

先天性代謝異常等検査実施状況 (平成23年度)

厚生労働省雇用均等・児童家庭局母子保健課

1. 代謝異常検査 (昭和52年度～平成23年度)

(1) 検査実施件数

実施年度	出生数(人)	受検者数(人)	受検率(%)	患者数(人)
昭和52～平成17年度	38,150,407	36,776,471	96.4	4,488
平成18年度	1,091,323	1,150,337	105.4	92
平成19年度	1,092,319	1,166,739	106.8	101
平成20年度	1,085,384	1,163,190	107.2	125
平成21年度	1,069,690	1,140,782	106.6	87
平成22年度	1,067,299	1,139,246	106.7	74
平成23年度	1,044,141	1,113,014	106.6	79
合計	44,600,563	43,649,779	97.9	5,046

(注)2,000g以下の低体重児の再採血者が、受検者数に含まれることにより、受検率は100%を越えることがある。

(2) 患者発見率

病名	昭和52～平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度	
	発見患者数	発見率	発見患者数	発見率	発見患者数	発見率	発見患者数	発見率
フェニールケトン尿症	481	1/76,500	17	1/67,700	19	1/61,400	24	1/48,500
楓糖尿症	76	1/483,900	0	0/0	2	1/583,400	2	1/581,600
ヒスチジン血症	2,200	1/9,600	-	-	-	-	-	-
ホモシスチン尿症	184	1/199,900	4	1/287,600	5	1/233,300	1	1/1,163,200
ガラクトース血症	1,015	1/36,200	28	1/41,100	32	1/36,500	27	1/43,100
小計	3,956	1/9,300	49	1/23,500	58	1/20,100	54	1/21,500
その他	532		43		43		71	
合計	4,488		92		101		125	

病名	平成21年度		平成22年度		平成23年度		合計	
	発見患者数	発見率	発見患者数	発見率	発見患者数	発見率	発見患者数	発見率
フェニールケトン尿症	17	1/67,100	12	1/94,900	20	1/55,700	590	1/74,000
楓糖尿症	0	0/0	2	1/569,600	2	1/556,500	84	1/519,600
ヒスチジン血症	-	-	-	-	-	-	2,200	1/9,600
ホモシスチン尿症	0	0/0	4	1/284,800	3	1/371,000	201	1/217,200
ガラクトース血症	19	1/60,000	23	1/49,500	23	1/48,400	1,167	1/37,400
小計	36	1/31,700	41	1/27,800	48	1/23,200	4,242	1/10,300
その他	51		33		31		804	
合計	87		74		79		5,046	

2. 先天性副腎過形成症検査（昭和63年度～平成23年度）

実施年度	出生数(人)	受検者数(人)	受検率(%)	患者数(人)	患者発見率
昭和63～平成17年度	21,372,423	20,780,494	97.2	1,270	1/16,400
平成18年度	1,091,323	1,150,337	105.4	58	1/19,800
平成19年度	1,092,319	1,166,739	106.8	76	1/15,400
平成20年度	1,085,384	1,163,190	107.2	49	1/23,700
平成21年度	1,069,690	1,140,782	106.6	60	1/19,000
平成22年度	1,067,299	1,139,246	106.7	73	1/15,600
平成23年度	1,044,141	1,113,014	106.6	62	1/18,000
合計	27,822,579	27,653,802	99.4	1,648	1/16,800

3. クレチン症検査（昭和54年度～平成23年度）

実施年度	出生数(人)	受検者数(人)	受検率(%)	患者数(人)	患者発見率
昭和54～平成17年度	34,706,807	33,442,336	96.4	9,492	1/3,500
平成18年度	1,091,323	1,151,470	105.5	577	1/2,000
平成19年度	1,092,319	1,157,382	106.0	580	1/2,000
平成20年度	1,085,384	1,154,185	106.3	606	1/1,900
平成21年度	1,069,690	1,136,104	106.2	625	1/1,800
平成22年度	1,067,299	1,133,310	106.2	623	1/1,800
平成23年度	1,044,141	1,111,086	106.4	584	1/1,900
合計	41,156,963	40,285,873	97.9	13,087	1/3,100

先天性代謝異常等検査実施状況 (平成23年度)

(単位:人)

	先天性代謝異常等検査								クレチン症検査		
	検査実施 延件数	検査実施 実人員数	フェニール ケトン尿症	糖 尿症	ホモシス チン尿症	ガラクト ース血症	先天性 副腎 過形成症	その他	計	検査実施 延件数	検査実施 実人員数
1 北海道	25,764	24,684						0	25,005	24,684	2
2 青森県	10,791	10,756						0	10,923	10,756	0
3 岩手県	10,537	10,271						1	10,407	10,271	5
4 宮城県	9,274	9,262	1	1				2	9,345	9,337	3
5 秋田県	8,157	7,777						0	8,157	7,777	9
6 山形県	9,981	9,816						0	10,004	9,816	12
7 福島県	14,685	14,293					2	2	14,723	14,293	3
8 茨城県	24,150	23,685						0	23,947	23,685	4
9 栃木県	17,300	16,742					2	2	17,215	16,742	2
10 群馬県	17,109	16,593						0	16,878	16,593	9
11 埼玉県	49,487	47,779				1	2	3	49,487	47,779	7
12 千葉県	42,274	41,075					1	1	42,547	41,075	18
13 東京都	102,191	98,593	4	1			3	8	102,200	98,593	40
14 神奈川県	24,787	24,235	1				2	1	24,898	24,239	11
15 新潟県	12,482	12,384						0	12,485	12,384	0
16 富山県	9,151	8,754					2	2	9,151	8,754	9
17 石川県	11,009	10,871						3	11,036	10,871	12
18 福井県	7,542	7,337					2	2	7,571	7,337	4
19 山梨県	6,928	6,662						0	6,928	6,662	0
20 長野県	19,139	18,385				3	1	4	19,135	18,385	8
21 岐阜県	19,122	18,631				1		1	19,122	18,631	10
22 静岡県	18,681	18,269				1		1	18,536	18,269	9
23 愛知県	47,648	46,402	2			1	2	5	47,896	46,402	16
24 三重県	16,652	16,174						0	16,510	16,174	5
25 滋賀県	14,367	13,480						1	14,367	13,480	6
26 京都府	7,924	7,877				1	1	2	7,963	7,877	2
27 大阪府	58,654	45,926					2	11	55,724	45,926	27
28 兵庫県	34,088	33,601	1			1	6	8	33,601	33,601	16
29 奈良県	11,332	11,276						0	11,461	11,276	0
30 和歌山県	8,969	8,927	1					1	9,046	8,927	4
31 鳥取県	6,243	6,132	1					2	6,243	6,132	3
32 島根県	6,022	5,837						0	6,058	5,837	4
33 岡山県	10,618	10,005						1	10,618	10,005	5
34 広島県	16,761	16,163	1				8	2	16,819	16,163	13
35 山口県	12,770	12,624						2	12,755	12,624	8
36 徳島県	6,630	6,424	1					1	6,631	6,424	1
37 香川県	9,221	8,795						3	9,252	8,795	7
38 愛媛県	13,513	12,641						2	13,513	12,641	15
39 高知県	6,141	5,742				1		1	6,141	5,742	4
40 福岡県	24,119	23,859				1		5	24,457	23,859	40
41 佐賀県	8,491	8,329	1					1	8,603	8,329	15
42 長崎県	13,482	12,195			1			1	13,564	12,195	5
43 熊本県	18,137	17,961						0	18,158	17,961	12
44 大分県	11,279	10,897						0	11,429	10,897	8
45 宮崎県	12,420	11,803	1					1	12,420	11,803	15
46 鹿児島県	17,136	16,193						1	17,186	16,193	18
47 沖縄県	17,695	17,628	2					1	17,954	17,628	7
48 札幌市	17,104	16,453	2					1	17,104	16,453	12
49 仙台市	9,257	9,221						1	9,283	9,221	7
50 さいたま市	7,617	7,130						0	7,617	7,130	4
51 千葉市	7,044	6,836						0	7,098	6,836	0
52 横浜市	27,726	26,751						1	27,755	26,782	19
53 川崎市	10,491	10,263						0	10,506	10,264	9
54 相模原市	5,866	5,590						0	5,881	5,596	3
55 新潟市	7,717	7,658	1					1	7,725	7,658	8
56 静岡市	6,532	6,384						0	6,487	6,384	9
57 浜松市	9,074	8,879						2	9,022	8,872	7
58 名古屋	21,808	20,934						4	21,971	20,934	21
59 京都市	14,268	13,679						0	14,268	13,679	5
60 大阪市	23,694	23,033						6	24,168	23,033	3
61 堺市	6,203	5,955			2			3	6,203	5,955	2
62 神戸市	14,654	13,641						1	14,654	13,641	10
63 岡山市	7,573	7,184				2		1	7,573	7,184	4
64 広島市	10,781	10,317						2	10,755	10,317	4
65 北九州市	10,146	10,031						1	10,198	10,031	11
66 福岡市	14,606	14,427						1	14,749	14,427	13
計	1,113,014	1,068,111	20	2	3	23	62	31	1,111,086	1,068,262	584

平成23年度母子保健事業に係る実施状況調べ