

報告書 資料集
(表 1 - 9)

表1 麻疹の合併症及び死亡 (The Pink Book, chapter 9; Measles)

Measles Complications

<u>Condition</u>	<u>Percent reported</u>
Diarrhea	8
Otitis media	7
Pneumonia	6
Encephalitis	0.1
Death	0.2
Hospitalization	18

Based on 1985-1992 surveillance data

表2 1999(平成11)～2000(平成12)年大阪麻疹流行時の麻疹罹患者における合併症者
(2001(平成13)年度大阪感染症流行予測調査会報告)

麻疹の合併症	人数	割合(%)
なし	3076	67.4
脳炎	9	0.2
肺炎	692	15.2
腸炎	143	3.1
中耳炎	98	2.1
クループ	35	0.8
その他	511	11.2
総計	4564	

表 3a 麻しんワクチンとその効果 (The Pink Book, chapter 9; Measles)

Measles Vaccine

- **Composition** Live virus
- **Efficacy** 95% (range, 90%-98%)
- **Duration of Immunity** Lifelong
- **Should be administered with mumps and rubella as MMR**

表 3b 1999(平成 11)～2000(平成 12)年大阪麻疹流行時調査における麻しんワクチンの効果 (VE)
(2001(平成 13)年度大阪感染症流行予測調査会報告)

	Numbers to be investigated	ARU(=Attack Rate among Unvaccinated)	ARV(=Attack Rate among Vaccin	VE
Total (born in '99-'85)	282	86/135	8/147	91.4%
0-4 yo group (born in '99-'95)	114	37/63	1/51	96.7%
5-9 yo group (born in '94-'90)	102	31/47	3/55	91.7%
10-14 yo group (born in '89-'85)	66	18/25	4/41	86.4%

表4 1995(平成7)～2000(平成12)年度麻疹ワクチン副反応報告集計
(予防接種副反応報告書集計報告書より)

平成7～12年度麻疹ワクチン副反応報告一覧(接種後日数別)

		即時性全身反応			脳炎、 脳症	けいれ ん	運動 障害	その他 神経障 害	その他異常反応			基準外報告		総計
		アナフィラ キシー	全身蕁 麻疹	小計					発疹	局所反応 (発赤腫脹)	その他	発熱等全 身反応	その他	
H7	24時間以内	8	23	31	0	1	0	0	30	0	0	15	7	84
	1-3日	0	6	6	0	0	0	0	19	0	0	9	1	35
	4-7日	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	5
	8-14日	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	2	9	18
	15-28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	29日以降	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	8	29	37	0	4	0	0	55	0	0	27	21	144
H8	24時間以内	22	25	47	0	1	0	0	55	33	1	5	0	142
	1-3日	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	7
	4-7日	0	1	1	0	2	0	0	4	1	0	8	0	16
	8-14日	0	1	1	1	3	0	1	6	0	2	5	0	19
	15-28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29日以降	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	22	27	49	1	6	0	1	70	36	3	18	0	184
H9	24時間以内	20	29	49	0	0	0	0	20	1	0	3	1	74
	1-3日	0	1	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	5
	4-7日	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	6	1	15
	8-14日	0	0	0	0	3	0	0	8	0	1	14	0	26
	15-28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	29日以降	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	計	20	30	50	1	9	0	0	33	1	2	26	3	125
H10	24時間以内	4	6	10	0	0	0	0	6	4	0	3	0	23
	1-3日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	4-7日	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	5	0	12
	8-14日	0	1	1	0	4	0	0	5	0	1	8	0	19
	15-28日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	29日以降	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	4	7	11	0	6	0	0	18	4	1	18	0	58
H11	24時間以内	2	4	6	0	0	0	0	3	2	0	3	0	14
	1-3日	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0	5
	4-7日	0	0	0	0	4	0	0	4	0	1	8	0	17
	8-14日	0	0	0	0	4	0	1	3	0	0	8	0	16
	15-28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29日以降	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	2	4	6	0	9	0	1	11	2	1	22	0	52
H12	24時間以内	0	4	4	0	0	0	0	1	0	1	2	0	8
	1-3日	0	2	2	0	0	0	0	3	0	1	4	0	10
	4-7日	0	0	0	0	1	0	0	4	0	2	8	0	15
	8-14日	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	11	0	20
	15-28日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	29日以降	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	6	6	0	6	0	0	13	0	4	26	0	55

表5 1997(平成9)～2001(平成13年)度堺市麻疹ワクチン接種実施後相談事例

堺市麻疹ワクチン接種実施後相談事例

年度	ID	ワクチン 接種日	接種 時 月 齢	接種 ワ ク チ ン	接種後 発 現 数	相談内容						転帰	接種機関	副反 応の 有 無	基礎疾 患情 報
						①発熱	最高体 温	②痙攣	⑤発疹	⑥アナフィ ラキシー	⑨他				
H9	1	H9.5.9	15	麻疹	3	○	39.2	×	×	×	×	軽快	クリニック	無	無
	2	H9.5.26	14	麻疹	1	○	38.5	×	×	×	×	軽快	クリニック	無	無
	3	H9.6.6	25	麻疹	12	×	/	×	○	×	×	軽快	クリニック	無	無
	4	H9.6.25	15	麻疹	1	×	/	×	×	×	ペニスより 膿様の液体	経過観察	クリニック	無	無
	5	H9.6.25	23	麻疹	20分	×	/	×	×	○	全身蕁麻疹	軽快	クリニック	有	無
	6	H9.6.25	39	麻疹	10時 間	×	/	×	×	×	全身発赤・ 腫脹	軽快	クリニック	無	卵アレルギー
	7	H9.7.2	25	麻疹	0	×	/	×	×	○	全身蕁麻疹	軽快	不明	有	無
H10	1	H10.4.21	42	麻疹	9	○	38.5	×	×	×	×	流行性耳 下腺炎	クリニック	無	無
	2	H10.6.6	17	麻疹	5時間	×	/	×	○	×	×	軽快	クリニック	無	無
	3	H10.6.8	24	麻疹	2	○	40.0	×	○	×	×	軽快	クリニック	無	無
	4	H10.6.23	31	麻疹	30分	×	/	×	×	×	蕁麻疹	経過観察	クリニック	無	無
	5	H10.8.18	14	麻疹	1	○	40.0	○	○	×	×	突発疹	小児科ク リニック	無	無
	6	H11.3.5	13	麻疹	5時間 以上	×	/	×	○	×	×	軽快	小児科ク リニック	無	無
H12	1	H12.7.3	13	麻疹	6	×	/	×	○	×	×	他疾患	小児科ク リニック	無	無
H13	1	H13.5.12	不明	麻疹	9	○	39.0	×	×	×	×	軽快	不明	無	無
	2	H14.1.10	12	麻疹	1	×	/	×	×	×	蕁麻疹	軽快	クリニック	無	無

表6 先進国での麻疹患者発生数と予防接種率

国名	接種方法	接種率	患者数	死亡数
アメリカ 合衆国	MMR2 回接種	91% (19~35 ヶ月 児、2 回接種) 以前 の 1 回接種の接種率 は 96%	100 人 人口 10 万当り 0.04、2001 年	2 人
カナダ	MMR2 回接種	96% (2 歳児におけ る接種率)	28 人 (確定診断 例、1999 年)	データなし
イギリス	MMR2 回接種	88% (1999/00 に 2 歳になるコホート)	72 人 (確定診断 例、2001 年)	2 人
フランス	MMR2 回接種	84.2% (2 歳児 2000 年)、90% 6 歳児 2001 年)	10,000 人 (推計 値 2000 年)	10 人以下
ドイツ	MMR2 回接種	84.6%	人口 10 万当り 46.8	データなし
イタリア	MMR2 回接種	80%程度 (2 歳児、 2000 年)	人口 10 万当り 60	7 人

出典)

- アメリカ: FASTATS, National Center for Health Statistics, CDC
- カナダ: 1) Canadian National Report on Immunization, 1998. Health Canada.
2) Update: Vaccine-preventable diseases. Volume 3 Number 3. Health Canada.
- イギリス: Communicable Disease Surveillance Center. PHLS
- フランス: 1) Invs. Calendrier vaccinal 2000. Bulletin epidemiologique hebdomadaire No 06/2002.
2) Bonmarin I, Levy-Bruhl D. Measles in France: the epidemiological impact of suboptimal immunization coverage. Eurosurveillance volume 07 No. 04, April 2002.
- ドイツ: Surveillance of measles in German, Gesundheitswesen.
- イタリア: ISS. Measles increase in Italy. Eurosurveillance Weekly issue 14, April 2002.

表7a 麻しんワクチン接種率（堺市麻疹 KAP study：2001（平成13）年度大阪感染症流行予測調査会報告）

生活形態と接種率（1歳6カ月児）

	回答数	ワクチン 接種数	接種率
在宅	888	671	76%
保育園通園	182	122	67%
施設・その他	5	1	20%
不明	164	113	69%
全体	1239	907	73%

*:有意水準5%

表7b 麻しんワクチン接種率（堺市麻疹 KAP study：2001（平成13）年度大阪感染症流行予測調査会報告）

生活形態と接種率（3歳児）

	回答数	ワクチン 接種数	接種率
在宅	382	347	91%
保育園通園	292	247	85%
幼稚園通園	326	304	93%
施設・その他	9	6	67%
不明	44	40	91%
全体	1053	944	90%

*:有意水準5%、 **:有意水準1%

表7c 麻疹ワクチン接種率（堺市麻疹 KAP study：2001（平成13）年度大阪感染症流行予測調査会報告）

母の年齢と接種（3歳児健診）

母の年齢	回答数	ワクチン接種数	接種率
25歳以下	65	46	71%
26～35歳	744	673	90%
36歳以上	197	188	95%
不明	28	24	86%

**：有意水準1%

表7d 麻疹罹患率（堺市麻疹 KAP study：2001（平成13）年度大阪感染症流行予測調査会報告）

麻疹罹患児と生活形態

	1歳6カ月児健診			3歳児健診		
	回答数	麻疹罹患患者数	罹患率	回答数	麻疹罹患患者数	罹患率
在宅	888	32	3.6%	382	12	3.1%
保育園通園	182	10	5.5%	292	20	6.8%
幼稚園通園	0	0		326	10	3.1%
施設その他	5	0	0.0%	9	1	11.1%
回答なし	164	4	2.4%	44	2	4.5%
	1239	46	3.7%	1053	45	4.3%

*：有意水準5%

表7e 麻疹罹患率（堺市麻疹 KAP study：2001（平成13）年度大阪感染症流行予測調査会報告）

母の年齢と接種（3歳児健診）

母の年齢	回答数	ワクチン接種数	接種率
25歳以下	65	46	71%
26～35歳	744	673	90%
36歳以上	197	188	95%
不明	28	24	86%

**：有意水準1%

表8 麻疹ワクチン未接種理由（堺市麻疹 KAP study：2001(平成13)年度
大阪感染症流行予測調査会報告、調査総数 2292名)

麻疹ワクチン未接種の理由（調査総数2292名）

	1歳6カ月児健診における回答数(未接種326)	3歳児健診における回答数(未接種106)
麻疹ワクチンは必要だが風邪や発熱の為に受けるのが遅れた	138	19
いずれ受けさせるつもりであるが単純にまだ受けていないだけである	107	29
アレルギー体質である為に受けられないと保護者が判断した	4	4
アレルギー体質である為に医師から受けるべきではないといわれた	13	5
他の疾患があるために医師にとめられている	3	0
既に麻疹に罹患したから	32	31
麻疹には罹患すべきでありワクチンは必要ない*	2	1
麻疹ワクチンは危険であり接種されるべきでない*	1	1
その他	23	16

*は、麻疹ワクチンそのものに対する否定的見解であると考えられる

表9 沖縄県具志川市麻疹 KAP study (2001(平成13)年実施、1歳6か月児
健診保護者対象；2002(平成14)年日本公衆衛生学会報告予定)

ワクチンが受けやすくなるために必要な事

	役所に相談窓 口を開設	希望日に予約 できる体制	当日に予約で きる体制	集団接種とす る	1歳6ヵ月健 診会場で実施	相談できる主 治医	無回答
回答者数	41	88	172	43	41	25	1
回答率	19.3%	41.5%	81.1%	20.3%	19.3%	11.8%	0.5%

※この調査は1人2回答まで可としている