

第4表：食品試験成績

件数	品名	魚介類及び加工品	乳類及び加工品	肉類及び加工品	穀類及び加工品	野菜果実及び加工品	菓子類	清涼飲料水	酒精飲料水	その他の食品	合製剤 ウラム・ズルチン混 サッカリンナトリ	かんすい	容器包装	その他の添加物	計
		依頼試験	件数 適 不適	19 19					3 3				6 6	164 164	8 8
収去試験	件数 適 不適	66 66	50 16	7 6	133 131	95 90	159 156	51 48	7 7	83 81				6 6	657 607
			34	1	2	5	3	3		2					50
計	件数 適 不適	66 66	69 35	7 6	133 131	95 90	162 159	51 48	7 7	83 81	6 6	164 164	8 8	6 6	857 807
			34	1	2	5	3	3		2					50

2. 雨水の放射能測定

秋山 悌四郎

田島 美江子

(1) まえがき

前年度に引き続き雨水の放射能を39年4月より40年3月まで、1ヶ年間測定したのでその結果を報告する。10月16日中共原爆実験が、中国大陸で行なわれたのでその影響をうけて常時は大体100cpm以下であったが、10月17日は1,478cpmと急激に上昇を示した。

(2) 測定方法

科学技術庁編さん放射能測定法(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(土肥商會製)を用いて、降り始めの雨100mlを試料と

した。

測定器は、次のとおりである。

計数装置	AloKa DC-3C型
測定台	AloKa DS-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(自然計数率を除く)	試料計数率(cpm/l)	
1	39. 4. 27 1	4. 27 11. 00	3,776±21.8	22.2±0.8	45.4±1.7	454±17	
2	39. 5. 1 11	5. 2 11. 00	3,787±21.8	23.2±0.8	17.9±1.5	179±15	
3	39. 7. 4 6	7. 6 10. 30	3,635±21.3	26.7±0.9	3.8±1.4	38±14	梅雨
4	39. 7. 7 13	7. 8 11. 00	3,525±21.0	25.9±0.9	8.1±1.4	81±14	梅雨
5	39. 7. 15 3	7. 16 11. 00	3,747±21.7	26.4±0.9	31.9±2.3	319±23	
6	39. 7. 15 22	7. 16 11. 00	3,784±21.7	26.4±0.9	6.4±1.4	64±14	
7	39. 7. 18 3	7. 18 10. 30	3,770±21.7	27.3±0.9	27.6±1.7	276±17	
8	39. 7. 18 17	7. 20 11. 30	3,766±21.7	27.9±0.9	0.7±1.4	7±14	
9	39. 7. 28 16	7. 29 11. 00	3,799±21.8	27.9±0.9	13.8±1.5	138±15	

10	39. 7.29	19	7.30	10.30	3,874±22.0	27.6±0.9	15.9±1.5	159±15
11	39. 8.10	21	8.11	10.30	3,788±21.7	26.9±0.9	13.9±1.5	139±15
12	39. 8.20	11	8.21	10.30	3,753±21.7	24.1±0.9	15.9±1.5	159±15
13	39. 8.24	22	8.25	10.30	3,787±21.7	28.1±0.9	2.9±1.4	29±14
14	39. 8.28	22	8.29	10.30	3,794±21.7	26.0±0.9	6.2±1.4	62±14
15	39. 8.29	22	8.31	11.30	3,800±21.8	26.7±0.9	-7.3±1.2	-73±12
16	39. 9. 3	18	9. 4	12.00	3,763±21.7	25.7±0.9	9.4±1.4	94±14
17	39. 9. 9	18	9.10	10.30	3,693±21.5	25.1±0.9	7.8±1.4	78±14
18	39. 9.16	18	9.17	11.00	3,612±21.3	26.0±0.9	4.5±1.3	45±13
19	39. 9.20	15	9.21	11.30	3,756±21.7	22.8±0.8	2.7±1.3	27±13
20	39. 9.23	12	9.24	10.30	3,764±21.7	23.0±0.8	2.7±1.3	27±13
21	39. 9.26	5	9.29	10.30	3,039±19.5	22.9±0.8	2.5±1.3	25±13
22	39.10. 8	16	10. 9	10.30	3,790±21.8	24.2±0.9	2.2±1.3	22±13
23	39.10.13	3	10.14	10.30	3,683±21.5	23.8±0.9	4.0±1.3	40±13
24	39.10.17	22	10.19	10.30	3,678±21.5	22.2±0.8	7.3±1.3	73±13
25	39.10.21	21	10.22	11.00	3,637±21.3	22.8±0.8	147.8±2.5	1478±25
26	39.10.22	10	10.23	11.00	3,131±21.0	26.6±0.9	21.8±1.5	218±15
27	39.11. 1	7	11. 2	14.00	3,761±21.7	25.9±0.9	12.0±1.5	120±15
28	39.11. 9	15	11.10	11.30	3,720±21.7	25.8±0.9	8.0±1.4	80±14
29	39.11.12	15	11.13	10.30	3,765±21.7	23.0±0.8	9.4±1.4	94±14
30	39.11.29	22	11.30	12.00	3,795±21.8	24.7±0.9	9.9±1.4	99±14
31	39.12.23	7	12.24	13.00	3,777±21.8	28.0±1.0	-1.0±1.4	-10±14
32	40. 1. 8	2	1.29	10.00	3,682±21.5	25.5±0.9	2.9±1.3	29±13
33	40. 1.29	19	1.30	11.30	3,795±21.8	26.1±0.9	0.9±1.3	9±13
34	40. 2.20	7	2.21	10.30	3,787±21.8	26.3±0.9	0.2±1.3	2±13
35	40. 3.17	2	3.17	13.00	3,617±21.3	27.6±1.0	2.1±1.4	21±14

10月16日
中共原爆

ケーブル故障の為試料採取後21日にて測定

3. 山梨県飲料水の統系的調査

(水質の傾向について)

秋山悌四郎 若杉富雄* 内藤忠則**

I 緒言

昭和33年より39年度までの水道法第13条による水質試験結果519例について、山梨県下の各地区別に水質を分類整理した。これによつて山梨県水道水の水質の特性を求め、各地区別の特徴を明らかにするため本調査を行った。

II 調査の方法

表に示すように県下の地域を15地域に分けて、昭和33年から39年までを各成分ごとにその濃度範囲に分類して各年度毎にその小計を求め最後に総計を求めて、第一図に示すように化学成分の頻度分布を図示して水質の傾向を求めた。

III 調査結果の考察

(1) PH

* 大月保健所

** 日下部保健所