

イ ストロンチウム 90

① 土 壤

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定値
牧之原市 西萩間	R2年 5月 11日	* ¹⁾ (0.13) ²⁾
菊川市 加茂	R2年 5月 25日	* (0.12)
磐田市 豊浜	R2年 5月 27日	0.18 (0.15)
磐田市 福田	R2年 5月 27日	* (0.12)
磐田市 東新屋	R2年 6月 3日	* (0.12)
磐田市 新貝	R2年 6月 3日	* (0.14)
藤枝市 大洲	R2年 5月 21日	* (0.14)
全国の環境放射能の水準 ³⁾ (平成 26～30 年度)		*～6.8

注1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注2) () 内は、検出下限値を示す。

注3) 『原子力規制庁 “環境放射線データベース” <https://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.top> (2020-10-01)』から引用した。なお、引用にあたり、「原子力周辺施設」のデータのうち、福島県のデータは除外している。

② 上 水

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定値
掛川市 久居島	R2年 10月 9日	1.2 (0.30) ¹⁾
掛川市 山崎	R2年 10月 17日	0.42 (0.20)
磐田市 向笠西	R2年 10月 30日	0.29 (0.18)
焼津市 中根新田	R2年 10月 27日	0.24 (0.17)
全国の環境放射能の水準 ²⁾ (平成 26～30 年度)		*～2.6

注1) () 内は、検出下限値を示す。

注2) 『原子力規制庁 “環境放射線データベース” <https://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.top> (2020-10-01)』から引用した。

ウ トリチウム

上 水

単位：Bq/L

採取地点名	採取年月日	測定値
掛川市 久居島	令和2年10月9日	* ¹⁾ (0.31) ²⁾
掛川市 山崎	令和2年10月17日	* (0.31)
磐田市 向笠西	令和2年10月30日	0.53 (0.40)
焼津市 中根新田	令和2年10月27日	* (0.39)
過去の値 ³⁾		*～0.80

注1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注2) ()内は、検出下限値を示す。

注3) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。(10km圏内のみ)

エ プルトニウム 238, プルトニウム 239+240

土 壤

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測 定 値	
牧之原市 西萩間	R2年 5月 11日	Pu-238	* ¹⁾ (0.0028) ²⁾
		Pu-239+240	0.043 (0.020)
菊川市 加 茂	R2年 5月 25日	Pu-238	* (— ³⁾)
		Pu-239+240	* (0.0046)
磐田市 豊 浜	R2年 5月 27日	Pu-238	* (—)
		Pu-239+240	0.047 (0.021)
磐田市 福 田	R2年 5月 27日	Pu-238	* (0.0031)
		Pu-239+240	* (0.0088)
磐田市 東新屋	R2年 6月 3日	Pu-238	* (0.0065)
		Pu-239+240	0.049 (0.021)
磐田市 新 貝	R2年 6月 3日	Pu-238	* (—)
		Pu-239+240	0.023 (0.016)
藤枝市 大 洲	R2年 5月 21日	Pu-238	* (0.0059)
		Pu-239+240	* (0.0090)
全国の環境放射能の水準 ⁴⁾ (平成 26～30 年度)	Pu-238	*～0.09	
		Pu-239+240	*～3.1

注) 下線は協定に基づく測定の実施地点

注1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注2) () 内は、検出下限値を示す。

注3) 「—」は計数値が0だったために検出下限値を定義できないことを示す。

注4) 『原子力規制庁 “環境放射線データベース” <https://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.top> (2020-10-01)』から引用した。

(3) 補足参考測定（積算線量）

単位：mGy

測定地点		測定値（90日換算値）			
地点名		令和2年 3月12日～ 6月17日	令和2年 6月18日～ 9月16日	令和2年 9月17日～ 12月22日	令和2年 12月23日～ 令和3年 3月16日
磐田市	大中瀬	0.13	0.12	0.13	0.13
	大原	0.13	0.13	0.13	0.13
袋井市	上山梨	0.13	0.13	0.14	0.14
	浅名	0.14	0.13	0.14	0.14
掛川市	富部	0.13	0.13	0.14	0.14
	大淵	0.13	0.13	0.14	0.13
	上西郷	0.14	0.14	0.14	0.14
	金城	0.14	0.14	0.14	0.14
	下土方	0.15	0.15	0.16	0.16
菊川市	大坂	0.14	0.14	0.15	0.15
	八坂	0.15	0.15	0.16	0.16
	東横地	0.16	0.16	0.17	0.16
島田市	倉沢	0.14	0.14	0.15	0.14
	金谷代官町	0.17	0.18	0.18	0.18
牧之原市	中央町	0.15	0.15	0.15	0.15
	東萩間	0.15	0.14	0.15	0.14
	坂部	0.15	0.15	0.16	0.16
	静波	0.15	0.15	0.16	0.15
藤枝市	岡出山	0.15	0.15	0.15	0.15
吉田町	川尻	0.14	0.14	0.15	0.14
焼津市	道原	0.14	0.14	0.15	0.14
	田尻北	0.14	0.14	0.15	0.14
過去の値 ¹⁾		0.12～0.18			
10km 圏内の調査結果 ²⁾		0.14～0.17			

注1) 平成27年度から令和元年度までの過去5年間における測定結果を示す。

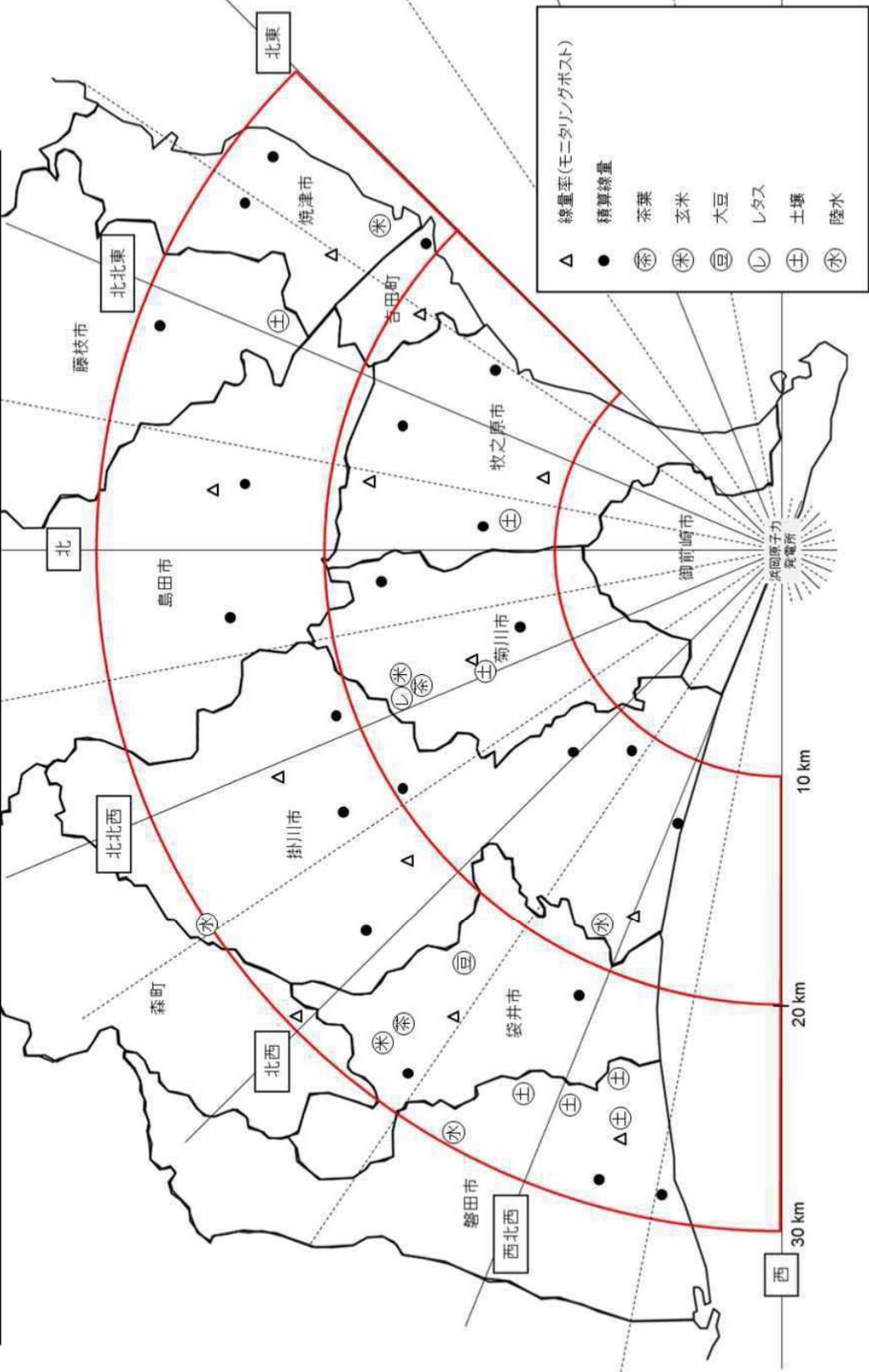
注2) 令和2年度の10km圏内の調査結果を示す。

【参 考】

測定器の種類

測定項目		測定器	直近点検年月	
空間放射線量	線量率	NaI (Tl)型空間ガンマ線測定装置 日立アロカメディカル(株)製エネルギー特性補償型	R3 年 1 月～2 月	
	積算線量	蛍光ガラス線量計素子：AGC テクノグラス(株)製 SC-1 蛍光ガラス線量計読取装置：AGC テクノグラス(株)製 FGD251	R2 年 8 月	
環境試料中の放射能	核種分析	γ線放出核種 波高分析装置（検出器／波高分析器） ：キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4519／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4019／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GX4018／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 DSA-1000	R2 年 9 月	
		ストロンチウム 90	低バックグラウンドガスフロー測定装置 ：キャンベラ製 LB4200（委託先設備）	R3 年 4 月
		トリチウム	低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5	R2 年 7 月
		プルトニウム	シリコン半導体検出器 ：キャンベラ製 Alpha Analyst（委託先設備）	R3 年 3 月

UPZ圏内(10km以遠)空間線量測定地点及び環境試料採取地点図(静岡県)



8 測定結果（中部電力株式会社浜岡原子力発電所）

（１）環境試料中の放射能

ア γ 線放出核種

① 茶葉

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
島田市 牧之原	R2年4月23日	* ³⁾ (0.11) ⁴⁾	*	*	*	143 (5.1)
磐田市 大久保	R2年4月22日	*	*	0.12 (0.096)	*	131 (4.9)
森町 睦実	R2年5月2日	*	*	*	*	144 (5.1)
10km圏内の測定結果 ⁵⁾		*	*	*~0.101	*	

注1) 「その他」は、コバルト60、セシウム134及びセシウム137以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム40は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) ()内は、検出下限値を示す。

注5) 令和2年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果

② 玄米

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ¹⁾	^{40}K ²⁾
磐田市 豊浜	R2年9月21日	* ³⁾ (0.050) ⁴⁾	*	*	*	76.5 (2.5)
藤枝市 善左衛門	R2年9月6日	*	*	*	*	68.7 (2.4)
吉田町 住吉	R2年9月22日	*	*	*	*	78.4 (2.5)
10km圏内の測定結果 ⁵⁾		*	*	*	*	

注1) 「その他」は、コバルト60、セシウム134及びセシウム137以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム40は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) ()内は、検出下限値を示す。

注5) 令和2年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果

③ かんしょ

単位：Bq/kg 生

採取地点名	採取年月日	^{60}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	その他 ²⁾	^{40}K ³⁾
(参考) 磐田市 藤上原 ¹⁾	R2年11月5日	* ⁴⁾ (0.076) ⁵⁾	*	*	*	163 (4.0)
10km圏内の測定結果 ⁶⁾		*	*	0.044 ~ 0.045	*	

注1) 磐田市岩井(12月~1月)の予定であったが、収穫が予定よりも早かったため、唯一在庫のある藤上原で採取した。なお、藤上原は発電所周辺UPZ圏外であり測定結果は関係者と協議して参考とした。

注2) 「その他」は、コバルト60、セシウム134及びセシウム137以外の人工放射性核種を示す。

注3) カリウム40は、自然放射性核種である。

注4) 「*」は、「検出されず」を示す。

注5) ()内は、検出下限値を示す。

注6) 令和2年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果

④ 土壌

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
島田市 金谷富士見町	R2年5月13日	* ³⁾ (0.77) ⁴⁾	*	5.6 (1.0)	*	570 (30)
島田市 湯日	R2年5月13日	*	*	7.0 (1.1)	*	510 (27)
島田市 南原	R2年5月13日	*	*	1.1 (0.63)	*	500 (25)
焼津市 上泉	R2年5月13日	*	*	1.1 (0.72)	*	434 (27)
焼津市 吉永	R2年5月13日	*	*	0.91 (0.58)	*	327 (21)
袋井市 西同笠	R2年5月12日	*	*	3.6 (1.1)	*	510 (31)
袋井市 山崎	R2年5月12日	*	*	4.8 (1.0)	*	363 (26)
10km 圏内の測定結果 ⁵⁾		*	*	3.5~8.3	*	

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

注5) 令和2年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果

⑤ 陸水（上水）

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他 ¹⁾	⁴⁰ K ²⁾
島田市 神谷城	R2年11月26日	* ³⁾ (29) ⁴⁾	*	*	*	* (300)
島田市 金谷本町	R2年11月26日	*	*	*	*	* (470)
島田市 竹下	R2年11月26日	*	*	*	*	* (490)
藤枝市 泉町	R2年11月10日	*	*	*	*	* (530)
10km 圏内の測定結果 ⁵⁾		*	*	*	*	

注1) 「その他」は、コバルト 60、セシウム 134 及びセシウム 137 以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム 40 は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) () 内は、検出下限値を示す。

注5) 令和2年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果

イ ストロンチウム 90

① 土壌

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定値
島田市 金谷富士見町	R2年5月13日	* ¹⁾ (0.17) ²⁾
島田市 湯日	R2年5月13日	* (0.17)
島田市 南原	R2年5月13日	* (0.15)
焼津市 上泉	R2年5月13日	* (0.16)
焼津市 吉永	R2年5月13日	0.25 (0.17)
袋井市 西同笠	R2年5月12日	* (0.17)
袋井市 山崎	R2年5月12日	* (0.20)
10km 圏内の測定結果 ³⁾		* ~ 0.22

注1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注2) () 内は、検出下限値を示す。

注3) 令和2年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果

② 陸水（上水）

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定値
島田市 神谷城	R2年11月26日	0.77 (0.27) ¹⁾
島田市 金谷本町	R2年11月26日	0.51 (0.23)
島田市 竹下	R2年11月26日	0.86 (0.28)
藤枝市 泉町	R2年11月10日	* ²⁾ (0.19)
10km 圏内の測定結果 ³⁾		0.22 ~ 0.71

注1) () 内は、検出下限値を示す。

注2) 「*」は、「検出されず」を示す。

注3) 令和2年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果

ウ トリチウム

① 陸水（上水）

単位：Bq/L

採取地点名	採取年月日	測定値
島田市 神谷城	R2年11月26日	0.49 (0.41) ¹⁾
島田市 金谷本町	R2年11月26日	0.55 (0.41)
島田市 竹下	R2年11月26日	0.62 (0.42)
藤枝市 泉町	R2年11月10日	* ²⁾ (0.41)
10km圏内の測定結果 ³⁾		0.37 ~ 0.64

注1) ()内は、検出下限値を示す。

注2) 「*」は、「検出されず」を示す。

注3) 令和元年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果（5年に1回の測定頻度であり今年は測定なし）

エ プルトニウム 238, プルトニウム 239+240

① 土壌

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定値	
島田市 金谷富士見町	R2年5月13日	Pu-238	* ¹⁾ (0.0028) ²⁾
		Pu-239+240	0.015 (0.011)
島田市 湯日	R2年5月13日	Pu-238	* (0.0011)
		Pu-239+240	0.0094 (0.0093)
島田市 南原	R2年5月13日	Pu-238	* (0.0061)
		Pu-239+240	* (0.0085)
焼津市 上泉	R2年5月13日	Pu-238	* (0.0032)
		Pu-239+240	0.018 (0.012)
焼津市 吉永	R2年5月13日	Pu-238	* (0.0019)
		Pu-239+240	* (0.0072)
袋井市 西同笠	R2年5月12日	Pu-238	* (0.0033)
		Pu-239+240	* (0.0063)
袋井市 山崎	R2年5月12日	Pu-238	* (0.0061)
		Pu-239+240	0.061 (0.028)
10km圏内の調査結果 ³⁾		Pu-238	*
		Pu-239+240	*

注1) 「*」は、「検出されず」を示す。

注2) ()内は、検出下限値を示す。

注3) 令和元年度の静岡県環境放射能測定技術会の測定結果

【参 考】

測定器の種類

測定項目		測定器	直近点検年月
環境試料中の放射能	核種分析	γ線放出核種 波高分析装置（検出器／波高分析器） セイコーE G & G GEM40-83／セイコーE G & G MCA-7600 セイコーE G & G GEM-40-S／セイコーE G & G MCA-7600	R2年8月
		ストロンチウム 90 低バックグラウンドガスフロー測定装置 : 日立アロカメディカル(株)製 LBC-4302B	R2年12月
		トリチウム 低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 : 日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5	R2年12月
		プルトニウム シリコン半導体検出器 : ORTEC社製 BU-020-450-AS (委託先設備)	R1年7月

