

令和元年度 環境放射能水準調査結果

1 定時降水試料中の全ベータ放射能

採取年月	降水量 (mm)	降水の定時採取（定時降水） ^{注)}			
		放射能濃度 (Bq/L)			月間降下量 (MBq/km ²)
		測定数	最低値	最高値	
平成 31 年 4 月	109.2	11	N. D.	4.00	39.8
令和元年 5 月	90.5	7	N. D.	2.70	50.5
6 月	140.2	7	N. D.	N. D.	N. D.
7 月	56.6	8	N. D.	N. D.	N. D.
8 月	102.2	11	N. D.	N. D.	N. D.
9 月	58.1	5	N. D.	N. D.	N. D.
10 月	225.4	9	N. D.	2.50	5.50
11 月	65.2	9	N. D.	N. D.	N. D.
12 月	58.6	13	N. D.	6.30	49.8
令和 2 年 1 月	51.8	8	N. D.	N. D.	N. D.
2 月	54.8	12	N. D.	3.30	2.30
3 月	118.7	12	N. D.	4.90	18.3
年間値	1131.3	112	N. D.	6.30	166.2
前年度までの過去 3 年間の値		366	N. D.	4.60	290.5

注) N. D. は「検出されず」を示す。

2 ゲルマニウム半導体検出器による核種分析

試料名	採取場所	採取年月	検体数	¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs		¹³⁷ Cs の前年度までの過去3年間の値		その他の検出された人工放射性核種	単位
				最低値	最高値	最低値	最高値	最低値	最高値		
大気浮遊じん	盛岡市	H31.4~ R2.3	4	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	なし	mBq/m ³
	一関市	H31.4~ R2.3	4	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.027	なし	mBq/m ³
降下物	盛岡市	H31.4~ R2.3	12	N. D.	N. D.	N. D.	0.283	N. D.	0.330	なし	MBq/km ²
陸水	上水・蛇口水	盛岡市	H31.6	1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	0.54	なし	mBq/L
土壌	0-5cm	滝沢市	H31.8	1	10.3	148	166	252	なし	Bq/kg 乾土	
	378			5,420	5,120	7,230	MBq/km ²				
5-20cm	滝沢市	H31.8	1	N. D.	13.5	26.4	36.1	なし	Bq/kg 乾土		
				N. D.	1,400	2,280	3,630		MBq/km ²		
精米	滝沢市	H31.11	1	N. D.	0.124	0.136	0.674	なし	Bq/kg 精米		
野菜	大根	盛岡市	H31.11	1	N. D.	0.0353	N. D.	0.0207	なし	Bq/kg 生	
	白菜	盛岡市	H31.11	1	N. D.	0.135	0.0239	0.178			
牛乳	盛岡市	H31.8	1	N. D.	0.430	0.0759	0.428	なし	Bq/L		
海水	洋野町	H31.7	1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	なし	mBq/L		
海底土	洋野町	H31.7	1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	なし	Bq/kg 乾土		
海産生物	貝類	山田町	R2.1	1	N. D.	N. D.	N. D.	0.0438	なし	Bq/kg 生	
	海藻類	洋野町	H31.7	1	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.			

注) N. D. は、「検出限界濃度未満」を示す。

3 空間放射線量率（モニタリングポストによる測定結果）

(1) 盛岡市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	19	37	21
令和元年5月	19	33	20
6月	19	29	20
7月	19	31	20
8月	19	35	21
9月	19	34	21
10月	19	37	21
11月	19	47	21
12月	18	45	22
令和2年1月	17	36	21
2月	19	43	22
3月	19	42	21
年間値	18	47	21

(2) 滝沢市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	30	61	38
令和元年5月	36	67	39
6月	36	53	39
7月	36	61	38
8月	37	76	40
9月	37	59	39
10月	36	66	39
11月	36	70	39
12月	26	66	36
令和2年1月	24	50	27
2月	24	64	30
3月	32	63	38
年間値	24	76	37

(3) 花巻市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	27	50	30
令和元年5月	29	50	30
6月	29	51	31
7月	29	55	30
8月	29	55	31
9月	29	39	30
10月	29	52	31
11月	29	53	31
12月	26	68	31
令和2年1月	24	49	29
2月	27	59	31
3月	28	46	31
年間値	24	68	31

(4) 奥州市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	39	50	41
令和元年5月	39	58	41
6月	39	54	41
7月	39	53	40
8月	39	51	41
9月	39	50	40
10月	39	57	41
11月	39	57	41
12月	36	65	41
令和2年1月	38	53	41
2月	38	71	41
3月	39	50	40
年間値	36	71	41

(5) 釜石市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	40	56	42
令和元年5月	40	67	42
6月	40	60	42
7月	39	55	42
8月	40	91	43
9月	40	57	43
10月	40	78	43
11月	39	58	42
12月	40	63	43
令和2年1月	38	58	42
2月	39	66	42
3月	39	57	42
年間値	38	91	42

(6) 久慈市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	44	59	48
令和元年5月	46	65	48
6月	46	62	48
7月	46	58	48
8月	47	61	49
9月	47	60	49
10月	46	63	49
11月	47	61	49
12月	44	67	49
令和2年1月	46	61	48
2月	44	70	48
3月	46	63	48
年間値	44	70	48

(7) 二戸市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	24	42	26
令和元年5月	24	44	26
6月	24	44	27
7月	24	53	26
8月	24	48	27
9月	24	51	27
10月	24	42	27
11月	24	59	27
12月	18	51	25
令和2年1月	20	41	23
2月	20	46	25
3月	24	43	26
年間値	18	59	26

(8) 宮古市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	41	57	46
令和元年5月	45	67	48
6月	45	61	48
7月	45	60	47
8月	45	68	50
9月	46	56	49
10月	42	70	48
11月	46	54	48
12月	45	70	49
令和2年1月	44	59	47
2月	43	69	47
3月	44	55	46
年間値	41	70	48

(9) 大船渡市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	45	56	46
令和元年5月	44	64	46
6月	44	61	46
7月	44	60	45
8月	44	72	46
9月	44	57	46
10月	41	60	46
11月	41	52	43
12月	41	53	43
令和2年1月	41	52	43
2月	40	65	44
3月	43	59	45
年間値	40	72	45

(10) 一関市

測定年月	モニタリングポスト (nGy/h)		
	最低値	最高値	平均値
平成31年4月	41	61	45
令和元年5月	41	64	45
6月	44	66	47
7月	42	63	45
8月	43	65	45
9月	44	57	46
10月	43	75	46
11月	42	65	46
12月	42	63	46
令和2年1月	39	59	43
2月	40	81	43
3月	38	55	44
年間値	38	75	45