

グループ名 ・代表者名	母乳調査・母子支援ネットワーク	助成金額	100 万円
連絡先など	名古屋市東区葵 1-14-3 食と環境の未来ネット内		
助成のテーマ	福島原発事故による母乳の放射能汚染の実態調査		

【調査研究の概要】

- ・福島原発事故による母乳の放射能汚染のデータを市民レベルで調査・集積する。
- ・放射能物質の移行経路を推定することで内部被曝を避ける。
- ・将来子どもや成人に起こりうる健康障害の原因解明と治療に役立てる。

【調査研究の経過】

2011 年 3 月：母乳の放射能検査を開始。

4 月：記者会見で母乳から放射能汚染検出を発表し、福島県・茨城県・千葉県在住の方に検査を呼びかける。
HP 開設。

5 月：記者会見で母乳の放射能検査の途中経過を発表。福島市・郡山市・伊達市・二本松市・大玉村等に行政での母乳検査の実施を申入れる。

6 月：東京都・神奈川県・埼玉県・栃木県に検査を広げる。

9 月：母乳の放射能検査が低い数値まで測定でき、紙おむつで乳児の尿が検査可能な検査会社に変更。

【現在までの成果と今後の展望など】

- ・東北と関東圏の 380 名余りの母乳検査を実施、29 名（30 検体）から放射能物質を検出した。福島県だけではなく、広範囲に内部被曝の実態があることを確認した。
- ・8 月以降母乳から放射能の検出がないため、より低い数値で測定可能な検査によって、追跡確認する。

資金計画の概要（金額単位：千円）			充当する資金の内訳		
支出費目	内 訳	支出金額	高木基金の 助成金を充当	他の助成金 等を充当	自己資金
旅費	名古屋・東京・福岡～福島・茨城 往復交通費	452			452
資料費	書籍 40,000 円 文献複写費等 10,000 円	50			50
機材・備品費	FAX・プリンター 30,000 円 文具費 5,000 円	35		35	
会議費	3,000 円×6 回	18			18
印刷費	広報等の文書 72,000 円 アンケート他 18,000 円	90		90	
協力者謝礼など					
外部委託費	15,750 円×370 検体 31,500 円×2 検体	6,000	1,000	5,000	
その他	通信費（電話・郵送料他） 281,000 円 支援物資（アップルペクチン他） 400,000 円	681		681	
合 計		7,326	1,000	5,806	520

参考文献（ウェブサイトや書籍、成果物など）

- ・医学のあゆみ Vol.238 No.4 「チェルノブイリ膀胱炎」 児玉龍彦
<http://plusi.info/wp-content/uploads/2011/08/Vol.41.pdf#search='チェルノブイリ膀胱炎'>
- ・母乳の放射性物質等の濃度に関する調査結果（2011.5.2） 日本産科婦人科学会
http://www.jsog.or.jp/news/pdf/announce_20110502.pdf
- ・母乳の放射性物質等の濃度に関する調査結果（2011.6.7） 日本産科婦人科学会
http://www.niph.go.jp/soshiki/seikatsu/bonyuu_results.pdf

母乳から放射能を検出した方の生活状況アンケート

2011.09 母乳調査・母子支援ネットワーク

No.	居住県・市 (3/11時点)	避難月日	避難県・市	母乳 採取日	検出核種 数値(Bq/Kg)	飲用水 変更時期・内容	野菜 変更時期・内容	魚介	きのこ・山菜	乳製品	外食	屋外(平日)	外出時対策
1	茨城・つくば			3月23日	ヨウ素 8.7	井戸水	スーパー・生協 地場	スーパー・生協 地場	スーパー・生協 地場	生協 遠隔	しない	3H以上	しない
3	茨城・守谷			3月23日	ヨウ素 31.8	水道水	地場 4月～ 遠隔	生協 ?	生協 ?	生協 遠隔	週2	1～2H	しない
4	茨城・つくば	3/12～16	千葉・柏	3月29日	ヨウ素 6.4	ペット	スーパー 地場・近隣	スーパー 地場	スーパー 地場	スーパー 地場・近隣	しない	1～2H	しない
5	千葉・柏			3月29日	ヨウ素 36.3	ペット 3/24～	スーパー 遠隔	スーパー 遠隔	スーパー 遠隔	スーパー 遠隔	週1	1～2H	時々する
14	福島・福島	3/16～4/3	青森 南津軽	4月24日	セシウム134 5.1	水道水・ペット 半々	スーパー 近隣・遠隔	スーパー 輸入	スーパー 近隣	遠隔 4/20～	しない	1～2H	しない
24	茨城・土浦	3月～5/1	茨城・ひたちなか	4月22日	セシウム137 8.0	井戸水～4/29 ペット 5/1～	スーパー・生協 5月～ 遠隔	スーパー 遠隔	スーパー・生協 近隣	スーパー 豆乳に切替	しない	1H未満	しない
29	福島・いわき	アンケート 提出なし		5月5日	ヨウ素 5.5								
47	福島・西白河			4月28日	セ134 4.8 セ137 5.7	ペット 5/1～	スーパー 4/7～ 変更	スーパー 4/7～ 変更	スーパー 4/7～ 変更	スーパー 4/7～ 変更	週1～2	2～3H	時々する
53	東京・三鷹			5月5日	セシウム137 4.8	3/24～4/15 一時ペット	スーパー・生協 近隣	スーパー 近隣	スーパー 近隣	スーパー 近隣	しない	1H未満	しない
67	福島・郡山			5月17日	セシウム137 6.5	水道水	スーパー・生協 ?	スーパー・生協 ?	スーパー・生協 ?	スーパー・生協 ?	週1	1H未満	時々する
73	茨城・日立	3/18～19	茨城・土浦	5月12日	セシウム137 5.3	3/24～ ペット	スーパー・生協 4/21～ 遠隔	生協 遠隔・輸入	生協 近隣	生協 ?	週1	1～2H	時々する
77	福島・福島	3/19～4/4	宮城・仙台	5月12日	セシウム137 4.6	3/下旬～ ペット	スーパー・生協 近隣	スーパー・生協 近隣・輸入	生協 近隣	スーパー・生協 近隣	週1～2	1H未満	時々する
82	福島・福島	3/16～5/1	茨城・つくば	5月17日	セシウム134 5.2	3/25～ ペット	スーパー・生協 3/下旬遠隔	スーパー・生協 遠隔・輸入	生協 4/下旬中止	スーパー・生協 4/月上旬遠隔	しない	1H未満	いつも
86	福島・福島	3/29～4/3	福島 喜多方	5月13日	セシウム134 4.5	3/11～ ペット	スーパー・生協 4/16～遠隔	生協 遠隔	スーパー・生協 近隣	スーパー・生協 近隣	週1	1H未満	しない
96	千葉・八千代	4/30～5/2	大阪・大阪	5月18日	セシウム137 4.3	3/17～ ペット	スーパー・生協 遠隔・輸入	スーパー・生協 遠隔・輸入	スーパー・生協 遠隔	スーパー・生協 5/初～中止	週1～2	1H未満	しない
99	栃木・宇都宮			6月5日	セシウム134 3.6	ペット	スーパー・生協 近隣	スーパー・生協 近隣・遠隔	購入せず	生協 近隣	しない	1H未満	しない
102	福島・郡山			5月24日	セシウム134 4.6	3/17～ ペット	スーパー 遠隔	スーパー 遠隔・輸入	スーパー 遠隔	スーパー 遠隔	しない	1H未満	いつも
109	東京・世田谷	3/14～4/3	京都・京都	5月10日	セシウム134 6.5	4/4～ 宅配水	スーパー 4月～遠隔	スーパー 遠隔・輸入	ネット 遠隔	スーパー 遠隔	しない	1H未満	時々する
113	千葉・印西	3/12～5/4	大阪・大阪	5月23日	セシウム134 5.0	3/12～ ペット・宅配水	スーパー 5/15～遠隔	スーパー・生協 遠隔・輸入	スーパー 5/15～中止	スーパー 5/5～中止	月1～2	1～2H	しない
114	千葉・印西			5月23日	セシウム134 4.2	3/22～ ペット・宅配水	スーパー 4/1～遠隔	スーパー 4/1～遠隔	スーパー 近隣	スーパー 地場・遠隔	週1	2～3H	時々する

No.	居住県・市 (3/11時点)	避難月日	避難県	母乳 採取日	検出核種 数値(Bq/Kg)	飲用水 変更時期・内容	野菜 変更時期・内容	魚介	きのこ・山菜	乳製品	外食	屋外(平日)	外出時対策
130	福島・いわき	3/18~30	茨城・つくば	6月4日	セシウム137 4.9	水道水・ペット 半々	スーパー 4/1~遠隔	スーパー 4/1~遠隔	購入せず	スーパー 4/15~中	しない	1H未満	時々する
131	福島・田村			6月1日	セシウム137 5.1	水道水	スーパー 地場・近隣	スーパー 近隣	スーパー 近隣	スーパー 近隣	しない	1H未満	時々する
146	福島・郡山			5月31日	セ134 5.8 セ137 5.7	3/20~ スーパーの浄水	スーパー 遠隔・輸入	スーパー 4/1~遠隔	スーパー 4/1~遠隔	スーパー・生協 遠隔	週1	3H以上	時々する
193	神奈川・茅ヶ崎	3/15~21	静岡・掛川	6月1日	セシウム137 5.4	3/29~ ペット	スーパー 4/1~遠隔	スーパー 遠隔	購入せず	購入せず	週1~2	1H未満	時々する
214	福島・本宮			6月23日	セシウム137 4.7	水道水	スーパー 6/8~近隣	スーパー 遠隔・輸入	スーパー 6/8~近隣	スーパー ?	しない	1H未満	いつも
243	東京・中央			7月1日	セシウム137 5.3	水道水(浄水器) ・ペット半々	スーパー 6月~遠隔	その他 ?	スーパー 6/29~遠隔	スーパー 6/29~遠	週1~2	1~2H	しない
251	福島・いわき	No.130	再検査	7月6日	セシウム137 4.4								
273	千葉・千葉			7月24日	セシウム137 6.0	3/23~ ペット	スーパー・生協 4下旬~遠	生協 4下旬~輸	スーパー・生協 4下旬~遠	スーパー・生協 4月上旬~遠	しない	1~2H	時々する
283	福島・いわき	3/17~4/1	神奈川 川崎	7月5日	セシウム137 3.9	水道水	スーパー 地場	スーパー 地場	スーパー 地場	スーパー 地場	しない	1H未満	時々する
369	福島・須賀川	4/12~5/5	山梨 南都留	7月24日	セシウム137 6.2	4/1~ ペット	スーパー 遠隔・輸入	購入せず	購入せず	購入せず	しない	1H未満	いつも

母乳の放射能汚染検査結果 県・月別集計(検体数)

	3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		合計	
	検査数	検出														
茨城県	5	3	5	1	15	1	21		5		6				57	5
神奈川県					1		2	1	15						18	1
群馬県									3						3	
埼玉県									6		1				7	
千葉県	1	1	2		11	3	13		12	1	9				48	5
東京都					3	2	13		33	1			1		50	3
栃木県					7		3	1	4						14	1
福島県			17	2	42	7	44	3	32	2	17		2		154	14
宮城県	1				1		1		2		1				6	
合計	7	4	24	3	80	13	97	5	112	4	34		3		357	29

母乳の放射能汚染検査結果(単位 Bq/Kg)

検査機関 理研分析センター

ND(下限値):検体量 母乳 500cc 紙オムツ 乳児の尿 1Kg

No.	居住県	検体	採取日	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	備考
R2	福島県 福島市	母乳	2011/9/6	ND(0.47以下)	ND(0.48以下)	ND(0.44以下)	
		乳児・尿	2011/9/6	ND(0.53以下)	ND(0.46以下)	ND(0.47以下)	
R5	千葉県 松戸市	母乳	2011/9/15	ND(0.43以下)	ND(0.47以下)	ND(0.47以下)	
		乳児・尿	2011/9/15	ND(0.55以下)	ND(0.45以下)	ND(0.51以下)	
R8	二本松市	乳児・尿	2011/9/16	ND(0.48以下)	0.55	0.57	1才尿
R9	福島市	乳児・尿	2011/9/19	ND(0.57以下)	0.39	0.53	7月新潟県へ避難・3才尿