

収去試験	件数	67	11	5	67	65	172	34	41	51	0	0	25	30	568
	適	53	9	5	60	65	170	34	34	50	0	0	1	30	511
	不適	14	2	0	7	0	2	0	7	1	0	0	24	0	57
計	件数	67	17	5	67	66	172	34	43	52	5	170	30	31	759
	適	53	15	5	60	65	170	34	36	51	5	170	6	31	701
	不適	14	2	0	7	1	2	0	7	1	0	0	24	0	58

2. 雨水の放射能測定

秋山 悌四郎 渡 辺 操

(1) まえがき

前年度に引続いて雨水および雪の放射能を38年4月より39年3月迄1ヶ年間測定したので、その測定結果を報告する。本年度は、異状はなく最高値は6月11日の4,353C.P.m.であった。

(2) 測定方法

測定方法はすべて、科学技術庁編さんの放射能測定法(1957)によつた。

雨水の採取方法は同書に示された58-A型採水装置(土肥商会製)を用いて、降りはじめの雨100c.c.を試

料とした。

測定器は次のごときものである。

計 数 装 置	AloKa DC-3C型
測 定 台	AloKa PS-1型
使用計数管	AloKa GM-2504A
マイカ窓の厚さ	1.4mg/cm ²
窓からの距離	1.0cm (1段目)
比較試料	U ₃ O ₈ 科研 A-286
試 料 皿	ステンレス製 内径25mm 高さ6mm 厚さ0.3mm

(3) 測定結果

試料番号	降雨開始日時 年月日時	測定日時 月日時分	計 数 率 cpm				備 考
			比較試料計数率	自然計数率	試料計数率(自然計数をのぞく)	試料計数率 cpm/l	
1	38. 4. 8 8	4. 8 13.50	3,846±29.1	24.2±0.8	187.7±4.6	1,877±46.	
2	38. 4.15 19	4.16 15.15	3,810±28.2	23.6±0.9	182.5±4.6	1,825±46	
3	38. 4.25 16	4.26 13. 0	3,862±29.2	23.2±0.9	40.5±2.6	405±26.	
4	38. 4.24 13	4.25 11. 0	3,800±28.2	23.2±0.9	100.4±3.6	1,004±36	
5	38. 5.20 9	5.20 10.30	3,825±28.5	23.7±2.5	34.3±2.5	343±25.	
6	38. 5.18 15	5.20 10.00	3,764±27.6	23.7±0.8	27.9±2.2	279±22.	
7	38. 6. 2 4	6. 3 10.00	3,742±27.4	24 0±0.9	5.4±1.3	54±13.	
8	38. 6.11 17	6.12 11.30	3,758±27.5	23.5±0.8	435.3±6.8	4,353±68.	
9	38. 7. 2 18	7. 3 12. 0	3,706±26.0	23.5±0.7	140.3±2.9	1,430±29.	
10	38. 7.11 4	7.11 11. 0	3,770 ±27.6	24.6±0.8	42.0±1.4	420±14.	
11	38. 7.22 19	7.23 10.30	3,739±27.4	22.9±0.9	11.4±1.3	114±13.	夕立
12	38. 7.23 5	7.25 12.00	3,706±26.4	24.4±0.8	29.1±1.6	291±16.	夕立
13	38. 7.31 17	8. 1 11.00	3,844±29.2	23.7±0.9	8.4±1.3	84±13.	
14	38. 8. 9 10	8.10 10.30	3,543±22.4	24.1±0.9	60.5±3.0	605±30.	
15	38. 8.11 22	8.12 11.15	3,685±25.9	23.2±0.8	42.1±2.7	421±27.	

16	38. 8.19	17	8.20 9.0	3,750±27.3	23.8±0.8	27.4±2.4	274±24.	
17	38. 8.18	22	8.19 11.0	3,710±26.2	23.8±0.8	98.4±2.6	984±26.	
18	38. 8.31	1	9. 2 11.30	3,710±26.2	32.1±0.4	24.7±1.7	247±17.	内陸に発達した低気圧通過す
19	38. 9. 9	5	9. 9 14.0	3,683±26.1	22.3±0.9	13.4±1.3	134±13.	
20	38.10.26	7	10.28 11.20	3,764±27.1	239±0.9	27.0±1.5	270±15.	
21	38.10.29	1	10.30 14.0	—	24.7±0.9	9.1±1.3	91±13.	
22	38.11. 5	2	11. 6 14.0	3,610±24.9	23.8±0.9	6.0±1.3	60±13.	
23	38.11. 6	23	11. 7 14.0	3,620±25.1	25.7±0.9	24.9±1.5	249±15.	
24	38.11.42	22	11.25 15.0	3,598±24.8	23.8±0.9	22.6±1.5	226±15.	
25	38.12. 3	5	12. 4 13.0	3,710±37.0	24.8±0.9	6.0±1.3	60±13.	
26	38. 1.13	7	1.14 14.0	3,610±24.9	23.5±0.9	30.9±1.8	309±18.	
27	38. 1.17	2	1.17 14.0	3,621±25.1	24.0±0.9	6.5±0.6	65± 6.	
28	38. 1.18	8	1.18 14.3	3,594±24.8	24.0±0.9	3.9±1.4	39±14.	
29	38. 1.28	16	1.29 10.0	3,620±25.1	24.7±0.8	11.4±1.6	114±16.	
30	38. 1.31	1	2. 1 11.0	3,570±25.0	24.3±0.9	9.0±1.5	90±15.	
31	38. 2. 7	8	2. 7 14.0	3,821±28.1	24.1±0.9	5.5±1.4	55±14.	
32	38. 2. 8	11	2.10 11.0	3,810±28.1	24.7±0.9	24.0±1.8	240±18.	
33	38. 2.18	7	2.19 10.0	3,808±28.0	23.5±0.8	1.2±0.2	12± 2.	雪
34	38. 2.24	16	2.25 9.0	3,721±27.0	25.0±0.9	2.6±1.7	26±17.	
35	38. 3.15	5	3.16 13.0	3,805±28.2	24.0±0.9	0.3±0.1	3±1	
36	38. 3.25	2	3.25 14.0	3,602±24.9	24.2±0.9	7.8±1.4	78±14	

3. 山梨県温泉群の湧出量、放熱量および化学成分の供給量について

秋山 悌四郎

久保田 寿々代

(1) ま え が き

山梨県には甲府、増富、石和、下部および西山温泉群がある。この5群の湧出量、放熱量および主なる化学成分供給量を個々の温泉についてもとめ、各群ごとにその集計をもとめたので、その結果を報告する。

各温泉群の泉温、湧出量および温泉水の化学成分は既

⁽¹⁾ 報のものによりもとめた。放熱量は湧出量に泉温を乗じ、化学成分供給量は湧出量にその成分の濃度を乗じて算出したものである。

各地に散在する小さな個々の温泉はすべて省略した。

(2) 甲府温泉群⁽²⁾

2—1. 温度分布 第1図に温度の水平分布をしめす。