

令和 4 年度浜岡原子力発電所周辺環境安全連絡会事業計画（案）

浜岡原子力発電所周辺環境安全連絡会は、島田市、磐田市、焼津市、藤枝市、袋井市、吉田町及び森町（以下「5市2町」という。）の地域における環境の安全を確認し住民の安全・安心を確保するため、次の事業を行う。

1 県・四市協定に基づく「静岡県原子力発電所環境安全協議会にて確認された調査結果」を確認

2 5市2町の地域における環境放射能調査結果の確認

浜岡原子力発電所周辺 10～30 km圏内のモニタリングについては、平成 25 年度から静岡県、平成 29 年 2 月から中部電力㈱が測定を実施してきた。

平成 30 年 4 月に原子力規制庁が原子力災害対策指針補足参考資料を策定し、UPZ 内における平常時モニタリングの考えを整理したことから、静岡県は、5市2町及び中部電力と協議し、平成 31 年 3 月に測定計画の見直しに向けた浜岡原子力発電所周辺環境放射能測定計画改正方針を作成した。

この方針に基づき、静岡県及び中部電力がそれぞれ測定計画を作成し、環境放射能の測定を実施するものである。

なお、環境試料の測定については、中期計画（参考資料）として、静岡県が環境試料測定マスタープランを作成している。

（環境放射能の測定）

（1）静岡県及び5市2町が実施する環境放射能の測定（別紙1）

種 類	地点数
空間放射線量率（連続測定）	6 地点
環境試料（農畜産物等）	4 地点
環境試料（土壌・陸水）中の放射能	5 地点
空間放射線量の積算線量（3 か月間毎）	10 地点

（2）中部電力株式会社が実施する環境放射能の測定（別紙2）

種 類	地点数
環境試料（農畜産物等）	9 地点
環境試料（土壌・陸水）中の放射能	15 地点

【参考資料】令和 2 年度以降の環境試料測定マスタープラン

環境試料（食品）・・・参考資料 1

環境試料（陸水）・・・参考資料 2

環境試料（土壌）・・・参考資料 3

(1) 静岡県及び 5 市 2 町が実施する環境放射能の測定

令和 4 年度浜岡原子力発電所 UPZ 内 (10km 以遠) 環境放射能測定計画

令和 4 年 3 月 14 日
静岡県環境放射線監視センター

1 目的

浜岡原子力発電所の UPZ 内の環境放射能の測定は、次に掲げる目的の下、実施するものとする。

(1) 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

緊急事態が発生した場合に、緊急事態におけるモニタリングへの移行に迅速に対応できるよう、平常時から緊急事態を見据えた環境放射線モニタリングの実施体制を備えておく。

(2) 補足参考測定

(1)の目的を達成する上で参考となるものについては、平常時から測定を行い、その結果を把握しておく。

2 対象範囲

測定を行う範囲は、浜岡原子力発電所の UPZ 内 (浜岡原子力発電所から半径 10km の地域を除く。) とする。

3 測定期間

令和 4 年 4 月～令和 5 年 3 月

4 実施内容

実施内容は、別記に掲げるとおりとする。

5 測定方法等

測定方法等は、静岡県環境放射能測定技術会が定める「浜岡原子力発電所周辺環境放射能測定に係る測定法及び評価方法」に準じるものとする。

6 測定結果のとりまとめ

測定結果は、半期ごとにとりまとめるものとする。

1 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

実施項目	測定対象	測定方法	測定地点
空間放射線量率の測定 ¹⁾	γ線 10分間平均値 ¹⁾ 1時間平均値 ¹⁾	NaI シンチレーション検出器等による連続測定	表1
環境試料中の放射能の測定 ²⁾	農畜産物 海産生物	γ線放出核種 ³⁾	ゲルマニウム半導体検出器による機器分析
	土壌	γ線放出核種 ³⁾ Sr-90 Pu-238, Pu-239+240	ゲルマニウム半導体検出器による機器分析 放射性ストロンチウム分析 プルトニウム分析
	陸水	γ線放出核種 ³⁾ H-3 Sr-90	ゲルマニウム半導体検出器による機器分析 トリチウム分析 放射性ストロンチウム分析

注1) テレメータシステムによる演算値とする。

注2) 試料及び採取地点の選定にあたり、次の点を考慮する。

- ・ 測定の目的に適したものか。
- ・ 農畜産物及び海産生物については、生産量や漁獲量から地域の代表性があるか。
- ・ 地域の要望があるか。

注3) Co-60、Cs-134、Cs-137、その他検出された人工放射性核種の測定結果をとりまとめるものとする。また、測定の参考とするため、K-40などの自然放射性核種についても、試料の種類に応じ対象に加える。

2 補足参考測定

実施項目	測定対象	測定方法	測定地点
積算線量の測定	γ線 3か月間積算値	蛍光ガラス線量計による積算線量測定	表4

表 1 空間放射線量率の測定（12 地点）

No.	市 町	測定地点名	測定期間
1	磐田市	磐田市福田支所	通年 (連続測定)
2	袋井市	袋井市役所	
3	森 町	森町飯田総合センター	
4	掛川市	掛川市役所	
5		掛川市大須賀支所	
6		掛川市倉真	
7	菊川市	菊川市役所	
8	牧之原市	富士山静岡空港	
9		牧之原市萩間小学校	
10	島田市	島田市中央公園	
11	吉田町	吉田町役場	
12	焼津市	焼津市大井川庁舎北	

表 2 農畜産物及び海産生物中の放射能の測定

試料名	地点名		測定（採取）時期
	市名	地名	
茶 葉	菊川市	内田	4～5 月
	島田市	横岡新田	
	藤枝市	宮原	
玄 米	掛川市	西大淵	9～10 月
	菊川市	内田	
	藤枝市	大東町	
レタス	菊川市	内田	11～12 月
麦	焼津市	大井川地区	6 月
原 乳	菊川市	内田	6 月

表3 土壌及び陸水中の放射能の測定

市町	土 壤		陸 水	
	地点数	採取時期	地点数	採取時期
牧之原市	2	5~6月		10~11月
掛川市	6		3	
磐田市	2		1	
菊川市			1	
吉田町			1	

表4 積算線量の測定 (22地点)

No.	市 町	測定地点名	測定期間
1	磐田市	磐田市大中瀬	4~6月 7~9月 10~12月 1~3月
2		磐田市大原	
3	袋井市	袋井市上山梨	
4		袋井市浅名	
5	掛川市	掛川市富部	
6		掛川市大渕	
7		掛川市上西郷	
8		掛川市金城	
9		掛川市下土方	
10		掛川市大坂	
11		掛川市八坂	
12	菊川市	菊川市東横地	
13		菊川市倉沢	
14	島田市	島田市金谷代官町	
15		島田市中央町	
16	牧之原市	牧之原市東萩間	
17		牧之原市坂部	
18		牧之原市静波	
19	藤枝市	藤枝市岡出山	
20	吉田町	吉田町川尻	
21	焼津市	焼津市道原	
22		焼津市田尻北	

(2) 中部電力株式会社が実施する環境放射能の測定

令和 4 年度 浜岡原子力発電所の周辺市町の安全確保等
に関する協定に基づく環境放射能の測定計画

令和 4 年 3 月 28 日
中部電力株式会社

1 目的

浜岡原子力発電所の周辺市町の環境放射能の測定は、次に掲げる目的の下、実施するものとする。

(1) 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

緊急事態が発生した場合に、緊急事態におけるモニタリングへの移行に迅速に対応できるよう、平常時から緊急事態を見据えた環境放射線モニタリングの実施体制を備えていく。

2 対象範囲

測定を行う範囲は、浜岡原子力発電所の周辺市町（島田市、磐田市、焼津市、藤枝市、袋井市、吉田町および森町）の UPZ 内とする。

3 測定期間

令和 4 年 4 月～令和 5 年 3 月

4 実施内容

表 1～3 に示す項目について、環境試料の採取を行い、試料中の放射能を測定する。

5 測定方法等

静岡県環境放射能測定技術会が定める「浜岡原子力発電所周辺環境放射能測定に係る測定法及び評価方法」に準じるものとする。

6 測定結果のとりまとめ

測定結果は、半期ごとにとりまとめるものとする。

環境試料及び測定一覧

表1 農畜産物等（9地点）

No.	試料名	採取予定時期	採取地点	測定対象
1	茶葉	4月～5月	磐田市富丘	γ線放出核種
2			袋井市山崎	
3	玄米	8月～10月	磐田市豊浜中野	
4			袋井市浅羽南地区	
5			吉田町川尻	
5	かんしょ	10月～12月	磐田市大久保	
6	しろねぎ	11月～3月	磐田市海老島	
8	大豆	10月～12月	袋井市梅山	
9	とうもろこし	5月下旬～6月	森町飯田	

表2 陸水（6地点）

No.	試料名	採取予定時期	採取地点	地点数	測定対象
1	陸水	4月～3月	島田市	3	γ線放出核種 H-3 Sr-90
2			藤枝市	1	
3			袋井市	2	

表3 土壌（9地点）

No.	試料名	採取予定時期	採取地点	地点数	測定対象
1	土壌	4月～3月	島田市	3	γ線放出核種 Sr-90 Pu-238, Pu- 239+240
2			磐田市	—	
3			焼津市	2	
4			藤枝市	1	
5			袋井市	2	
6			吉田町	1	
7			森町	—	

「—」は、今年度計画なし。

採取地点は、環境試料放射能測定マスタープラン(参考資料1～3)による。

環境試料（食品）放射能測定マスタープラン（10～30km圏内）

R4年度版（R4.3.10更新）

【基本的な考え】

- 「緊急事態への備え」として、各市町の調査結果から、生産量等が多い品目の主要産地（字単位）を基本に実施する。
- ただし、当該産地が多数ある場合は次の点を考慮して選定する。
 - ・ 各品目で5地点を超える場合は位置関係のバランスを考慮し、5地点を限度に選定する。
 - ・ 5地点以外については、今後の測定結果の状況から、追加の必要性を検討していくこととする。
- 測定は市町ごとに県又は中電のどちらかが担当する。ただし、掛川市及び菊川市については、中電に実施根拠がないため県が担当する。

市町	試料	採取可能時期	採取地（選定後）	地点数	R2	R3	R4	R5	R6
掛川市	茶葉	4月中旬～5月中旬、6月下旬～8月	東山	1					○
	玄米	8月中旬～10月	佐東、西大淵、吉岡	3		○ 佐東	○ 西大淵	○	
	レタス	11月下旬～翌3月	上内田	1	○ 上内田				
菊川市	玄米	8月中旬～10月下旬	西方、内田、河城、横地、平川	5	○ 西方	○ 河城	○ 内田	○	○
	レタス	11月中旬～3月中旬	西方、内田、河城、六郷、横地	5	○ 西方	○ 河城	○ 内田	○	○
	茶葉	4月中旬～10月下旬	西方、内田、河城、六郷、横地	5	○ 西方	○ 河城	○ 内田	○	○
	原乳	年間	内田、河城、加茂	3		○ 河城	○ 内田	○	
島田市	茶葉	4月	牧之原、横岡新田、大津地区	3	● 牧之原		○ 横岡新田		●
	玄米	9月～10月	船木、大柳、相賀地区	3		● 船木		○	●
磐田市	玄米	8月～10月	豊浜、豊浜中野、福田、東小島、和口	5	● 豊浜	○ 福田	● 豊浜中野	○	●
	かんしょ	10月～2月	岩井、大久保、向笠西	3	● 岩井		● 大久保	○	
	しろねぎ	11月～4月	海老島、岡、駒場、西平松	4		○ 岡	● 海老島	○	●
	茶葉	4月～9月	大久保、高見丘、富丘、東原、向笠竹之内	5	● 大久保	○ 高見丘	● 富丘	○	●
焼津市	玄米	9月～10月	大井川地区	1	○ 大井川地区				
	さくらえび	3月～6月、10月～12月	駿河湾沿岸	1		● 大井川漁港			
	麦	6月	大井川地区	1			○ 大井川地区		
	梨	8月	大井川地区、和田地区	2				●	●
藤枝市	茶葉	4月下旬～10月	谷稲葉、宮原、助宗	3		● 谷稲葉	○ 宮原	●	
	玄米	9月～10月	善左衛門、高柳、大東町、泉町、平島	5	● 善左衛門	● 高柳	○ 大東町	●	○
袋井市	茶葉	4～5月	村松、萱間、山崎、大谷、友永	5	○ 村松	● 萱間	● 山崎	●	○
	玄米	9～10月	山梨地区、西地区、浅羽南地区、東地区、浅羽東地区	5	○ 山梨地区	● 西地区	● 浅羽南地区	●	○
	大豆	10～11月	広岡、国本、梅山、湊、大野	5	○ 広岡	● 国本	● 梅山	●	○
吉田町	玄米	9月～10月	住吉、川尻、片岡、北区	4	● 住吉	○ 片岡	● 川尻	●	
	しらす	1月下旬～3月下旬の禁漁期以外	南駿河湾漁協管内（吉田漁港水揚げ）	1					●
森町	茶葉	4月中旬～5月中旬	睦実	1	● 睦実				
	玄米	8月	飯田	1		● 飯田			
	とうもろこし	5月下旬から6月	飯田	1			● 飯田		
	柿	10月～11月	飯田	1				●	

測定数○	県担当	8	9	9	10	8
●	中電担当	7	8	9	8	7

市町	R2	R3	R4	R5	R6
掛川市	1	1	1	1	1
菊川市	3	4	4	4	3
島田市	1	1	1	1	2
磐田市	3	3	4	4	3
焼津市	1	1	1	1	1
藤枝市	1	2	2	2	1
袋井市	3	3	3	3	3
吉田町	1	1	1	1	1
森町	1	1	1	1	0
計	15	17	18	18	15

注：令和4年度以降の測定地点については、今年度の測定状況により柔軟に対応する。

環境試料(陸水)放射能測定マスタープラン(10~30km圏内)

R4年度版(R4.3.10更新)

【基本的な考え】

○ 10km以遠は市町ごとに県又は中電のどちらかが担当する。(水系の把握のため、同一機関が5年間担当する。)ただし、掛川市及び菊川市分は中電に実施機関がないため、県が実施する。

なお、採取時期については、原則として10~3月とする。

採取地点	識別番号	水源	水源備考	採取地点	備考	県	中電	R2	R3	R4	R5	R6
菊川市	1 菊川(上)2	富田第1~3、公文名		潮海寺配水池		○				○		
掛川市	1 掛川(上)1	原里第1~6		久居島公会堂		○		○				
	2 掛川(上)5	大須賀第2	大井川広域水道と合流	清ヶ谷公会堂		○		○				
	3 掛川(上)4	西部	大井川広域水道と合流	三井コミュニティセンター		○			○			
	4 掛川(上)3	大坂	大井川広域水道、西部と合流	大東総合運動場		○			○			
	5 掛川(上)2	原谷		西山公会堂		○			○			
	6 掛川(上)6	大須賀東部		下水 大須賀浄化センター		○				○		
	7 掛川(簡)1	萩間	簡易水道	寺島公民館		○				○		
	8 掛川(簡)2	泉	簡易水道	泉公民館		○				○		
	9 掛川(簡)3	松葉	簡易水道	元屋敷橋		○					○	
	10 掛川(簡)4	居尻	簡易水道	ならこ管理棟		○					○	
	11 掛川(簡)5	大和田	簡易水道	大和田公会堂		○						○
	12 掛川(飲)1	本谷	飲料水供給施設	本谷茶工場		○						○
吉田町	1 吉田(上)1	第1, 3, 8		浄化センター		○				○		
	2 吉田(上)2	第4, 5		第一浄水場		○					○	
	3 吉田(上)3	第7		満日川親水公園		○						○
焼津市	1 焼津(上)1	中新田第1~18	大井川広域と合流	大富小学校		○		○				
	2 焼津(上)2	柿宜島第1~12水源	大井川広域と合流	小川小学校		○			○			
	3 焼津(上)3	上泉第1, 2, 4, 5水源	大井川広域と合流	大井川西小学校		○					○	
	4 焼津(上)4	大軒屋水源		大井川南小学校		○						○
藤枝市	1 藤枝(上)1	泉町井1~14号		泉町配水池			●	●				
	2 藤枝(上)2	茶町1号		茶町ポンプ井			●			●		
	3 藤枝(上)3	青南町井1~6号	大井川広域と合流	青南町ポンプ井	採取地は大井川広域と合流前		●					●
島田市	1 島田(上)1	金谷・坂下・第三(大井上水道)		神谷城保育園			●	●				
	2 島田(上)1	坂下・第三(大井上水道)		金谷南支所			●	●				
	3 島田(上)1,2	五和・五和第二・金谷(大井上水道)		金谷北支所			●	●				
	4 島田(上)3	番生寺(大井上水道)		栗島公民館			●		●			
	5 島田(上)4	大井川用水		福荷浄水場			●		●			
	6 島田(上)5,6	南1, 2, 6~10号	大井川広域、大井川用水と合流	大津配水池			●		●			
	7 島田(上)7	神座2号		神座2号水源			●					
	8 島田(上)9	初倉1~3号		初倉地域総合センター			●			●		
	9 島田(上)11	満日		満日配水池			●			●		
	10 島田(簡)1	鍋島	簡易水道	鍋島配水池			●				●	
	11 島田(簡)4	川口	簡易水道	川口配水池			●				●	
	12 島田(簡)6	長島	簡易水道	長島配水池			●				●	
	13 島田(簡)8	輪網	簡易水道	輪網配水池			●					●
	14 島田(簡)9	神尾	簡易水道	神尾配水池			●					●
	15 島田(簡)10	福用高熊	簡易水道	福用高熊配水池			●					●
磐田市	1 磐田(上)1	岩田第1~5	遠州広域(寺谷・新寺谷)と合流	向笠西配水場		○		○				
	2 磐田(上)4	寺谷・真寺谷(遠州広域)	磐田(上)9-13と同質	東大久保配水場		○			○			
	3 磐田(上)3	石原		石原水源		○				○		
	4 磐田(上)5	東名	寺谷・新寺谷と合流	高見丘配水場		○					○	
	5 磐田(上)8	江口		江口水源		○						○
袋井市	1 袋井(上)1	袋井第1, 2	遠州広域(寺谷・新寺谷)と合流	彦島公会堂			●		●			
	2 袋井(上)5	袋井第5		正親寺			●		●			
	3 袋井(上)7	三川	遠州広域(寺谷・新寺谷)と合流	見取霧ヶ谷給水栓			●			●		
	4 袋井(上)8	萱間		萱間公会堂			●			●		
	5 袋井(上)10	笠原	遠州広域(寺谷・新寺谷)と合流	五十岡公会堂			●				●	
	6 袋井(上)11	浅羽第2, 4	遠州広域(寺谷・新寺谷)と合流	袋井市役所浅羽支所			●				●	

地点総数 49

10km以遠測定数 25 24 8 10 12 10 9

○県担当	4	5	6	5	5
●中電担当	4	5	6	5	4

