

高崎に設置されたＣＴＢＴ放射性核種探知観測所における放射性核種探知状況 (９月１９日時点)

今般、ＣＴＢＴの検証制度の下で、我が国の高崎（群馬県）に設置されている放射性核種探知観測所において、福島原子力発電所の事故に起因すると思われる複数の人工放射性核種が探知されたとする報告書が、ＣＴＢＴＯ準備委員会技術事務局の国際データセンターによって取り纏められました。本報告書の概要は以下のとおりです。

なお、この概要を活用される場合には、以下の点にご留意願います。

- ① ＣＴＢＴの観測施設は、国外での核兵器の地下爆発的実験によって大気中に漏れ出す極々微量の放射性核種の種類とその濃度を検出することを目的としており、その検出能力は、今般の福島原発の事故によって生じた放射性核種の濃度の水準の何桁も下のレベルの放射性核種を検出することが可能な極めて感度の高いものであること。
- ② この観測は人体への影響についての測定を目的とするものではなく、人体への影響については、高崎付近（前橋市）の放射線量の計測値が、文科省等の関連ホームページに掲載されておりますので、そちらをご参照願います。

１．高崎観測所において３月１２日から１４日にかけて捕集された大気の測定値をＣＴＢＴＯ事務局が解析した結果、通常検出されない複数の粒子状放射性核種、即ち、セシウム（Cs）－１３４、１３６及び１３７、ヨウ素（I）－１３１～１３３、ランタン（La）－１４０、テルル（Te）－１２９、１２９m及び１３２、テクネチウム（Tc）－９９m、等が検知され、それらが非常に高い濃度を示した。

これらの放射性核種は、福島原子力発電所事故を起源とするものと考えられるが、３月１２～１４日の間に捕集された大気中に含まれていたかどうかは不確かであり、大気捕集後の測定中（同１５日以降）に飛来して検出器及びその周辺を汚染し、検知されたものではないかと見られる。したがって、観測された放射性核種は定性的には正しいが、その濃度については正確な測定値を示していない。

２．高崎観測所において３月１５日以降に捕集された大気の測定値の解析結果については、福島原発から飛来したこれら粒子状放射性核種の種類については、上記１．の放射性核種に加えて、バリウム（Ba）－１４０等が新たに検知されている。これら放射性核種の放射能濃度は、３月１５日～１６日の測定値を最も

高いピークとし、同20日～21日を第二番目のピーク¹、さらに同29日～30日を第三番目のピーク²として、それ以降も放射能濃度に時折ピークが検知されているが、第二番目以降のピークは、風向き、降雨等の気象条件の変化が影響しているものと考えられる。

3. 高崎観測所では、希ガス状の放射性核種（キセノン）の測定も行われているが、3月15日以降の測定値においてキセノン(Xe)－133等も検出され、同21日³にピークが観測されている。なお、これも福島原発から放出されたものと考えられるが、通常より非常に高い濃度の希ガスが検出器材料内にしみこんだため、正確な濃度の計測ができない状態にあり、推定値のみを示している。（粒子状及び希ガス状放射性核種の測定値の推移については、別添を参照願います。）

【参考】高崎観測所における放射性核種観測作業

1. 粒子状放射性核種観測作業

高崎観測所では、大気を24時間かけて特殊なフィルターに通過させて捕集し、その後、当該フィルターを、24時間放置して自然放射性核種を減衰させた後に、検出器で24時間かけて放射性核種の種類と濃度を割り出すためにガンマ線のエネルギー分布を測定する。これらの大気の捕集から測定までの作業はコンピューターの自動制御により行われるが、丸3日かかる。その結果はウィーンのCTBT事務局に自動送信され、解析される。

なお、別添の「CTBT高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度」のテーブルから3月14～15日のデータが欠落しているが、これは、3月16日午前～午後にかけて発生した高崎地域の計画停電により放射線検出器の冷却システムが停止し、ウィーンのCTBT事務局からの遠隔操作による同システムのリセット・再起動等に時間がかかり測定できなかったため。17日以降（14～15日のデータ以降）は、計画停電の発生に速やかに対応したため、問題発生を回避できるようになった。

2. 希ガス状放射性核種観測作業

高崎観測所では、空気を12時間捕集し、その中に含まれる放射性希ガス（キセノン）を7時間かけて分離・精製し、放射線検出器で11時間放射線測定が行われている。これらの操作は、全て自動で行われ、測定データはウィーンのCTBTO事務局に送信さ

¹ 3月20日～21日に粒子状放射性核種の数値が高いのは、降雨による影響の可能性が高いと思われる。

² 3月29日～30日の粒子状放射性核種のピークの原因については、両日のやや強い風に舞い上げられた埃が原因ではないかとの推測もあるが、同原因の確定は困難となっている。

³ 3月21日の放射性キセノンのピークについても、同日の降雨による影響が高いものと思われる。

れ、解析される。

（注）ＣＴＢＴＯ準備委員会事務局が取り纏めた報告書は、核実験の探知に関する専門家用に作成されており、公表を予定しているものではありませんが、今回の原子力発電所の事故によりいかなる放射性核種が放出されたかを知ることが、当該事故の影響を科学的に分析する上で有益であること、また、当該報告書は、我が国の観測所で得られた測定データを分析したものであることを踏まえ、日本政府（外務省）がＣＴＢＴＯ準備委員会事務局と調整した結果を受け、我が国のＣＴＢＴ国内運用体制事務局を務める当センターにて、当該報告書の概要を掲載するものです。

（了）

捕集時刻 ⁴		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) ⁵ (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
3月12日 ⁶	3月13日		15	5	12	83	82					110
3月13日 ⁷	3月14日		613	160	714	2,668	5,219	62	3,564	387	1,046	7,792
3月15日	3月16日	312,725	6,921,136	857,713	5,644,666	14,680,552	11,156,850	1,770,189		2,127,038	22,588,878	27,094,139
3月16日	3月17日	542	14,311	2,781	16,380	55,607	35,700	1,521	130,378	7,792	13,173	25,177
3月17日	3月18日		10,504	1,983	12,216	43,995	25,014	1,080	34,136	6,392	11,630	42,269
3月18日	3月19日	413	6,038	1,069	6,962	91,602	9,899	635	18,669	3,029	5,154	18,541
3月19日	3月20日	216	6,832	1,202	7,853	86,329	7,753	648	31,343	2,571	4,607	13,208
3月20日	3月21日	36,955	3,245,380	520,784	3,786,101	5,198,745	2,291,605	52,445		1,156,208	2,001,238	4,630,415
3月21日	3月22日		162,698	25,047	190,805	2,155,559	647,795	1,816	614,911	390,275	678,983	1,292,724
3月22日	3月23日	292	30,417	4,281	35,306	2,117,153	42,514	787	336,046	30,962	56,138	86,643
3月23日	3月24日	103	6,979	976	7,950	50,455	5,267	238	31,088	4,548	7,667	10,064
3月24日	3月25日		3,178	435	3,638	46,889	3,123	274	10,978	3,220	6,233	6,060
3月25日	3月26日		2,625	330	2,985	23,269	1,236	131	4,395	1,423	2,776	2,236
3月26日	3月27日		1,620	200	1,834	6,504	634	122		840	1,582	1,109
3月27日	3月28日		1,627	192	1,835	6,672	485	82		901	1,406	845

⁴ 試料の捕集は、通常は毎日6:55から翌日の6:55分まで。ただし、停電の影響により3/16から3/19の試料の捕集は、6:55 - 8:11 (3/16-17)、8:11 - 6:57 (3/17-18)、6:57 - 6:55 (3/18-19)まで。

⁵ 放射能濃度 ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) : 一立方メートルの空気中に含まれる放射性核種の放射能濃度を示す値。(μBq)。1 μBq = 1/1,000,000 Bq。また、 Bq/m^3 = 1000 mBq/m^3 。

⁶ 信頼できる測定値ではない (3月15日以降の数値については、CTBTO事務局が過大評価の程度は多めに見積もって1%程度との見方を示している。)

⁷ (同上)

捕集時刻		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
3 月 28 日	3 月 29 日		2,793	247	3,094	14,315	509	137	12,302	1,049	2,283	954
3 月 29 日	3 月 30 日	2,703	103,850	6,504	118,508	94,354	5,267	4,187	462,684	17,654	30,660	12,648
3 月 30 日	3 月 31 日	880	51,797	3,070	58,792	32,084	2,406	1,549	187,601	7,906	15,406	4,882
3 月 31 日	4 月 1 日		2,104	182	2,380	5,974	220	84	2,326	910	1,569	400
4 月 1 日	4 月 2 日	169	3,346	277	3,850	12,038	323	135	3,081	1,566	3,255	584
4 月 2 日	4 月 3 日	128	4,429	349	5,080	4,529	230	286		1,382	2,532	457
4 月 3 日	4 月 4 日	74	2,508	190	2,872	3,829	126	158		847	1,745	244
4 月 4 日	4 月 5 日		2,143	158	2,473	4,313	83	86		747	1,674	170
4 月 5 日	4 月 6 日		1,696	118	1,906	3,373	70	50		735	1,591	133
4 月 6 日	4 月 7 日		3,806	202	4,294	8,706	97	118	1,848	1,296	2,492	202
4 月 7 日	4 月 8 日		4,345	214	4,866	8,252	78	91		1,390	2,460	159
4 月 8 日	4 月 9 日		2,422	140	2,721	5,260	53	65		1,068	1,782	109
4 月 9 日	4 月 10 日	156	8,144	311	9,009	8,399	86	228	3,790	2,057	3,769	164
4 月 10 日	4 月 11 日	74	5,074	220	5,715	5,921	48	128		1,506	2,994	111
4 月 11 日	4 月 12 日	58	4,295	226	4,973	2,070	33	87		1,128	1,911	66
4 月 12 日	4 月 13 日		3,238	147	3,688	3,130	21	65		927	1,515	40
4 月 13 日	4 月 14 日		2,391	115	2,726	2,303	15	52		733	1,395	20
4 月 14 日	4 月 15 日		3,262	142	3,794	2,996	12	83		899	1,721	17
4 月 15 日	4 月 16 日	107	7,833	325	9,369	2,370	32	185		2,173	3,907	54
4 月 16 日	4 月 17 日	91	5,543	219	6,510	1,634		140		1,473	2,478	23

捕集時刻		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
4 月 17 日	4 月 18 日	607	39,079	922	43,690	37,979	40	957		4,386	8,169	77
4 月 18 日	4 月 19 日	143	15,920	379	17,911	14,722		330		2,240	3,815	33
4 月 19 日	4 月 20 日		1,490	57	1,694	845		18		530	858	
4 月 20 日	4 月 21 日	342	29,566	613	33,444	22,791		437		2,519	3,912	
4 月 21 日	4 月 22 日	121	14,202	330	16,287	9,739		224		1,810	3,353	
4 月 22 日	4 月 23 日	583	50,039	1,003	57,221	17,614		983		4,616	8,460	
4 月 23 日	4 月 24 日	20	2,029	55	2,408	486		37		446	784	
4 月 24 日	4 月 25 日	13	2,696	62	3,175	878		36		444	762	
4 月 25 日	4 月 26 日	18	1,559	32	1,853	321		23		345	649	
4 月 26 日	4 月 27 日		2,075	46	2,486	456		35		602	1,104	
4 月 27 日	4 月 28 日	20	2,987	62	3,562	373		60		635	1,161	
4 月 28 日	4 月 29 日	23	1,442	31	1,695	160		51		306	546	
4 月 29 日	4 月 30 日		2,215	35	2,603	375		42		262	526	
4 月 30 日	5 月 1 日		2,269	40	2,670	425		9		525	962	
5 月 1 日	5 月 2 日	28	3,046	55	3,677	242		39		547	1,047	
5 月 2 日	5 月 3 日		2,029	34	2,423	219		19		451	794	
5 月 3 日	5 月 4 日	91	15,994	199	18,819	3,616		156		1,118	1,822	
5 月 4 日	5 月 5 日		14,226	174	16,630	4,675		69		1,263	2,477	
5 月 5 日	5 月 6 日		3,892	49	4,573	752		22		233	485	
5 月 6 日	5 月 7 日		8,497	93	10,081	1,482		66		583	1,196	

捕集時刻		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
5月7日	5月8日		1,794	21	2,112	210				293	630	
5月8日	5月9日		1,609	18	1,909	106		17		256	504	
5月9日	5月10日		1,366	13	1,626	100				286	579	
5月10日	5月11日		3,957	34	4,663	571		22		288	475	
5月11日	5月12日		899	12	1,055	70		8		192	271	
5月12日	5月13日		736	7	866	47				318	614	
5月13日	5月14日		1,322	12	1,600	39		17		190	401	
5月14日	5月15日		950	9	1,134	34				124	273	
5月15日	5月16日		896	6	1,060	48				167	331	
5月16日	5月17日		792	6	937	34				155	286	
5月17日	5月18日		803	8	957	28				280	548	
5月18日	5月19日		888	7	1,055	38				197	431	
5月19日	5月20日		1,119	7	1,343	41				173	322	
5月20日	5月21日		1,078	3	1,286	34		30		193	373	
5月21日	5月22日		1,102	9	1,328	24				197	323	
5月22日	5月23日		4,080	22	4,885	881		22		494	858	
5月23日	5月24日		2,419	11	2,857	380		9		424	758	
5月24日	5月25日		727	4	854	19				212	390	
5月25日	5月26日		2,650	11	3,174	821		11		338	587	
5月26日	5月27日		3,338	13	3,979	483		8		437	725	

捕集時刻		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
5 月 27 日	5 月 28 日		646	4	759	21				234	442	
5 月 28 日	5 月 29 日		628	7	737	13				367	670	
5 月 29 日	5 月 30 日		573	2	672	9				85	218	
5 月 30 日	5 月 31 日		784	2	814	4				84	137	
5 月 31 日	6 月 1 日		1,357	4	1,424	340				180	293	
6 月 1 日	6 月 2 日		1,690	5	1,759	388				393	634	
6 月 2 日	6 月 3 日		892	5	917	61				327	539	
6 月 3 日	6 月 4 日		728	4	747	13				282	453	
6 月 4 日	6 月 5 日		789	3	817	8				247	414	
6 月 5 日	6 月 6 日		792	2	830	5				308	469	
6 月 6 日	6 月 7 日		875		936	6				161	220	
6 月 7 日	6 月 8 日		581		604					79	123	
6 月 8 日	6 月 9 日		630	2	665					96	149	
6 月 9 日	6 月 10 日		576	4	597	5				593	1,000	
6 月 10 日	6 月 11 日		830	3	872					470	751	
6 月 11 日	6 月 12 日		7,179	16	8,904	18		6		763	1,341	
6 月 12 日	6 月 13 日		1,604		1,708	14				427	672	
6 月 13 日	6 月 14 日		1,589	4	1,706	11				394	673	
6 月 14 日	6 月 15 日		1,105		1,345	32				146	237	
6 月 15 日	6 月 16 日		688		845	13				153	265	

捕集時刻		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
6 月 16 日	6 月 17 日		457		553					102	157	
6 月 17 日	6 月 18 日		520		627					102	165	
6 月 18 日	6 月 19 日		471		573	4				180	303	
6 月 19 日	6 月 20 日		564		688					173	276	
6 月 20 日	6 月 21 日		553		673					428	734	
6 月 21 日	6 月 22 日		604		738					216	373	
6 月 22 日	6 月 23 日		642		782					219	390	
6 月 23 日	6 月 24 日		834		1,044					121	206	
6 月 24 日	6 月 25 日		674		831					79	141	
6 月 25 日	6 月 26 日		1,199		1,522	7				118	201	
6 月 26 日	6 月 27 日		589		731					89	126	
6 月 27 日	6 月 28 日		580		713					302	515	
6 月 28 日	6 月 29 日		691		851					280	510	
6 月 29 日	6 月 30 日		1,132		1,433	7				924	1,547	
6 月 30 日	7 月 1 日		591		733					186	298	
7 月 1 日	7 月 2 日		474		591					311	522	
7 月 2 日	7 月 3 日		985		1,253	6				235	399	
7 月 3 日	7 月 4 日		608		754					85	177	
7 月 4 日	7 月 5 日		632		777					234	351	
7 月 5 日	7 月 6 日		545		674					106	169	

捕集時刻		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
7月6日	7月7日		1,152		1,481	7				248	406	
7月7日	7月8日		718		895					375	647	
7月8日	7月9日		528		650					207	315	
7月9日	7月10日		473		578					199	300	
7月10日	7月11日		495		620					273	461	
7月11日	7月12日		460		575					152	261	
7月12日	7月13日	測定器の放射性物質による汚染状況を確認するため(本文1. 第二パラ参照)ブランク・テスト(空試験)を行ったため、通常の測定を実施せず。										
7月13日	7月14日		581		725					120	155	
7月14日	7月15日		572		720					126	213	
7月15日	7月16日		582		724					102	207	
7月16日	7月17日		485		591					55	130	
7月17日	7月18日		606		766						129	
7月18日	7月19日		436		556					58	68	
7月19日	7月20日		431		524							
7月20日	7月21日		437		536					89	81	
7月21日	7月22日		785		1,011					86	160	
7月22日	7月23日		623		807					51	107	
7月23日	7月24日		400		496					101	137	
7月24日	7月25日		577		730					89	127	
7月25日	7月26日		1,802		2,338					143	278	

捕集時刻		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
7 月 26 日	7 月 27 日		506		635					168	287	
7 月 27 日	7 月 28 日		398		506					89	176	
7 月 28 日	7 月 29 日		405		500					111	191	
7 月 29 日	7 月 30 日		335		417					40	91	
7 月 30 日	7 月 31 日		345		438					74	103	
7 月 31 日	8 月 1 日		334		422					51	111	
8 月 1 日	8 月 2 日		431		541							
8 月 2 日	8 月 3 日		834		1,067					86	148	
8 月 3 日	8 月 4 日		548		692					42		
8 月 4 日	8 月 5 日		436		549					45	121	
8 月 5 日	8 月 6 日		437		552					68	100	
8 月 6 日	8 月 7 日		493		629					272	448	
8 月 7 日	8 月 8 日		371		476					37		
8 月 8 日	8 月 9 日		416		539					133	261	
8 月 9 日	8 月 10 日		442		566					140	252	
8 月 10 日	8 月 11 日		444		572					98	230	
8 月 11 日	8 月 12 日		390		494					51	72	
8 月 12 日	8 月 13 日		434		543							

【参考】 Ba（バリウム）、Cs(セシウム)、I(ヨウ素)、La（ランタン）、Tc（テクネチウム）、Te（テルル）

捕集時刻		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
8 月 13 日	8 月 14 日	C T B T O 準備委員会技術事務局の出張者により測定器の放射性物質による汚染状況評価作業が行われたため、通常の測定を実施せず。										
8 月 14 日	8 月 15 日											
8 月 15 日	8 月 16 日											
8 月 16 日	8 月 17 日											
8 月 17 日	8 月 18 日											
8 月 18 日	8 月 19 日		198		259							
8 月 19 日	8 月 20 日		105		134					28	87	
8 月 20 日	8 月 21 日		141		184							
8 月 21 日	8 月 22 日		187		240							
8 月 22 日	8 月 23 日		114		154							
8 月 23 日	8 月 24 日		239		315					61	166	
8 月 24 日	8 月 25 日		131		178							
8 月 25 日	8 月 26 日		161		209					87	152	
8 月 26 日	8 月 27 日		124		159					35	85	
8 月 27 日	8 月 28 日		249		330					32		
8 月 28 日	8 月 29 日		225		303					39		
8 月 29 日	8 月 30 日		190		248							
8 月 30 日	8 月 31 日		131		177							
8 月 31 日	9 月 1 日		142		187							

【参考】 Ba（バリウム）、Cs(セシウム)、I(ヨウ素)、La（ランタン）、Tc（テクネチウム）、Te（テルル）

捕集時刻 ⁴		CTBT 高崎観測所が測定した粒子状放射性核種の放射能濃度 (μBq/m ³) ⁵ (CTBTO 事務局の報告書を基に作成)										
開始	終了	Ba-140	Cs-134	Cs-136	Cs-137	I-131	I-132	La-140	Tc-99m	Te-129	Te-129m	Te-132
9月1日	9月2日		250		337							
9月2日	9月3日		154		207							
9月3日	9月4日		115		148							
9月4日	9月5日		109		148							
9月5日	9月6日		165		223							
9月6日	9月7日		103		137							
9月7日	9月8日		117		160					30		
9月8日	9月9日		121		164							
9月9日	9月10日		91		118					62		
9月10日	9月11日		131		177							
9月11日	9月12日		162		225					31		
9月12日	9月13日		148		191							
9月13日	9月14日		143		195						79	
9月14日	9月15日		96		129							
9月15日	9月16日		109		148							
9月16日	9月17日		88		118							
9月17日	9月18日		108		146							
9月18日	9月19日		116		157							

【参考】Ba（バリウム）、Cs(セシウム)、I(ヨウ素)、La（ランタン）、Tc（テクネチウム）、Te（テルル）

高崎観測所放射性希ガス(キセノン)放射能濃度(CTBTO 事務局の報告書を基に作成)

捕集開始 (日本時間)	捕集終了 (日本時間)	放射能濃度*, Bq/m3		備考
		Xe-133	Xe-131m	
3/15 03:43	3/15 15:43	k Bq/m3 レベル		
3/15 17:55	3/16 05:55	測定範囲外		
3/16 06:04	3/16 18:04	測定範囲外		
3/16 18:04	3/16 22:04	停電のため測定不能		
3/16 22:10	3/17 10:10	400		不感時間 ⁸ の補正なし(不感時間: 40-75%)
3/17 10:10	3/17 22:10	50	1	
3/17 22:49	3/18 10:49	30	4	
3/18 10:49	3/18 22:49	4		
3/18 22:49	3/19 10:49	8.7		
3/19 10:49	3/19 22:49	1.5		
3/19 22:49	3/20 10:49	4.8		メモリー効果 ⁹ の影響を含む(約40-97%)、不感時間の補正なし
3/19 21:00	3/20 22:49	9.9	2.8	
3/20 22:49	3/21 10:49	9.61	1.2	
3/21 10:49	3/21 22:49	62.4	9.4	
3/21 22:49	3/22 10:49	44.6	5.5	
3/22 10:49	3/22 22:49	30.9	7.6	
3/23 11:27	3/23 23:27	8.8	0.46	
3/23 23:27	3/24 11:27	3.1		
3/24 11:27	3/24 23:47	4.59	0.294	
3/24 23:47	3/25 11:27	2.8	0.172	
3/25 11:27	3/25 23:47	1.46	0.156	
3/25 23:27	3/26 11:27	0.705		
3/26 11:27	3/26 23:27	1.20		
3/26 23:27	3/27 11:27	2.21		
3/27 11:27	3/27 23:27	2.34		
3/27 14:27	3/28 02:27	1.61		
3/28 02:27	3/28 14:27	0.931		
3/28 23:27	3/29 11:27	0.704	0.050	
3/29 11:27	3/29 23:27	0.870	0.099	

⁸ 不感時間: 放射線の計数率が大きく、測定できない時間の割合。

⁹ メモリー効果: 放射線の検出に使われるプラスチック製検出器材料内に放射性キセノンが浸みこみ、その後の測定に影響を及ぼすこと。

※Bq/m³（ベクレル毎立方メートル）：放射性核種の放射能濃度を示す値。Bq/m³=1000mBq/m³。
また、kBq/m³=1000Bq/m³。

*測定時の「不感時間」及び「メモリー効果」（脚注参照）の影響が大きいため、上記濃度は推定値を示す。

*3月29日以降の希ガス（キセノン）の放射性濃度については、C T B T O事務局は数値の形で示していない。