



表1 河川水中の放射性物質の放射能濃度の変化傾向の確認調査箇所  
(第3次分布状況等調査)

番号	採取地点	河川名	緯度	経度
河1	水原川	木原川	37.663747	140.421203
河2	荒川 土湯	荒川	37.718772	140.363844
河3	黒岩 榎平	阿武隈川	37.726997	140.473219
河4	渡利川岸町	阿武隈川	37.751694	140.480819
河5	六ツ長	八反田川	37.799403	140.463136
河6	瀬ノ上	摺上川	37.815811	140.477142
河7	上中川原	摺上川	37.828136	140.454986
河8	稲子沢茂庭	摺上川	37.904597	140.430358
河9	百目木	移川	37.531608	140.613450
河10	杉田	杉田川	37.561192	140.412553
河11	二本松	阿武隈川	37.594483	140.461961
河12	岳	杉田川	37.607267	140.354508
河13	月館(県)	広瀬川	37.733097	140.606261
河14	月館(国)	広瀬川	37.738275	140.611603
河15	保原	東根川	37.812836	140.561158
河16	大関	広瀬川	37.835156	140.617797
河17	東土橋	伝樋川	37.849267	140.596450
河18	佐久間川	佐久間川	37.864967	140.524278
河19	滝川	滝川	37.871175	140.565842
河20	川俣	広瀬川	37.679658	140.615142
河21	御代田	阿武隈川	37.345786	140.373917
河22	多田野	逢瀬川	37.392108	140.230697
河23	大栗	初瀬川	37.240239	140.448547
河24	西川	釈迦堂川	37.288856	140.354722
河25	須賀川	阿武隈川	37.299267	140.390594
河26	岩瀬(今泉橋)	滑川	37.324653	140.270767
河27	牧野	牧野川	37.419486	140.604186
河28	中島	大滝根川	37.441269	140.562697
河29	石川	社川	37.146667	140.452850
河30	滑津	阿武隈川	37.155606	140.385269
河31	滝ノ沢	久慈川	36.868314	140.416717
河32	会津若松	湯川	37.483939	139.933044
河33	喜多方	田付川	37.661494	139.877853
河34	飯沢	奥川	37.680644	139.652894
河35	猪苗代	長瀬川	37.555233	140.124925
河36	天明	宇多川	37.796336	140.923492
河37	高池	小泉川	37.806428	140.912094

番号	採取地点	河川名	緯度	経度
河 38	塚部 前田	地藏川	37.831386	140.919053
河 39	水防助常	水無川	37.642436	140.948242
河 40	水無川 北町	水無川	37.644644	140.957397
河 41	原町	新田川	37.646508	140.968064
河 42	新田川 原町	新田川	37.650506	140.959031
河 43	小島田堰	真野川	37.711856	140.955367
河 44	真野	真野川	37.716075	140.839447
河 45	砂子田	砂子田川	37.872050	140.909728
河 46	飯舘村	新田川	37.694756	140.747069
河 47	前乗	真野川	37.733281	140.743500
河 48	松原	鮫川	36.917711	140.778794
河 49	小名浜	藤原川	36.951033	140.876633
河 50	中神谷	夏井川	37.060044	140.927308
河 51	太田	太田川	37.603333	140.955000
河 52	小高	小高川	37.566111	140.983611
河 53	浅見	浅見川	37.205556	140.992500
河 54	津島	請戸川	37.560000	140.753333
河 55	請戸	請戸川	37.494722	141.010556
河 56	高瀬	高瀬川	37.485278	140.998056
河 57	昼曾根	請戸川	37.539860	140.865020

表2 河川水中の放射性セシウムの放射能濃度の測定結果(台風期前)

番号	試料 採取日	地点	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				Cs-134			Cs-137		
河1	24. 8. 23	水原川	24. 9. 25 17:36	<0. 11					
				0. 075	±	0. 034	0. 19	±	0. 035
河2	24. 8. 23	荒川 土湯	24. 9. 25 17:33	<0. 12			<0. 091		
				-0. 065	±	0. 030	0. 017	±	0. 027
河3	24. 8. 23	黒岩 榎平	24. 9. 24 10:01	<0. 097			<0. 12		
				0. 041	±	0. 029	0. 0020	±	0. 033
河4	24. 8. 23	渡利川岸町	24. 9. 24 10:03	<0. 13			<0. 12		
				0. 14	±	0. 037	0. 28	±	0. 036
河5	24. 8. 23	六ツ長	24. 9. 26 17:36	<0. 11			<0. 091		
				0. 12	±	0. 040	0. 14	±	0. 035
河6	24. 8. 22	瀬ノ上	24. 9. 26 17:23	<0. 11			<0. 11		
				0. 019	±	0. 032	0. 077	±	0. 030
河7	24. 8. 23	上中川原	24. 9. 25 17:37	<0. 15			<0. 11		
				0. 018	±	0. 030	0. 00047	±	0. 029
河8	24. 8. 23	稲子沢 茂庭	24. 9. 26 17:25	<0. 12			<0. 11		
				0. 0098	±	0. 042	0. 064	±	0. 034
河9	24. 8. 23	百目木	24. 9. 26 09:22	<0. 10			<0. 11		
				0. 025	±	0. 034	0. 028	±	0. 032
河10	24. 8. 23	杉田	24. 9. 24 18:00	<0. 094			<0. 097		
				0. 29	±	0. 043	0. 45	±	0. 047
河11	24. 8. 23	二本松	24. 9. 21 09:09	<0. 095			<0. 083		
				0. 048	±	0. 030	0. 15	±	0. 035
河12	24. 8. 23	岳	24. 9. 26 09:16	<0. 10			<0. 094		
				0. 039	±	0. 028	0. 066	±	0. 031
河13	24. 8. 22	月舘 (県)	24. 9. 20 13:20	<0. 10			<0. 094		
				0. 015	±	0. 027	0. 062	±	0. 027
河14	24. 8. 22	月舘 (国)	24. 9. 25 17:34	<0. 10			<0. 094		
				0. 028	±	0. 029	0. 057	±	0. 030

番号	試料 採取日	地点	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				Cs-134			Cs-137		
河 15	24. 8. 22	保原	24. 9. 26 09:33	0. 16	±	0. 040	0. 23	±	0. 041
河 16	24. 8. 22	大関	24. 9. 26 17:27	<0. 12			<0. 11		
				0. 035	±	0. 035	0. 014	±	0. 032
河 17	24. 8. 22	東土橋	24. 9. 26 17:29	<0. 12					
				0. 11	±	0. 037	0. 20	±	0. 037
河 18	24. 8. 22	佐久間川	24. 9. 25 17:39	<0. 14					
				0. 059	±	0. 041	0. 23	±	0. 038
河 19	24. 8. 22	滝川	24. 9. 26 09:27						
				0. 32	±	0. 043	0. 48	±	0. 045
河 20	24. 8. 22	川俣	24. 9. 21 09:19	<0. 12			<0. 097		
				0. 0088	±	0. 032	0. 095	±	0. 032
河 21	24. 8. 22	御代田	24. 9. 21 09:12	<0. 11			<0. 098		
				0. 0016	±	0. 031	0. 053	±	0. 031
河 22	24. 8. 22	多田野	24. 9. 24 17:57	<0. 15			<0. 13		
				-0. 016	±	0. 042	-0. 046	±	0. 035
河 23	24. 8. 22	大栗	24. 9. 26 09:25	<0. 093			<0. 095		
				0. 029	±	0. 028	-0. 0075	±	0. 027
河 24	24. 8. 22	西川	24. 9. 21 09:15	<0. 12					
				0. 11	±	0. 038	0. 12	±	0. 034
河 25	24. 8. 22	須賀川	24. 9. 24 10:05	<0. 13			<0. 11		
				0. 0042	±	0. 037	0. 0038	±	0. 031
河 26	24. 8. 22	岩瀬 (今泉橋)	24. 9. 26 09:21	<0. 14					
				0. 091	±	0. 043	0. 15	±	0. 039
河 27	24. 8. 22	牧野	24. 9. 26 09:18	<0. 13			<0. 099		
				-0. 015	±	0. 037	0. 037	±	0. 030
河 28	24. 8. 22	中島	24. 9. 26 09:24	<0. 12			<0. 11		
				-0. 013	±	0. 032	0. 041	±	0. 033
河 29	24. 8. 22	石川	24. 9. 24 18:05	<0. 12					
				0. 083	±	0. 036	0. 27	±	0. 040

番号	試料 採取日	地点	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				Cs-134			Cs-137		
河 30	24. 8. 22	滑津	24. 9. 24 18:03	<0. 12			<0. 11		
				0. 041	±	0. 033	0. 016	±	0. 031
河 31	24. 8. 22	滝ノ沢	24. 9. 24 18:07	<0. 11			<0. 088		
				-0. 0089	±	0. 028	0. 0035	±	0. 025
河 32	24. 8. 22	会津若松	24. 9. 25 09:20	<0. 096			<0. 085		
				0. 072	±	0. 030	0. 066	±	0. 027
河 33	24. 8. 22	喜多方	24. 9. 25 09:16	<0. 14			<0. 11		
				0. 040	±	0. 043	0. 050	±	0. 033
河 34	24. 8. 22	飯沢	24. 9. 24 18:11	<0. 11			<0. 11		
				-0. 044	±	0. 028	-0. 019	±	0. 029
河 35	24. 8. 22	猪苗代	24. 9. 25 09:18	<0. 11			<0. 11		
				0. 065	±	0. 034	0. 073	±	0. 032
河 36	24. 8. 23	天明	24. 9. 25 09:22	<0. 11					
				0. 029	±	0. 032	0. 21	±	0. 036
河 37	24. 8. 23	高池	24. 9. 25 17:41	<0. 13			<0. 11		
				0. 11	±	0. 041	0. 026	±	0. 033
河 38	24. 8. 22	塚部 前田	24. 9. 24 09:53	<0. 12			<0. 16		
				0. 089	±	0. 039	0. 013	±	0. 048
河 39	24. 8. 23	水防助常	24. 9. 25 09:21	<0. 11					
				0. 11	±	0. 036	0. 28	±	0. 037
河 40	24. 8. 22	水無川 北町	24. 9. 21 09:17						
				0. 13	±	0. 041	0. 19	±	0. 040
河 41	24. 8. 23	原町	24. 9. 21 09:21						
				0. 14	±	0. 039	0. 29	±	0. 039
河 42	24. 8. 22	新田川 原町	24. 9. 24 09:57	<0. 13					
				0. 12	±	0. 042	0. 32	±	0. 042
河 43	24. 8. 23	小島田堰	24. 9. 20 13:11	<0. 13					
				0. 096	±	0. 040	0. 11	±	0. 035
河 44	24. 8. 23	真野	24. 9. 20 13:08	<0. 14					
				0. 061	±	0. 044	0. 18	±	0. 039

番号	試料 採取日	地点	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				Cs-134			Cs-137		
河 45	24. 8. 23	砂子田	24. 9. 25 17:44	<0. 11 0. 063 ± 0. 034			<0. 11 0. 071 ± 0. 034		
河 46	24. 8. 22	飯館村	24. 9. 24 09:48	0. 14 ± 0. 041			0. 27 ± 0. 039		
河 47	24. 8. 23	前乗	24. 9. 25 09:22	<0. 092 0. 060 ± 0. 029			0. 092 ± 0. 030		
河 48	24. 8. 23	松原	24. 9. 20 13:13	<0. 12 0. 022 ± 0. 035			<0. 096 0. 035 ± 0. 029		
河 49	24. 8. 23	小名浜	24. 9. 20 13:16	<0. 12 0. 071 ± 0. 036			0. 13 ± 0. 035		
河 50	24. 8. 23	中神谷	24. 9. 24 09:59	<0. 12 0. 0079 ± 0. 034			<0. 099 0. 085 ± 0. 032		
河 51	24. 8. 23	太田	24. 9. 26 17:31	0. 53 ± 0. 051			0. 92 ± 0. 058		
河 52	24. 8. 23	小高	24. 9. 26 17:33	0. 18 ± 0. 036			0. 20 ± 0. 034		
河 53	24. 8. 23	浅見	24. 9. 26 17:35	<0. 11 0. 053 ± 0. 031			<0. 094 0. 036 ± 0. 029		
河 54	24. 8. 30	津島	24. 9. 27 09:16	0. 16 ± 0. 039			0. 23 ± 0. 040		
河 55	24. 8. 30	請戸	24. 9. 27 09:18	0. 56 ± 0. 055			1. 1 ± 0. 061		
河 56	24. 8. 30	高瀬	24. 9. 27 09:20	<0. 11 0. 086 ± 0. 034			0. 14 ± 0. 034		
河 57	24. 8. 30	昼曽根	24. 9. 27 09:21	0. 50 ± 0. 054			0. 88 ± 0. 056		

- 注) 1. 分析結果は有効数字2桁で表し、計数値がその計数誤差の3倍以下のものについては上段に検出下限値を示した。
2. 分析結果は、減衰補正していない。
3. ヨウ素131は、すべての箇所において、検出下限値以下であった。

表3 河川水中の放射性セシウムの放射能濃度の測定結果(台風期後)

番号	試料 採取日	地点	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				Cs-134			Cs-137		
河1	24.11.28	水原川	24.12.13 09:56	<0.098			<0.096		
				0.092	±	0.032	0.031	±	0.029
河2	24.11.28	荒川 土湯	24.12.13 17:56	<0.11			<0.090		
				0.013	±	0.032	0.050	±	0.028
河3	24.11.28	黒岩 榎平	24.12.11 17:55	0.15 ± 0.038			0.21 ± 0.041		
河4	24.11.28	渡利川岸 町	24.12.11 18:15	<0.12			0.13 ± 0.038		
				0.097	±	0.039	0.13	±	0.038
河5	24.11.28	六ツ長	24.12.17 09:49	<0.12			<0.11		
				-0.0060	±	0.032	0.066	±	0.032
河6	24.11.27	瀬ノ上	24.12.14 09:43	<0.13			<0.10		
				0.051	±	0.038	-0.037	±	0.028
河7	24.11.28	上中川原	24.12.13 09:54	<0.12			<0.12		
				0.020	±	0.035	-0.025	±	0.034
河8	24.11.28	稲子沢 茂庭	24.12.14 09:45	<0.11			<0.093		
				0.012	±	0.031	0.090	±	0.031
河9	24.11.27	百目木	24.12.13 18:14	<0.11			<0.11		
				0.016	±	0.031	0.037	±	0.032
河10	24.11.27	杉田	24.12.12 09:50	<0.11			<0.12		
				0.054	±	0.034	0.028	±	0.036
河11	24.11.27	二本松	24.12.11 18:08	<0.11			<0.098		
				0.014	±	0.032	0.035	±	0.030
河12	24.11.27	岳	24.12.13 18:05	<0.12			<0.10		
				0.0044	±	0.033	0.027	±	0.030
河13	24.11.27	月舘 (県)	24.12.11 18:02	<0.13			<0.11		
				0.11	±	0.042	0.074	±	0.033
河14	24.11.27	月舘 (国)	24.12.17 09:56	<0.16			0.27 ± 0.043		
				0.13	±	0.050	0.27	±	0.043



番号	試料 採取日	地点	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				Cs-134			Cs-137		
河 15	24. 11. 27	保原	24. 12. 14 09:40	0. 37	±	0. 053	0. 70	±	0. 055
河 16	24. 11. 27	大関	24. 12. 17 09:46	<0. 11			<0. 11		
				0. 017	±	0. 030	0. 047	±	0. 033
河 17	24. 11. 27	東土橋	24. 12. 17 09:48	0. 11	±	0. 035	0. 17	±	0. 037
河 18	24. 11. 27	佐久間川	24. 12. 13 09:43	<0. 11					
				0. 058	±	0. 033	0. 13	±	0. 036
河 19	24. 11. 27	滝川	24. 12. 14 09:37	0. 17	±	0. 043	0. 29	±	0. 040
河 20	24. 11. 27	川俣	24. 12. 13 17:58	<0. 11			<0. 11		
				0. 044	±	0. 031	0. 031	±	0. 033
河 21	24. 11. 27	御代田	24. 12. 12 10:18	<0. 10			<0. 11		
				0. 076	±	0. 032	0. 069	±	0. 034
河 22	24. 11. 28	多田野	24. 12. 12 09:45	<0. 12			<0. 098		
				-0. 052	±	0. 030	0. 027	±	0. 030
河 23	24. 11. 27	大栗	24. 12. 14 09:36	<0. 11			<0. 11		
				0. 063	±	0. 034	-0. 0020	±	0. 031
河 24	24. 11. 27	西川	24. 12. 12 10:02	<0. 11					
				0. 080	±	0. 033	0. 14	±	0. 036
河 25	24. 11. 27	須賀川	24. 12. 11 18:06	<0. 12			<0. 11		
				0. 016	±	0. 034	0. 038	±	0. 032
河 26	24. 11. 28	岩瀬 (今泉 橋)	24. 12. 13 18:11	<0. 14			<0. 12		
				0. 025	±	0. 041	0. 086	±	0. 037
河 27	24. 11. 27	牧野	24. 12. 13 18:08	<0. 098			<0. 11		
				0. 00059	±	0. 027	0. 025	±	0. 030
河 28	24. 11. 27	中島	24. 12. 13 18:17	<0. 11			<0. 093		
				0. 017	±	0. 032	0. 037	±	0. 028
河 29	24. 11. 27	石川	24. 12. 12 09:54	<0. 13			<0. 11		
				-0. 010	±	0. 036	0. 014	±	0. 031

番号	試料 採取日	地点	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				Cs-134			Cs-137		
河 30	24. 11. 27	滑津	24. 12. 13 10:09	0. 15	±	0. 047	0. 25	±	0. 041
河 31	24. 11. 27	滝ノ沢	24. 12. 12 18:22	<0. 11			<0. 099		
				0. 022	±	0. 031	0. 058	±	0. 031
河 32	24. 11. 27	会津若松	24. 12. 12 17:57	<0. 13			<0. 11		
				0. 055	±	0. 040	0. 061	±	0. 032
河 33	24. 11. 27	喜多方	24. 12. 12 18:06	<0. 11			<0. 093		
				-0. 0083	±	0. 029	0. 093	±	0. 031
河 34	24. 11. 27	飯沢	24. 12. 12 17:49	<0. 11			<0. 11		
				0. 023	±	0. 031	-0. 025	±	0. 029
河 35	24. 11. 27	猪苗代	24. 12. 17 09:58	<0. 12			<0. 12		
				0. 041	±	0. 036	0. 023	±	0. 033
河 36	24. 11. 28	天明	24. 12. 12 18:01	<0. 13			<0. 11		
				-0. 0014	±	0. 037	0. 087	±	0. 035
河 37	24. 11. 28	高池	24. 12. 13 09:50	<0. 12			<0. 097		
				-0. 051	±	0. 031	0. 024	±	0. 029
河 38	24. 11. 27	塚部 前田	24. 12. 11 09:59	<0. 12			<0. 11		
				0. 079	±	0. 036	0. 079	±	0. 035
河 39	24. 11. 28	水防助常	24. 12. 13 09:40	<0. 12			<0. 11		
				0. 046	±	0. 035	0. 069	±	0. 034
河 40	24. 11. 27	水無川 北町	24. 12. 13 09:42	<0. 15					
				0. 046	±	0. 044	0. 12	±	0. 039
河 41	24. 11. 28	原町	24. 12. 11 09:40	<0. 12			<0. 11		
				0. 074	±	0. 038	0. 037	±	0. 032
河 42	24. 11. 27	新田川 原町	24. 12. 11 09:52	<0. 11			<0. 12		
				0. 090	±	0. 035	0. 031	±	0. 035
河 43	24. 11. 28	小島田堰	24. 12. 11 09:47	<0. 14			<0. 11		
				0. 045	±	0. 044	0. 079	±	0. 035
河 44	24. 11. 28	真野	24. 12. 11 09:38	<0. 13					
				0. 044	±	0. 038	0. 11	±	0. 034

番号	試料 採取日	地点	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				Cs-134			Cs-137		
河 45	24. 11. 28	砂子田	24. 12. 13 09:47	<0. 12			<0. 11		
				0. 039	±	0. 035	0. 026	±	0. 030
河 46	24. 11. 27	飯舘村	24. 12. 11 09:42	<0. 12					
				0. 11	±	0. 038	0. 16	±	0. 037
河 47	24. 11. 28	前乗	24. 12. 13 09:39	<0. 12					
				0. 10	±	0. 039	0. 17	±	0. 035
河 48	24. 11. 28	松原	24. 12. 11 17:51	<0. 12			<0. 11		
				0	±	0. 034	0. 012	±	0. 032
河 49	24. 11. 28	小名浜	24. 12. 11 17:53	<0. 12					
				0. 064	±	0. 037	0. 10	±	0. 033
河 50	24. 11. 28	中神谷	24. 12. 11 09:54	<0. 097			<0. 11		
				0. 076	±	0. 031	0. 053	±	0. 032
河 51	24. 11. 28	太田	24. 12. 17 09:51						
				0. 16	±	0. 045	0. 24	±	0. 038
河 52	24. 11. 28	小高	24. 12. 17 09:54	<0. 12			<0. 11		
				0. 027	±	0. 034	0. 0056	±	0. 032
河 53	24. 11. 28	浅見	24. 12. 17 18:05	<0. 11			<0. 11		
				0. 052	±	0. 033	0. 010	±	0. 031
河 54	24. 11. 29	津島	24. 12. 17 18:07						
				0. 29	±	0. 042	0. 41	±	0. 044
河 55	24. 11. 29	請戸	24. 12. 17 18:08						
				0. 20	±	0. 042	0. 49	±	0. 048
河 56	24. 11. 29	高瀬	24. 12. 17 18:10	<0. 11					
				0. 079	±	0. 034	0. 13	±	0. 035
河 57	24. 11. 29	請戸 (昼曾 根)	24. 12. 17 18:11						
				0. 49	±	0. 057	1. 0	±	0. 062

- 注) 1. 分析結果は有効数字 2 桁で表し、計数値がその計数誤差の 3 倍以下のものについては上段に検出下限値を示した。
2. 分析結果は、減衰補正していない。
3. ヨウ素 131 は、すべての箇所において、検出下限値以下であった。

表4 河底土中の放射性物質の放射能濃度の測定結果(台風期前)

単位: Bq/kg

番号	地点	試料採取日	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				I-131	Cs-134	Cs-137	Ag-110m	Cs-136	Te-129m
河 11	二本松	24. 8. 23	24. 9. 2010:11	<8.0 -2.0 ± 2.4	290 ± 8	500 ± 9	<6.6 -1.3 ± 1.7	—	<180 26 ± 52
河 13	月舘(県)	24. 8. 22	24. 9. 20 10:10	<6.4 0.17 ± 2.0	200 ± 7	310 ± 7	<6.3 0.61 ± 1.8	—	<160 -42 ± 42
河 20	川俣	24. 8. 22	24. 9. 20 11:10	<7.3 -0.66 ± 2.3	310 ± 8	490 ± 9	<6.8 -2.6 ± 1.8	—	<160 -25 ± 44
河 21	御代田	24. 8. 22	24. 9. 20 11:07	<7.2 -1.9 ± 2.2	340 ± 8	540 ± 9	<6.0 -1.0 ± 1.6	—	<140 -4.8 ± 39
河 24	西川	24. 8. 22	24. 9. 20 11:08	<4.0 1.3 ± 1.2	78 ± 3.9	120 ± 4	<4.1 -0.47 ± 0.95	—	<120 -46 ± 27
河 40	水無川 北町	24. 8. 22	24. 9. 20 11:09	<17 0.83 ± 5.3	2,400 ± 20	3,900 ± 20	<9.9 -2.0 ± 2.9	—	<290 32 ± 90
河 43	小島田堰	24. 8. 23	24. 9. 20 10:05	<9.1 -1.5 ± 2.8	550 ± 10	890 ± 12	<6.9 0.70 ± 2.0	—	<180 9.1 ± 53
河 44	真野	24. 8. 23	24. 9. 20 10:04	<30 -16 ± 9.5	7,300 ± 40	12,000 ± 40	<18 1.9 ± 5.4	—	<480 -160 ± 150
河 48	松原	24. 8. 23	24. 9. 20 10:08	<3.9 -0.018 ± 1.1	29 ± 2.4	49 ± 2.7	<5.4 -2.0 ± 1.3	—	<110 18 ± 30
河 49	小名浜	24. 8. 23	24. 9. 20 10:09	<4.3 -2.0 ± 1.2	70 ± 3.6	120 ± 4	<4.8 0.17 ± 1.3	—	<97 44 ± 29

- 注) 1. I-131、Cs-134、Cs-137、Ag-110m 及び Te-129m の分析結果は有効数字 2 桁で表し、計数値がその計数誤差の 3 倍以下のものについては上段に検出下限値を示した。  
 2. Cs-136 の分析結果は計数値がその計数誤差の 3 倍を超えるものについて有効数字 2 桁で表し、それ以下のものについては「—」で示した。  
 3. 分析結果は、減衰補正していない。

表5 河底土中の放射性物質の放射能濃度の測定結果(台風期後)

単位: Bq/kg

番号	地点	試料採取日	測定日	ガンマ線スペクトロメトリー					
				I-131	Cs-134	Cs-137	Ag-110m	Cs-136	Te-129m
河 11	二本松	24. 11. 27	24. 12. 20 13:08	<14 6.2 ± 4.5	1,200 ± 20	2,100 ± 20	<9.7 0.0 ± 2.8	—	<260 -66 ± 74
河 13	月舘(県)	24. 11. 27	24. 12. 20 11:53	<9.0 -4.2 ± 2.8	440 ± 10	810 ± 11	<7.1 -0.22 ± 2.0	—	<200 57 ± 61
河 20	川俣	24. 11. 27	24. 12. 20 13:04	<5.0 2.5 ± 1.6	130 ± 5	240 ± 6	<4.6 0.55 ± 1.2	—	<130 8.6 ± 35
河 21	御代田	24. 11. 27	24. 12. 20 11:55	<3.7 -1.1 ± 1.1	50 ± 2.9	96 ± 3.7	<4.3 -1.3 ± 0.99	—	<120 -23 ± 30
河 24	西川	24. 11. 27	24. 12. 20 13:02	<3.1 0.37 ± 0.93	26 ± 2.0	44 ± 2.4	<4.3 1.2 ± 1.2	—	<91 -26 ± 23
河 40	水無川 北町	24. 11. 27	24. 12. 20 13:04	<9.9 -1.1 ± 3.2	810 ± 11	1,400 ± 10	<6.7 -1.7 ± 1.9	—	<190 68 ± 59
河 43	小島田堰	24. 11. 28	24. 12. 20 11:50	<8.7 0.59 ± 2.8	580 ± 10	1,100 ± 10	<5.9 3.0 ± 1.8	—	<200 -14 ± 57
河 44	真野	24. 11. 28	24. 12. 20 11:49	<16 7.3 ± 5.0	1,500 ± 20	2,700 ± 20	<11 0.69 ± 3.2	—	<290 -5.7 ± 86
河 48	松原	24. 11. 28	24. 12. 20 11:51	<2.6 0.71 ± 0.77	4.8 ± 1.0	9.0 ± 1.1	<3.9 0.79 ± 1.1	—	<81 53 ± 25
河 49	小名浜	24. 11. 28	24. 12. 20 11:52	<7.7 0.92 ± 2.4	330 ± 8	580 ± 10	<7.1 -0.89 ± 1.9	—	<180 -7.4 ± 49

- 注) 1. I-131、Cs-134、Cs-137、Ag-110m 及び Te-129m の分析結果は有効数字2桁で表し、計数値がその計数誤差の3倍以下のものについては上段に検出下限値を示した。  
 2. Cs-136 の分析結果は計数値がその計数誤差の3倍を超えるものについて有効数字2桁で表し、それ以下のものについては「—」で示した。  
 3. 分析結果は、減衰補正していない。

表 6 河川水中のストロンチウム 90 の放射能濃度の測定結果(台風期前)

単位 : Bq/kg

番号	地点	試料 採取日	Sr-90
河 11	二本松	24. 8. 23	0. 0016 ± 0. 00024
河 13	月舘 (県)	24. 8. 22	0. 0018 ± 0. 00026
河 20	川俣	24. 8. 22	0. 0012 ± 0. 00022
河 21	御代田	24. 8. 22	0. 0015 ± 0. 00023
河 24	西川	24. 8. 22	0. 0013 ± 0. 00024
河 40	水無川 北町	24. 8. 22	0. 0034 ± 0. 00033
河 43	小島田 堰	24. 8. 23	0. 0021 ± 0. 00026
河 44	真野	24. 8. 23	0. 0036 ± 0. 00034
河 48	松原	24. 8. 23	0. 0015 ± 0. 00024
河 49	小名浜	24. 8. 23	0. 0016 ± 0. 00029

注) 1. 分析結果は有効数字 2 桁で表し、計数値がその計数誤差の 3 倍以下のものについては上段に検出下限値を示した。誤差は計数誤差のみを示した。

2. 分析結果は、採取日に減衰補正した。

表7 河川水中のストロンチウム90の放射能濃度の測定結果(台風期後)

単位：Bq/kg

番号	地点	試料 採取日	Sr-90
河11	二本松	24.11.27	0.0011 ± 0.00020
河13	月舘 (県)	24.11.27	0.0016 ± 0.00025
河20	川俣	24.11.27	0.00079 ± 0.00025
河21	御代田	24.11.27	0.0012 ± 0.00021
河24	西川	24.11.27	0.00070 ± 0.00018
河40	水無川 北町	24.11.27	0.0027 ± 0.00028
河43	小島田 堰	24.11.28	0.0016 ± 0.00024
河44	真野	24.11.28	0.0030 ± 0.00030
河48	松原	24.11.28	0.00094 ± 0.00020
河49	小名浜	24.11.28	0.0026 ± 0.00035

注) 1. 分析結果は有効数字2桁で表し、計数値がその計数誤差の3倍以下のものについては上段に検出下限値を示した。誤差は計数誤差のみを示した。

2. 分析結果は、採取日に減衰補正した。

表8 河川水中のストロンチウム89、ストロンチウム90の放射能濃度の測定結果

(第1回調査：平成23年6月29日～30日採取、第2回調査：平成23年8月1日～2日採取、第3回調査：平成23年12月21日～22日採取)

No.	市町村名	マップ上の表記	平成23年6月29日、30日採取		平成23年8月1日、2日採取		平成23年12月21日、22日採取	
			Sr-89	Sr-90	Sr-89	Sr-90	Sr-89	Sr-90
11	二本松市	二本松 ※1	不検出 (検出下限値:0.004)	0.0020	不検出 (検出下限値:0.003)	0.0016	不検出 (検出下限値:0.005)	0.0014
13	伊達市	月館(県) ※1	不検出 (検出下限値:0.004)	0.0027	0.0035	0.0020	不検出 (検出下限値:0.005)	0.0010
20	川俣町	川俣 ※1	不検出 (検出下限値:0.004)	0.0018	0.0037	0.00095	不検出 (検出下限値:0.005)	0.00093
21	郡山市	御代田 ※1	不検出 (検出下限値:0.004)	0.0020	不検出 (検出下限値:0.003)	0.0014	不検出 (検出下限値:0.005)	0.0014
24	須賀川市	西川 [西川(県)]	不検出 (検出下限値:0.003)	0.0016	不検出 (検出下限値:0.003)	0.00087	不検出 (検出下限値:0.005)	0.0012
40	南相馬市	水無川 北町 ※1	0.038	0.012	0.015	0.0054	不検出 (検出下限値:0.02)	0.0067
43		小島田堰 ※1	0.021	0.0061	0.0071	0.0044	不検出 (検出下限値:0.005)	0.0022
44		真野 ※1	0.032	0.0095	0.013	0.0054	不検出 (検出下限値:0.007)	0.0059
48	いわき市	松原 ※1	不検出 (検出下限値:0.003)	0.0018	0.013	0.0043	不検出 (検出下限値:0.004)	0.0012
49		小名浜 ※1	0.055	0.018	0.014	0.0079	不検出 (検出下限値:0.007)	0.0027

※1及び[ ]内は、観測所名

注) 分析結果は、試料採取日に減衰補正した。

単位: Bq/kg