

別表

日本マス・スクリーニング学会指定研修機関及び研修実施項目

1. 基礎理論・基礎技術研修

指定研修機関名	研 修 項 目	
(財)日本公衆衛生協会 新生児スクリーニング 研究開発センター	基礎理論研修*1	スクリーニング概論、検査法、診断治療等
	基礎技術研修*2	スクリーニング対象疾患の検査実習

\*1: 新生児スクリーニングの歴史・現状、検査法の原理、対象疾患の診断・治療・予後などの講義による基礎理論に習得を目的としています。

\*2: 新生児スクリーニング対象疾患の基礎的な検査技術を実習により習得することを目的としています。

2. 専門技術研修\*3

指定研修機関名	研 修 項 目				
	アミノ酸代謝異常	ガラクトース血症	先天性甲状腺機能低下症	先天性副腎過形成症	データ処理
札幌市衛生研究所	HPLC法 (島津)	ポイトラー法 (自家調整) 酵素法 (バイエル) エピメラーゼスポット法 (自家調整)	TSH、FT4 ELISA法 (バイエル)	17-OHP ELISA法 (バイエル) HPLC法 DNA診断法	統一ソフト
(財)東京都予防医学協会	ガスリー法 (自家調整) HPLC法 (日立)	ペイゲン法 (自家調整) ポイトラー法 (自家調整) 酵素法 (バイエル) エピメラーゼスポット法 (自家調整)	TSH ELISA法 (栄研化学)	17-OHP ELISA法 (栄研化学)	
(財)神奈川県予防医学協会	ガスリー法 (メチオニンのみ) 酵素法 (エルアラニンのみ、バイエル) HPLC法 (日立)	ポイトラー法 (自家調整) 酵素法 (バイエル) エピメラーゼスポット法 (自家調整)	TSH、FT4 ELISA法 (栄研化学、バイエル)	17-OHP ELISA法 (栄研化学)	
大阪府立母子保健総合医療センター	HPLC法 (島津)	ポイトラー法 (自家調整) 酵素法 (バイエル)	TSH、FT4 ELISA法 (栄研化学、バイエル)	17-OHP ELISA法 (栄研化学、バイエル)	統一ソフト
(財)大阪市環境保健協会	HPLC法 (島津)	ポイトラー法 酵素法 エピメラーゼスポット法 糖TLC法 (全て自家調整)	TSH ELISA法 (栄研化学)	17-OHP ELISA法 (バイエル)	
(財)化学及血清療法研究所	ガスリー法 (メチオニンのみ) 酵素法 (バイエル) HPLC法 (日立)	ポイトラー法 (自家調整) 酵素法 (バイエル) エピメラーゼスポット法 (自家調整)	TSH ELISA法 (栄研化学)	17-OHP ELISA法 (栄研化学)	

\*3: スクリーニングプログラムに基づく検体の受付から検査、判定、成績の連絡、精査・追跡調査方法などを習得することを目的としています。

なお、神経芽細胞腫検査の研修は札幌市衛生研究所と大阪府立母子保健総合医療センターが実施します。