

3. NIPPON DATA80/90 実行ワーキンググループ報告

研究分担者 喜多 義邦（敦賀市立看護大学看護学部看護学科 教授）
研究分担者 奥田奈賀子（人間総合科学大学人間科学部健康栄養学科 教授）
研究分担者 早川 岳人（立命館大学衣笠総合研究機構地域健康社会学研究センター 教授）
研究分担者 門田 文（滋賀医科大学社会医学講座公衆衛生学部門 准教授）
研究協力者 鈴木 春満（和歌山県立医科大学医学部衛生学講座 助教）
研究協力者 近藤 慶子（滋賀医科大学社会医学講座公衆衛生学部門 助教）

【目的】

1990年（平成2年）に循環器疾患基礎調査を受診した人達の追跡調査はNIPPON DATA90と呼称されているが、具体的には5年ごとに住民基本台帳法にもとづく住民票請求により対象者の予後（生存、死亡）を確認し、前向きに追跡を行っている。昨年度、追跡を開始してから29年目にあたり、このコホートより前のNIPPON DATA80は、29年目の追跡を実施していることから、NIPPON DATA90の追跡も、本年度に29年追跡を行った。今年度は、追跡を行った結果、死亡が判明した対象者に対し、次年度に人口動態統計の二次利用申請を行い死因を同定するための準備を行うことを目的とした。

【方法・結果】

NIPPON DATA90の29年追跡対象者は、前回の追跡より5,469名であった。

追跡を行った結果、全体の追跡率は、91.2%であった。

追跡状況は、昨年作業より、

- 在籍生存者数：3,975名、
- 転居生存者数：260名、
- 死亡者数：569名、
- 不明回答：35名、
- 市町村住民票（除票）交付不可：629名、
- 職権消除：1名

であった。全国578市町村に交付請求を行い、527市町村から交付を受けた。

この追跡から、死亡者の569名に対して、次年度に、人口動態統計に係る調査票情報の提供を厚生労働省にデータの二次利用申請を行うための準備を次のように行った。

NIPPON DATA90の追跡対象者のうち、追跡対象者の住所地市区町村長に対して住民基本台帳

法に基づく住民票等の写しの交付を請求し、実施した追跡調査の結果、死亡が確認された追跡対象者について、「NIPPON DATA90 追跡対象者ファイル」を作成する。この「NIPPON DATA90 追跡対象者ファイル」の住所地市区町村符号（保健所符号を含む）、性別、生年月日、死亡年月日を照合鍵として「死因ファイル」より「NIPPON DATA90 追跡対象者ファイル」に付加を行っていくこととした。

死亡原因と死因コードの対応は、これまでの追跡データと同様に以下の表にまとめた。

死亡原因とICD・死因コードの対応および変数名

死因		ICD9	9-簡単	ICD10	10-簡単	ND80変数名	ND90変数名
Cardiovascular	循環器疾患死亡	393-459	46-61	I00-I99	09000台	cvd24y	cvd15y
Coronary Heart Disease	冠動脈疾患	410-414	51-52	I20-25	09202, 09203	chd24y	chd15y
Heart Failure	心不全	428	55	I50	09207	hf24y	hf15y
Stroke	脳卒中	430-438	58-60	I60-69	09300台	strk24y	strk15y
		433, 434,					
Cerebral Infarction	脳梗塞	437.8a,	59	I63, I69.3	09303	infrc24y	infrc15y
		437.8b					
Cerebral Hemorrhage	脳内出血	431-432	58	I61, I69.1	09302	hemr24y	hemr15y
Cancer	悪性新生物死亡	140-208	28-37	C00-D48	02000台	cncr24y	cncr15y
Stomach	胃がん	151	29	C16	02103	stmc24y	stmc15y
	気管、気管支及び肺がん	162	33	C33-34	02110	lngc24y	lngc15y
Lung							
Liver	肝がん（肝内胆管含む）	155, 199.1c	31	C22	02106	livc24y	livc15y
Pancreas	すい臓がん	157	32	C25	02108	pncc24y	pncc15y
	直腸S上結腸移行部および直腸のがん	154	30	C19-20	02105	rctc24y	rctc15y
Rectum							
Breast	乳がん	174-175	34	C50	02112	brsc24y	brsc15y
Pneumonia	肺炎	480-486	63	J12-18	10200	pnm24y	pnm15y

*対応は岡村らの論文American Heart Journal 2004; 147:1024-32のTableIIに準拠。

1 = 当該疾患で死亡したもの、0 = それ以外のもの（生存者、不明者も含む）