

目 次

第1章 序 論	1
1. はじめに	1
2. 各種環境試料の性格と採取方法の概要	2
3. 定量可能レベルと供試量	5
第2章 大気浮遊じん	8
2.1 試料採取量	8
2.2 集じん器	8
2.3 濾 紙	9
2.4 設置場所	9
2.5 試料採取方法	9
2.6 試料の処理方法	10
2.7 試料に関する記録	11
2.8 試料の輸送	11
第3章 降 下 物	13
3.1 試料採取量	13
3.2 採 取 器	13
3.3 採取用具及び容器	13
3.4 設置場所	14
3.5 試料採取方法	14
3.6 試料の処理方法	14
3.7 試料に関する記録	15
3.8 試料の輸送	16
第4章 降水（定時降水）	19
4.1 試料採取量	19
4.2 採 取 器	19
4.3 採取容器	19
4.4 設置場所	19
4.5 試料採取方法	19
4.6 試料の処理方法	20
4.7 試料に関する記録	21

4.8	試料の輸送	22
第5章	陸 水	26
5.1	試料採取部位	26
5.2	試料採取量	27
5.3	採取用具及び容器	27
5.4	試料採取方法	27
5.5	試料の処理方法	28
5.6	試料に関する記録	28
5.7	試料の輸送	29
第6章	土 壤	31
6.1	採取場所	31
6.2	試料採取部位	31
6.3	試料採取量	31
6.4	採 取 器	31
6.5	採取用具及び容器	32
6.6	試料採取方法	32
6.7	試料の処理方法	33
6.8	試料に関する記録	34
6.9	試料の輸送	35
第7章	河底土，湖底土	39
7.1	試料採取部位	39
7.2	試料採取量	39
7.3	採 取 器	39
7.4	採取用具及び容器	39
7.5	試料採取方法	40
7.6	試料の処理方法	41
7.7	試料に関する記録	41
7.8	試料の輸送	42
第8章	排 水	44
8.1	試料採取量	44
8.2	試料採取場所	44
8.3	採取用具及び容器	44

8.4	試料採取方法	45
8.5	試料の処理	45
8.6	試料に関する記録	46
8.7	試料の輸送	46
第9章	穀類	49
9.1	試料採取対象	49
9.2	試料採取量	49
9.3	試料採取用具及び容器	49
9.4	試料採取方法	49
9.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	50
9.6	試料に関する記録	51
9.7	試料の輸送	52
第10章	野菜類	54
10.1	試料採取部位	54
10.2	試料採取量	54
10.3	採取用具及び容器	54
10.4	試料採取方法	54
10.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	54
10.6	試料に関する記録	56
10.7	試料の輸送	57
第11章	茶	59
11.1	試料採取部位	59
11.2	試料採取量	59
11.3	採取用具及び容器	59
11.4	試料採取方法	59
11.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	60
11.6	試料に関する記録	60
11.7	試料の輸送	61
第12章	牛乳	63
12.1	試料採取量	63
12.2	採取用具及び容器	63
12.3	試料採取方法	63

12.4	分析・測定試料の調製	63
12.5	試料に関する記録	64
12.6	試料の輸送	65
第13章	牧草	67
13.1	試料採取部位	67
13.2	試料採取量	67
13.3	採取用具及び容器	67
13.4	試料採取方法	67
13.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	67
13.6	試料に関する記録	68
13.7	試料の輸送	69
第14章	淡水産生物	71
14.1	試料採取部位	71
14.2	試料採取量	71
14.3	採取用具	71
14.4	試料採取方法	71
14.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	71
14.6	試料に関する記録	73
14.7	試料の輸送	74
第15章	日常食	76
15.1	試料採取対象	76
15.2	試料採取量	76
15.3	採取用具及び容器	76
15.4	試料採取方法	76
15.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	76
15.6	試料に関する記録	77
15.7	試料の輸送	77
第16章	指標生物	79
16.1	試料採取部位	79
16.2	試料採取量	79
16.3	採取用具及び容器	79
16.4	試料採取方法	79

16.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	80
16.6	試料に関する記録	80
16.7	試料の輸送	81
第17章	海水	83
17.1	試料採取対象	83
17.2	試料採取量	83
17.3	採取用具及び容器	83
17.4	採水器	84
17.5	試料採取方法	85
17.6	試料の処理	86
17.7	試料に関する記録	87
17.8	試料の輸送及び保存	88
第18章	海底土	90
18.1	試料採取対象	90
18.2	試料採取量	90
18.3	採取用具及び容器	90
18.4	試料採取方法	93
18.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	93
18.6	試料に関する記録	94
18.7	試料の輸送	95
第19章	海産生物	97
19.1	試料採取部位	97
19.2	試料採取量	97
19.3	採取用具及び容器	97
19.4	試料採取方法	98
19.5	試料の処理及び分析・測定試料の調製	99
19.6	試料に関する記録	100
19.7	試料の輸送	100
第20章	トリチウム及び放射性ヨウ素	102
20.1	トリチウム	102
20.2	放射性ヨウ素	103

解 説

1. 環境に放出された放射性物質の人間への移行の経路 107
2. 試料採取に当たって注意すべき対外的問題 109
3. 試料採取に当たっての安全確保 110
4. 標準献立方式と栄養調理方式について 111

参 考

1. 試料の処理及び分析・測定試料の調製に関する資料 115
2. 灰 分 表 122
3. 日常食の試料採取についての注意書き 125
4. 日常食の献立調査票 127
5. 目安量表 128
6. 海水の大型採水器による採取方法について 132
7. 海底土の特殊な採取方法について 133
8. 環境試料中のストロンチウム-90及びセシウム-137の分析結果の例
(昭和56年度) 135

