

ダストサンプリングの測定結果

平成23年6月7日現在
文部科学省

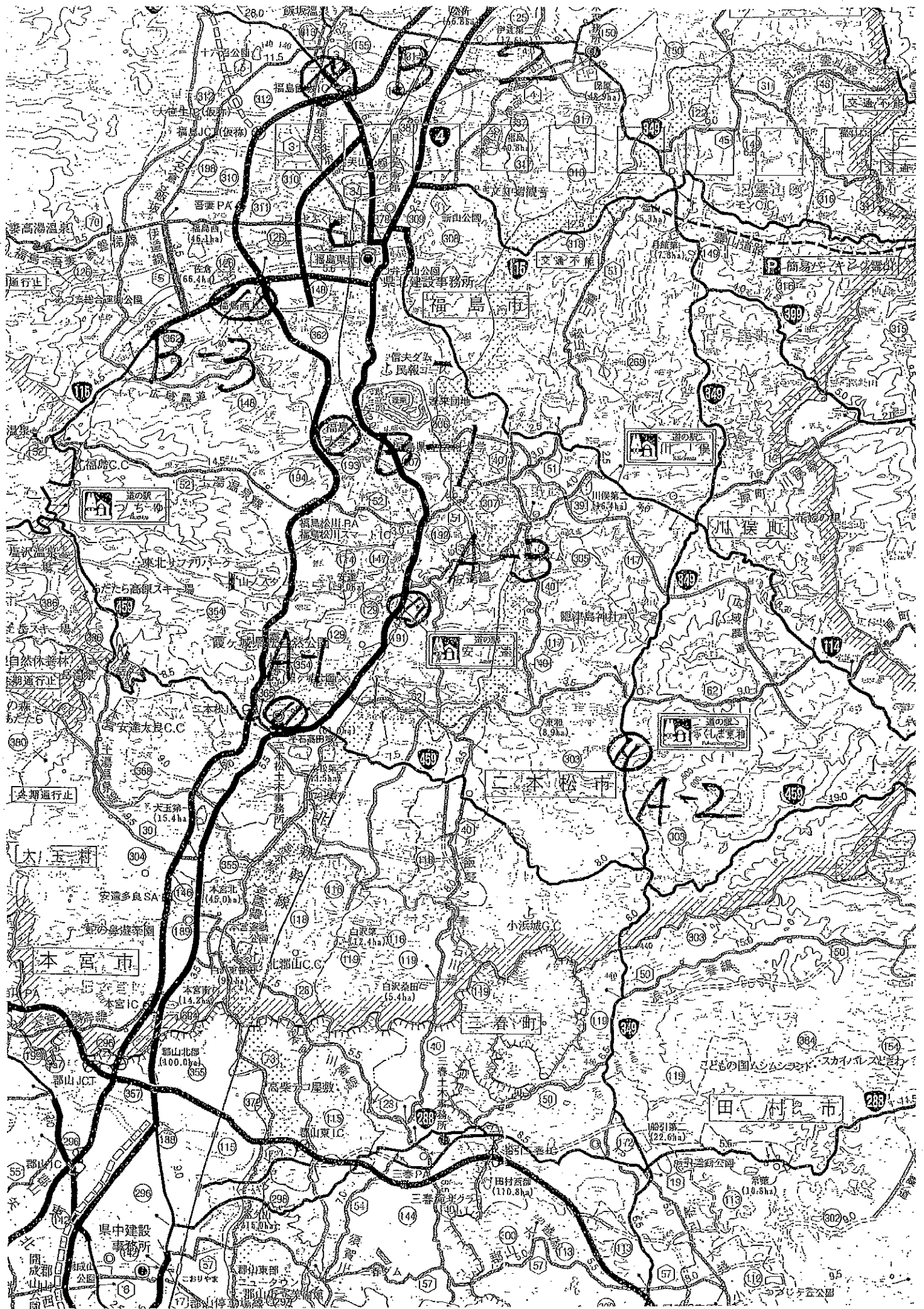
測定試料採取点*	採取日時	放射能濃度 (Bq/m ³)						空間線量率 (μSv/h)	備考
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³² I	¹³² Te	その他検出された核種		
[3-1] (33km北西) 1回目	3月25日 12:28 ~ 12:52	38	1.6	1.9	110	1.6	不検出		[33]
[3-1] (33km北西) 2回目	3月25日 13:28 ~ 13:50	440	8.1	10	680	14	^{99m} Tc : 5.2		
[3-1] (33km北西) 3回目	3月25日 14:28 ~ 14:50	330	6.2	7.7	410	5.4	^{99m} Tc : 3.7		
[3-1] (33km北西) 4回目	3月25日 15:28 ~ 15:49	290	9.6	14	380	6.3	^{99m} Tc : 3.7		
Aコース	3月19日 13:16 ~ 13:36	25	6.1	7.0	29	11	^{99m} Tc : 1.6		
Dコース	3月19日 13:41 ~ 13:58	1.2	不検出	不検出	14	不検出	不検出		
Cコース	3月19日 13:54 ~ 14:14	1.7	不検出	不検出	15	不検出	不検出		
福島大学	3月18日 12:50 ~ 13:00	不検出	不検出	不検出	11,000	不検出	不検出		
福島飯坂IC	3月18日 13:51 ~ 14:01	不検出	不検出	不検出	11,000	不検出	不検出		
福島西IC	3月18日 14:30 ~ 14:40	不検出	不検出	不検出	9,100	不検出	不検出		
杉妻会館	3月18日 14:56 ~ 15:06	不検出	不検出	不検出	11,000	不検出	不検出		
Bコース 国道399号-114号交差点	3月18日 14:11 ~ 14:31	3.3	1.3	不検出	4,000	2.0	⁵⁸ Co : 1.8 ^{99m} Tc : 11		
Dコース 常葉小学校入り口(田村市)	3月18日 15:00 ~ 15:20	不検出	不検出	不検出	4,600	不検出	不検出		
二本松市役所	3月18日 10:55 ~ 11:05	2.2	不検出	不検出	16,000	不検出	不検出		
道の駅 ふくしま東和	3月18日 11:37 ~ 11:47	2.1	不検出	不検出	17,000	不検出	不検出		
道の駅 安達	3月18日 12:20 ~ 12:30	不検出	不検出	不検出	15,000	不検出	不検出		

^{99m}Tcの「m」は、原子の持つ軌道電子がエネルギーの高い軌道に遷移してエネルギーの高い励起(準安定)状態であることを表す。

備考欄の番号は、モニタリングカーによる測定箇所を示す。

* 空欄の場所の詳細については確認中。

なお、ここに掲載された測定は、日本原子力研究開発機構により実施されています。



3月18日(金)

出発前線量率 : 4.3 μ Sv/h

到着時線量率 : 7.0 μ Sv/h

作業内容 ダストサンプリング、線量率測定、表面汚染測定

担当者: 以上 JAEA

地域	ポイント No.1	場所	線量率 (μ Sv/h)		表面密度 (ダイレクト法)	ダストサンプリング (100L/min) \times 10分
				測定時間		
二本松市内	A-1	二本松市役所	4.6	10:53	> 30kcpm	10:55 ~ 11:05
	A-2	道の駅(ふくしま東和)	6.4	11:35	28kcpm	11:37 ~ 11:47
	A-3	道の駅(安達)	4.4	12:13	27kcpm	12:20 ~ 12:30
福島市内	B-1	福島大学	7.0	12:47	> 30kcpm	12:50 ~ 13:00
	B-2	福島飯坂I・C	5.5	13:43	> 30kcpm	13:51 ~ 14:01
	B-3	福島西I・C	6.5	14:27	17kcpm	14:30 ~ 14:40

<参考> 杉妻会館前のダストサンプリングを実施