

平成26年12月3日
福島県放射線監視室

環境試料(海水、海底土)におけるクロスチェックの中間報告

海水

セシウム-134		前処理及び測定実施機関			
		福島県原子力センター		東京電力	
		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口(T-2-1)	0.39	0.059	0.24	0.047
	第一(発)北放水口(T-1)	0.37	0.062	0.36	0.045
5月14日	第二(発)南放水口	ND	0.057	ND	0.041
	第二(発)北放水口	ND	0.071	ND	0.042
8月6日	第一(発)南放水口(T-2-1)	0.16	0.073	0.12	0.045
	第一(発)北放水口(T-1)	0.35	0.063	0.29	0.045
8月20日	第二(発)南放水口	ND	0.067	ND	0.041
	第二(発)北放水口	ND	0.058	0.043	0.040

セシウム-137		前処理及び測定実施機関			
		福島県原子力センター		東京電力	
		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口(T-2-1)	1.0	0.052	0.63	0.043
	第一(発)北放水口(T-1)	1.0	0.051	1.0	0.046
5月14日	第二(発)南放水口	ND	0.052	0.062	0.043
	第二(発)北放水口	ND	0.059	0.079	0.042
8月6日	第一(発)南放水口(T-2-1)	0.51	0.062	0.39	0.043
	第一(発)北放水口(T-1)	0.99	0.051	0.93	0.053
8月20日	第二(発)南放水口	ND	0.063	ND	0.052
	第二(発)北放水口	0.099	0.047	0.080	0.039

カリウム-40		前処理及び測定実施機関			
		福島県原子力センター		東京電力	
		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口(T-2-1)	11	0.86	10	0.55
	第一(発)北放水口(T-1)	12	0.94	10	0.60
5月14日	第二(発)南放水口	11	0.87	11	0.58
	第二(発)北放水口	11	0.94	11	0.53
8月6日	第一(発)南放水口(T-2-1)	11	1.1	11	0.52
	第一(発)北放水口(T-1)	11	0.67	11	0.52
8月20日	第二(発)南放水口	11	1.1	11	0.53
	第二(発)北放水口	11	0.62	9.5	0.52

トリチウム		前処理及び測定実施機関			
		福島県原子力センター		東京電力	
		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口(T-2-1)	ND	0.41	ND	0.39
	第一(発)北放水口(T-1)	2.8		ND	0.47
5月14日	第二(発)南放水口	ND	0.31	ND	0.37
	第二(発)北放水口	ND	0.32	ND	0.37
8月6日	第一(発)南放水口(T-2-1)	0.98		ND	0.41
	第一(発)北放水口(T-1)	3.0		2.5	0.49
8月20日	第二(発)南放水口	ND	0.32	ND	0.38
	第二(発)北放水口	ND	0.31	ND	0.38

ストロンチウム-90		前処理及び測定実施機関			
		福島県原子力センター福島支所		東京電力	
		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口(T-2-1)	0.012		0.031	0.0011
	第一(発)北放水口(T-1)	0.54		0.68	0.00079
5月14日	第二(発)南放水口	0.001		0.005	0.0024
	第二(発)北放水口	0.003		0.003	0.0020

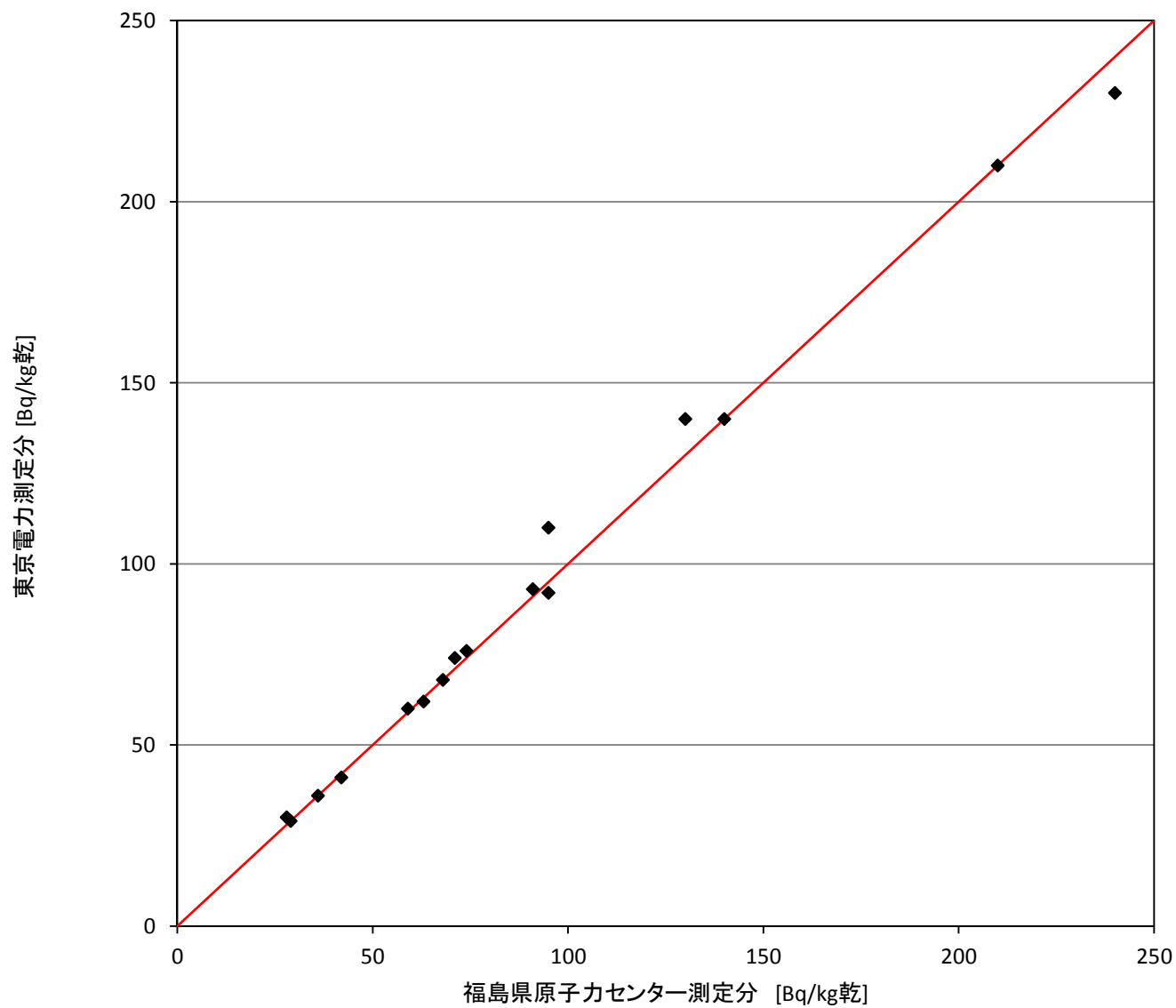
海底土

セシウム-134		前処理 実施機関	測定実施機関			
			福島県原子力センター		東京電力	
採取日	採取地点		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口	福島県原子力センター	95	0.94	92	1.0
		東京電力	95	1.0	110	1.1
	第一(発)北放水口	福島県原子力センター	140	1.1	140	1.1
		東京電力	130	0.96	140	1.1
5月14日	第二(発)南放水口	福島県原子力センター	63	1.0	62	0.91
		東京電力	59	1.0	60	0.90
	第二(発)北放水口	福島県原子力センター	36	1.0	36	0.64
		東京電力	42	1.0	41	0.85
8月6日	第一(発)南放水口	福島県原子力センター	91	0.95	93	1.0
		東京電力	74	0.98	76	0.94
	第一(発)北放水口	福島県原子力センター	240	1.1	230	1.4
		東京電力	210	1.3	210	1.1
8月20日	第二(発)南放水口	福島県原子力センター	68	1.2	68	0.99
		東京電力	71	1.2	74	1.0
	第二(発)北放水口	福島県原子力センター	29	0.67	29	0.70
		東京電力	28	0.88	30	0.66

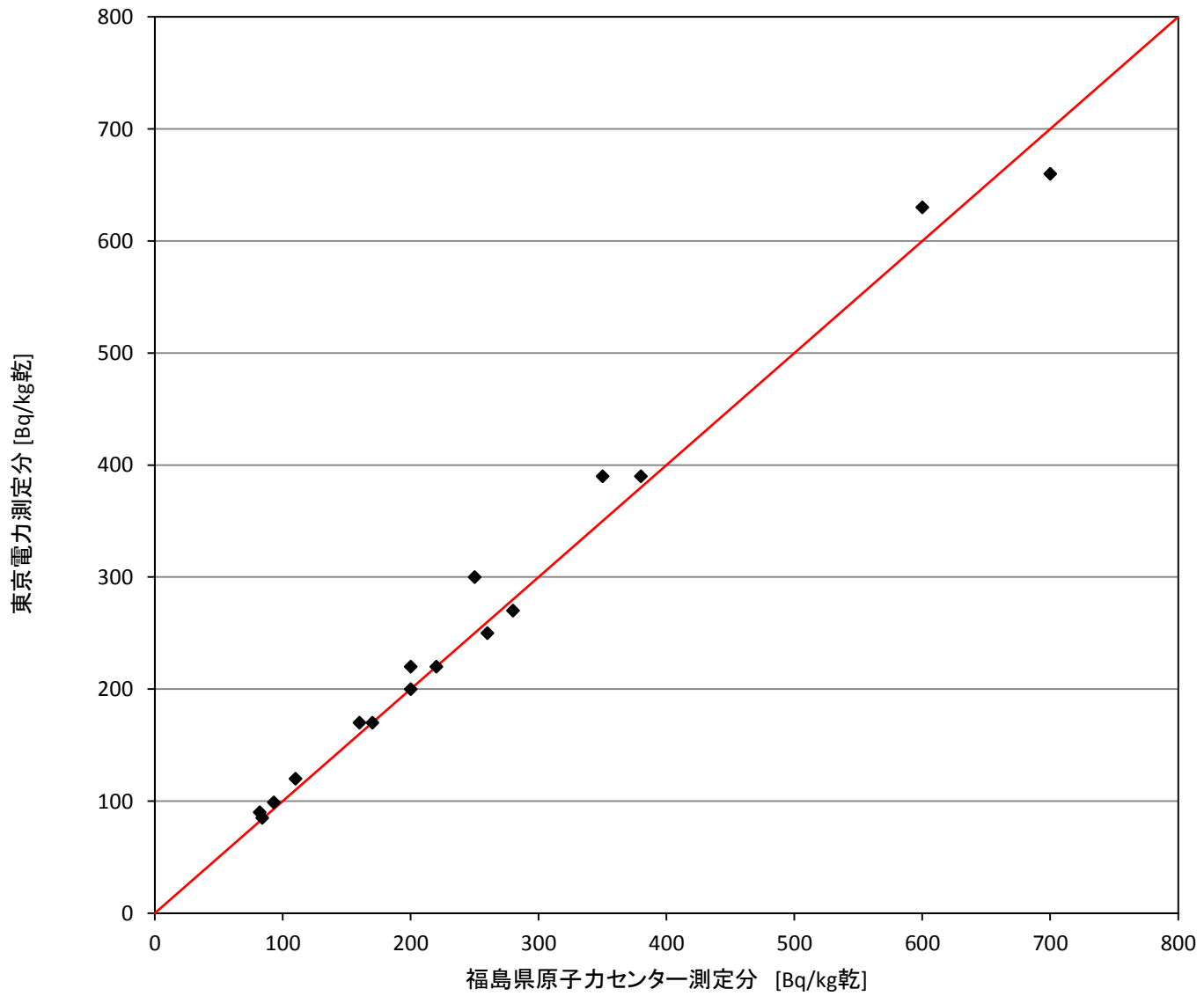
セシウム-137		前処理 実施機関	測定実施機関			
			福島県原子力センター		東京電力	
採取日	採取地点		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口	福島県原子力センター	260	0.85	250	0.83
		東京電力	250	0.85	300	0.99
	第一(発)北放水口	福島県原子力センター	380	0.99	390	0.97
		東京電力	350	0.94	390	1.0
5月14日	第二(発)南放水口	福島県原子力センター	170	0.87	170	0.78
		東京電力	160	0.81	170	0.88
	第二(発)北放水口	福島県原子力センター	93	0.80	99	0.64
		東京電力	110	0.82	120	0.75
8月6日	第一(発)南放水口	福島県原子力センター	280	0.79	270	0.82
		東京電力	220	0.88	220	0.83
	第一(発)北放水口	福島県原子力センター	700	1.1	660	1.2
		東京電力	600	1.3	630	1.0
8月20日	第二(発)南放水口	福島県原子力センター	200	0.95	200	0.76
		東京電力	200	1.0	220	0.88
	第二(発)北放水口	福島県原子力センター	84	0.59	85	0.66
		東京電力	82	0.75	90	0.62

カリウム-40		前処理 実施機関	測定実施機関			
			福島県原子力センター		東京電力	
採取日	採取地点		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口	福島県原子力センター	490	11	500	5.4
		東京電力	480	7.2	500	6.2
	第一(発)北放水口	福島県原子力センター	300	12	330	5.8
		東京電力	290	6.4	330	6.1
5月14日	第二(発)南放水口	福島県原子力センター	480	11	500	6.0
		東京電力	480	12	510	6.8
	第二(発)北放水口	福島県原子力センター	420	11	420	5.8
		東京電力	450	13	470	6.5
8月6日	第一(発)南放水口	福島県原子力センター	390	11	390	5.5
		東京電力	350	11	390	5.7
	第一(発)北放水口	福島県原子力センター	390	11	390	6.2
		東京電力	360	12	390	6.1
8月20日	第二(発)南放水口	福島県原子力センター	510	13	520	6.4
		東京電力	480	13	540	6.6
	第二(発)北放水口	福島県原子力センター	390	8.5	400	6.2
		東京電力	360	11	400	6.0

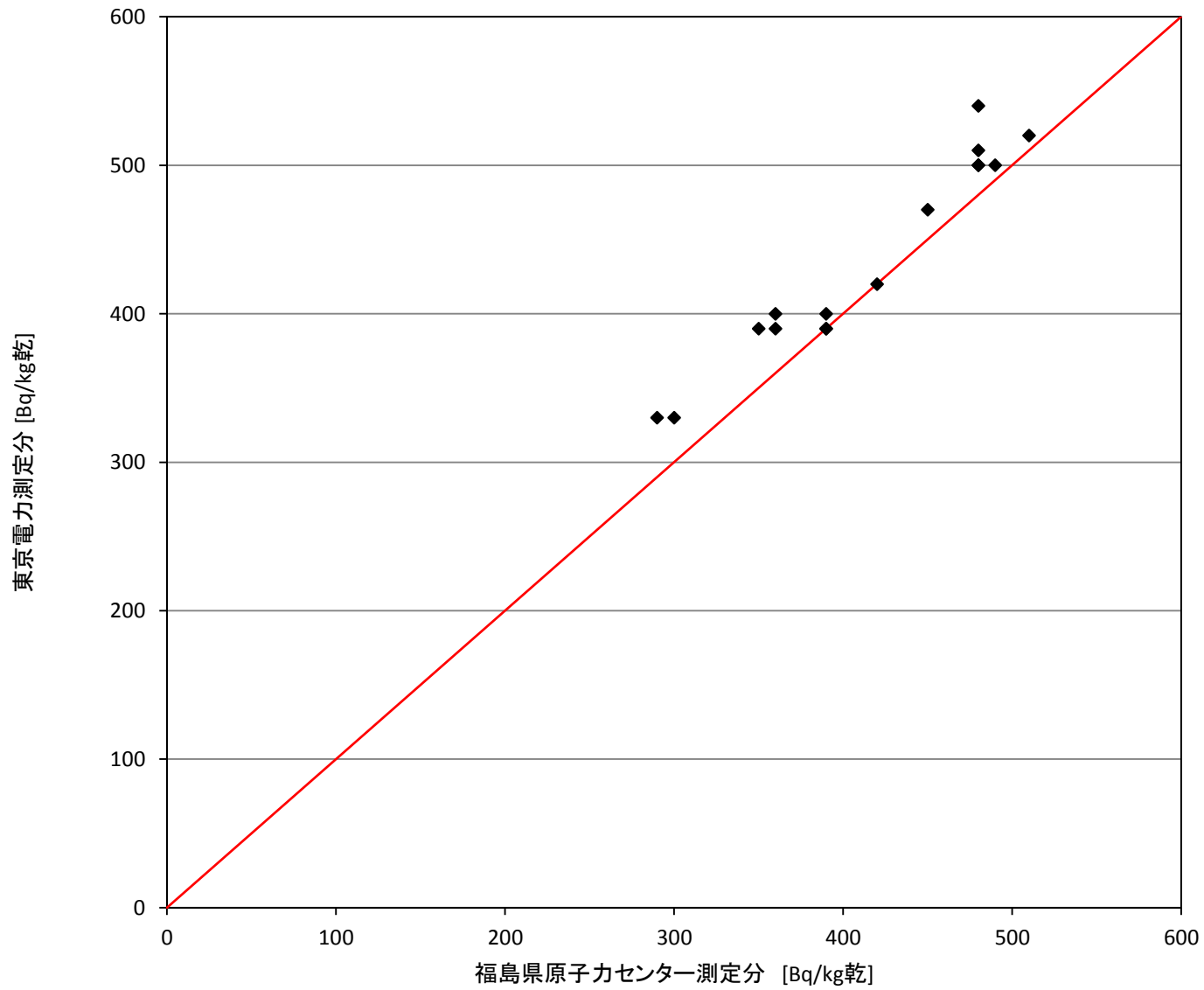
ストロンチウム-90		測定実施機関				
		福島県原子力センター福島支所		東京電力		
採取日	採取地点		測定値	検出限界値	測定値	検出限界値
5月13日	第一(発)南放水口		0.26	0.21	4.1	0.19
	第一(発)北放水口		ND	0.19	9.1	0.21
5月14日	第二(発)南放水口		ND	0.15	ND	0.27
	第二(発)北放水口		ND	0.15	ND	0.26



試料交換法の測定による比較(海底土、セシウム-134)



試料交換法の測定による比較(海底土、セシウム-137)



試料交換法の測定による比較(海底土、カリウム-40)