.66	0.98	0.90	—	0.96	0.77	0.54	—	2.40	2.15	2.68	—	2.77	4.41	3.56
7	1.5	0.42	0.79	0.57	—	0.70	0.71	0.47	—	1.87	1.55	2.07	49.0	7.78	8.58	7.64
8	4.0	0.51	0.78	0.56	—	0.53	0.66	0.41	—	1.61	1.38	1.88	0.5	9.93	9.57	8.87
9	—	0.42	0.76	0.45	0.5	0.50	0.61	0.39	17.5	2.38	1.54	1.91	30.5	7.33	8.49	7.14
10	—	0.38	0.73	0.40	—	0.45	0.56	0.38	39.0	12.60	9.85	13.37	50.5	34.52	31.15	33.37
11	—	0.37	0.66	0.36	—	0.40	0.47	0.36	—	5.56	4.83	6.81	13.0	19.01	20.24	20.75
12	—	0.36	0.62	0.35	—	0.36	0.41	0.35	35.5	4.82	4.77	6.46	—	11.32	13.42	12.32
13	—	0.36	0.61	0.35	—	0.32	0.41	0.34	1.0	11.26	8.88	12.17	15.0	7.55	9.29	7.98
14	—	0.36	0.60	0.34	—	0.28	0.41	0.33	—	6.57	5.39	7.18	89.0	24.60	22.81	25.72
15	—	0.35	0.59	0.34	—	0.26	0.41	0.33	—	4.29	4.06	5.20	24.0	37.51	36.27	37.88
16	—	0.33	0.59	0.32	—	0.25	0.40	0.33	40.0	7.81	6.99	8.90	32.5	21.64	23.90	24.22
17	7.0	0.38	0.63	0.39	28.0	2.63	1.77	1.72	0.5	10.15	8.27	10.60	7.5	21.02	22.29	21.52
18	6.5	0.60	0.90	0.75	—	1.09	0.84	0.65	—	5.74	5.61	6.76	1.0	11.94	14.71	13.63
19	—	0.38	0.60	0.47	0.5	0.76	0.74	0.54	—	3.74	4.43	4.97	15.5	9.32	13.61	10.58
20	—	0.36	0.59	0.44	—	0.64	0.71	0.49	—	3.14	3.90	3.83	—	6.84	10.44	7.71
21	—	0.35	0.58	0.39	—	0.59	0.69	0.45	—	2.46	3.36	3.15	20.5	5.77	8.69	6.55
22	—	0.34	0.57	0.33	—	0.43	0.67	0.42	—	2.12	2.86	2.70	17.5	13.33	14.70	14.18
23	—	0.34	0.57	0.32	9.0	0.48	0.70	0.48	67.5	15.47	14.69	16.26	—	7.70	9.78	8.44
24	—	0.34	0.57	0.32	17.5	2.65	2.31	2.71	—	12.63	11.60	12.71	—	4.96	7.19	5.94
25	—	0.34	0.52	0.32	—	1.54	1.24	1.18	—	6.44	6.50	7.52	—	3.48	6.24	4.66
26	—	0.34	0.48	0.31	—	1.14	1.07	0.89	10.5	4.70	5.33	5.82	—	2.76	5.12	3.79
27	—	0.33	0.45	0.31	—	0.90	0.90	0.74	—	3.49	4.31	4.56	12.5	2.97	4.78	3.51
28	—	0.33	0.44	0.31	1.0	0.84	0.82	0.61	9.5	2.89	3.87	3.61	—	2.31	3.94	2.57
29	—	0.33	0.44	0.31	—	—	—	—	9.5	3.71	4.86	4.32	14.5	2.72	4.90	3.05
30	8.0	1.04	0.73	0.35	—	—	—	—	0.5	3.51	4.41	3.77	0.5	2.10	4.20	2.26
31	—	0.56	0.44	0.34	—	—	—	—	145.0	31.49	26.21	30.25	—	—	—	—
計 Total	45.0	12.64	18.84	12.83	90.0	28.78	25.30	20.49	481.5	225.72	203.33	239.16	439.5	409.47	452.50	434.95

大川森林理水試験地観測報告 (竹下ほか)

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

— 56 —

森林総合研究所研究報告 第370号

項目 日 Day	1983年 (May.~Aug. 1983)															
	5月 May				6月 June				7月 July				8月 Aug.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	48.5	9.01	10.75	8.63	—	13.19	10.27	11.08	3.0	5.58	8.69	7.86	—	0.75	1.38	1.21
2	0.5	9.14	9.85	7.82	—	7.33	6.34	6.40	29.5	5.97	8.76	8.20	—	0.75	1.27	0.98
3	—	5.15	6.24	5.19	8.5	5.42	4.86	4.85	1.0	6.89	8.21	8.53	—	0.68	1.17	0.89
4	7.5	3.85	5.27	4.32	—	4.07	4.01	3.49	76.5	16.89	16.54	19.28	—	0.53	1.13	0.86
5	61.5	17.40	18.32	17.93	7.5	2.60	3.62	3.13	14.0	27.95	24.77	30.55	—	0.49	1.05	0.78
6	68.0	25.72	24.76	26.36	—	2.08	2.83	2.52	1.0	11.97	14.35	15.52	—	0.48	0.97	0.70
7	0.5	32.49	31.85	35.51	—	1.84	2.43	1.98	—	7.80	9.91	9.88	0.5	0.52	0.93	0.72
8	—	11.05	15.45	14.87	1.5	1.78	2.15	1.85	—	5.23	7.55	6.64	22.0	1.24	1.19	1.36
9	—	6.67	9.47	7.95	0.5	1.63	1.98	1.71	—	3.59	5.71	4.96	7.0	1.59	2.01	1.55
10	—	4.56	6.63	5.43	—	1.23	1.92	1.60	—	2.67	4.63	4.00	1.5	0.56	0.89	0.79
11	—	3.33	5.25	4.10	—	1.09	1.82	1.43	—	2.09	3.87	3.25	3.5	0.51	0.89	0.85
12	—	2.33	4.29	3.36	95.5	13.37	15.26	15.15	—	1.78	3.23	2.74	23.5	1.45	1.82	1.59
13	—	1.87	3.46	2.68	3.0	16.11	17.70	16.27	—	1.50	2.73	2.43	122.0	20.11	18.72	17.20
14	—	1.41	2.85	2.40	—	6.52	9.20	7.77	1.0	1.40	2.48	2.28	113.5	96.37	75.26	83.30
15	2.0	1.53	2.68	2.10	66.0	11.13	14.12	11.89	107.5	15.84	16.65	16.65	15.0	32.47	34.61	35.80
16	43.0	3.98	5.76	4.70	54.0	52.65	47.21	51.74	1.0	15.25	13.85	14.10	0.5	10.42	15.28	14.62
17	—	2.15	3.65	2.23	0.5	16.55	19.15	21.40	12.0	7.65	8.36	8.31	2.5	5.44	9.23	7.91
18	—	1.61	2.82	1.81	4.5	8.59	11.72	11.17	34.0	17.32	17.93	17.66	8.5	5.25	6.68	5.56
19	—	1.50	2.53	1.59	31.5	8.05	10.62	9.80	—	9.09	9.91	10.37	—	6.38	4.84	3.91
20	—	1.35	2.21	1.55	69.5	37.48	33.80	38.99	—	5.65	7.05	7.25	—	6.21	3.88	2.98
21	—	1.12	1.97	1.44	96.5	70.53	65.10	77.74	—	3.81	5.63	5.23	0.5	5.48	3.38	2.42
22	—	1.04	1.81	1.28	—	27.86	35.80	34.87	2.5	2.96	4.80	4.02	8.0	5.56	3.18	2.36
23	—	0.99	1.69	1.15	50.5	16.62	22.38	18.18	—	2.34	3.81	3.14	—	4.30	2.58	1.97
24	—	0.90	1.52	1.08	19.0	29.48	28.89	28.05	—	1.93	3.32	2.60	0.5	4.68	2.22	1.74
25	8.5	1.41	1.62	1.39	8.5	13.90	16.98	14.82	—	1.69	2.79	2.16	—	4.28	2.26	1.51
26	—	1.01	1.20	1.03	45.5	15.36	17.16	13.44	—	1.45	2.59	1.90	41.0	6.55	4.12	3.73
27	—	0.77	1.20	0.79	28.0	24.24	22.90	21.01	—	1.30	2.26	1.70	49.0	11.51	9.81	9.35
28	56.0	7.88	7.67	6.46	31.5	31.06	30.54	30.49	—	1.23	1.80	1.48	6.0	11.45	8.32	9.89
29	—	3.50	3.27	2.52	1.5	15.93	19.25	19.40	—	1.14	1.64	1.31	0.5	5.66	3.77	4.98
30	58.0	13.60	10.14	10.58	—	8.34	12.24	10.98	13.0	1.33	2.05	1.83	—	3.59	2.66	3.69
31	30.5	31.24	21.96	23.66	—	—	—	—	—	0.94	1.57	1.40	4.0	2.59	2.38	3.08
計 Total	384.5	209.56	228.14	211.91	623.5	466.03	492.25	493.20	296.0	192.23	227.44	227.23	429.5	257.85	227.88	228.28

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit: mm)

項目 Day	1983年 (Sep.~Dec. 1983)															
	9月 Sep.				10月 Oct.				11月 Nov.				12月 Dec.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	25.0	3.57	3.12	4.15	—	4.77	6.66	6.11	—	0.64	0.60	0.65	—	0.27	0.44	0.31
2	0.5	3.35	2.72	3.61	—	3.33	5.07	4.38	—	0.61	0.55	0.64	—	0.27	0.43	0.31
3	0.5	2.48	2.19	2.86	—	2.64	3.83	3.41	—	0.59	0.60	0.63	—	0.27	0.43	0.30
4	—	2.09	1.90	2.48	4.0	2.34	3.14	3.06	—	0.57	0.60	0.63	—	0.27	0.42	0.29
5	1.5	1.81	1.74	2.21	—	2.02	2.70	2.48	6.5	0.77	0.57	0.92	—	0.27	0.42	0.29
6	—	1.56	1.58	1.75	—	1.75	2.24	2.09	—	0.57	0.58	0.73	—	0.26	0.42	0.28
7	—	1.30	1.28	1.54	27.0	1.99	2.77	2.82	—	0.55	0.54	0.52	—	0.26	0.41	0.27
8	—	1.13	1.13	1.42	25.0	3.94	4.85	5.17	7.5	0.70	0.63	0.64	—	0.26	0.41	0.26
9	0.5	1.04	1.05	1.35	0.5	3.79	3.96	4.03	—	1.03	0.64	0.65	—	0.26	0.40	0.26
10	23.5	2.00	2.04	2.67	—	2.65	2.72	2.70	1.5	1.23	0.61	0.61	—	0.25	0.40	0.26
11	0.5	1.21	1.18	1.50	—	2.17	2.25	2.18	0.5	0.99	0.59	0.59	1.0	0.23	0.39	0.26
12	0.5	1.07	1.07	1.36	—	1.80	1.90	1.86	—	0.84	0.57	0.56	—	0.23	0.38	0.26
13	—	0.84	0.97	1.12	10.0	1.72	2.05	2.10	—	0.68	0.56	0.54	—	0.23	0.38	0.25
14	20.5	1.37	1.66	1.83	3.5	1.49	1.74	1.89	—	0.56	0.55	0.51	—	0.22	0.37	0.25
15	6.0	1.65	1.81	2.13	1.5	1.38	1.58	1.72	—	0.52	0.55	0.50	—	0.21	0.37	0.25
16	—	1.17	1.36	1.41	—	1.15	1.49	1.53	—	0.45	0.55	0.49	—	0.21	0.37	0.25
17	—	0.87	1.01	1.15	—	1.02	1.23	1.33	1.5	0.35	0.54	0.47	—	0.21	0.37	0.24
18	13.5	1.28	1.29	1.76	0.5	0.96	1.04	1.19	—	0.31	0.54	0.44	—	0.21	0.36	0.24
19	102.0	32.90	26.52	37.30	11.5	1.82	1.12	1.64	—	0.29	0.53	0.43	—	0.21	0.36	0.24
20	5.5	14.56	11.02	17.30	8.5	2.64	1.64	2.07	—	0.29	0.53	0.42	—	0.21	0.36	0.24
21	23.5	9.83	8.63	13.37	—	2.28	1.36	1.56	—	0.29	0.52	0.41	—	0.21	0.36	0.24
22	0.5	9.31	7.73	11.72	2.5	2.07	0.26	1.40	—	0.29	0.51	0.40	17.0	0.61	0.95	0.88
23	—	5.55	5.34	7.74	—	1.85	1.13	1.22	1.0	0.34	0.50	0.39	—	0.30	0.55	0.48
24	—	3.75	4.20	5.63	—	1.49	1.03	1.08	—	0.32	0.49	0.37	—	0.25	0.51	0.38
25	23.5	4.08	4.74	5.78	—	1.18	0.95	1.02	—	0.30	0.49	0.36	—	0.22	0.49	0.37
26	74.5	21.44	17.62	23.43	1.5	1.04	0.86	1.00	—	0.29	0.48	0.34	—	0.21	0.45	0.36
27	132.0	78.51	64.68	93.05	—	0.90	0.82	0.95	—	0.28	0.47	0.34	—	0.20	0.44	0.36
28	33.5	72.08	65.74	78.43	—	0.78	0.78	0.76	—	0.28	0.46	0.34	—	0.19	0.44	0.35
29	—	17.11	20.83	20.44	—	0.71	0.76	0.69	—	0.28	0.45	0.33	—	0.18	0.43	0.35
30	—	7.93	10.25	9.50	—	0.68	0.69	0.67	—	0.27	0.45	0.32	—	0.18	0.43	0.35
31	—	—	—	—	—	0.66	0.63	0.65	—	—	—	—	—	0.17	0.43	0.35
計 Total	487.5	306.84	276.40	359.99	96.0	59.01	64.25	64.76	18.5	15.48	16.25	15.17	18.0	7.53	13.37	9.78

付表 1. (つづき)  
Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1984年 (Jan.~Apr., 1984)															
	1月 Jan.				2月 Feb.				3月 Mar.				4月 Apr.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	0.17	0.42	0.34	—	0.26	0.60	0.48	—	0.29	0.40	0.22	6.5	0.36	1.04	0.80
2	—	0.17	0.41	0.33	1.0	0.19	0.57	0.45	0.5	0.27	0.40	0.23	—	0.34	0.93	0.61
3	—	0.17	0.40	0.33	—	0.18	0.51	0.44	0.5	0.26	0.38	0.26	1.0	0.30	0.86	0.61
4	—	0.17	0.38	0.31	—	0.18	0.46	0.40	—	0.25	0.36	0.24	54.0	7.29	6.75	7.54
5	—	0.17	0.37	0.30	—	0.17	0.44	0.36	—	0.21	0.33	0.22	45.5	31.98	24.42	26.26
6	—	0.17	0.36	0.29	—	0.17	0.42	0.34	—	0.20	0.33	0.21	—	7.71	5.88	6.82
7	—	0.17	0.36	0.28	—	0.17	0.40	0.33	—	0.18	0.33	0.21	—	3.86	3.26	3.95
8	—	0.17	0.35	0.28	—	0.17	0.37	0.32	—	0.16	0.33	0.19	—	2.75	2.24	2.80
9	—	0.17	0.35	0.27	—	0.17	0.35	0.32	2.0	0.25	0.34	0.20	17.0	2.48	2.27	2.50
10	—	0.17	0.33	0.26	—	0.17	0.33	0.32	2.0	0.45	0.34	0.29	35.0	7.26	6.56	7.00
11	—	0.17	0.32	0.25	1.0	0.17	0.34	0.30	—	0.31	0.30	0.22	—	7.94	6.31	7.07
12	—	0.17	0.31	0.25	6.5	0.44	0.72	0.32	—	0.25	0.27	0.21	—	4.63	3.77	4.70
13	—	0.17	0.31	0.23	—	0.32	0.49	0.32	7.0	0.41	0.32	0.26	5.5	3.26	2.94	3.53
14	—	0.17	0.30	0.22	—	0.30	0.31	0.30	4.0	0.53	0.45	0.47	—	2.42	2.18	2.74
15	3.0	0.25	0.34	0.31	—	0.29	0.29	0.29	40.0	2.25	2.32	2.45	—	1.92	1.82	2.23
16	—	0.23	0.32	0.30	—	0.27	0.28	0.28	4.0	2.99	3.35	2.73	—	1.56	1.66	1.95
17	—	0.19	0.30	0.27	12.5	0.78	0.76	0.66	—	1.16	1.49	0.87	—	1.44	1.45	1.58
18	1.0	0.19	0.33	0.26	—	0.44	0.40	0.43	6.5	0.88	1.16	0.55	—	1.31	1.35	1.38
19	22.5	1.01	1.29	0.98	0.5	0.36	0.39	0.35	54.5	11.94	10.90	9.79	66.0	13.02	12.98	14.06
20	11.5	0.37	0.69	0.40	—	0.31	0.37	0.31	—	4.47	4.68	3.00	0.5	6.74	5.93	7.22
21	12.0	0.60	0.99	0.53	—	0.27	0.32	0.28	0.5	2.22	2.23	1.43	—	3.80	3.57	4.65
22	0.5	0.50	1.00	0.50	9.0	0.45	0.43	0.41	—	1.37	1.51	0.90	—	2.95	2.99	3.64
23	—	0.29	0.64	0.34	18.5	1.87	1.98	1.66	—	1.10	1.17	0.71	—	2.22	2.48	2.96
24	—	0.26	0.54	0.28	—	0.91	1.06	0.57	11.5	1.41	1.39	1.16	—	1.59	1.94	2.51
25	—	0.24	0.50	0.21	1.0	0.72	0.74	0.41	—	0.98	1.09	0.74	1.0	1.18	1.76	2.16
26	—	0.22	0.48	0.18	5.5	0.58	0.69	0.53	—	0.82	1.02	0.57	9.5	1.23	1.75	2.18
27	—	0.20	0.48	0.17	—	0.35	0.44	0.31	7.0	0.85	0.93	0.55	7.5	1.72	1.95	2.54
28	—	0.19	0.47	0.17	—	0.29	0.41	0.26	6.5	0.93	1.15	0.98	—	0.96	1.47	1.81
29	—	0.18	0.47	0.17	—	0.29	0.40	0.24	—	0.58	0.98	0.66	4.5	1.11	1.53	1.75
30	5.5	0.40	0.50	0.18	—	—	—	—	5.0	0.50	1.02	0.77	4.5	1.20	1.56	1.76
31	9.5	0.63	0.95	0.72	—	—	—	—	—	0.43	0.95	0.67	—	—	—	—
計 Total	65.5	8.33	15.26	9.91	55.5	11.24	15.27	11.99	151.5	38.90	42.22	31.96	258.0	126.53	115.60	131.31

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1984年 (May.~Aug. 1984)															
	5月 May			6月 June			7月 July			8月 Aug.						
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff		
		試験流域 Watersheds	No. 1 No. 2 No. 3			試験流域 Watersheds	No. 1 No. 2 No. 3			試験流域 Watersheds	No. 1 No. 2 No. 3			試験流域 Watersheds	No. 1 No. 2 No. 3	
1	—	1.03	1.32	1.42	—	6.22	5.13	7.85	53.5	26.57	26.64	30.41	—	6.02	5.31	4.41
2	—	0.97	1.20	1.23	4.5	4.48	4.11	6.18	0.5	22.41	22.28	26.08	—	3.64	3.51	3.23
3	—	0.85	1.13	0.99	8.0	4.99	4.09	5.50	—	10.12	12.47	13.07	—	2.46	2.73	2.43
4	2.5	0.72	1.09	0.91	5.0	3.41	3.48	4.62	—	6.07	7.85	7.68	—	2.27	2.11	2.08
5	27.0	1.15	1.91	2.11	0.5	2.87	3.10	3.94	—	4.53	5.58	5.15	—	1.86	1.73	1.80
6	18.0	0.99	4.22	4.40	6.0	2.73	2.93	3.52	—	3.07	4.24	3.73	0.5	1.70	1.55	1.87
7	—	0.81	3.24	3.27	8.0	2.47	2.83	3.31	—	2.25	3.31	3.10	—	1.70	1.40	2.08
8	—	0.79	2.32	2.36	35.0	11.45	10.00	13.48	—	1.75	2.61	2.52	—	1.31	1.01	1.70
9	—	0.77	1.89	1.77	8.0	6.03	5.08	7.09	—	1.43	2.34	2.09	—	0.95	0.89	1.42
10	—	0.74	1.61	1.46	40.0	16.64	14.07	18.69	—	1.28	2.04	1.86	—	0.82	0.87	1.05
11	—	0.70	1.40	1.24	—	9.22	8.35	11.18	9.5	1.59	2.18	2.25	—	0.76	0.81	0.91
12	—	0.60	1.24	1.10	1.0	5.37	5.90	7.50	0.5	1.22	1.73	1.64	—	0.73	0.77	0.77
13	21.0	0.99	1.60	1.55	91.5	28.05	21.30	27.90	0.5	1.16	1.42	1.41	—	0.68	0.75	0.71
14	9.0	2.19	2.24	2.51	30.5	29.79	25.56	35.28	—	1.00	1.22	1.31	44.0	3.24	3.31	2.92
15	5.0	1.55	1.40	1.65	42.0	26.10	25.87	29.35	—	0.79	1.13	1.07	28.0	2.67	2.74	2.92
16	26.0	4.31	3.78	4.36	36.0	33.54	31.35	35.10	—	0.74	0.96	1.04	55.5	12.70	10.80	10.48
17	—	4.25	3.50	3.97	—	22.73	24.13	26.62	1.5	0.71	0.95	1.03	33.0	14.88	11.27	7.53
18	0.5	3.12	2.20	2.90	3.0	11.09	13.88	13.95	11.5	0.95	1.15	1.20	20.5	11.32	8.06	10.49
19	26.0	3.47	2.77	4.74	—	6.53	8.23	8.24	1.0	0.76	0.93	1.25	123.0	48.66	36.38	45.04
20	—	3.68	2.86	5.38	21.0	4.99	6.19	6.20	—	0.59	0.72	1.08	117.0	75.04	65.03	83.88
21	—	2.92	2.21	3.72	6.0	6.17	6.78	6.83	—	0.47	0.71	0.90	39.5	59.13	56.63	64.79
22	—	2.43	1.81	2.88	3.0	4.67	5.13	4.74	9.0	0.65	0.91	1.15	—	23.47	26.20	26.47
23	—	1.73	1.47	2.51	23.0	5.22	5.30	5.31	4.5	0.75	0.86	1.07	—	11.69	14.03	12.59
24	—	1.37	1.35	2.20	4.5	7.89	6.69	8.20	6.5	0.73	0.90	1.27	—	8.12	9.01	7.37
25	—	1.15	1.33	2.07	4.5	6.32	5.60	6.95	—	0.55	0.74	1.01	285.5	109.18	146.95	94.62
26	—	1.14	1.17	1.88	5.0	5.02	4.84	5.86	—	0.51	0.62	0.69	117.5	161.94	368.06	171.59
27	62.0	5.65	5.21	7.49	77.0	18.73	16.35	20.54	19.0	1.37	1.38	0.78	0.5	25.51	60.52	23.44
28	23.5	11.57	8.37	12.99	57.5	51.05	41.13	53.72	2.0	0.76	0.80	0.90	—	11.29	14.86	9.67
29	—	10.12	7.21	11.01	51.5	37.75	35.98	45.62	104.5	14.94	12.72	11.32	—	6.70	8.96	5.61
30	—	5.61	4.71	7.19	10.5	20.22	22.58	24.92	66.0	39.81	26.60	17.67	—	4.48	6.76	3.61
31	27.0	6.56	5.45	8.59	—	—	—	—	6.0	12.88	9.88	7.07	—	3.66	4.56	2.62
計 Total	247.5	83.93	83.21	111.85	582.5	401.14	375.96	458.19	296.0	162.41	157.87	152.80	864.5	618.58	877.57	610.10

去川森林理水試験地観測報告 (竹下ほか)

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1984年 (Sep.~Dec. 1984)																			
	9月 Sep.					10月 Oct.					11月 Nov.					12月 Dec.				
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds						
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3				
1	—	2.98	3.56	1.99	—	1.10	0.97	0.42	—	0.33	0.29	0.25	—	0.29	0.30	0.24				
2	—	2.48	2.92	1.57	—	0.92	0.86	0.38	—	0.32	0.29	0.25	—	0.29	0.29	0.24				
3	—	2.16	2.41	1.27	1.5	0.86	0.78	0.39	—	0.31	0.29	0.24	—	0.29	0.29	0.24				
4	2.5	2.13	2.23	1.32	—	0.79	0.76	0.33	—	0.31	0.29	0.24	—	0.29	0.29	0.24				
5	—	1.93	1.86	1.05	—	0.75	0.63	0.32	—	0.30	0.28	0.24	—	0.29	0.28	0.24				
6	—	1.80	1.62	0.85	22.0	1.56	1.34	0.92	—	0.29	0.28	0.23	—	0.28	0.28	0.24				
7	1.5	1.69	1.53	0.81	—	1.03	0.91	0.51	—	0.28	0.27	0.23	—	0.28	0.28	0.24				
8	0.5	1.55	1.43	0.75	—	0.75	0.62	0.32	—	0.25	0.27	0.23	—	0.28	0.27	0.24				
9	13.5	1.71	1.91	1.12	—	0.71	0.56	0.23	—	0.24	0.26	0.23	2.5	0.37	0.29	0.29				
10	—	1.12	1.28	0.74	30.5	1.91	1.83	1.36	—	0.23	0.26	0.23	25.5	0.88	1.01	0.88				
11	—	1.04	1.08	0.56	1.0	1.97	1.74	1.17	10.5	0.97	0.65	0.72	10.0	1.17	2.00	1.83				
12	—	0.94	0.94	0.47	—	1.27	1.18	0.55	—	0.53	0.39	0.46	—	0.39	0.67	0.48				
13	20.0	1.56	1.67	1.02	—	1.09	0.92	0.42	—	0.50	0.30	0.35	—	0.34	0.56	0.35				
14	15.5	1.86	1.70	1.34	—	1.01	0.84	0.35	9.0	0.80	0.44	0.47	11.5	0.48	0.56	0.45				
15	13.5	2.21	1.98	1.43	—	0.88	0.72	0.32	20.0	2.00	1.34	1.64	18.0	1.85	2.70	2.29				
16	—	1.42	1.39	0.74	1.0	0.87	0.62	0.37	—	0.89	0.57	0.58	7.0	0.77	1.31	0.99				
17	1.0	1.25	1.10	0.54	—	0.88	0.61	0.34	—	0.68	0.52	0.41	0.5	0.53	0.93	0.74				
18	25.0	3.28	2.63	2.12	—	0.68	0.53	0.27	3.5	0.71	0.55	0.52	—	0.41	0.75	0.57				
19	—	2.05	1.78	1.04	0.5	0.63	0.49	0.26	—	0.50	0.45	0.42	—	0.38	0.65	0.52				
20	6.0	1.61	1.43	0.82	—	0.62	0.46	0.25	—	0.45	0.36	0.34	—	0.36	0.63	0.39				
21	3.5	1.24	1.27	0.69	—	0.60	0.40	0.24	—	0.42	0.36	0.31	—	0.35	0.56	0.33				
22	—	1.05	1.07	0.59	—	0.56	0.38	0.24	—	0.39	0.36	0.23	—	0.34	0.49	0.33				
23	—	0.99	0.86	0.49	—	0.53	0.38	0.23	—	0.37	0.33	0.23	—	0.32	0.43	0.32				
24	—	0.86	0.84	0.40	—	0.51	0.37	0.23	0.5	0.36	0.39	0.29	—	0.28	0.40	0.32				
25	—	0.73	0.79	0.34	—	0.50	0.37	0.22	—	0.36	0.39	0.29	—	0.26	0.37	0.32				
26	—	0.71	0.70	0.34	—	0.47	0.37	0.21	—	0.34	0.36	0.28	—	0.25	0.35	0.32				
27	—	0.69	0.64	0.32	3.0	0.44	0.37	0.28	—	0.34	0.35	0.27	—	0.25	0.34	0.32				
28	35.5	2.44	2.19	1.28	—	0.39	0.37	0.27	—	0.34	0.32	0.25	—	0.25	0.32	0.32				
29	0.5	2.31	1.91	0.92	—	0.37	0.34	0.26	—	0.33	0.31	0.24	—	0.25	0.31	0.31				
30	—	1.28	1.19	0.54	—	0.36	0.31	0.26	—	0.31	0.31	0.24	—	0.24	0.30	0.31				
31	—	—	—	—	—	0.34	0.29	0.26	—	—	—	—	—	0.24	0.29	0.31				
計 Total	138.5	49.07	47.91	27.46	59.5	25.35	21.32	12.18	43.5	14.45	11.83	10.91	75.0	13.25	18.50	15.21				

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1985年 (Jan.~Apr. 1985)															
	1月 Jan.				2月 Feb.				3月 Mar.				4月 Apr.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	0.24	0.28	0.30	—	0.24	0.29	0.31	—	7.07	4.33	5.33	—	2.45	3.18	3.18
2	10.0	0.30	0.35	0.40	—	0.23	0.29	0.31	8.0	5.44	3.27	4.07	—	2.15	2.76	2.64
3	29.5	2.00	2.46	2.29	—	0.22	0.28	0.31	0.5	4.38	2.58	3.30	57.5	6.06	6.41	6.28
4	—	0.66	0.97	0.66	9.5	0.31	0.38	0.44	—	3.67	2.13	2.68	—	10.64	9.24	9.55
5	0.5	0.50	0.70	0.61	2.0	0.62	0.83	0.63	23.5	5.32	3.54	4.23	—	5.87	5.53	5.40
6	—	0.46	0.63	0.55	21.5	1.09	1.24	1.05	0.5	5.39	3.49	4.04	—	3.97	4.39	3.98
7	—	0.42	0.57	0.52	—	0.53	0.60	0.49	4.5	4.61	2.80	3.42	56.0	15.29	13.19	14.33
8	—	0.37	0.53	0.50	40.5	3.49	2.14	2.15	50.0	10.01	7.60	8.65	—	12.46	10.76	11.86
9	—	0.34	0.49	0.44	41.5	16.38	13.09	12.47	0.5	15.60	11.71	14.52	—	7.00	7.23	7.67
10	—	0.32	0.48	0.38	1.0	4.66	3.77	3.37	—	6.78	5.45	7.60	—	4.73	5.62	5.43
11	—	0.29	0.47	0.35	—	2.36	1.98	1.79	41.5	10.54	8.99	11.57	24.0	5.00	5.97	5.61
12	—	0.26	0.46	0.33	4.0	1.84	1.63	1.32	—	10.82	8.93	11.36	5.0	5.10	5.64	5.20
13	—	0.24	0.45	0.30	—	1.45	1.24	0.90	10.0	6.47	5.93	7.77	—	4.47	4.80	4.49
14	—	0.24	0.42	0.28	—	1.09	0.91	0.71	10.5	6.86	6.29	8.36	1.0	3.64	4.12	3.78
15	—	0.24	0.40	0.26	4.5	0.98	0.84	0.76	—	5.54	5.16	6.36	—	2.87	3.76	3.09
16	—	0.24	0.37	0.24	24.5	3.65	3.22	3.25	10.0	4.47	4.45	5.01	—	2.38	3.23	2.66
17	—	0.24	0.36	0.23	—	2.47	2.06	1.90	34.5	14.17	12.26	16.39	—	2.07	2.79	2.24
18	0.5	0.23	0.34	0.24	24.0	2.65	2.07	2.03	1.0	9.28	8.34	10.37	—	1.82	2.50	2.01
19	0.5	0.23	0.33	0.26	50.5	27.07	18.48	23.24	7.5	6.29	6.36	7.25	—	1.44	2.12	1.81
20	—	0.23	0.33	0.25	—	9.15	5.90	7.66	32.5	7.02	6.92	7.78	—	1.23	1.91	1.58
21	—	0.23	0.32	0.24	—	4.79	3.06	4.17	1.5	11.20	9.57	11.68	—	1.20	1.80	1.40
22	—	0.23	0.30	0.23	—	3.26	2.22	2.93	—	7.05	7.39	7.81	5.5	1.30	1.81	1.66
23	—	0.23	0.30	0.22	—	2.38	1.70	2.38	15.0	5.49	6.48	6.19	—	1.06	1.60	1.38
24	—	0.23	0.30	0.22	—	2.02	1.36	1.88	—	4.08	5.26	4.99	—	0.89	1.55	1.15
25	—	0.23	0.30	0.21	0.5	1.91	1.20	1.62	0.5	3.48	4.52	4.27	—	0.80	1.44	0.98
26	—	0.23	0.30	0.21	3.0	1.63	1.19	1.49	14.0	4.23	4.56	4.64	1.5	0.75	1.38	0.98
27	1.0	0.26	0.30	0.22	25.0	2.58	1.63	2.07	39.5	12.52	11.50	13.76	0.5	0.69	1.22	0.92
28	0.5	0.30	0.30	0.41	24.5	11.01	6.92	8.88	—	9.84	8.53	9.94	—	0.67	1.13	0.67
29	—	0.28	0.30	0.38	—	—	—	—	—	5.88	5.92	6.49	—	0.63	1.08	0.61
30	—	0.27	0.30	0.36	—	—	—	—	—	3.91	4.76	4.89	—	0.61	1.01	0.61
31	—	0.26	0.30	0.33	—	—	—	—	—	2.95	3.85	3.88	—	—	—	—
計 Total	42.5	10.80	14.71	12.42	276.5	110.06	80.52	90.51	305.5	220.36	192.87	228.60	151.0	109.24	119.17	113.15

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

—  
—  
—

森林総合研究所研究報告 第370号

項目 日 Day	1985年 (May.~Aug. 1985)																			
	5月 May					6月 June					7月 July					8月 Aug.				
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff						
		試験流域 Watersheds				試験流域 Watersheds				試験流域 Watersheds				試験流域 Watersheds						
	I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3					
1	—	0.58	0.93	0.59	16.0	6.71	5.53	5.45	41.5	24.82	25.43	30.62	—	3.13	4.07	4.50				
2	—	0.56	0.88	0.50	5.0	5.13	4.90	4.95	248.5	145.82	153.31	190.57	—	2.33	3.29	3.27				
3	—	0.52	0.86	0.41	0.5	3.96	4.38	3.95	50.0	114.55	105.14	110.07	1.0	1.92	3.04	2.73				
4	—	0.50	0.84	0.39	—	2.96	3.88	3.28	3.5	29.33	31.83	32.12	44.0	3.85	4.70	5.22				
5	—	0.48	0.82	0.39	—	2.35	3.24	2.79	—	11.52	15.13	14.74	37.0	13.48	11.92	10.69				
6	—	0.48	0.73	0.38	—	2.22	2.80	2.44	—	6.64	9.76	8.91	19.5	16.64	13.15	13.83				
7	17.5	1.00	1.37	1.27	67.5	3.43	6.17	6.83	—	4.57	6.86	6.42	14.5	7.70	8.06	8.14				
8	—	0.53	0.78	0.62	3.5	18.13	14.26	16.33	—	3.19	5.16	4.72	18.0	8.53	8.75	10.58				
9	10.5	0.69	0.80	0.76	—	7.45	6.86	7.63	109.0	12.03	19.61	21.77	11.5	7.66	8.22	9.62				
10	17.5	1.32	1.79	1.75	—	4.63	5.05	5.39	—	33.81	23.24	22.59	35.0	17.86	16.06	18.05				
11	0.5	0.69	0.97	1.01	—	3.34	3.79	4.45	—	10.66	11.49	11.06	9.5	11.31	11.89	12.96				
12	—	0.50	0.68	0.71	111.5	8.85	20.73	30.59	—	6.62	7.87	7.93	66.0	23.63	20.37	24.46				
13	13.0	0.83	0.67	0.71	14.0	44.58	31.19	39.46	—	4.73	5.96	5.72	39.5	27.32	28.19	25.30				
14	126.0	43.90	34.43	36.91	—	16.08	15.76	17.44	—	3.27	4.91	4.85	4.0	15.90	20.53	23.71				
15	0.5	8.44	7.93	8.60	—	7.92	9.99	9.65	—	2.44	4.16	3.60	5.5	9.79	13.22	12.98				
16	—	4.29	4.81	5.14	—	5.25	7.11	6.13	—	2.25	3.56	2.88	23.5	8.87	12.23	10.87				
17	—	3.03	3.48	3.63	4.0	3.81	5.59	4.47	—	1.89	3.00	2.30	6.0	7.33	9.25	7.79				
18	—	2.49	2.92	3.02	29.5	3.55	5.96	5.04	—	1.56	2.47	1.89	1.5	5.22	7.05	6.13				
19	4.0	2.28	2.68	2.74	81.0	25.94	30.44	34.89	7.5	1.60	2.43	2.30	1.5	3.96	5.65	5.02				
20	37.5	5.18	5.81	5.75	9.5	28.09	19.82	22.07	23.5	1.50	2.99	2.80	15.0	3.66	5.28	4.89				
21	—	3.13	4.25	3.91	63.5	27.99	34.14	38.18	30.0	3.31	5.01	4.56	27.0	5.99	6.45	5.45				
22	—	2.60	3.23	2.93	—	25.50	23.83	24.31	—	1.65	2.70	2.05	27.5	13.34	11.13	9.52				
23	—	2.32	2.99	2.50	4.5	11.89	14.24	12.82	—	1.25	1.92	1.62	5.5	8.21	9.23	8.68				
24	94.0	30.82	24.45	28.67	—	7.17	9.45	7.60	—	0.93	1.68	1.22	9.5	5.62	6.56	6.98				
25	—	16.00	15.58	18.28	15.0	5.34	7.44	6.17	—	0.79	1.55	1.09	3.5	4.12	5.45	5.70				
26	—	7.76	9.29	10.28	24.0	6.85	8.74	9.43	—	0.76	1.30	0.81	—	3.18	4.56	4.61				
27	5.5	6.28	7.17	6.76	12.5	9.01	9.29	11.10	81.0	8.54	8.61	6.52	—	2.37	3.76	3.77				
28	20.0	7.41	6.70	6.32	39.0	12.94	13.92	20.28	45.5	20.74	17.35	19.56	—	1.92	3.17	3.11				
29	5.5	9.91	6.81	7.34	25.0	16.12	13.06	17.74	0.5	14.14	11.84	13.45	6.0	4.58	2.82	3.01				
30	—	7.95	5.54	5.12	45.0	25.35	26.26	34.28	—	6.80	6.74	8.82	52.5	11.54	9.91	10.51				
31	6.0	6.90	4.85	4.33	—	—	—	—	—	4.10	4.93	6.32	144.5	73.70	56.87	67.54				
計 Total	358.0	179.37	165.04	171.72	570.5	352.54	367.82	415.14	640.5	485.81	507.94	553.88	628.5	334.66	334.83	359.62				



付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1985年 (Sep.~Dec. 1985)															
	9月 Sep.			10月 Oct.			11月 Nov.			12月 Dec.						
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	14.94	20.43	23.68	—	1.17	1.42	1.14	—	0.60	0.88	0.98	—	0.57	0.43	0.50
2	1.5	7.50	11.19	11.99	—	1.15	1.21	0.86	—	0.58	0.87	0.88	—	0.49	0.43	0.47
3	—	4.94	7.66	7.17	8.5	1.20	1.20	0.99	—	0.57	0.86	0.80	—	0.41	0.38	0.45
4	—	3.75	5.99	4.80	14.0	1.26	1.63	1.61	—	0.54	0.85	0.72	2.0	0.38	0.35	0.49
5	—	3.00	4.77	3.77	42.5	7.70	7.01	7.32	—	0.51	0.84	0.66	0.5	0.50	0.37	0.43
6	1.5	2.59	4.02	3.38	0.5	4.80	4.28	3.87	—	0.50	0.82	0.60	37.0	2.79	2.41	2.77
7	—	2.05	3.38	2.76	—	2.63	2.60	2.28	—	0.49	0.78	0.57	—	1.53	1.53	1.46
8	2.0	1.76	2.90	2.45	—	1.96	1.99	1.70	—	0.48	0.75	0.54	0.5	0.80	0.84	0.82
9	—	1.55	2.56	2.12	—	1.47	1.64	1.42	—	0.45	0.72	0.52	—	0.61	0.62	0.55
10	—	1.25	2.30	1.75	—	1.22	1.29	1.31	—	0.43	0.68	0.50	—	0.54	0.61	0.48
11	—	1.21	1.91	1.47	—	1.04	1.21	1.17	—	0.42	0.66	0.47	—	0.43	0.59	0.44
12	—	1.08	1.63	1.38	6.0	1.16	1.18	1.20	1.5	0.62	0.52	0.48	—	0.37	0.58	0.39
13	—	1.04	1.52	1.24	18.0	1.76	1.86	2.00	—	0.48	0.46	0.47	—	0.34	0.57	0.39
14	—	0.92	1.37	1.05	0.5	1.41	1.44	1.84	—	0.42	0.46	0.45	—	0.31	0.56	0.38
15	—	0.83	1.35	0.95	—	1.01	1.31	1.37	—	0.37	0.43	0.43	0.5	0.29	0.55	0.38
16	—	0.79	1.27	0.93	2.5	1.00	1.64	1.31	—	0.33	0.40	0.42	—	0.28	0.54	0.38
17	—	0.75	1.14	0.93	0.5	0.79	1.71	1.23	1.0	0.46	0.40	0.41	—	0.27	0.53	0.38
18	—	0.72	1.07	0.88	—	0.72	1.41	1.20	—	0.45	0.39	0.40	—	0.24	0.53	0.38
19	—	0.67	1.01	0.78	—	0.69	1.26	1.19	—	0.43	0.36	0.40	—	0.23	0.52	0.37
20	4.5	1.12	1.00	1.03	—	0.68	1.25	1.16	8.0	0.47	0.57	0.95	—	0.21	0.51	0.37
21	—	0.99	0.91	0.83	—	0.65	1.08	1.12	—	0.40	0.39	0.68	—	0.21	0.51	0.37
22	—	0.75	0.91	0.80	—	0.61	0.95	1.03	5.0	0.53	0.45	0.75	2.5	0.61	0.62	0.62
23	14.0	1.18	1.34	1.50	—	0.58	0.86	0.97	0.5	0.59	0.43	0.52	0.5	0.79	0.64	0.83
24	18.5	1.52	1.80	2.03	—	0.55	0.77	0.81	20.0	1.28	1.20	1.45	—	0.73	0.63	0.79
25	—	0.62	1.05	1.13	—	0.53	0.75	0.72	0.5	0.45	0.59	0.58	—	0.63	0.61	0.75
26	—	0.50	0.80	0.79	17.5	1.43	2.19	1.93	—	0.42	0.46	0.47	—	0.60	0.60	0.74
27	1.0	0.43	0.73	0.71	—	0.96	2.23	1.37	—	0.39	0.40	0.44	—	0.59	0.59	0.73
28	75.0	5.43	6.46	6.82	—	0.93	1.94	1.23	15.0	1.08	0.94	1.03	—	0.58	0.58	0.73
29	0.5	4.66	4.75	4.67	2.0	1.01	1.38	1.41	—	0.75	0.62	0.67	—	0.58	0.57	0.72
30	—	1.54	2.06	1.69	—	0.95	0.97	1.39	—	0.62	0.47	0.55	29.0	1.68	1.72	2.06
31	—	—	—	—	—	0.68	0.90	1.21	—	—	—	—	—	0.68	0.91	0.90
計 Total	118.5	70.08	99.28	95.48	112.5	43.70	52.56	49.36	51.5	16.11	18.65	18.79	72.5	19.27	21.43	21.52

付表 1. (つづき)  
Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1986年 (Jan.~Apr. 1986)															
	1月 Jan.			2月 Feb.			3月 Mar.			4月 Apr.						
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
1	—	0.60	0.57	0.66	0.5	0.60	0.41	0.29	—	0.37	0.51	0.33	—	2.55	2.00	2.65
2	—	0.56	0.45	0.63	—	0.59	0.39	0.29	—	0.33	0.49	0.32	—	2.04	1.73	2.26
3	8.0	0.53	0.44	0.67	—	0.56	0.38	0.29	—	0.29	0.47	0.31	6.0	1.81	1.58	2.15
4	3.0	0.87	0.71	1.26	—	0.51	0.34	0.29	—	0.26	0.46	0.30	10.0	2.11	2.06	2.65
5	—	0.72	0.45	0.87	—	0.45	0.31	0.29	—	0.24	0.44	0.30	—	1.58	1.61	2.03
6	—	0.71	0.44	0.82	—	0.37	0.31	0.28	—	0.23	0.42	0.29	—	1.36	1.43	1.72
7	—	0.68	0.43	0.80	—	0.34	0.29	0.28	—	0.22	0.40	0.28	—	1.19	1.25	1.53
8	3.0	1.05	0.50	0.95	—	0.33	0.27	0.27	—	0.21	0.38	0.27	—	1.14	1.24	1.52
9	0.5	0.94	0.42	0.81	—	0.31	0.25	0.27	—	0.20	0.37	0.27	10.0	1.71	1.28	1.62
10	—	0.88	0.38	0.81	—	0.29	0.23	0.26	3.5	0.21	0.51	0.38	27.0	6.34	4.35	4.61
11	—	0.86	0.35	0.79	—	0.29	0.22	0.25	24.5	1.77	1.55	1.52	23.0	9.49	6.49	6.70
12	—	0.84	0.32	0.72	—	0.28	0.20	0.25	—	0.72	0.67	0.47	—	7.21	3.94	4.55
13	—	0.81	0.32	0.70	—	0.28	0.18	0.24	—	0.46	0.59	0.39	—	5.45	2.64	3.15
14	—	0.79	0.31	0.66	27.0	1.89	1.53	1.64	39.0	3.22	3.27	3.03	2.5	4.75	2.16	2.60
15	—	0.76	0.30	0.62	—	0.85	0.58	0.45	0.5	2.84	3.12	2.23	40.0	12.04	8.44	9.53
16	—	0.75	0.30	0.60	—	0.74	0.48	0.34	0.5	1.67	1.93	1.24	—	8.75	5.23	6.30
17	—	0.74	0.30	0.60	6.0	0.92	0.51	0.35	—	1.24	1.47	0.84	0.5	6.22	3.50	4.44
18	9.0	0.88	0.49	0.94	49.5	7.31	6.77	6.21	24.0	2.04	2.18	2.00	40.0	10.34	7.23	8.58
19	10.0	1.34	0.78	1.45	—	2.74	3.22	2.08	1.0	2.86	2.72	2.84	4.0	11.18	7.11	8.38
20	—	0.79	0.56	0.84	—	1.37	1.79	1.15	—	2.18	2.10	1.78	25.5	11.54	7.71	9.41
21	—	0.69	0.54	0.81	—	0.94	1.29	0.82	—	1.53	1.68	1.20	0.5	10.38	7.90	8.61
22	—	0.68	0.54	0.76	—	0.78	1.03	0.62	41.0	4.01	3.97	4.05	17.5	7.68	6.88	7.57
23	—	0.64	0.53	0.70	—	0.62	0.85	0.55	5.5	7.75	6.37	7.50	—	6.27	6.10	7.00
24	—	0.59	0.52	0.66	—	0.54	0.79	0.51	0.5	3.88	3.31	3.60	—	4.76	4.86	5.20
25	—	0.57	0.52	0.66	—	0.51	0.74	0.47	—	2.52	2.30	2.37	—	3.50	3.86	4.12
26	—	0.56	0.52	0.64	—	0.49	0.71	0.44	—	1.74	1.83	1.77	0.5	2.61	3.23	3.16
27	—	0.53	0.51	0.62	—	0.45	0.62	0.41	23.0	2.19	2.03	2.28	19.5	3.06	3.85	4.03
28	—	0.50	0.51	0.59	—	0.41	0.52	0.36	20.5	6.73	5.79	7.06	9.0	3.05	3.69	3.52
29	—	0.48	0.51	0.55	—	—	—	—	3.5	5.25	4.29	5.16	0.5	2.85	3.38	2.99
30	2.5	0.67	0.46	0.45	—	—	—	—	9.0	3.70	3.13	3.84	0.5	2.48	3.24	2.54
31	—	0.61	0.42	0.31	—	—	—	—	2.0	3.34	2.49	3.40	—	—	—	—
計 Total	36.0	22.62	14.40	22.95	83.0	25.76	25.21	19.95	198.0	64.20	61.24	61.62	236.5	155.44	119.97	135.12

付表 1. (つづき)

Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1986年 (May.~Aug. 1986)																			
	5月 May					6月 June					7月 July					8月 Aug.				
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff 試験流域 Watersheds						
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3				
1	7.0	2.34	3.14	2.33	—	3.51	4.44	3.51	—	14.75	15.73	14.93	8.5	3.36	4.12	3.05				
2	2.5	2.11	2.60	2.13	—	2.67	3.74	3.08	—	8.86	10.50	8.73	16.5	4.58	4.88	4.08				
3	34.0	4.11	4.57	3.94	2.5	2.06	3.32	2.71	—	6.71	7.56	5.88	37.5	23.92	19.42	18.34				
4	5.5	8.68	8.42	7.20	—	1.77	2.85	2.17	33.5	7.10	7.02	5.78	—	14.05	11.16	12.12				
5	56.5	23.53	18.98	17.04	140.0	28.68	25.00	24.18	3.5	7.23	8.74	7.17	—	6.56	6.24	6.72				
6	14.5	30.26	23.45	24.58	28.5	54.01	48.08	52.66	26.5	9.44	10.27	8.85	—	4.32	4.53	4.38				
7	—	13.83	12.59	12.13	—	14.89	19.36	18.39	11.0	9.22	9.99	8.57	—	3.09	3.70	3.19				
8	—	8.24	8.90	7.22	—	7.81	11.32	9.26	12.5	8.26	9.46	8.05	2.5	2.97	3.13	2.57				
9	—	4.95	6.91	5.12	—	4.93	8.13	5.78	—	7.52	8.80	7.06	—	3.11	2.62	2.12				
10	—	2.94	5.47	3.85	—	3.29	6.27	3.86	5.0	6.56	7.05	6.05	0.5	2.83	2.32	1.89				
11	—	2.18	4.80	2.91	—	2.65	4.94	2.97	19.5	6.04	7.11	6.18	8.5	2.77	2.39	1.79				
12	—	2.01	4.23	2.23	—	2.38	4.14	2.46	9.0	5.56	6.67	5.79	22.5	3.10	3.10	2.47				
13	32.5	2.88	5.17	3.58	—	1.79	3.40	2.05	39.5	16.75	13.70	19.30	13.0	3.14	3.48	2.51				
14	19.0	5.01	7.11	6.37	—	1.50	3.02	1.89	19.5	11.17	10.17	11.83	—	2.49	2.67	1.65				
15	—	3.50	5.31	4.30	7.0	1.72	2.76	1.99	17.0	10.54	11.78	12.84	—	1.95	2.18	1.38				
16	—	2.81	4.28	2.96	2.5	2.11	2.53	1.76	—	8.43	9.95	10.16	—	1.57	1.96	1.10				
17	—	2.26	3.63	2.27	24.5	3.62	3.35	3.21	6.5	6.37	8.20	7.36	—	1.39	1.73	1.00				
18	—	1.78	3.22	1.89	1.5	3.19	2.62	2.73	—	4.61	6.35	5.25	—	1.26	1.54	0.97				
19	7.5	1.59	3.04	1.89	—	2.19	2.08	2.18	—	3.13	5.11	3.98	—	1.07	1.45	0.80				
20	40.5	6.42	7.68	5.81	30.5	4.00	2.86	3.27	—	2.45	3.87	3.30	1.0	0.99	1.34	0.85				
21	—	3.84	4.82	3.07	33.0	9.10	7.70	8.20	—	2.19	3.03	2.65	—	1.10	1.30	0.80				
22	—	2.49	3.65	2.36	46.0	21.26	16.60	16.67	—	2.09	2.68	2.10	—	1.08	1.08	0.64				
23	—	1.93	3.07	1.99	0.5	15.36	12.17	13.45	—	1.78	2.61	1.88	3.0	1.06	1.02	0.72				
24	—	1.71	2.82	1.73	—	7.57	7.07	7.50	28.5	2.95	3.97	2.98	4.0	1.06	1.21	0.79				
25	—	1.57	2.57	1.55	34.5	7.09	7.91	7.81	—	1.98	2.79	1.77	83.5	7.40	6.19	6.26				
26	—	1.51	2.41	1.46	13.0	8.94	9.83	9.19	0.5	1.75	2.16	1.34	75.5	22.87	17.60	18.49				
27	—	1.49	2.36	1.30	15.0	7.77	8.29	7.64	—	1.54	1.89	1.08	52.5	35.65	27.14	30.94				
28	8.5	1.70	2.37	1.27	28.0	12.99	12.17	14.56	—	1.42	1.75	0.98	11.0	15.86	14.23	17.92				
29	80.5	16.01	14.51	14.04	31.5	10.80	9.83	10.40	—	1.38	1.72	0.94	0.5	8.20	9.08	9.70				
30	—	10.77	9.43	9.25	29.0	29.40	26.61	26.86	—	1.25	1.49	0.86	—	5.52	6.58	6.00				
31	—	5.55	5.41	5.09	—	—	—	—	43.0	4.88	5.07	4.88	—	4.02	4.90	4.11				
計 Total	308.5	180.00	196.92	162.86	467.5	279.05	282.39	272.39	275.0	183.91	207.19	188.52	340.5	192.34	174.29	169.35				

付表 1. (つづき)  
Appendix-Table 1. (Continued)

(単位 Unit : mm)

項目 日 Day	1986年 (Sep.~Dec. 1986)															
	9月 Sep.				10月 Oct.				11月 Nov.				12月 Dec.			
	降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff			降水量 Precipitation 基地露場 Observatory	流出量 Runoff		
		試験流域 Watersheds	試験流域 Watersheds			試験流域 Watersheds	試験流域 Watersheds			試験流域 Watersheds	試験流域 Watersheds					
	I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3	
1	—	3.10	3.84	3.19	—	1.73	2.37	1.39	—	0.45	0.83	0.48	—	0.63	0.51	0.30
2	—	2.63	3.35	2.57	—	1.55	2.09	1.14	—	0.44	0.80	0.47	—	0.50	0.50	0.29
3	—	2.23	3.19	2.10	—	1.43	1.74	1.06	—	0.43	0.77	0.45	—	0.48	0.48	0.28
4	—	1.82	2.67	1.86	—	1.35	1.62	1.03	—	0.42	0.75	0.42	—	0.47	0.46	0.27
5	—	1.70	2.35	1.58	—	1.29	1.57	0.96	—	0.42	0.74	0.39	—	0.46	0.44	0.27
6	46.5	4.86	5.82	4.58	—	1.22	1.54	0.90	—	0.41	0.73	0.37	—	0.44	0.44	0.27
7	—	2.59	3.16	2.09	—	1.18	1.50	0.85	—	0.41	0.72	0.36	—	0.41	0.43	0.27
8	2.5	2.32	2.60	1.79	—	1.13	1.38	0.79	—	0.45	0.72	0.35	—	0.40	0.43	0.26
9	—	2.06	2.20	1.42	—	1.03	1.28	0.71	4.0	0.79	0.74	0.48	—	0.40	0.42	0.25
10	—	1.68	2.04	1.30	10.5	1.50	1.73	1.24	—	0.88	0.59	0.40	—	0.36	0.42	0.24
11	—	1.37	1.91	1.20	0.5	1.03	1.17	0.89	—	0.77	0.55	0.36	—	0.28	0.42	0.24
12	4.0	1.46	1.80	1.21	—	0.84	1.05	0.65	—	0.66	0.54	0.34	—	0.26	0.42	0.23
13	1.0	1.26	1.68	1.08	—	0.79	1.03	0.63	2.5	0.61	0.58	0.38	3.0	0.31	0.48	0.23
14	2.0	1.35	1.59	1.05	—	0.77	1.02	0.61	—	0.63	0.64	0.40	42.5	2.94	2.89	2.66
15	20.0	2.07	2.31	1.71	—	0.75	0.99	0.56	1.5	0.62	0.57	0.37	1.0	1.31	1.64	1.02
16	9.0	1.91	2.11	1.53	—	0.72	0.94	0.53	—	0.47	0.52	0.33	—	0.68	1.07	0.53
17	16.0	3.01	3.11	2.74	—	0.70	0.87	0.50	8.5	1.15	0.79	0.53	—	0.55	0.84	0.46
18	59.5	20.53	17.13	17.13	—	0.67	0.81	0.47	—	0.80	0.59	0.34	17.5	1.25	1.59	1.13
19	0.5	10.79	8.46	8.40	—	0.64	0.79	0.42	—	0.81	0.50	0.32	—	1.01	1.41	0.89
20	154.5	56.05	46.01	50.36	—	0.61	0.78	0.39	—	0.78	0.46	0.31	—	0.67	1.18	0.55
21	1.0	53.73	49.58	53.48	—	0.59	0.77	0.38	—	0.74	0.44	0.31	—	0.50	0.99	0.45
22	—	15.23	18.68	16.52	6.5	1.27	1.21	0.66	—	0.71	0.43	0.30	—	0.45	0.87	0.40
23	—	8.40	11.26	8.16	—	0.85	0.94	0.39	—	0.70	0.42	0.29	—	0.44	0.79	0.36
24	—	5.62	7.78	5.29	6.5	0.95	1.29	0.53	30.0	1.96	2.04	1.77	—	0.43	0.70	0.33
25	—	4.11	5.83	3.79	—	0.97	1.38	0.50	—	2.09	1.25	0.87	—	0.42	0.67	0.31
26	—	3.24	4.67	2.81	29.0	1.93	2.47	1.49	—	1.72	0.76	0.49	—	0.41	0.66	0.29
27	—	2.46	3.88	2.43	6.0	1.31	1.88	1.23	—	1.42	0.63	0.40	3.0	0.63	0.77	0.34
28	—	2.05	3.51	2.08	4.5	0.95	1.16	0.68	1.0	1.16	0.61	0.37	—	0.59	0.74	0.28
29	—	1.97	3.09	1.81	14.0	1.26	1.48	1.48	—	0.92	0.58	0.34	—	0.54	0.72	0.27
30	—	1.84	2.65	1.61	—	0.78	1.11	0.80	—	0.75	0.54	0.31	—	0.54	0.71	0.27
31	—	—	—	—	—	0.52	0.86	0.54	—	—	—	—	11.0	2.09	1.05	0.65
計 Total	316.5	223.44	228.26	206.87	77.5	32.31	40.82	24.40	47.5	24.57	20.83	13.30	78.0	20.85	25.14	14.59

付表 2. 日流出量の変動 (1977~1986 年)

Appendix-Table 2. Fluctuation of daily runoff (1977-1986)

年 year	試験流域 Watersheds	最大日流量 Max. daily runoff (mm)	最小流出量 Min. daily runoff (mm)	最大日流出量 最小日流出量 Max.-to min. ratio
1977	I	79.30	0.20	396.5
	II	73.79	0.26	283.8
	III	81.81	0.27	303.0
1978	I	135.35	0.13	1 041.2
	II	91.17	0.23	396.4
	III	120.04	0.39	307.8
1979	I	162.50	0.17	955.9
	II	129.93	0.29	448.0
	III	182.66	0.46	397.1
1980	I	213.30	0.47	453.8
	II	—	—	—
	III	155.93	0.40	389.8
1981	I	41.61	0.12	346.8
	II	32.59	0.13	250.7
	III	37.79	0.21	180.0
1982	I	181.82	0.34	534.8
	II	148.42	0.20	742.1
	III	184.32	0.26	708.9
1983	I	96.37	0.17	566.9
	II	86.57	0.36	240.5
	III	98.55	0.24	410.6
1984	I	161.94	0.16	1 012.1
	II	368.06	0.26	1 415.6
	III	171.59	0.17	1 009.4
1985	I	145.82	0.21	694.4
	II	153.31	0.28	547.5
	III	190.57	0.21	907.5
1986	I	56.05	0.20	280.3
	II	49.58	0.18	275.4
	III	53.48	0.23	232.5

付表 3. 月降水量の移動平均  
Appendix-Table 3. simple moving averages for monthly precipitation

年 year	1月 January				2月 February				3月 March				4月 April			
	月降水量 Monthly precipitation	移動平均 Moving average			月降水量 Monthly precipitation	移動平均 Moving average			月降水量 Monthly precipitation	移動平均 Moving average			月降水量 Monthly precipitation	移動平均 Moving average		
		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years
1977	31.0				88.5				261.0				280.5			
1978	46.5				68.0				114.0				241.0			
1979	87.5	55.0			69.0	75.2			349.5	241.5			262.5	261.3		
1980	143.0	92.3			59.5	65.5			279.0	247.5			234.0	245.8		
1981	17.5	82.7	65.1		72.0	66.8	71.4		326.5	318.3	266.0		271.0	255.8	257.8	
1982	43.5	68.0	67.6		160.0	97.2	85.7		187.0	264.2	251.2		260.5	255.2	253.8	
1983	45.0	35.3	67.3		90.0	107.3	90.1		481.5	331.7	324.7		439.5	323.7	293.5	
1984	65.5	51.3	62.9		55.5	101.8	87.4		151.5	273.3	285.1		258.0	319.3	292.6	
1985	42.5	51.0	42.8		276.5	140.7	130.8		305.5	312.8	290.4		151.0	282.8	276.0	
1986	36.0	48.0	46.5	55.80	83.0	138.3	133.0	102.20	198.0	218.3	264.7	265.35	236.5	215.2	269.1	263.45
	5月 May				6月 June				7月 July				8月 August			
1977	476.0				710.5				67.0				291.0			
1978	297.5				413.5				486.0				252.5			
1979	166.0	313.2			649.0	591.0			586.5	379.8			127.5	223.7		
1980	415.0	292.8			307.0	456.5			589.5	554.0			222.0	200.7		
1981	200.0	260.3	310.9		213.5	389.8	458.7		334.5	503.5	412.7		124.0	157.8	203.4	
1982	201.5	272.2	256.0		188.0	236.2	354.2		755.5	559.8	550.4		681.5	342.5	281.5	
1983	384.5	262.0	273.4		623.5	341.7	396.2		296.0	462.0	512.4		429.5	411.7	316.9	
1984	247.5	277.8	289.7		582.5	464.7	382.9		296.0	449.2	454.3		864.5	658.5	464.3	
1985	358.0	330.0	278.3		570.5	592.2	435.6		640.5	410.8	464.5		628.5	640.8	545.6	
1986	308.5	304.7	300.0	305.45	467.5	540.2	486.4	472.55	275.0	403.8	452.6	432.65	340.5	611.2	588.9	396.15
	9月 September				10月 October				11月 November				12月 December			
1977	333.0				55.0				129.0				70.5			
1978	171.0				151.0				64.0				48.5			
1979	568.5	357.5			454.0	220.0			167.0	120.0			55.0	58.0		
1980	599.0	446.2			482.5	362.5			35.5	88.8			36.5	46.7		
1981	146.0	437.8	363.5		114.5	350.3	251.4		203.5	135.3	119.8		2.5	31.3	42.6	
1982	241.5	328.8	345.2		61.0	219.3	252.6		147.0	128.7	123.4		30.5	23.2	34.6	
1983	487.5	291.7	408.5		96.0	90.5	241.6		18.5	123.0	114.3		18.0	17.0	28.5	
1984	138.5	289.2	322.5		59.5	72.2	162.7		43.5	69.7	89.6		75.0	41.2	32.5	
1985	118.5	248.2	226.4		112.5	89.3	88.7		51.5	37.8	92.8		72.5	55.2	39.7	
1986	316.5	191.2	260.5	312.00	77.5	83.2	81.3	166.35	47.5	47.5	61.6	90.70	78.0	75.2	54.8	48.70

付表 4. 月流出量の移動平均

Appendix-Table 4. simple moving averages for monthly runoff

試験流域 Water-sheds	年 year	1月 January			2月 February			3月 March			4月 April						
		月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average		
			3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years
I号沢 No. 1	1977	22.00			25.70				124.72				165.28				
	1978	7.74			17.52				34.44				110.92				
	1979	17.42	15.72		35.11	26.11			178.52	112.56			170.51	148.90			
	1980	55.78	26.98		30.79	27.81			152.76	121.91			166.49	149.31			
	1981	11.37	28.19	22.86	11.40	25.77	24.10		151.45	160.91	128.38		174.41	170.47	157.52		
	1982	15.10	27.42	21.48	47.78	29.99	28.52		105.81	136.67	124.60		124.04	154.98	149.27		
	1983	12.64	13.04	22.46	28.78	29.32	30.77		225.72	160.99	162.85		409.47	235.97	208.98		
	1984	8.33	12.02	20.64	11.24	29.27	26.00		38.90	123.48	134.93		126.53	220.01	200.19		
	1985	10.80	10.59	11.65	110.06	50.03	41.85		220.36	161.66	148.45		109.24	215.08	188.74		
	1986	22.62	13.92	13.90	18.38	25.76	49.02	34.41	64.20	107.82	131.00	129.69	155.44	130.40	184.94	171.23	
II号沢 No. 2	1977	11.44			19.64				93.55				234.39				
	1978	11.65			16.47				30.17				95.42				
	1979	22.16	15.08		21.20	19.10			145.67	89.80			190.67	173.49			
	1980	52.86	28.89		26.10	21.26			113.28	96.37			155.98	147.36			
	1981	8.14	27.72	21.25	9.13	18.81	18.51		96.30	118.42	95.79		170.98	172.54	169.49		
	1982	14.09	25.03	21.78	27.31	20.85	20.04		72.80	94.13	91.64		114.77	147.24	145.56		
	1983	18.84	13.69	23.22	25.30	20.58	21.81		203.33	124.14	126.28		452.50	246.08	216.98		
	1984	15.26	16.06	21.84	15.27	22.63	20.62		42.22	106.12	105.59		115.60	227.62	201.97		
	1985	14.71	16.27	14.21	80.52	40.36	31.51		192.87	146.14	121.50		119.17	229.09	194.60		
	1986	14.40	14.79	15.46	18.36	25.21	40.33	34.72	26.62	61.24	98.78	114.49	105.14	119.97	118.25	184.40	176.95
III号沢 No. 3	1977	22.09			27.25				148.71				256.50				
	1978	19.38			28.24				45.40				133.66				
	1979	22.52	21.33		38.86	31.45			168.35	120.82			168.21	186.12			
	1980	56.63	32.84		37.20	34.77			155.45	123.07			179.68	160.52			
	1981	13.91	31.02	26.91	13.85	29.97	29.08		139.97	154.59	131.58		179.13	175.67	183.44		
	1982	18.64	29.73	26.22	35.56	28.87	30.74		116.42	137.28	125.12		133.42	164.08	158.82		
	1983	12.83	15.13	24.91	20.49	23.30	29.19		239.16	165.18	163.87		434.95	249.17	219.08		
	1984	9.91	13.79	22.38	11.99	22.68	23.82		31.96	129.18	136.59		131.31	233.23	211.70		
	1985	12.42	11.72	13.54	90.51	41.00	34.48		228.60	166.57	151.22		113.15	226.47	198.39		
	1986	22.95	15.09	15.35	21.13	19.95	40.82	35.70	32.39	61.62	107.39	135.55	133.56	135.12	126.53	189.59	186.51

付表 4. (つづき)  
Appendix-Table 4. (Continued)

試験流域 Water-sheds	年 year	5月 May					6月 June					7月 July					8月 August				
		月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average						
			3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years				
I号沢 No. 1	1977	253.33				551.50				46.99				132.82							
	1978	233.72				220.54				289.98				228.97							
	1979	99.82	195.62			318.41	363.48			592.64	309.87			74.94	145.58						
	1980	279.58	204.37			291.78	276.91			405.78	429.47			143.52	149.14						
	1981	103.20	160.87	193.93		110.00	240.06	298.45		143.19	380.54	295.72		137.07	118.51	143.46					
	1982	72.22	151.67	157.71		105.41	169.06	209.23		541.04	363.34	394.53		435.15	238.58	203.93					
	1983	209.56	128.33	152.88		466.03	227.15	258.33		192.23	292.15	374.98		257.85	276.69	209.71					
	1984	83.93	121.90	149.70		401.14	324.19	274.87		162.41	298.56	288.93		618.58	437.19	318.43					
	1985	179.37	157.62	129.66		352.54	406.57	287.02		485.81	280.15	304.94		334.66	403.70	356.66					
	1986	180.00	147.77	145.02	169.47	279.05	344.24	320.83	309.64	183.91	277.38	313.08	304.40	192.34	381.86	367.72	255.59				
II号沢 No. 2	1977	274.93				631.02				63.81				92.74							
	1978	227.62				234.36				236.88				235.28							
	1979	89.72	197.42			267.09	377.49			571.17	290.62			60.65	129.56						
	1980	268.47	195.27			286.17	262.54			—	404.03			—	147.97						
	1981	104.50	154.23	193.05		100.73	218.00	303.87		126.19	348.68	249.51		130.08	95.37	129.69					
	1982	81.59	151.52	154.38		124.30	170.40	202.53		695.11	410.65	407.34		471.64	300.86	224.41					
	1983	228.14	138.08	154.48		492.25	239.09	254.11		227.44	349.58	404.98		227.88	276.53	222.56					
	1984	83.21	130.98	153.18		375.96	330.84	275.88		157.87	360.14	301.65		877.57	525.70	426.79					
	1985	165.04	158.80	132.50		367.82	412.01	292.21		507.94	297.75	342.91		334.83	480.09	408.40					
	1986	196.92	148.39	150.98	172.01	282.39	342.06	328.54	316.21	207.19	291.00	359.11	310.40	174.29	462.23	417.24	290.55				
III号沢 No. 3	1977	293.06				593.07				58.64				126.34							
	1978	289.50				246.88				266.32				237.03							
	1979	128.34	236.97			340.80	393.58			643.84	322.93			74.57	145.98						
	1980	291.19	236.34			312.89	300.19			389.13	433.10			130.74	147.45						
	1981	98.96	172.83	220.21		117.25	256.98	322.18		105.21	379.39	292.63		99.37	101.56	133.61					
	1982	74.70	154.95	176.54		99.45	176.53	223.45		651.63	381.99	411.23		575.39	268.50	223.42					
	1983	211.91	128.52	161.02		493.20	236.63	272.72		227.23	328.02	403.41		228.28	301.01	221.67					
	1984	111.85	132.82	157.72		458.19	350.28	296.20		152.80	343.89	305.20		610.10	471.26	328.78					
	1985	171.72	165.16	133.83		415.14	455.51	316.65		553.88	311.30	338.15		359.62	399.33	374.55					
	1986	162.86	148.81	146.61	183.41	272.39	381.91	347.67	334.93	188.52	298.40	354.81	323.72	169.35	379.69	388.55	261.08				



付表 4. (つづき)

Appendix-Table 4. (Continued)

試験流域 Watersheds	年 year	9月 September			10月 October			11月 November			12月 December						
		月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average			月流出量 Monthly runoff	移動平均 Moving average		
			3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years
I号沢 No. 1	1977	196.97				48.36				28.74				13.60			
	1978	60.83				35.61				28.70				13.48			
	1979	393.74	217.18			396.49	160.15			85.75	47.73			21.12	16.07		
	1980	513.58	322.72			429.93	287.34			31.72	48.72			21.41	18.67		
	1981	36.73	314.68	240.37		37.74	288.05	189.63		95.86	71.11	54.15		22.71	21.75	18.46	
	1982	119.30	223.20	224.84		20.62	162.76	184.08		49.04	58.87	58.21		26.46	23.53	21.04	
	1983	306.84	154.29	274.04		59.01	39.12	188.76		15.48	53.46	55.57		7.53	18.90	19.85	
	1984	49.07	158.40	205.10		25.35	34.99	114.53		14.45	26.32	41.31		13.25	15.75	18.27	
	1985	70.08	142.00	116.40		43.70	42.69	37.28		16.11	15.35	38.19		19.27	13.35	17.84	
1986	223.44	114.20	153.75	197.06	32.31	33.79	36.20	112.91	24.57	18.38	23.93	39.04	20.85	17.79	17.47	17.97	
II号沢 No. 2	1977	186.19				40.83				27.14				17.48			
	1978	61.70				43.12				27.55				14.35			
	1979	393.56	213.82			430.37	171.44			81.65	45.45			22.84	18.22		
	1980	—	227.63			—	236.75			—	54.60			18.95	18.71		
	1981	45.54	219.55	171.75		43.13	236.75	139.36		103.98	92.82	60.08		15.62	19.14	17.85	
	1982	153.49	99.52	163.57		44.93	44.03	140.39		51.82	77.90	66.25		27.24	20.60	19.80	
	1983	276.40	158.48	217.25		64.25	50.77	145.67		16.25	57.35	63.43		13.37	18.74	19.60	
	1984	47.91	159.27	130.84		21.32	43.50	43.41		11.83	26.63	45.97		18.50	19.70	18.74	
	1985	99.28	141.20	124.52		52.56	46.04	45.24		18.65	15.58	40.51		21.43	17.77	19.23	
1986	228.26	125.15	161.07	165.81	40.82	38.23	44.78	86.81	20.83	17.10	23.88	39.97	25.14	21.69	21.14	19.49	
III号沢 No. 3	1977	234.61				53.81				33.06				18.60			
	1978	53.78				60.06				36.35				19.70			
	1979	391.58	226.66			461.06	191.64			85.81	51.74			22.94	20.41		
	1980	484.16	309.84			321.06	280.73			29.75	50.64			19.54	20.73		
	1981	23.51	299.75	237.53		26.33	269.48	184.46		94.75	70.10	55.94		22.91	21.80	20.74	
	1982	119.81	209.16	214.57		26.62	124.67	179.03		31.07	51.86	55.55		23.32	21.92	21.68	
	1983	359.99	167.77	275.81		64.76	39.24	179.97		15.17	47.00	51.31		9.78	18.67	19.70	
	1984	27.46	169.09	202.99		12.18	34.52	90.19		10.91	19.05	36.33		15.21	16.10	18.15	
	1985	95.48	160.98	125.25		49.36	42.10	35.85		18.79	14.96	34.14		21.52	15.50	18.55	
1986	206.87	109.94	161.92	199.73	24.40	28.65	35.46	109.96	13.30	14.33	17.85	36.90	14.59	17.11	16.88	18.81	

付表 5. 年降水量及び年流出量の移動平均

Appendix-Table 5. Simple moving averages for annual precipitation and annual runoff

年 Year	全年 Annual				I号沢 Watershed No. 1			
	年降水量 Annual precipitation	移動平均 Moving average			年流出量 Annual runoff	移動平均 Moving average		
		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years
1977	2 793				1 610			
1978	2 354				1 282			
1979	3 542	2 896.3			2 384	1 758.7		
1980	3 403	3 099.7			2 523	2 063.0		
1981	2 026	2 990.3	2 823.6		1 035	1 980.7	1 766.8	
1982	2 958	2 795.7	2 856.6		1 662	1 740.0	1 777.2	
1983	3 410	2 798.0	3 067.8		2 191	1 629.3	1 959.0	
1984	2 838	3 068.7	2 927.0		1 553	1 802.0	1 792.8	
1985	3 328	3 192.0	2 912.0		1 952	1 898.7	1 678.6	
1986	2 465	2 877.0	2 999.8	2 911.70	1 404	1 636.3	1 752.4	1 759.60
年 Year	II号沢 Watershed No. 2				III号沢 Watershed No. 3			
	年流出量 Annual runoff	移動平均 Moving average			年流出量 Annual runoff	移動平均 Moving average		
		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years		3年 3 years	5年 5 years	10年 10 years
1977	1 693				1 866			
1978	1 235				1 436			
1979	2 297	1 741.7			2 547	1 949.7		
1980	—	1 766.0			2 407	2 130.0		
1981	954	1 625.5	1 544.8		935	1 963.0	1 838.2	
1982	1 879	1 416.5	1 591.3		1 906	1 749.3	1 846.2	
1983	2 246	1 693.0	1 844.0		2 318	1 719.7	2 022.6	
1984	1 783	1 969.3	1 715.5		1 584	1 936.0	1 830.0	
1985	1 975	2 001.3	1 767.4		2 130	2 010.7	1 774.6	
1986	1 386	1 714.7	1 853.8	1 716.44	1 291	1 668.3	1 845.8	1 842.00

付表 6. 年最大・年最小、年河況係数及び確率洪水流量

Appendix-Table 6. Annual maximum discharge, annual minimum discharge, annual coefficient of river regime and probable flood discharge for 50, 100, 200 years

試験流域 Water-sheds	年 Year	年最大流量 Annual maximum discharge ( $\times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ )	年最小流量 Annual minimum discharge ( $\times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ )	年河況係数 Annual coefficient of river regime	確率洪水流量 Probable flood discharge ( $\times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ )		
					50年 50 years	100年 100 years	200年 200 years
I号沢 No. 1	1977	245.48	0.12	2 046	673.10	752.50	831.70
	1978	210.96	0.12	1 758			
	1979	369.40	0.11	3 358			
	1980	132.23	0.32	413			
	1981	126.86	0.20	634			
	1982	405.41	0.25	1 622			
	1983	290.60	0.12	2 422			
	1984	559.50	0.12	4 663			
	1985	477.20	0.15	3 181			
	1986	127.53	0.15	850			
平均 Average		294.52	0.17	2 095			
II号沢 No. 2	1977	283.00	0.26	1 088	1 001.00	1 137.80	1 274.10
	1978	191.03	0.26	735			
	1979	405.41	0.24	1 689			
	1980	163.80	0.39	420			
	1981	174.74	0.26	672			
	1982	240.60	0.24	1 003			
	1983	309.17	0.37	836			
	1984	1 015.27	0.30	3 384			
	1985	553.09	0.30	1 844			
	1986	161.55	0.30	539			
平均 Average		349.77	0.29	1 221			
III号沢 No. 3	1977	279.96	0.30	933	583.00	646.80	710.30
	1978	290.60	0.34	855			
	1979	474.46	0.40	1 186			
	1980	158.49	0.37	428			
	1981	149.66	0.21	713			
	1982	277.71	0.30	926			
	1983	316.01	0.23	1 374			
	1984	491.92	0.21	2 342			
	1985	185.32	0.20	927			
	1986	168.47	0.21	802			
平均 Average		279.26	0.28	1 049			

付表 7. 各種流量表

Appendix-Table 7. Tables of plentiful, ordinary, low and scanty flows on Sarukawa Experimental Watershed

試験流域 Water- sheds	水年 Water- year	豊水流量 Plentiful flow		平水流量 Ordinary flow		低水流量 Low flow		渇水流量 Scanty flow	
		(mm/d)	$\times 10^{-3}$ m <sup>3</sup> /s	(mm/d)	$\times 10^{-3}$ m <sup>3</sup> /s	(mm/d)	$\times 10^{-3}$ m <sup>3</sup> /s	(mm/d)	$\times 10^{-3}$ m <sup>3</sup> /s
I号沢 No. 1	1977	3.85	2.9	1.16	0.9	0.62	0.5	0.34	0.3
	1978	2.48	1.9	1.08	0.8	0.50	0.4	0.16	0.1
	1979	3.39	2.6	1.73	1.3	0.85	0.6	0.17	0.1
	1980	5.91	4.5	2.91	2.2	1.21	0.9	0.53	0.4
	1981	2.97	2.3	1.15	0.9	0.62	0.5	0.20	0.2
	1982	3.08	2.3	1.49	1.1	0.66	0.5	0.38	0.3
	1983	5.65	4.3	1.75	1.3	0.56	0.4	0.21	0.2
	1984	2.31	1.8	0.87	0.7	0.34	0.3	0.17	0.1
	1985	5.43	4.1	1.76	1.3	0.59	0.4	0.23	0.2
	1986	3.50	2.7	1.59	1.2	0.70	0.5	0.28	0.2
平均	Average	3.86	2.94	1.55	1.17	0.67	0.50	0.27	0.21
II号沢 No. 2	1977	3.90	4.1	1.31	1.4	0.56	0.6	0.29	0.3
	1978	2.50	2.7	1.27	1.3	0.59	0.6	0.24	0.3
	1979	4.04	4.3	1.76	1.9	0.91	1.0	0.42	0.4
	1980	—	—	—	—	—	—	—	—
	1981	3.02	3.2	1.27	1.3	0.65	0.7	0.18	0.2
	1982	3.66	3.9	1.87	2.0	0.90	1.0	0.32	0.3
	1983	6.50	6.9	2.04	2.2	0.64	0.7	0.39	0.4
	1984	2.34	2.5	1.01	1.1	0.40	0.4	0.28	0.3
	1985	5.93	6.3	2.07	2.2	0.80	0.8	0.30	0.3
	1986	4.14	4.4	1.88	2.0	0.67	0.7	0.31	0.3
平均	Average	4.00	4.26	1.61	1.71	0.68	0.72	0.30	0.31
III号沢 No. 3	1977	4.46	4.2	1.48	1.4	0.69	0.7	0.38	0.4
	1978	2.82	2.7	1.28	1.2	0.74	0.7	0.45	0.4
	1979	3.99	3.8	1.87	1.8	1.08	1.0	0.47	0.4
	1980	6.02	5.7	2.89	2.7	1.31	1.2	0.53	0.5
	1981	2.70	2.6	1.03	1.0	0.53	0.5	0.26	0.2
	1982	3.57	3.4	1.52	1.4	0.62	0.6	0.31	0.3
	1983	6.46	6.1	1.88	1.8	0.54	0.5	0.26	0.2
	1984	2.51	2.4	0.77	0.7	0.32	0.3	0.21	0.2
	1985	6.13	5.8	2.00	1.9	0.71	0.7	0.25	0.2
	1986	3.52	3.3	1.42	1.3	0.50	0.5	0.27	0.3
平均	Average	4.22	4.00	1.61	1.52	0.70	0.67	0.34	0.31

Note ; Plentiful flow represents total daily flow on 95th largest flow data of calendar year.

Ordinary flow represents total daily flow on 185th largest flow data of calendar year.

Low flow represents total daily flow on 275th largest flow data of calendar year.

Scanty flow represents total daily flow on 355th largest flow data of calendar year.

付表 8. 各流域の年別水収支

Appendix-Table 8. Annual water balances at each watershed

年 Year	年降水量 Annual precipi- tation (mm)	試験流域 Watershed			試験流域 Watershed		
		I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3	I号沢 No. 1	II号沢 No. 2	III号沢 No. 3
		年流出量 Annual funoff (mm)	年流出量 Annual funoff (mm)	年流出量 Annual funoff (mm)	年消失量 Annual water loss (mm)	年消失量 Annual water loss (mm)	年消失量 Annual water loss (mm)
1977	2 793	1 610	1 693	1 866	1 183	1 100	927
1978	2 354	1 282	1 235	1 436	1 072	1 119	918
1979	3 542	2 384	2 297	2 547	1 158	1 245	995
1980	3 403	2 523	—	2 407	880	—	996
1981	2 026	1 035	954	935	991	1 072	1 091
1982	2 958	1 662	1 879	1 906	1 296	1 079	1 052
1983	3 410	2 191	2 246	2 318	1 219	1 164	1 092
1984	2 838	1 553	1 783	1 584	1 285	1 055	1 254
1985	3 328	1 952	1 975	2 130	1 376	1 353	1 198
1986	2 465	1 404	1 386	1 291	1 061	1 079	1 174
平均 Average	2 911.7	1 759.6	1 716.4	1 842.0	1 152.1	1 140.7	1 069.7