

# エコチル調査の進捗状況

2015年3月6日

独立行政法人国立環境研究所  
エコチル調査コアセンター

## [報告内容]

1. 全体調査
  - ・リクルート等進捗状況
  - ・質問票調査実施状況
  - ・生体試料等の分析実施状況
  - ・収集データのデータ固定進捗状況
2. 詳細調査
  - ・1.5歳時環境測定進捗状況
  - ・2歳時発達検査・医学的検査準備状況

### 全体調査 <10万人>

- ・質問票調査
- ・生体試料の採取・分析
- ・その他

### 詳細調査 <5千人>

- ・環境測定
- ・精神神経発達調査
- ・医学的検査

# リクルート等 進捗状況

	データシステム登録数 (H27.1.28時点)																生体試料回収数 (H27.1.31時点)								予定数
	リクルート者数 (母親) (H26.6)				リクルート者数 (父親)			子ども	質問票等登録者数																
	同意者	不同意者	同意率 (%)	達成率 (%)	同意者	不同意者	同意率 (%)	登録者数	M-T1	M-T2	Dr-T1	Dr-0M	Dr-1M	F-T1	M-1M	MNK	M-T1	M-T2	M-0m	M-1m	父親	臍帯血	新生児0m	子ども1m	
北海道	8,362	2,436	77.4	101.4	2,889	354	89.1	7,731	7,502	7,275	7,513	7,958	7,356	2,786	7,232	7,185	7,403	7,614	7,217	6,670	2,472	5,558	7,055	6,927	8,250
宮城	9,217	1,682	84.6	93.1	4,160	238	94.6	8,995	9,007	8,823	9,170	9,107	8,896	3,643	8,329	8,798	7,933	8,775	8,769	7,888	4,085	8,498	8,662	8,473	9,900
福島	13,134	3,581	78.6	82.6	8,695	466	94.9	12,802	12,933	12,743	13,085	12,945	12,751	8,585	12,766	12,910	11,554	12,775	12,552	11,716	8,441	12,304	12,443	12,561	15,900
千葉	6,192	2,146	74.3	96.8	3,974	253	94.0	5,671	5,742	5,478	6,179	5,135	4,837	3,582	4,996	5,282	5,250	5,810	5,780	4,971	3,656	5,294	5,411	5,451	6,400
神奈川	6,652	917	87.9	100.0	2,444	50	98.0	6,376	6,321	6,278	6,649	6,530	6,347	2,376	6,332	6,613	5,358	5,836	6,086	5,315	2,311	5,652	5,975	5,737	6,650
甲信	7,337	1,768	80.6	101.2	5,017	114	97.8	7,152	7,160	7,078	7,265	7,236	7,127	4,958	7,082	7,053	6,726	7,088	7,012	6,757	4,960	6,749	6,938	7,019	7,250
富山	5,584	1,615	77.6	98.0	3,280	149	95.7	5,352	5,418	5,345	5,553	5,513	5,354	3,175	5,304	5,458	5,338	5,469	6,290	5,041	3,248	4,983	5,197	5,196	5,700
愛知	5,721	2,414	70.3	97.8	2,576	199	92.8	5,523	5,580	5,445	5,688	5,601	5,503	2,508	5,373	5,437	5,383	5,448	5,529	4,980	2,510	5,024	5,204	5,390	5,850
京都	3,984	1,937	67.3	103.5	3,147	352	89.9	3,880	3,619	3,551	3,977	3,925	3,847	2,867	3,674	3,897	3,604	3,738	3,747	3,463	2,898	3,173	3,553	3,729	3,850
大阪	8,043	2,243	78.2	100.5	3,003	140	95.5	7,833	7,807	7,691	8,025	7,964	7,810	2,876	7,627	7,879	7,316	7,784	7,639	7,106	2,865	5,043	7,556	7,532	8,000
兵庫	5,189	1,863	73.6	92.7	1,897	190	90.9	4,909	4,956	4,869	5,159	5,082	4,972	1,790	4,865	5,022	4,527	4,955	4,924	4,573	1,821	4,302	4,807	4,779	5,600
鳥取	3,059	506	85.8	102.0	1,149	14	98.8	3,022	2,973	2,931	3,052	3,065	3,022	1,124	2,943	3,027	2,698	2,887	3,308	2,800	1,141	2,736	2,914	2,947	3,000
高知	7,094	2,334	75.2	101.3	2,385	40	98.4	6,899	6,878	6,793	7,065	7,032	6,803	2,317	6,727	6,965	6,219	6,817	7,034	5,925	2,320	6,542	6,658	6,466	7,000
福岡	7,691	1,969	79.6	101.2	3,811	122	96.9	7,510	7,506	7,375	7,687	7,639	7,492	3,730	7,396	7,586	7,041	7,302	7,326	6,956	3,632	6,534	6,927	7,152	7,600
南九州・沖縄	5,847	862	87.2	101.7	3,486	102	97.2	5,702	5,739	5,641	5,818	5,808	5,696	3,439	5,634	5,718	5,585	5,681	5,605	5,203	3,436	5,410	5,541	5,631	5,750
計	103,106	28,273	78.5	96.6	51,913	2,783	94.9	99,357	99,141	97,316	101,885	100,540	97,813	49,756	96,280	98,830	91,935	97,979	98,818	89,364	49,796	87,802	94,841	94,990	106,700

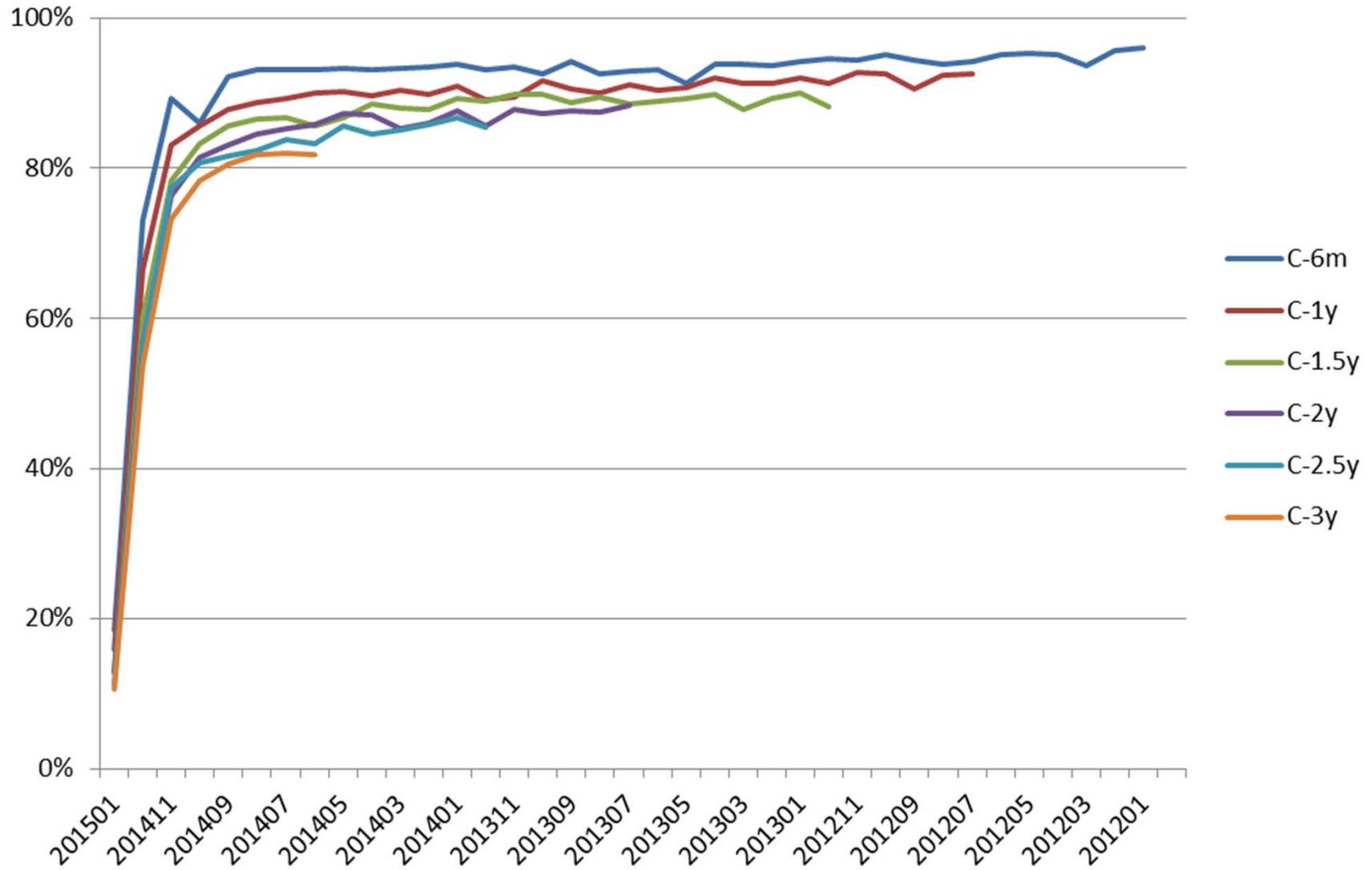
# 質問票調査 実施状況

## 送付後6ヶ月以上が経過した質問票の回収状況

(平成27年1月28日現在)

	C-6m			C-1y			C-1.5y			C-2y			C-2.5y			C-3y		
	送付	完了	%	送付	完了	%												
北海道	5,666	5,277	93.1%	4,181	3,829	91.6%	2,890	2,604	90.1%	1,780	1,578	88.7%	812	681	83.9%	16	13	81.3%
宮城	7,677	6,868	89.5%	6,156	5,237	85.1%	4,612	3,831	83.1%	2,985	2,452	82.1%	1,313	1,060	80.7%	49	41	83.7%
福島	8,551	8,275	96.8%	5,175	4,873	94.2%	2,483	2,289	92.2%	1,453	1,311	90.2%	741	661	89.2%	42	33	78.6%
福島県立医科大学	4,325	4,189	96.9%	3,275	3,073	93.8%	2,302	2,120	92.1%	1,449	1,308	90.3%	741	661	89.2%	41	32	78.0%
福島県立医科大学2	4,226	4,086	96.7%	1,900	1,800	94.7%	181	169	93.4%	4	3	75.0%				1	1	100.0%
千葉	4,335	4,078	94.1%	3,518	3,190	90.7%	2,598	2,269	87.3%	1,550	1,288	83.1%	673	555	82.5%	33	24	72.7%
神奈川	4,857	4,622	95.2%	3,667	3,386	92.3%	2,506	2,272	90.7%	1,372	1,227	89.4%	606	541	89.3%	29	25	86.2%
山梨	3,469	3,213	92.6%	2,711	2,382	87.9%	1,972	1,679	85.1%	1,298	1,085	83.6%	656	537	81.9%	28	21	75.0%
信州	1,972	1,909	96.8%	1,512	1,435	94.9%	1,055	984	93.3%	671	626	93.3%	342	313	91.5%	11	8	72.7%
富山	4,102	3,965	96.7%	3,179	2,990	94.1%	2,381	2,205	92.6%	1,522	1,403	92.2%	825	745	90.3%	56	48	85.7%
愛知	4,309	3,982	92.4%	3,263	2,904	89.0%	2,273	1,973	86.8%	1,395	1,190	85.3%	619	524	84.7%	28	20	71.4%
京都	2,837	2,673	94.2%	2,104	1,944	92.4%	1,398	1,259	90.1%	751	662	88.1%	235	208	88.5%	1	0	0.0%
京都大学	2,331	2,208	94.7%	1,722	1,601	93.0%	1,151	1,046	90.9%	613	543	88.6%	187	166	88.8%			
同志社大学	506	465	91.9%	382	343	89.8%	247	213	86.2%	138	119	86.2%	48	42	87.5%	1		0.0%
大阪	5,964	5,528	92.7%	4,579	4,149	90.6%	3,499	3,091	88.3%	2,355	2,028	86.1%	1,234	1,040	84.3%	71	58	81.7%
兵庫	3,973	3,791	95.4%	3,130	2,894	92.5%	2,318	2,104	90.8%	1,433	1,272	88.8%	613	526	85.8%	14	12	85.7%
鳥取	2,389	2,262	94.7%	1,883	1,749	92.9%	1,367	1,237	90.5%	864	766	88.7%	409	360	88.0%	18	16	88.9%
高知	5,111	4,660	91.2%	3,886	3,435	88.4%	2,784	2,366	85.0%	1,759	1,467	83.4%	897	730	81.4%	50	38	76.0%
産業医科大学	2,249	2,110	93.8%	1,735	1,542	88.9%	1,262	1,109	87.9%	805	698	86.7%	390	331	84.9%	19	18	94.7%
九州大学	3,538	3,317	93.8%	2,809	2,546	90.6%	2,085	1,857	89.1%	1,367	1,174	85.9%	679	567	83.5%	37	31	83.8%
熊本	2,386	2,203	92.3%	1,827	1,629	89.2%	1,337	1,156	86.5%	852	738	86.6%	440	366	83.2%	12	11	91.7%
宮崎	1,433	1,375	96.0%	1,116	1,043	93.5%	827	764	92.4%	571	511	89.5%	292	258	88.4%	7	7	100.0%
沖縄	684	653	95.5%	517	499	96.5%	360	333	92.5%	231	215	93.1%	115	95	82.6%	2	2	100.0%
コアセンター	53	47	88.7%	118	109	92.4%	132	120	90.9%	80	67	83.8%	21	16	76.2%			
総計	75,555	70,808	93.7%	57,066	51,765	90.7%	40,139	35,502	88.4%	25,094	21,758	86.7%	11,912	10,114	84.9%	523	426	81.5%

調査時期別・発送月別質問票調査完了率(平成27年1月28日現在)



## 生体試料等の分析 実施状況

- 生体試料等に含まれる多種多様な環境化学物質の分析を今年度から本格的に実施中。

＜平成26年度の分析＞

- 血中金属(カドミウム、鉛、水銀、セレン、マンガン) 2万検体予定
- 尿中コチニン・8-OHdG 1万2千検体予定
- 残留性有機化学物質(POPs) 分析項目選定・優先順位付けの検討

## 収集データのデータ固定 進捗状況

- 第1次一部固定データ

対象： 2011年末までの出産済データ およそ1万件

作成： 2013年10月

- 第2次一部固定データ

対象： 2013年9月末までの出産済データ およそ6万件

進捗状況： データクリーニング作業を今年度内に完了予定。

## 詳細調査 1.5歳時環境測定 進捗状況

- 昨年10月から参加者のリクルートを開始し、11月から居住環境・生活環境についての訪問調査を実施中。

(2013年4月～6月の出生児)

リクルートをほぼ終了。順次、訪問調査を実施中。

(2013年7月～9月の出生児)

本年1月からリクルートを実施中。訪問調査にも着手。

## 詳細調査 2歳時発達検査・医学的検査 準備状況

- 本年4月からの実施に向け、マニュアルの整備、担当医師・スタッフの研修、地域の医療関係者との協力調整等を進めているところ。

<研修の実施状況>

- 新版K式発達検査関係
  - 初級研修 平成26年9月17日～19日
  - 臨床研修 平成26年10月～平成27年3月
- 医学的検査関係
  - 担当者研修 平成27年1月26日、3月16日(予定)
  - 担当医師研修 平成27年2月13日