

肺炎球菌ワクチンを知っていますか？

Shinrakuen Ver. 3.0

(2024/ 9 /25改訂)

信楽園病院 呼吸器内科外来

肺炎で多くの方が亡くなっています！！

～2023年日本人の死因で肺炎が5位、誤嚥性肺炎も6位～

順位	死 因	死亡数（人）
1	悪性新生物	382 492
2	心 疾 患	231 056
3	老 衰	152 024
4	脳血管疾患	104 518
5	肺 炎	75 749
6	誤嚥性肺炎	60 186
7	不慮の事故	44 380
8	新型コロナウイルス感染症	38 080

～厚生労働省：令和5年(2023)人口動態統計より～

市中肺炎の原因微生物で最も多いのが肺炎球菌！

強毒で、重症化しやすい特徴があります

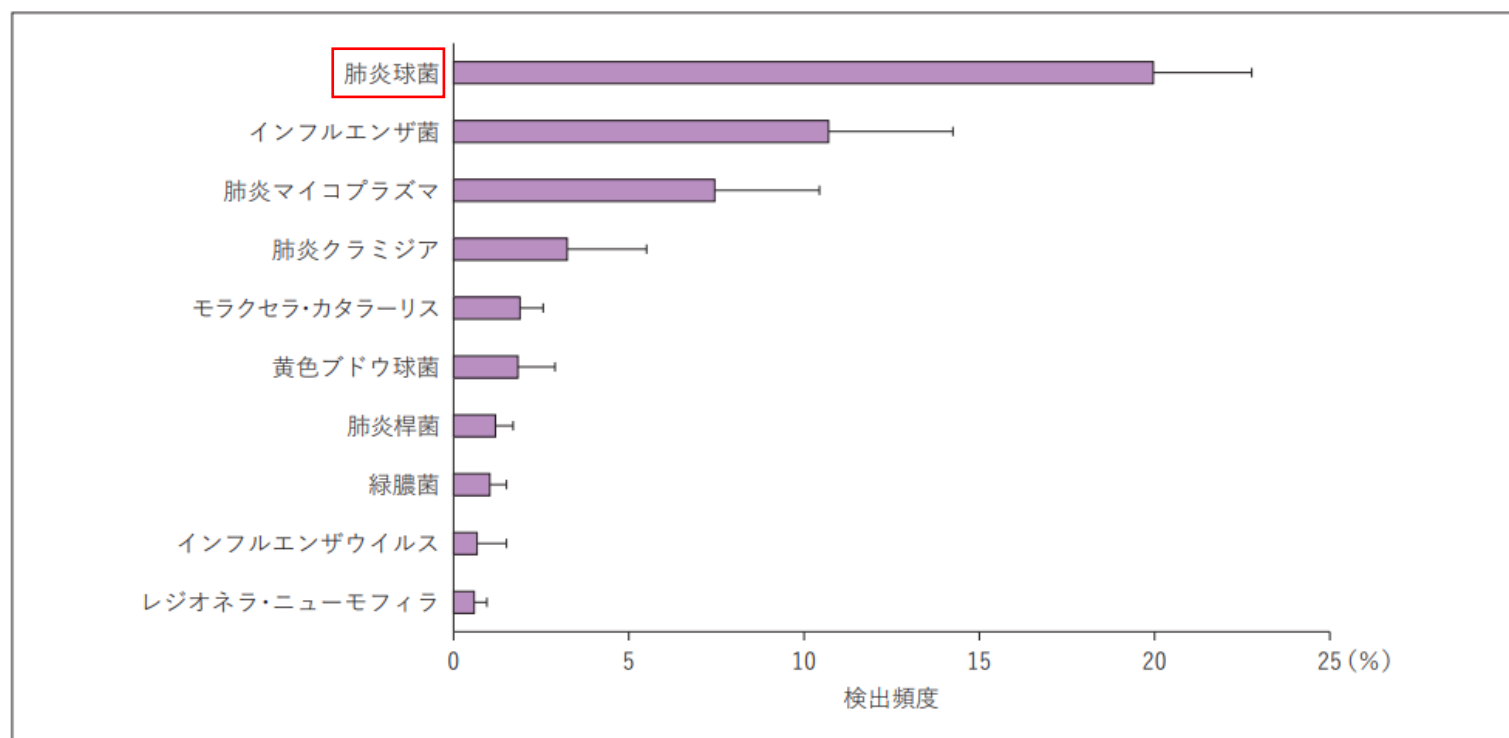


図1 国内の入院・外来を問わないCAP症例の検出微生物における10研究のメタ解析で検出された上位10病原微生物 (メタ解析により95% CIを追加)



成人に使用できる肺炎球菌ワクチンには3種類あります

製品名	ニューモバックス [®] PPSV23	バクニュバンス [®] PCV15	プレベナー20 [®] PCV20
含まれる莢膜血清型	23種類	15種類	20種類
構 造	多糖体型	結合型	結合型
免疫原性	○	◎	◎
公費負担の有無	年度内に65歳になる人 <u>初回のみ</u> 定期接種	任意接種	任意接種
発売開始	1988年	2023年	2024年

強い免疫（予防効果）を得るには 結合型ワクチンも接種することが重要です！

いずれの肺炎球菌ワクチンもまだ接種していない方



結合型ワクチン

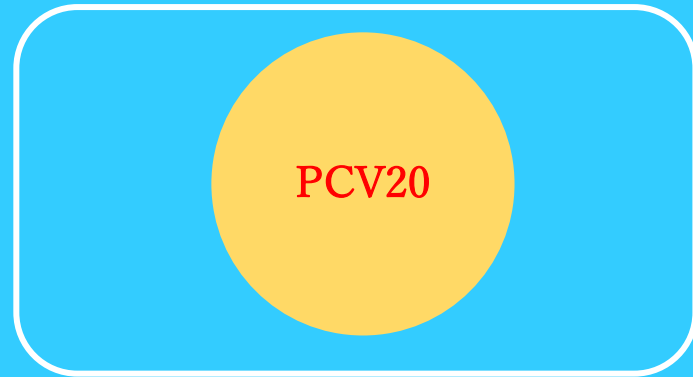
PCV20: プレベナー20®

PCV15: バクニューバンス®



多糖体ワクチン

PPSV23: ニューモバックス®



もしくは



定期接種を既に終えている方



これ以外、これ以降の場合

症例ごとに主治医と
相談しながら決めて
いきましょう

肺炎球菌ワクチンの接種が望まれる人

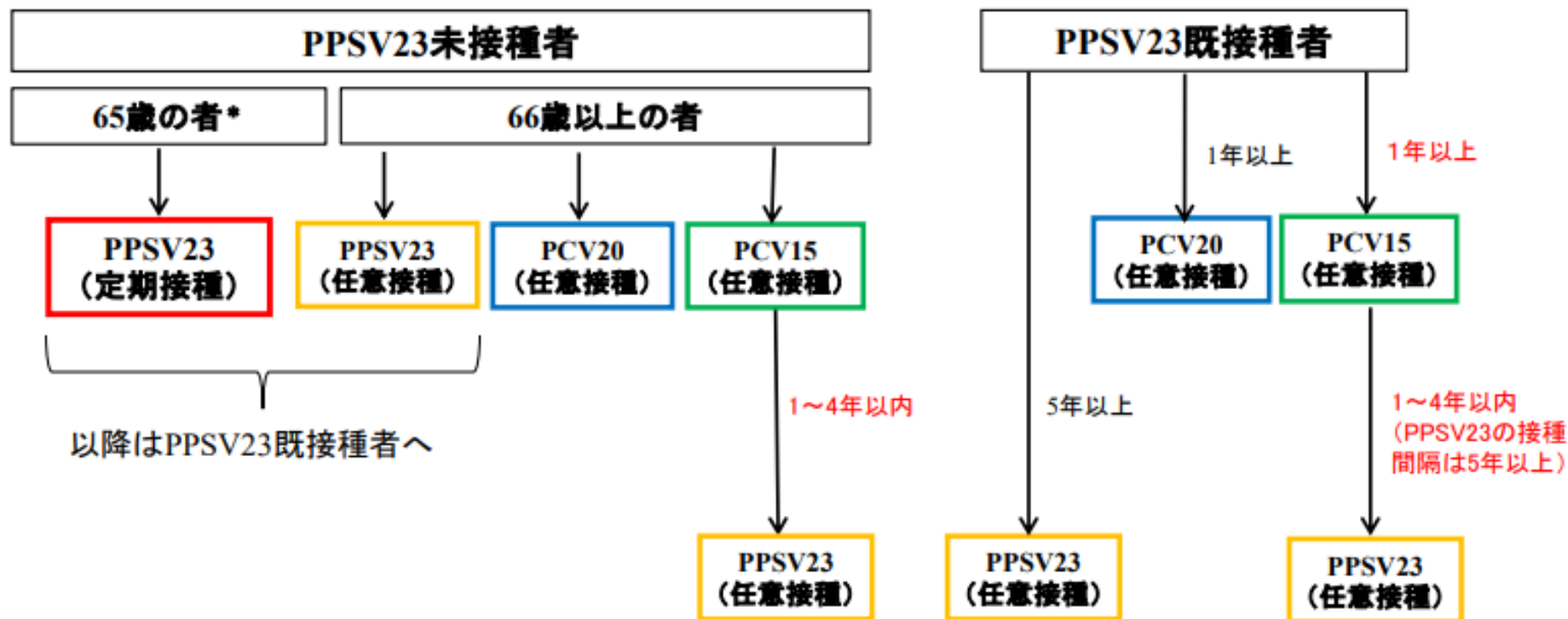
- ・ 65歳以上の人すべて
- ・ 65歳未満でも以下のような基礎疾患を有する人
 - 慢性呼吸器疾患（COPD，間質性肺炎，気管支拡張症，喘息など）
 - 慢性心疾患（慢性心不全など）
 - 慢性腎疾患（慢性腎不全，透析患者さん）
 - 慢性肝疾患（肝硬変など）
 - 糖尿病
 - ステロイドや免疫抑制剤を服用されている人
 - 基礎疾患により免疫が低下している人（リウマチ性疾患など）
 - 脾臓がない人（先天性もしくは脾摘後）
 - ほか

參考資料

図. 65歳以上の成人に対する肺炎球菌ワクチン接種の考え方(2024年9月)

(日本感染症学会/日本呼吸器学会/日本ワクチン学会 合同委員会)

2024年9月以降の接種



注意

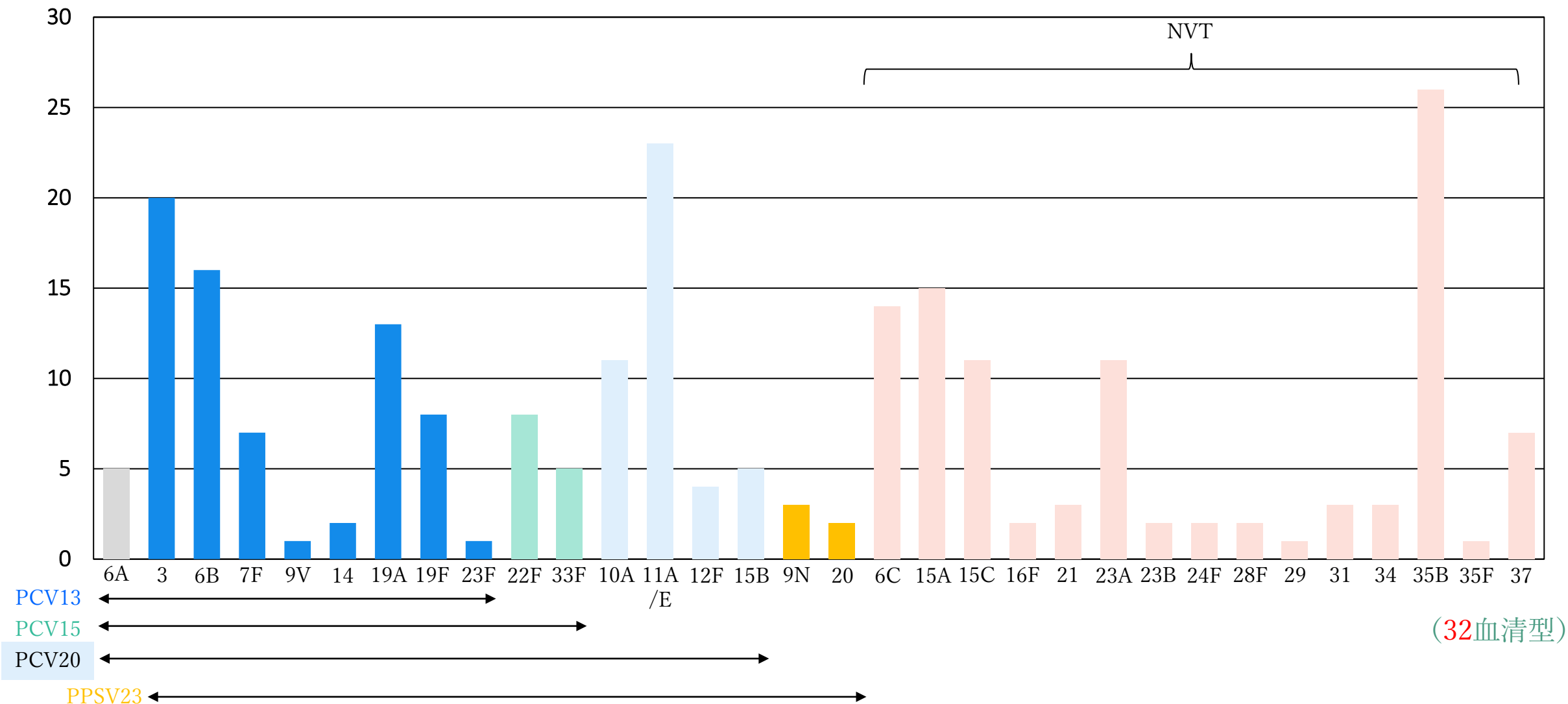
- #1. 定期接種対象者が、定期接種によるPPSV23の接種を受けられるように接種スケジュールを決定することを推奨する。
- #2. PPSV23未接種者に対して連続接種をする場合には、上記#1を勘案しつつ、PCV15→PPSV23の順番で連続接種することが考えられる。

*60歳以上65歳未満で日常生活が極度に制限される程度の基礎疾患を有する者も定期接種の対象となる。

成人気道検体由来肺炎球菌血清型分布

(2014~2023年 242検体)

症例数



4つのワクチンで肺炎予防！

肺炎を予防する代表的なワクチン

RSウイルス
ワクチン

肺炎球菌
ワクチン

新型コロナ
ワクチン

インフルエンザ
ワクチン

慢性の基礎疾患がある人、
免疫機能が低下している人は
肺炎を引き起こしやすいので
ワクチン接種をお勧めします！

基礎疾患：喘息、慢性閉塞性肺疾患（COPD）、心疾患、糖尿病、
慢性腎臓病（CKD）など

