

3-(1)	雨水の核種分析測定結果
-------	-------------

- 1 採取場所 松山市(生活保健ビル屋上)
- 2 測定方法 「ゲルマニウム半導体検出器を用いた機器分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。  
「放射性ヨウ素分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。
- 3 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器(Ge)  
NaI(Tl)シンチレーション検出器(NaI)
- 4 採取期間 9時から翌日9時まで
- 5 着目核種 ヨウ素-131、セシウム-137 及びコバルト-60
- 6 測定結果 次表のとおり

(単位:pCi/l)

測定月日	試料採取日	測定機器	放射能濃度		
			I-131	Cs-137	Co-60
5月 4日	5/1~5/4	NaI	検出されず	検出されず	検出されず
5月 4日	3~4	NaI	検出されず	〃	〃
5月 5日	4~5	Ge	680	〃	〃
5月 6日	5~6	Ge	検出されず	〃	〃
5月 7日	6~7	Ge	350	〃	〃
5月12日	11~12	Ge	550	220	〃
5月14日	13~14	Ge	検出されず	検出されず	〃
5月15日	14~15	Ge	〃	〃	〃
5月20日	19~20	Ge	〃	〃	〃
5月30日	29~30	Ge	〃	〃	〃

3-(2)	大気浮遊じんの核種分析測定結果
-------	-----------------

- 1 採取場所 松山市(生活保健ビル屋上)
- 2 測定方法 「ゲルマニウム半導体検出器を用いた機器分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。
- 3 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器
- 4 採取期間 9時から翌日9時まで
- 5 着目核種 ヨウ素-131、セシウム-137 及びコバルト-60
- 6 測定結果 次表のとおり

(単位:pCi/m<sup>3</sup>)

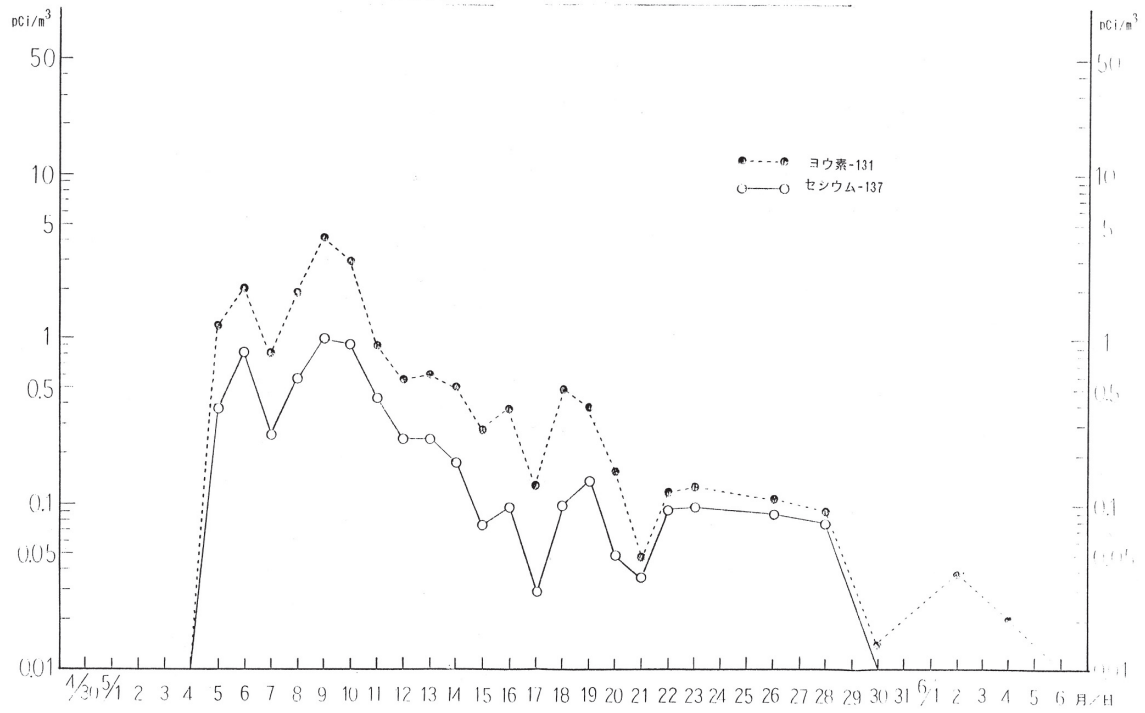
測定月日	試料採取日	放射能濃度		
		I-131	Cs-137	Co-60
5月 4日	5/3~5/4	検出されず	検出されず	検出されず
5月 5日	4~5	1.2	0.38	〃
5月 6日	5~6	2.0	0.83	〃
5月 7日	6~7	0.81	0.26	〃
5月 8日	7~8	1.9	0.57	〃
5月 9日	8~9	4.1	1.0	〃
5月10日	9~10	2.9	0.93	〃
5月11日	10~11	0.91	0.44	〃
5月12日	11~12	0.56	0.25	〃
5月13日	12~13	0.61	0.25	〃
5月14日	13~14	0.51	0.18	〃
5月15日	14~15	0.28	0.076	〃
5月16日	15~16	0.38	0.097	〃
5月17日	16~17	0.13	0.030	〃
5月18日	17~18	0.50	0.10	〃
5月19日	18~19	0.39	0.14	〃
5月20日	19~20	0.16	0.051	〃
5月21日	20~21	0.049	0.037	〃
5月22日	21~22	0.12	0.096	〃
5月23日	22~23	0.13	0.098	〃
5月26日	25~26	0.11	0.089	〃
5月28日	27~28	0.091	0.078	〃
5月30日	29~30	0.014	検出されず	〃
6月 2日	6/1~6/2	0.038	〃	〃
6月 4日	3~4	0.020	〃	〃
6月 6日	5~6	検出されず	〃	〃

(参考) 過去の測定値:

- I-131 「検出されず」~0.0019pCi/m<sup>3</sup>
- Cs-137 「検出されず」~0.0053pCi/m<sup>3</sup>
- Co-60 「検出されず」

付 図 3

大気浮遊じん中のヨウ素-131及びセシウム-137の変動傾向



3-(3)	水道水中の核種分析測定結果
-------	---------------

- 1 採取場所 松山市内の住宅及び公害技術センター
- 2 測定方法 「ゲルマニウム半導体検出器を用いた機器分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。  
「放射性ヨウ素分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。
- 3 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器(Ge)  
NaI(Tl)シンチレーション検出器(NaI)
- 4 着目核種 ヨウ素-131、セシウム-137 及びコバルト-60
- 5 測定結果 次表のとおり

(単位:pCi/l)

測定月日	試料採取時刻	測定機器	放射能濃度		
			I-131	Cs-137	Co-60
5月 4日	7:15(住)	NaI	検出されず	検出されず	検出されず
5月 4日	11:00(公)	NaI	〃	〃	〃
5月 5日	7:40(住)	NaI	〃	〃	〃
5月 6日	7:30(〃)	NaI	〃	〃	〃
		Ge	〃	〃	〃
5月 7日	7:35(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月 8日	7:40(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月 9日	7:55(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月10日	8:10(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月11日	7:30(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月12日	7:30(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月13日	7:40(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月14日	7:35(住)	Ge	〃	〃	〃
5月15日	7:10(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月16日	7:40(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月17日	7:30(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月19日	7:10(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月20日	7:40(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月21日	7:50(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月22日	7:20(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月23日	7:20(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月26日	7:35(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月28日	7:55(〃)	Ge	〃	〃	〃
5月30日	7:35(〃)	Ge	〃	〃	〃
6月2日	7:45(〃)	Ge	〃	〃	〃
6月4日	7:15(〃)	Ge	〃	〃	〃
6月6日	7:25(〃)	Ge	〃	〃	〃

3-(4)	市販牛乳の核種分析測定結果
-------	---------------

- 1 採取場所 松山市内のマーケット
- 2 測定方法 「ゲルマニウム半導体検出器を用いた機器分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。  
「放射性ヨウ素分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。
- 3 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器(Ge)  
NaI(Tl)シンチレーション検出器(NaI)
- 4 着目核種 ヨウ素-131、セシウム-137 及びコバルト-60
- 5 測定結果 次表のとおり

(単位:pCi/l)

測定月日	製造年月日(銘柄)	測定機器	放射能濃度		
			I-131	Cs-137	Co-60
5月 4日	5/3(大)	NaI	検出されず	検出されず	検出されず
5月 5日	5/4(ら)	NaI	〃	〃	〃
5月 6日	5/5(ひ)	NaI	〃	〃	〃
		Ge	〃	〃	〃
5月 7日	5/6(明)	Ge	〃	〃	〃
5月 8日	5/7(大)	Ge	〃	〃	〃
5月 9日	5/8(ら)	Ge	〃	〃	〃
5月10日	5/9(ひ)	Ge	〃	〃	〃
5月11日	5/10(明)	Ge	〃	〃	〃
5月12日	5/11(大)	Ge	〃	〃	〃
5月13日	5/12(ら)	Ge	〃	〃	〃
5月14日	5/13(ひ)	Ge	〃	〃	〃
5月15日	5/14(明)	Ge	〃	〃	〃
5月16日	5/15(大)	Ge	〃	〃	〃
5月17日	5/16(ら)	Ge	〃	〃	〃
5月19日	5/18(明)	Ge	〃	〃	〃
5月20日	5/19(大)	Ge	〃	〃	〃
5月21日	5/20(ら)	Ge	〃	〃	〃
5月22日	5/21(ひ)	Ge	〃	〃	〃
5月23日	5/22(明)	Ge	〃	〃	〃
5月26日	5/25(ら)	Ge	〃	〃	〃
5月28日	5/27(大)	Ge	〃	〃	〃
5月30日	5/29(ひ)	Ge	〃	〃	〃
6月 2日	6/1(明)	Ge	〃	〃	〃
6月 4日	6/3(大)	Ge	〃	〃	〃
6月 6日	6/5(ら)	Ge	〃	〃	〃

※ 表中(銘柄)の「大、ら、ひ、明」の略記は、次のとおり。

記号	銘柄	製造者名	
(大)	大亀牛乳	大亀牛乳有限会社	松山市久万ノ台1054
(ら)	らくれん牛乳	四国乳業(株)松山工場	愛媛県温泉郡重信町志津川834
(ひ)	ひまわり牛乳	ひまわり乳業(株)松山工場	松山市森松町1174-1
(明)	明治牛乳	愛媛明治牛乳株式会社	松山市萱町6-65-1

3-(5)	その他試料の核種分析測定結果
-------	----------------

※別途公害課から指示のあった次の試料の測定

1 試料名等

- a 井戸水(松山市内の住宅で、5月4日採取)
- b 陸 水(上林水源地で、5月4日採取)
- c 陸 水(上林小学校で、5月4日採取)
- d 陸 水(石手川(猿渡橋)で、5月4日採取)
- e 水(石手川(黒田橋)で、5月4日採取)
- f ほんだわら(松山市高浜海岸で、5月23日採取)

2 測定方法 「ゲルマニウム半導体検出器を用いた機器分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。

「放射性ヨウ素分析法」科学技術庁編(54年改訂)に準ずる。

3 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器(Ge)

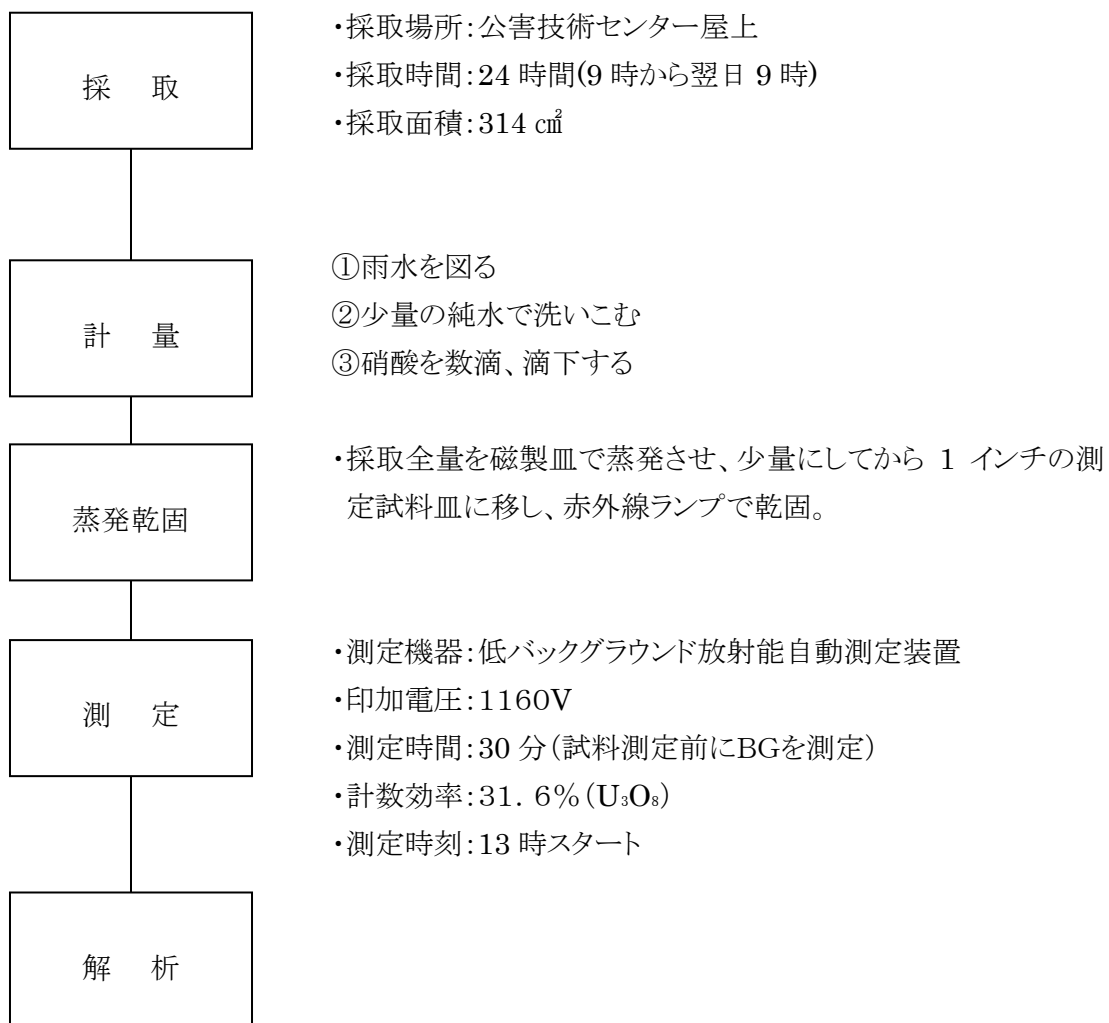
NaI(Tl)シンチレーション検出器(NaI)

4 着目核種 ヨウ素-131、セシウム-137 及びコバルト-60

5 測定結果 次表のとおり

測定試料	測定月日	測定機器	放射能濃度		
			I-131	Cs-137	Co-60
a	5月4日	NaI	検出されず	検出されず	検出されず
b	5月4日	NaI	〃	〃	〃
c	5月4日	NaI	〃	〃	〃
d	5月4日	NaI	〃	〃	〃
e	5月4日	NaI	〃	〃	〃
f	5月23日	Ge	〃	〃	〃

4-(1)	放射性降下物の全ベータ放射能測定フロー
-------	---------------------

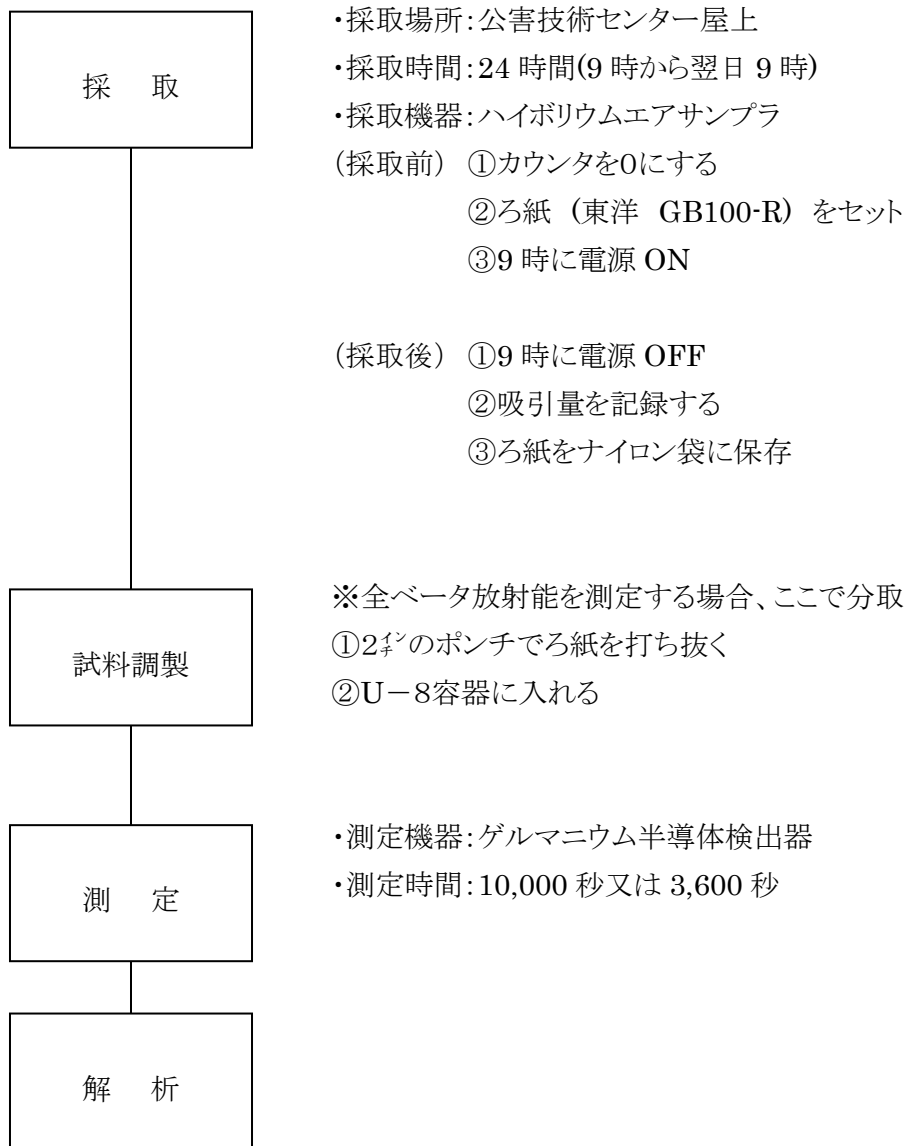


4-(2)	大気浮遊じんの全ベータ放射能測定フロー
-------	---------------------

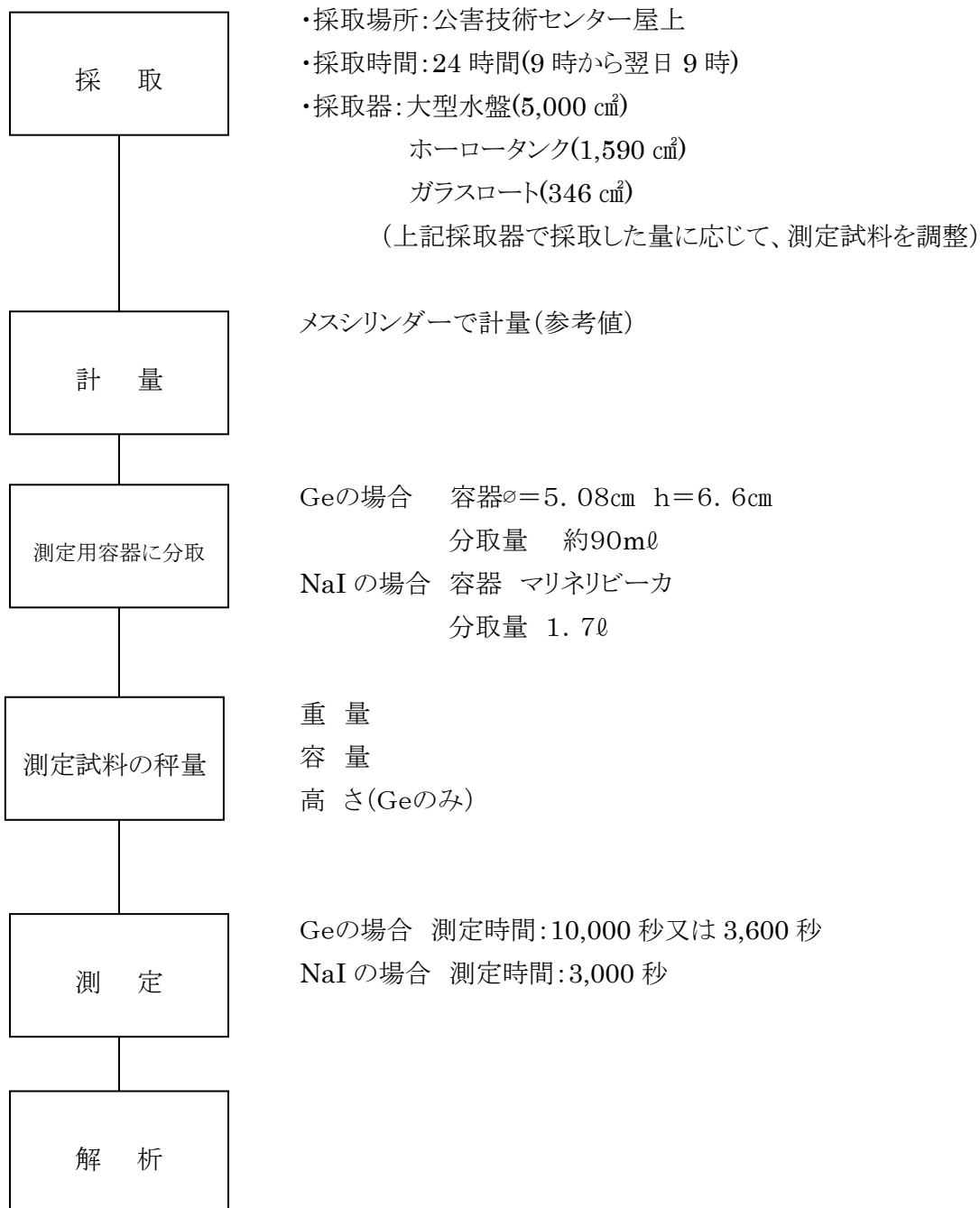




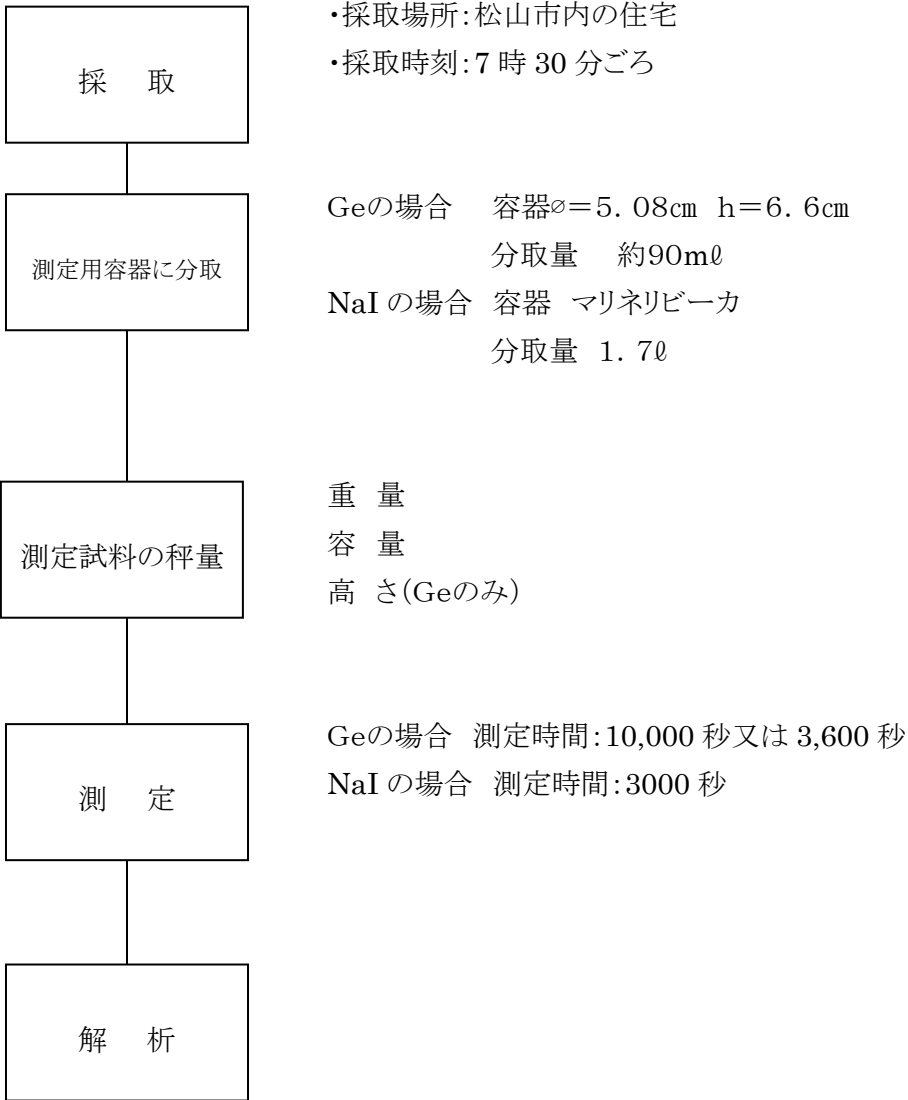
4-(3)	大気浮遊じんの核種分析測定フロー
-------	------------------



4-(4) 雨水の核種分析測定フロー



4-(5) 上水道水の核種分析測定フロー



4-(6) 市販牛乳の核種分析測定フロー

