

## V 附 表

空間線量(サーベイ,積算線量)・放射能測定結果

(各表中一印は欠測、空欄は測定予定のないことを示す)

附表V-1 空間線量率測定値 (単位：nGy/h)

	測定地点	測定日	測定値	天気	測定日	測定値	天気	平均値
東海施設周辺地域	東海村外宿	4/6	32.0	晴れ	10/15	32.8	晴れ	32.4
	東海村豊岡	4/6	40.4	晴れ	10/15	42.2	晴れ	41.3
	東海村舟石川	4/6	25.8	晴れ	10/15	27.5	晴れ	26.7
	東海村須和間	4/6	28.9	晴れ	10/15	30.5	晴れ	29.7
	平均値		31.8			33.3		32.5
大洗施設周辺地域	大洗町成田	4/7	27.3	晴れ	10/15	28.5	晴れ	27.9
	銚田市大谷川	4/7	27.7	晴れ	10/15	27.4	晴れ	27.6
	銚田市造谷	4/7	40.7	晴れ	10/15	42.4	晴れ	41.6
	平均値		31.9			32.8		32.3
東海外周地域	那珂市菅谷	4/6	23.7	晴れ	10/15	24.6	晴れ	24.2
	那珂市額田	4/6	40.6	晴れ	10/15	42.2	晴れ	41.4
	那珂市瓜連	4/6	34.9	晴れ	10/15	36.0	晴れ	35.5
	常陸太田市佐竹	4/6	33.8	晴れ	10/15	38.5	晴れ	36.2
	常陸太田市真弓	4/6	38.7	晴れ	10/15	40.2	晴れ	39.5
	日立市河原子	4/6	28.6	晴れ	10/15	29.1	晴れ	28.9
	ひたちなか市部田野	4/6	25.1	晴れ	10/15	25.6	晴れ	25.4
	平均値		32.2			33.7		33.0
大洗外周地域	水戸市栗崎	4/7	43.1	晴れ	10/15	44.6	晴れ	43.9
	大洗町磯浜	4/7	27.1	晴れ	10/15	31.4	晴れ	29.3
	銚田市徳宿	4/7	28.3	晴れ	10/15	29.2	晴れ	28.8
	銚田市舟木	4/7	34.8	晴れ	10/15	36.8	晴れ	35.8
	茨城町海老沢	4/7	40.8	晴れ	10/15	39.7	晴れ	40.3
	茨城町若宮	4/7	35.0	晴れ	10/15	39.7	晴れ	37.4
	平均値		34.9			36.9		35.9
水戸市石川					10/23	33.3	晴れ	

附表V-2 空間線量率測定値 (単位：nGy/h)

ひたちなか市 西十三奉行 (監視センター)	測定日	4/20	5/19	6/15	7/23	8/12	9/30	平均値
	線量率	48.1	49.0	44.8	47.1	46.0	46.5	
	測定日	10/15	11/4	12/1	1/19	2/25	3/26	
	線量率	48.6	47.7	47.5	45.6	44.1	45.5	

附表V-3 空間線量率測定値 (原子力施設周辺における走行サーベイ) (単位：nGy/h)

東海周辺 (サイクル工研周辺)		東海周辺 (原電周辺)		大洗周辺 (機構大洗周辺)	
実施日	8/12	実施日	8/26	実施日	8/24
ルート名	平均値	ルート名	平均値	ルート名	平均値
1	35.1	1	35.8	1	35.9
2	37.1	2	36.0	2	33.1
3	36.1	3	30.5	3	35.9
4	32.3	4	34.2		
実施日	2/8	実施日	2/4	実施日	2/23
ルート名	平均値	ルート名	平均値	ルート名	平均値
1	35.3	1	36.1	1	37.2
2	35.8	2	37.4	2	32.6
3	34.6	3	30.2	3	31.0
4	34.0	4	36.2		

(単位：nGy/h)



図1 東海地区（サイクル周辺）走行サーベイ（8月）

(単位：nGy/h)



図2 東海地区（サイクル周辺）走行サーベイ（2月）



(単位：nGy/h)



図5 大洗地区走行サーベイ（8月）

(単位：nGy/h)



図6 大洗地区走行サーベイ（2月）

附表V-4 積算線量測定値（ガラス線量計）

（単位：mGy）

	測定地点	第1四半期		第2四半期		第3四半期		第4四半期		91日換算線量	91日換算線量						
		測定期間	線量	測定期間	線量	測定期間	線量	測定期間	線量								
1	東海村	2009/3/25～ 6/16	83	6.9	7.6	2009/6/16～ 9/16	91	7.5	7.5	2009/9/16～ 12/16	91	0.07	0.07	2009/12/16～ 2010/3/18	92	0.07	0.07
2	東海村	"	"	5.9	6.5	"	"	6.5	6.5	"	"	0.06	0.06	"	"	0.07	0.06
3	舟石川小学校	"	"	7.2	7.9	"	"	7.7	7.7	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08
4	那珂市	"	"	6.0	6.6	"	"	6.4	6.4	"	"	0.06	0.06	"	"	0.06	0.06
5	額田小学校	"	"	7.6	8.4	"	"	8.1	8.1	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08
6	第二中学校	"	"	5.8	6.4	"	"	6.2	6.2	"	"	0.06	0.06	"	"	0.06	0.06
7	本米崎小学校	"	"	7.3	8.0	"	"	7.8	7.8	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08
8	笠松運動公園	"	"	6.6	7.2	"	"	7.1	7.1	"	"	0.07	0.07	"	"	0.07	0.07
9	瓜連小学校	"	"	5.9	6.4	"	"	6.1	6.1	"	"	0.06	0.06	"	"	0.06	0.06
10	日立市	"	"	7.0	7.6	"	"	7.7	7.7	"	"	0.07	0.07	"	"	0.08	0.08
11	日立第二高校	"	"	6.9	7.6	"	"	7.5	7.5	"	"	0.07	0.07	"	"	0.08	0.07
12	大久保小学校	"	"	6.4	7.0	"	"	7.2	7.2	"	"	0.07	0.07	"	"	0.07	0.07
13	常陸太田市	"	"	8.3	9.1	"	"	8.9	8.9	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09
14	ひたちなか市	2009/3/26～ 6/17	83	8.5	9.3	2009/6/17～ 9/17	91	9.1	9.1	2009/9/17～ 12/17	91	0.09	0.09	2009/12/17～ 2010/3/17	90	0.09	0.09
15	漁業無線局	"	"	6.3	6.9	"	"	6.8	6.8	"	"	0.07	0.07	"	"	0.07	0.07
16	阿字ヶ浦中学校	"	"	6.9	7.5	"	"	7.4	7.4	"	"	0.07	0.07	"	"	0.07	0.07
17	那珂湊総合支所	"	"	9.2	10.1	"	"	9.7	9.7	"	"	0.1	0.1	"	"	0.1	0.1
18	大洗町	"	"	8.0	8.8	"	"	8.6	8.6	"	"	0.09	0.09	"	"	0.08	0.08
19	磯浜小学校	"	"	6.8	7.5	"	"	7.2	7.2	"	"	0.07	0.07	"	"	0.07	0.07
20	鉾田市	"	"	7.0	7.7	"	"	7.6	7.6	"	"	0.08	0.08	"	"	0.07	0.08
21	旭南小学校	"	"	7.9	8.7	"	"	8.5	8.5	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.09
22	舟木小学校	"	"	6.1	6.7	"	"	6.4	6.4	"	"	0.07	0.07	"	"	0.07	0.07
23	水戸市	"	"	7.5	8.2	"	"	7.8	7.8	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08
24	茨城県 若宮	"	"	7.6	8.3	"	"	8.6	8.6	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08
25	沼前小学校	"	"	5.8	6.4	"	"	6.4	6.4	"	"	0.07	0.07	"	"	0.06	0.06
26	明光中学校	"	"	7.7	8.5	"	"	8.3	8.3	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08
27	水戸市	"	"	6.2	6.8	"	"	6.9	6.9	"	"	0.07	0.07	"	"	0.07	0.07
28	ひたちなか市 監視センター	"	"	7.8	8.5	"	"	8.4	8.4	"	"	0.09	0.09	"	"	0.08	0.09
29	常陸大宮市 γフイーロード	2009/3/25～ 6/16	"	7.7	8.5	2009/6/16～ 9/16	91	8.3	8.3	2009/9/16～ 12/16	"	0.08	0.08	2009/12/16～ 2010/3/18	92	0.08	0.08
30	東海村 緑が丘団地	"	"	8.3	9.1	"	"	9.0	9.0	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09
31	ひたちなか市 前渡小学校	2009/3/26～ 6/17	"	8.7	9.5	2009/6/17～ 9/17	91	9.3	9.3	2009/9/17～ 12/17	"	0.09	0.09	2009/12/17～ 2010/3/17	90	0.09	0.09
32	中根小学校	"	"	6.7	7.3	"	"	7.3	7.3	"	"	0.07	0.07	"	"	0.07	0.07

（単位：mGy）

附表V-5 積算線量測定値（熱蛍光線量計）

	測定地点	第1四半期		第2四半期		第3四半期		第4四半期		91日換算線量	91日換算線量						
		測定期間	線量	測定期間	線量	測定期間	線量	測定期間	線量								
1	ひたちなか市 監視センター	2009/3/25～ 6/16	日	7.3	8.1	2009/6/16～ 9/16	日	8.4	8.4	2009/9/16～ 12/16	日	9.1	9.1	2009/12/16～ 2010/3/17	日	9.3	9.3

注：線量値は自己線量及び宇宙線寄与分を含めたもの

附表V-6 定時降水（雨水）の全ベータ放射能

試料番号	採取期間				降水期間				降水量 (mm)	放射能強度		降下量	
	月日	時分	～	月日	時分	月日	時分	～		月日	時分	(6時間更正值) (Bq/L)	(6時間更正值) MBq/km <sup>2</sup>
4-1	2009年 4/1	9:00	～	2009年 4/2	9:00	2009年 4/1	20:49	～	2009年 4/2	7:20	16.0	0.11±0.01	2.3±0.3
4-2	4/3	9:00	～	4/6	9:00			～			0.0	<2	<1
4-3	4/14	9:00	～	4/15	9:00	4/14	16:17	～	4/15	4:09	37.5	<1	<20
4-4	4/16	9:00	～	4/17	9:00			～			0.0	4.1±0.6	2.3±0.3
4-5	4/17	9:00	～	4/20	9:00	4/17	11:05	～	4/17	12:56	2.5	3.4±0.3	11±0.8
4-6	4/21	9:00	～	4/22	9:00	4/21	17:18	～	4/22	1:50	17.0	1.5±0.2	26±3.2
4-7	4/22	9:00	～	4/23	9:00			～			0.0	<3	<0.7
4-8	4/24	9:00	～	4/27	9:00	4/25	0:42	～	4/26	10:45	56.0	<0.04	<2
5-1	5/1	9:00	～	5/7	9:00	5/5	15:48	～	5/6	12:44	8.0	<0.4	<4
5-2	5/7	9:00	～	5/8	9:00	5/7	23:36	～	5/8	9:00	8.5	0.44±0.14	4.3±1.3
5-3	5/8	9:00	～	5/11	9:00	5/8	9:00	～	5/8	17:36	3.5	<0.4	<2
5-4	5/12	9:00	～	5/13	9:00			～			0.0	<1	<1
5-5	5/13	9:00	～	5/14	9:00	5/13	12:02	～	5/13	16:35	2.5	1.3±0.2	3.1±0.5
5-6	5/15	9:00	～	5/18	9:00	5/17	1:27	～	5/17	17:17	7.5	<0.4	<3
5-7	5/22	9:00	～	5/25	9:00	5/24	7:57	～	5/25	0:52	5.0	0.63±0.14	3.7±0.8
5-8	5/25	19:00	～	5/26	15:00			～			0.0	平成21年5月25日19時より平成 21年6月4日15時まで北朝鮮核爆 発実験対応のため、Ge半導体検 出器により測定	
5-9	5/26	15:00	～	5/27	15:00			～			0.0		
5-10	5/27	15:00	～	5/28	15:00	5/28	12:44	～	5/28	12:44	0.5		
5-11	5/28	15:00	～	5/29	15:00	5/28	21:28	～	5/29	6:23	25.5		
5-12	5/29	15:00	～	5/30	15:00	5/30	13:56	～	5/30	15:00	2.0		
5-13	5/30	15:00	～	5/31	15:00	5/30	15:00	～	5/30	15:34	0.5		
5-14	5/31	15:00	～	6/1	15:00	5/31	17:27	～	6/1	2:53	31.0		
6-1	6/1	15:00	～	6/2	15:00	6/1	15:47	～	6/1	16:58	2.0		
6-2	6/2	15:00	～	6/3	15:00			～			0.0		
6-3	6/3	15:00	～	6/4	15:00			～			0.0		
6-4	6/4	15:00	～	6/5	15:00			～			0.0		
6-5	6/5	15:00	～	6/8	9:00	6/5	21:06	～	6/6	5:19	2.0		<0.4
6-6	6/10	9:00	～	6/11	9:00	6/11	2:47	～	6/11	9:00	10.0	<0.4	<4
6-7	6/11	9:00	～	6/12	9:00	6/11	9:00	～	6/11	11:15	3.0	<0.3	<1
6-8	6/12	9:00	～	6/15	9:00	6/14	19:15	～	6/14	19:32	2.5	1.1±0.2	4.0±0.8
6-9	6/15	9:00	～	6/16	9:00	6/15	22:51	～	6/16	0:26	1.5	0.86±0.16	1.8±0.3
6-10	6/16	9:00	～	6/17	9:00	6/16	21:03	～	6/17	1:54	40.5	<0.4	<20
6-11	6/18	9:00	～	6/19	9:00	6/18	13:42	～	6/18	14:50	1.0	1.3±0.2	2.1±0.3
6-12	6/19	9:00	～	6/22	9:00	6/21	5:29	～	6/21	22:01	50.5	<0.5	<30
6-13	6/22	9:00	～	6/23	9:00	6/22	15:09	～	6/23	3:18	2.5	<0.5	<2
6-14	6/23	9:00	～	6/24	9:00	6/24	8:18	～	6/24	9:31	4.0	<0.4	<2
6-15	6/24	9:00	～	6/25	9:00	6/24	12:58	～	6/24	12:58	2.0	0.82±0.15	1.5±0.3
6-16	6/26	9:00	～	6/29	9:00	6/28	18:49	～	6/28	22:21	5.5	<0.5	<3
6-17	6/29	9:00	～	6/30	9:00	6/30	3:12	～	6/30	9:00	3.5	<0.5	<3
6-18	6/30	9:00	～	7/1	9:00	6/30	9:00	～	6/30	11:36	3.5	<0.5	<2
7-1	7/1	9:00	～	7/2	9:00	7/1	20:37	～	7/2	9:00	2.5	0.74±0.16	2.6±0.6
7-2	7/2	9:00	～	7/3	9:00	7/2	9:00	～	7/2	17:03	1.0	1.3±0.2	1.6±0.3
7-3	7/3	9:00	～	7/6	9:00	7/3	22:49	～	7/4	5:34	5.0	<0.4	<3
7-4	7/6	9:00	～	7/7	9:00	7/6	18:35	～	7/6	18:35	0.5	<0.7	<0.8
7-5	7/7	9:00	～	7/8	9:00			～			0.0	<2	<0.8
7-6	7/8	9:00	～	7/9	9:00	7/8	9:24	～	7/9	6:47	1.0	<0.5	<0.8
7-7	7/9	9:00	～	7/10	9:00			～			0.0	<0.4	<0.06
7-8	7/16	9:00	～	7/17	9:00	7/16	23:37	～	7/17	8:37	7.5	1.2±0.2	8.3±1.3
7-9	7/21	9:00	～	7/22	9:00	7/21	14:10	～	7/22	9:00	5.5	0.79±0.16	4.7±1.0
7-10	7/22	9:00	～	7/23	9:00	7/22	19:23	～	7/23	7:33	13.0	<0.4	<5
7-11	7/23	9:00	～	7/24	9:00	7/24	4:51	～	7/24	4:54	1.5	<0.4	<0.8
7-12	7/27	9:00	～	7/28	9:00	7/27	12:48	～	7/28	4:49	12.5	<0.4	<5

試料番号	採取期間				降水期間				降水量 (mm)	放射能強度		降下量	
	月日	時分	～	月日	時分	月日	時分	～		月日	時分	(6時間更正值) (Bq/L)	(6時間更正值) MBq/km <sup>2</sup>
7-13	2009年 7/29	9:00	～	2009年 7/30	9:00	2009年 7/29	12:28	～	2009年 7/30	0:57	2.5	<0.5	<2
7-14	7/30	9:00	～	7/31	9:00			～			0.0	<2	<0.9
7-15	7/31	9:00	～	8/3	9:00	8/3	1:53	～	8/3	1:53	0.5	<1	<0.9
8-1	8/7	9:00	～	8/10	9:00	8/7	17:30	～	8/10	9:00	94.5	<0.5	<40
8-2	8/10	9:00	～	8/11	9:00	8/10	9:00	～	8/10	18:06	34.5	<0.4	<20
8-3	8/21	9:00	～	8/24	9:00	8/22	22:24	～	8/22	22:50	1.5	0.58±0.14	12±3
8-4	8/28	9:00	～	8/31	9:00	8/30	7:43	～	8/31	9:00	18.5	<0.4	<8
8-5	8/31	9:00	～	9/1	9:00	8/31	9:00	～	9/1	0:09	31.5	<0.4	<20
9-1	9/8	9:00	～	9/9	9:00			～			0.0	<2	<0.8
9-2	9/11	9:00	～	9/14	9:00	9/12	12:24	～	9/12	21:57	3.5	<0.4	<2
9-3	9/15	9:00	～	9/16	9:00			～			0.0	<0.9	<0.9
9-4	9/18	9:00	～	9/24	9:00	9/18	18:08	～	9/18	18:08	0.5	2.4±0.6	1.3±0.3
9-5	9/28	9:00	～	9/29	9:00	9/29	7:16	～	9/29	7:16	0.5	<0.6	<0.8
9-6	9/29	9:00	～	9/30	9:00	9/29	23:47	～	9/30	2:53	2.5	<0.4	<2
10-1	10/2	9:00	～	10/5	9:00	10/2	11:35	～	10/3	11:54	20.5	<0.4	<8
10-2	10/5	9:00	～	10/6	9:00	10/5	15:13	～	10/6	9:00	7.0	<0.4	<3
10-3	10/6	9:00	～	10/7	9:00	10/6	9:00	～	10/7	8:23	12.0	<0.4	<5
10-4	10/7	9:00	～	10/8	9:00	10/7	12:47	～	10/8	9:00	103.5	<0.4	<20
10-5	10/8	9:00	～	10/9	9:00	10/8	9:00	～	10/8	9:11	0.5	<2	<0.7
10-6	10/9	9:00	～	10/13	9:00	10/13	5:33	～	10/13	6:44	2.0	<0.4	<2
10-7	10/24	9:00	～	10/26	9:00	10/26	5:24	～	10/26	9:00	11.5	<0.4	<5
10-8	10/26	9:00	～	10/27	9:00	10/26	9:00	～	10/27	5:12	92.0	<0.4	<30
10-9	10/31	9:00	～	11/2	9:00	11/1	21:00	～	11/2	1:12	9.0	<0.4	<3
11-1	11/2	9:00	～	11/4	9:00	11/2	14:59	～	11/3	4:56	6.0	<0.4	<3
11-2	11/10	9:00	～	11/11	9:00	11/10	23:03	～	11/11	9:00	30.5	<0.4	<10
11-3	11/11	9:00	～	11/12	9:00	11/11	9:00	～	11/11	20:25	56.5	<0.3	<20
11-4	11/13	9:00	～	11/16	9:00	11/13	19:07	～	11/14	9:53	27.0	<0.4	<20
11-5	11/17	9:00	～	11/18	9:00	11/17	9:36	～	11/17	23:22	16.5	<0.4	<6
11-6	11/19	9:00	～	11/20	9:00	11/19	13:10	～	11/19	14:51	1.5	<0.3	<0.6
11-7	11/21	9:00	～	11/24	9:00	11/21	3:02	～	11/23	1:09	1.0	0.51±0.14	0.92±0.26
11-8	11/24	9:00	～	11/25	9:00	11/24	23:56	～	11/25	8:10	9.0	<0.4	<4
11-9	11/25	9:00	～	11/26	9:00	11/26	4:57	～	11/26	7:43	1.5	0.92±0.18	1.7±0.3
11-10	11/28	9:00	～	11/30	9:00	11/30	2:59	～	11/30	7:21	6.5	<0.4	<3
12-1	12/2	9:00	～	12/3	9:00	12/3	8:11	～	12/3	9:00	0.5	<0.5	<0.8
12-2	12/3	9:00	～	12/4	9:00	12/3	9:00	～	12/3	23:42	28.5	<0.3	<10
12-3	12/4	9:00	～	12/7	9:00	12/5	17:33	～	12/5	20:58	20.5	<0.3	<6
12-4	12/11	9:00	～	12/14	9:00	12/11	12:02	～	12/12	5:04	24.5	<0.4	<10
12-5	12/17	9:00	～	12/18	9:00						0.0	<4	<0.4
12-6	12/26	9:00	～	12/28	9:00	12/28	2:58	～	12/28	9:00	7.0	<0.4	<3
1-1	2010/1/4	9:00	～	2010/1/5	9:00	2010/1/5	2:44	～	2010/1/5	2:44	0.5	<0.7	<0.8
1-2	1/12	9:00	～	1/13	9:00	1/12	12:50	～	1/13	8:21	5.0	0.56±0.13	3.8±0.9
1-3	1/21	9:00	～	1/22	9:00			～			0.0	<2	<0.8
1-4	1/29	9:00	～	2/1	9:00	1/29	10:00	～	1/29	12:00	2.0	<0.5	<2
2-1	2/1	9:00	～	2/2	9:00	2/1	16:46		2/2	0:25	10.0	0.97±0.17	11±2
2-2	2/3	9:00	～	2/4	9:00			～			0.0	<5	<0.9
2-3	2/10	9:00	～	2/12	9:00	2/11	18:18	～	2/12	1:49	10.0	<0.4	<5
2-4	2/12	9:00	～	2/15	9:00	2/13	14:11	～	2/14	2:44	4.5	0.53±0.15	2.3±0.7
2-5	2/15	9:00	～	2/16	9:00	2/15	13:37	～	2/15	21:01	10.5	<0.4	<5
2-6	2/16	9:00	～	2/17	9:00	2/16	22:01	～	2/17	23:02	1.0	1.7±0.2	3.5±0.4
2-7	2/17	9:00	～	2/18	9:00	2/18	3:57	～	2/18	9:00	6.0	0.61±0.15	5.4±1.4
2-8	2/18	9:00	～	2/19	9:00	2/18	9:00	～	2/18	9:22	0.5	<2	<0.8



試料番号	採取期間					降水期間					降水量 (mm)	放射能強度	
	月日	時分	～	月日	時分	月日	時分	～	月日	時分		(6時間更正值)	(6時間更正值)
												(Bq/L)	MBq/km <sup>2</sup>
2-9	2010年 2/26	9:00	～	2010年 3/1	9:00	2010年 2/26	17:10	～	2010年 2/28	13:04	50.5	<0.4	<20
3-1	3/1	9:00	～	3/2	9:00	3/1	23:15	～	3/2	4:15	2.0	0.43±0.14	1.6±0.5
3-2	3/4	9:00	～	3/5	9:00	3/4	20:01	～	3/5	3:56	18.0	<0.4	<9
3-3	3/5	9:00	～	3/8	9:00	3/6	14:25	～	3/7	14:28	6.5	<0.4	<4
3-4	3/9	9:00	～	3/10	9:00	3/9	17:02	～	3/10	5:05	27.0	<0.4	<20
3-5	3/10	9:00	～	3/11	9:00	3/10	16:56	～	3/10	17:45	3.0	<0.4	<20
3-6	3/15	9:00	～	3/16	9:00	3/15	21:31	～	3/16	5:41	15.5	<0.4	<5
3-7	3/16	9:00	～	3/17	9:00	3/16	14:10	～	3/16	15:40	1.5	0.61±0.16	1.2±0.3
3-8	3/18	9:00	～	3/19	9:00	3/18	20:23	～	3/18	21:32	1.5	0.90±0.17	3.0±0.6
3-9	3/19	9:00	～	3/23	9:00	3/21	7:56	～	3/21	10:12	4.5	0.63±0.16	4.0±1.1
3-10	3/24	9:00	～	3/25	9:00	3/24	15:37	～	3/25	9:00	17.0	<0.4	<9
3-11	3/25	9:00	～	3/26	9:00	3/25	9:00	～	3/25	21:16	10.0	<0.4	<0.5
3-12	3/26	9:00	～	3/29	9:00	3/27	4:46	～	3/27	4:46	0.5	1.1±0.1	1.9±0.3
3-13	3/29	9:00	～	3/30	9:00	3/29	9:03	～	3/29	9:03	0.5	<11	<0.7

附表V-7 降下物（月間）の放射性核種濃度

試料番号	採取地点	採取期間	人工放射性核種濃度 (MBq/km <sup>2</sup> )										自然放射性核種濃度 (MBq/km <sup>2</sup> )		
			<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>103</sup> Ru	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K		
4月	水戸市愛宕町	2009/4/1~5/1	< 0.05	< 0.07	< 0.1	< 0.09	< 0.07	< 0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.3	184 ± 1	2.1 ± 0.3		
5月	"	5/1~6/1	< 0.06	< 0.06	< 0.1	< 0.09	< 0.08	< 0.4	< 0.06	< 0.4	136 ± 1	0.8 ± 0.3			
6月	"	6/1~7/1	< 0.06	< 0.06	< 0.1	< 0.1	< 0.07	< 0.4	< 0.06	< 0.3	113 ± 0.8	< 1			
7月	"	7/1~8/3	< 0.05	< 0.06	< 0.09	< 0.08	< 0.05	< 0.4	< 0.06	< 0.2	100 ± 0.7	< 0.9			
8月	"	8/3~9/1	< 0.07	< 0.08	< 0.2	< 0.09	< 0.07	< 0.5	< 0.06	< 0.4	42 ± 0.5	1.4 ± 0.4			
9月	"	9/1~10/1	< 0.06	< 0.07	< 0.2	< 0.2	< 0.07	< 0.5	< 0.06	< 0.4	43 ± 0.5	1.9 ± 0.4			
10月	"	10/1~11/2	< 0.06	< 0.06	< 0.1	< 0.1	< 0.07	< 0.5	< 0.05	< 0.3	114 ± 0.8	< 2			
11月	"	11/2~12/1	< 0.07	< 0.06	< 0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.07	< 0.3	89 ± 0.8	< 1			
12月	"	12/1~1/4	< 0.06	< 0.06	< 0.2	< 0.1	< 0.07	< 0.5	< 0.06	< 0.3	96 ± 0.7	< 1			
1月	"	2010/1/4~2/1	< 0.05	< 0.06	< 0.1	< 0.08	< 0.06	< 0.4	< 0.06	< 0.3	17 ± 0.3	< 2			
2月	"	2/1~3/1	< 0.06	< 0.07	< 0.2	< 0.2	< 0.08	< 0.5	< 0.06	< 0.3	63 ± 0.6	< 1			
3月	"	3/1~4/1	< 0.06	< 0.07	< 0.2	< 0.09	< 0.08	< 0.5	< 0.07	< 0.4	106 ± 0.7	1.4 ± 0.3			
年度計															
4月	ひたちなか市西十三奉行	2009/4/1~5/1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.08	< 0.06	< 0.4	< 0.05	< 0.3	203 ± 1	1.6 ± 0.2			
5月	"	5/1~6/1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.08	< 0.4	< 0.05	0.04 ± 0.01	238 ± 1	1.8 ± 0.2			
6月	"	6/1~7/1	< 0.05	< 0.07	< 0.1	< 0.1	< 0.07	< 0.4	< 0.05	< 0.3	132 ± 0.8	< 1			
7月	"	7/1~8/3	< 0.07	< 0.07	< 0.1	< 0.09	< 0.07	< 0.5	< 0.06	< 0.5	125 ± 0.8	< 1			
8月	"	8/3~9/1	< 0.08	< 0.08	< 0.2	< 0.2	< 0.1	< 0.5	< 0.07	< 0.4	93 ± 0.9	1.1 ± 0.3			
9月	"	9/1~10/1	< 0.06	< 0.06	< 0.2	< 0.07	< 0.06	< 0.5	< 0.07	< 0.4	70 ± 0.6	< 1			
10月	"	10/1~11/2	< 0.06	< 0.09	< 0.2	< 0.2	< 0.07	< 0.5	< 0.06	< 0.4	241 ± 1.1	1.1 ± 0.3			
11月	"	11/2~12/1	< 0.06	< 0.07	< 0.2	< 0.2	< 0.09	< 0.7	< 0.06	< 0.4	186 ± 1	< 1			
12月	"	12/1~1/4	< 0.06	< 0.06	< 0.1	< 0.1	< 0.08	< 0.5	< 0.06	< 0.3	146 ± 1	< 1			
1月	"	2010/1/4~2/1	< 0.05	< 0.06	< 0.1	< 0.1	< 0.06	< 0.4	< 0.06	< 0.3	26 ± 0.3	< 1			
2月	"	2/1~3/1	< 0.06	< 0.07	< 0.2	< 0.2	< 0.08	< 0.5	< 0.06	< 0.4	154 ± 0.9	1.6 ± 0.3			
3月	"	3/1~4/1	< 0.06	< 0.05	< 0.2	< 0.08	< 0.06	< 0.5	< 0.06	< 0.4	204 ± 1	2.1 ± 0.2			
年度計									0.11						

附表V-8 大気浮遊じん中の放射性核種濃度

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m <sup>3</sup> )	人工放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )								自然放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )		
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>103</sup> Ru	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
4DM	東海村村松MS	2009/4/1~5/1	4174	<0.007	<0.009	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.007	<0.007	<0.04	5.9 ± 0.08	0.98 ± 0.04
5DM	"	5/1~6/1	4399	<0.008	<0.008	<0.03	<0.02	<0.02	<0.07	<0.008	<0.007	<0.04	6.1 ± 0.09	0.91 ± 0.04
6DM	"	6/1~7/1	4244	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.009	<0.007	<0.04	3.5 ± 0.06	0.18 ± 0.05
7DM	"	7/1~8/1	4121	<0.008	<0.009	<0.02	<0.03	<0.02	<0.07	<0.008	<0.007	<0.03	2.9 ± 0.06	0.25 ± 0.04
8DM	"	8/1~9/1	4329	<0.009	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.07	<0.008	<0.007	<0.04	3.0 ± 0.06	0.18 ± 0.05
9DM	"	9/1~10/1	4157	<0.008	<0.008	<0.03	<0.03	<0.02	<0.07	<0.009	<0.007	<0.05	6.6 ± 0.08	<0.2
10DM	"	10/1~11/1	4255	<0.007	<0.009	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.007	<0.006	<0.03	6.0 ± 0.07	0.17 ± 0.05
11DM	"	11/1~12/1	4274	<0.006	<0.006	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.007	<0.005	<0.04	6.1 ± 0.08	0.19 ± 0.02
12DM	"	12/1~1/1	4377	<0.009	<0.008	<0.03	<0.02	<0.03	<0.07	<0.008	<0.007	<0.05	4.5 ± 0.07	0.21 ± 0.05
1DM	"	20010/1/1~2/1	4298	<0.007	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.007	<0.006	<0.02	3.0 ± 0.06	0.19 ± 0.04
2DM	"	2/1~3/1	3889	<0.009	<0.009	<0.02	<0.03	<0.02	<0.07	<0.09	<0.007	<0.05	4.7 ± 0.07	0.25 ± 0.05
3DM	"	3/1~4/1	4189	<0.009	<0.008	<0.03	<0.02	<0.02	<0.07	<0.009	<0.007	<0.05	4.5 ± 0.07	0.19 ± 0.04
4DH	ひたちなか市 常陸那珂MS	2009/4/1~5/1	4267	<0.007	<0.006	<0.02	<0.01	<0.05	<0.05	<0.006	<0.006	<0.04	6.3 ± 0.08	0.17 ± 0.03
5DH	"	5/1~6/1	4408	<0.007	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.007	<0.007	<0.03	5.9 ± 0.09	0.15 ± 0.04
6DH	"	6/1~7/1	4250	<0.007	<0.006	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.007	<0.007	<0.04	3.7 ± 0.06	0.17 ± 0.03
7DH	"	7/1~8/1	4361	<0.007	<0.007	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.007	<0.007	<0.04	3.2 ± 0.06	0.20 ± 0.05
8DH	"	8/1~9/1	4164	<0.007	<0.007	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.008	<0.008	<0.05	2.9 ± 0.06	0.21 ± 0.05
9DH	"	9/1~10/1	4313	<0.008	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.008	<0.008	<0.05	7.3 ± 0.09	0.20 ± 0.04
10DH	"	10/1~11/1	4382	<0.008	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.008	<0.008	<0.04	6.1 ± 0.07	<0.2
11DH	"	11/1~12/1	4329	<0.007	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.008	<0.008	<0.03	5.9 ± 0.08	0.20 ± 0.04
12DH	"	12/1~1/1	4507	<0.007	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.008	<0.007	<0.03	4.5 ± 0.07	0.14 ± 0.04
1DH	"	2010/1/1~2/1	4543	<0.007	<0.008	<0.01	<0.02	<0.02	<0.06	<0.007	<0.008	<0.03	4.9 ± 0.07	0.17 ± 0.04
2DH	"	2/1~3/1	3958	<0.007	<0.007	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.008	<0.008	<0.05	5.3 ± 0.08	0.18 ± 0.03
3DH	"	3/1~4/1	4294	<0.009	<0.009	<0.03	<0.03	<0.02	<0.07	<0.009	<0.009	<0.05	4.1 ± 0.06	0.14 ± 0.04

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m <sup>3</sup> )	人工放射種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )								自然放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )		
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>103</sup> Ru	<sup>106</sup> Ru	<sup>133</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
4DU	茨城町広浦MS	2009/4/1~5/1	6232	<0.004	<0.004	<0.01	<0.01	<0.008	<0.04	<0.004	<0.003	<0.03	6.0 ± 0.06	0.10 ± 0.02
5DU	"	5/1~6/1	6543	<0.005	<0.006	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.005	<0.004	<0.02	5.2 ± 0.06	0.10 ± 0.02
6DU	"	6/1~7/1	6472	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.008	<0.04	<0.005	<0.004	<0.02	2.9 ± 0.05	<0.08
7DU	"	7/1~8/1	6857	<0.005	<0.006	<0.02	<0.02	<0.008	<0.03	<0.005	<0.004	<0.03	3.0 ± 0.04	0.11 ± 0.02
8DU	"	8/1~9/1	6884	<0.005	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.005	<0.004	<0.03	2.4 ± 0.04	0.11 ± 0.03
9DU	"	9/1~10/1	6571	<0.005	<0.006	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.005	<0.005	<0.03	5.9 ± 0.06	0.10 ± 0.03
10DU	"	10/1~11/1	6690	<0.005	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.04	<0.005	<0.007	<0.03	5.5 ± 0.06	0.14 ± 0.03
11DU	"	11/1~12/1	6522	<0.005	<0.004	<0.01	<0.01	<0.008	<0.03	<0.004	<0.003	<0.02	5.6 ± 0.06	0.12 ± 0.02
12DU	"	12/1~1/1	6376	<0.005	<0.006	<0.02	<0.02	<0.009	<0.04	<0.006	<0.005	<0.03	4.2 ± 0.05	<0.09
1DU	"	2010/1/1~2/1	6668	<0.004	<0.004	<0.01	<0.01	<0.009	<0.03	<0.004	<0.005	<0.03	3.0 ± 0.05	0.11 ± 0.02
2DU	"	2/1~3/1	6082	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.009	<0.04	<0.005	<0.004	<0.02	5.1 ± 0.06	0.11 ± 0.00
3DU	"	3/1~4/1	6172	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.005	<0.004	<0.03	4.5 ± 0.05	0.13 ± 0.02
4DT	鉾田市造谷MS	2009/4/1~5/1	6392	<0.005	<0.006	<0.02	<0.02	<0.009	<0.05	<0.006	<0.005	<0.03	5.8 ± 0.06	0.09 ± 0.03
5DT	"	5/1~6/1	6696	<0.005	<0.007	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.006	<0.005	<0.03	5.9 ± 0.08	0.12 ± 0.02
6DT	"	6/1~7/1	6385	<0.005	<0.004	<0.01	<0.009	<0.008	<0.04	<0.005	<0.004	<0.03	3.6 ± 0.05	0.11 ± 0.02
7DT	"	7/1~8/1	6776	<0.005	<0.006	<0.02	<0.02	<0.009	<0.04	<0.005	<0.004	<0.02	2.6 ± 0.04	0.10 ± 0.02
8DT	"	8/1~9/1	6840	<0.005	<0.006	<0.02	<0.01	<0.007	<0.04	<0.006	<0.004	<0.02	2.8 ± 0.04	0.08 ± 0.02
9DT	"	9/1~10/1	6579	<0.005	<0.006	<0.01	<0.02	<0.008	<0.05	<0.006	<0.004	<0.02	6.8 ± 0.06	0.12 ± 0.02
10DT	"	10/1~11/1	6626	<0.005	<0.004	<0.01	<0.01	<0.008	<0.04	<0.004	<0.004	<0.03	5.9 ± 0.06	0.14 ± 0.02
11DT	"	11/1~12/1	6431	<0.004	<0.005	<0.01	<0.01	<0.009	<0.04	<0.005	<0.004	<0.02	5.6 ± 0.06	0.14 ± 0.02
12DT	"	12/1~1/1	6666	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.008	<0.04	<0.005	<0.004	<0.03	4.5 ± 0.06	0.15 ± 0.02
1DT	"	2010/1/1~2/1	6325	<0.005	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.005	<0.004	<0.03	3.0 ± 0.05	0.10 ± 0.03
2DT	"	2/1~3/1	5829	<0.006	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	0.006	<0.005	<0.03	5.4 ± 0.07	<0.1
3DT	"	3/1~4/1	6406	<0.006	<0.006	<0.02	<0.02	<0.008	<0.05	<0.005	<0.005	<0.02	4.6 ± 0.05	0.08 ± 0.02

附表V-8 大気浮遊じん中の放射性核種濃度 (続き)

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m <sup>3</sup> )	人工放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )										自然放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )	
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>103</sup> Ru	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	
4月	水戸市石川	2009/4/1~5/1	5,898	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.008	<0.04	<0.005	<0.004	<0.03	<0.03	6.7 ± 0.07	0.12 ± 0.02
5月	"	5/1~6/1	6,270	<0.005	<0.006	<0.01	<0.01	<0.009	<0.04	<0.006	<0.004	<0.02	<0.02	6.2 ± 0.07	0.08 ± 0.02
6月	"	6/1~7/1	6,054	<0.005	<0.006	<0.01	<0.01	<0.007	<0.04	<0.005	<0.004	<0.02	<0.02	3.5 ± 0.05	1.15 ± 0.02
7月	"	7/1~8/1	6,296	<0.006	<0.006	<0.02	<0.02	<0.009	<0.05	<0.006	<0.005	<0.03	<0.03	2.9 ± 0.05	0.15 ± 0.03
8月	"	8/1~9/1	6,553	<0.007	<0.007	<0.02	<0.02	<0.009	<0.05	<0.006	<0.005	<0.03	<0.03	3.0 ± 0.05	0.11 ± 0.03
9月	"	9/1~10/1	6,260	<0.006	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.006	<0.005	<0.04	<0.04	7.3 ± 0.07	<0.1
10月	"	10/1~11/1	6,339	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.008	<0.04	<0.005	<0.004	<0.03	<0.03	6.1 ± 0.06	0.11 ± 0.02
11月	"	11/1~12/1	6,234	<0.006	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.005	<0.005	<0.03	<0.03	5.7 ± 0.07	0.11 ± 0.03
12月	"	12/1~1/1	6,439	<0.006	<0.006	<0.02	<0.01	<0.009	<0.05	<0.005	<0.005	<0.03	<0.03	4.9 ± 0.06	0.13 ± 0.03
1月	"	2010/1/1~2/1	6,428	<0.005	<0.005	<0.02	<0.01	<0.01	<0.04	<0.005	<0.004	<0.03	<0.03	3.2 ± 0.05	0.09 ± 0.029
2月	"	2/1~3/1	5,842	<0.005	<0.006	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.006	<0.005	<0.02	<0.02	5.5 ± 0.06	<0.08
3月	"	3/1~4/1	6,488	<0.005	<0.006	<0.01	<0.02	<0.008	<0.04	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	4.4 ± 0.05	0.11 ± 0.02

試料番号	採取地点	採取年月日	吸引量 (m <sup>3</sup> )	人工放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )										自然放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )	
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>103</sup> Ru	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	
4~6月	ひたちなか市 西十三奉行	2009/4/13~6/25	13380.1	<0.003	<0.003	<0.01	<0.01	<0.007	<0.03	<0.003	<0.003	<0.02	<0.02	4.1 ± 0.05	0.33 ± 0.02
7~9月	"	7/6~9/17	13823.6	<0.004	<0.004	<0.01	<0.01	<0.007	<0.04	<0.003	<0.003	<0.02	<0.02	4.1 ± 0.05	0.21 ± 0.02
10~12月	"	10/5~12/15	13823.8	<0.005	<0.004	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.004	<0.004	<0.03	<0.03	5.1 ± 0.07	0.38 ± 0.03
1~3月	"	2010/1/7~3/18	13825.1	<0.003	<0.003	<0.008	<0.01	<0.006	<0.02	<0.003	<0.002	<0.02	<0.02	3.9 ± 0.04	0.36 ± 0.02

注) 3ヶ月分をまとめて測定した値を示す。

附表V-9 大気湿分中のトリチウム濃度(HTO)

	採取地点	採取期間	<sup>3</sup> H水換算濃度 (Bq/L)	<sup>3</sup> H空气中濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )
4月	ひたちなか市西十三奉行	4/2 ~ 5/1	<0.3	<0.3
5月	〃	5/1 ~ 6/1	<0.3	<4
6月	〃	6/1 ~ 7/2	<0.3	<5
7月	〃	7/2 ~ 8/3	0.65 ± 0.09	6.30 ± 0.88
8月	〃	8/3 ~ 9/2	0.51 ± 0.09	7.61 ± 1.33
9月	〃	9/2 ~ 10/1	0.37 ± 0.09	4.80 ± 1.14
10月	〃	10/1 ~ 11/2	0.53 ± 0.09	6.31 ± 1.05
11月	〃	11/2 ~ 12/1	0.41 ± 0.09	3.04 ± 0.64
12月	〃	12/1 ~ 1/5	0.41 ± 0.09	1.89 ± 0.40
1月	〃	1/5 ~ 2/2	0.36 ± 0.09	1.27 ± 0.30
2月	〃	2/2 ~ 3/1	—	—
3月	〃	3/1 ~ 4/2	0.36 ± 0.09	2.03 ± 0.48
平均			0.45	4.2
4月	東海村村松	4/2 ~ 5/1	2.17 ± 0.11	15.27 ± 0.76
5月	〃	5/1 ~ 6/1	1.30 ± 0.10	9.58 ± 0.75
6月	〃	6/1 ~ 7/2	1.27 ± 0.10	15.51 ± 1.24
7月	〃	7/2 ~ 8/3	0.86 ± 0.10	9.84 ± 1.13
8月	〃	8/3 ~ 9/2	1.65 ± 0.10	15.05 ± 0.88
9月	〃	9/2 ~ 10/1	1.81 ± 0.10	11.42 ± 0.62
10月	〃	10/1 ~ 11/2	1.56 ± 0.10	10.00 ± 0.61
11月	〃	11/2 ~ 12/1	1.40 ± 0.09	8.10 ± 0.55
12月	〃	12/1 ~ 1/5	1.32 ± 0.09	4.98 ± 0.35
1月	〃	1/5 ~ 2/2	3.08 ± 0.10	10.09 ± 0.34
2月	〃	2/2 ~ 3/1	1.77 ± 0.10	6.80 ± 0.37
3月	〃	3/1 ~ 4/2	2.06 ± 0.10	7.20 ± 0.34
平均			1.69	10.3
4月	東海村照沼	4/2 ~ 5/1	0.29 ± 0.10	<0.6
5月	〃	5/1 ~ 6/1	0.38 ± 0.10	0.86 ± 0.22
6月	〃	6/1 ~ 7/2	0.37 ± 0.10	0.92 ± 0.24
7月	〃	7/2 ~ 8/3	0.49 ± 0.09	1.42 ± 0.27
8月	〃	8/3 ~ 9/2	0.90 ± 0.09	2.73 ± 0.28
9月	〃	9/2 ~ 10/1	0.90 ± 0.09	2.26 ± 0.23
10月	〃	10/1 ~ 11/2	0.69 ± 0.09	1.24 ± 0.16
11月	〃	11/2 ~ 12/1	0.99 ± 0.09	1.81 ± 0.17
12月	〃	12/1 ~ 1/5	0.91 ± 0.09	1.24 ± 0.13
1月	〃	1/5 ~ 2/2	—	—
2月	〃	2/2 ~ 3/1	0.79 ± 0.09	1.07 ± 0.12
3月	〃	3/1 ~ 4/2	0.72 ± 0.09	0.98 ± 0.12
平均			0.67	1.5

附表V-10 陸水中のトリチウム及びウラン濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	水温(°C)	<sup>3</sup> H濃度(Bq/L)	ウラン濃度			備考
						<sup>234</sup> U + <sup>235</sup> U (mBq/L)	<sup>238</sup> U (mBq/L)	<sup>238</sup> U (ppt)	
4A1	蛇口水	水戸市愛宕町	2009/4/21	15.7	0.45 ± 0.09	0.026 ± 0.011		2.1	水戸市上水道
10A1	"	"	10/22	20.2	0.40 ± 0.07	0.031 ± 0.0078		1.2	水戸市上水道
6A1	"	ひたちなか市 西十三奉行	6/11	21.1	0.39 ± 0.06	0.079 ± 0.030		3.1	ひたちなか市上水道
4G1	河川水	水戸市国田	4/20	15.3	0.60 ± 0.10	0.09 ± 0.0063		3.3	那珂川 (水戸市上水源水)
10G1	"	"	10/1	20.1	0.51 ± 0.01	0.09 ± 0.0085		2.4	"
6G1	"	日立市土木内	6/9	20.8	0.24 ± 0.01	0.13 ± 0.0085		5.1	久慈川 (日立市上水源水)
12G1	"	"	12/1	8.0	0.31 ± 0.01	0.13 ± 0.0047		4.9	"
5F1	湖水	霞ヶ浦湖心部	5/26	24.5	0.63 ± 0.10	7.1 ± 0.19		27	
4C1	井戸水	東海村村松	4/21	15.7	0.49 ± 0.09	0.088 ± 0.017		5.0	
10C1	"	"	10/22	20.2	0.50 ± 0.09	0.070 ± 0.0027		5.0	
4C3	"	東海村 二軒茶屋	4/21	14.2	0.20 ± 0.09	0.012 ± 0.0067		0.45	
10C2	"	"	10/22	18.2	0.22 ± 0.09	0.012 ± 0.031		0.38	
4C2	"	東海村虚空蔵尊	4/21	16.8	1.86 ± 0.10	0.086 ± 0.023		3.3	
10C3	"	"	10/22	18.3	1.76 ± 0.11	0.056 ± 0.023		2.2	

附表V-11 陸水中の放射性核種濃度（γ線スペクトロメトリ）

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (mBq/L)								自然放射性核種濃度 (mBq/L)		
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>144</sup> Ce	<sup>40</sup> K
4A1	蛇口水	水戸市愛宕町	2009/4/21	<1	<1	<2	<2	<8	<1	<1	<1	<6	<9	42 ± 6
10A1	"	"	10/22	<1	<1	<2	<2	<7	<1	<0.7	<5	<11		60 ± 4
6A1	"	ひたちなか市 西十三奉行	6/11	<1	<1	<1	<1	<3	<1	<0.3	<2	5.8 ± 1.2		66 ± 3
4G1	河川水	那珂川 水戸市国田	4/20	<1	<1	<3	<2	<9	<2	<1	<6	<11		48 ± 6
10G1	"	"	10/1	<1	<1	<2	<1	<7	<1	<1	<5	<9		38 ± 4
6G1	"	久慈川 日立土木内	6/9	<1	<1	<2	<2	<8	<1	<1	<5	<10		68 ± 7
12G1	"	"	12/1	<1	<1	<3	<2	<9	<1	<0.9	<6	<12		50 ± 6
4C1	井戸水	東海村村松	4/21	<1	<1	<2	<2	<8	<1	<1	<6	<9		143 ± 6
10C1	"	"	10/22	<1	<1	<3	<3	<9	<1	<0.8	<4	14 ± 4		116 ± 7
4C3	"	東海村 二軒茶屋	4/21	<1	<1	<2	<2	<8	<1	<1	<4	<9		23 ± 5
10C2	"	"	10/22	<1	<1	<3	<3	<9	<1	<1	<6	<13		27 ± 4
4C2	"	東海村虚空蔵尊	4/21	<1	<1	<2	<3	<8	<1	<1	<6	<10		41 ± 4
10C3	"	"	10/22	<1	<1	<2	<2	<7	<1	<0.7	<5	<11		43 ± 4
5F1	湖水	霞ヶ浦	5/26	<1	<1	<2	<3	<7	<1	<1	<6	<14		136 ± 4



附表V-12 湖底土中の放射性核種濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)							自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)			安定元素濃度 (mg/kg乾)			
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>40</sup> K	<sup>214</sup> Bi	<sup>228</sup> Ac	Sr	
5U1	湖底土	霞ヶ浦	2009/5/26	< 0.5	< 0.3	0.57 ± 0.09	< 0.8	< 1	< 2	19 ± 0.2	< 2	0.77 ± 0.08	268 ± 3	11.3 ± 0.3	24 ± 0.5	43.6	

附表V-13 土壌中の放射性核種濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)										自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)			安定元素濃度 (mg/kg乾)	
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>40</sup> K	<sup>214</sup> Bi	<sup>228</sup> Ac	Sr		
5P1	畑土(0~5cm)	那珂市横堀	2009/5/11	< 0.5	< 0.3	0.90 ± 0.10	< 0.8	< 0.9	< 2	9.8 ± 0.2	< 2	0.31 ± 0.04	166 ± 2	16 ± 0.3	18 ± 0.5	23.9		
11P1	畑土(〃)	〃	11/19	< 0.3	< 0.3	0.64 ± 0.08	< 0.9	< 2	< 3	11.0 ± 0.2	< 3	0.31 ± 0.04	181 ± 2	23 ± 0.3	18 ± 0.4	14.5		
5P2	畑土(〃)	東海村舟石川	5/11	< 0.3	< 0.3	1.56 ± 0.12	< 0.6	< 0.4	< 2	6.6 ± 0.1	< 2	0.26 ± 0.04	241 ± 3	17 ± 0.3	23 ± 0.5	29.1		
11P2	畑土(〃)	〃	11/19	< 0.3	< 0.3	1.59 ± 0.12	< 1.0	< 2	< 3	5.6 ± 0.1	< 3	0.19 ± 0.03	259 ± 3	21 ± 0.3	24 ± 0.5	22.4		
5P3	畑土(〃)	ひたちなか市長砂	5/11	< 0.3	< 0.3	1.06 ± 0.10	< 0.7	< 0.7	< 3	5.4 ± 0.1	< 2	0.17 ± 0.03	191 ± 3	16 ± 0.3	21 ± 0.6	35.7		
11P3	畑土(〃)	〃	11/19	< 0.3	< 0.3	0.45 ± 0.08	< 0.9	< 2	< 3	6.1 ± 0.1	< 3	0.16 ± 0.03	227 ± 3	22 ± 0.3	24 ± 0.5	21.4		
5P4	砂防林内土壌(〃)	常陸那珂射撃場跡地	5/11	< 0.2	< 0.2	0.34 ± 0.07	< 0.5	< 0.4	< 2	4.4 ± 0.09	< 2	0.17 ± 0.03	491 ± 3	6.2 ± 0.2	13 ± 0.3	12.0		
11P4	砂防林内土壌(〃)	〃	11/19	< 0.3	< 0.3	0.19 ± 0.06	< 0.9	< 2	< 2	0.68 ± 0.05	< 2	0.016 ± 0.007	509 ± 3	7.2 ± 0.2	13 ± 0.3	7.9		
5P5	庭土(〃)	大洗町成田	5/11	< 0.3	< 0.3	1.65 ± 0.12	< 0.6	< 0.6	< 2	15 ± 0.2	< 2	0.52 ± 0.08	200 ± 2	14 ± 0.3	25 ± 0.5	20.1		
11P6	庭土(〃)	〃	11/19	< 0.4	< 0.4	0.65 ± 0.08	< 1.0	< 2	< 3	45 ± 0.3	< 2	1.69 ± 0.17	190 ± 3	16 ± 0.3	22 ± 0.5	9.7		
5P6	畑土(〃)	水戸市見川	5/11	< 0.4	< 0.4	0.87 ± 0.10	< 0.9	< 1	< 3	6.0 ± 0.1	< 2	0.15 ± 0.02	238 ± 3	18 ± 0.3	22 ± 0.6	34.0		
11P6	畑土(〃)	〃	11/19	< 0.4	< 0.4	0.84 ± 0.09	< 1.0	< 2	< 3	5.3 ± 0.1	< 3	0.23 ± 0.04	219 ± 3	26 ± 0.4	23 ± 0.3	29.4		
5P7	畑土(〃)	ひたちなか市馬渡	5/11	< 0.3	< 0.3	1.02 ± 0.10	< 0.7	< 0.7	< 3	12 ± 0.2	< 2	0.48 ± 0.07	175 ± 3	24 ± 0.4	19 ± 0.5	23.1		
11P7	畑土(〃)	〃	11/19	< 0.4	< 0.4	0.50 ± 0.07	< 2	< 2	< 3	13 ± 0.2	< 4	0.49 ± 0.07	191 ± 3	32 ± 0.4	21 ± 0.5	13.9		
5P8-1	庭土(〃)	東海村石神	5/11	< 0.3	< 0.3		< 0.7	< 0.9	< 3	65 ± 0.4	< 3		289 ± 3	16 ± 0.3	27 ± 0.5			
5P8-2	庭土(5~20cm)	〃	5/11	< 0.3	< 0.3		< 0.8	< 1	< 3	26 ± 0.3	< 3		304 ± 3	16 ± 0.3	29 ± 0.6			

附表 V-14 農産物中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)		安定元素濃度 (mg/kg生)
						<sup>90</sup> Sr	<sup>14</sup> C	
5H3	キャベツ	葉茎	東海村白方	2009/5/19	0.61	0.021 ± 0.007		0.78
5H1	"	"	東海村舟石川	5/11	0.52	0.12 ± 0.01		1.9
5H4	"	"	那珂市横堀	5/19	0.60	0.092 ± 0.010		1.0
5H5	"	"	水戸市石川	5/21	0.51	0.047 ± 0.008		0.7
5H2	"	"	大洗町成田	5/18	0.54	0.056 ± 0.008		1.0
7H1	スイカ	可食部	銚田市縦山	7/13	0.51	<0.02		0.029
6H1	メロン	"	"	6/9	1.23	0.018 ± 0.008		0.10
6H2	生菜	生菜	東海村村松	6/10	1.61	0.34 ± 0.02		5.8
12H3	サツマイモ	根茎	大洗町成田	12/3	0.72	0.070 ± 0.01		1.2
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/16	0.64	<0.02	99 ± 3	0.018
12J2	"	"	ひたちなか市長砂	12/10	0.50	<0.02	100 ± 3	0.022
10J1	"	"	那珂市横堀	10/28	0.52	<0.02	95 ± 2	0.020
12J1	"	"	大洗町成田	12/3	0.54	<0.02	97 ± 2	0.030
12J3	"	"	水戸市石川	12/16	0.63	<0.02	98 ± 2	0.066
11H4	ハウレンソウ	葉茎	東海村白方	11/26	2.03	0.077 ± 0.009		2.4
11H1	"	"	東海村舟石川	11/16	1.81	0.079 ± 0.013		1.7
10H1	"	"	那珂市横堀	10/28	1.99	0.18 ± 0.01		0.95
12H4	"	"	水戸市石川	12/16	2.31	0.058 ± 0.009		1.1
12H1	"	"	大洗町成田	12/3	2.03	0.030 ± 0.01		1.3
11H2-2	ダイコン	根	東海村舟石川	11/16	0.81	0.070 ± 0.009		1.3
12H5-2	"	"	水戸市石川	12/16	0.63	<0.02		0.35
12H2-2	"	"	大洗町成田	12/3	0.75	<0.02		0.76
11H2-1	ダイコン	葉茎	東海村舟石川	11/16	1.54	0.30 ± 0.02		6.7
12H5-1	"	"	水戸市石川	12/16	1.47	0.12 ± 0.02		2.3
12H2-1	"	"	大洗町成田	12/3	1.57	0.103 ± 0.024		4.5
11H3	大豆		東海村白方	11/26	5.10	0.17 ± 0.01		5.0
1H1	干しいも		東海村村松	2010/1/7	1.01	0.12 ± 0.02		3.9

附表V-15 農産物中の放射性核種濃度(灰化試料:γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	人工放射核種濃度 (Bq/kg生)							自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)		
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	
5H3	キャベツ	葉莖	東海村白方	2009/5/19	<0.02	<0.03	<0.05	<0.05	<0.2	<0.03	<0.1	<0.1	<0.2	59 ± 0.5
5H1	"	"	東海村舟石川	5/11	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.1	<0.01	<0.08	<0.1	<0.1	61 ± 0.4
5H4	"	"	那珂市横堀	5/19	<0.03	<0.02	<0.06	<0.06	<0.2	0.017 ± 0.003	<0.09	<0.2	<0.2	68 ± 0.4
5H5	"	"	水戸市石川	5/21	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.2	<0.02	<0.1	<0.2	<0.2	54 ± 0.4
5H2	"	"	大洗町成田	5/18	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.1	<0.01	<0.08	<0.1	<0.1	61 ± 0.5
7H1	スイカ	可食部	銚田市縦山	7/13	<0.02	<0.02	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.06	<0.1	<0.1	34 ± 0.3
6H1	メロン	"	"	6/9	<0.04	<0.04	<0.08	<0.05	<0.3	0.036 ± 0.006	<0.2	<0.3	<0.3	129 ± 0.7
6H2	生茶	生葉	東海村村松	6/10	<0.04	<0.04	<0.1	<0.09	<0.3	0.041 ± 0.01	<0.1	11 ± 0.2	<0.2	136 ± 0.7
12H3	サツマイモ	根莖	大洗町成田	12/16	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	0.051 ± 0.005	<0.1	<0.2	<0.2	87 ± 0.4
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/26	<0.02	<0.03	<0.03	<0.04	<0.1	<0.02	<0.1	<0.2	<0.2	25 ± 0.4
12J2	"	"	ひたちなか市長砂	12/10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.2	<0.2	28 ± 0.5
10J1	"	"	那珂市横堀	10/28	<0.06	<0.04	<0.03	<0.04	<0.1	<0.02	<0.1	<0.2	<0.2	22 ± 0.3
12J1	"	"	大洗町成田	12/3	<0.02	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	<0.02	<0.1	<0.2	<0.2	26 ± 0.8
12J3	"	"	水戸市石川	12/16	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.1	<0.02	<0.1	0.2 ± 0.06	<0.2	26 ± 0.3
11H4	ハウレンソウ	葉莖	東海村白方	11/26	<0.04	<0.05	<0.1	<0.1	<0.3	<0.03	<0.2	5.2 ± 0.15	<0.2	250 ± 0.9
11H1	"	"	東海村石川	11/26	<0.04	<0.05	<0.09	<0.06	<0.3	0.041 ± 0.007	<0.2	6.7 ± 0.13	<0.2	206 ± 0.9
10H1	"	"	那珂市横堀	10/28	<0.04	<0.07	<0.09	<0.09	<0.3	0.040 ± 0.006	<0.2	3.1 ± 0.11	<0.2	234 ± 0.87
12H4	"	"	水戸市石川	12/16	<0.04	<0.04	<0.07	<0.06	<0.3	<0.05	<0.1	8.9 ± 0.14	<0.2	206 ± 0.82
12H1	"	"	大洗町成田	12/3	<0.04	<0.05	<0.09	<0.08	<0.3	<0.03	<0.2	8.0 ± 0.16	<0.2	237 ± 0.99
11H2-2	ダイコン	根	東海村白方	11/16	<0.02	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	<0.02	<0.1	<0.2	<0.2	82 ± 0.5
12H5-2	"	"	水戸市石川	12/16	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.09	<0.1	<0.1	69 ± 0.4
12H2-2	"	"	大洗町成田	12/3	<0.02	<0.02	<0.05	<0.04	<0.2	<0.02	<0.1	<0.2	<0.2	75 ± 0.4
11H2-1	ダイコン	葉莖	東海村舟石川	11/16	<0.07	<0.08	<0.1	<0.1	<0.5	<0.05	<0.3	10 ± 0.2	<0.2	148 ± 1
12H5-1	"	"	水戸市石川	12/16	<0.04	<0.05	<0.08	<0.08	<0.3	<0.04	<0.2	20 ± 0.3	<0.2	128 ± 0.8
12H2-1	"	"	大洗町成田	12/3	<0.06	<0.07	<0.1	<0.1	<0.5	<0.08	<0.2	15 ± 0.3	<0.2	200 ± 1.2
11H3	大豆	"	東海村白方	11/26	<0.1	<0.1	<0.3	<0.4	<0.8	<0.08	<0.6	<1.1	<0.2	589 ± 2
1H1	干しいも	"	東海村村松	2010/1/7	<0.05	<0.07	<0.09	<0.08	<0.4	<0.04	<0.2	<0.3	<0.2	302 ± 1.2

附表V-16 農産物中の放射性核種濃度(生試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)							自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)		
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
5H3	キャベツ	葉茎	東海村白方	2009/5/19	<0.06	<0.1	<0.1	<0.07	<0.6	<0.07	<0.06	<0.4	<0.5	76 ± 0.9
5H1	"	"	東海村舟石川	5/11	<0.07	<0.1	<0.1	<0.08	<0.5	<0.07	<0.06	<0.5	<0.5	62 ± 0.9
5H4	"	"	那珂市横堀	5/19	<0.06	<0.1	<0.1	<0.05	<0.5	<0.06	<0.05	<0.4	<0.5	74 ± 0.9
5H5	"	"	水戸市石川	5/21	<0.06	<0.1	<0.1	<0.08	<0.6	<0.07	<0.09	<0.5	<0.5	54 ± 0.8
5H2	"	"	大洗町成田	5/18	<0.06	<0.1	<0.1	<0.08	<0.5	<0.07	<0.06	<0.4	<0.5	62 ± 0.9
12J2	精米	生産地	水戸市石川	12/16	<0.05	<0.05	<0.1	<0.09	<0.4	<0.08	<0.05	<0.4	<0.4	22 ± 0.5
11H4	ハウレンソウ	葉茎	東海村白方	11/26	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.9	<0.1	<0.1	<0.6	4.9 ± 0.2	240 ± 2
11H1	"	"	東海村舟石川	11/16	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.8	<0.1	<0.09	<0.7	5.2 ± 0.2	214 ± 1.8
10H1	"	"	那珂市横堀	10/28	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.8	<0.08	<0.09	<0.5	2.5 ± 0.2	237 ± 2
12H4	"	"	水戸市石川	12/16	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.9	11 ± 0.4	253 ± 2.1
12H1	"	"	大洗町成田	12/3	<0.09	<0.1	<0.1	<0.1	<0.8	<0.1	<0.09	<0.7	8.8 ± 0.3	234 ± 0.8

附表V-17 畜産物中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)		安定元素濃度 (mg/kg生)	
						<sup>90</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	Sr	Sr
5Z1	鶏卵	全卵	ひたちなか市部田野	2009/5/18	1.77	0.017 ± 0.008	0.47	0.47	0.47

附表V-18 畜産物中の放射性核種濃度 (灰化試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)				自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)				
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
5Z1	鶏卵	全卵	ひたちなか市部田野	2009/5/18	<0.06	<0.05	<0.1	<0.1	<0.3	<0.03	<0.2	<0.6	29 ± 0.4

附表 V-19 牛乳中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	試料名	種類	採取地点	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/L生)		安定元素濃度 (mg/kg生)	
						<sup>90</sup> Sr	Sr	<sup>90</sup> Sr	Sr
4N2	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2009/4/14	0.77	0.013 ± 0.006	0.23	0.23	
4N4	"	"	ひたちなか市部田野	4/15	0.75	0.026 ± 0.007	0.32	0.32	
4N3	"	"	水戸市見川	4/15	0.76	0.018 ± 0.006	0.32	0.32	
4N1	"	"	大洗町磯浜	4/14	0.76	0.012 ± 0.006	0.50	0.50	
10N4	"	"	那珂市豊喰	10/28	0.78	0.013 ± 0.007	0.26	0.26	
10N3	"	"	ひたちなか市部田野	10/28	0.74	0.015 ± 0.007	0.32	0.32	
10N1	"	"	水戸市見川	10/28	0.81	0.015 ± 0.006	0.32	0.32	
10N2	"	"	大洗町磯浜	10/28	0.76	0.010 ± 0.007	0.51	0.51	

附表 V-20 牛乳中の放射性核種濃度 II (灰分試料: γ線スペクトロメトリ)

試料番号	試料名	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/L)								自然放射性核種濃度 (Bq/L) <sup>40</sup> K
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce		
4N2	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2009/4/14	<0.01	<0.02	<0.04	<0.03	<0.1	<0.02	<0.09	<0.09	44 ± 0.3
4N4	"	"	ひたちなか市部田野	4/15	<0.01	<0.02	<0.04	<0.03	<0.1	<0.02	<0.08	<0.08	43 ± 0.3
4N3	"	"	水戸市見川	4/15	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.1	<0.01	<0.07	<0.07	44 ± 0.3
4N1	"	"	大洗町磯浜	4/14	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.1	<0.01	<0.08	<0.08	46 ± 0.3
8N1	"	"	水戸市見川	8/4	<0.02	<0.05	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.1	<0.1	49 ± 0.4
10N4	"	"	那珂市豊喰	10/28	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.1	<0.02	<0.06	<0.06	43 ± 0.3
10N3	"	"	ひたちなか市部田野	10/28	<0.02	<0.02	<0.03	<0.02	<0.1	<0.01	<0.08	<0.08	47 ± 0.3
10N1	"	"	水戸市見川	10/28	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.1	<0.02	<0.09	<0.09	40 ± 0.3
10N2	"	"	大洗町磯浜	10/28	<0.02	<0.03	<0.04	<0.02	<0.1	<0.02	<0.09	<0.09	48 ± 0.3

附表V-21 牛乳中の<sup>131</sup>I濃度 (生試料: γ線スペクトロメトリー)

試料番号	試料名	種 類	採取地点	採取月日	<sup>131</sup> I濃度 (Bq/L)
4N2	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2009/4/14	<0.06
4N4	〃	〃	ひたちなか市部田野	4/15	<0.06
4N2	〃	〃	水戸市見川	4/15	<0.06
4N1	〃	〃	大洗町磯浜	4/14	<0.06
7N4	〃	〃	那珂市豊喰	7/15	<0.06
7N3	〃	〃	ひたちなか市部田野	7/15	<0.06
7N2	〃	〃	水戸市見川	7/14	<0.06
7N1	〃	〃	大洗町磯浜	7/13	<0.06
10N4	〃	〃	那珂市豊喰	10/28	<0.07
10N3	〃	〃	ひたちなか市部田野	10/28	<0.05
10N1	〃	〃	水戸市見川	10/28	<0.06
10N2	〃	〃	大洗町磯浜	10/28	<0.06
1N2	〃	〃	那珂市豊喰	2010/1/12	<0.07
1N3	〃	〃	ひたちなか市部田野	1/12	<0.05
1N4	〃	〃	水戸市見川	1/14	<0.07
1N1	〃	〃	大洗町磯浜	1/12	<0.06

附表 V-22 海水中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	採取海域	採取年月日	放射性核種濃度 (mBq/L)			安定元素濃度 (mg/L)
			<sup>90</sup> Sr			Sr
4QA	久慈沖 2km	2009/4/8	3.9	±	0.9	8.43
10QA	〃	10/14	2.2	±	0.8	8.13
4QG	動燃沖 8km	4/8	1.1	±	0.7	8.53
10QG	〃	10/14	2.2	±	0.7	8.02
4QI	阿字ヶ浦沖 4km	4/8	1.1	±	0.8	8.71
10QI	〃	10/14	2.0	±	0.7	7.97
4QJ	那珂湊沖 2km	4/8	2.1	±	0.7	7.52
10QJ	〃	10/14	1.5	±	0.7	7.74
4QK	大洗沖 2km	4/8	0.6	±	0.6	7.16
10QK	〃	10/14	2.1	±	0.7	6.20
4QP	再処理放出周辺	4/7	1.5	±	1.5	9.40
10QP	〃	10/20	2.1	±	0.7	7.69

試料番号	採取海域	採取年月日	<sup>239+240</sup> Pu (μ Bq/L)		
7Q	A~K点混合	2009/7/13	0.53	±	0.91

附表V-23 海水中の放射性核種濃度（共沈捕集：γ線スペクトロメトリー）

試料番号	採取海域	採取年月日	放射核種濃度 (mBq/L)									
			<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>131</sup> I		
4QA	久慈沖 2km	2009/4/8	<2	<2	<3	<4	<10	1.8 ± 0.28	<7			
10QA	"	10/14	<0.84	<0.87	<2.4	<2.4	<7	1.6 ± 0.20	<5.5			
4QG	動燃沖 8km	4/8	<0.8	<0.9	<2	<2	<10	1.4 ± 0.12	<6			
10QG	"	10/14	<0.98	<1.2	<2.5	<3.2	<8.2	1.3 ± 0.24	<3.9			
4QI	阿字ヶ浦沖 4km	4/8	<1	<0.9	<4	<5	<8	1.3 ± 0.2	<6			
10QI	"	10/14	<1.1	<1.1	<5.3	<8.5	<9.1	1.5 ± 0.25	<6.3			
4QJ	那珂湊沖 2km	4/8	<1	<1	<4	<6	<9	1.8 ± 0.26	<4			
10QJ	"	10/14	<1.4	<1.3	<6.1	<13	<11	1.7 ± 0.25	<7.5			
4QK	大洗沖 2km	4/8	<1	<1	<4	<5	<10	1.8 ± 0.25	<6			
10QK	"	10/14	<1.1	<0.94	<6.3	<19	<7.9	1.4 ± 0.27	<7.0			
4QP	再処理放出周辺	4/7	<1	<2	<4	<5	<9	1.9 ± 0.30	<6			
10QP	"	10/20	<1.2	<1.2	<7.7	<17	<9.5	1.5 ± 0.22	<4.8			
7QF2	サイクル東海沖 4km	7/13	<39	<39	<76	<58	<360	<37	<370	<96		
7QI1	阿字ヶ浦沖 4km	7/13	<0.78	<0.80	<2.1	<1.9	<6.6	1.2 ± 0.21	<5.3			

備考) ( ) は2Lマリネリ容器にて測定



附表V-24 海水中のトリチウム濃度

試料番号	採取海域	採取年月日	Cl (‰)	水温 (°C)	<sup>3</sup> H濃度(Bq/L)
4QA1	久慈沖 2km	2009/4/8	18.62	13.3	<0.27
4QA2	〃	4/8	18.61	13.0	
7QA1	〃	7/13	18.26	16.8	0.38 ± 0.085
7QA2	〃	7/13	17.82	18.2	
10QA1	〃	10/14	17.92	20.0	<0.26
10QA2	〃	10/14	17.86	20.2	
1QA1	〃	2010/1/12	18.60	11.5	<0.27
1QA2	〃	1/12	18.37	11.1	
4QG1	原子力機構 サイクル工研沖 8km	2009/4/8	18.88	14.1	0.40 ± 0.091
4QG2	〃	4/8	18.89	14.1	
7QG1	〃	7/13	18.07	17.9	<0.25
7QG2	〃	7/13	18.34	17.9	
10QG1	〃	10/14	18.14	20.2	<0.26
10QG2	〃	10/14	18.03	20.2	
1QG1	〃	2010/1/12	18.71	11.7	<0.26
1QG2	〃	1/12	18.71	11.6	
4QI1	阿字ヶ浦沖 4km	2009/4/8	18.40	12.8	0.26 ± 0.084
4QI2	〃	4/8	18.59	13.5	
7QI1	〃	7/13	18.41	16.5	<0.25
7QI2	〃	7/13	18.29	17.4	
10QI1	〃	10/14	17.67	20.0	<0.26
10QI2	〃	10/14	17.98	20.3	
1QI1	〃	2010/1/12	18.54	11.3	<0.27
1QI2	〃	1/12	18.68	11.7	
4QJ1	那珂湊沖 2km	2009/4/8	18.82	13.7	<0.09
4QJ2	〃	4/8	18.35	13.2	
7QJ1	〃	7/13	16.83	17.9	<0.25
7QJ2	〃	7/13	17.22	18.3	
10QJ1	〃	10/14	18.21	20.4	<0.26
10QJ2	〃	10/14	16.56	20.0	
1QJ1	〃	2010/1/12	18.63	11.5	<0.26
1QJ2	〃		18.31	10.7	
4QK1	大貫沖 2km	2009/4/8	17.47	12.7	<0.09
4QK2	〃	4/8	17.10	12.5	
7QK1	〃	7/13	16.82	17.9	<0.25
7QK2	〃	7/13	17.88	17.4	
10QK1	〃	10/14	14.48	19.4	<0.26
10QK2	〃	10/14	15.99	19.6	
1QK1	〃	2010/1/12	18.55	11.2	<0.26
1QK2	〃	1/12	18.42	10.7	
4QP	再処理排水放出口周辺	2009/4/7	17.27	14.2	0.42 ± 0.092
7QP	〃	7/8	18.24	18.4	<0.26
10QP	〃	10/20	18.26	19.2	<0.26
1QP	〃	2010/1/7	18.46	11.7	<0.26
7QF2	東海沖	2009/7/13	17.62	18.6	

附表 V - 25 海底土中の放射性核種濃度(放射化学分析)

試料番号	採取海域	採取年月日	放射性核種濃度(Bq/kg乾)			安定元素濃度(mg/kg乾)	比面積(m <sup>2</sup> /g乾)	強熱減量(%)
			<sup>90</sup> Sr	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>238</sup> Pu			
7TA	久慈沖 2km	2009/7/13	0.37 ± 0.07	0.70 ± 0.08 0.37 ± 0.05	<0.02 <0.009	218	5.65 5.64	3.07 3.3
1TA	"	2010/1/12	0.23 ± 0.11	0.36 ± 0.04 0.35 ± 0.05	<0.009 <0.009	309	5.72 5.57	2.06 2.67
7TG	原子力機構 サウクル研沖 8km	2009/7/13	0.34 ± 0.06	0.18 ± 0.03 0.64 ± 0.01	<0.02 <0.009	943	2.28 5.19	2.35 3.18
1TG	"	2010/1/12	0.05 ± 0.09	0.25 ± 0.05 0.48 ± 0.06	<0.03 <0.03	674	3.09 8.32	2.15 3.16
7TI	阿字ヶ浦沖 4km	2009/7/13	0.07 ± 0.06	0.65 ± 0.09 0.48 ± 0.07	<0.03 <0.02	238	8.53 5.25	5.13 2.85
1TI	"	2010/1/12	0.13 ± 0.11	0.45 ± 0.06 0.69 ± 0.09	<0.02 <0.03	458	8.19 5.55	3.32 1.85
7TJ	那珂湊沖 2km	2009/7/13	0.29 ± 0.07	0.19 ± 0.03 0.26 ± 0.04	<0.02 <0.009	322	17.72 4.29	10.05 3.31
1TJ	"	2010/1/12	0.33 ± 0.12	0.23 ± 0.04 0.27 ± 0.04	<0.009 <0.009	616	5.93 5.37	3.41 1.93
7TK	大貫沖 2km	2009/7/13	0.08 ± 0.07	0.24 ± 0.03 0.23 ± 0.04	<0.009 <0.009	103	4.56 4.61	2.41 2.28
1TK	"	2010/1/12	0.14 ± 0.08	0.27 ± 0.04 0.26 ± 0.04	<0.02 <0.02	97	4.65 4.51	1.68 1.54
7TP	再処理排水放出口周辺	2009/7/9	0.28 ± 0.07	0.38 ± 0.05	<0.03	206	6.41	4.32
1TP	"	2010/1/7	0.10 ± 0.07	0.65 ± 0.08	<0.009	177	6.93	3.32
7TI	大洗海岸(海岸砂)	2009/7/16	0.08 ± 0.05	0.27 ± 0.04	<0.009	47		
1TI	"	2010/1/5	0.04 ± 0.07	0.19 ± 0.03	<0.02	76		

附表V-26 海底土中の放射性核種濃度（γ線スペクトロメトリー）

試料番号	採取海域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)							自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)			
			<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>40</sup> K	<sup>214</sup> Bi	<sup>228</sup> Ac	
7TA1	久慈沖 2km	2009/7/13	<0.2	<0.3	<0.6	<0.5	<2	0.43 ± 0.06	<2	463 ± 4	11.5 ± 0.2	15.7 ± 0.43	
7TA2	"	7/13	<0.3	<0.3	<0.6	<0.5	<2	0.36 ± 0.06	<2	496 ± 3	15.8 ± 0.2	20.5 ± 0.4	
1TA1	"	2010/1/12	<0.3	<0.3	<0.5	<0.5	<2	<0.2	<2	376 ± 3	7.2 ± 0.2	6.5 ± 0.3	
1TA2	"	1/12	<0.3	<0.4	<0.7	<0.6	<3	0.39 ± 0.05	<2	516 ± 3	16.9 ± 0.2	20.8 ± 0.4	
7TG1	原子力機構 カナル工研沖 8km	2009/7/13	<0.2	<0.2	<0.4	<0.4	<2	0.24 ± 0.04	<1	319 ± 2	6.0 ± 0.1	15.1 ± 0.3	
7TG2	"	7/13	<0.2	<0.2	<0.4	<0.5	<2	0.43 ± 0.06	<1	164 ± 2	3.5 ± 0.1	5.0 ± 0.3	
1TG1	"	2010/1/12	<0.3	<0.3	<0.6	<0.6	<2	0.32 ± 0.05	<2	373 ± 3	6.9 ± 0.2	12.5 ± 0.3	
1TG2	"	1/12	<0.2	<0.3	<0.5	<0.4	<2	0.57 ± 0.05	<2	351 ± 3	7.0 ± 0.2	6.6 ± 0.3	
7TI1	阿字ヶ浦沖 4km	2009/7/13	<0.3	<0.3	<0.7	<0.8	<3	0.81 ± 0.08	<4	545 ± 4	15.4 ± 0.3	18.8 ± 0.5	
7TI2	"	7/13	<0.2	<0.2	<0.6	<0.5	<2	0.53 ± 0.05	<2	328 ± 3	11.6 ± 0.2	17.1 ± 0.4	
1TI1	"	2010/1/12	<0.3	<0.3	<0.6	<0.5	<2	0.42 ± 0.07	<2	362 ± 3	10.4 ± 0.2	12.2 ± 0.4	
1TI2	"	1/12	<0.3	<0.3	<0.6	<0.5	<2	0.42 ± 0.06	<2	376 ± 3	10.2 ± 0.2	13.6 ± 0.2	
7TJ1	那珂湊沖 2km	2009/7/13	<0.4	<0.3	<0.8	<0.7	<2	2.80 ± 0.20	<3	460 ± 5	12.1 ± 0.3	24.7 ± 0.7	
7TJ2	"	7/13	<0.2	<0.1	<0.4	<0.3	<2	0.19 ± 0.04	<1	305 ± 3	5.1 ± 0.2	8.8 ± 0.3	
1TJ1	"	2010/1/12	<0.2	<0.3	<0.5	<0.5	<2	<0.3	<2	329 ± 3	4.8 ± 0.2	5.6 ± 0.3	
1TJ2	"	1/12	<0.3	<0.3	<0.5	<0.4	<2	0.38 ± 0.04	<2	297 ± 3	6.8 ± 0.2	10.5 ± 0.3	
7TK1	大洗沖 2km	2009/7/13	<0.2	<0.2	<0.7	<0.8	<2	0.29 ± 0.05	<2	387 ± 3	18.2 ± 0.3	27.9 ± 0.5	
7TK2	"	7/13	<0.3	<0.3	<0.8	<0.8	<3	<0.4	<3	418 ± 3	16.8 ± 0.2	26.2 ± 0.4	
1TK1	"	2010/1/12	<0.3	<0.3	<0.6	<0.7	<3	0.38 ± 0.06	<3	435 ± 4	19.3 ± 0.3	28.2 ± 0.5	
1TK2	"	1/12	<0.4	<0.14	<0.8	<1.	<3	<0.5	<3	406 ± 3	30.1 ± 0.4	49.1 ± 0.6	
7TP	再処理排水放出口周辺	2009/7/9	<0.3	<0.2	<0.6	<0.5	<2	0.41 ± 0.07	<1	389 ± 3	10.9 ± 0.2	13.6 ± 0.4	
1TP	"	2010/1/7	<0.3	<0.4	<0.6	<0.7	<3	0.70 ± 0.07	<2	493 ± 4	13.5 ± 0.3	16.1 ± 0.4	
7TF2	東海沖	2009/7/13	<0.3	<0.3	<0.7	<0.9	<2	0.70 ± 0.11	<3	521 ± 4	15.7 ± 0.3	18.9 ± 0.5	
7TI	大洗海岸 (海岸砂)	2009/7/16	<0.2	<0.2	<0.5	<0.3	<2	<0.2	<2	491 ± 3	8.1 ± 0.2	12.1 ± 0.3	
1TI	"	2010/1/5	<0.3	<0.3	<0.5	<0.4	<2	0.22 ± 0.05	<2	464 ± 3	8.3 ± 0.2	11.6 ± 0.3	

附表V-27 排水口近辺土砂中のウラン濃度 (放射化学分析)

採取地点	採取年月日	放射性核種濃度 (Bq/kg乾)	
		<sup>234</sup> U	<sup>238</sup> U
四社共同排水口	2010/1/15	1.55 ± 0.18	0.07 ± 0.03
			1.65 ± 0.04
			全U
			3.28 ± 0.19

附表V-28 海産生物中の放射性核種濃度（放射化学分析）

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)		安定元素濃度 (mg/kg生)	
						<sup>90</sup> Sr	<sup>239+240</sup> Pu ( $\times 10^{-3}$ )	<sup>90</sup> Sr	<sup>239+240</sup> Pu ( $\times 10^{-3}$ )
4K2	シラス	全部	大洗沖	2009/4/30	1.86	<0.02	<2	4.3	
5K1	シラス	"	久慈沖	5/12	2.10	<0.02	<4	5.3	
10K1	シラス	"	久慈沖	10/14	2.13	<0.02	<3	5.4	
10K2	シラス	"	大洗沖	10/19	2.03	<0.02	<7	5.3	
6K3	ヒラメ	筋肉	大洗沖	6/30	1.45	<0.02	<2	0.72	
7K1	ヒラメ	"	久慈沖	7/6	1.24	<0.02	<2	0.14	
12K1	マコカレイ	"	大洗沖	12/3	1.33	<0.06	<4	0.54	
12K2	ヒラメ	"	久慈沖	12/9	1.48	<0.08	<2	1.10	
6K2	カツオ	筋肉	(ひたちなか市)	6/30	1.25	<0.02	<2	0.13	
7K4	ナマズ	筋肉	霞ヶ浦	7/15	1.16		<2		
7K2	エゾアロビ	筋肉	久慈沖	7/6	1.86	<0.02	3.7 ± 1.2	3.8	
7K3	エゾアロビ	"	大洗沖	7/13	1.84	<0.02	2.2 ± 0.7	3.6	
9K1	エゾアロビ	"	久慈沖	9/15	1.87	<0.03	4.5 ± 1.0	3.4	
9K2	エゾアロビ	"	大洗沖	9/18	1.82	<0.03	1.6 ± 0.5	2.9	
7K22	エゾアロビ	内臓	久慈沖	7/6	3.23	<0.06	8.2 ± 1.9	15	
7K32	エゾアロビ	"	大洗沖	7/13	3.08	<0.08	4.9 ± 1.3	11	
9K12	エゾアロビ	"	久慈沖	9/15	2.72	<0.06	5.2 ± 1.2	11	
9K22	エゾアロビ	"	大洗沖	9/18	2.84	<0.06	5.2 ± 1.2	9.1	
4K1	ハマグリ	軟組織	大洗沖	4/24	2.21	<0.03	3.3 ± 0.8	5.0	
6K1	ハマグリ	"	大洗沖	6/5	2.28	<0.02	2.9 ± 0.9	5.6	
7K5	ハマグリ	"	大洗沖	7/22	2.11	<0.02	<2	4.5	
12K3	ハマグリ	"	大洗沖	12/15	2.08	<0.02	<1	4.4	
4R2	アラメ	葉茎	大洗沖	4/9	4.22	0.024 ± 0.007	<1	114	
5R1	アラメ	"	久慈沖	5/12	4.31	<0.02	<1	114	
5R3	アラメ	"	久慈沖	5/26	3.91	<0.02	<4	116	
1R2	アラメ	"	大洗沖	1/22	3.64	<0.02	<2	86	
4R1	ヒジキ	葉茎	大洗沖	4/9	4.58	<0.02	<2	80	

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)		安定元素濃度 (mg/kg生)
						$^{90}\text{Sr}$	$^{239,240}\text{Pu}$ ( $\times 10^{-3}$ )	
1R1	ヒジキ	葉茎	大洗沖	2010/1/22	3.96	0.021 ± 0.007	<2	Sr 82
5R2	ワカメ	〃	久慈沖	2009/5/12	2.54	<0.03	<2	55
5R4	ワカメ	〃	久慈沖	5/26	2.78	<0.02	<2	55

注) エゾアワビ(可食部) 筋肉・内臓からの換算値

エゾアワビ重量比 (筋肉：内臓) : 6K3 (62.8:37.2), 7K2 (63.6, 36.4), 9K1 (68.8, 31.2), 9K2 (67.2, 32.8)

附表V-29 海産生物中の放射性核種濃度（γ線スペクトロメトリー）

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)										自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)		
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>110m</sup> Ag	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K			
4K2	シラス	全部	大洗沖	2009/4/30	<0.03	<0.04	<0.05	<0.04	<0.04	<0.2	<0.04	0.061 ± 0.008	<0.1	<0.2	110 ± 0.6		
5K1	シラス	"	久慈沖	5/12	<0.03	<0.04	<0.05	<0.04	<0.2	<0.05	<0.05	0.080 ± 0.007	<0.1	<0.2	120 ± 0.7		
10K1	シラス	"	久慈沖	10/14	<0.03	<0.04	<0.05	<0.04	<0.3	<0.05	<0.05	0.051 ± 0.007	<0.1	<0.2	110 ± 0.6		
10K2	シラス	"	大洗沖	10/19	<0.03	<0.04	<0.05	<0.04	<0.3	<0.05	<0.05	0.046 ± 0.006	<0.2	<0.2	120 ± 0.6		
6K3	ヒラメ	筋肉	大洗沖	6/30	<0.03	<0.04	<0.07	<0.05	<0.2	<0.04	<0.04	0.11 ± 0.008	<0.1	<0.2	140 ± 0.7		
7K1	ヒラメ	"	久慈沖	7/6	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.04	<0.04	0.11 ± 0.007	<0.08	<0.2	110 ± 0.6		
12K1	マコカレイ	"	大洗沖	12/3	<0.04	<0.04	<0.07	<0.06	<0.3	<0.05	<0.05	0.054 ± 0.001	<0.2	<0.3	130 ± 0.7		
12K2	ヒラメ	"	久慈沖	12/9	<0.04	<0.05	<0.06	<0.05	<0.3	<0.05	<0.05	0.070 ± 0.008	<0.2	<0.3	120 ± 0.7		
6K2	カツオ	筋肉	(ひたちなか市)	6/30	<0.03	<0.03	<0.06	<0.05	<0.2	<0.04	<0.04	0.17 ± 0.01	<0.1	<0.2	110 ± 0.5		
7K2	エゾアワビ	筋肉	久慈沖	7/6	<0.02	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	0.25 ± 0.04	78 ± 0.5		
7K3	エゾアワビ	"	大洗沖	7/13	<0.02	<0.03	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	<0.03	0.021 ± 0.005	<0.1	0.34 ± 0.04	77 ± 0.5		
9K1	エゾアワビ	"	久慈沖	9/15	<0.03	<0.04	<0.07	<0.07	<0.3	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	0.30 ± 0.06	81 ± 0.5		
9K2	エゾアワビ	"	大洗沖	9/18	<0.03	<0.03	<0.07	<0.07	<0.3	<0.04	<0.04	0.038 ± 0.008	<0.2	<0.3	82 ± 0.5		
7K22	エゾアワビ	内臓	久慈沖	7/6	<0.04	<0.05	<0.07	<0.06	<0.3	<0.06	<0.06	<0.03	<0.1	3.9 ± 0.1	60 ± 0.6		
7K32	エゾアワビ	"	大洗沖	7/13	<0.04	<0.05	<0.08	<0.05	<0.3	<0.06	<0.06	<0.04	<0.1	3.4 ± 0.1	61 ± 0.6		
9K12	エゾアワビ	"	久慈沖	9/15	<0.04	<0.04	<0.07	<0.07	<0.3	<0.06	<0.06	<0.03	<0.2	2.1 ± 0.1	76 ± 0.6		
9K22	エゾアワビ	"	大洗沖	9/18	<0.04	<0.05	<0.09	<0.07	<0.3	<0.06	<0.06	<0.04	<0.2	1.3 ± 0.1	74 ± 0.7		
4K1	ハマグリ	軟組織	大洗沖	4/24	<0.03	<0.03	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	0.86 ± 0.05	93 ± 0.5		
6K1	ハマグリ	"	大洗沖	6/5	<0.03	<0.03	<0.05	<0.03	<0.2	<0.04	<0.04	0.027 ± 0.005	<0.1	0.73 ± 0.05	86 ± 0.5		
7K5	ハマグリ	"	大洗沖	7/22	<0.03	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	<0.04	<0.04	<0.02	<0.1	0.93 ± 0.06	81 ± 0.5		
12K3	ハマグリ	"	大洗沖	12/15	<0.03	<0.03	<0.06	<0.04	<0.2	<0.04	<0.04	<0.02	<0.2	0.50 ± 0.05	82 ± 0.5		
4R2	アラメ	葉茎	大洗沖	4/9	<0.07	<0.08	<0.1	<0.08	<0.5	<0.1	<0.1	<0.05	<0.2	<0.4	340 ± 1.5		
5R3	アラメ	"	久慈沖	5/26	<0.05	<0.06	<0.1	<0.06	<0.4	<0.07	<0.07	0.065 ± 0.01	<0.3	<0.3	330 ± 1.2		
1R2	アラメ	"	大洗沖	1/22	<0.07	<0.08	<0.2	<0.08	<0.5	<0.09	<0.09	<0.06	<0.3	<0.4	340 ± 1.4		
5R1	アラメ	"	久慈沖	5/12	<0.09	<0.1	<0.2	<0.1	<0.6	<0.3	<0.3	<0.07	<0.4	<0.6	360 ± 1.7		

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)								自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)	
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>110m</sup> Ag	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
4R1	ヒジキ	葉茎	大洗沖	2009/4/9	<0.06	<0.08	<0.1	<0.08	<0.5	<0.1	<0.05	<0.3	0.49 ± 0.10	540 ± 1.6
1R1	ヒジキ	"	大洗沖	1/22	<0.07	<0.08	<0.2	<0.08	<0.5	<0.09	<0.05	<0.3	<0.5	520 ± 1.5
5R2	ワカメ	"	久慈沖	5/12	<0.03	<0.04	<0.06	<0.05	<0.3	<0.05	<0.03	<0.1	<0.3	190 ± 0.8
5R4	ワカメ	"	久慈沖	5/26	<0.04	<0.05	<0.07	<0.05	<0.3	<0.06	<0.03	<0.1	0.28 ± 0.08	200 ± 0.9

附表V-30 淡水産生物中の放射性核種濃度 (γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取水域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)								自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)	
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>110m</sup> Ag	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
7K4	アメリカナマズ	可食部	霞ヶ浦	2009/7/15	<0.02	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.04	0.39 ± 0.01	<0.08	<0.2	97 ± 0.5

附表V-31 原子力施設排水中の全ベータ放射能

試料番号	排水口	採水年月日	水温 (°C)	pH	放射能濃度 (Bq/L)	蒸発残留物 (mg/L)
4B1	原科研東海第1	2009/4/2	10.8	7.7	0.12 ± 0.02	103
5B1	〃	5/7	17.9	7.4	0.09 ± 0.02	127
6B1	〃	6/1	20.4	7.6	0.08 ± 0.02	155
7B1	〃	7/2	23.0	7.8	0.15 ± 0.02	140
8B1	〃	8/3	24.8	7.7	0.11 ± 0.02	117
9B1	〃	9/2	24.4	7.7	0.09 ± 0.02	133
10B1	〃	10/1	23.8	7.7	0.13 ± 0.02	119
11B1	〃	11/2	19.1	7.5	0.10 ± 0.02	117
12B1	〃	12/1	16.2	7.6	0.12 ± 0.02	126
1B1	〃	2010/1/5	13.7	7.6	0.13 ± 0.02	105
2B1	〃	2/2	14.1	7.4	0.17 ± 0.02	118
3B1	〃	3/1	12.8	7.9	0.07 ± 0.02	181
4B2-1	原科研東海第2	2009/4/2	13.2	7.6	0.23 ± 0.02	190
4B2-2	〃	4/16	19.1	7.9	0.35 ± 0.04	396
5B2-1	〃	5/7	18.4	7.4	0.14 ± 0.02	182
5B2-2	〃	5/18	20.6	7.8	0.14 ± 0.02	194
6B2-1	〃	6/1	19.4	7.3	0.14 ± 0.02	197
6B2-2	〃	6/15	20.4	7.5	0.11 ± 0.02	222
7B2-1	〃	7/2	21.0	7.8	0.16 ± 0.02	197
7B2-2	〃	7/16	23.3	7.4	0.22 ± 0.03	222
8B2-1	〃	8/3	23.2	8.0	0.43 ± 0.04	426
8B2-2	〃	8/17	23.2	7.7	0.33 ± 0.03	369
9B2-1	〃	9/2	22.7	7.6	0.29 ± 0.03	298
9B2-2	〃	9/15	22.6	7.3	0.12 ± 0.02	147
10B2-1	〃	10/1	22.1	7.7	0.14 ± 0.02	105
10B2-2	〃	10/15	20.7	7.6	0.15 ± 0.02	158
11B2-1	〃	11/2	19.8	7.5	0.18 ± 0.02	133
11B2-2	〃	11/16	18.3	7.8	0.10 ± 0.02	122
12B2-1	〃	12/1	16.5	7.5	0.32 ± 0.03	221
12B2-2	〃	12/15	14.3	6.7	0.28 ± 0.03	298
1B2-1	〃	2010/1/5	11.8	7.8	0.14 ± 0.02	163
1B2-2	〃	1/18	12.6	7.8	0.07 ± 0.02	112
2B2-1	〃	2/2	14.1	7.4	0.66 ± 0.07	1381
2B2-2	〃	2/15	12.3	7.2	0.11 ± 0.02	132
3B2-1	〃	3/11	13.0	7.6	0.15 ± 0.02	148
3B2-2	〃	3/15	13.3	7.5	0.18 ± 0.02	110



試料番号	排水口	採水年月日	水温 (°C)	pH	放射能濃度 (Bq/L)	蒸発残留物 (mg/L)
4B3	原科研東海第3	2009/4/1	14.6	7.4	0.08 ± 0.02	152
5B3	〃	5/27	21.4	7.7	0.16 ± 0.03	309
6B3	〃	6/10	20.4	7.7	0.08 ± 0.02	149
7B3	〃	7/8	22.9	7.3	0.15 ± 0.03	298
8B3	〃	8/8	24.7	7.6	0.08 ± 0.02	135
9B3	〃	9/2	24.3	7.4	0.11 ± 0.02	183
10B3	〃	10/7	20.8	7.7	0.76 ± 0.02	162
11B3	〃	11/4	17.7	7.5	0.09 ± 0.02	222
12B3	〃	12/9	16.5	7.7	0.06 ± 0.02	191
2B3	〃	2010/2/3	10.3	7.8	0.10 ± 0.02	300
3B3	〃	3/10	9.8	7.7	0.09 ± 0.02	154
4B9	原子力機構大洗	2009/4/16	17.8	8.2	0.09 ± 0.02	143
5B9	〃	5/18	18.7	7.9	0.26 ± 0.03	223
6B9	〃	6/15	20.4	7.6	0.11 ± 0.02	187
7B9	〃	7/16	30.2	7.2	0.07 ± 0.03	1697
8B9	〃	8/17	25.1	7.9	0.06 ± 0.02	151
9B9	〃	9/15	23.2	6.9	0.11 ± 0.02	190
10B9	〃	10/15	19.5	7.3	0.10 ± 0.02	133
11B9	〃	11/16	15.2	8.1	0.08 ± 0.02	102
12B9	〃	12/15	11.5	6.5	0.08 ± 0.02	132
1B9	〃	2010/1/5	10.0	7.5	0.10 ± 0.02	138
2B9	〃	2/2	10.8	7.4	0.11 ± 0.02	130
3B9	〃	3/1	10.6	7.1	0.09 ± 0.02	113
4B4	サイクル工研第1	2009/4/2	15.3	7.6	0.73 ± 0.04	493
5B4	〃	5/7	21.2	7.1	0.35 ± 0.03	350
6B4	〃	6/1	22.7	7.5	0.39 ± 0.03	574
7B4	〃	7/2	26.0	7.8	0.39 ± 0.03	372
8B4	〃	8/3	29.3	7.6	0.67 ± 0.04	263
9B4	〃	9/2	28.5	7.6	0.48 ± 0.03	446
10B4	〃	10/1	28.3	6.7	0.50 ± 0.03	344
11B4	〃	11/2	21.3	7.5	0.41 ± 0.03	402
12B4	〃	12/1	17.9	7.4	0.73 ± 0.04	335
1B4	〃	2010/1/5	14.1	7.6	0.58 ± 0.03	868
2B4	〃	2/2	14.6	7.3	0.47 ± 0.03	839
3B4	〃	3/1	15.1	8.1	0.41 ± 0.03	604
4B12	サイクル工研第2	2009/4/2	8.9	8.2	0.09 ± 0.03	1412
5B12	〃	5/7	15.4	6.6	1.6 ± 0.08	280
6B12	〃	6/1	16.4	8.1	0.16 ± 0.03	478
7B12	〃	7/2	19.1	8.1	0.41 ± 0.09	10038
8B12	〃	8/3	21.2	8.1	<0.2	5460
9B12	〃	9/2	20.7	7.6	0.11 ± 0.03	786
10B12	〃	10/1	20.0	8.2	0.26 ± 0.06	6056
11B12	〃	11/2	15.6	8.3	0.09 ± 0.03	208
12B12	〃	12/1	11.2	7.7	0.49 ± 0.05	248
1B12	〃	2010/1/5	6.5	8.4	0.39 ± 0.07	5232
2B12	〃	2/2	6.2	7.3	0.40 ± 0.04	284
3B12	〃	3/1	7.3	8.5	0.31 ± 0.03	18102

試料番号	排水口	採水年月日	水温 (°C)	pH	放射能濃度 (Bq/L)	蒸発残留物 (mg/L)
4B15	JCO	2009/4/9			0.26 ± 0.04	294
5B15	〃	5/14	20.0		0.23 ± 0.04	270
6B15	〃	6/5			0.39 ± 0.05	216
7B15	〃	7/16			0.39 ± 0.05	336
8B15	〃	8/6			0.38 ± 0.04	304
9B15	〃	9/3			0.48 ± 0.05	498
10B15	〃	10/15			0.35 ± 0.04	236
11B15	〃	11/13			0.54 ± 0.05	248
12B15	〃	12/3			0.27 ± 0.04	292
1B15	〃	2010/1/14			0.40 ± 0.04	292
2B15	〃	2/18			0.35 ± 0.04	308
3B15	〃	3/12			0.33 ± 0.06	268
4B13	三菱原燃	2009/4/9			0.39 ± 0.06	3044
5B13	〃	5/26			0.53 ± 0.05	1644
6B13	〃	6/24			0.55 ± 0.06	1631
7B13	〃	7/22			1.1 ± 0.09	2258
8B13	〃	8/20			0.53 ± 0.05	1886
9B13	〃	9/16			1.0 ± 0.09	4094
10B13	〃	10/18			0.39 ± 0.05	2214
11B13	〃	11/20			0.76 ± 0.06	540
12B13	〃	12/11			0.53 ± 0.05	306
1B13	〃	2010/1/22			1.3 ± 0.07	586
2B13	〃	2/10			0.86 ± 0.06	338
3B13	〃	3/3			1.0 ± 0.06	594
5B14	NDC	2009/5/8			1.4 ± 0.05	184
7B14	〃	7/2			2.5 ± 0.07	130
8B14	〃	8/5			1.4 ± 0.05	216
9B14	〃	9/2			0.34 ± 0.03	88
10B14	〃	10/28			0.27 ± 0.02	93
12B14	〃	12/10			0.95 ± 0.04	123
3B14	〃	2010/3/10			1.3 ± 0.07	121
4B18	原燃工	2009/4/21			0.35 ± 0.04	334
5B18	〃	5/26			0.23 ± 0.04	130
6B18	〃	6/23			0.49 ± 0.05	339
7B18	〃	7/21			0.28 ± 0.04	266
8B18	〃	8/19			0.40 ± 0.05	200
9B18	〃	9/3			0.69 ± 0.05	382
10B18	〃	10/14			0.24 ± 0.04	406
11B18	〃	11/18			0.28 ± 0.04	178
12B18	〃	12/3			0.33 ± 0.04	268
1B18	〃	2010/1/13			0.42 ± 0.04	258
2B18	〃	2/2			0.41 ± 0.04	268
3B18	〃	3/1			0.38 ± 0.04	328

試料番号	排水口	採水年月日	水温 (°C)	pH	放射能濃度 (Bq/L)	蒸発残留物 (mg/L)
4B5	積水ティカ	2009/4/2	14.7	6.9	0.60 ± 0.05	242
5B5	〃	5/26	22.3	7.0	0.69 ± 0.06	216
6B5	〃	6/15	22.3	7.2	0.12 ± 0.03	238
7B5	〃	7/2	23.1	7.0	0.91 ± 0.04	210
8B5	〃	8/3	25.7	6.8	0.30 ± 0.04	202
9B5	〃	9/2	25.4	6.9	0.45 ± 0.05	220
10B5	〃	10/1	22.1	6.9	0.18 ± 0.04	214
11B5	〃	11/2	19.3	7.0	0.22 ± 0.04	208
12B5	〃	12/1	16.8	7.7	0.22 ± 0.04	164
1B5	〃	2010/1/5	11.6	7.4	0.51 ± 0.05	272
2B5	〃	2/2	13.0	7.0	0.35 ± 0.04	278
3B5	〃	3/15	13.3	7.6	0.36 ± 0.04	234
4B16-1	再処理施設	2009/4/6		7.4	0.10 ± 0.04	114
10B16-1	〃	10/31		7.0	0.38 ± 0.06	62
11B16-1	〃	11/3		7.2	0.27 ± 0.05	47
11B16-2	〃	11/12		7.4	0.94 ± 0.08	69
12B16-1	〃	12/7		7.5	0.20 ± 0.05	77
12B16-2	〃	12/17		7.0	0.28 ± 0.05	42
1B16-1	〃	2010/1/22		7.1	0.31 ± 0.06	35
2B16-1	〃	2/23		7.5	0.15 ± 0.05	58

附表V-32 原子力施設排水中の放射性核種濃度（トリチウム，γ線スペクトロメトリー）

試料番号	排水口	採取年月日	放射線核種濃度 (Bq/L)										
			<sup>3</sup> H	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
4B1	原科研第1	2009/4/2	-	<0.023	<0.038	<0.027	<0.056	<0.21	<0.063	<0.030	<0.022	<0.13	
5B1	"	5/7	-	<0.022	<0.043	<0.027	<0.029	<0.20	<0.055	<0.024	<0.02	<0.12	
6B1	"	6/1	-	<0.029	<0.033	<0.033	<0.033	<0.19	<0.062	<0.027	<0.02	<0.13	
7B1	"	7/2	-	<0.031	<0.04	<0.04	<0.04	<0.26	<0.073	<0.032	<0.024	<0.17	
8B1	"	8/3	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.032	<0.19	<0.06	<0.028	<0.019	<0.13	
9B1	"	9/2	-	<0.024	<0.032	<0.032	<0.027	<0.18	<0.062	<0.025	<0.028	<0.13	
10B1	"	10/1	-	<0.027	<0.051	<0.028	<0.028	<0.24	<0.067	<0.029	<0.033	<0.15	
11B1	"	11/2	-	<0.022	<0.034	<0.034	<0.024	<0.18	<0.051	<0.024	<0.017	<0.14	
12B1	"	12/1	-	<0.022	<0.003	<0.003	<0.029	<0.21	<0.065	<0.027	<0.022	<0.14	
1B1	"	2010/1/5	-	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021	<0.17	<0.049	<0.023	<0.019	<0.13	
2B1	"	2/2	-	<0.028	<0.024	<0.024	<0.029	<0.21	<0.061	<0.027	<0.022	<0.12	
3B1	"	3/1	-	<0.023	<0.025	<0.025	<0.027	<0.19	<0.055	<0.027	<0.021	<0.12	
4B2-1	原科研第2	2009/4/2	2.40 ± 0.11	<0.02	<0.022	<0.022	<0.022	<0.17	<0.048	<0.023	<0.018	<0.13	
4B2-2	"	4/16	0.64 ± 0.10	<0.021	<0.03	<0.023	<0.023	<0.18	<0.049	<0.022	<0.018	<0.14	
5B2-1	"	5/7	0.47 ± 0.10	<0.023	<0.032	<0.032	<0.022	<0.21	<0.051	<0.023	<0.02	<0.12	
5B2-2	"	5/18	0.70 ± 0.10	<0.031	<0.037	<0.037	<0.032	<0.21	<0.058	<0.026	<0.021	<0.13	
6B2-1	"	6/1	2.00 ± 0.11	<0.024	<0.033	<0.033	<0.035	<0.22	<0.063	<0.027	<0.022	<0.15	
6B2-2	"	6/15	36.00 ± 0.24	<0.02	<0.025	<0.025	<0.023	<0.17	<0.049	<0.023	<0.017	<0.13	
7B2-1	"	7/2	1.30 ± 0.10	<0.035	<0.041	<0.041	<0.037	<0.23	<0.066	<0.031	<0.025	<0.15	
7B2-2	"	7/16	990 ± 0.30	<0.021	<0.03	<0.03	<0.022	<0.18	<0.005	<0.025	<0.016	<0.13	
8B2-1	"	8/3	1.70 ± 0.10	<0.026	<0.041	<0.041	<0.026	<0.21	<0.065	<0.026	<0.021	<0.14	
8B2-2	"	8/17	0.33 ± 0.10	<0.024	<0.038	<0.038	<0.029	<0.24	<0.064	<0.029	<0.022	<0.15	
9B2-1	"	9/2	0.98 ± 0.11	<0.022	<0.031	<0.031	<0.026	<0.18	<0.05	<0.023	<0.019	<0.084	
9B2-2	"	9/15	0.72 ± 0.10	<0.025	<0.029	<0.029	<0.031	<0.21	<0.066	<0.027	<0.023	<0.14	
10B2-1	"	10/1	0.63 ± 0.10	<0.027	<0.051	<0.051	<0.027	<0.21	<0.064	<0.026	<0.02	<0.14	
10B2-2	"	10/15	0.42 ± 0.10	<0.024	<0.035	<0.035	<0.024	<0.18	<0.046	<0.021	<0.017	<0.16	
11B2-1	"	11/2	3.00 ± 0.12	<0.023	<0.033	<0.033	<0.023	<0.17	<0.047	<0.024	<0.018	<0.13	
11B2-2	"	11/16	0.42 ± 0.10	<0.023	<0.034	<0.034	<0.027	<0.17	<0.05	<0.026	<0.018	<0.086	
12B2-1	"	12/1	0.98 ± 0.10	<0.021	<0.03	<0.03	<0.026	<0.20	<0.061	<0.025	<0.021	<0.12	
12B2-2	"	12/15	3.30 ± 0.12	<0.025	<0.028	<0.028	<0.028	<0.21	<0.063	<0.030	<0.022	<0.13	
1B2-1	"	2010/1/5	0.62 ± 0.10	<0.02	<0.024	<0.024	<0.026	<0.18	<0.048	<0.023	<0.018	<0.078	
1B2-2	"	1/18	0.50 ± 0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.023	<0.16	<0.047	<0.022	<0.016	<0.12	
2B2-1	"	2/2	1.20 ± 0.11	<0.02	<0.033	<0.033	<0.022	<0.17	<0.048	<0.024	<0.017	<0.13	
2B2-2	"	2/15	0.80 ± 0.10	<0.019	<0.019	<0.019	<0.022	<0.16	<0.046	<0.023	<0.017	<0.12	
3B2-1	"	3/11	1.40 ± 0.11	<0.019	<0.021	<0.021	<0.024	<0.16	<0.046	<0.022	<0.017	<0.12	
3B2-2	"	3/15	1.30 ± 0.11	<0.023	<0.023	<0.023	<0.026	<0.19	<0.057	<0.026	<0.021	<0.12	

試料番号	排水口	採取年月日	放射線核種濃度 (Bq/L)										
			<sup>3</sup> H	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
4B3	原科研第3	2009/4/1	-	<0.022	<0.026	<0.026	<0.048	<0.18	<0.047	<0.024	<0.018	<0.08	
5B3	"	5/27	-	<0.02	<0.026	<0.026	<0.048	<0.17	<0.047	<0.023	<0.017	<0.10	
6B3	"	6/10	-	<0.02	<0.025	<0.025	<0.056	<0.17	<0.049	<0.023	<0.017	<0.13	
7B3	"	7/8	-	<0.024	<0.038	<0.038	<0.078	<0.22	<0.065	<0.033	<0.022	<0.14	
8B3	"	8/5	-	<0.023	<0.036	<0.036	<0.071	<0.19	<0.025	<0.025	<0.018	<0.086	
9B3	"	9/2	-	<0.021	<0.029	<0.029	<0.055	<0.19	<0.05	<0.026	<0.019	<0.83	
10B3	"	10/7	-	<0.023	<0.039	<0.039	<0.084	<0.20	<0.051	<0.027	<0.019	<0.089	
11B3	"	11/4	-	<0.022	<0.036	<0.036	<0.063	<0.19	<0.048	<0.025	<0.018	<0.085	
12B3	"	12/9	-	<0.021	<0.023	<0.023	<0.051	<0.17	<0.048	<0.024	<0.017	<0.13	
2B3	"	2010/2/3	-	<0.02	<0.026	<0.026	<0.04	<0.18	<0.047	<0.024	<0.034	<0.08	
3B3	"	3/10	-	<0.026	<0.027	<0.027	<0.056	<0.21	<0.062	<0.029	<0.021	<0.13	
4B7-1	原電東海第一	2009/4/2	-	<0.051	<0.083	<0.083	<0.19	<0.41	<0.12	<0.044	<0.041	<0.49	
4B7-2	"	4/16	-	<0.049	<0.074	<0.074	<0.16	<0.41	<0.12	<0.045	<0.04	<0.43	
5B7-1	"	5/7	-	<0.062	<0.097	<0.097	<0.21	<0.57	<0.18	<0.057	<0.057	<0.55	
5B7-2	"	5/18	-	<0.061	<0.10	<0.10	<0.19	<0.58	<0.16	<0.06	<0.088	<0.41	
6B7-1	"	6/1	-	<0.055	<0.063	<0.063	<0.13	<0.47	<0.15	<0.046	<0.051	<0.40	
6B7-2	"	6/15	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.11	<0.42	<0.12	<0.041	<0.043	<0.40	
7B7-1	"	7/2	-	<0.076	<0.092	<0.092	<0.21	<0.51	<0.15	<0.052	<0.048	<0.47	
7B7-2	"	7/16	-	<0.046	<0.061	<0.061	<0.15	<0.40	<0.12	<0.046	<0.039	<0.42	
8B7-1	"	8/3	-	<0.065	<0.067	<0.067	<0.13	<0.47	<0.16	<0.047	<0.048	<0.44	
8B7-2	"	8/17	-	<0.063	<0.066	<0.066	<0.15	<0.50	<0.17	<0.055	<0.048	<0.46	
9B7-1	"	9/2	-	<0.058	<0.068	<0.068	<0.18	<0.50	<0.16	<0.053	<0.053	<0.46	
9B7-2	"	9/15	-	<0.053	<0.061	<0.061	<0.12	<0.50	<0.16	<0.051	<0.053	<0.44	
10B7-1	"	10/1	-	<0.065	<0.13	<0.13	<0.30	<0.54	<0.16	<0.056	<0.05	<0.49	
10B7-2	"	10/15	-	<0.066	<0.11	<0.11	<0.32	<0.57	<0.18	<0.056	<0.05	<0.50	
11B7-1	"	11/2	-	<0.053	<0.093	<0.093	<0.20	<0.50	<0.15	<0.051	<0.071	<0.46	
11B7-2	"	11/16	-	<0.049	<0.068	<0.068	<0.16	<0.42	<0.12	<0.042	<0.061	<0.52	
12B7-1	"	12/1	-	<0.059	<0.078	<0.078	<0.18	<0.48	<0.16	<0.052	<0.052	<0.45	
12B7-2	"	12/15	-	<0.047	<0.054	<0.054	<0.12	<0.38	<0.12	<0.046	<0.04	<0.40	
1B7-1	"	2010/1/5	-	<0.060	<0.073	<0.073	<0.19	<0.49	<0.25	<0.055	<0.05	<0.46	
1B7-2	"	1/18	-	<0.059	<0.069	<0.069	<0.16	<0.50	<0.17	<0.055	<0.052	<0.50	
2B7-1	"	2/2	-	<0.064	<0.072	<0.072	<0.18	<0.48	<0.17	<0.052	<0.048	<0.45	
2B7-2	"	2/15	-	<0.062	<0.067	<0.067	<0.16	<0.52	<0.17	<0.056	<0.051	<0.47	
3B7-1	"	3/1	-	<0.051	<0.10	<0.10	<0.17	<0.47	<0.16	<0.047	<0.046	<0.45	
3B7-2	"	3/15	-	<0.06	<0.07	<0.07	<0.13	<0.55	<0.16	<0.051	<0.081	<0.38	

試料番号	排水口	採取年月日	<sup>3</sup> H	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
4B17-1	原電東海第二	2009/4/2	1.7 ± 0.10	<0.067	<0.11	<0.062	<0.20	<0.57	<0.16	<0.056	<0.055	<0.41
4B17-2	"	4/16	0.24 ± 0.10	<0.091	<0.098	<0.061	<0.18	<0.55	<0.16	<0.054	<0.056	<0.41
5B17-1	"	5/7	0.0 ± 0.10	<0.049	<0.073	<0.048	<0.17	<0.42	<0.12	<0.045	<0.042	<0.43
5B17-2	"	5/18	0.0 ± 0.10	<0.07	<0.087	<0.073	<0.22	<0.57	<0.18	<0.058	<0.058	<0.54
6B17-1	"	6/1	0.33 ± 0.09	<0.052	<0.06	<0.053	<0.12	<0.45	<0.15	<0.053	<0.046	<0.41
6B17-2	"	6/15	0.21 ± 0.10	<0.06	<0.07	<0.065	<0.13	<0.55	<0.16	<0.056	<0.056	<0.35
7B17-1	"	7/2	0.42 ± 0.10	<0.057	<0.085	<0.064	<0.19	<0.54	<0.17	<0.062	<0.048	<0.47
7B17-2	"	7/16	0.23 ± 0.10	<0.062	<0.091	<0.064	<0.20	<0.53	<0.16	<0.055	<0.054	<0.40
8B17-1	"	8/3	0.38 ± 0.10	<0.05	<0.053	<0.044	<0.13	<0.41	<0.12	<0.043	<0.039	<0.40
8B17-2	"	8/17	0.09 ± 0.10	<0.06	<0.066	<0.061	<0.12	<0.50	<0.16	<0.057	<0.052	<0.37
9B17-1	"	9/2	0.14 ± 0.10	<0.061	<0.083	<0.059	<0.14	<0.54	<0.16	<0.053	<0.054	<0.39
9B17-2	"	9/15	0.0 ± 0.10	<0.055	<0.068	<0.06	<0.12	<0.52	<0.16	<0.054	<0.054	<0.38
10B17-1	"	10/1	0.68 ± 0.10	<0.057	<0.11	<0.046	<0.23	<0.42	<0.12	<0.05	<0.044	<0.49
10B17-2	"	10/15	0.42 ± 0.10	<0.066	<0.14	<0.066	<0.24	<0.60	<0.17	<0.059	<0.053	<0.44
11B17-1	"	11/2	0.63 ± 0.10	<0.067	<0.11	<0.056	<0.25	<0.55	<0.17	<0.056	<0.08	<0.53
11B17-2	"	11/16	0.047 ± 0.10	<0.064	<0.097	<0.057	<0.18	<0.54	<0.16	<0.054	<0.053	<0.41
12B17-1	"	12/1	0.24 ± 0.10	<0.066	<0.077	<0.055	<0.18	<0.52	<0.17	<0.055	<0.073	<0.51
12B17-2	"	12/15	0.02 ± 0.10	<0.059	<0.075	<0.059	<0.14	<0.53	<0.16	<0.059	<0.055	<0.38
1B17-1	"	2010/1/5	0.43 ± 0.10	<0.05	<0.062	<0.041	<0.15	<0.41	<0.12	<0.045	<0.042	<0.39
1B17-2	"	1/18	0.61 ± 0.11	<0.064	<0.08	<0.065	<0.14	<0.51	<0.16	<0.056	<0.054	<0.40
2B17-1	"	2/2	0.20 ± 0.10	<0.05	<0.058	<0.043	<0.13	<0.37	<0.12	<0.042	<0.037	<0.43
2B17-2	"	2/15	0.22 ± 0.10	<0.06	<0.08	<0.06	<0.13	<0.53	<0.16	<0.059	<0.054	<0.39
3B17-1	"	3/1	0.19 ± 0.10	<0.047	<0.053	<0.045	<0.13	<0.40	<0.12	<0.041	<0.042	<0.42
3B17-2	"	3/15	0.22 ± 0.10	<0.052	<0.067	<0.051	<0.12	<0.46	<0.16	<0.05	<0.049	<0.44
4B9	原子力機構大洗	2009/4/16	0.66 ± 0.10	<0.024	<0.039	<0.029	<0.076	<0.20	<0.058	<0.025	<0.021	<0.13
5B9	"	5/18	0.19 ± 0.10	<0.026	<0.038	<0.035	<0.088	<0.22	<0.061	<0.029	<0.031	<0.14
6B9	"	6/15	0.61 ± 0.10	<0.029	<0.027	<0.032	<0.06	<0.18	<0.06	<0.025	<0.021	<0.12
7B9	"	7/16	0.64 ± 0.10	<0.03	<0.033	<0.034	<0.073	<0.20	<0.062	<0.027	<0.021	<0.13
8B9	"	8/17	0.54 ± 0.10	<0.029	<0.035	<0.028	<0.083	<0.21	<0.065	<0.03	<0.022	<0.14
9B9	"	9/15	0.33 ± 0.10	<0.019	<0.025	<0.023	<0.048	<0.17	<0.049	<0.024	<0.018	<0.13
10B9	"	10/15	0.50 ± 0.10	<0.031	<0.043	<0.029	<0.098	<0.23	<0.066	<0.031	<0.022	<0.15
11B9	"	11/16	0.33 ± 0.10	<0.026	<0.033	<0.028	<0.081	<0.20	<0.056	<0.028	<0.021	<0.13
12B9	"	12/15	1.3 ± 0.11	<0.02	<0.026	<0.026	<0.045	<0.17	<0.049	<0.025	<0.018	<0.082
1B9	"	2010/1/5	1.1 ± 0.10	<0.021	<0.022	<0.022	<0.046	<0.16	<0.042	<0.023	<0.018	<0.12
2B9	"	2/2	0.95 ± 0.11	<0.02	<0.022	<0.027	<0.037	<0.19	<0.047	<0.025	<0.018	<0.077
3B9	"	3/1	0.73 ± 0.10	<0.026	<0.025	<0.028	<0.057	<0.21	<0.062	<0.027	<0.022	<0.13

試料番号	排水口	採取年月日	放射線核種濃度 (Bq/L)										
			<sup>3</sup> H	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
5B14	NDC	2009/5/8	-	<0.022	<0.035	0.09 ± 0.0097	<0.058	<0.20	<0.058	<0.027	0.43 ± 0.013	<0.095	
7B14	"	7/14	-	<0.03	<0.04	<0.039	<0.079	<0.26	<0.079	0.088 ± 0.013	1.10 ± 0.023	<0.17	
8B14	"	8/5	-	<0.029	<0.039	0.049 ± 0.014	<0.087	<0.27	<0.08	<0.033	0.47 ± 0.017	<0.16	
9B14	"	9/2	-	<0.028	<0.034	0.031 ± 0.010	<0.074	<0.22	<0.071	<0.029	0.11 ± 0.008	<0.16	
10B14	"	10/28	-	<0.024	<0.041	0.052 ± 0.0076	<0.067	<0.21	<0.055	<0.026	0.073 ± 0.007	<0.098	
12B14	"	12/10	-	<0.026	<0.035	<0.030	<0.052	<0.21	<0.058	0.08 ± 0.0079	0.60 ± 0.015	<0.096	
3B14	"	2010/3/10	-	<0.023	<0.029	0.058 ± 0.0075	<0.06	<0.20	<0.056	0.049 ± 0.0064	0.39 ± 0.012	<0.15	

附表V-33 原子力施設排水中の放射性核種濃度（ウラン）

試料番号	排水口	採取年月日	全U濃度 (Bq/L)	核種比 ( <sup>234</sup> U: <sup>235</sup> U: <sup>238</sup> U)
4B13	三菱原燃	2009/4/9	0.11 ± 0.016	90:0:10
5B13	〃	5/26	0.24 ± 0.029	78:7:15
6B13	〃	6/24	0.12 ± 0.017	87:1:12
7B13	〃	7/22	0.33 ± 0.033	81:4:15
8B13	〃	8/20	0.19 ± 0.025	84:2:14
9B13	〃	9/16	0.27 ± 0.023	84:3:13
10B13	〃	10/18	0.19 ± 0.018	89:0:11
11B13	〃	11/20	0.41 ± 0.03	82:2:16
12B13	〃	12/11	0.47 ± 0.048	84:3:13
1B13	〃	2010/1/22	0.43 ± 0.034	84:1:15
2B13	〃	2/10	0.28 ± 0.023	87:3:10
3B13	〃	3/3	0.25 ± 0.02	86:2:12
4B15	JCO	2009/4/9	0.034 ± 0.007	83:0:17
5B15	〃	5/14	0.061 ± 0.011	77:0:23
6B15	〃	6/5	0.038 ± 0.008	100:0:0
7B15	〃	7/16	0.064 ± 0.009	92:0:8
8B15	〃	8/6	0.052 ± 0.011	86:0:14
9B15	〃	9/3	0.058 ± 0.012	78:0:22
10B15	〃	10/15	0.044 ± 0.007	85:0:15
11B15	〃	11/13	0.034 ± 0.006	88:6:6
12B15	〃	12/3	0.031 ± 0.008	96:0:4
1B15	〃	2010/1/14	0.030 ± 0.006	92:8:0
2B15	〃	2/18	0.022 ± 0.006	82:0:18
3B15	〃	3/10	0.030 ± 0.006	97:3:0
4B18	原燃工	2009/4/21	0.037 ± 0.008	96:0:4
5B18	〃	5/26	0.052 ± 0.009	70:3:27
6B18	〃	6/23	0.014 ± 0.004	80:10:10
7B18	〃	7/21	0.030 ± 0.007	80:0:20
8B18	〃	8/19	0.015 ± 0.006	67:0:33
9B18	〃	9/3	0.034 ± 0.006	74:3:23
10B18	〃	10/14	0.021 ± 0.005	71:0:29
11B18	〃	11/18	0.022 ± 0.006	46:9:45
12B18	〃	12/3	0.032 ± 0.007	68:5:27
1B18	〃	2010/1/13	0.010 ± 0.004	66:17:17
2B18	〃	2/2	0.020 ± 0.004	65:5:30
3B18	〃	3/1	0.022 ± 0.006	89:0:11
4B12	サイクル工研第2	2009/4/2	0.036 ± 0.006	68:0:32
5B12	〃	5/7	0.007 ± 0.002	56:11:33
6B12	〃	6/1	0.017 ± 0.004	90:0:10
7B12	〃	7/2	0.030 ± 0.005	64:0:36
8B12	〃	8/3	0.015 ± 0.003	68:0:32
9B12	〃	9/2	0.007 ± 0.002	69:0:31
10B12	〃	10/1	0.006 ± 0.002	58:0:42
11B12	〃	11/2	<0.0060	13:0:87
12B12	〃	12/1	0.009 ± 0.003	60:0:40
1B12	〃	2010/1/5	0.022 ± 0.004	53:0:47
2B12	〃	2/2	<0.0030	50:0:50
3B12	〃	3/1	<0.0030	55:0:45



附表V-34 原子力施設排水中の放射性核種濃度（プルトニウム）

試料番号	排水口	採取年月日	$^{239+240}\text{Pu}$ 濃度 (Bq/L)	$^{238}\text{Pu}$ 濃度 (Bq/L)	$\text{Pu}(\alpha)$ (Bq/L)
4B12	サイクル工研第2	2009/4/2	0.0061 ± 0.0028	<0.0040	0.0061 ± 0.0028
5B12	〃	5/7	0.0020 ± 0.0014	<0.0030	0.0020 ± 0.0014
6B12	〃	6/1	0.0056 ± 0.0026	<0.0030	0.0056 ± 0.0026
7B12	〃	7/2	0.0190 ± 0.0066	0.0071 ± 0.0045	0.026 ± 0.011
8B12	〃	8/3	0.0010 ± 0.0010	<0.0020	0.0010 ± 0.0010
9B12	〃	9/2	0.0017 ± 0.0012	0.0025 ± 0.0015	0.0042 ± 0.0027
10B12	〃	10/1	0.0010 ± 0.0010	0.0031 ± 0.0023	0.0041 ± 0.0033
11B12	〃	11/2	0.0012 ± 0.021	<0.0020	0.0012 ± 0.0021
12B12	〃	12/1	0.0120 ± 0.0047	0.0015 ± 0.0027	0.014 ± 0.0074
1B12	〃	2010/1/5	0.0100 ± 0.0049	<0.0060	0.010 ± 0.0049
2B12	〃	2/2	0.0150 ± 0.0043	0.024 ± 0.0058	0.039 ± 0.010
3B12	〃	3/1	0.0180 ± 0.0045	0.0063 ± 0.0025	0.024 ± 0.0070

附表V-35 原子力施設排水中の放射性核種濃度（再処理施設：プルトニウム）

試料番号	排水口	採取年月日	$^{238}\text{Pu}$ 濃度 (Bq/L)	$^{239+240}\text{Pu}$ 濃度 (Bq/L)	$\text{Pu}(\alpha)$ (Bq/L)
4B16-1	再処理施設	2009/4/6	<0.0020	<0.0040	<0.0040
10B16-1	〃	10/31	<0.0040	<0.0020	<0.0040
11B16-1	〃	11/3	0.027 ± 0.0078	0.0083 ± 0.0039	0.035 ± 0.012
11B16-2	〃	11/12	0.0087 ± 0.0043	0.0029 ± 0.002	0.012 ± 0.0064
12B16-1	〃	12/7	0.0054 ± 0.0028	0.0041 ± 0.0024	0.0095 ± 0.0052
12B16-2	〃	12/17	0.024 ± 0.0062	0.016 ± 0.0048	0.040 ± 0.011
1B16-1	〃	2010/1/22	0.0023 ± 0.0017	0.0082 ± 0.0032	0.011 ± 0.0049
2B16-1	〃	2/23	0.029 ± 0.007	0.014 ± 0.0045	0.043 ± 0.012

附表V-36 原子力施設排水中の放射性核種濃度(再処理施設：トリチウム,  $\gamma$ 線スペクトロメトリー)

試料番号	排水口	採取年月日	放射性核種濃度 (Bq/L)												
			$^3\text{H}$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	$^{95}\text{Zr}$	$^{95}\text{Nb}$	$^{106}\text{Ru}$	$^{125}\text{Sb}$	$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{144}\text{Ce}$				
4B16-1	再処理施設	2009/4/6	0.19 ± 0.10	<0.21	<0.29	<0.62	<0.17	<2.2	<0.085	<0.069	<0.29				
10B16-1	"	10/31	25 ± 0.3	<0.23	<0.35	<0.64	<0.17	<0.61	<0.081	0.18 ± 0.021	<0.33				
11B16-1	"	11/3	50 ± 0.4	<0.30	<0.38	<0.64	<0.2	<2.2	<0.083	0.07 ± 0.016	<0.43				
11B16-2	"	11/12	190 ± 0.8	<0.26	<0.33	<0.74	<0.22	<0.89	<0.092	<0.13	<0.49				
12B16-1	"	12/7	190 ± 0.8	<0.18	<0.17	<0.58	<0.16	<1.4	<0.078	<0.054	<0.44				
12B16-2	"	12/17	96 ± 0.6	<0.15	<0.15	<0.59	<0.16	<0.54	<0.077	<0.11 ± 0.02	<0.27				
1B16-1	"	2010/1/22	110 ± 0.6	<0.28	<0.37	<0.65	<0.17	<0.47	<0.074	<0.11 ± 0.02	<0.47				
2B16-1	"	2/23	120 ± 0.6	<0.24	<0.25	<0.63	<0.2	<0.31	<0.088	<0.071	<0.4				

附表V-37 原子力施設排水中の放射性核種濃度 (トリチウム, 炭素14)

試料番号	採取地点	採取年月日	$^3\text{H}(\text{Bq}/\text{cm}^3)$	$^{14}\text{C}(\text{Bq}/\text{cm}^3)$
4B5	積水メディカル	2009/4/2	1.2 ± 0.04	1.2 ± 0.03
5B5	〃	5/26	0.93 ± 0.03	0.88 ± 0.02
6B5	〃	6/15	1.1 ± 0.03	0.96 ± 0.02
7B5	〃	7/2	1.3 ± 0.04	0.86 ± 0.02
8B5	〃	8/3	1.6 ± 0.04	0.94 ± 0.02
9B5	〃	9/2	1.7 ± 0.04	0.83 ± 0.02
10B5	〃	10/1	0.89 ± 0.03	1.0 ± 0.02
11B5	〃	11/2	0.90 ± 0.03	0.87 ± 0.02
12B5	〃	12/1	0.96 ± 0.03	0.84 ± 0.02
1B5	〃	2010/1/5	1.2 ± 0.04	0.98 ± 0.02
2B5	〃	2/2	0.75 ± 0.03	0.83 ± 0.02
3B5	〃	3/15	0.94 ± 0.04	1.0 ± 0.03

茨城県環境放射線監視センター年報 第3号

平成23年2月 印刷

平成23年2月 発行

発行所 〒311-1206

ひたちなか市西十三奉行11518-4

茨城県環境放射線監視センター

TEL：029-200-0011

FAX：029-200-0066