

b) モニタリングカーによる測定

単 位 :【nGy/h】

測 定 地 点	測 定 値				平 常 の 変 動 幅	備 考
	4 月	7 月	10 月	1 月		
片 句	32				24～33	
手 結	29				24～31	
古 浦	40				28～38	
佐 陀 本 郷	33				28～36	
西 生 馬	55				43～56	
西 川 津	33				28～39	
加 賀	37				26～42	
大 芦	37				26～38	
御 津	41				38～49	
上 講 武	25				25～31	
南 講 武	32				26～34	
佐 陀 宮 内	45				35～46	
西 浜 佐 陀	48				46～53	

- (注)
1. 測定者 島 根 県
 2. 測定方法 3"φ球形NaI(Tl)シンチレーション検出器(エネルギー補償型)を使用し、50keV～3MeVエネルギー範囲で、車外(地上高1.5m)にて測定した。
 3. 測定値は、2分値5個の平均である。
 4. モニタリングカーの「平常の変動幅」は、前年度までの5年間の最小値から最大値までの範囲である

(2) 環境試料中の放射能

1) ガンマ線スペクトロメトリ対象核種

浮遊塵

単位:【 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ 】

採取地点	採取期間	対象核種					天然核種		測定者	^{137}Cs 平常の変動幅
		^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{137}Cs	^7Be	^{40}K		
御津	4月6日～ 5月1日	ND	ND	ND	ND	ND	5300	41	島根県	ND
	月 日～ 月 日								"	
	月 日～ 月 日								"	
	月 日～ 月 日								"	
古浦	4月6日～ 5月1日	ND	ND	ND	ND	ND	6400	ND	島根県	ND
	月 日～ 月 日								"	
	月 日～ 月 日								"	
	月 日～ 月 日								"	

(注) 1. NDは検出下限値未満を示す

2. ^{137}Cs 「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である。

陸水

単位:【 mBq/l 】

試料名	部位	採取地点	採取月日	対象核種					天然核種		測定者	^{137}Cs 平常の変動幅		
				^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co	^{60}Co	^{137}Cs	^7Be	^{40}K				
池水	表層水	矢	5月9日	ND	ND	ND	ND	ND	27	50	島根県	ND ~ 1.2		
				ND	ND	ND	ND	ND	ND	73	中国電力			
		上講武	5月9日	ND	ND	ND	ND	ND	16	40	"	ND		
水道原水	着水	古志浄水場	5月8日	ND	ND	ND	ND	ND	25	30	島根県	ND		
				ND	ND	ND	ND	ND	28	56	中国電力			
		月 日								島根県				
										中国電力				
		井	忌部浄水場	5月8日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	43		島根県	ND ~ 3.7
					ND	ND	ND	ND	ND	ND	56		中国電力	
月 日									島根県					
									中国電力					

(注) 1. NDは検出下限値未満を示す

2. ^{137}Cs 「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である。

植 物

単 位 : 【 Bq / kg (生) 】

試料名	部 位	採地	取 点	採取月日	対 象 核 種					天 然 核 種		測 定 者	¹³⁷ Cs 平常の変動幅
					⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K		
松 葉	2 年 葉	御 津	矢	4 月 17 日	ND	ND	ND	ND	0.06	31	66	島根県	ND ~ 0.18
				月 日									"

(注) 1. NDは検出下限値未満を示す

2. ¹³⁷Cs「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である

農 産 物

単 位 : 【 Bq / kg (生) 】

試料名	部 位	採地	取 点	採取月日	対 象 核 種					天 然 核 種		測 定 者	¹³⁷ Cs 平常の変動幅
					⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K		
大 根	根	御 津	根 連 木	月 日								島根県	ND
				4 月 10 日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	75	中国電力	ND ~ 0.06
ほうれん草	葉	御 津	根 連 木	月 日								"	ND ~ 0.12
				月 日								"	ND ~ 0.09
キャベツ	葉	御 津	根 連 木	5 月 10 日	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	72	島根県	ND
				5 月 11 日	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	62	"	ND ~ 0.06
精 米		尾 坂		月 日								"	ND ~ 0.02
												中国電力	
茶 葉		北 講 武		6 月 4 日	ND	ND	ND	ND	0.04	36	130	島根県	ND ~ 0.11
					ND	ND	ND	ND	ND	42	140	中国電力	

(注) 1. NDは検出下限値未満を示す

2. ¹³⁷Cs「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である

牛 乳

単位：【mBq/l】

試料名	採取地点	採取月日	対象核種		測定者	平常の変動幅
			¹³¹ I			
原乳	南講武	4月12日	ND		島根県	ND
			ND		中国電力	
		月 日			島根県	
		月 日			"	
月 日				島根県		

- (注) 1. NDは検出下限値未満を示す
 2. ¹³⁷Cs「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である
 3. ¹³¹Iのみが測定対象である

陸 上（濃 度）

単位：【Bq/kg(風乾物)】

部 位	採 取 点	採取月日	対 象 核 種					天 然 核 種		測 定 者	¹³⁷ Cs 平常の変動幅
			⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K		
表層土 (0~5 cm)	南講武	月 日								島根県	(ND ~ 2.4) (注3)
	片 匂	月 日								"	1.6 ~ 10
	佐陀宮内	月 日									"
										中国電力	

陸 上（面 密 度）

単位：【kBq/m²】

部 位	採 取 点	採取月日	対 象 核 種					天 然 核 種		測 定 者	¹³⁷ Cs 平常の変動幅
			⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K		
表層土 (0~5 cm)	南講武	月 日								島根県	(ND ~ 0.18) (注3)
	片 匂	月 日								"	0.04 ~ 0.48
	佐陀宮内	月 日									"
										中国電力	

- (注) 1. NDは検出下限値未満を示す。
 2. ¹³⁷Cs「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である。
 3. 南講武の¹³⁷Cs「平常の変動幅」は平成12年度に採取ポイントを若干移動したため、平成12~17年度の値
 4. 面密度の表は、濃度の表の値を換算したものである。

海 水

単 位 : 【 mBq/l 】

部 位	採 取 地 点	採 取 月 日	対 象 核 種					測 定 者	¹³⁷ Cs 平常の変動幅
			⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs		
表層水	1号機放水口	4月12日	ND	ND	ND	ND	2.0	島根県	ND ~ 3.6
			ND	ND	ND	ND	1.8	中国電力	
		月 日						島根県	
								中国電力	
	2号機放水口	4月12日	ND	ND	ND	ND	1.9	島根県	1.6 ~ 2.8
	2号機新放水口付近	4月7日	ND	ND	ND	ND	1.9	"	(1.3 ~ 2.5) (注3)
		月 日						中国電力	
	取 水 口	4月12日	ND	ND	ND	ND	2.8	"	1.4 ~ 2.9
		月 日						"	
	1号機放水口沖	4月7日	ND	ND	ND	ND	1.9	島根県	1.7 ~ 3.5
		月 日						"	
	2号機放水口沖	4月7日	ND	ND	ND	ND	1.8	"	1.5 ~ 3.2
		月 日						"	
	手 結 沖	4月7日	ND	ND	ND	ND	2.2	"	1.4 ~ 3.2
月 日							中国電力		

- (注) 1. NDは検出下限値未満を示す。
 2. ¹³⁷Cs「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である。
 3. 地点名変更であるため¹³⁷Cs「平常の変動幅」は当地点測定開始の平成14年度から17年度の値から求めた。
 4. 天然核種 (⁷Be、⁴⁰K) は、試料調製過程で除去され測定出来ない。

海 底 土

単 位 : 【 Bq/kg (風乾物) 】

部 位	採 取 地 点	採 取 月 日	対 象 核 種					天 然 核 種		測 定 者	¹³⁷ Cs 平常の変動幅
			⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K		
表層底質	1号機放水口沖	4月7日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	島根県	ND
	2号機放水口沖	4月7日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	110	"	ND
	手 結 沖	4月7日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	340	"	ND

- (注) 1. NDは検出下限値未満を示す。
 2. ¹³⁷Cs「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である。

海産生物(1)

単位:【Bq/kg(生)】

試料名	部位	採取地点	採取月日	対象核種					天然核種		測定者	¹³⁷ Cs 平常の変動幅	
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K			
かさご	肉	発電所付近 沿 岸	月 日 (注5)								島根県	0.09 ~ 0.18	
なまこ	肉	発電所付近 沿 岸 (コンホジット)	月 日 月 日								"	ND	
さざえ	肉	発電所付近 沿 岸 (コンホジット)	4月27日 (注6)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	84	"	ND ~ 0.04	
			月 日 月 日										"
			月 日 月 日										"
			月 日 月 日										"
むらさきがい	むき身	1号機放水口湾 付 近	月 日								非営電力	ND	
		宮崎鼻 付 近	月 日								島根県 非営電力	(ND) (注3)	

- (注) 1. NDは検出下限値未満を示す
 2. ¹³⁷Cs「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である
 3. 宮崎鼻付近の¹³⁷Cs「平常の変動幅」は平成14年度から測定を開始したため、平成14~17年度の値
 4. コンホジットとは1号機放水口湾付近の試料と宮崎鼻付近の試料の混合物
 5. 第1四半期採取計画であったが、採取できなかったため第2四半期採取予定である
 6. 宮崎鼻付近の試料が採取できなかったため、1号機放水口湾付近の試料で代表した

海産生物(2)

単位:【Bq/kg(生)】

試料名	部位	採取地点	採取月日	対象核種					天然核種		測定者	¹³⁷ Cs 平常の変動幅		
				⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K				
あらめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	(注4)									島根県	ND~0.19	
			月 日									中国電力		
		宮崎鼻付近	(注4)										島根県	(ND)~0.12 (注3)
			月 日									中国電力		
		宮崎鼻付近海底部	(注4)										島根県	(ND) (注3)
												中国電力		
わかめ	仮根を除く	1号機放水口湾付近	4月27日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	島根県	ND		
				ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	中国電力			
岩のり	全体	1号機放水口湾付近	月 日									島根県	ND	
ほんだわら類	仮根を除く	1号機放水口湾付近	(注4)									島根県	ND	
											中国電力			
		宮崎鼻付近	(注4)									島根県	(ND) (注3)	
										中国電力				
		輪谷湾	(注4)									島根県	ND~0.12	
										中国電力				

- (注) 1. NDは検出下限値未満を示す。
 2. ¹³⁷Cs「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である。
 3. 宮崎鼻付近の¹³⁷Cs「平常の変動幅」は平成14年度から測定を開始したため、平成14~17年度の値。
 4. 第1四半期採取計画であったが、採取できなかったため第2四半期採取予定である。

2) トリチウム

単位：【Bq/l】

試料名	部位	採取地点	採取月日	測定値	測定者	平常の変動幅	
海水	表層水	1号機放水口沖	4月7日	ND	島根県	ND ~ 0.55	
				ND	中国電力		
			月 日		島根県		
					中国電力		
		2号機放水口沖	4月7日	ND	島根県	ND ~ 1.2	
				ND	中国電力		
			月 日		島根県		
					中国電力		
		手結沖	4月7日	ND	島根県	ND	
月 日			中国電力				
陸水	池水	表層水	-- 矢	5月9日	0.59	島根県	ND ~ 0.74
					ND	中国電力	
	水道原水	着水井	占志浄水場	5月8日	0.39	島根県	ND ~ 0.84
					0.48	中国電力	
				月 日		島根県	
						中国電力	

(注) 1. NDは検出下限値未満を示す。

2. 「平常の変動幅」は前年度までの10年間の最小値から最大値までの範囲である。