

# 添 付 資 料

資料－ 1 川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画  
(令和3年度)

資料－ 2 用 語 説 明

資料－ 3 連続測定結果の公開表示

資料－ 4 身のまわりの放射線

資料－ 5 原子力防災対策上の各種基準

資料－ 6 食品衛生法上の基準

# 資料－1 川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画（令和3年度）

## 1 調査目的

川内原子力発電所周辺の公衆の健康と安全を守るため、川内原子力発電所に起因する放射線による公衆の線量が年線量限度（1ミリシーベルト／年）を十分下回っていることを確認する。

## 2 調査（分析・測定）機関

調査は、鹿児島県及び九州電力株式会社が分担して実施する。

## 3 調査内容

### (1) 空間放射線量の測定

測定局における線量率連続測定（表－1，2，3）	・・・	73	地点
放水口における計数率連続測定（表－4）	・・・	1	地点
サーベイポイントにおける線量率定期測定（表－5）	・・・	25	地点
3か月間(91日換算)積算線量測定（表－6）	・・・	49	地点

### (2) 環境試料の放射能分析（表－7）

γ線スペクトロメトリー（セシウム137，コバルト60）	・62種類	175	試料
γ線スペクトロメトリー（ヨウ素131）	・・・35種類	90	試料
放射化学分析（ストロンチウム90）	・・・38種類	43	試料
放射化学分析（トリチウム）	・・・8種類	26	試料

## 4 調査方法

### (1) 測定方法及び測定機器（表－8）

### (2) 単位及び測定値の取扱い（表－9）

## 5 評価及び公表

### (1) 評価

調査結果の評価は「平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）」（原子力規制庁）等に基づくとともに、学識経験者で構成されている「鹿児島県環境放射線モニタリング技術委員会」の指導・助言を得て行う。

### (2) 評価基準

調査結果の評価は「通常の変動幅」との比較によって行う。「通常の変動幅」は、空間放射線量については「過去の測定値範囲」とし、環境試料の放射能については「過去の測定値範囲」及び「過去5年度及び当該年度の測定値範囲」とする。

### (3) 公表

調査結果の公表は、四半期報及び年報によって行う。

モニタリングポストなどの空間放射線測定局、放水口ポスト等のデータについては、テレメータシステムによりリアルタイムでホームページに公表する。

表－1 測定局における線量率連続測定地点（県第1, 2測定局, 九電測定局）

地点名	地点番号	設 置 場 所		発電所からの		区分	検出器
				方 向	距離 (km)		
境界北局	P-P1	薩摩川内市久見崎町1357-23	北門北約400m	北北東	0.9	●	△
港 局	K1- 1	薩摩川内市港町6199	京泊公民館	北北東	2.3	○	△▲
久見崎局	K1- 2	薩摩川内市久見崎町1317-5	車庫前バス停	北東	1.1	○	△▲
北門南局	P-S1	薩摩川内市久見崎町1363-20	北門南約200m	東北東	0.7	●	△
境界東局	P-P2	薩摩川内市久見崎町1738-1	正門東約200m	東南東	0.6	●	△
小平局	K1- S	薩摩川内市久見崎町1758-1	九電展示館	南南東	0.8	○	△▲
正門西局	P-S2	薩摩川内市久見崎町1765-8	正 門	南南東	0.5	●	△
上野局	K1- 3	薩摩川内市寄田町896-16	旧上野公民館	南南東	2.3	○	△▲
境界南局	P-P3	薩摩川内市久見崎町1775-1	正門南約400m	南南西	0.7	●	△
寄田局	K1- 4	薩摩川内市寄田町4-1	旧寄田中学校	南南西	2.2	○	△▲
高江局	K1- 5	薩摩川内市高江町1735-1	峰山地区コミュニティセンター	東	5.8	○	△▲
隈之城局	K1- 7	薩摩川内市隈之城町217-8	環境放射線監視センター	東南東	11.5	○	△▲
南防波堤	P-P4	発電所専用防波堤	南防波堤	西南西	0.7	●	△
唐山局	K2- 1	薩摩川内市港町6115-33	恵比須神社	北北東	3.9	○	▲
網津局	K2- 2	薩摩川内市水引町3397-2	西部消防署	北東	4.7	○	▲
水引小局	K2- 3	薩摩川内市水引町5349-1	水引小学校	東北東	5.4	○	▲
港体育館局	K2- 4	薩摩川内市港町679	港体育館	北東	3.1	○	▲
船間島局	K2- 5	薩摩川内市湯島町3535-1	船間島グランド(湯島公園)	東北東	3.0	○	▲
湯島局	K2- 6	薩摩川内市湯島町2464	水引公園	東	4.1	○	▲
河口大橋局	K2- 7	薩摩川内市久見崎町53-17	久見崎派出所	東北東	1.5	○	▲
山神田局	K2- 8	薩摩川内市高江町6152	高江運動広場	東南東	6.6	○	▲
毎床局	K2- 9	薩摩川内市高江町7036-41	寄田青山林道沿線	南東	5.4	○	▲
山ノ口局	K2-10	薩摩川内市寄田町253	旧寄田小学校	南	3.0	○	▲
里 局	K2-11	薩摩川内市里町里1619	里松原公園	西	25.7	○	▲
下山局	K2-12	いちき串木野市羽島8988-7	県道川内・串木野線	南南東	5.5	○	▲
土川局	K2-13	いちき串木野市羽島9675	土川コミュニティセンター	南	6.1	○	▲
羽島局	K2-14	いちき串木野市羽島5218	羽島コミュニティセンター	南	8.4	○	▲
大川中局	K2-15	阿久根市大川8211-1	大川中学校	北北東	13.4	○	▲

1 区 分 ○：県実施 ●：九電実施

2 検 出 器 △：NaI(Tl)シンチレーション ▲：電離箱

3 測定地点数 県実施：22地点 九電実施：6地点 計：28地点

4 地点番号 K1-※：県第1測定局, K2-※：県第2測定局, P-※：九電測定局

表－2 測定局における線量率連続測定地点（県第3測定局）

地点名	地点番号	設置場所		発電所からの		区分	検出器
				方向	距離(km)		
湯田局	K3- 1	薩摩川内市湯田町4321-3	旧高城西中学校	北北東	9.2	○	▲
陽成局	K3- 2	薩摩川内市陽成町4620	陽成地区コミュニティセンター	東北東	8.8	○	▲
高来小局	K3- 3	薩摩川内市高城町1326	高来小学校	東北東	9.6	○	▲
青山局	K3- 4	薩摩川内市青山町4597 地先	青山道路用地	東南東	11.0	○	▲
樋脇小局	K3- 5	薩摩川内市樋脇町塔之原3624	樋脇小学校	東	18.7	○	▲
野下局	K3- 6	薩摩川内市樋脇町市比野7974-4	旧野下小学校	東南東	19.8	○	▲
南瀬局	K3- 7	薩摩川内市東郷町南瀬2192-5	南瀬地区コミュニティセンター	東	19.0	○	▲
祁答院中局	K3- 8	薩摩川内市祁答院町下手277-1	祁答院中入口広場	東	29.2	○	▲
荒川小局	K3- 9	いちき串木野市荒川2423-2	荒川小学校	南南東	11.0	○	▲
昭和通局	K3-10	いちき串木野市昭和通133-17	いちき串木野市役所	南南東	15.4	○	▲
鶴見局	K3-11	阿久根市鶴見町200	阿久根市役所	北	20.2	○	▲
鶴川内局	K3-12	阿久根市鶴川内6614-6	山村開発センター	北北東	18.9	○	▲
長里局	K3-13	日置市東市来町長里1020-1	消防学校	南東	23.5	○	▲
郡局	K3-14	日置市伊集院町郡1丁目100	日置市役所	南東	30.0	○	▲
武本局	K3-15	出水市武本4610	出水市運動公園	北北東	30.1	○	▲
定之段局	K3-16	出水市武本5309-2	定之段緑水公園	北東	28.2	○	▲
泊野局	K3-17	薩摩郡さつま町泊野451	旧泊野小学校	北東	20.8	○	▲
田原局	K3-18	薩摩郡さつま町田原2205-1	さつま町給食センター	東北東	27.9	○	▲
常盤局	K3-19	鹿児島市郡山町2945	常盤コミュニティセンター	東南東	29.8	○	▲
山門野局	K3-20	出水郡長島町山門野4538	田尻地区運動公園	北	29.3	○	▲

1 区分 ○：県実施

2 検出器 ▲：電離箱

3 測定地点数 県実施：20地点

4 地点番号 K3-※：県第3測定局

表－3 測定局における線量率連続測定地点（県第4測定局）

地点名	地点番号	設 置 場 所		発 電 所 からの		区分	検出器
				方 向	距離(km)		
吉 川 局	K4- 1	薩摩川内市城上町7080-1	旧吉川小学校	北東	13.2	○	△
天 辰 局	K4- 2	薩摩川内市天辰町2211-1	国際交流センター	東	13.4	○	△
永 利 小 局	K4- 3	薩摩川内市百次町959	永利小学校	東南東	14.6	○	△
市比野小局	K4- 4	薩摩川内市樋脇町市比野2805	市比野小学校	東南東	21.1	○	△
藤 川 局	K4- 5	薩摩川内市東郷町藤川916	旧藤川小学校	北東	15.8	○	△
宍 野 局	K4- 6	薩摩川内市東郷町宍野910	とうごう五色親水公園	東北東	14.7	○	△
山 田 局	K4- 7	薩摩川内市東郷町山田3452-1	山田旧水源地	東北東	19.8	○	△
蘭 牟 田 小 局	K4- 8	薩摩川内市祁答院町蘭牟田108	蘭牟田小学校	東	28.1	○	△
江 石 局	K4- 9	薩摩川内市上甕町江石491-1	上甕江石運動場	西	30.0	○	△
鹿 島 局	K4-10	薩摩川内市鹿島町1456-25	薩摩川内市鹿島支所	西	38.4	○	△
長 浜 小 局	K4-11	薩摩川内市下甕町長浜660	長浜小学校	西南西	45.6	○	△
手 打 小 局	K4-12	薩摩川内市下甕町手打1010	手打小学校	西南西	50.7	○	△
旭 小 局	K4-13	いちき串木野市金山14067	旭小学校	南東	13.5	○	△
川 上 小 局	K4-14	いちき串木野市川上1200	川上小学校	南東	18.5	○	△
市 来 中 局	K4-15	いちき串木野市大里3764	市来中学校	南南東	19.1	○	△
西 目 小 局	K4-16	阿久根市西目1245	西目小学校	北	17.1	○	△
折 多 小 局	K4-17	阿久根市折口1760	折多小学校	北	25.4	○	△
尾 崎 小 局	K4-18	阿久根市山下5916	尾崎小学校	北北東	19.6	○	△
田 代 小 局	K4-19	阿久根市鶴川内7257	田代小学校	北北東	21.0	○	△
上 市 来 小 局	K4-20	日置市東市来町養母11421	上市来小学校	南東	25.8	○	△
住 吉 局	K4-21	日置市日吉町日置11241	旧住吉小学校	南南東	29.3	○	△
高 尾 野 小 局	K4-22	出水市高尾野町柴引1530	高尾野小学校	北北東	27.3	○	△
柵 野 局	K4-23	薩摩郡さつま町柵野552	柵野地区農村広場	北東	29.2	○	△
八 重 山 局	K4-24	鹿児島市郡山町5517-1	八重山公園	東南東	29.0	○	△
大 山 局	K4-25	始良市蒲生町白男5522-1	旧大山小学校	東南東	31.1	○	△

1 区 分 ○：県実施

2 検 出 器 △：NaI(Tl)シンチレーション

3 測定地点数 県実施：25地点

4 地点番号 K4-※：県第4測定局

表－4 放水口における計数率連続測定地点（九電実施）

地 点 名	設 置 場 所	
放 水 口 ポ ス ト	原 子 力 発 電 所 敷 地 内	発 電 所 放 水 口

表-5 サーベイポイントにおける線量率定期（毎月）測定地点

地点名	地点番号	設置場所		発電所からの		区分	測定方法
				方向	距離(km)		
境界北	P-1	薩摩川内市久見崎町1357-23	境界北局	北北東	0.9	●	■
北門北	P-2	薩摩川内市久見崎町1359-1	北門守衛所	北東	0.9	●	■
北門南	P-3	薩摩川内市久見崎町1363-20	北門南局	東北東	0.7	●	■
平尾	P-4	薩摩川内市久見崎町1737-1	北門南400m	東	0.6	●	■
境界東	P-5	薩摩川内市久見崎町1738-1	境界東局	東南東	0.6	●	■
山仁田	P-6	薩摩川内市久見崎町1745-6	寮駐車場入口	南東	0.7	●	■
正門西	P-7	薩摩川内市久見崎町1765-8	正門西局	南南東	0.5	●	■
片平山	P-8	薩摩川内市久見崎町1765-10	正門横鉄塔下	南	0.7	●	■
境界南	P-9	薩摩川内市久見崎町1775-1	境界南局	南南西	0.7	●	■
上浜	P-11	薩摩川内市久見崎町1358-4	浜の茶屋	北北東	1.1	●	■
本馬場	P-12	薩摩川内市久見崎町191-1	滄浪地区コミュニティセンター	東北東	1.5	●	■
宮山池	P-13	薩摩川内市久見崎町1763-1	宮山池	南	1.0	●	■
漁協東	P-31	薩摩川内市港町6185-7	川内市漁協	北北東	2.3	●	■
岩下	P-32	薩摩川内市港町52-1	臼江水門東約500m	東北東	3.0	●	■
倉浦	P-33	薩摩川内市久見崎町975-2	倉浦バス停南約200m	東	3.2	●	■
上野	P-34	薩摩川内市寄田町896-86	上野局より山頂100m	南南東	2.2	●	■
西池	P-35	薩摩川内市寄田町139	寄田地区コミュニティセンター	南	2.7	●	■
宮園	P-51	薩摩川内市網津町4395-4	枚聞神社入口	北東	4.7	●	■
平島	P-52	薩摩川内市湯島町2572-1	平島集会所	東	4.2	●	■
瀬戸地	P-53	薩摩川内市高江町4751-2	瀬戸地公民館	東南東	5.2	●	■
毎床	P-54	薩摩川内市高江町7033	土岩牧場跡地南1km	南東	5.4	●	■
土川	P-55	薩摩川内市寄田町1214-3	土川地区集会所	南	6.0	●	■
北防波堤	P-14S	発電所専用防波堤	北防波堤	北西	0.6	●	□
南防波堤	P-15S	発電所専用防波堤	南防波堤	西南西	0.5	●	□
北防波堤	P-16S	発電所専用防波堤	北防波堤	西北西	0.9	●	□

1 区分 ●：九電実施

2 測定方法 ■：モニタリングカー □：サーベイメータ

3 測定地点数 九電実施：25地点

4 地点番号 P-※：九電測定地点

表－6 3か月間(91日換算)積算線量測定地点(モニタリングポイント)

地点名	地点番号	設置場所		発電所からの		区分
				方向	距離(km)	
小平	K-1	薩摩川内市久見崎町1758-1	小平局	南南東	0.8	○
境界北	P-1	薩摩川内市久見崎町1357-23	境界北局	北北東	0.9	●
北門北	P-2	薩摩川内市久見崎町1359-1	北門守衛所	北東	0.9	●
北門南	P-3	薩摩川内市久見崎町1363-20	北門南局	東北東	0.7	●
平尾	P-4	薩摩川内市久見崎町1737-1	北門南約400m	東	0.6	●
境界東	P-5	薩摩川内市久見崎町1738-1	境界東局	東南東	0.6	●
山仁田	P-6	薩摩川内市久見崎町1745-6	寮駐車場入口	南東	0.7	●
正門西	P-7	薩摩川内市久見崎町1765-8	正門西局	南南東	0.5	●
片平山	P-8	薩摩川内市久見崎町1765-10	正門横鉄塔下	南	0.7	●
境界南	P-9	薩摩川内市久見崎町1775-1	境界南局	南南西	0.7	●
上浜	P-11	薩摩川内市久見崎町1358-4	浜の茶屋	北北東	1.1	●
本馬場	P-12	薩摩川内市久見崎町191-1	滄浪地区コミュニティセンター	東北東	1.5	●
宮山池	P-13	薩摩川内市久見崎町1763-1	宮山池	南	1.0	●
京泊	K-31	薩摩川内市港町6199	港局	北北東	2.3	○
庵之平	K-32	薩摩川内市久見崎町1317-5	久見崎局	北東	1.1	○
水ヶ段	K-33	薩摩川内市寄田町896-16	上野局	南南東	2.3	○
吹揚	K-34	薩摩川内市寄田町4-1	寄田局	南南西	2.2	○
漁協東	P-31	薩摩川内市港町6185-7	川内市漁協	北北東	2.3	●
岩下	P-32	薩摩川内市港町52-1	臼江水門東約500m	東北東	3.0	●
倉浦	P-33	薩摩川内市久見崎町975-2	倉浦バス停南約200m	東	3.2	●
上野	P-34	薩摩川内市寄田町896-86	上野局より山頂100m	南南東	2.2	●
西池	P-35	薩摩川内市寄田町139	寄田地区コミュニティセンター	南	2.7	●
唐山	K-51	薩摩川内市港町6155-34	唐山局	北北東	3.9	○
浜田	K-52	薩摩川内市水引町7612	水引中学校	東北東	4.9	○
池之段	K-53	薩摩川内市寄田町1436-19	池之段集会所	南	4.1	○
宮園	P-51	薩摩川内市網津町4395-4	枚聞神社入口	北東	4.7	●
平島	P-52	薩摩川内市湯島町2572-1	平島集会所	東	4.2	●
瀬戸地	P-53	薩摩川内市高江町4751-2	瀬戸地公民館	東南東	5.2	●
毎床	P-54	薩摩川内市高江町7033	土岩牧場跡地南1km	南東	5.4	●
土川	P-55	薩摩川内市寄田町1214-3	土川地区集会所	南	6.0	●
神田	K-72	薩摩川内市高江町1735-1	高江局	東	5.8	○
山神田	K-73	薩摩川内市高江町6152	山神田局	東南東	6.6	○
小ヶ倉	K-74	いちき串木野市羽島8805-233	弁財天開拓地之碑	南南東	6.9	○
砂岳	K-75	薩摩川内市湯田町1065-2	砂岳市営住宅	北北東	6.9	○
西方	K-101	薩摩川内市西方町3341	旧西方小学校	北北東	9.6	○
小園	K-102	薩摩川内市陽成町4613	旧陽成小学校	北東	8.7	○
妹背	K-103	薩摩川内市高城町1324	高来小学校	東北東	9.5	○
別府	K-104	薩摩川内市宮内町2061-1	別府公民館	東	9.3	○
木場谷	K-105	薩摩川内市青山町4915-3	木場谷みかん植栽50周年記念碑	東南東	10.3	○

地点名	地点番号	設置場所		発電所からの		区分
				方向	距離(km)	
羽島浜	K-106	いちき串木野市羽島5219	羽島局	南	8.4	○
大河内	K-108	いちき串木野市荒川2962	大河内公民館	南東	10.8	○
隈之城	K-109	薩摩川内市隈之城町217-8	環境放射線監視センター	東南東	11.5	○
水源地	K-112	薩摩川内市樋脇町塔之原4148-1	樋脇中央水源地	東	18.8	○
消防署	K-114	いちき串木野市昭和通133-1	いちき串木野消防署	南南東	15.4	○
里支所	K-115	薩摩川内市里町里1922	里生涯学習センター	西	25.8	○
東郷公民館	K-116	薩摩川内市東郷町斧淵618-4	東郷公民館	東北東	14.5	○
北防波堤	P-14S	発電所専用防波堤	北防波堤	北西	0.6	●
南防波堤	P-15S	発電所専用防波堤	南防波堤	西南西	0.5	●
北防波堤	P-16S	発電所専用防波堤	北防波堤	西北西	0.9	●

1 区分	○：県実施	●：九電実施	
2 測定地点数	県実施：24地点	九電実施：25地点	計：49地点
3 地点番号	K-※：県測定地点，P-※：九電測定地点		



表-7 環境試料の放射能分析

ア 県実施

項目	種類		採取頻度(回/年)	採取時期				備考	
	試料名	採取地点		4～6月	7～9月	10～12月	1～3月		
海洋試料	海産生物	しらす(ちりめん)	発電所周辺海域	1	● ▲				(凡例) ● : γ線スペクトロメリー (137Cs, 60Co) ○ : γ線スペクトロメリー (131I) ▲ : 放射化学分析 (90Sr) △ : 放射化学分析 (3H)  (分析試料数) 137Cs, 60Co...100 131I..... 55 90Sr..... 21 3H ..... 12
		きびなご	〃	1		● ▲			
		えそ	〃	1			● ▲		
		かわはぎ	〃	1				● ▲	
		こういか	〃	2		●		●	
		けんさきいか	〃	1		●			
		むらさきいんこ	発電所近隣沿岸	1			● ▲		
		わかめ	港町	1				● ○ ▲	
		すじあおのり	寄田町	1				● ○ ▲	
	海水	放水口側	前面海域	2	● ○ ▲ △		● ○ △		
		取水口側	〃	2	● ○ ▲ △		● ○ △		
	海底土	放水口側	〃	2	● ▲		●		
		取水口側	〃	2	● ▲		●		
	陸上	植物	米	高江町	1			● ○ ▲	
米			水引町	1			●		
白菜			五代町	1				● ○ ▲	
らっきょう			港町	1	●				
大根			五代町	1				●	
そらまめ			寄田町	1	● ○				
甘しよ			宮里町	1			● ▲		
ばれいしよ			いき市	1	●				
茶			寄田町	1		● ○ ▲			
ぼんかん			寄田町	1			● ○ ▲		
みかん			青山町	1			● ○		
牧草			宮里町	1				● ○	
松葉		寄田町	2	● ○		● ○ ▲			
畜産物	牛乳	中村町	4	● ○	● ○ ▲	● ○	● ○		
陸水	寄田久見崎地区簡易水道原水	寄田町	4	● ○ ▲ △	● ○ △	● ○ △	● ○ △		
	薩摩川内市水道浄水場原水	田海町	4	● ○ ▲ △	● ○ △	● ○ △	● ○ △		
陸土	諏訪神社境内	久見崎町	2		●		●		
	モニタリングポスト	寄田局	2		● ▲		●		
浮遊じん	連続エアサンプラー	小平局	1 2	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)		
	ダストモニタ	小平局	連続	● ○	● ○	● ○	● ○		
	ダストα素サンプラー	小平局	4	● ○	● ○	● ○	● ○		
	ダストα素サンプラー	港局	4	● ○	● ○	● ○	● ○		
	ダストα素サンプラー	久見崎局	4	● ○	● ○	● ○	● ○		
	ダストα素サンプラー	上野局	4	● ○	● ○	● ○	● ○		
	ダストα素サンプラー	寄田局	4	● ○	● ○	● ○	● ○		
	ダストα素サンプラー	高江局	4	● ○	● ○	● ○	● ○		
	ダストα素サンプラー	隈之城局	4	● ○	● ○	● ○	● ○		
	降下物	寄田局	1 2	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)		

イ 九電実施

項目	種類		採取 頻度 (回/年)	採取時期				備考
	試料名	採取地点		4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	
海洋 試料	海産生物	しらす(ちりめん)	発電所周辺海域	2	● ▲		●	
		たい	〃	1	● ▲			
		ひらめ	〃	2		● ○ ▲	● ○	
		こういか	〃	2	●		●	
		なまこ	〃	2			● ▲	● ○
	海水	放水口側	前面海域	4	● ○ ▲	● ○ △	● ○	● ○ △
		取水口側	〃	4	● ○ ▲	● ○ △	● ○	● ○ △
	海底土	放水口側	〃	2		● ▲		●
		取水口側	〃	2		● ▲		●
	陸 上 試料	植物	米	久見崎町	1			● ○ ▲
米			寄田町	1			●	
ほうれんそう			〃	3	● ○		● ○ ▲	● ○
甘しょ			〃	1			● ▲	
茶			宮里町	1	● ○ ▲			
畜産物		松葉	久見崎町	2		● ○ ▲		● ○
		牛乳	宮里町	4	● ○	● ○ ▲	● ○	● ○
陸水		宮山池水	宮山池	2		● ○ △		● ○ ▲ △
		川内川水	高江町	4	● ○	● ○ △	● ○	● ○ ▲ △
		井戸水	久見崎町	2		● ○ △		● ○ ▲ △
	羽島地区簡易水道原水	いちしん市	4	● ○ △	● ○ △	● ○ ▲ △	● ○ △	
陸土	モニタリングステーション	北門南局	2	● ▲		●		
	モニタリングステーション	正門西局	2	●		●		
	宮山池底土	宮山池	2	● ▲		●		
	諏訪神社境内	久見崎町	2	● ▲		●		
浮遊じん	連続エアサンプラー	北門南局	4	●	●	●	●	
	連続エアサンプラー	正門西局	4	●	●	●	●	
降下物		正門西局	1 2	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	

(凡例)  
 ● : γ線スペクトロメリー  
 (137Cs, 60Co)  
 ○ : γ線スペクトロメリー  
 (131I)  
 ▲ : 放射化学分析  
 (90Sr)  
 △ : 放射化学分析  
 (3H)

(分析試料数)  
 137Cs, 60Co... 75  
 131I..... 35  
 90Sr..... 22  
 3H ..... 14

県が過去実施していた、たこの調査については、薩摩川内市漁協において、現在、休漁中であるため、漁が再開するまでの間、調査を休止する。

備考) しらす、こういか、放水口側(海水、海底土)、取水口側(海水、海底土)、諏訪神社境内(陸土)は、県実施分と同一種類である。

表－8 測定方法及び測定機器

区 分		県		九 電			
		測定方法	測 定 機 器	測定方法	測 定 機 器		
空間放射線量	線量率	モニタリングポスト モニタリングステーション	連続測定 (テレメータ)	3インチNaI(Tl)シンチレーション検出器① (富士電機 NDS3ABB2-AYYYY-S) 2インチNaI(Tl)シンチレーション検出器④ (富士電機 NDL8KHH3-3YY1Y-S) 球形加圧電離箱検出器 (富士電機 NZU-TK7Q3935C2)① (富士電機 NCE207K1-0YYYY-S)②, ③	連続測定 (テレメータ)	2インチNaI(Tl)シンチレーション検出器 (日立製作所 ADP-122)	
				—			—
	計数率	放水口ポスト	—	—	—	—	—
	3か月間 積算線量	モニタリングポスト	3か月間積算 (91日換算)	蛍光ガラス線量計(旭テクノグラス SC-1) 同 リーダ(旭テクノグラス FGD-201)	3か月間積算 (91日換算)	蛍光ガラス線量計(旭テクノグラス SC-1) 同 リーダ(旭テクノグラス FGD-201)	
	環境試料の放射能	γ線放出核種 (セシウム137, コバルト60) (ヨウ素131) 〈γ線スペクトロメトリー〉	放射能測定法 シリーズ (文部科学省等)	Ge半導体検出器 (ORTEC GEM-45) (ORTEC GMX-40) (ORTEC GEM-35P4-70-RB)	放射能測定法 シリーズ (文部科学省等)	Ge半導体検出器 (ORTEC GEM-45) (ORTEC GEM-40) (ORTEC GEM-40P4)	
連続測定 (ダストモニタ)				Ge半導体検出器 (ORTEC GEM-15-70-S)		—	—
ストロンチウム90 〈放射化学分析〉 トリチウム 〈放射化学分析〉		放射能測定法 シリーズ (文部科学省)	2π薄窓ガスフロー型検出器 (リオンテクノロジー・キャンベラ S5XLB)	放射能測定法 シリーズ (文部科学省)	2π薄窓ガスフロー型検出器 (日立製作所 LBC-4301)		
			低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ (日立製作所 LSC-LB7)		低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ (日立製作所 LSC-LB7)		

※ ①：県第1測定局，②：県第2測定局，③：県第3測定局，④：県第4測定局

表－9 単位及び測定値の取扱い

ア 空間放射線量

測定項目	単 位	最小表示位	測 定 値 の 取 扱 い
線 量 率	ナノグレイ n Gy/h	1 の位	1 最小表示位の1桁以上の数値については、原則として有効数字2桁で表示する。 最小表示位以下の数値については、有効数字1桁で表示する。 2 「測定せず」は「－」で表示する。
計 数 率	シーピーエム c p m	10 の位	
3か月間(91日換算) 積算線量	ミリグレイ m Gy	小数第2位	

イ 環境試料の放射能

測定項目	単 位	最小表示位	測 定 値 の 取 扱 い	
γストロンチウム90 放出核種	海産生物 植 物	ベクレル B q/kg生	1 最小表示位の1桁以上の数値については、有効数字2桁で表示する。最小表示位以下の数値については、有効数字1桁で表示する。 2 放射能濃度をN、その計数誤差をΔNとすればN<3ΔNの場合は検出されずとする。 3 「検出されず」は「ND」、 「測定せず」は「－」で表示する。	
	畜産物(牛乳)	ベクレル B q/ℓ		
	海底土 陸 土	ベクレル B q/kg乾土		
	海 陸 水	ミリベクレル m B q/ℓ		
	浮遊じん	連続エア サンプラー		ミリベクレル m B q/m³
		ダストモニタ		ベクレル B q/m³
		ダストヨウ素 サンプラー		ミリベクレル m B q/m³
降下物	メガベクレル MB q/km²月	小数第2位		
トリチウム	海 陸 水	ベクレル B q/ℓ	小数第1位	

図一 1 空間放射線量測定地点（狭域図）

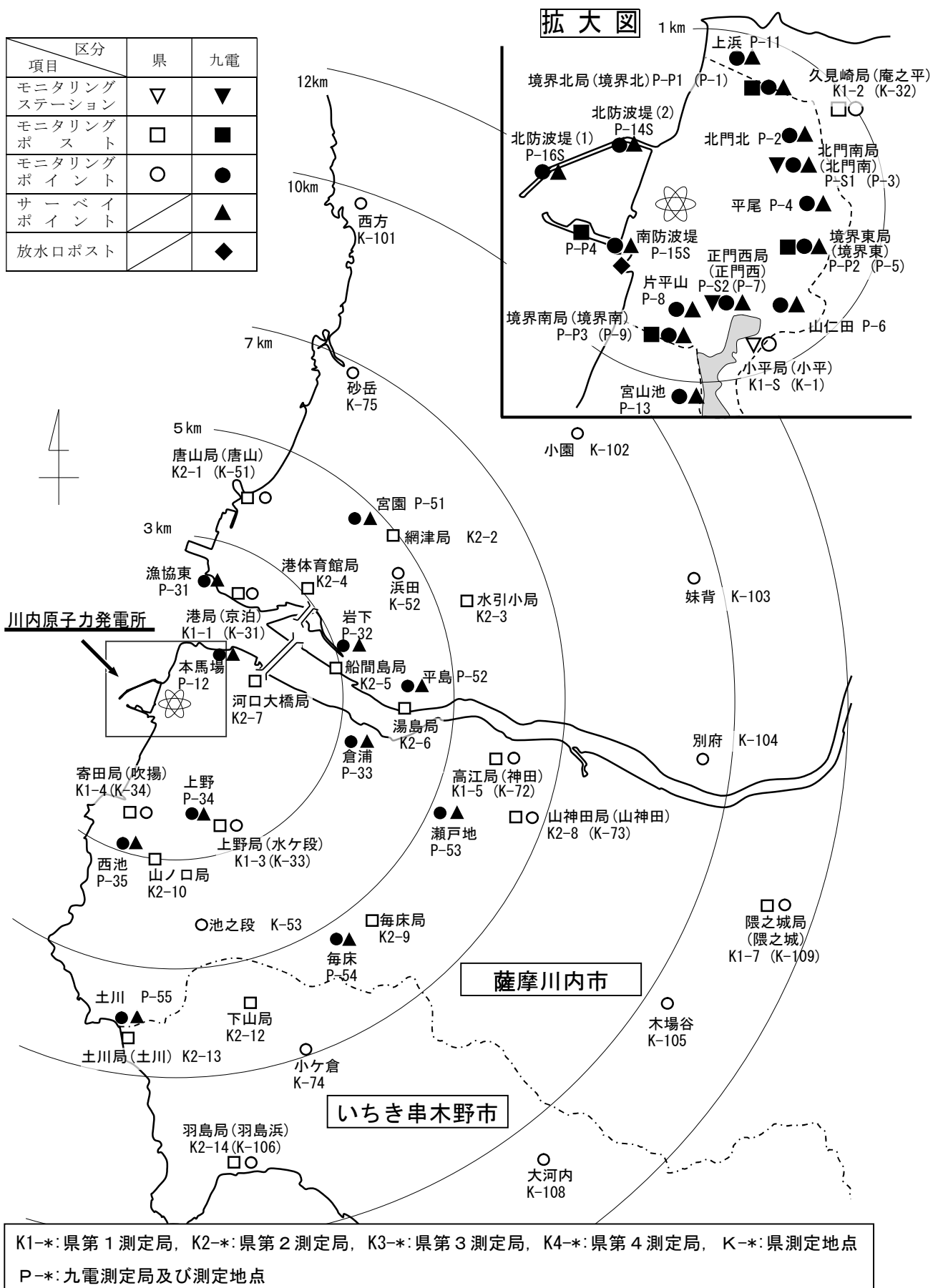


図-2 空間放射線量測定地点（広域図）

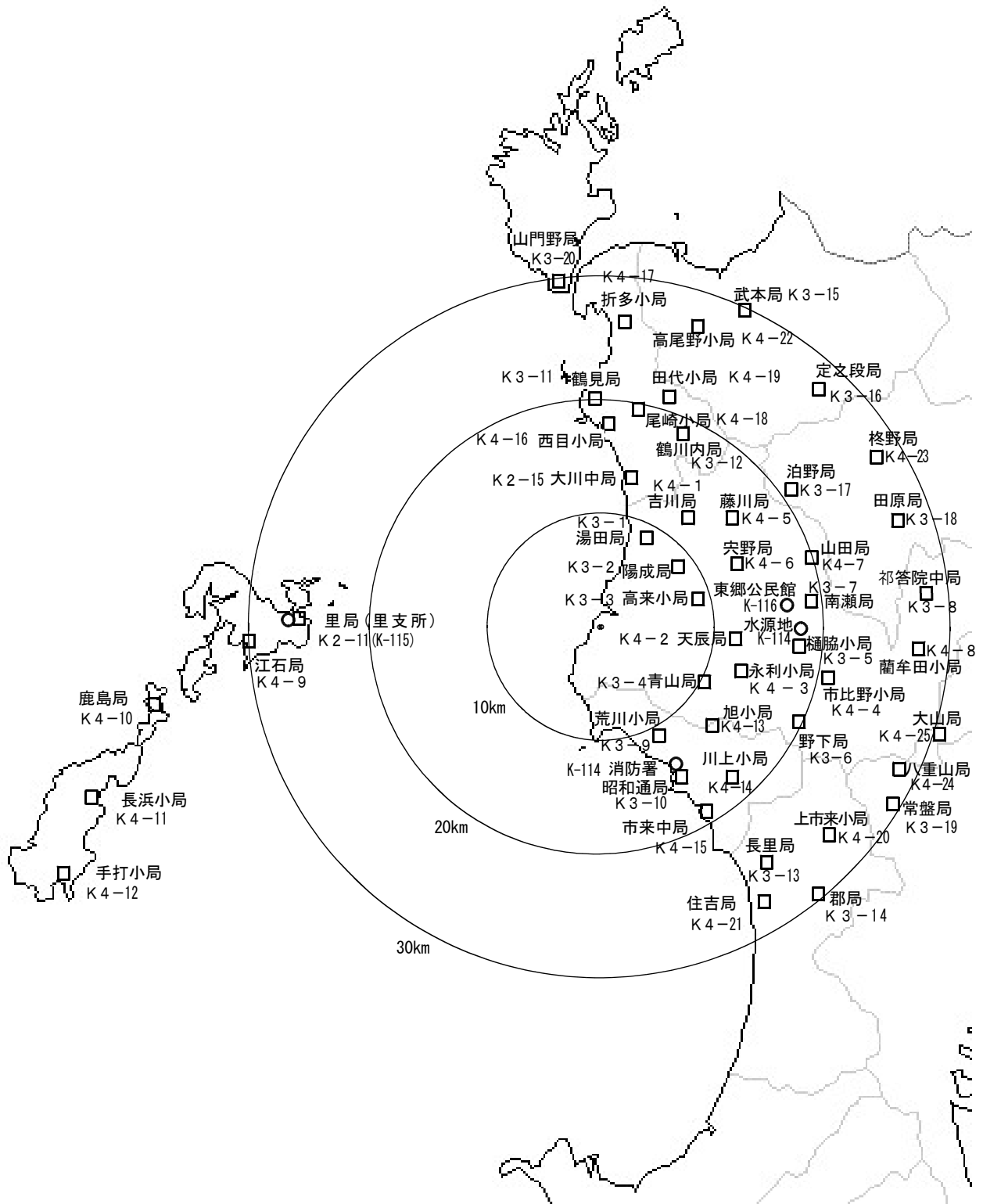


図-3 環境試料採取地点

凡 例

記号	試料名	記号	試料名
し	しらす(ちりめん)	白	白菜
き	きびなご	ほ	ほうれんそう
え	えそ	ら	らっきょう
か	かわはぎ	大	大根
鯛	たい	そ	そらまめ
ひ	ひらめ	甘	甘しょ
甲	こういか	ば	ばれいしょ
剣	けんさきいか	茶	茶
な	なまこ	ぼ	ぼんかん
む	むらさきいんこ	み	みかん
わ	わかめ	牧	牧草
す	すじあおのり	松	松葉
ま	まふのり	乳	牛乳
底	海底土	土	陸土
水	海水, 陸水	浮	浮遊じん
米	米	降	降下物

○ : 県実施, □ : 九電実施

