

令和 4 年度
川内原子力発電所
周辺環境放射線調査計画



鹿児島県

目 次

1	川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画（令和4年度）	1
2	図表	
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）	2
表－2	測定局における線量率連続測定地点（県第3測定局）	3
表－3	測定局における線量率連続測定地点（県第4測定局）	4
表－4	放水口における計数率連続測定地点（九電実施）	4
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	5
表－6	3か月間積算線量測定地点（モニタリングポイント）	6
表－7	環境試料の放射能分析	8
表－8	陸土及び陸水の放射能分析	10
表－9	測定方法及び測定機器	11
表－10	単位及び測定値の取扱い	11
図－1	空間放射線量測定地点（狭域図）	12
図－2	空間放射線量測定地点（広域図）	13
図－3	環境試料採取地点	14
図－4	陸土及び陸水の採取地点	15
参考表	電子式線量計による線量率連続測定地点	16
参考図	電子式線量計測定地点	17
3	資料	
資料－1	用語説明	18
資料－2	連続測定結果の公開表示	21
資料－3	身のまわりの放射線	23
資料－4	原子力防災対策上の各種基準	28
資料－5	食品衛生法上の基準	29

川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画（令和4年度）

1 調査目的

川内原子力発電所周辺地域の住民の安全確保及び環境の保全を図るため、次に掲げる目的の下、川内原子力発電所周辺環境における空間放射線量の測定及び環境試料の放射能分析等を実施し、その周辺地域の住民及び環境への影響を評価する。

- (1) 周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価
- (2) 環境における放射性物質の蓄積状況の把握
- (3) 原子力発電所からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価
- (4) 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

2 調査（測定・分析）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

(3) 陸土及び陸水の放射能分析（表－8）

γ線スペクトロメトリー（セシウム137，コバルト60）	12	種類	12	試料
γ線スペクトロメトリー（ヨウ素131）	2	種類	2	試料
放射化学分析（ストロンチウム90）	12	種類	12	試料
放射化学分析（トリチウム）	2	種類	2	試料
放射化学分析（プルトニウム238，プルトニウム239+240）	10	種類	10	試料

4 調査方法

- (1) 測定方法及び測定機器（表－9）
- (2) 単位及び測定値の取扱い（表－10）

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「平常の変動幅」との比較によって行う。「平常の変動幅」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。

6 補足参考

緊急時モニタリングへの移行に迅速に対応するため、平常時から電子式線量計による線量率連続測定を実施する（参考表）。

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(㎞)		
境 界 北 局	P-P1	薩摩川内市久見崎町1357-23	北 門 北 約 4 0 0 m	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 2 0 0 m	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 2 0 0 m	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 4 0 0 m	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2192-3	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	薩摩川内市上甑町江石491-1	上 甑 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	薩摩川内市下甑町長浜660	長 浜 小 学 校	西南西	45.6	○	△
手 打 小 局	K4-12	薩摩川内市下甑町手打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	○	△
柊 野 局	K4-23	薩摩郡さつま町柊野552	柊野地区農村広場	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 4 0 0 m	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1 km	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 4 0 0 m	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 ケ 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 ケ 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 (^{137}Cs , ^{60}Co) ○ : γ 線スペクトロメリー (^{131}I) ▲ : 放射化学分析 (^{90}Sr) △ : 放射化学分析 (^3H)
		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 試 料	植 物	米	高江町	1			● ○ ▲	(分析試料数) ^{137}Cs , ^{60}Co ……100 ^{131}I ……………55 ^{90}Sr ……………21 ^3H ……………12
		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	いちき串木野市羽場	1	●			
		茶	寄田町	1		● ○ ▲		
		ぽんかん	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	● ○ ▲ △	● ○ △	● ○ △	● ○ △
		薩摩川内市上水道浄水場原水	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	12	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)
		ダストモニタ	小平局	連続	● ○	● ○	● ○	● ○
		ダスト珣素サンプラー	小平局	4	● ○	● ○	● ○	● ○
		ダスト珣素サンプラー	港局	4	● ○	● ○	● ○	● ○
		ダスト珣素サンプラー	久見崎局	4	● ○	● ○	● ○	● ○
		ダスト珣素サンプラー	上野局	4	● ○	● ○	● ○	● ○
		ダスト珣素サンプラー	寄田局	4	● ○	● ○	● ○	● ○
		ダスト珣素サンプラー	高江局	4	● ○	● ○	● ○	● ○
		ダスト珣素サンプラー	隈之城局	4	● ○	● ○	● ○	● ○
	降 下 物		寄田局	12	●(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	● ▲		●		(凡例) ● : γ線スペクトロメトリー (¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co) ○ : γ線スペクトロメトリー (¹³¹ I) ▲ : 放射化学分析 (⁹⁰ Sr) △ : 放射化学分析 (³ H)
		た い	〃	1	● ▲				
		ひ ら め	〃	2		● ○ ▲	● ○		
		こ う い か	〃	2	●		●		
		な ま こ	〃	2			● ▲	● ○	
		ま ふ の り	寄 田 町	1	● ○ ▲				
	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			● ○ ▲		(分析試料数) ¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co… 75 ¹³¹ I………… 35 ⁹⁰ Sr………… 22 ³ H …………… 14
		米	寄 田 町	1			●		
		ほうれんそう	久見崎町	3	● ○		● ○ ▲	● ○	
		甘 し よ	寄 田 町	1			● ▲		
		茶	宮 里 町	1	● ○ ▲				
		松 葉	久見崎町	2		● ○ ▲		● ○	
	畜 産 物	牛 乳	宮 里 町	4	● ○	● ○ ▲	● ○	● ○	
		宮 山 池 水	宮 山 池	2		● ○ △		● ○ ▲ △	
	陸 水	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	いちき串木野市羽島	4	● ○ △	● ○ △	● ○ ▲ △	● ○ △	
		モニタリングステーション	北門南局	2	● ▲		●		
	陸 土	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	● ▲		●		
		連続エアサンプラー	北門南局	4	●	●	●	●	
	浮遊じん	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)	

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 陸土及び陸水の放射能分析
ア 陸土

地 点 名	採 取 場 所	採取年度（1回／5年）					備 考
		令 和					
		2	3	4	5	6	
港 局	薩摩川内市港町6199	○					○：γ線スペクトロメトリー (¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co) 放射化学分析 (⁹⁰ Sr, ²³⁸ Pu, ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu) (外部委託) 1 年10試料程度 2 5年で50地点程度 を調査し、その後も 調査を継続する。 但し、 ²³⁸ Pu及び ²³⁹⁺²⁴⁰ Puについて は、調査開始当初の 1回のみとする。
久見崎局	薩摩川内市久見崎町1317-5	○					
小平局	薩摩川内市久見崎町1758-1	○					
上野局	薩摩川内市寄田町896-16	○					
寄田局	薩摩川内市寄田町4-1	○					
高江局	薩摩川内市高江町1735-1	○					
隈之城局	薩摩川内市隈之城町217-8	○					
唐山局	薩摩川内市港町6115-33	○					
港体育館局	薩摩川内市港町679	○					
船間島局	薩摩川内市湯島町3535-1	○					
河口大橋局	薩摩川内市久見崎町53-17	○					
水引小局	薩摩川内市水引町5349-1		○				
湯島局	薩摩川内市湯島町2464		○				
山神田局	薩摩川内市高江町6152		○				
毎床局	薩摩川内市高江町7036-41		○				
下山局	いちき串木野市羽島8988-7		○				
土川局	いちき串木野市羽島9675		○				
羽島局	いちき串木野市羽島5218		○				
湯田局	薩摩川内市湯田町4321-3		○				
陽成局	薩摩川内市陽成町4620		○				
高来小局	薩摩川内市高城町1326		○				
荒川小局	いちき串木野市荒川2423-2		○				
里局	薩摩川内市里町里1619			○			
大川中局	阿久根市大川8211-1			○			
鶴川内局	阿久根市鶴川内6614-6			○			
吉川局	薩摩川内市城上町7080-1			○			
天辰局	薩摩川内市天辰町2211-1			○			
永利小局	薩摩川内市百次町959			○			
宍野局	薩摩川内市東郷町宍野910			○			
江石局	薩摩川内市上甕町江石491-1			○			
旭小局	いちき串木野市金山14067			○			
東郷藤川	薩摩川内市東郷町藤川923-1			○			
樋脇小局	薩摩川内市樋脇町塔之原3624				○		
野下局	薩摩川内市樋脇町市比野7974-4				○		
昭和通局	いちき串木野市昭和通133-17				○		
長里局	日置市東市来町長里1020-1				○		
西目小局	阿久根市西目1245				○		
赤瀬川	阿久根市赤瀬川2098-3				○		
下持手	出水市野田町上名5519				○		
宇都塚	薩摩郡さつま町泊野				○		
鳥丸	薩摩川内市東郷町鳥丸825-1				○		
川上	いちき串木野市川上978				○		
定之段局	出水市武本5309-2					○	
住吉局	日置市日吉町日置11241					○	
三笠	阿久根市脇本7749-1					○	
浦	出水市高尾野町大久保5486-4					○	
白男川	薩摩郡さつま町白男川1501-1					○	
流水	薩摩郡さつま町湯田1128					○	
副田	薩摩川内市入来町副田5961-1 地先					○	
蘭牟田	薩摩川内市祁答院町蘭牟田296-2					○	
入来峠	薩摩川内市入来町浦之名5274-1 地先					○	
伊集院北	日置市伊集院町下神殿1995-1					○	

イ 陸水

地 点 名	採 取 場 所	採取年度（1回／5年）					備 考
		令 和					
		2	3	4	5	6	
丸山浄水場	薩摩川内市田海町	●					●：γ線スペクトロメトリー （ ¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co, ¹³¹ I） 放射化学分析（ ⁹⁰ Sr, ³ H） （外部委託） 1 年2試料 2 5年で10地点を調査し、その後も調査を継続する。
小ヶ倉水源地	いちき串木野市羽島	●					
中津俣浄水場	薩摩川内市東郷町藤川		●				
盛水水源地	薩摩川内市入来町浦之名		●				
丸山浄水場	薩摩川内市里町里			●			
山之神浄水場	いちき串木野市上名			●			
山下浄水場	阿久根市山下				●		
鳥越浄水場	出水市高尾野町柴引				●		
西手水源	薩摩郡さつま町虎居					●	
湯之元第一水源地	日置市東市来町湯田下ノ山					●	

表－９ 測定方法及び測定機器

区 分			県		九 電	
項 目			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	モニタリングステーション モニタリングポスト	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-1122)
		サーベイポイント		—		
	計 数 率	放水口ポスト	—	—	定 期 測 定 (モニタリングカー)	3インチNaI(Tl)シンチレーション検出器 (日立製作所 ADP-1132)
		3 か 月 間 積 算 線 量	モニタリングポイント	3 か月間積算 (91日換算値)	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)	定 期 測 定
	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＞	モニタリングステーション	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)
ストロンチウム90 ＜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 (ミオンテクノロジーズ・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)
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)	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)		
陸土・陸水の放射能		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)	外部委託により実施	—	—
		ストロンチウム90 トリチウム プルトニウム238 プルトニウム239+240 ＜放射化学分析＞	放射能測定法 シリーズ (文部科学省)			

※ 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－１０ 単位及び測定値の取扱い

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桁上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。
計 数 率	シービーエム c p m	10 の位	2 3 か月間積算線量については，91日に換算する。
3 か月間積算線量	ミリグレイ m Gy	小数第2位	3 「測定せず」は「－」で表示する。

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 線放出核種	海産生物 植 物	ベクレル B q/kg生	1 最小表示位の1桁上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。
	畜産物(牛乳)	ベクレル B q/ℓ	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。
	海底土	ベクレル B q/kg乾土	3 「検出されず」は「ND」，「測定せず」は「－」で表示する。
	海陸水	ミリベクレル m B q/ℓ	
	連続エア サンプラー	ミリベクレル m B q/m³	
	浮遊じん	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	
トリチウム	海陸水	ベクレル B q/ℓ	
プルトニウム	陸土	ベクレル B q/kg乾土	

項目	区分	県	九電
モニタリングステーション		▽	▼
モニタリングポスト		□	■
モニタリングポイント		○	●
サーベイポイント			▲
放水口ポスト			◆

拡大図

1km

境界北局(境界北) P-P1 (P-1)

久見崎局(庵之平) K1-2 (K-32)

北門北 P-2

北門南局(北門南) P-S1 (P-3)

平尾 P-4

境界東局(境界東) P-P2 (P-5)

山仁田 P-6

小平局(小平) K1-S (K-1)

宮山池 P-13

正門西局(正門西) P-S2 (P-7)

片平山 P-8

南防波堤 P-15S

北防波堤(1) P-16S

北防波堤(2) P-14S

境界南局(境界南) P-P3 (P-9)

小園 K-102

妹背 K-103

別府 K-104

隈之城局(隈之城) K1-7 (K-109)

木場谷 K-105

大河内 K-108

羽島局(羽島浜) K2-14 (K-106)

小ヶ倉 K-74

下山局 K2-12

土川局 K2-13

土川 P-55

池之段 K-53

毎床局 K2-9

毎床 P-54

瀬戸地 P-53

山神田局(山神田) K2-8 (K-73)

高江局(神田) K1-5 (K-72)

湯島局 K2-6

倉浦 P-33

船間島局 K2-5

岩下 P-32

港体育館局 K2-4

漁協東 P-31

河口大橋局 K2-7

本馬場 P-12

港局(京泊) K1-1 (K-31)

寄田局(吹揚) K1-4 (K-34)

上野 P-34

上野局(水ヶ段) K1-3 (K-33)

山ノ口局 K2-10

西池 P-35

唐山局(唐山) K2-1 (K-51)

砂岳 K-75

西方 K-101

川内原子力発電所

薩摩川内市

いちき串木野市

K1-*: 県第1測定局, K2-*: 県第2測定局, K3-*: 県第3測定局, K4-*: 県第4測定局, K-*: 県測定地点
P-*: 九電測定局及び測定地点

The map displays the Kure City area in Hiroshima Prefecture, Japan. It features concentric circles indicating distances of 10km, 20km, and 30km from the city center. Various local government offices (municipalities) are marked with squares and labeled with their names and codes. Major cities like Kure City (くま市), Hiroshima City (広島市), and Yamaguchi City (山口市) are also indicated. The map includes a scale bar and a north arrow.

Key locations and codes shown on the map include:

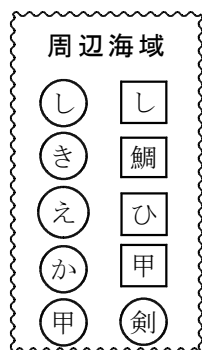
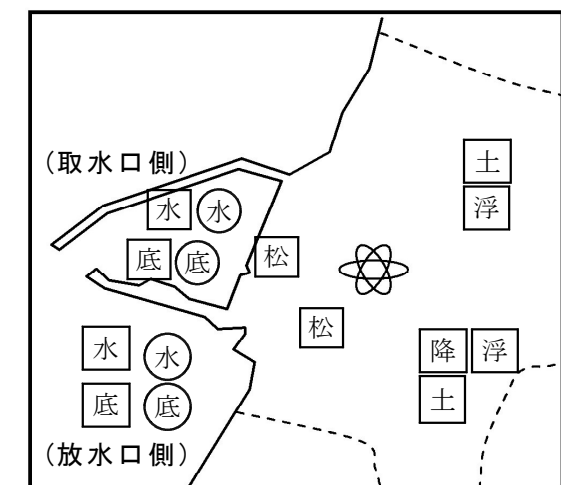
- くま市 (Kure City)
- 山門野局 (Yamaguchi City) K3-20
- 出水市 (Uda City) K3-15
- 阿久根市 (Akunagi City) K4-17
- 折多小局 (Orida Small Office) K4-22
- 高尾野小局 (Takao-no Small Office) K4-19
- 鶴見局 (Tsurumi Office) K3-11
- 田代小局 (Tadai Small Office) K4-18
- 尾崎小局 (Ozaki Small Office) K4-16
- 西目小局 (Seyama Small Office) K3-12
- 大川中局 (Okawa Middle Office) K2-15
- 吉川局 (Yoshioka Office) K4-1
- 藤川局 (Fujioka Office) K4-5
- 湯田局 (Yoda Office) K3-1
- 陽成局 (Yoei Office) K3-2
- 高来小局 (Takai Small Office) K3-3
- 天辰局 (Tenjin Office) K4-2
- 青山局 (Aoyama Office) K3-4
- 荒川小局 (Araoka Small Office) K3-9
- 昭和通局 (Shoawadō Office) K3-10
- 市来中局 (Shikō Middle Office) K4-15
- 旭小局 (Asahi Small Office) K4-13
- 川上小局 (Kawakami Small Office) K4-14
- 市比野小局 (Shinobino Small Office) K4-4
- 野下局 (Yoshida Office) K3-6
- 永利小局 (Yoshioka Small Office) K4-3
- 山田局 (Yamada Office) K4-7
- 南瀬局 (Nansei Office) K3-7
- 榑野局 (Tsunoda Office) K4-23
- さつま町 (Satsuma Town) K3-17
- 田原局 (Tawara Office) K3-18
- 東郷公民館 (Tōkō Public Hall) K-116
- 水源 (Minato) K-114
- 榑脇小局 (Tsunobiki Small Office) K3-5
- 蘭牟田小局 (Ranmutsu Small Office) K4-8
- 市比野小局 (Shinobino Small Office) K4-4
- 大山局 (Oyama Office) K4-25
- 八重山局 (Yatsuhashi Office) K4-24
- 常盤局 (Tokiwa Office) K3-19
- 市来小局 (Shikō Small Office) K4-20
- 長里局 (Nagatsuru Office) K3-13
- 郡局 (Gun Office) K3-14
- 住吉局 (Sumiyoshi Office) K4-21
- 日置市 (Hikari City)
- 鹿児島市 (Kagoshima City)
- 里局 (里支所) (Satsumanaka Office) K2-11 (K-115)
- 江石局 (Eishi Office) K4-9
- 鹿島局 (Kashima Office) K4-10
- 長浜小局 (Nagahama Small Office) K4-11
- 手打小局 (Tsuji Small Office) K4-12

図－3 環境試料採取地点

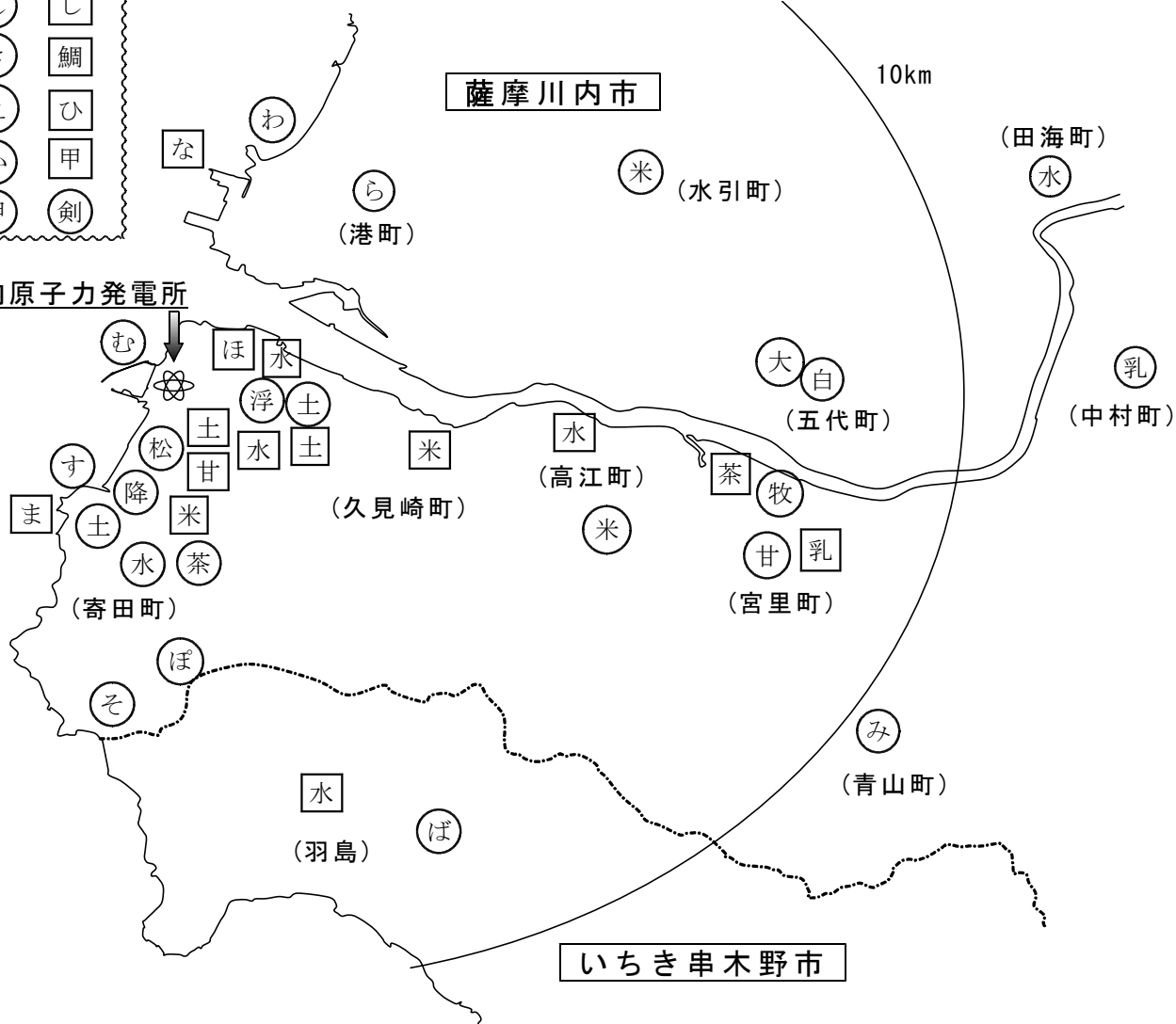
凡 例

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



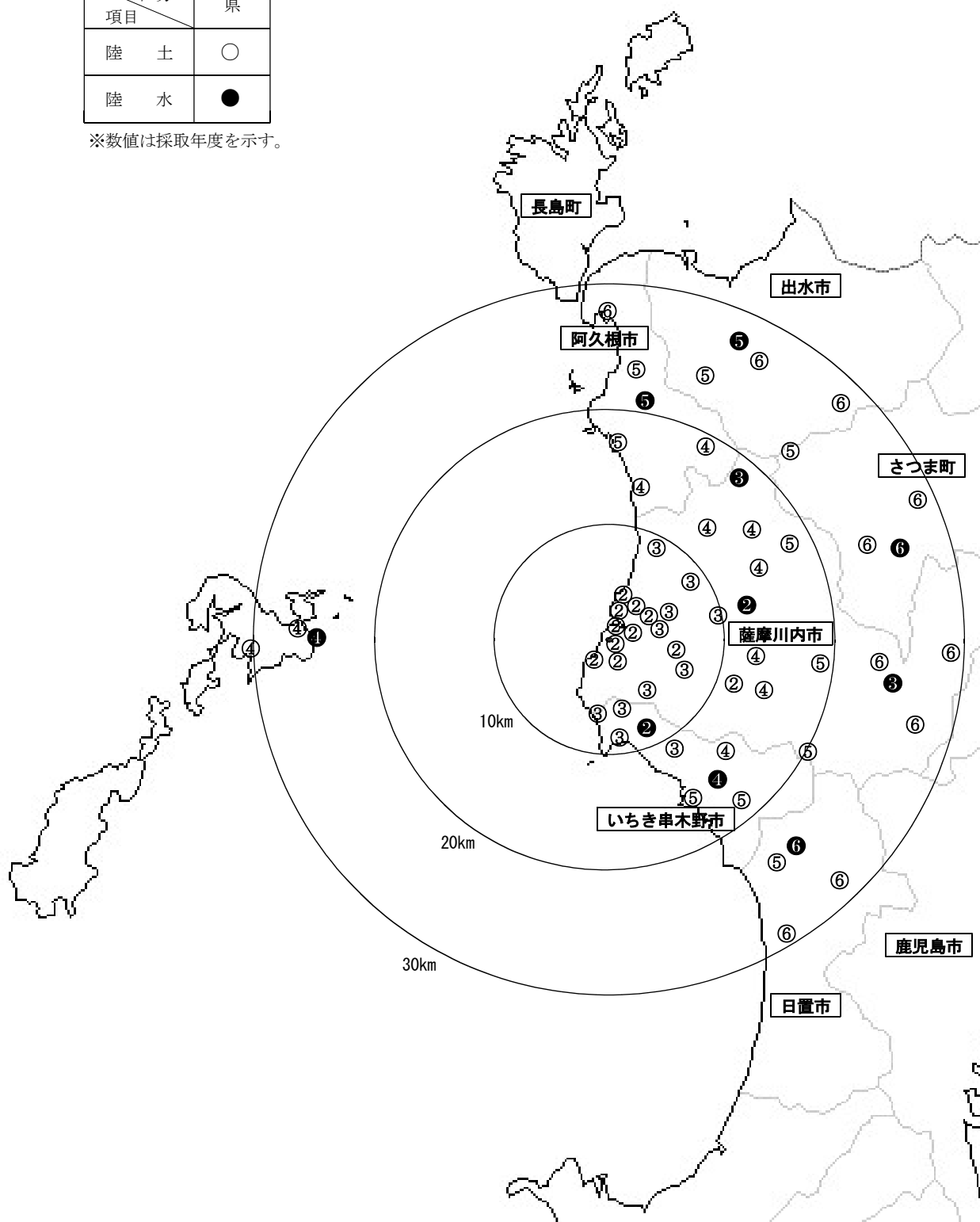
川内原子力発電所



図－4 陸土及び陸水の採取地点

区分 項目		県
陸	土	○
陸	水	●

※数値は採取年度を示す。



参考表 電子式線量計による線量率連続測定地点（県実施：33地点）

地 点 名	地点番号	設 置 場 所	発 電 所 からの		
			方 向	距離 (km)	
赤 瀬 川	N -23	阿久根市赤瀬川2098-3	農村環境改善センター	北	22.8
三 笠	N -28	阿久根市脇本7749-1	三 笠 中 学 校	北	27.5
下 特 手	NNE-23	出水市野田町上名5519	下 特 手 公 民 館	北北東	23.4
浦	NNE-27	出水市高尾野町大久保5486-4	出 水 市 上 水 道 施 設	北北東	26.6
木 牟 礼	NNE-29	出水市高尾野町江内506-2	木 牟 礼 公 民 館	北北東	28.6
西 出 水	NNE-30	出水市西出水町1700	出 水 高 校	北北東	30.0
宇 都 川 路	NE -14	薩摩川内市城上町8000-7	宇 都 川 路 公 民 館	北東	14.1
東 郷 藤 川	NE -16	薩摩川内市東郷町藤川923-1	藤川地区コミュニティセンター	北東	15.7
宇 都 塚	NE -22	薩摩郡さつま町泊野	紫 尾 山 頂 公 園 入 口	北東	22.2
紫 尾 峠	NE -29	出水市武本	ふれあいパーク定之段	北東	28.6
八 幡	ENE-13	薩摩川内市田海町3683-1	八 幡 小 学 校	東北東	12.9
鳥 丸	ENE-18	薩摩川内市東郷町鳥丸801-6	鳥丸上自治公民館広場	東北東	18.4
白 男 川	ENE-23	薩摩郡さつま町白男川1501-1	旧 白 男 川 小 学 校	東北東	23.2
平 川	ENE-24	薩摩郡さつま町平川2009-2	旧 平 川 小 学 校	東北東	24.1
紫 尾	ENE-27	薩摩郡さつま町紫尾362-1	旧 紫 尾 小 学 校	東北東	27.0
流 水	ENE-29	薩摩郡さつま町湯田1128	流 水 小 学 校	東北東	28.8
亀 山	E - 9	薩摩川内市五代町1711-1	亀山地区コミュニティセンター	東	8.5
斧 渕	E -16	薩摩川内市東郷町斧渕1929-1 地先	東郷温泉ゆったり館	東	16.2
山 崎	E -23a	薩摩郡さつま町山崎853-1	山 崎 地 区 公 民 館	東	23.2
副 田	E -23b	薩摩川内市入来町副田5961-1 地先	川 薩 清 修 館 高 校	東	23.4
轟	E -27a	薩摩川内市祁答院町下手7266-1	轟 地 区 コミュニティセンター	東	26.6
朝 陽	E -27b	薩摩川内市入来町浦之名11726-7	朝陽地区コミュニティセンター	東	26.6
藺 牟 田	E -29	薩摩川内市祁答院町藺牟田296-2	中原公園(藺牟田コミュニティセンター)	東	28.6
山 中	ESE-18	薩摩川内市永利町5019-1	山 中 自 治 会 館 そ ば	東南東	17.6
八 重	ESE-23	薩摩川内市入来町浦之名4494-2	八 重 地 区 コミュニティセンター	東南東	23.1
藤 本 滝	ESE-24	薩摩川内市樋脇町市比野9206-1	藤 本 滝 公 園	東南東	23.7
入 来 峠	ESE-27a	薩摩川内入来町浦之名5274-1 地先	きんかんの里ふれあい館	東南東	27.2
八 重 棚 田	ESE-27b	鹿児島市郡山町5240-24	八 重 棚 田 館	東南東	27.4
冠 嶽	SE -18	いちき串木野市冠嶽12844-1	旧 冠 岳 小 学 校	南東	18.0
川 上	SE -19	いちき串木野市川上978	川 上 ふ れ あ い 館	南東	18.5
高 山	SE -24	日置市東市来町養母15819-4	高山地区交流センター	南東	23.5
美 山	SE -27	日置市東市来町美山89-2	美 山 小 学 校	南東	26.7
伊 集 院 北	SE -29	日置市伊集院町下神殿1995-1	伊 集 院 北 小 学 校	南東	29.1

測定機器：シリコン半導体検出器（日立製作所 PDM-501R1）

参考図 電子式線量計測定地点

区分 項目	県
電子式線量計	◎
モニタリング ポスト(再掲)	□

