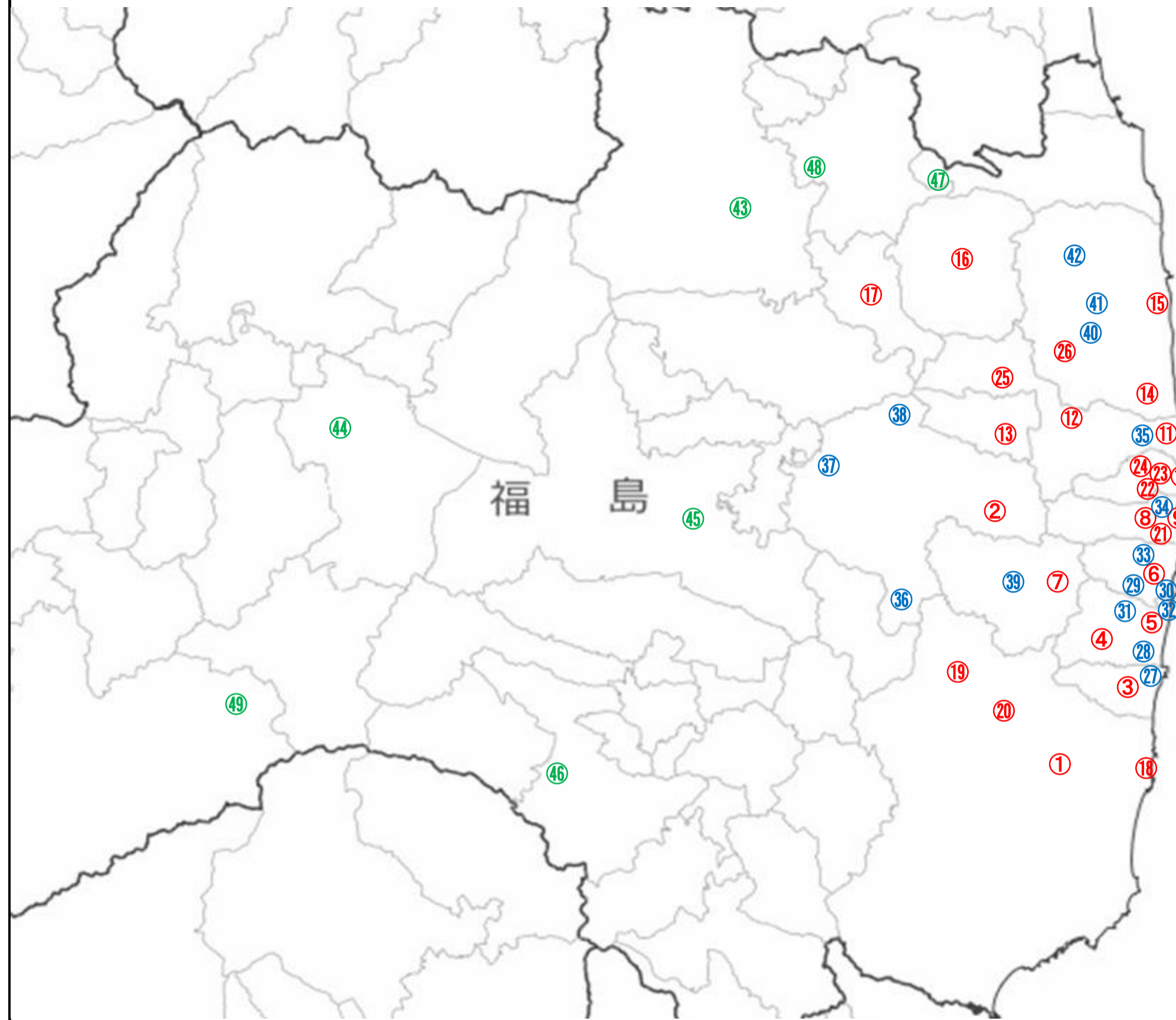


No.	地点名	採取期間	核種濃度 (mBq/m ³)											
			⁵¹ Cr	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	
49	南会津町 たじま 田島 (簡易型ダスト サンプラー)	H29.4.11 ~ H29.4.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.5.1 ~ H29.5.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29.6.6 ~ H29.6.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND
		H29.7.6 ~ H29.7.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		~												
		~												
		~												

- (注) 1 「ND」：検出限界未満
2 上記の他、人工放射性核種は検出されなかった。
3 ¹³⁴Cs及び¹³⁷Csの検出限界値：連続ダストモニタはおおむね0.01 mBq/m³以下、リアルタイムダストモニタはおおむね0.06 mBq/m³以下、ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.3 mBq/m³以下、簡易型ダストサンプラー（1週間集じん）はおおむね0.04 mBq/m³以下、簡易型ダストサンプラー（1日集じん）はおおむね0.05 mBq/m³以下である。

大気浮遊じん試料採取地点



- 連続ダストモニタ/リアルタイムダストモニタ(連続採取、1ヵ月毎測定)
- ダストサンプラ(連続採取、1週間毎測定)
- ダストサンプラ(1日間/月 採取)

No	地点の名称	採取地
1	いわき市 小川	いわき市小川町上小川字表7-1 (本郷公民館)
2	田村市 都路馬洗戸	田村市都路町古道字休場33-36 (馬洗戸集会所)
3	広野町 小滝平	広野町大字上浅見川字土ヶ目木1-7 (小滝平浄水場)
4	檜葉町 木戸ダム	檜葉町大字上小埜シベソフ9 (木戸ダム中央広場)
5	檜葉町 繁岡	檜葉町大字上繁岡字山神97-36 (繁岡地区集会所)
6	富岡町 富岡	富岡町本町1-1 (旧富岡町役場)
7	川内村 下川内	川内村大字下川内字山梨作504-1 (割山電波時計脇)
8	大熊町 大野	大熊町大字下野上字大野199 (旧原子力センター)
9	大熊町 夫沢	大熊町大字夫沢字大282-1
10	双葉町 郡山	双葉町大字郡山字塚腰93-1 (郡山公民館)
11	浪江町 幾世橋	浪江町大字北幾世橋字植畑11
12	浪江町 大柿ダム	浪江町大字室原字十年平地内 (大柿ダム管理事務所)
13	葛尾村 夏湯	葛尾村大字落合字夏湯148-2 (夏湯多目的集会所)
14	南相馬市 泉沢	南相馬市小高区泉沢字大久195 (大悲山大蛇物語公園)
15	南相馬市 萱浜	南相馬市原町区萱浜字巢掛場45-169 (環境放射線センター)
16	飯館村 伊丹沢	飯館村伊丹沢字伊丹沢580-1 (飯館村役場)
17	川俣町 山木屋	川俣町山木屋小塚山9-1 (山木屋小学校)
18	いわき市 久之浜	いわき市久之浜町田之網字江之網105-1
19	いわき市 下桶売	いわき市川前町下桶売字久保田122-3
20	いわき市 川前	いわき市川前町川前荷付場1-1
21	大熊町 向畑	大熊町大字小入野字向畑257
22	双葉町 山田	双葉町大字山田字北田179
23	双葉町 新山	双葉町大字長塚字町東154
24	双葉町 上羽鳥	双葉町大字上羽鳥字榎内287
25	浪江町 南津島	浪江町大字南津島字下冷田137-1
26	南相馬市 横川ダム	南相馬市原町区馬場字滝76-1
27	広野町 二ツ沼	広野町大字下北迫字大谷地原63-1
28	檜葉町 山田岡	檜葉町大字山田岡字宮下47
29	檜葉町 松館	檜葉町大字上繁岡字中平218-2
30	檜葉町 波倉	檜葉町大字波倉字前山1-2
31	富岡町 上郡山	富岡町大字上郡山字滝ノ沢426-5
32	富岡町 下郡山	富岡町大字下郡山字原下155
33	富岡町 夜の森	富岡町字夜の森南一丁目25
34	大熊町 南台	大熊町大字夫沢字南台82-7
35	浪江町 浪江	浪江町大字権現堂字北深町34-1
36	田村市 滝根	田村市滝根町広瀬針湯55 (滝根総合福祉センター 針湯荘)
37	田村市 船引	田村市船引町船引源次郎131 (夜間診療所)
38	田村市 上移	田村市船引町上移字町147 (移住民センター)
39	川内村 上川内	川内村大字上川内字早渡11-24 (川内村役場)
40	南相馬市 馬場	南相馬市原町区馬場字中内231-1 (馬場公会堂)
41	南相馬市 大木戸	南相馬市原町区大木戸字西原1
42	南相馬市 檜原	南相馬市鹿島区檜原字竹花25-1 (鹿島公民館檜原分館)
43	福島市 方木田	福島市方木田字水戸内16-6 (環境創造センター福島支所)
44	会津若松市 追手町	会津若松市追手町7-40 (会津保健福祉事務所)
45	郡山市 麓山	郡山市麓山一丁目1-1 (郡山合同庁舎)
46	白河市 昭和町	白河市昭和町269 (白河合同庁舎)
47	相馬市 玉野	相馬市玉野字町74
48	伊達市 富成	伊達市保原町富沢字羽山8 (富成公民館)
49	南会津町 田島	南会津町田島字根小屋甲4277-1 (南会津合同庁舎)

大気浮遊じんモニタリング結果の評価について

平成29年度の測定において、現在までの最大値は

セシウム134 0.21 mBq/m³
 セシウム137 1.4 mBq/m³ (双葉町 郡山 4月1日 ~ 5月1日 採取)です。

仮に1年間、この空気を吸い続けたと仮定した場合の内部被ばく線量は

0.00048 mSv と計算されます。

この値は、天然の放射性物質を吸い込むことで受ける内部被ばく線量**0.48 mSv(※)**と比較して1000分の1以下という十分に小さい値となっております。

※出典：「新版生活環境放射線（国民線量の算定）」（公益財団法人原子力安全研究協会、平成23年12月）

○計算式

内部被ばく線量 [mSv/年] = 大気浮遊じんの放射性セシウム濃度 [mBq/m³] × 呼吸率 [m³/日] × 365日 × 実効線量係数 [mSv/Bq] ÷ 1000

呼吸率、実効線量係数については、「環境放射線モニタリング指針」（原子力安全委員会、平成20年3月）に基づき、以下の値を用いて計算しています。

- ・ 呼吸率 22.2 m³/日
- ・ 実効線量係数

核種	実効線量係数
セシウム134	0.000020 mSv/Bq
セシウム137	0.000039 mSv/Bq

さらに、この値は放射性セシウムの空气中濃度限度に対しても十分に小さい値となっております。

核種	濃度限度	濃度限度の算出方法	出典
セシウム134	20,000 mBq/m ³	同一人が0~70歳まで、その濃度の空気を摂取し続けた場合の1年当たりの被ばく量が1mSvに相当する濃度	「実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則の規定に基づく線量限度等を定める告示」（経済産業省平成13年2月21日）
セシウム137	30,000 mBq/m ³		