

令和3年度
精密健康診査情報処理の部



令和3年度 乳幼児精密健康診査の情報処理結果

1 乳幼児健康診査の評価にむけて

乳幼児健康診査の評価には、疾病スクリーニングの制度管理と支援対象者のフォローアップに関する評価がある。小児保健協会は、市町村から委託を受けて乳幼児健康診査を長年実施してきた。これまでは、健康診査結果を分析し健康診査項目の標準化や判定基準についての統一化を図ってきた。平成30年度には、より健康診査の質向上を図るために疾病スクリーニングの制度管理部会を発足した。発足には先ず沖縄県との協同で各々の役割分担を行ってきた。県は、精密検査受診票の様式の統一化を担い、小児保健協会は、精査結果の集約を行うことになった。

市町村においては、乳幼児健康診査の評価の必要性もあり、令和元年度に精査結果の情報処理業務を小児保健協会を正式に結ぶことになった。

今回は令和3年度乳幼児健康診査の精査結果について報告する。

2 令和3年度の精査結果の情報処理について

令和3年度精査結果の情報処理は、健康診査後に医療機関を受診し市町村から小児保健協会へ受診結果が届くまで約2年を要したので令和5年3月末で最終集計とした。

健診受診者に対する精査発行率は、乳幼児前期8.8%、乳児後期7.1%、1歳6か月児5.4%、3歳児13.4%となっている。精査受診後の情報処理率は、乳児前期77.4%、後期65.5%、1歳6か月児57.0%、3歳児49.6%で年齢が上がるにつれて情報処理率が下がっている。

健診種別		令和3年度 受診者数	精密健康診査受診票		情報処理	
			発行数	発行率	件数	処理率
乳児	前期	12,382	1,089	8.8	843	77.4
	後期	13,081	933	7.1	611	65.5
1歳6か月児		12,198	653	5.4	372	57.0
3歳児		13,301	1,784	13.4	885	49.6

3 精密検査結果

(1) 医療機関受診時の精査結果

乳児前期・後期、1歳6か月児、3歳児の医療機関受診精査結果について、以下にまとめた。

健診種別		情報処理 件数	異常なし	医療機関の要指導事項（複数選択）				実人員	不明	
				再検査	要治療	要経観	要指導			
乳児	前期	計	843	613	47	28	157	10	230	1
		%	-	72.7	5.6	3.3	18.6	1.2	-	0.1
	後期	計	611	220	44	192	169	9	391	-
		%	-	36.0	7.2	31.4	27.7	1.5	-	-
1歳6か月児		計	372	105	46	71	161	4	267	1
		%	-	28.2	12.4	19.1	43.3	1.1	-	0.1
3歳児		計	885	377	153	98	301	11	508	-
		%	-	42.6	17.3	11.1	34.0	1.2	-	-

(2) 市町村別疾病別精密健康診査医療機関受診状況

精査票発行後の医療機関受診の判定結果について、乳児前期・後期、1歳6か月児、3歳児の各々を精査票発行時の依頼内容上位6番目までについて、「精密健康診査疾病別受診状況」としてP395～413にまとめた。

乳幼児健康診査の制度管理の評価に用いる疾病スクリーニングの数値指標には①フォローアップ率②発見率と陽性的中率の算出方法がある。

「精密健康診査疾病別受診状況」では陽性的中率を算出した。算出には、精密健康診査発行数を分母とするが今回は情報処理件数とした。

参照：乳幼児健康診査事業実践ガイド（平成30年3月発行）

陽性的中率（％）＝異常あり者数（要治療者数）÷ 要紹介者数（精密健康診査発行数）

(3) 医療機関の精査の結果、要治療となった件数と主な病名について乳児前期・後期、1歳6か月児、3歳児について記載した。

乳児前期

疾患名	情報処理件数	要治療数	陽性的中率(%)	病名
股関節	688	1	0.1	・股関節脱臼
頭頸部	19	2	10.5	・頭囲拡大 ・リンパ節（頸部）等
眼科	18	-	-	なし
身体発育	15	2	13.3	・体重増加不良 ・低身長等
皮膚	40	11	27.5	・湿疹 ・皮疹 ・母斑 ・いちご状血管腫等
そけい・外陰部	27	8	29.6	・陰唇癒合 ・外陰部異常 ・陰のう水腫等

乳児後期

疾患名	情報処理件数	要治療数	陽性的中率(%)	病名
股関節	132	1	0.8	・股関節脱臼
貧血	209	149	71.3	・鉄欠乏性貧血等
発達	30	-	-	なし
身体発育	60	1	1.7	・身長、体重増加不良
アレルギー・ 皮膚	26	14	53.8	・アトピー性皮膚炎 ・異所性蒙古斑 ・食物アレルギー ・母斑等
そけい・外陰部	55	17	30.9	・小陰唇癒合 ・停留精巣 ・そけいヘルニア等

1 歳 6 か月児

疾患名	情報処理件数	要治療数	陽性的中率(%)	病名
貧血	61	25	41.0	・鉄欠乏性貧血等
身体発育	50	3	6.0	・低身長 ・体重増加不良等
発達	27	6	22.2	・言語発達遅滞 ・精神運動発達等
眼科	51	1	2.0	・斜視 ・逆まつげ等 ・弱視
四肢の異常	30	2	6.7	・O脚 ・X脚 ・股関節脱臼 ・股関節クリック音等
そけい・外陰部	37	12	32.4	・停留精巣 ・陰唇癒合 ・包茎 ・陰のう水腫等

3 歳児

疾患名	情報処理件数	要治療数	陽性的中率(%)	病名
身体発育	183	11	6.0	・低身長 ・肥満 ・体重増加不良 ・発育不良等
視力異常	172	21	12.2	・近視 ・弱視 ・遠視 ・乱視等
聴力異常	87	16	18.4	・難聴等
尿検査異常	112	1	0.9	・尿路感染症
眼科	87	8	9.2	・斜視 ・先天性白内障 ・眼脂 ・まぶしがる等
精神発達・言語	61	14	23.0	・言語発達遅延 ・情緒障害等 ・構音障害

市町村	健診受診者数	要精密検査判定件数	情報処理		医療機関の判定結果 (複数選択)					判定結果の内訳										発											
			情報処理数	要精密検査受診率 (情報受診率)	1 異常なし	2 再検査	3 要治療	4 要経観	5 要指導	股関節					貧血					健診時の精査指示件数	精密検査結果の情報処理 件数	1 異常なし	2 再検査								
										健診時の精査指示件数	精密検査結果の情報処理 件数	1 異常なし	2 再検査	3 要治療	陽性的中率(%)	4 要経観	5 要指導	健診時の精査指示件数	精密検査結果の情報処理 件数					1 異常なし	2 再検査	3 要治療	陽性的中率(%)	4 要経観	5 要指導		
																														陽性的中率(%)	
南大東村		13	2	2	100.0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	適正	13	2	2		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北大東村		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	適正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
宮古島市		472	30	22	73.3	5	5	8	5	-	2	-	-	-	-	-	14	11	2	1	8	72.7	-	-	6	5	-	1	-	-	
	適正月齢	400	28	21		4	5	8	5	-	2	-	-	-	-	-	14	11	2	1	8		-	-	6	5	-	1	-	-	
内訳	適正月齢外	72	2	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	集団	472	30	22	73.3	5	5	8	5	-	2	-	-	-	-	-	14	11	2	1	8		-	-	6	5	-	1	-	-	
	適正	400	28	21		4	5	8	5	-	2	-	-	-	-	-	14	11	2	1	8		-	-	6	5	-	1	-	-	
	月齢外	72	2	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	個別	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	月齢外	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多良間村		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	適正	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
石垣市	適正	504	58	50	86.2	10	3	24	12	2	2	2	2	-	-	-	42	38	4	3	22	57.9	7	2	-	-	-	-	-	-	
	適正	458	47	43		10	2	20	10	2	2	2	2	-	-	-	32	31	4	2	18		5	2	-	-	-	-	-	-	
	月齢外	46	11	7		-	1	4	2	-	-	-	-	-	-	-	10	7	-	1	4		2	-	-	-	-	-	-	-	
竹富町		40	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	適正	35	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
与那国町		17	5	2	40.0	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	適正	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	月齢外	4	3	2		1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※陽性的中率(%) = 異常あり者数(要治療者数) ÷ 要紹介者数(精密健康診査発行数)
 ※陽性的中率算出には、精密健康診査発行数を分母とするが今回は情報処理件数とした。

異常					尿検査異常					眼科疾患					精神発達・発達・言語					その他													
3 要 治療	陽性的 中率 (%)	4 要 経 観	5 要 指 導	健診時の 精密検査 結果の情 報処 理件数	1 異 常 な し	2 再 検 査	3 要 治 療	4 要 経 観	5 要 指 導	健診時の 精密検査 結果の情 報処 理件数	1 異 常 な し	2 再 検 査	3 要 治 療	4 要 経 観	5 要 指 導	健診時の 精密検査 結果の情 報処 理件数	1 異 常 な し	2 再 検 査	3 要 治 療	4 要 経 観	5 要 指 導	健診時の 精密検査 結果の情 報処 理件数	1 異 常 な し	2 再 検 査	3 要 治 療	4 要 経 観	5 要 指 導						
2	20.0	5	-	20	15	14	-	-	1	46	28	16	5	2	7.1	5	-	23	10	3	-	2	20.0	6	1	51	34	23	-	6	17.6	7	-
2		5	-	18	14	14	-	-	-	40	25	14	5	1		5	-	18	7	3	-	1	4	-	46	31	20	-	6		7	-	
-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	6	3	2	-	1		-	-	5	3	-	-	1	2	1	5	3	3	-	-	-	-	-	
1	25.0	-	-	12	7	6	-	-	1	8	5	2	1	1	20.0	1	-	2	1	-	-	-	1	-	25	14	11	1	-	-	3	-	
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	2	-	1	1		-	-	1	1	-	-	-	1	-	11	8	7	1	-	-	1	-	
1	-	-	-	9	7	6	-	-	1	4	3	2	-	-		1	-	1	-	-	-	-	-	14	6	4	-	-	-	2	-		
1	11.1	3	-	4	3	2	-	-	1	7	5	1	1	-	-	3	1	-	1	-	-	-	-	8	3	2	-	-	-	1	-		
1		3	-	4	3	2	-	-	1	7	5	1	1	-	-	3	1	-	1	-	-	-	-	8	3	2	-	-	-	1	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	20.0	-	-	3	3	3	-	-	-	17	5	3	1	-	-	1	-	13	3	2	1	1	33.3	-	25	13	8	4	2	15.4	1	-	
1	-	-	-	3	3	3	-	-	-	17	5	3	1	-	-	1	-	13	3	2	1	1	-	25	13	8	4	2		1	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	7	3	-	2	28.6	2	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	7	3	-	2		2	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	11	8	8	-	-	-	16	8	1	3	1	12.5	3	-	5	1	-	-	-	1	-	9	4	1	-	-	3	-	-	
-	-	-	-	11	8	8	-	-	-	16	8	1	3	1		3	-	2	1	-	-	-	1	-	9	4	1	-	-	3	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	7	6	3	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	100.0	-	3	1	-	-	-	1	-	-	
-	-	-	-	7	6	3	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	3	1	-	-	-	1	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	3	2	-	-	1	50.0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	3	2	-	-	1		1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	5	5	2	3	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	8	1	-	-	-	1	-	49	39	17	2	1	2.6	21	-	
-	-	-	-	5	5	2	3	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	7	1	-	-	-	1	-	49	39	17	2	1		21	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	38	29	10	3	5	17.2	12	2	-	
-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	29	10	3	5		12	2	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	

