

JCO事故時における那珂研究所
のモニタリングデータ

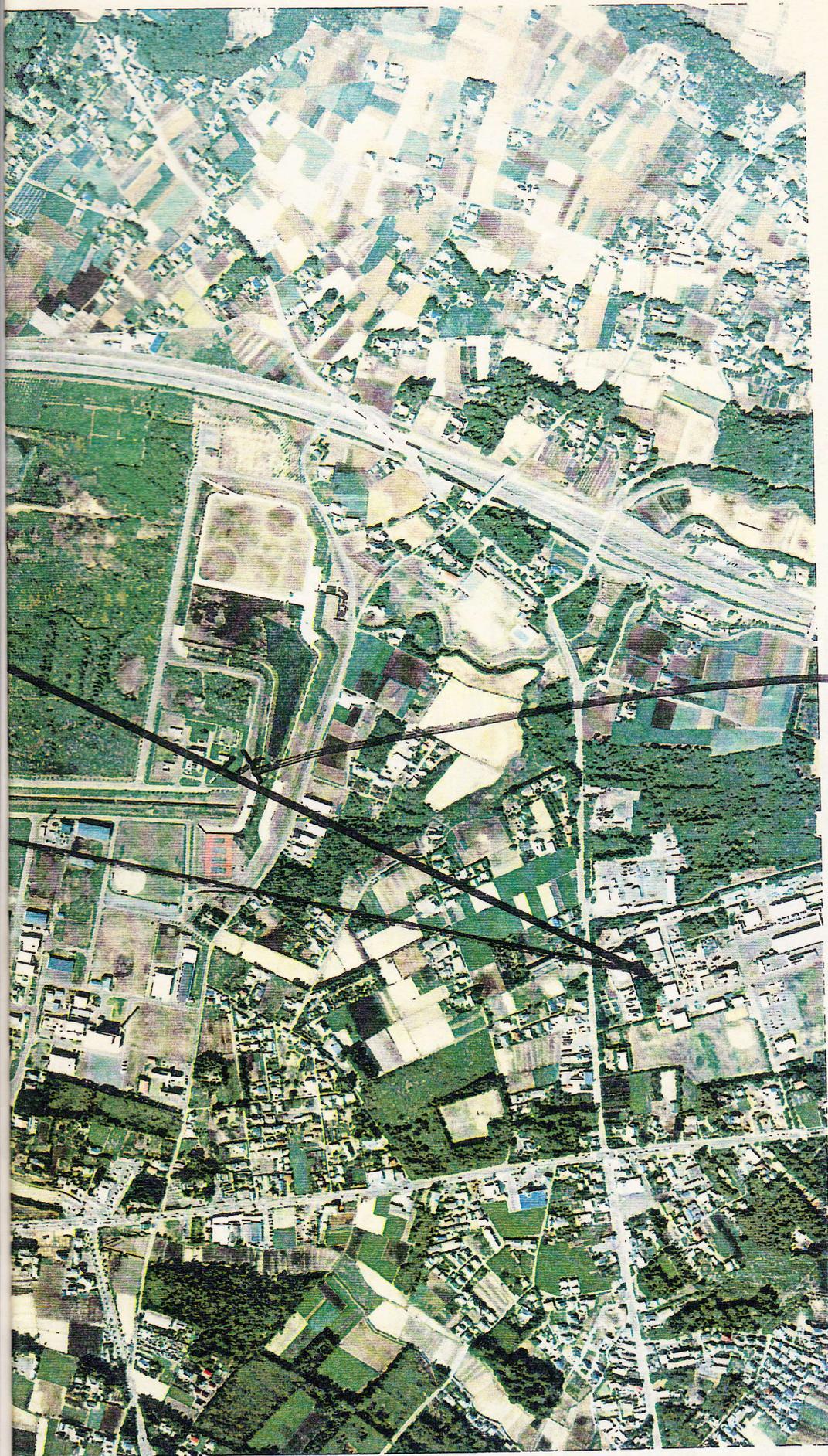
平成11年10月7日

日本原子力研究所

MP-2
(約2Km)

MP-1
(約1.7Km)





サーベイント
(8, 11)
(約0.7Km)

表示条件 終了

環境モニタ

終了

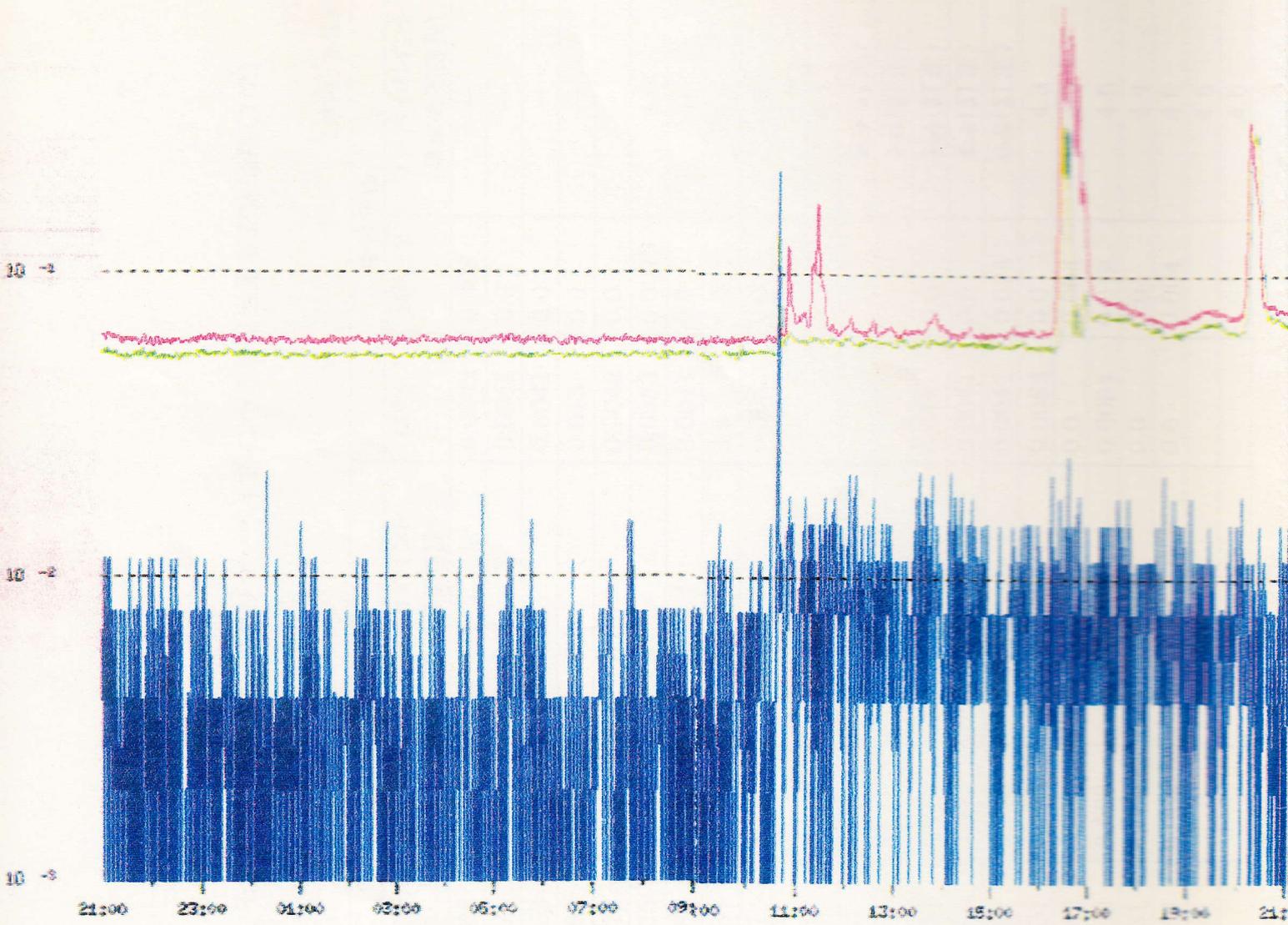
環境モニタ

(10Sec/1h) 10⁰ 0
- アポスト 1

- アポスト 2

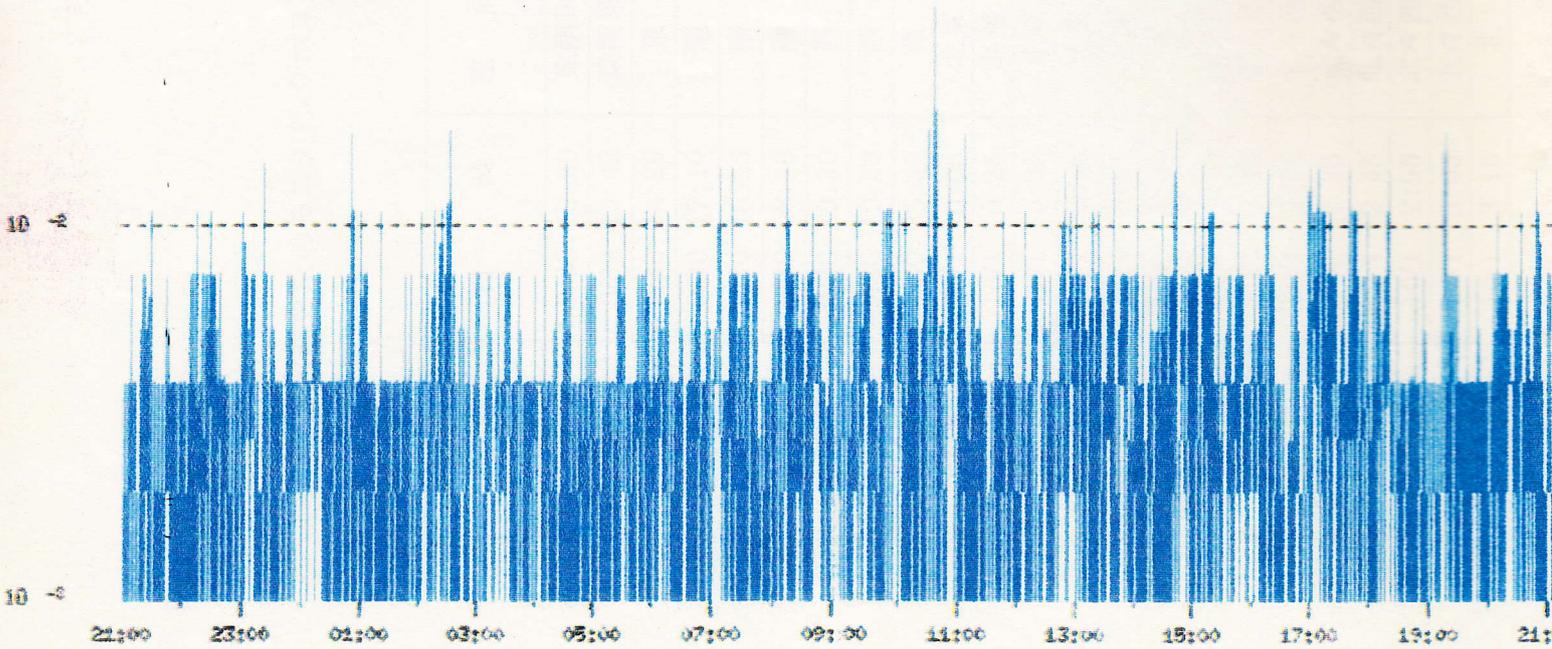
- アポスト 1

- アポスト 2



1999/09/29

9/09/30



1999/09/29

9/09/30

1999/09/30 73回故障時刻 09:24:02 故障番号 2025391

終了

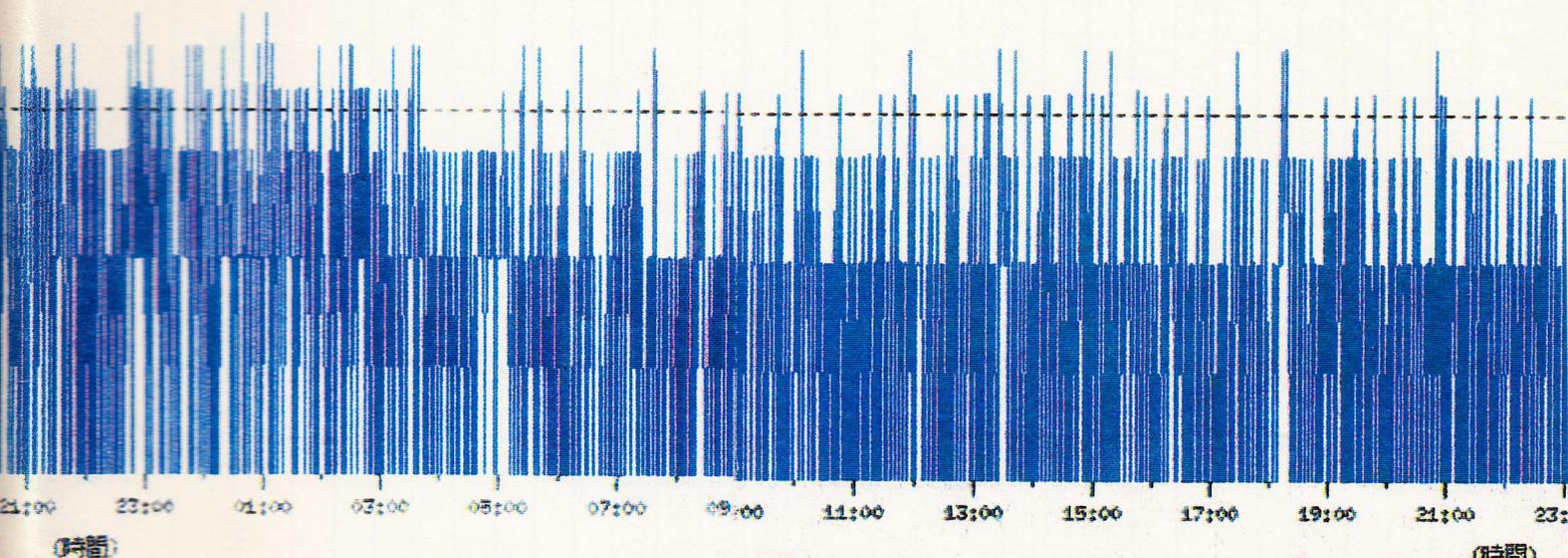
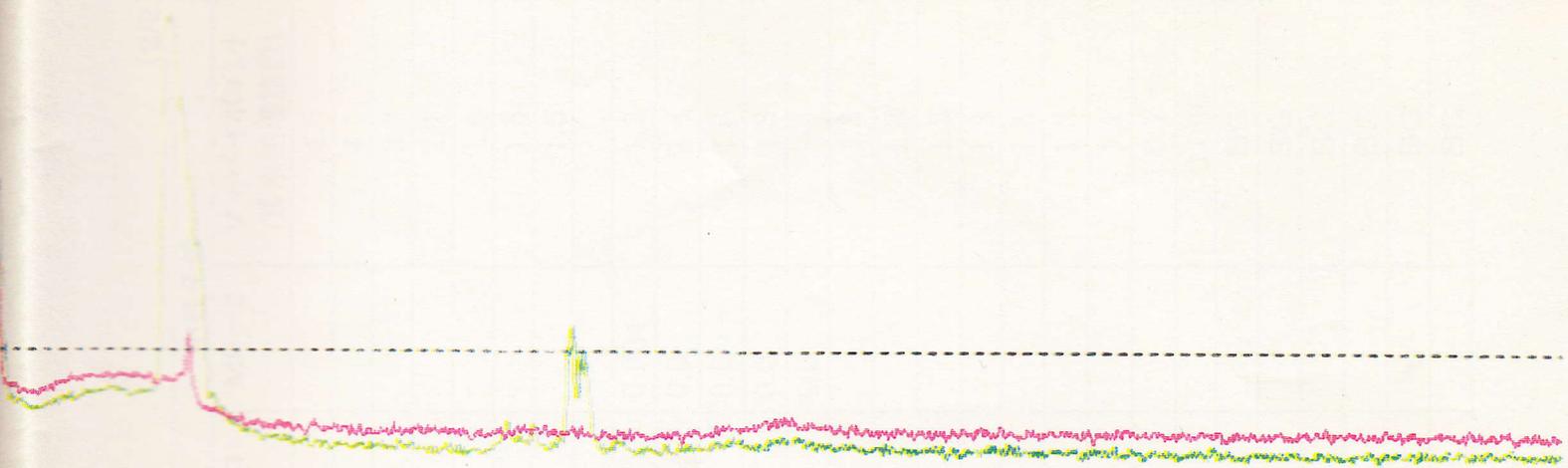
線路モニタ

— 〇ポスト1

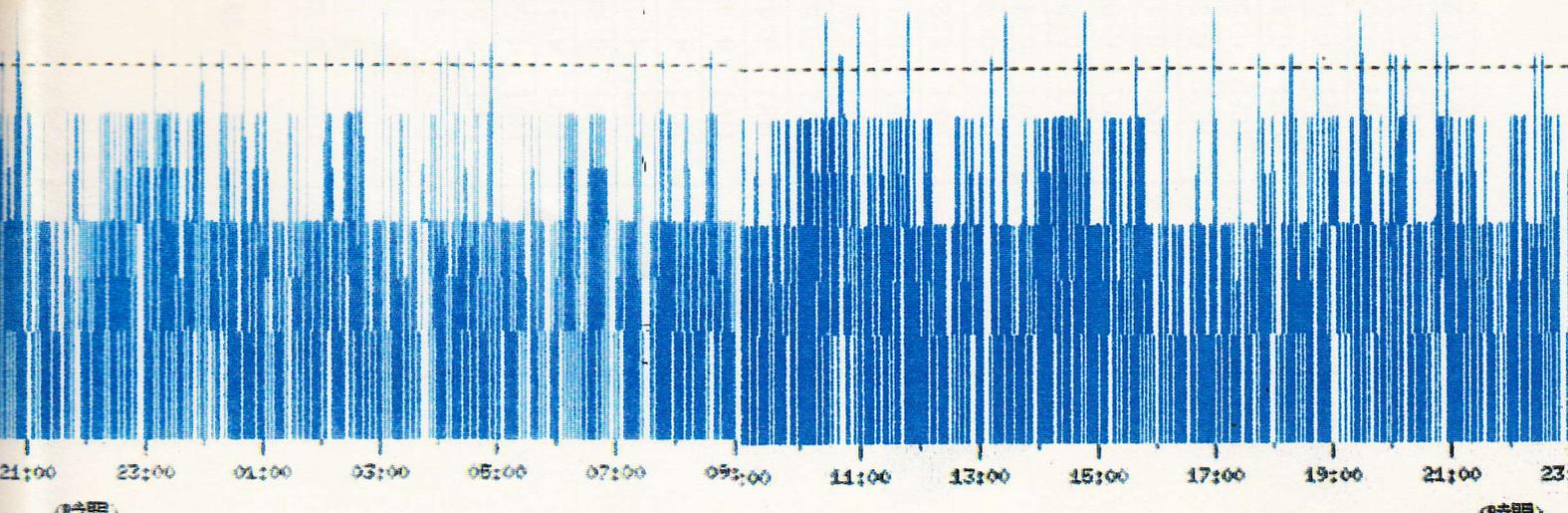
— △ポスト1

— ×ポスト2

— □ポスト



9/10/ 1



那珂研究所のモニタリングポスト No.1, モニタリングポスト No.2及びびサーベイポイントの線量当量率測定結果(1/2)

(単位: μ Sv/h)

	日	時	風 向	ガンマ線			中性子線		
				MP-1	MP-2	サーベイポイント (排水処理施設)	MP-1	MP-2	サーベイポイント (排水処理施設)
放 管 員 が 測 定	9/30	13:20	東南東	0.068	0.075	1.4	0.0042	0.008	—
	9/30	13:42	東南東	0.07	0.083	2.2	0.0042	0.0	—
	9/30	14:20	東	0.069	0.073	0.92	0.0041	0.0	—
	9/30	17:10	南	0.088	0.099	0.7	0.013	0.0	—
	9/30	18:35	南	0.074	0.08	0.58	0.0042	0.0	—
	9/30	18:46	南	0.075	0.082	—	0.0083	0.0079	4.5
	9/30	19:30	西	0.082	0.089	0.5	0.0041	0.0	—
	9/30	19:33	西	0.081	0.088	—	0.0	0.004	4.5
	9/30	23:35	東	0.57	0.1	0.55	0.0083	0.0	4.6
	10/1	0:05	北東						4.9
10/1	0:25	北東						5.1	
10/1	0:35	北東						5.6(訂正)	
10/1	0:45	北東			0.45			1.6(訂正)	
10/1	0:55	北東		0.067	0.073	—	0.012	0.0	1.4(訂正)
10/1	1:05	北		0.066	0.071		0.0041	0.0	1.1(訂正)
10/1	1:15	北々西		0.067	0.072	0.42	0.0041	0.004	0.8(訂正)
10/1	2:15	北々西		0.064	0.071		0.0083	0.0	4.3
10/1	2:25	北々西		0.063	0.071		0.0	0.004	4.3
10/1	2:35	北々西		0.063	0.068		0.0084	0.012	4.5
10/1	2:45	北々西		0.061	0.068		0.0	0.0	4.4
10/1	2:55	北々西		0.063	0.069		0.0	0.004	4.6
10/1	3:05	北々西							4.5
10/1	3:15	北				0.45			4.5

緊急車の車内で実施
中性子線の線量当量率測定は、

日	時	風 向	ガンマ線			中性子線		
			MP-1	MP-2	サーベイポイント (排水処理施設)	MP-1	MP-2	サーベイポイント (排水処理施設)
10/1	3:15	北			0.45			4.5
10/1	3:25	北々東						4.1
10/1	3:35	北々東						3.7
10/1	3:45	北々東						2.1
10/1	3:55	北々東						1.6
10/1	4:05	北々東						1.5
10/1	4:15	北々東						1.5
10/1	4:20	北々東			0.15			
10/1	4:25	北々東	0.061	0.071	—	0.0041	0.004	1.3
10/1	4:35	北々東	0.062	0.066	—	0.0	0.0	1.4
10/1	4:45	北々東	0.061	0.068	—	0.0084	0.0	1.5
10/1	4:55	北々東	0.063	0.069	—	0.0083	0.0	1.3
10/1	4:58	北々東	0.064	0.07	0.15	0.0	0.0	—
10/1	5:05	北々東			—			1.3
10/1	5:15	北々東			—			1.3
10/1	5:25	北々東			—			1.3
10/1	5:35	北々東			0.2			1.3
10/1	5:45	北々東			—			1.5
10/1	5:55	北々東			—			1.3
10/1	6:05	北々東			—			1.1
10/1	6:15	東北東			—			0.1
10/1	6:25	東			0.06			0.006
10/1	6:35	東北東			—			BG
10/1	6:45	東北東			—			BG
10/1	6:55	東北東			—			BG
10/1	7:05	東北東			—			BG
10/1	7:15	東北東			—			BG
10/1	7:25				BG			BG

緊急車の車内で実施
中性子線の線量当量率測定は、

環境モニタデータ一覧

年月日	時間	環境γ線モニタ ($\mu\text{Sv/h}$)		環境中性子モニタ ($\mu\text{Sv/h}$)	
		ポスト1	ポスト2	ポスト1	ポスト2
1999/09/30	10:00	6.3E-02	7.2E-02	8.4E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:01	6.4E-02	7.1E-02	0.0E+00	1.2E-02
1999/09/30	10:02	6.4E-02	7.0E-02	8.3E-03	4.0E-03
1999/09/30	10:03	6.3E-02	7.0E-02	4.2E-03	4.0E-03
1999/09/30	10:04	6.4E-02	7.0E-02	1.2E-02	4.0E-03
1999/09/30	10:05	6.5E-02	7.0E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:06	6.4E-02	7.2E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:07	6.3E-02	7.0E-02	8.3E-03	1.2E-02
1999/09/30	10:08	6.4E-02	6.8E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:09	6.3E-02	6.8E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:10	6.3E-02	7.0E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:11	6.3E-02	6.9E-02	4.2E-03	8.1E-03
1999/09/30	10:12	6.4E-02	6.9E-02	4.1E-03	4.0E-03
1999/09/30	10:13	6.4E-02	7.0E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:14	6.4E-02	6.9E-02	4.2E-03	4.0E-03
1999/09/30	10:15	6.5E-02	7.0E-02	1.2E-02	7.9E-03
1999/09/30	10:16	6.3E-02	7.0E-02	1.2E-02	4.0E-03
1999/09/30	10:17	6.4E-02	7.0E-02	4.2E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:18	6.5E-02	7.0E-02	4.1E-03	7.9E-03
1999/09/30	10:19	6.4E-02	6.9E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:20	6.4E-02	6.9E-02	0.0E+00	4.0E-03
1999/09/30	10:21	6.3E-02	6.9E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:22	6.4E-02	7.1E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:23	6.4E-02	7.1E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:24	6.4E-02	7.2E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:25	6.4E-02	7.2E-02	4.1E-03	4.0E-03
1999/09/30	10:26	6.3E-02	7.2E-02	0.0E+00	8.1E-03
1999/09/30	10:27	6.4E-02	7.3E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:28	6.3E-02	7.1E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:29	6.5E-02	7.1E-02	1.7E-02	7.9E-03
1999/09/30	10:30	6.3E-02	7.0E-02	0.0E+00	7.9E-03
1999/09/30	10:31	6.3E-02	7.0E-02	0.0E+00	2.0E-02
1999/09/30	10:32	6.3E-02	7.2E-02	4.1E-03	4.0E-03
1999/09/30	10:33	6.4E-02	7.2E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:34	6.3E-02	7.1E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:35	6.3E-02	6.9E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:36	6.3E-02	6.9E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:37	1.8E-01	8.9E-02	2.6E-01	4.4E-02
1999/09/30	10:38	1.4E-01	8.5E-02	6.2E-02	1.2E-02
1999/09/30	10:39	1.0E-01	7.9E-02	2.5E-02	4.0E-03
1999/09/30	10:40	8.5E-02	7.6E-02	8.4E-03	4.0E-03
1999/09/30	10:41	7.4E-02	7.3E-02	1.2E-02	0.0E+00
1999/09/30	10:42	7.0E-02	7.3E-02	1.3E-02	0.0E+00
1999/09/30	10:43	6.8E-02	7.3E-02	8.7E-03	4.2E-03
1999/09/30	10:44	6.7E-02	7.3E-02	8.3E-03	7.9E-03
1999/09/30	10:45	6.9E-02	7.3E-02	0.0E+00	4.0E-03
1999/09/30	10:46	7.2E-02	7.4E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:47	7.5E-02	8.0E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:48	7.4E-02	1.1E-01	1.3E-02	4.0E-03
1999/09/30	10:49	7.5E-02	1.5E-01	1.2E-02	0.0E+00
1999/09/30	10:50	7.6E-02	1.4E-01	2.1E-02	1.6E-02
1999/09/30	10:51	7.4E-02	1.2E-01	1.7E-02	4.0E-03
1999/09/30	10:52	7.3E-02	1.0E-01	1.2E-02	4.0E-03
1999/09/30	10:53	7.2E-02	9.5E-02	1.7E-02	1.2E-02
1999/09/30	10:54	7.2E-02	9.1E-02	1.7E-02	4.0E-03
1999/09/30	10:55	7.2E-02	9.1E-02	1.7E-02	7.9E-03
1999/09/30	10:56	7.1E-02	8.5E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	10:57	6.9E-02	8.2E-02	1.3E-02	0.0E+00
1999/09/30	10:58	7.0E-02	8.0E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	10:59	7.1E-02	8.0E-02	4.2E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:00	7.0E-02	8.2E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:01	7.0E-02	8.0E-02	0.0E+00	8.0E-03
1999/09/30	11:02	6.8E-02	8.2E-02	4.2E-03	0.0E+00

年月日	時間	環境γ線モニタ ($\mu\text{Sv/h}$)		環境中性子モニタ ($\mu\text{Sv/h}$)	
		ポスト1	ポスト2	ポスト1	ポスト2
1999/09/30	11:03	6.8E-02	8.5E-02	4.1E-03	7.9E-03
1999/09/30	11:04	6.9E-02	8.2E-02	4.1E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:05	7.1E-02	8.4E-02	8.4E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:06	7.1E-02	8.6E-02	1.2E-02	4.0E-03
1999/09/30	11:07	7.1E-02	8.5E-02	8.3E-03	2.0E-02
1999/09/30	11:08	7.0E-02	8.5E-02	8.4E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:09	6.9E-02	8.7E-02	1.2E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:10	7.0E-02	8.7E-02	2.1E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:11	6.9E-02	8.5E-02	4.2E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:12	6.8E-02	8.2E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:13	6.9E-02	8.0E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	11:14	6.9E-02	7.8E-02	1.3E-02	8.1E-03
1999/09/30	11:15	6.9E-02	7.8E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:16	6.9E-02	7.9E-02	1.7E-02	7.9E-03
1999/09/30	11:17	6.9E-02	8.5E-02	8.4E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:18	7.1E-02	1.0E-01	1.7E-02	4.0E-03
1999/09/30	11:19	7.2E-02	1.2E-01	8.4E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:20	7.2E-02	1.3E-01	1.7E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:21	7.0E-02	1.2E-01	0.0E+00	4.0E-03
1999/09/30	11:22	7.0E-02	1.2E-01	1.3E-02	8.1E-03
1999/09/30	11:23	7.0E-02	1.3E-01	0.0E+00	4.0E-03
1999/09/30	11:24	7.2E-02	1.6E-01	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:25	7.2E-02	2.0E-01	8.4E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:26	7.1E-02	2.0E-01	4.1E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:27	7.0E-02	1.5E-01	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:28	6.9E-02	1.3E-01	0.0E+00	4.0E-03
1999/09/30	11:29	6.9E-02	1.2E-01	1.7E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:30	6.9E-02	1.1E-01	1.2E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:31	7.0E-02	1.1E-01	4.2E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:32	7.1E-02	1.1E-01	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:33	7.1E-02	1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	11:34	7.0E-02	9.8E-02	4.2E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:35	7.0E-02	8.8E-02	2.1E-02	4.0E-03
1999/09/30	11:36	7.1E-02	8.2E-02	1.3E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:37	7.1E-02	7.9E-02	1.2E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:38	7.0E-02	7.7E-02	8.3E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:39	6.8E-02	7.7E-02	0.0E+00	4.0E-03
1999/09/30	11:40	7.0E-02	7.6E-02	1.7E-02	7.9E-03
1999/09/30	11:41	7.1E-02	7.7E-02	1.3E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:42	7.2E-02	7.9E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	11:43	7.2E-02	8.0E-02	8.5E-03	4.1E-03
1999/09/30	11:44	7.1E-02	7.9E-02	0.0E+00	4.0E-03
1999/09/30	11:45	7.0E-02	7.7E-02	1.7E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:46	7.0E-02	7.5E-02	2.1E-02	1.2E-02
1999/09/30	11:47	7.1E-02	7.5E-02	1.2E-02	4.0E-03
1999/09/30	11:48	7.2E-02	7.5E-02	1.7E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:49	7.1E-02	7.6E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:50	7.0E-02	7.5E-02	1.2E-02	7.9E-03
1999/09/30	11:51	6.8E-02	7.3E-02	8.4E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:52	6.8E-02	7.4E-02	8.3E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:53	6.9E-02	7.3E-02	4.1E-03	0.0E+00
1999/09/30	11:54	6.9E-02	7.5E-02	1.3E-02	0.0E+00
1999/09/30	11:55	6.8E-02	7.6E-02	1.7E-02	7.9E-03
1999/09/30	11:56	6.8E-02	7.6E-02	1.3E-02	8.1E-03
1999/09/30	11:57	6.9E-02	7.5E-02	8.3E-03	4.0E-03
1999/09/30	11:58	7.0E-02	7.7E-02	0.0E+00	0.0E+00
1999/09/30	11:59	7.1E-02	7.8E-02	8.4E-03	4.0E-03
1999/09/30	12:00	7.2E-02	7.9E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	12:01	7.1E-02	7.8E-02	8.3E-03	0.0E+00
1999/09/30	12:02	7.0E-02	7.9E-02	1.3E-02	0.0E+00
1999/09/30	12:03	7.1E-02	8.0E-02	8.3E-03	4.0E-03
1999/09/30	12:04	7.3E-02	8.1E-02	2.5E-02	0.0E+00
1999/09/30	12:05	7.2E-02	8.4E-02	1.3E-02	0.0E+00