

7/27 HGPI モーニングセミナー
@ホテルオークラ



大原はだかまつり

地方行政における肝炎対策事例

- B型肝炎ワクチン助成への取り組み -

千葉県いすみ市長
太田 洋

アジェンダ

- いすみ市の概要と子育て支援への取り組み
- B型肝炎ワクチン接種の意義といすみ市での助成実態
- 最後に

いすみ市の概要



市章

H24. 7. 1現在

人口	41,743人
年少人口	4,154人
年間出生	約250人
高齢化率	33.0%

京葉道

千葉市

茂原市

アクアライン

いすみ市

- **誕生** 平成17年12月5日
(夷隅町・大原町・岬町が合併)
- **面積** 157.5平方キロメートル
- **農・海産物** 農業(米、野菜、梨など)
漁業(イセエビ、タコ、ヒラメなど)
- **気候** 暖流の影響で年間を通して温暖。
降雪ほとんどなし。
- **交通** 東京から70分(特急利用)
(JR大原駅⇄JR東京駅)

いすみ市の子育て支援施策

“子育て支援日本一をめざして”

主な取り組み

未来を担う
子どもたちへの支援

子育て中の
若い世代への支援

将来の
健康への支援

育児負担の軽
減、経済的支援

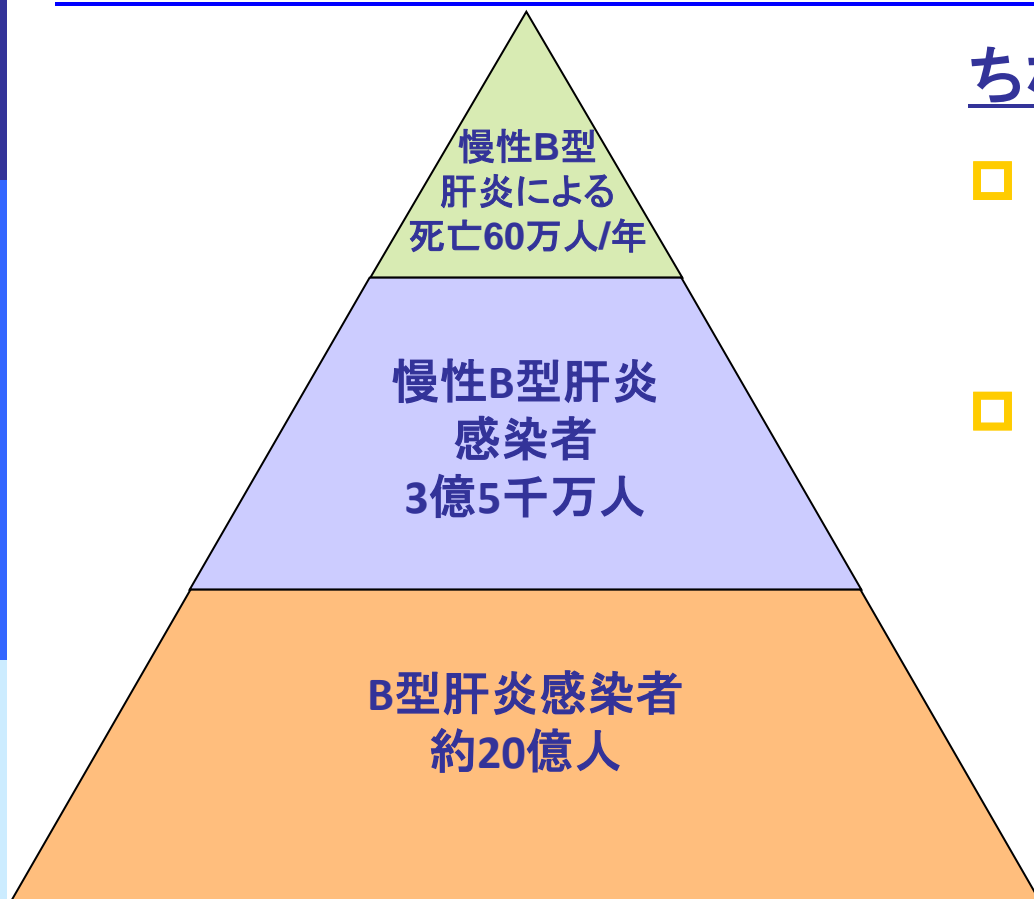
- 任意のワクチンの
接種費用助成
B型肝炎、水ぼうそう、おたふく
かぜワクチンの費用助成
- 健康診査、教室
相談事業の充実
乳幼児健診、離乳食教室
発達相談、保育所巡回相談
フッ素歯面塗布
- 医療費の無料化
0歳～高校2年生
(平成25年度から高校3年生
まで拡大予定)
- 保育所の保育料の
減免措置
第3子以降児童の軽減等

いすみ市任意予防接種費用助成の取り組み

ワクチン名	区分	平成22年度					平成23年度					平成24年度				
		2010					2011					2012				
子宮頸がん予防	いすみ市	助成開始 8/1 → 10/1 → 3/10 4/1														
	国	8/1 : 小6 10/1 : 小6~中3に拡大 3/10 : 小6~高1に拡大 4/1 : 中1~高2														
小児用肺炎球菌	いすみ市	助成開始 8/1 → 4/1														
	国	8/1 : 3歳未満児 4/1 : 5歳未満児に拡大														
ヒブ	いすみ市	助成開始 4/1														
	国	ワクチン供給不足のため助成延期 4/1 : 5歳未満児														
水痘	いすみ市	助成開始 4/1														
	国	4/1 : 1歳~5歳未満児														
おたふくかぜ	いすみ市	助成開始 4/1														
	国	4/1 : 1歳~5歳未満児														
B型肝炎	いすみ市	助成開始 4/1~														
	国	4/1 : 3歳未満児														

B型肝炎ワクチンについて

世界におけるB型肝炎の疾病負担



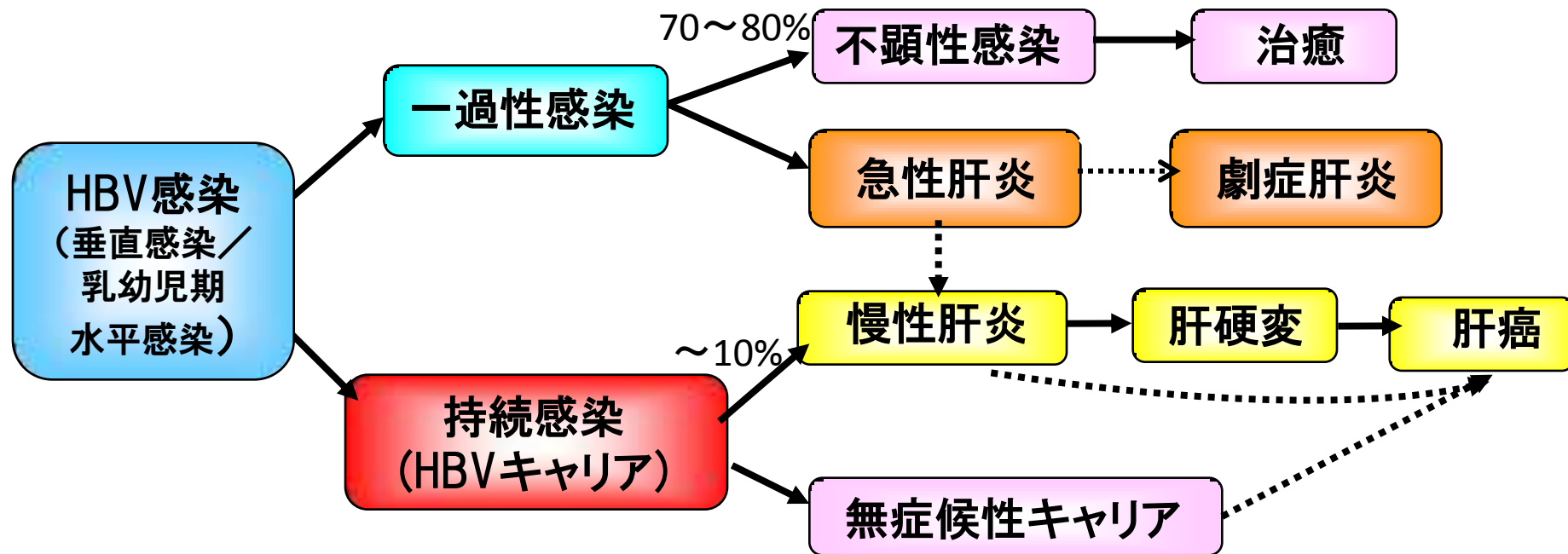
ちなみに日本では

- HBV持続感染者は、110～140万人存在すると想定されている³
- B型急性肝炎による新規の推定入院者数は年間1800人⁴

ワクチンファクトブック2012 PhRMA P93

http://www-bm.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou09/hepatitis_about.html

B型肝炎感染後の経過



小児ではこの持続感染に至る
可能性が10%程度と高い

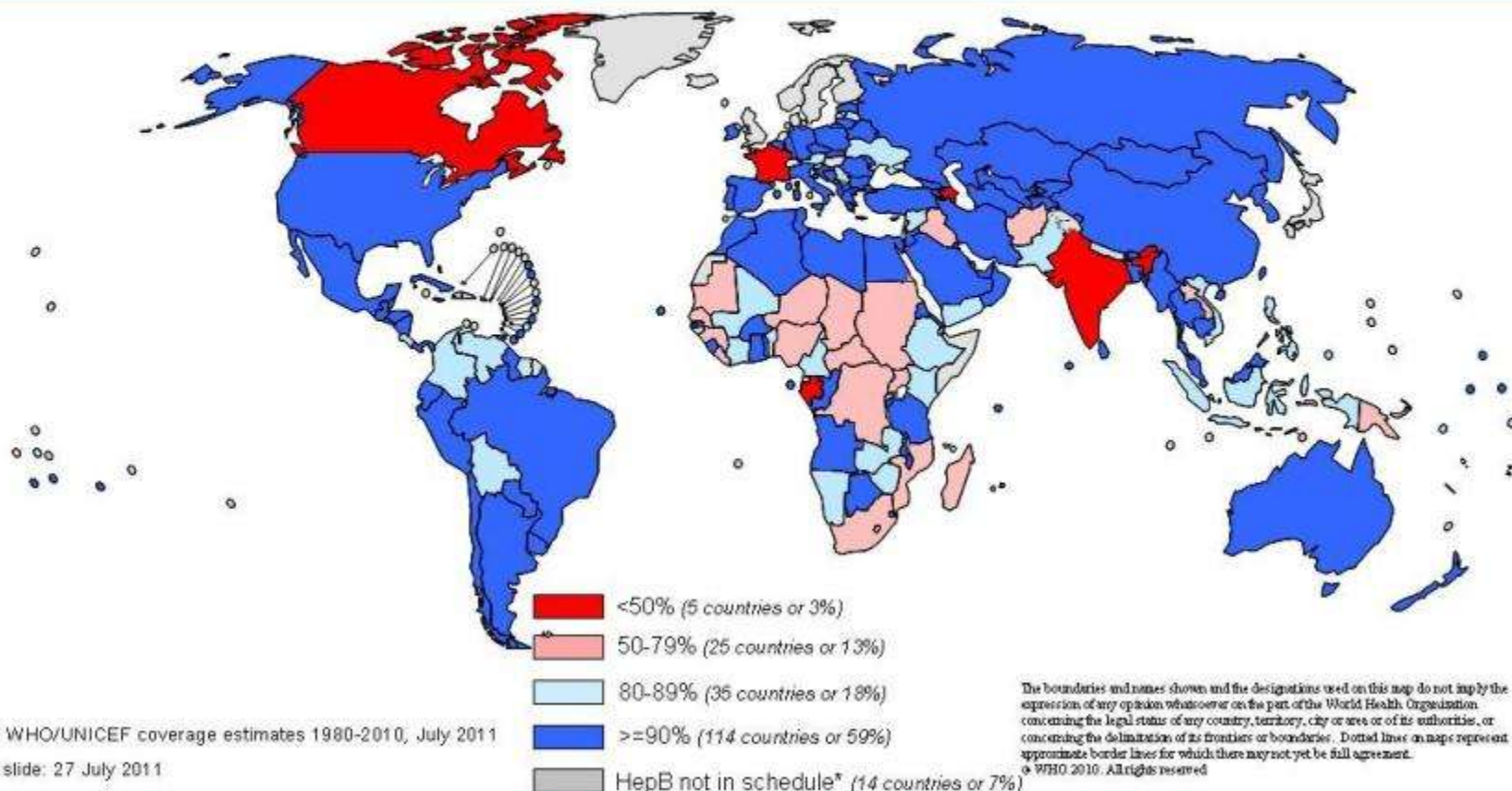


ワクチンによる予防が有効

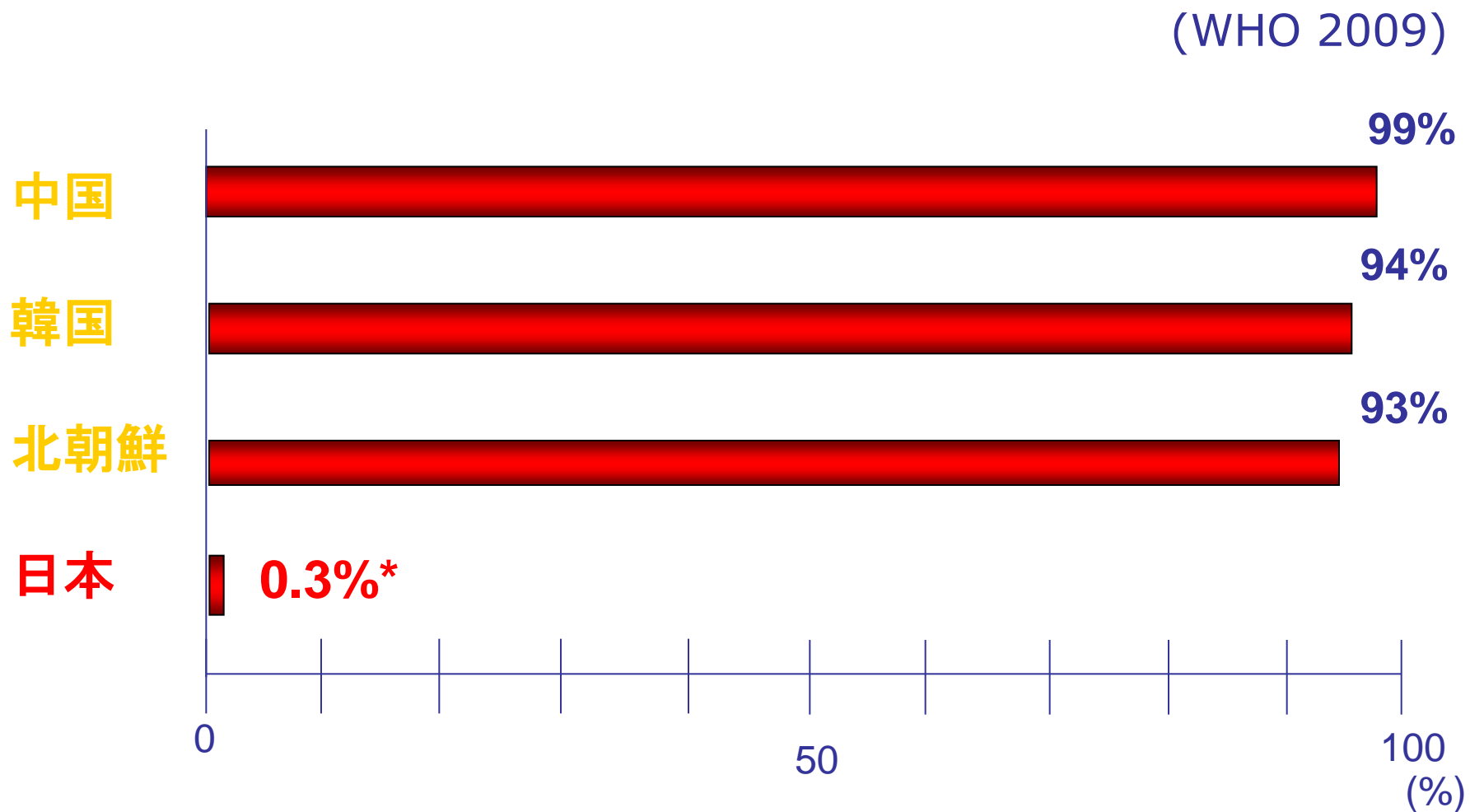
→ 一般的な経過
 少数

ユニバーサルワクチネーション -2010年時点、世界179カ国で実施-

Immunization coverage with 3rd dose of HepB vaccines in infants, 2010



東アジア各国の新生児に対する B型肝炎ワクチン接種率



*日本渡航医学会「海外渡航者のためのワクチンガイドライン2010」より

日本でのB型肝炎ワクチン助成について

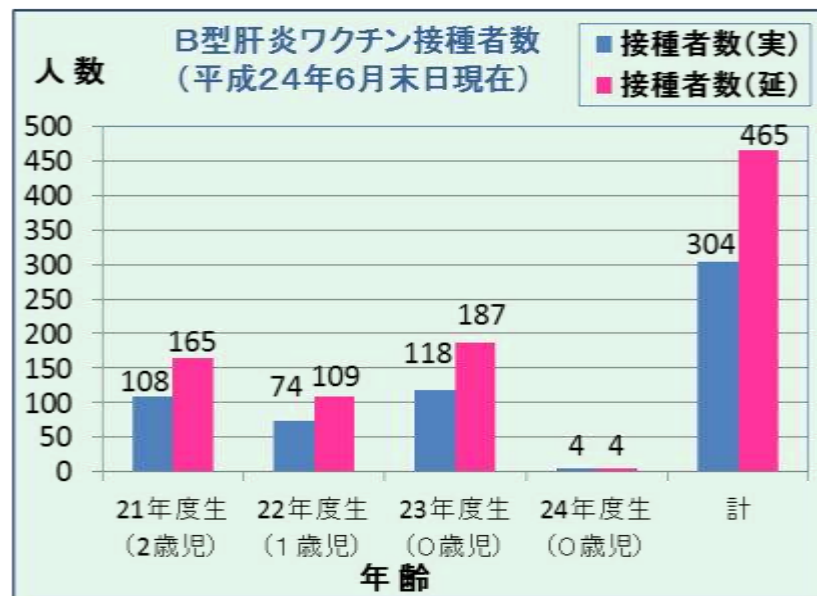
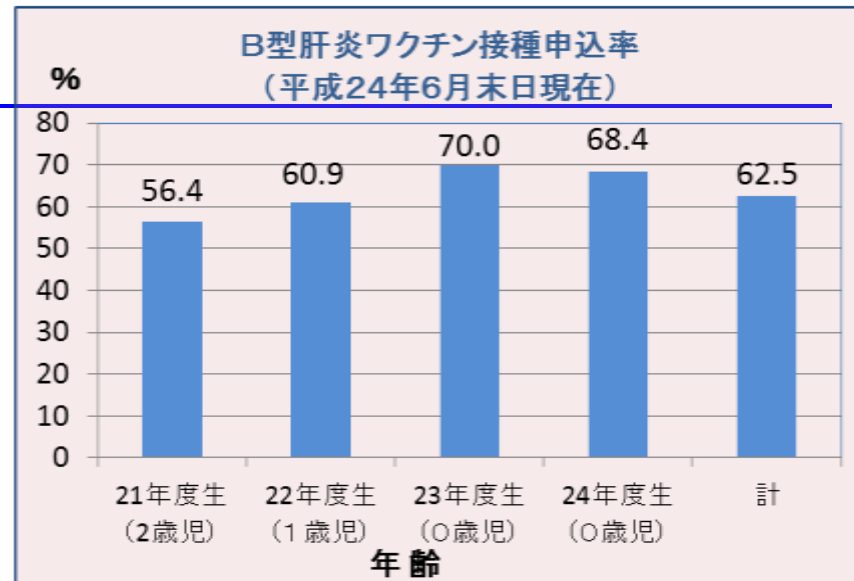
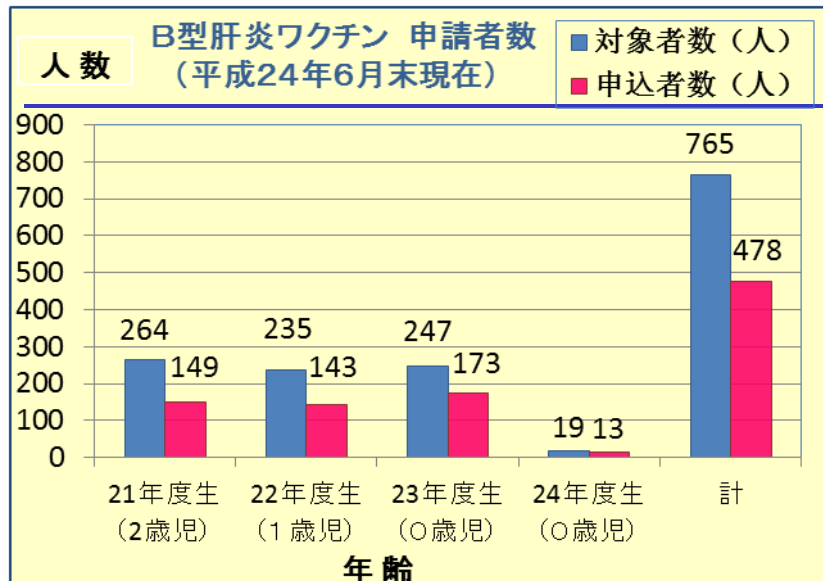
- **2012年度よりいすみ市を含めた下記の地方自治体がB型肝炎ワクチンの接種に対して助成を開始**

自治体名	対象年齢
青森県藤崎町	新生児
茨城県守谷市	生後2か月～1歳未満児
千葉県いすみ市	生後2か月～3歳未満児
(10月より) 栃木県大田原市	生後2か月～2歳未満児



B型肝炎ワクチン接種状況：いすみ市

平成24年4月から申込み受付・接種開始



6月までの3ヶ月間で
60%以上の対象者が
B型肝炎ワクチンの
接種を申請している。

最後に

- B型肝炎はワクチンで予防できる疾患(VPD)であり、WHOや予防接種部会が接種を推奨していることも踏まえ、いすみ市として助成に踏み切りました。
- 現在60%以上の対象者が申し込みを行っており、市民の高い関心が伺えます。
- “子供は将来の宝”であり、未来への投資として今後ともいすみ市では予防接種を含めた子育て支援を行っていく予定です。
- 今後、国でもB型肝炎ワクチンの定期接種を議論する際には、是非いすみ市のケースも参考にご検討いただきたい。



大原はだかまつり



葛飾北斎
神奈川沖浪裏



いすみ鉄道

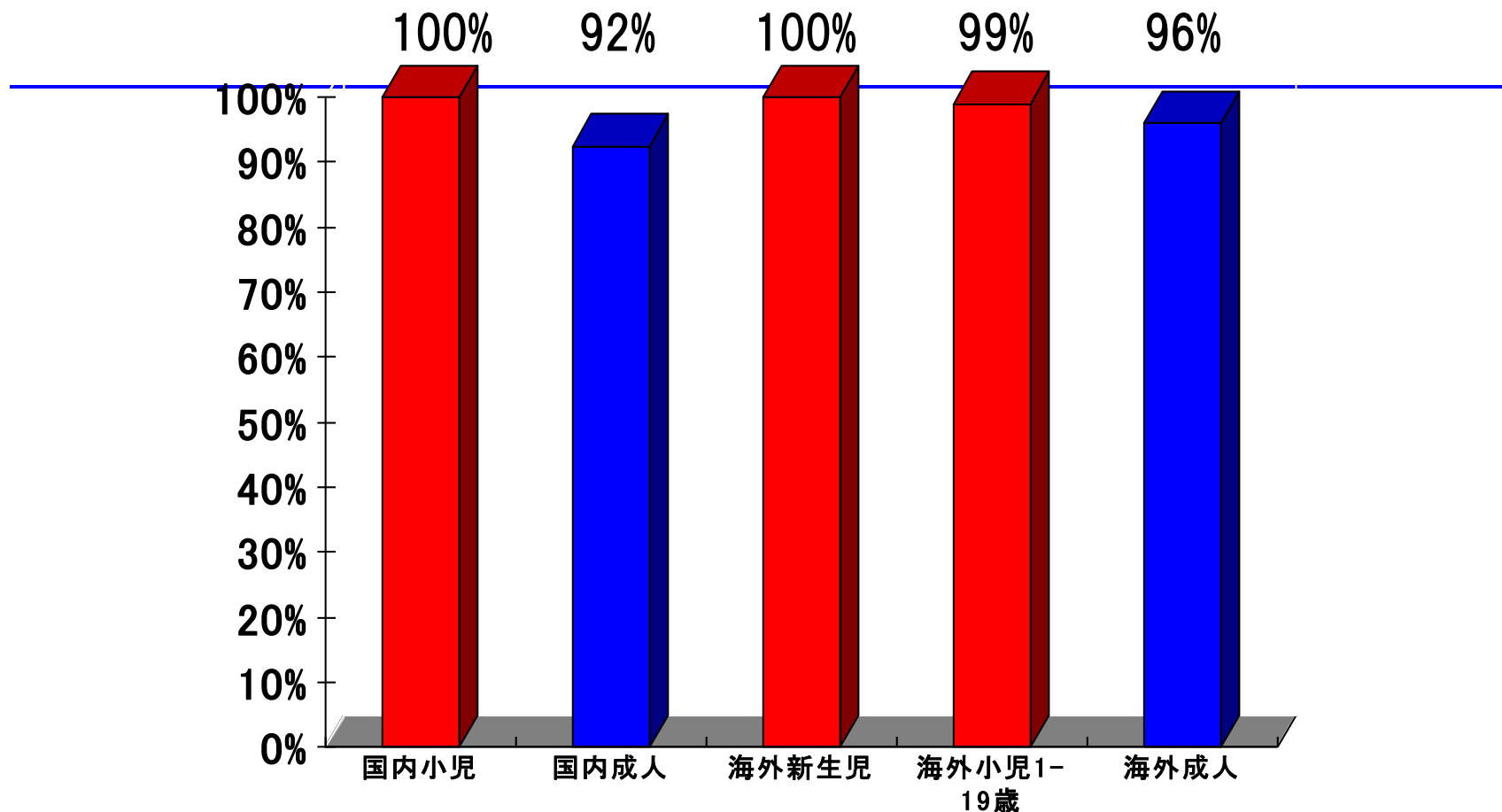


太東海浜植物群落



波の伊八

B型肝炎ワクチンの抗体陽転率



特に小児期に接種することにより高い抗体陽転率を示す。

国内: 飯野四郎、他: 薬理と治療 1987;15(6):2383-2388

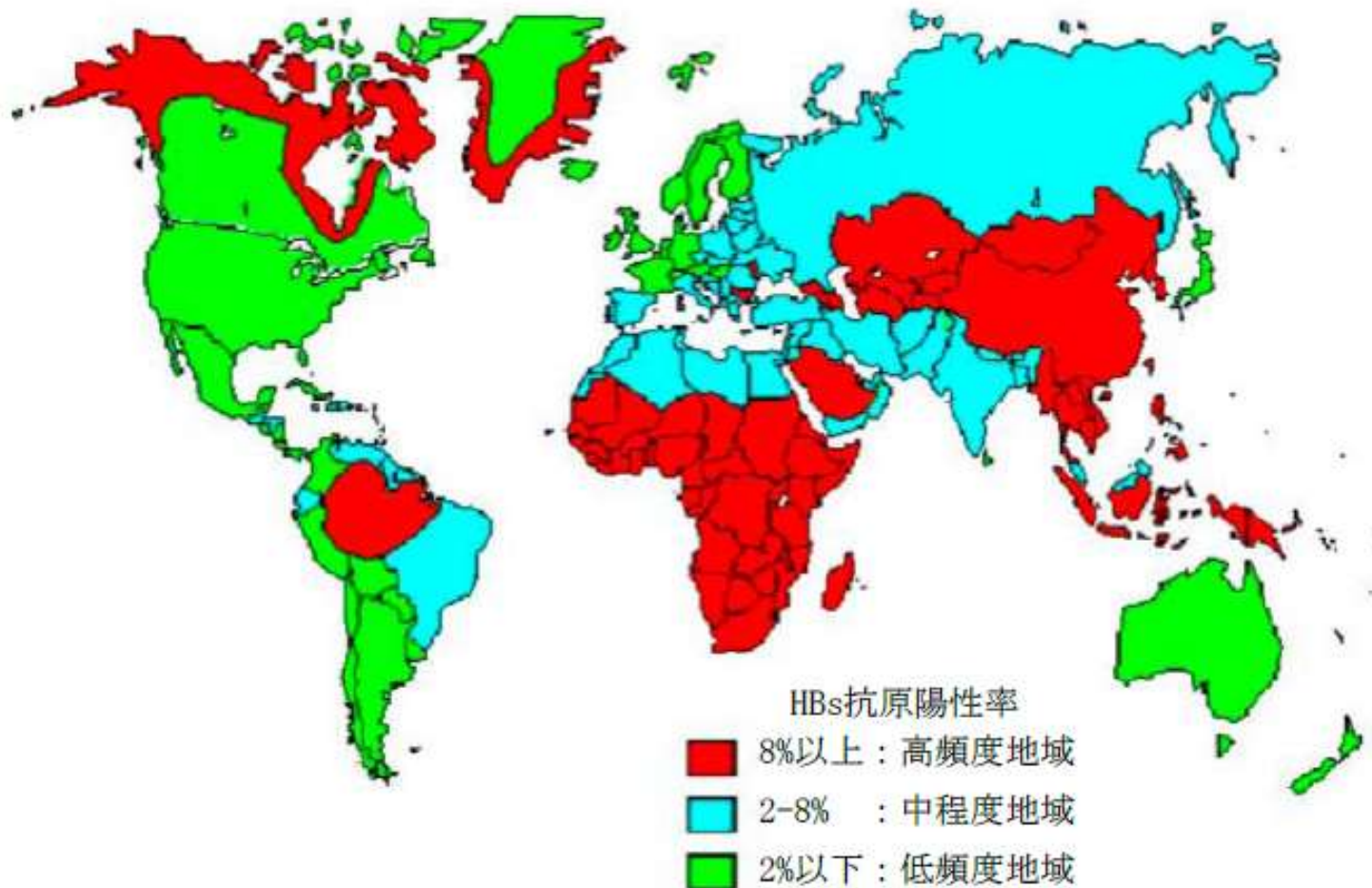
中尾 亨、他: 小児科臨床 1987;40(12):3377-3383.

海外: West DJ. *Am J Infect Control*. 1989;17(3):172-180.

Centers for Disease Control and Prevention. *MMWR*. 1993;42(36):707-710.

世界のB型肝炎患者疫学状況

ユニバーサルワクチネーション導入以前(2000年頃)の世界各地のHBs抗原陽性率



(参考1) 疾病・ワクチンの特性

	感染経路	集団免疫効果	患者の発生状況	疾病の転帰	予防接種の効果
肺炎球菌感染症 (成人)	飛沫感染 (保菌が発症の直接契機でない)	不明 (参考文献に記載なし)	細菌性肺炎の 1/4-1/3を占める (推定肺炎患者数約100万人/年)	推定死亡数約3万人/年 (細菌性肺炎の1/4-1/3を占める)	入院を減少 (有効性40-60%) 死亡数減少
水痘	空気感染	小児に導入後に全年齢層で患者数が減少したとの報告あり	推定罹患数：100万人/年	入院：推定4000人/年 死亡：推定20人/年	患者数減少 (有効性80-100%)
おたふくかぜ	飛沫感染	接種率85-90% で罹患危険率0	推定罹患数 43.1万-135.6万人/年 (2002-2007年)	感染者のうち 無菌性髄膜炎：1-10% ムンプス脳炎：0.3-0.02% 死亡：0 (2004-2005年)	患者数減少 (有効性:75-100%)
B型肝炎	血液・体液感染性感染	不明 (参考文献に記載なし)	20~30代抗原陽性率：~0.3% 推定急性B型肝炎新規入院1800人/年	B型肝炎死亡数 641-689人/年 肝がん死亡数 約33,599-33,665人/年 うち抗原陽性率：15.5%	抗体獲得率 95%(<40歳) 母子保健事業により 95%以上でキャリア化防止