

おおあらい

臨時号

平成 24 年 2 月 29 日 発行

大洗町空間線量率測定及び給食食材の測定結果



- ①大洗町300メートルメッシュマップの空間線量率測定 …… P.2
- ②一般家庭放射線量率訪問測定 …… P.3
- ③学校・保育園給食食材の放射性物質測定 …… P.4
- ④大洗町空間線量率マップ及び測定データ …… P.5 ~ 10
- ⑤一般家庭の空間線量率訪問測定のお知らせ …… P.11

町民の皆様へ

東京電力（株）福島第一原子力発電所の事故によって放出された放射性物質による健康への影響を、多くの町民の皆様が、心配していることと思います。

本年1月25日発行「広報おおあらい臨時号」でお知らせしました300メートルメッシュマップの空間線量率測定（マップ測定）及び給食食材の測定結果についてご報告いたします。

マップ測定及び食材測定を2月1日から開始いたしました。

マップ測定の結果は、文部科学省が、学校等に対する目安として示している毎時1マイクロシーベルトを十分に下回っております。また、環境省が生活圏における長期的な目標として示している毎時0.23マイクロシーベルトを概ね下回っていました。

今回作成しましたマップは、大洗町の全体概要を把握していただくためのものです。このマップの測定値を参考にいただき、希望者に対し3月6日から一般家庭の訪問測定を実施いたします。貴重な測定データは、マップ改定等に反映させていただきます。

食材の測定は、一週間に一回行い、何れも放射性物質の検出はありませんでした。今後とも継続して実施いたします。

引き続き、原子力事故による影響などに適切に対応し、「安全で安心して暮らせる大洗町」のために全力で取り組んでまいります。



大洗町長 小谷隆亮

① 大洗町 300 メートルメッシュマップの空間線量率測定

(1) 目的

大洗町を 300 メートル四方に区切り、空間線量率を測定し、測定データ及び空間線量率マップを公表し、町民の皆様の更なる安全・安心のために役立てる。

(2) 測定場所・高さ

①測定場所

町内を 300 メートル四方の 270 メッシュ（区画）対して、公共用地（町有地、町道、国道、県道）、公共施設、海岸等について、330 ポイントの測定を実施しました。

②測定高さ

地表面から 1 m 及び 50cm

(3) 測定日

平成 24 年 2 月 1 日（水）から平成 24 年 2 月 14 日（火）

（ただし、学校等の 14 箇所は 1 月 30 日測定の 5 カ所平均データを採用）

(4) 測定データ

① 330 ポイントの 1 m における測定データは、毎時 0.051 マイクロシーベルトから毎時 0.286 マイクロシーベルト、50cm における測定データは、毎時 0.049 マイクロシーベルトから毎時 0.286 マイクロシーベルトでした。

② 環境省が、生活圏における長期的目標として示している毎時 0.23 マイクロシーベルトを、322 ポイントで下回っていました。

③生活圏外と考えられる8ポイントで毎時0.23マイクロシーベルトを超えていました。最大値は毎時0.286マイクロシーベルトでした。

(ポイントNo:No.63、107、126、160、161、313、314、321) ※6頁以降の測定データ表を参照。

(5) 測定結果

①文部科学省が、学校等に対する目安として示している毎時1マイクロシーベルトは、十分に下回っていました。

②環境省が、生活圏における長期的目標として示している毎時0.23マイクロシーベルトを、概ね下回っていました。

(6) 今後について

①毎時0.23マイクロシーベルトを超える8ポイントについては、セシウム134の半減期が、約2年であること等から時間とともに減少し、1年から2年で毎時0.23マイクロシーベルト以下になると予想されます。

②毎時0.23マイクロシーベルトを超える8ポイントについては、定期的に空間線量率測定を実施します。

② 一般家庭の空間線量率訪問測定

大洗町300メートルメッシュマップの空間線量率測定データから、自宅近傍のデータを知ることにより、自宅のおおよその値を知ることができます。そのうえで、訪問測定を希望する方は下記の方法で申し込みを行ってください。

(1) 受付開始

① 日 時：平成24年3月5日(月) 9:00から

② 受付方法：専用電話又は役場申込み窓口

(2) 訪問測定開始

① 日 時：平成24年3月6日(火) 9:00から

② 測定箇所：3箇所(玄関、庭、希望箇所)

③ 測定高さ：1m(小学生以下の子供が居住する場合には、要望により50cmの高さでも実施)

詳細につきましては、11ページの“一般家庭の空間線量率訪問測定のお知らせ”に記載しております。



〈空間線量率測定に関する問合せ〉
大洗町役場 ☎029-267-5111(代)
生活環境課地域安全係(内線241・247)

③ 学校・保育園給食食材の放射性物質測定

安全・安心な学校・保育園の給食を提供するために、町内小中学校及び保育園の給食で使用する食材について、民間検査機関に依頼し、放射性物質のサンプリング検査を平成24年2月1日から実施しております。

(1) 実施内容

- ①毎週水曜日、当日納品される食材を町内1校（園）1検体測定します。
- ②検査の結果、国において予定されている新基準値（測定項目以外の放射性物質を除く）を超えた場合は、その食材を使用した献立を変更又は中止いたします。
- ③検査結果は、随時、町のホームページで公表しております。

(2) 測定結果

これまで、いずれの食材も放射性物質は検出されておられません。

測定日	施設名	測定品目	生産地	測定結果 (Bq/kg)		
				ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
2月1日	磯浜小学校	さつまいも	茨城県	検出せず	検出せず	検出せず
2月8日	祝町小学校	牛乳	茨城県	検出せず	検出せず	検出せず
2月15日	大貫小学校	キャベツ	愛知県	検出せず	検出せず	検出せず
2月22日	夏海小学校	にんじん	埼玉県	検出せず	検出せず	検出せず

※ 測定結果が「検出せず」とは、定量下限値 30 Bq/kg 未満であることを示しています。

※ 測定品目は、可食部を測定しています。

<参考>国の基準値 (Bq/kg)

暫定基準値			新基準値 (予定)	
対象	ヨウ素	セシウム	対象	セシウム
野菜類	2,000	500	一般食品	100
穀類	—		牛乳	50
肉・卵・魚・その他	—	200	乳児用食品	50
牛乳・乳製品	300		飲料水	10
飲料水				

※ 食品に含まれる放射性物質については、原子力安全委員会が提示した指標を基に、厚生労働省が食品中の放射性物質に関する暫定規制値を定めています。

そのため、暫定規制値を上回る食品は、食用にすることができないよう市場への出荷制限が行われています。

〈給食の食材測定に関する問合せ〉
 大洗町役場 ☎029-267-5111 (代)
 大洗町教育委員会 学校教育課 (内線 352・353)



④ 大洗町空間線量率マップ

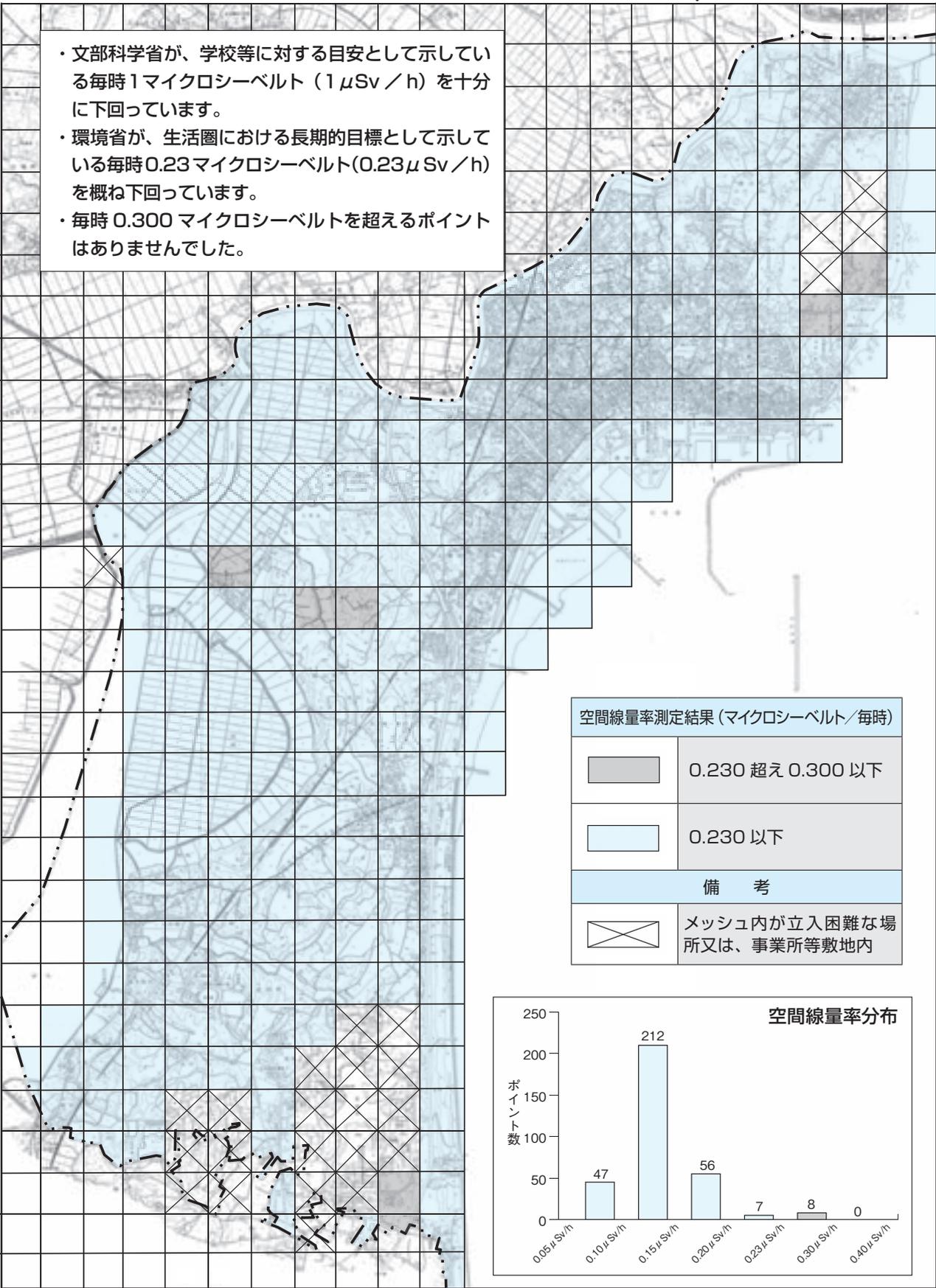
300m メッシュ

測定位置：地上1m

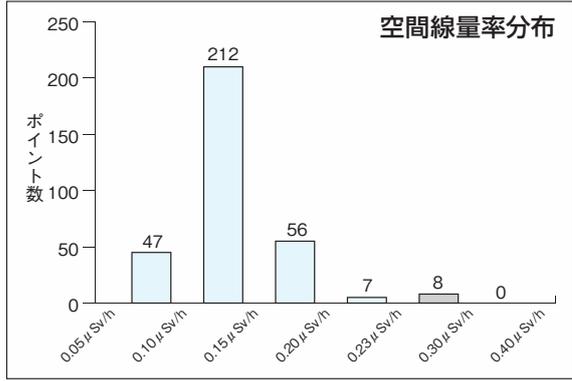
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

・文部科学省が、学校等に対する目安として示している毎時1マイクロシーベルト(1 μ Sv/h)を十分に下回っています。
 ・環境省が、生活圏における長期的目標として示している毎時0.23マイクロシーベルト(0.23 μ Sv/h)を概ね下回っています。
 ・毎時0.300マイクロシーベルトを超えるポイントはありませんでした。



空間線量率測定結果 (マイクロシーベルト/毎時)	
	0.230 超え 0.300 以下
	0.230 以下
備 考	
	メッシュ内が立入困難な場所又は、事業所等敷地内



測定日：平成 24 年 2 月 1 日から平成 24 年 2 月 14 日

大洗町空間線量率1m測定データ

() 内は地表面から0.5mの値

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値(μSv/h)
1	A-26	堤防	0.082(0.091)
2	A-27	道路	0.109(0.112)
3	B-25	成田町2624番地先道路	0.129(0.132)
4	B-26	葵児童公園	0.145(0.165)
5	B-27	成田町2819番地先道路	0.112(0.125)
6	B-28	農道	0.115(0.116)
7	C-12	農道	0.138(0.150)
8	C-13	農道	0.139(0.145)
9		農道土手下葎林	0.109(0.121)
10	C-20	堤防	0.060(0.059)
11	C-21	堤防	0.140(0.151)
12		道路	0.112(0.102)
13	C-22	堤防	0.118(0.118)
14	C-23	堤防	0.090(0.085)
15	C-24	松川漁港	0.115(0.128)
16	C-25	成田町2512番地先道路	0.150(0.113)
17	C-26	道路	0.123(0.135)
18	C-27	農道	0.151(0.160)
19	C-28	農道	0.090(0.105)
20	D-11	農道	0.121(0.129)
21	D-12	農道	0.099(0.102)
22	D-13	農道	0.124(0.123)
23	D-14	農道	0.116(0.121)
24	D-15	農道	0.113(0.112)
25	D-16	農道	0.132(0.145)
26	D-17	農道	0.122(0.122)
27	D-18	農道	0.134(0.149)
28	D-19	農道	0.140(0.160)
29	D-20	農道	0.092(0.109)
30	D-21	神山町3438-1番地先道路	0.205(0.180)
31	D-22	成田町1490番地先道路	0.128(0.141)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値(μSv/h)
32	D-23	松川集落センター前	0.140(0.145)
33		第9分団詰所前	0.119(0.117)
34	D-24	成田町1542-5番地先道路	0.119(0.135)
35	D-25	道路	0.143(0.141)
36	D-26	林道	0.160(0.167)
37	D-27	農道	0.131(0.141)
38	D-28	農道	0.150(0.150)
39	E-10	大貫町8340-2番地先道路	0.100(0.098)
40	E-11	農道	0.107(0.099)
41	E-12	農道	0.122(0.117)
42	E-13	農道	0.103(0.105)
43	E-14	農道	0.114(0.106)
44	E-15	農道	0.102(0.110)
45	E-16	農道	0.101(0.107)
46	E-17	農道	0.131(0.156)
47	E-18	農道	0.120(0.130)
48	E-19	農道	0.105(0.109)
49	E-20	農道	0.105(0.120)
50	E-21	神山町133-2番地先道路	0.121(0.135)
51	E-22	神山町138番地先道路	0.145(0.139)
52	E-23	成田高架橋歩道	0.108(0.121)
53	E-24	大洗町総合運動公園(陸上競技場)	0.170(0.180)
54	E-25	大洗町総合運動公園前道路	0.199(0.191)
55	E-26	成田町2281-6番地先道路	0.169(0.168)
56	F-8	田んぼ脇	0.059(0.061)
57	F-9	大貫町8312-2番地先道路	0.121(0.122)
58	F-10	大貫町8334番地先道路	0.171(0.155)
59	F-11	堤防	0.081(0.077)
60	F-12	堤防	0.082(0.086)
61	F-13	農道	0.096(0.098)
62	F-14	若草児童遊園	0.212(0.220)
63		松川集落センター前	0.236(0.242)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値($\mu\text{Sv/h}$)
64	F-15	道路	0.112(0.133)
65		第8分団話所前	0.105(0.105)
66	F-16	農道	0.142(0.137)
67	F-17	農道	0.109(0.110)
68	F-18	農道	0.111(0.125)
69	F-19	農道	0.119(0.121)
70	F-20	農道	0.125(0.129)
71	F-21	農道	0.191(0.211)
72	F-22	神山町113-1番地先道路	0.139(0.140)
73	F-23	農道	0.151(0.155)
74	F-24	大洗町総合運動公園(体育館横)	0.150(0.171)
75	F-25	大洗町総合運動公園(多目的広場)	0.155(0.165)
76	F-26	道路	0.150(0.148)
77	G-8	大貫町4851番地先道路	0.103(0.103)
78	G-9	農道	0.098(0.115)
79	G-10	農道	0.123(0.114)
80	G-11	農道	0.090(0.095)
81	G-12	農道	0.087(0.091)
82	G-13	大貫池付近道路	0.098(0.107)
83	G-14	神山町2001番地先道路	0.145(0.144)
84	G-15	神山町1867番地先道路	0.111(0.115)
85	G-16	道路	0.108(0.098)
86	G-17	農道	0.109(0.125)
87	G-18	農道	0.120(0.118)
88	G-19	農道	0.117(0.121)
89	G-20	農道	0.112(0.115)
90	G-21	神山町339-2番地先道路	0.115(0.119)
91	G-22	夏海浄水場	0.145(0.165)
92	G-23	農道	0.175(0.180)
93	G-24	農道	0.199(0.201)
94	G-25	成田町2205番地先道路	0.131(0.131)
95	G-26	成田町2163番地先道路	0.119(0.117)
96	G-27	道路	0.194(0.187)
97	G-28	道路	0.200(0.199)
98	G-29	成田町4114番地先道路	0.200(0.195)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値($\mu\text{Sv/h}$)
99	G-30	成田町4114番地先道路	0.152(0.159)
100	H-8	農道	0.110(0.123)
101	H-9	農道	0.080(0.091)
102	H-10	道路	0.096(0.094)
103	H-11	大貫町2911番地先道路	0.127(0.131)
104	H-12	大貫町9238-4番地先道路	0.132(0.129)
105	H-13	大貫池前駐車場	0.126(0.118)
106	H-14	金亀泉付近林道	0.121(0.135)
107	H-15	林道	0.268(0.276)
108	H-16	林道	0.222(0.256)
109	H-17	神山町1816番地先道路	0.118(0.139)
110	H-18	林道	0.115(0.133)
111	H-19	林道	0.141(0.161)
112	H-20	農道	0.091(0.100)
113	H-21	成田町466-3番地先道路	0.118(0.120)
114	H-22	農道	0.120(0.105)
115	H-23	農道	0.156(0.150)
116	H-24	農道	0.140(0.140)
117	H-25	道路	0.130(0.145)
118	I-8	農道	0.126(0.129)
119	I-9	大貫町4661番地先道路	0.104(0.111)
120	I-10	道下集会所前	0.155(0.180)
121		大洗町菅温泉スタンド前歩道	0.125(0.132)
122	I-11	大貫町4560-1番地先道路	0.121(0.119)
123	I-12	大洗高校校門前	0.129(0.130)
124	I-13	大貫浄水場	0.161(0.163)
125	I-14	林道	0.185(0.195)
126	I-15	林道	0.264(0.276)
127	I-16	林道	0.160(0.179)
128	I-17	林道	0.176(0.210)
129	I-18	神山町1063-1番地先道路	0.148(0.161)
130	I-19	神山町809-2番地先道路	0.129(0.115)
131	I-20	夏海小学校	0.13(0.14)
132	I-21	成田町389-2番地先道路	0.120(0.122)
133	I-22	農道	0.128(0.131)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値(μSv/h)
134	I-23	農道	0.118(0.119)
135	I-24	農道	0.160(0.150)
136	I-30	成田町4036-1番地先道路	0.205(0.209)
137	J-10	大貫町2424-1番地先道路	0.110(0.118)
138	J-11	那珂川第2中継ポンプ場前歩道	0.142(0.151)
139	J-12	中央配水場	0.130(0.149)
140	J-13	大貫町3236-2番地先歩道	0.091(0.099)
141	J-14	大貫町1571番地先道路	0.121(0.122)
142	J-15	大貫町3535番地先道路	0.121(0.119)
143	J-16	大貫町1159-2番地先道路	0.135(0.130)
144	J-17	大貫町1202-2番地先道路	0.159(0.165)
145	J-18	大貫町1208-5番地先道路	0.111(0.120)
146	J-19	浜欠集会所前	0.170(0.182)
147		荒谷集会所前	0.135(0.150)
148		神山町934-1番地先道路	0.119(0.120)
149	J-20	古宿集落センター前	0.112(0.130)
150		古宿児童公園	0.110(0.118)
151		上宿集会所前	0.121(0.132)
152		第7分団詰所前	0.101(0.102)
153	J-21	仲宿集会所前	0.115(0.142)
154		下宿集会所前	0.140(0.162)
155		行屋児童公園	0.149(0.152)
156	J-22	成田町71番地先道路	0.130(0.126)
157	J-23	矢場集落センター前	0.135(0.145)
158		成田町842-3番地先道路	0.125(0.120)
159	J-24	成田町3823番地先道路	0.130(0.139)
160	J-29	成田町4227-4番地先道路	0.232(0.225)
161	J-30	成田町4002番地先道路	0.244(0.229)
162	K-10	大貫町2284-6番地先道路	0.116(0.116)
163	K-11	大貫町2032番地先道路	0.135(0.139)
164	K-12	大貫町1751-1番地先道路	0.116(0.119)
165	K-13	大貫町802-1番地先道路	0.119(0.123)
166	K-14	大貫町903-1番地先道路	0.110(0.117)
167	K-15	大貫町1017番地先道路	0.122(0.134)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値(μSv/h)
168	K-16	恵泉保育園	0.13(0.14)
169		旧町営プール前道路	0.161(0.160)
170	K-17	南中学校	0.15(0.15)
171		大洗海の大学前	0.160(0.159)
172	K-18	大貫町1212-11番地先道路	0.157(0.151)
173	K-19	神山町1320番地先道路	0.132(0.139)
174	K-20	成田町4344番地先道路	0.148(0.162)
175	K-21	道路	0.128(0.119)
176	K-22	道路	0.140(0.138)
177	K-23	道路	0.128(0.126)
178	K-24	道路	0.109(0.103)
179	K-25	道路	0.140(0.147)
180	K-26	道路	0.182(0.155)
181	K-27	道路	0.198(0.181)
182	K-28	クリーンセンター(事務棟前)	0.196(0.217)
183	K-29	クリーンセンター(南側ストックヤード)	0.112(0.120)
184	K-30	海岸	0.151(0.179)
185	K-31	海岸	0.127(0.143)
186	L-7	桜道6番地先道路	0.120(0.131)
187	L-8	桜道500番地先道路	0.112(0.123)
188	L-9	桜道児童公園	0.130(0.155)
189		桜道集会所前	0.100(0.115)
190	L-10	舟渡集会所前	0.111(0.129)
191	L-11	大貫小学校	0.15(0.16)
192	L-12	大貫町745-31番地先道路	0.118(0.125)
193	L-13	諏訪児童遊園	0.142(0.135)
194		旧第6分団詰所前	0.098(0.106)
195	L-14	角一集会所前	0.130(0.170)
196		第6分団詰所前	0.130(0.090)
197	L-15	前原町営住宅(集会所前)	0.175(0.180)
198		前原町営住宅(公園)	0.180(0.189)
199	L-16	大貫町256-82番地先道路	0.110(0.111)
200	L-17	海岸	0.063(0.056)
201	L-18	海岸	0.088(0.085)
202	L-19	海岸	0.074(0.067)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値(μSv/h)
203	M-7	磯浜町2136-12番地先歩道	0.098(0.100)
204	M-8	桜道210番地先歩道	0.099(0.093)
205	M-9	大洗駅バス停付近	0.120(0.120)
206	M-10	桜道30番地先道路	0.120(0.133)
207	M-11	寺釜・堀川集会所前	0.115(0.122)
208		第5分団詰所前	0.101(0.109)
209	M-12	大貫町103番地先道路	0.110(0.104)
210		大貫集会所前	0.110(0.120)
211	M-13	ドリーム学童	0.14(0.15)
212	M-14	大洗サンビーチ第2駐車場	0.091(0.100)
213	M-15	大洗サンビーチ海岸	0.051(0.049)
214	M-16	大洗サンビーチ海岸	0.076(0.079)
215	N-6	町田児童公園	0.111(0.113)
216	N-7	一本松第一児童公園	0.130(0.140)
217		一本松第二児童公園	0.118(0.125)
218	N-8	掘割集会所前	0.168(0.165)
219		掘割児童公園	0.134(0.112)
220	N-9	ひじり保育園	0.11(0.11)
221		磯口児童公園	0.120(0.135)
222		永町会館前	0.130(0.135)
223	N-10	磯浜町1104-3番地先道路	0.129(0.143)
224	N-11	寿集会所前	0.130(0.153)
225		髭釜児童公園	0.135(0.138)
226		ゆっくら健康館駐車場	0.095(0.110)
227		第3分団詰所前	0.123(0.119)
228		滝口保育園	0.13(0.15)
229	N-12	港中央11-2番地先道路	0.103(0.107)
230	N-13	大洗海浜公園広場付近	0.118(0.113)
231	N-14	大洗サンビーチ海岸	0.060(0.052)
232	N-15	大洗サンビーチ海岸	0.057(0.057)
233	O-5	郷土田児童公園	0.131(0.140)
234		ピンチウ児童公園	0.120(0.125)
235		水質浄化センター前道路	0.139(0.147)
236	O-6	五反田317番地先歩道	0.126(0.127)
237	O-7	矢ノ下児童公園	0.135(0.142)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値(μSv/h)
238	O-8	あかし保育園	0.13(0.14)
239		こすもすくる	0.13(0.14)
240	O-9	旧交番跡地	0.211(0.235)
241	O-10	かもめ保育園	0.14(0.14)
242	O-11	大洗マリントワー前	0.096(0.109)
243	O-12	フェリー着き場前	0.090(0.104)
244	O-13	第四埠頭(平和の女神像付近)	0.135(0.143)
245	O-14	大洗サンビーチ海岸	0.059(0.061)
246	P-5	五反田436番地先道路	0.132(0.135)
247	P-6	岩崎児童公園	0.155(0.155)
248		五反田集会所前	0.176(0.196)
249		五反田454-1番地先道路	0.135(0.127)
250	P-7	五反田541番地先道路	0.127(0.126)
251	P-8	和銅児童公園	0.140(0.147)
252		第一中学校	0.12(0.13)
253		新町会館前	0.146(0.162)
254	P-9	磯浜町5928番地先道路	0.110(0.121)
255	P-10	大洗町役場前	0.098(0.098)
256		大洗消防本部前	0.105(0.112)
257		文化センター(東側駐車場)	0.128(0.139)
258		文化センター前広場	0.166(0.170)
259		第2分団詰所前	0.100(0.116)
260		大洗地区交番前	0.120(0.127)
261	P-11	大洗フェリーターミナル前	0.092(0.100)
262	P-12	岸壁	0.075(0.085)
263	Q-3	堤防	0.076(0.082)
264	Q-4	農道	0.101(0.119)
265	Q-5	農道	0.153(0.163)
266	Q-6	大洗町斎場前	0.123(0.118)
267	Q-7	小松原児童公園	0.230(0.248)
268		磯道145-1番地先道路	0.141(0.144)
269	Q-8	磯浜配水場(旧水道事務所)	0.145(0.149)
270		吹上児童公園	0.130(0.143)
271		陽光台児童公園	0.123(0.125)
272	Q-9	磯浜小学校	0.14(0.14)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値($\mu\text{Sv/h}$)
273	Q-10	東浜町営住宅前	0.131(0.140)
274	Q-11	磯浜町8255-3番地先道路	0.140(0.138)
275	R-2	廻沼川沿い	0.100(0.099)
276	R-3	堤防	0.080(0.088)
277	R-4	磯浜町7332番地先道路	0.139(0.130)
278	R-5	磯浜町6229-3番地先道路	0.134(0.131)
279	R-6	磯浜町5993番地先道路	0.123(0.113)
280	R-7	磯道児童公園	0.160(0.160)
281	R-8	磯浜町6956番地先道路	0.119(0.118)
282	R-9	町営汐見ヶ丘住宅前	0.127(0.138)
283		磯浜町6943番地先道路	0.114(0.119)
284	R-10	第一保育所	0.11(0.12)
285		一丁目公園	0.155(0.155)
286		漁村広場	0.144(0.165)
287		東集会所前	0.111(0.122)
288		第1分団詰所前	0.113(0.103)
289	R-11	さわやかトイレ付近	0.127(0.121)
290	S-2	磯浜町7986-2番地先道路	0.151(0.170)
291	S-3	磯浜町7816番地先道路	0.138(0.146)
292	S-4	道路	0.135(0.137)
293	S-5	道路	0.138(0.135)
294	S-6	磯浜町7057-3番地先歩道	0.176(0.172)
295	S-7	幕末と明治の博物館前	0.154(0.141)
296	S-8	大洗ビーチテニスクラブコート前道路	0.228(0.225)
297		道路	0.149(0.162)
298	S-9	東光台集会所前	0.132(0.129)
299		東光台児童公園	0.186(0.206)
300	S-10	明神町児童公園	0.186(0.196)
301		明神町集会所前	0.113(0.103)
302	S-11	岸壁	0.082(0.083)
303	T-2	磯浜町7920番地先道路	0.182(0.180)
304		磯浜町7986-42番地先道路	0.132(0.125)
305	T-3	磯浜町7851-4番地先道路	0.137(0.140)

ポイントNo.	メッシュ番号	測定箇所	測定値($\mu\text{Sv/h}$)
306	T-4	松ヶ丘住宅公園	0.182(0.196)
307		松ヶ丘町営住宅集会所前	0.155(0.159)
308		松ヶ丘住宅付近公園	0.152(0.166)
309		町営二葉住宅前	0.153(0.167)
310		祝町集会所前	0.133(0.141)
311		第4分団詰所前	0.129(0.142)
312	T-5	松ヶ丘町営住宅前	0.148(0.153)
313	T-8	道路	0.234(0.230)
314		大洗ビーチテニスクラブインドアテニスコート前道路	0.235(0.242)
315	T-9	大洗磯前神社階段下	0.136(0.145)
316	T-10	道路	0.157(0.165)
317	T-11	平太郎浜	0.061(0.059)
318	U-2	水辺プラザ駐車場下河岸	0.131(0.118)
319	U-3	祝町小学校	0.16(0.17)
320	U-4	祝町幼稚園	0.19(0.19)
321	U-7	磯浜町8249番地先道路	0.286(0.286)
322	U-8	大洗都市公園駐車場	0.172(0.184)
323	U-9	海岸	0.088(0.105)
324	V-2	磯浜町8252-3番地入口	0.161(0.172)
325	V-3	海岸	0.057(0.055)
326	V-4	大洗海岸県営駐車場	0.178(0.196)
327	V-5	大洗海岸県営駐車場	0.154(0.146)
328	V-6	海岸	0.119(0.114)
329	V-7	海岸	0.112(0.110)
330	V-8	海岸	0.083(0.089)



一般家庭の空間線量率訪問測定のお知らせ

町では、町内を300メートル四方で区切り、330箇所の空間線量率測定を行い、安全な数値であることを確認しましたが、町民の皆様がさらに安心して生活していただけるよう、町内希望者の一般家庭を対象に町職員等が訪問して空間線量率の測定を行います。

1. 対象 町内に常時居住している一般家庭
2. 測定箇所 3箇所（玄関前、庭中央、要望箇所）
3. 測定高さ 1m（小学生以下の子供が居住する場合には、要望により50cmの高さでも実施）
4. 測定開始日 平成24年3月6日（火）から
5. 測定日 月曜日・水曜日・金曜日・第2日曜日（東地区）
火曜日・木曜日・第4日曜日（西地区）
※東地区・西地区については、ゴミの収集地区と同地区
6. 測定時間 午前の部 9時00分～11時30分
午後の部 13時00分～16時00分
7. 訪問時間 20分以内
8. 測定者 町職員等
9. 測定器 Aloka製、堀場製作所製
10. 申込開始日 平成24年3月5日（月）9時から
11. 申込方法 申込み窓口又はお電話でご予約ください。
平日9時00分～17時00分

専用電話 029 - 267 - 1185

12. 測定料金 無料
13. 注意事項

- ・測定時には、必ず申込者又はご家族の立会いをお願いします。
- ・測定結果は、個人情報を除き玄関前、庭中央の2箇所の値を広報紙や町ホームページ等で公開いたします。
- ・測定器は空間の放射線量を測定するものであり、農産物、水、土壌等の放射能は測定できません。
- ・受付開始直後は、電話がつながりにくい状況が予想されますので、あらかじめご了承ください。
- ・荒天時は、訪問測定日を変更させていただくことがございますので、あらかじめご了承ください。
- ・1回目の測定で $0.23 \mu\text{Sv}/\text{h}$ を超えたご家庭で、2回目以降の測定のお申し込みをされる方は、前回の測定後3カ月以上の間をあけてお申込みください。（1回目の測定で $0.23 \mu\text{Sv}/\text{h}$ 以下の場合、再測定はいたしません。）
- ・測定値は、自然界からの放射線を含む値です。機器の仕様で±10%程度の誤差が生じることがありますので、あらかじめご了承ください。
- ・空間線量率低減対策については、各自でお願いいたします。

被ばくの形態による放射線の人体への影響の分類と主な特徴

人体が放射線にさらされることを被ばくといいます。被ばくは、放射線源がどこにあるのかによって分けられ、放射線源が身体の外部にあり体外から被ばくする場合を「外部被ばく」、放射線源が身体の内部にあり体内から被ばくする場合を「内部被ばく」といいます。

外部被ばくの主な特徴

- 1 放射線に当たっているときだけ被ばくします。
- 2 放射線のうちアルファ線は透過力が弱い（空气中 4cm 程度で止まる）ため、外部被ばくにおいてはほとんど影響ないと考えられています。
- 3 放射線のうちベータ線の影響は皮ふのみなので、外部被ばくにおいては皮ふへの被ばく量を必要により評価します。
- 4 放射線のうちガンマ線は人体内部組織まで透過するため、外部被ばくを評価する主な対象となります。福島第一原子力発電所から放出された放射性セシウムが、地表に沈着した地域は、セシウムから放出されるガンマ線のため放射線量率が他の地域と比べて比較的高くなります。
- 5 ガンマ線による被ばく線量は、放射線測定器で容易に測定可能です。

内部被ばくの主な特徴

- 1 体内に入った放射性物質には特定の臓器に沈着するものがあり、沈着部位が特に被ばくします。ヨウ素は甲状腺に、セシウムは主に筋肉に沈着することが知られています。
- 2 放射性物質が排出されるまでの間、被ばくが続きます。セシウム 137 の場合、物理学的半減期は 30 年ですが、体外への排出や代謝による生物学的半減期は 110 日（成人）です。
- 3 放射性物質が含まれる食物を食べたり、空気中のガス状や粒子状の放射性物質を呼吸により、どれだけ取り込んだかを調査して、被ばく線量を計算により求めます。

被ばく線量と健康への影響の関係について

健康への影響は、障害の現れる時期により、急性障害と晩発障害に分類されます。それぞれの特徴は次のとおりです。

急性障害

被ばくから数日～数ヶ月の間に症状が現れます。

- 1 被ばく線量がある線量以上でないとは現れることはありません。

1,000 ミリシーベルト以上

一時的な脱毛、皮膚の障害

- 2 致死線量（何も医療行為をしなれば）

全身に約 4,000 ミリシーベルト

半数の人が数ヶ月以内に死亡

晩発障害

被ばくから長期間たってから発症します。
（例：発がん、白内障）

- 1 1,000 ミリシーベルト以上（文献によっては 500 ミリシーベルト以上）の被ばくを受けた集団では明らかに発がん頻度が上昇します。
- 2 放射線に被ばくしなくても、ある頻度でがんは発症し、自然発症と被ばくによるがんを区別することはできません。100 ミリシーベルト以下の被ばくでは、本当に発がん頻度が上昇するかどうかは明らかではありません。
- 3 低い線量を長期間被ばくする場合は、総線量が同じでも短時間に被ばくする場合よりも影響が小さくなるということが分かっています。

この頁は茨城県広報紙「ひばり 2011 臨時号」を参照しました。

