

1 排気中の放射能濃度測定結果

(単位: Bq/cm³)

測定月	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					
	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		
		最高値	平均値	最高値	平均値		最高値	平均値	最高値	平均値		最高値	平均値	最高値	平均値		最高値	平均値	最高値	平均値		最高値	平均値	最高値	平均値	最高値
4月	5	検出限界値未満		検出限界値未満		4	検出限界値未満		検出限界値未満		4	検出限界値未満		検出限界値未満		4	検出限界値未満		検出限界値未満		4	検出限界値未満		検出限界値未満		
5月	4					4					5					4					5					4
6月	4					4					5					4					5					4
7月	5					4					5					4					5					4
8月	4					4					5					4					5					4
9月	4					4					5					4					5					4
10月	5					4					5					4					5					4
11月	4					4					5					4					5					4
12月	5					4					5					4					5					4
1月	4					4					5					4					5					4
2月	4					4					5					4					5					4
3月	4					4					5					4					5					4
検出限界の最高値	全放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹		ヨウ素-125 1.4×10 ⁻⁸		全放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹		ヨウ素-125 1.4×10 ⁻⁸		全放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹		ヨウ素-125 1.4×10 ⁻⁸		全放射能(β) 5.3×10 ⁻⁹		ヨウ素-125 1.4×10 ⁻⁸		全放射能(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) 5×10 ⁻⁶		ヨウ素-125 8×10 ⁻⁶		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		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		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		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		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) 5×10 ⁻⁷		ヨウ素-125 8×10 ⁻⁷		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		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		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		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		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			

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: Bq/cm³)

測定月	平成30年度				令和元年度				令和2年度				令和3年度							
	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	
		最高値	平均値	最高値	平均値		最高値	平均値	最高値	平均値		最高値	平均値	最高値	平均値		最高値	平均値	最高値	平均値
4月	1	検出限界値未満				2	検出限界値未満		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	検出限界値未満							
6月	2					1	検出限界値未満		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					1	検出限界値未満		1	検出限界値未満		1	検出限界値未満							
9月	1					0	排水せず		0	排水せず		0	排水せず							
10月	2					1	検出限界値未満		1	検出限界値未満		0	排水せず							
11月	1					1			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					排水せず		1	検出限界値未満		1	検出限界値未満		0	排水せず					
2月	1					検出限界値未満		0	排水せず		1			排水せず						
3月	1							1	検出限界値未満		1			検出限界値未満						
検出限界の最高値	全放射能(β) 1.1 × 10 ⁻³		ヨウ素-125 7.5 × 10 ⁻⁴		全放射能(β) 1.1 × 10 ⁻³		ヨウ素-125 7.5 × 10 ⁻⁴		全放射能(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		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		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		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		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									

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: Bq/cm³)

測定月	令和4年度				令和5年度					
	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	
		最高値	平均値	最高値	平均値		最高値	平均値	最高値	平均値
4月	0	排水せず				1	検出限界値未満			
5月	0	排水せず				0	排水せず			
6月	0	排水せず				1	検出限界値未満			
7月	1	検出限界値未満								
8月	1	検出限界値未満								
9月	1	検出限界値未満								
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		全放射能(β) 1.1 × 10 ⁻³		ヨウ素-125 7.3 × 10 ⁻⁴			全放射能(β) 1.1 × 10 ⁻³		ヨウ素-125 7.3 × 10 ⁻⁴	
国の排出基準濃度		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			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) 平成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	

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。

3 空間線量率測定結果

(単位:nSv/h)

測定月	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	
	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	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: μSv)

	No	測定地点	4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月
平成 30年	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	一本木 (留が森地内)	138	134	147	128
	7	一本木 (留が森地内)	148	141	161	140
	8	一本木 (留が森地内)	123	120	131	118
	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	鶺鴒 (中鶺鴒55)	145	139	151	149
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	134	128	137	129
	令和 元年	4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	141	126	135
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
7		一本木 (留が森地内)	148	139	147	139
8		一本木 (留が森地内)	123	115	121	117
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		鶺鴒 (中鶺鴒55)	145	133	145	145
40		石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	134	123	129	125
令和 2年		4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	116	126	131
	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
	8	一本木 (留が森地内)	113	111	120	104
	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	鶺鴒 (中鶺鴒55)	129	129	141	122
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	120	119	125	107

令和3年	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	一本木 (留が森地内)	130	130	142	119
	8	一本木 (留が森地内)	109	111	118	103
	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	鶺鴒 (中鶺鴒55)	126	126	136	132
	40	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	113	115	124	112
	令和4年	4	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	113	114	124
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
8		一本木 (留が森地内)	103	106	113	102
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		鶺鴒 (中鶺鴒55)	116	120	136	126
40		石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)	106	109	118	103
令和5年	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	一本木 (留が森地内)	108			
	7	一本木 (留が森地内)	119			
	8	一本木 (留が森地内)	100			
	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	鶺鴒 (中鶺鴒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)

No	試料名	測定地点	γ測定核種															
			⁵¹ Cr	⁵⁷ Co	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁷ Ga	⁷⁵ Se	^{81m} Kr	⁸⁵ Sr	^{99m} Tc	¹¹¹ In	¹²³ I	¹²⁵ I	¹³¹ I	¹³³ Xe	¹⁹⁷ Hg	¹⁹⁸ Au
平成 30年	13	土壌	検出限界値未満															
		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)																
	19	輪餅																
		(中輪餅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)																	
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)																
26-2	玄米	一本木 (留が森地内)																
27	一本木																	
	(一本木地内)																	
28	土壌	検出限界値未満																
	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)																	
29-2	一本木																	
	(留が森地内)																	
30	一本木																	
	(留が森地内)																	
31-2	一本木																	
	(留が森地内)																	
32	一本木																	
	(留が森地内)																	
33	石羽根																	
	(盛岡市下田字石羽根地内)																	
34	一本木																	
	(留が森地内)																	
35	輪餅																	
	(中輪餅地内)																	
41	牧草																	
	一本木 (砂込地内)																	
39	牛乳																	
	一本木 (砂込地内)																	
令和 元年	13	土壌	検出限界値未満															
		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)																
	19	輪餅																
		(中輪餅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)																	
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)																
26-2	玄米	一本木 (留が森地内)																
27	一本木																	
	(一本木地内)																	
28	土壌	検出限界値未満																
	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)																	
29-2	一本木																	
	(留が森地内)																	
30	一本木																	
	(留が森地内)																	
31-2	一本木																	
	(留が森地内)																	
32	一本木																	
	(留が森地内)																	
33	石羽根																	
	(盛岡市下田字石羽根地内)																	
34	一本木																	
	(留が森地内)																	
35	輪餅																	
	(中輪餅地内)																	
41	牧草																	
	一本木 (砂込地内)																	
39	牛乳																	
	一本木 (砂込地内)																	

令和2年	13	土壌	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	検出限界値未満																
	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)																	
	19	"	鶺鴒 (中鶺鴒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)																	
	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)																	
	26-2	玄米	一本木 (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	"	一本木 (留が森地内)																	
	30	"	一本木 (留が森地内)																	
	31-2	"	一本木 (留が森地内)																	
	32	"	一本木 (留が森地内)																	
	33	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)																	
34	"	一本木 (留が森地内)																		
35	"	鶺鴒 (中鶺鴒地内)																		
41	牧草	一本木 (砂込地内)																		
39	牛乳	一本木 (砂込地内)																		
令和3年	13	土壌	柴沢 (盛岡市下田字柴沢地内)	検出限界値未満																
	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)																	
	19	"	鶺鴒 (中鶺鴒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)																	
	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)																	
	26-2	玄米	一本木 (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	"	一本木 (留が森地内)																	
	30	"	一本木 (留が森地内)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31-2	"	一本木 (留が森地内)		検出限界値未満															
	32	"	一本木 (留が森地内)																	
	33	"	石羽根 (盛岡市下田字石羽根地内)																	
34	"	一本木 (留が森地内)																		
35	"	鶺鴒 (中鶺鴒地内)																		
41	牧草	一本木 (砂込地内)																		
39	牛乳	一本木 (砂込地内)																		

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)

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
			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)	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
23	"	一本木 (砂込川排水放流地点上流)						
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。