ラジオメディカルセンター環境放射能測定結果の推移

1 排気中の放射能濃度測定結果

(単位:Bq/cm³)																			
		平成30年度			令和元年			令和2年度			令和3年度		令和4年度				令和5年度		
測定月	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	
	州た山奴	最高値 平均値	最高値 平均値	州た凹奴	最高値 平均値	最高値 平均値	洲足凹奴	最高値 平均値	最高値 平均値	洲足凹奴	最高値 平均値	最高値 平均値	州足凹奴	最高値 平均値	最高値 平均値	州た四奴	最高値 平均値	最高値 平均値	
4月	5		·	5		· ·	4		·	4			4			4	•		
5月	4			4			4						5			5	検出限	界値未満	
6月	4	· · 検出限界値未満		4			5			4			4			4			
7月	5			5			4						4						
8月	4			4			5			5		5							
9月	4			5	給 出限.	界値未満	4	検出限5	見値未満	4 検出限界値未満		界値未 満	4	│ ─ 検出限界値未満					
10月	5			4	XHIX		4	ЖЩК		4	人田以外門		5	1XIII PX					
11月	4			4			5			5									
12月	5			5						4			4						
1月	4			4			4			5			5						
2月	4			4			4			4			4						
3月	4			5			5			4			4						
検出限界の 最高値		放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹	ヨウ素−125 1.4×10 ^{−8}		放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹	ヨウ素-125 1.4×10 ⁻⁸		È放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹	ヨウ素-125 1.4×10 ⁻⁸		È放射能(β) 5.2×10 ⁻⁹	ヨウ素−125 1.4×10 ^{−8}	全	È放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹	ヨウ素-125 1.4×10 ⁻⁸		:放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹	ヨウ素−125 1.2×10 ^{−8}	
国の排出基準 濃度		全放射能(β) ヨウ素-12 5×10 ⁻⁶ 8×10 ⁻⁶			放射能(β) は30年度と同じ	ョウ素-125 平成30年度と同じ		È放射能(β) 成30年度と同じ	ヨウ素-125 平成30年度と同じ		È放射能(β) 成30年度と同じ	ヨウ素-125 平成30年度と同じ		È放射能(β) 成30年度と同じ	ヨウ素-125 平成30年度と同じ		:放射能(β) は30年度と同じ	ヨウ素-125 平成30年度と同じ	
公害防止協定の 排出基準濃度 (国の排出基準 濃度の10分の1)		放射能(β) 5×10 ⁻⁷	ヨウ素-125 8×10 ⁻⁷		放射能(β) は30年度と同じ	ョウ素-125 平成30年度と同じ		全放射能(β) ヨウ素-125 成30年度と同じ 平成30年度と同じ		全放射能(β) 平成30年度と同じ 平成		ヨウ素-125 平成30年度と同じ	全放射能(β) 平成30年度と同じ コウ素-125 平成30年度と同じ		全 平 _万	:放射能(β) は30年度と同じ	ョウ素-125 平成30年度と同じ		

備考 検出限界値未満とは、測定はしたが、測定値が検出限界値未満の値であったことを示す。

2 排水中の放射能濃度測定結果

(単位:Ba/cm³)

(单位:Bq/cm²)												
		平成30年度	-		令和元年度	•		令和2年度			令和3年度	
測定月	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125
	M12C112X	最高値 平均値	最高値 平均値	MIX. 1130	最高値 平均値	最高値 平均値	MACIE	最高値 平均値	最高値 平均値	M12C 1120	最高値 平均値	最高値 平均値
4月	1			2	検出限界	界値未満	1	検出限界値未満		0	排水	せず
5月	1			0	排水	せず	0	排水せず		1	検出限界	早値未満
6月	2			1 検出限界		界値未満	1	検出限界値未満		1	検出限界値未満	
7月	3			0	排水	せず	0	排水	せず	0	排水	せず
8月	1	検出限	界值未満	1	検出限界	界値未満	1	検出限界	『 植未満	1	検出限	
9月	1			0	排水	せず	0	排水せず		0	排水せず	
10月	2			1	松 山阳 目		1	検出限界値未満		0	排水せず	
11月	1			1	快山阪多	下胆不凋	0	排水	せず	1	検出限	界値未満
12月	1			0	排水せず		0	排水せず		1	検出限界値未満	
1月	0	排水	はず	1	検出限界値未満		1			0	排水せず	
2月	1	松山阳	界値未満	0	排水	せず	1	検出限界	『 植未満	0	排水せず	
3月	1	伊山政	7. 但不问	1	検出限界	界値未満	1			1	検出限	界値未満
検出限界の 最高値		放射能(β) 1.1×10 ⁻³	ヨウ素−125 7.5×10 ^{−4}	全	È放射能(β) 1.1×10 ⁻³	ヨウ素-125 7.5×10 ⁻⁴		È放射能(β) 1.1×10 ⁻³	ヨウ素-125 7.4×10 ⁻⁴	全	È放射能(β) 1.1×10 ⁻³	ヨウ素-125 7.4×10 ⁻⁴
国の排出基準 濃度	全	放射能(β) 4×10 ⁻²	ヨウ素-125 6×10 ⁻²		È放射能(β) 成30年度と同じ	ヨウ素-125 平成30年度と同じ		È放射能(β) 成30年度と同じ	ヨウ素-125 平成30年度と同じ	全放射能(β) 平成30年度と同じ		ヨウ素-125 平成30年度と同じ
公害防止協定の 排出基準濃度 (国の排出基準 濃度の10分の1)	全	放射能(β) 4×10 ⁻³	ヨウ素-125 6×10 ⁻³		上放射能(β) ヨウ素-125 或30年度と同じ 平成30年度と同		全放射能(β) 平成30年度と同じ		ョウ素-125 平成30年度と同じ		È放射能(β) 成30年度と同じ	ョウ素-125 平成30年度と同じ

備考 検出限界値未満とは、測定はしたが、測定値が検出限界値未満の値であったことを示す。

2 排水中の放射能濃度測定結果

(単位:Ba/cm³)

(単位:Bq/cmˇ)							
		令和4年度			令和5年度		
測定月	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	測定回数	全放射能(β)	ヨウ素-125	
	州 上 凹 数	最高値 平均値	最高値 平均値	別た凹数	最高値 平均値	最高値 平均値	
4月	0	排水	せず	1	検出限	界值未満	
5月	0	排水	せず	0	0 排水せず		
6月	0	排水	せず	1	検出限	界値未満	
7月	1	検出限	界值未満				
8月	1	検出限	界值未満				
9月	1	検出限	界值未満				
10月	0	排水	せず				
11月	0	排水	せず				
12月	1	検出限	界値未満				
1月	1	検出限	界値未満				
2月	0	排水	せず				
3月	0	排水	せず				
検出限界の 最高値	全	t放射能(β) 1.1×10 ⁻³	ヨウ素−125 7.3×10 ^{−4}	全	t放射能(β) 1.1×10 ⁻³	ヨウ素-125 7.3×10 ⁻⁴	
国の排出基準 濃度		E放射能(β) は30年度と同じ	ヨウ素-125 平成30年度と同じ	全 平 _厄	ヨウ素-125 平成30年度と同じ		
公害防止協定の 排出基準濃度 (国の排出基準 濃度の10分の1)		:放射能(β) は30年度と同じ	ョウ素-125 平成30年度と同じ		:放射能(β) は30年度と同じ	ョウ素-125 平成30年度と同じ	

備考 検出限界値未満とは、測定はしたが、測定値が検出限界値未満の値であったことを示す。

ラジオメディカルセンター環境放射能測定結果の推移

3 空間線量率測定結果

(単位:nSv/h)

	平成3	平成30年度		元年度	令和	2年度	令和	3年度	令和	4年度	令和	5年度
測定月	平均值	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値	平均値	最大値
4月	27.2	34.4	26.5	30.8	24.6	28.6	24.8	30.0	24.7	31.0	24.6	30.0
5月	28.1	44.7	26.8	34.6	24.9	31.0	25.5	30.6	24.6	27.8	24.4	31.3
6月	27.3	40.3	27.4	30.9	25.8	32.6	25.5	30.3	25.1	27.1	25.3	31.1
7月	27.8	30.8	27.1	32.1	26.5	38.1	26.0	30.9	24.7	29.6		
8月	28.2	34.9	27.6	28.5	26.2	34.6	26.1	35.2	27.9	31.3		
9月	27.9	33.4	26.4	30.4	25.6	31.9	25.4	30.7	25.3	35.5		
10月	27.8	35.6	26.3	35.7	25.5	30.6	25.9	34.3	25.0	31.2		
11月	27.0	32.0	26.1	34.9	25.9	32.5	26.8	39.2	25.3	29.2		
12月	25.3	34.0	25.1	33.1	24.5	32.1	25.1	32.7	23.5	34.5		
1月	23.4	28.3	20.2	32.3	20.5	30.8	18.9	27.0	20.9	24.8		
2月	22.6	33.4	21.9	29.0	20.9	26.4	18.0	25.7	18.3	28.3		
3月	26.4	30.7	24.9	30.2	24.8	34.3	22.1	32.6	23.3	28.9		

備考 環境省が示す基準は230nSv/hとなっている。

4 積算線量測定結果

(単位<u>: μ Sv)</u>

	No	<i>)</i> 測定地点	4月~6月	7月~9月	10月~12月	1月~3月
	4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	141	135	145	135
	5	一本木 (一本木地内)	131	127	141	130
	6	ー本木 (留が森地内)	138	134	147	128
平	7	ー本木 (留が森地内)	148	141	161	140
成 30	8	一本木 (留が森地内)	123	120	131	118
年	9	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	117	116	129	117
	10	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	128	124	132	119
	11	鵜飼 (中鵜飼55)	145	139	151	149
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	134	128	137	129
	4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	141	126	135	130
	5	一本木 (一本木地内)	131	119	127	123
	6	一本木 (留が森地内)	138	130	137	122
令	7	一本木 (留が森地内)	148	139	147	139
和元	8	一本木 (留が森地内)	123	115	121	117
年	9	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	117	111	115	111
	10	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	128	119	122	116
	11	鵜飼 (中鵜飼55)	145	133	145	145
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	134	123	129	125
	4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	116	126	131	117
	5	一本木 (一本木地内)	119	119	122	107
	6	一本木 (留が森地内)	125	126	132	108
	7	一本木 (留が森地内)	136	135	139	120
令 和	8	ー本木 (留が森地内)	113	111	120	104
2 年	9	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	109	109	113	101
	10	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	121	112	119	101
	11	鵜飼 (中鵜飼55)	129	129	141	122
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	120	119	125	107

	4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	120	121	127	109
	5	一本木 (一本木地内)	113	111	120	109
	6	一本木 (留が森地内)	118	120	130	105
	7	ー本木 (留が森地内)	130	130	142	119
令和	8	一本木 (留が森地内)	109	111	118	103
3年	9	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	104	108	114	105
	10	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	108	111	120	101
	11	鵜飼 (中鵜飼55)	126	126	136	132
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	113	115	124	112
	4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	113	114	124	113
	5	一本木 (一本木地内)	104	107	118	106
	6	一本木 (留が森地内)	113	117	123	103
	7	一本木 (留が森地内)	125	124	132	121
令和	8	一本木 (留が森地内)	103	106	113	102
4 年	9	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	99	104	108	104
	10	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	101	105	117	97
	11	鵜飼 (中鵜飼55)	116	120	136	126
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	106	109	118	103
	4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	109			
	5	一本木 (一本木地内)	102			
	6	ー本木 (留が森地内)	108			
	7	ー本木 (留が森地内)	119			
令和	8	一本木 (留が森地内)	100			
5年	9	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	95			
	10	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	99			
	11	鵜飼 (中鵜飼55)	117			
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	101			

5 環境試料の放射能測定結果(年1回環境試料を採取し、測定)

(1)ガンマ線

(単位:Bq/g(No.22,23,24はBq/ℓ)

(単位	:Bq/g(No.	.22,23,24は	Bq/l)	
	No	試料名	測定地点	ヶ測定核種 ⁵¹ Cr ⁵⁷ Co ⁵⁸ Co ⁵⁹ Fe ⁶⁷ Ga ⁷⁵ Se ⁸¹ mKr ⁸⁵ Sr ⁹⁹ mTc ¹¹¹ In ¹²³ I ¹²⁵ I ¹³¹ I ¹³³ Xe ¹⁹⁷ Hg ¹⁹⁸ Au ²⁰¹ TI ²⁰³ Hg
	13	土壌	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	
	14	"	一本木 (一本木地内)	
	15-2	"	ー本木 (留が森地内)	
	16	"	ー本木 (留が森地内)	
	17	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	
	18	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	
	19	"	鵜飼 (中鵜飼55)	
	20	河底土	一本木 (砂込川排水放流地点下流)	
	21	"	一本木 (砂込川排水放流地点上流)	
	22	河川水	一本木 (砂込川排水放流地点下流)	
	23	"	一本木 (砂込川排水放流地点上流)	
平 成 30 年	24-3	水道水	ー本木 ー本木地区コミュニティセンター (留が森128)	
年	26-2	玄米	ー本木 (留が森地内)	
	27	"	一本木 (一本木地内) 柴沢	
	28	"	(盛岡市下田字柴沢地内) 一本木	
	29-2	"	ー 本 ホ (留が森地内) ー 本 木	
	30	"	(留が森地内) 一本木	
	31-2	"	(留が森地内) 一本木	
	32	"	(留が森地内) 石羽根	
	34	"	(盛岡市下田字石羽根地内) 一本木	
	35	"	(留が森地内) 無飼	
	41	牧草	(中鵜飼地内) 一本木	
	39	牛乳	(砂込地内) 一本木	
	13	土壌	(砂込地内) 柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	
	14	"	一本木 (一本木地内)	
	15-2	"	ー本木 (留が森地内)	
	16	"	ー本木 (留が森地内)	
	17	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	
	18	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	
	19	"	鵜飼 (中鵜飼55)	
	20	河底土	一本木 (砂込川排水放流地点下流)	
	21	"	一本木 (砂込川排水放流地点上流)	
	22	河川水	一本木 (砂込川排水放流地点下流)	
	23	"	一本木 (砂込川排水放流地点上流)	
令 和 元 年	24-3	水道水	ー本木 一本木地区コミュニティセンター (留が森128) ー本木	検出限界値未満
年	26-2	玄米	ー本不 (留が森地内) ー本木	
	27	"	(一本木地内) 柴沢	
	28	"	(盛岡市下田字柴沢地内)	
	29-2	"	ー本木 (留が森地内) ー本木	
	30	"	(留が森地内)	
	31-2	"	ー本木 (留が森地内) ー本木	
	32	"	(留が森地内) 石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	
	34	"	一本木	
	35	"	(留が森地内) 鵜飼 (中鵜飼地内)	
	41	牧草	一本木	
	39	牛乳	(砂込地内) 一本木 (砂込地内)	
ш			(炒込型円)	

,				
	13	土壌	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	
	14	"	一本木 (一本木地内)	
	15-2	"	ー本木 (留が森地内)	
	16	"	ー本木 (留が森地内)	
l	17	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	
İ	18	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	
Ī	19	"	鵜飼 (中鵜飼55)	
-	20	河底土	一本木 (砂込川排水放流地点下流)	
	21	"	一本木 (砂込川排水放流地点上流)	
	22	河川水	一本木	
-	23	"	(砂込川排水放流地点下流) 一本木	
令	24-3	水道水	(砂込川排水放流地点上流) 一本木 一本木地区コミュニティセンター	
和 2 年	26-2	玄米	(留が森128)	- 検出限界値未満
_	27	"	(留が森地内) 一本木	
	28	"	(一本木地内)	
}	29-2	"	(盛岡市下田字柴沢地内) ー本木 (留が森地内)	
	30	"	一本木	
-	31-2	"	(留が森地内) 一本木	
-	32	"	(留が森地内) -本木	
E	33	"	(留が森地内) 石羽根	
ŀ			(盛岡市下田字石羽根地内) 一本木	
-	34	"	(留が森地内)	
-	35	"	(中鵜飼地内)	
	41	牧草	(砂込地内)	
	39	牛乳	(砂込地内) 柴沢	
	13	土壌	(盛岡市下田字柴沢地内) 一本木	
F	14	"	(一本木地内) 一本木	
-	15-2	"	(留が森地内)	
-	16	"	ー本木 (留が森地内) 石羽根	
	17	"	(盛岡市下田字石羽根地内) 石羽根	
	18	"	(盛岡市下田字石羽根地内) 鵜飼	
-	19	"	福則 (中鵜飼55) 一本木	
}	20	河底土	一本不 (砂込川排水放流地点下流) 一本木	検出限界値未満
-	21	"	(砂込川排水放流地点上流)	
-	22	河川水	一本木 (砂込川排水放流地点下流)	
	23	"	一本木 (砂込川排水放流地点上流)	
令 和 3	24-3	水道水	ー本木 一本木地区コミュニティセンター (留が森128)	
年	26-2	玄米	ー本木 (留が森地内)	
	27	"	一本木 (一本木地内)	
	28	"	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	
	29-2	"	ー本木 (留が森地内)	
	30	"	ー本木 (留が森地内)	- - - - - - - - - -
	31-2	"	ー本木 (留が森地内)	
	32	"	ー本木 (留が森地内)	
г	33	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	
	_	"	ー本木 (留が森地内)	検出限界値未満
	34			
-	34 35	"	鵜飼 (中鵜飼地内)	
-		牧草	鵜飼 (中鵜飼地内) 一本木 (砂込地内)	

$\overline{}$		_	41.40										
	13	土壌	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)										
	14	"	一本木 (一本木地内)										
	15-2	"	ー本木 (留が森地内)										
	16	"	一本木 (留が森地内)										
	17	,,	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)										
	18	"	石羽根										
	19	"	(盛岡市下田字石羽根地内) 鵜飼	人 検出限界値未満									
	20	河底土	(中鵜飼55) 一本木	(X-par DX XII Dar 1-1 (P)									
		/////////	(砂込川排水放流地点下流) 一本木										
	21		(砂込川排水放流地点上流) 一本木										
	22	河川水	(砂込川排水放流地点下流) 一本木										
	23	"	(砂込川排水放流地点上流) 一本木 一本木地区コミュニティセンター										
令 和 4	24-3	水道水	(留が森128)										
年	26-2	玄米	ー本木 (留が森地内)										
	27	"	一本木 (一本木地内)										
	28	"	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)										
	29-2	"	ー本木 (留が森地内)										
	30	"	ー本木 (留が森地内)										
	31-2	"	ー本木 (留が森地内)										
	32	"	ー本木 (留が森地内)	検出限界値未満									
	33	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	快口限养胆木凋									
	34	"	ー本木 (留が森地内)										
	35	"	鵜飼 (中鵜飼地内)										
	41	牧草	一本木 (砂込地内)										
	39	牛乳	一本木 (砂込地内)										
	13	土壌	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)										
	14	"	一本木 (一本木地内)										
	15-2	"	一本木 (留が森地内)										
	16	"	一本木 (留が森地内)										
	17	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)										
	18	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	1									
	19	"	鵜飼 (中鵜飼55)	検出限界値未満									
	20	河底土	一本木 (砂込川排水放流地点下流)										
	21	"	一本木										
	22	河川水	(砂込川排水放流地点上流) 一本木 (砂込川排水放流地点下流)										
	23	"	一本木										
令	24-3	水道水	(砂込川排水放流地点上流) 一本木 一本木地区コミュニティセンター										
和 5	26-2	玄米	(留が森128) 一本木										
年			(留が森地内) 一本木										
	27	"	(一本木地内) 柴沢										
	28	"	(盛岡市下田字柴沢地内)										
	29-2	"	一本木 (留が森地内) 一本木										
	30	"	(留が森地内)	令和5年10月2日(月)時点 玄米分析中									
	31-2	"	ー本木 (留が森地内)										
	32	"	ー本木 (留が森地内)										
	33	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)										
	34	"	ー本木 (留が森地内)										
	35	"	鵜飼 (中鵜飼地内)										
	41	牧草	一本木 (砂込地内)										
	39	牛乳	一本木 (砂込地内)	M-V									

ラジオメディカルセンター環境放射能測定結果の推移

5 環境試料の放射能測定結果(年1回環境試料を採取し、測定)

(2)ベータ線

(単位:Bq/l)

Na	No 試料名	測定地点	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
INO		炽た地点	全ベータ放射能	全ベータ放射能	全ベータ放射能	全ベータ放射能	全ベータ放射能	全ベータ放射能	
22	河川水	一本木 (砂込川排水放流地点下流)							
23	"	一本木 (砂込川排水放流地点上流)	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	検出限界値未満	
24-3	水道水	一本木 一本木地区コミュニティセンター (留が森128)							

- 備考
 1 検出限界値未満とは、測定はしたが、測定値が検出限界値未満の値であったことを示す。
 2 水道水については平成30年度より採取場所を滝沢市簡易水道室から一本木地区コミュニティセンターへ移動した。