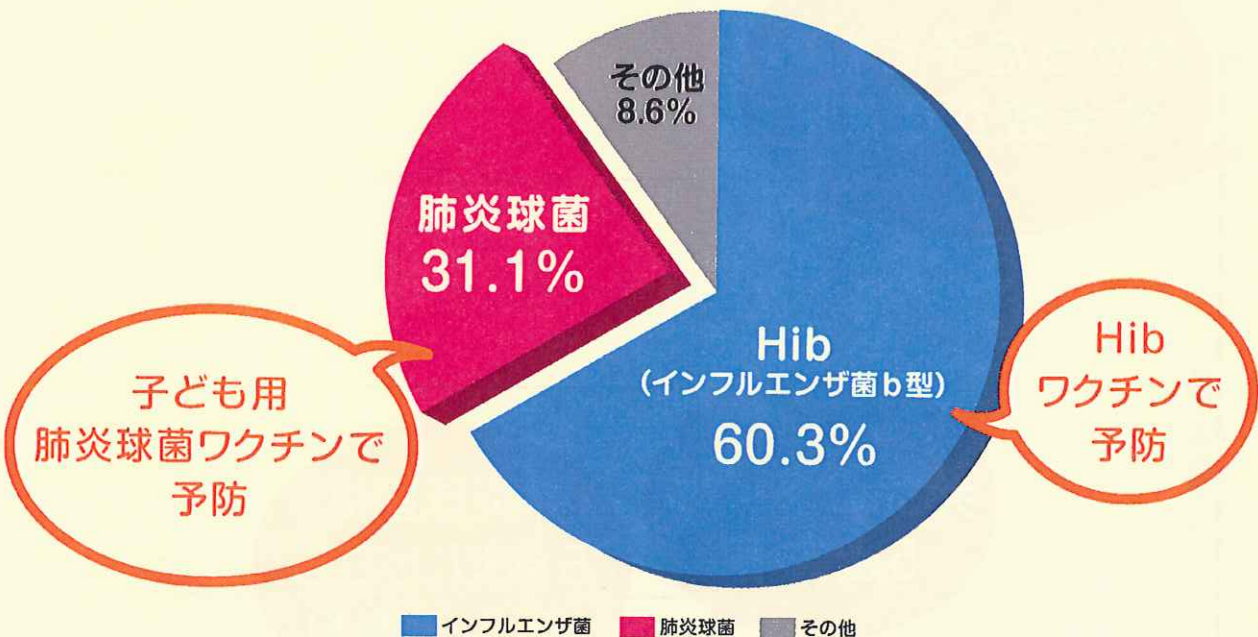


# 細菌性髄膜炎の原因

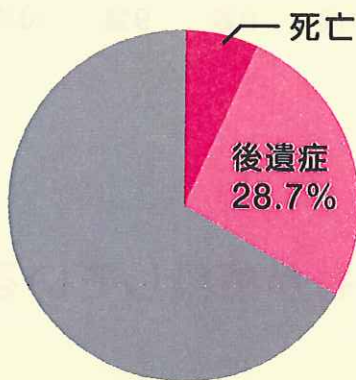
日本での細菌性髄膜炎の原因の80-90%は、  
Hibと肺炎球菌。2つのワクチンで防げる病気です。

肺炎球菌 + Hib = 約 90%



生方公子・中山栄一：耐性菌への対応2—治療上問題となる耐性菌  
化膿性髄膜炎の起炎菌を中心として。小児科 2009;50:279-288

肺炎球菌が原因で髄膜炎にかかると・・・



約3人に1人が  
死亡か後遺症が残る

砂川慶介，他：本邦における1997年7月以降3年間の小児化膿性髄膜炎の動向。  
感染症誌 2001;75:931-939  
Retrospective study:1997年7月～2000年6月  
対象:15歳未満

どちらの菌でかかるかはわからない、  
だから2つのワクチンで予防！