

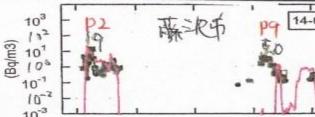
福島原発事故後の神奈川県における 放射性物質到達濃度グラフ(テルル算定値等)

原発事故後に神奈川県のSPMろ紙観測局へ飛來した
プルーム3とプルーム8による
大気中エアロゾル放射能汚染濃度 (Bq/m³)

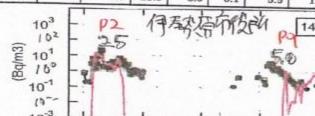
神奈川県のSPM観測におけるP2,P9 プルーム飛来時・1時間当たり放射能 (Te-129,Te-129m,Te-131,Te-132,I-131,I-132,I-133,Cs-134,Cs-136,Cs-137)濃度 (Bq/m³) と (Te-128+Te-130)質量のCs-137質量比 = 0.26)

神奈川県茅ヶ崎市・県衛生研究所の位置

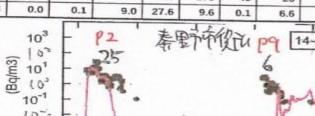
測定場所と単位(Bq/m ³)	Te-129	Te-129m	Te-131	Te-131	Te-132	I-131	I-132	I-133	Cs-134	Cs-136	Cs-137	(Te-128+Te-130)のCs-137質量比
横浜市内のP2	3	5	2	7	131	139	135	34	21	5	19	0.26
横浜市内のP9	0.0	1.2	0.0	0.1	7.5	23.0	8.0	0.1	5.5	1.0	5.0	0.26



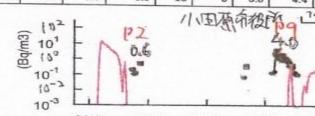
測定場所と単位(Bq/m ³)	Te-129	Te-129m	Te-131	Te-131	Te-132	I-131	I-132	I-133	Cs-134	Cs-136	Cs-137	(Te-128+Te-130)のCs-137質量比
伊勢原市役所のP2	3	5	2	7	131	139	135	34	21	5	19	0.26
伊勢原市役所のP9	0.0	1.2	0.0	0.1	7.5	23.0	8.0	0.1	5.5	1.0	5.0	0.26



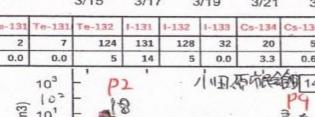
測定場所と単位(Bq/m ³)	Te-129	Te-129m	Te-131	Te-131	Te-132	I-131	I-132	I-133	Cs-134	Cs-136	Cs-137	(Te-128+Te-130)のCs-137質量比
綾瀬市役所のP2	4	7	2	9	173	183	178	45	28	7	25	0.26
綾瀬市役所のP9	0.0	1.4	0.0	0.1	9.0	27.6	9.6	0.1	6.6	1.1	6.0	0.26



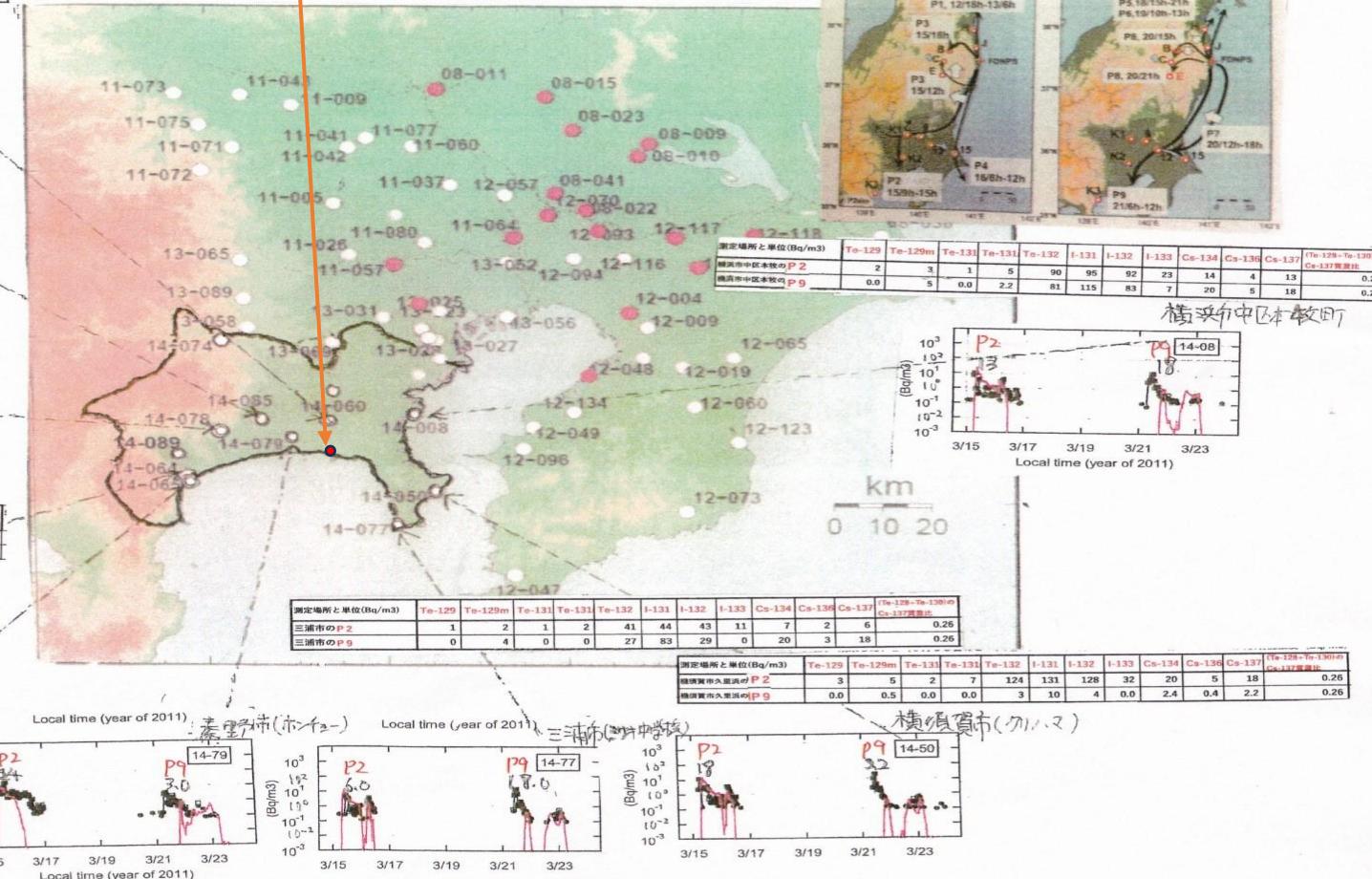
測定場所と単位(Bq/m ³)	Te-129	Te-129m	Te-131	Te-131	Te-132	I-131	I-132	I-133	Cs-134	Cs-136	Cs-137	(Te-128+Te-130)のCs-137質量比
小田原市役所のP2	0.1	0.2	0.1	0.2	4.1	4.4	4.3	1.1	0.7	0.2	0.6	0.26
小田原市役所のP9	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0	18	6.0	0.0	4.4	0.8	4.0	0.26



測定場所と単位(Bq/m ³)	Te-129	Te-129m	Te-131	Te-131	Te-132	I-131	I-132	I-133	Cs-134	Cs-136	Cs-137	(Te-128+Te-130)のCs-137質量比
小田原市民会館のP2	3	5	2	7	124	131	128	32	20	5	18	0.26
小田原市民会館のP9	0.0	0.7	0.0	0.0	5	14	5	0.0	3.3	0.6	3.0	0.26



2011年3月15日から23日の神奈川県・SPM観測局におけるCs-137濃度時間変化とP2、P9飛来ピーク時の核種別 (Te-129,Te-129m,Te-131,Te-132,I-131,I-132,I-133,Cs-134,Cs-136,Cs-137) 1時間当たり放射能濃度 (Bq/m³) と (Te-128+Te-130) のCs-137に対する質量比=0.26



注1：グラフ中の黒点●はSPMろ紙付着放射能実測値、赤線はモデル算定値
注2：地図中の○はCs-134,Cs-137測定局、●はCs-134,Cs-137,I-129測定局

出典：平成25年度原子力規制委員会委託事業「大気中拡散モデルを用いたシミュレーションによる放射性物質の挙動解明事業、業務に関する報告書（平成26年3月31日、東京大学大気海洋研究所）

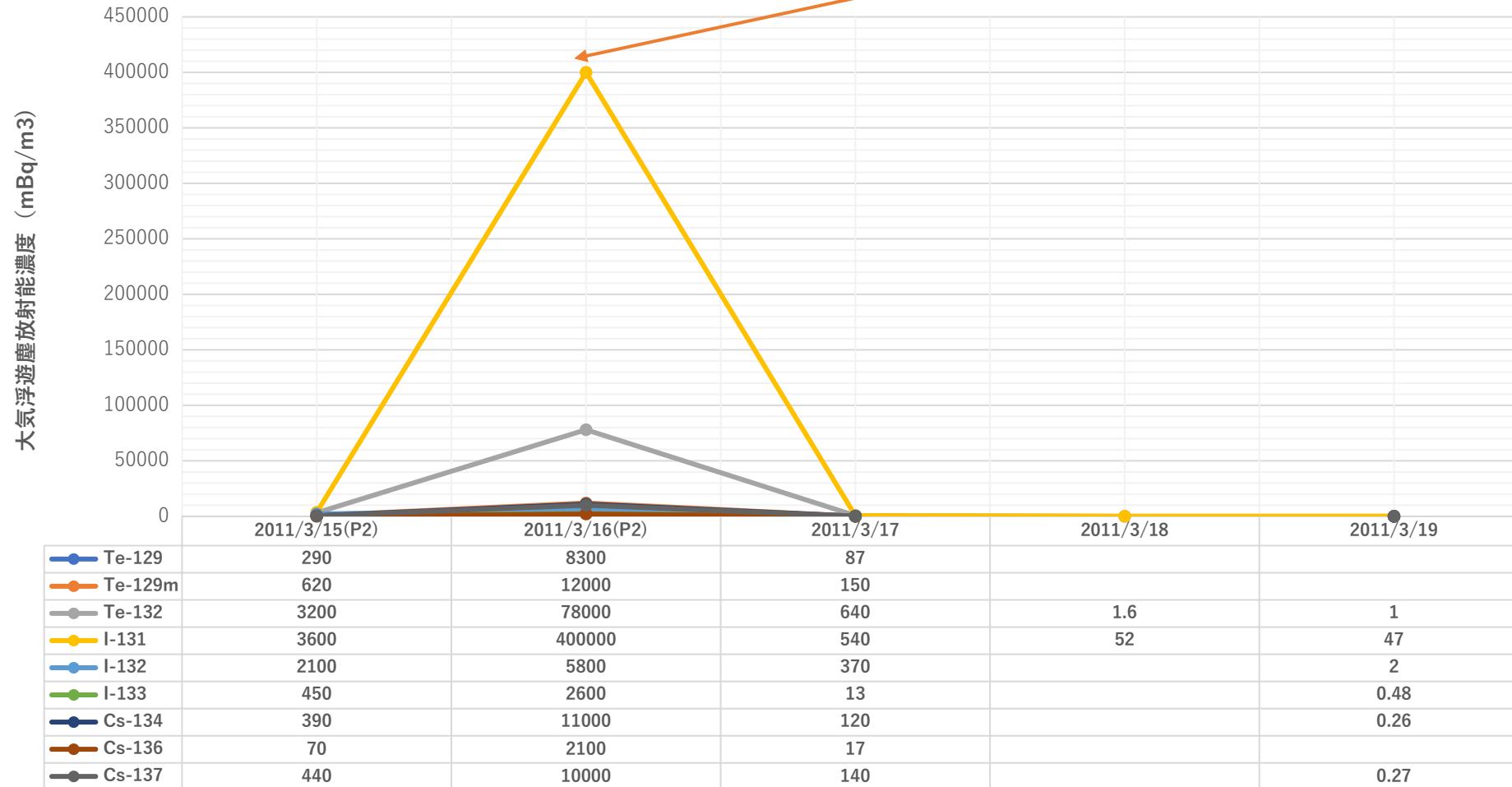
2011年3月15日から4月10日の神奈川県茅ヶ崎市・県衛生研究所において観測された大気浮遊じん放射能濃(mBq/m³)

注1：検出された核種はTe-129,Te-129m,Te-132,I-131,I-132,I-133,Cs-134,Cs-136,Cs-137

注2：3月15日から16日にブルーム2、3月21日から22日にブルーム9が到達していた。

大気浮遊じん放射能濃度 (mBq/m ³)										
採取年月日	Te-129	Te-129m	Te-132	I-131	I-132	I-133	Cs-134	Cs-136	Cs-137	
2011/3/15 (ブルーム2)	290	620	3200	3600	2100	450	390	70	440	
2011/3/16 (ブルーム2)	8300	12000	78000	400000	5800	2600	11000	2100	10000	
2011/3/17	87	150	640	540	370	13	120	17	140	
2011/3/18			1.6	52						
2011/3/19			1	47	2	0.48	0.26		0.27	
2011/3/20			1.1	110	2	0.3	0.31		0.2	
2011/3/21 (ブルーム9)	84	160	300	580	180		220	36	260	
2011/3/22 (ブルーム9)	680	1200	2000	1300	1300		760	120	860	
2011/3/23	110	190	270	2900	180		45	6	50	
2011/3/24		18	17	600	15		6.8	0.87	7.8	
2011/3/25			1.6	170	4.5		1.4		1.6	
2011/3/26			1.5	66	3.4		1.4		1.8	
2011/3/27			0.4	17	4.1		0.6		0.69	
2011/3/28			0.3	20	2.2		0.35			
2011/3/29	4.6		2.8	97	4.1		14	0.69	15	
2011/3/30	17	18	8.6	84	8		57	3.6	62	
2011/3/31	73	120	39	280	26		560	33	640	
2011/4/1			0.37	17	1.4		4.1		4.7	
2011/4/2				10	1.1		1.1		1	
2011/4/3			0.13	6.4	0.51		1.7		1.8	
2011/4/4	4.3	10	0.92	44	1.1		16	0.58	16	
2011/4/5			0.18	8.1	0.61		1.3		1.4	
2011/4/6				9.6	0.53		0.78		0.65	
2011/4/7			0.14	8.3	0.49		3.9		4.6	
2011/4/8				4.4			2.8		3	
2011/4/9				1.9			0.68		0.62	
2011/4/10				11			6.8		7.5	

2011年3月16日から19日の神奈川県茅ヶ崎市県衛生研究所で観測された大気浮遊じん放射能濃度 (mBq/m³)の時間変化
 注：3月15日～16日に茅ヶ崎市の神奈川県衛生研究所にはブルーム2が飛来していた



2011年3月20日から4月1日の神奈川県茅ヶ崎市県衛生研究所で観測された大気浮遊じん放射能濃度 (mBq/m³)
 注：3月21日から22日の茅ヶ崎市の神奈川県衛生研究所にはプルーム9が飛来していた

