

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

精度管理指標を算出するために最低限必要な係数

① HPV検査受診者数

② HPV検査陽性者数

③ トリアージ精検受診者数

④ 要追跡精検者数

⑤ 要確定精検者数

⑥ 確定精検受診者数

⑦ CIN3、AIS及び子宮頸がん発見数

すべての係数について下記a/b別に把握しておく

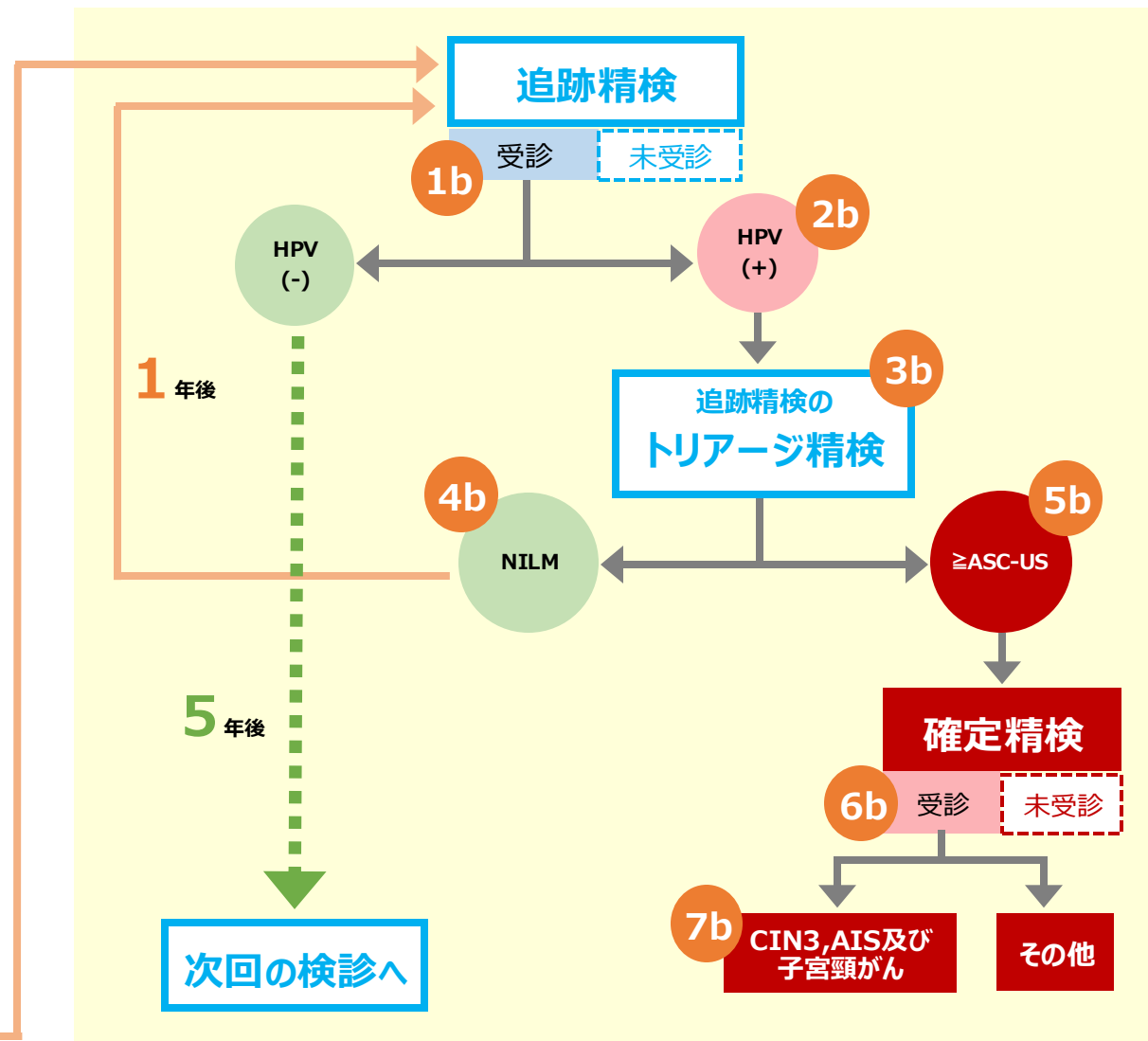
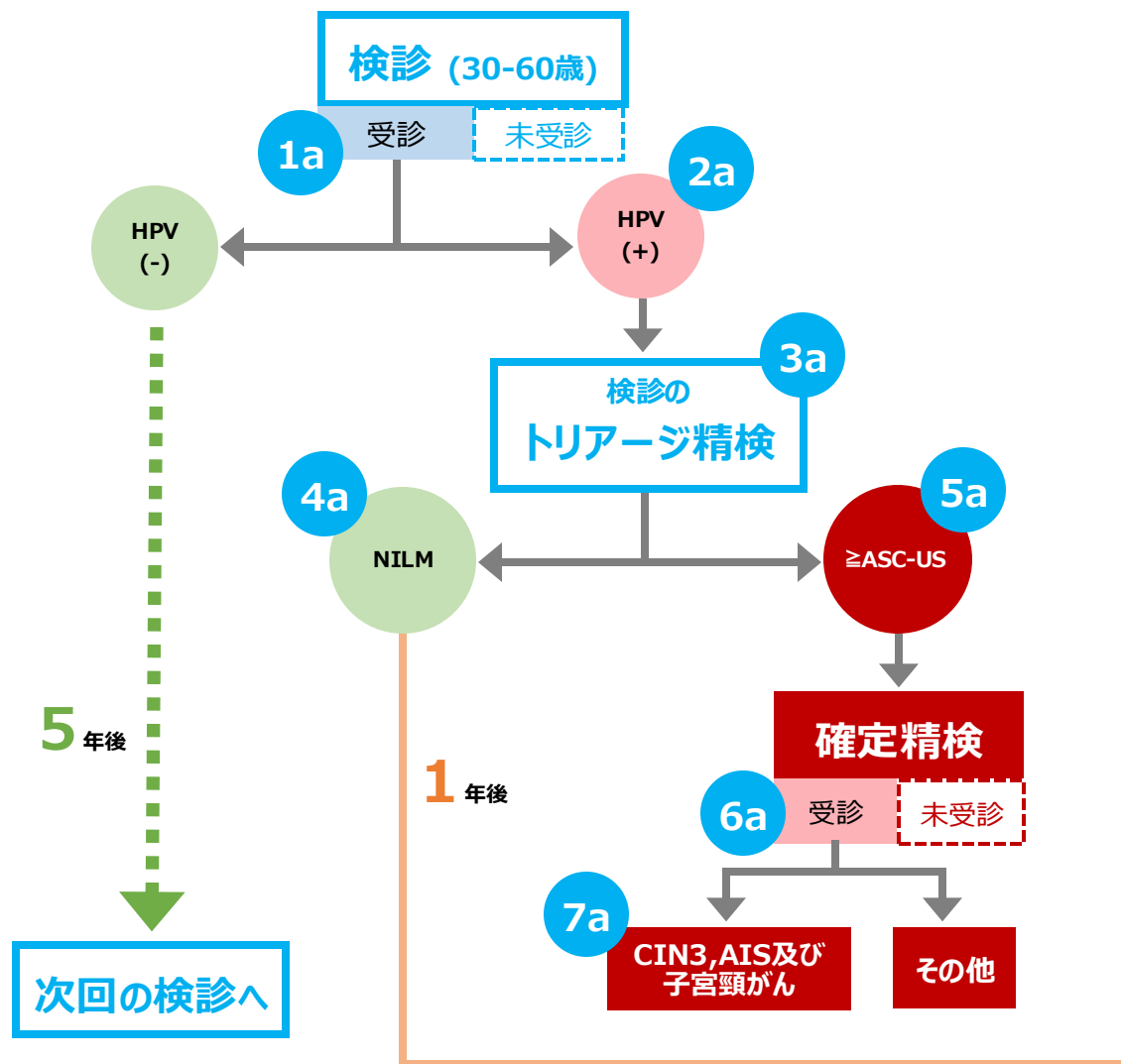
a. 検診としてのHPV検査受診者

b. 追跡精検としてのHPV検査受診者（追跡精検受診者）

地域保健・健康増進事業報告に必要な内容は別途厚生労働省からお知らせがあります

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診のアルゴリズム

a. 検診としての数
b. 追跡精検としての数



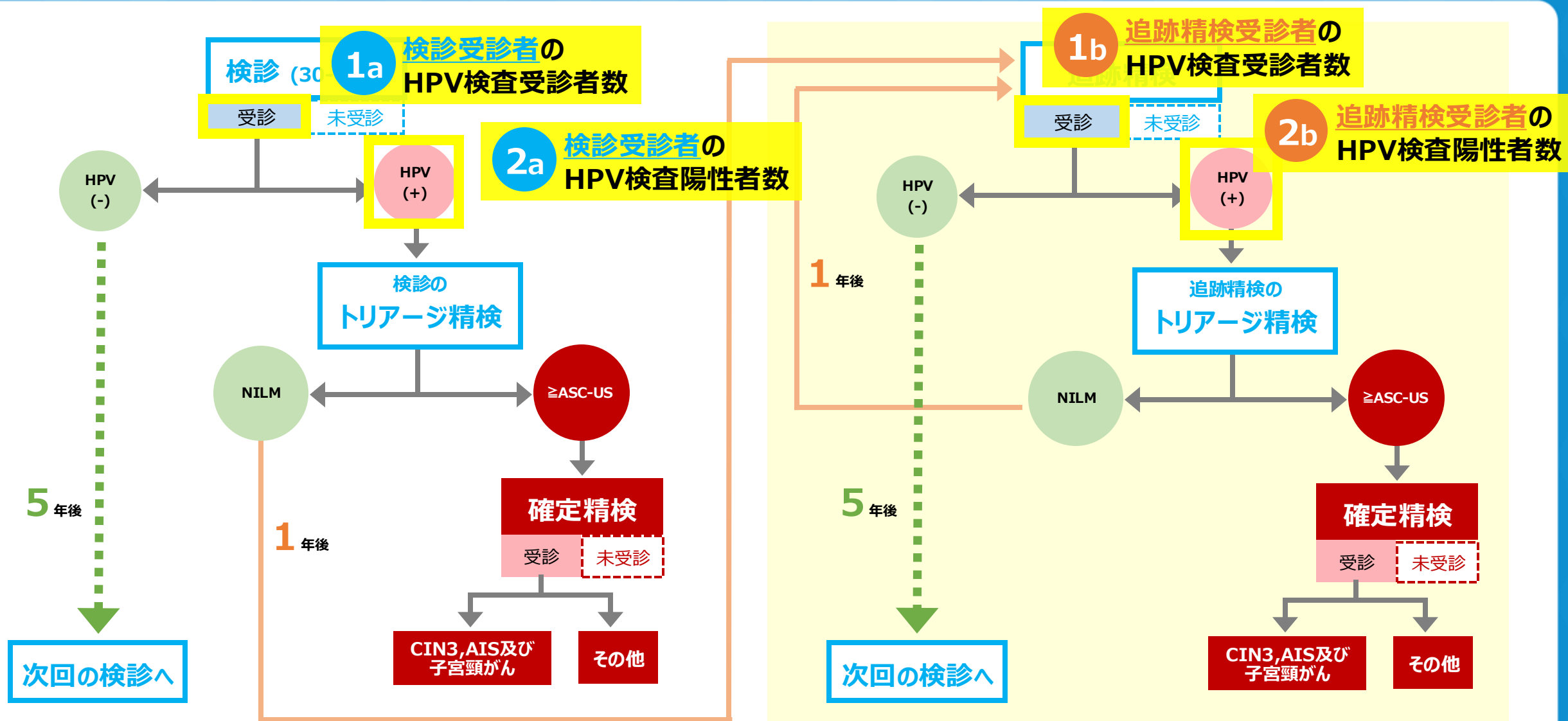
HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

プロセス指標（1）

$$\text{検診受診者の
要トリアージ精検率
(要精検率)} = \frac{\text{2a 検診受診者の
HPV検査陽性者数}}{\text{1a 検診受診者の
HPV検査受診者数}}$$

$$\text{追跡精検受診者の
要トリアージ精検率} = \frac{\text{2b 追跡精検受診者の
HPV検査陽性者数}}{\text{1b 追跡精検受診者の
HPV検査受診者数}}$$

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診のアルゴリズム



HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

プロセス指標（2）

要追跡
精検率

4a

検診受診者の
要追跡精検者数

1a

検診受診者の
HPV検査受診者数

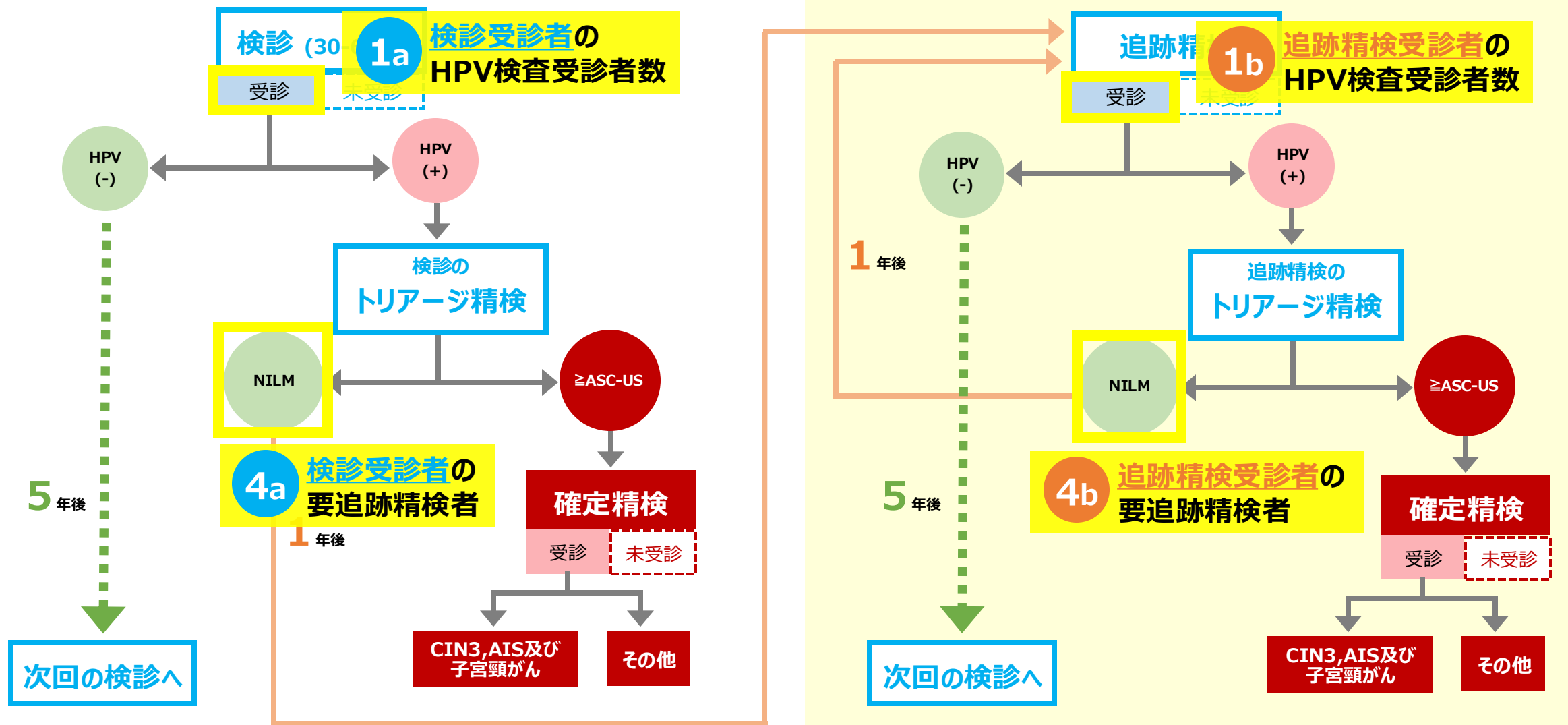
4b

追跡精検受診者の
要追跡精検者数

1b

追跡精検受診者の
HPV検査受診者数

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診のアルゴリズム



HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

プロセス指標（3）

要確定
精検率

5a

検診受診者の
要確定精検者数

1a

検診受診者の
HPV検査受診者数

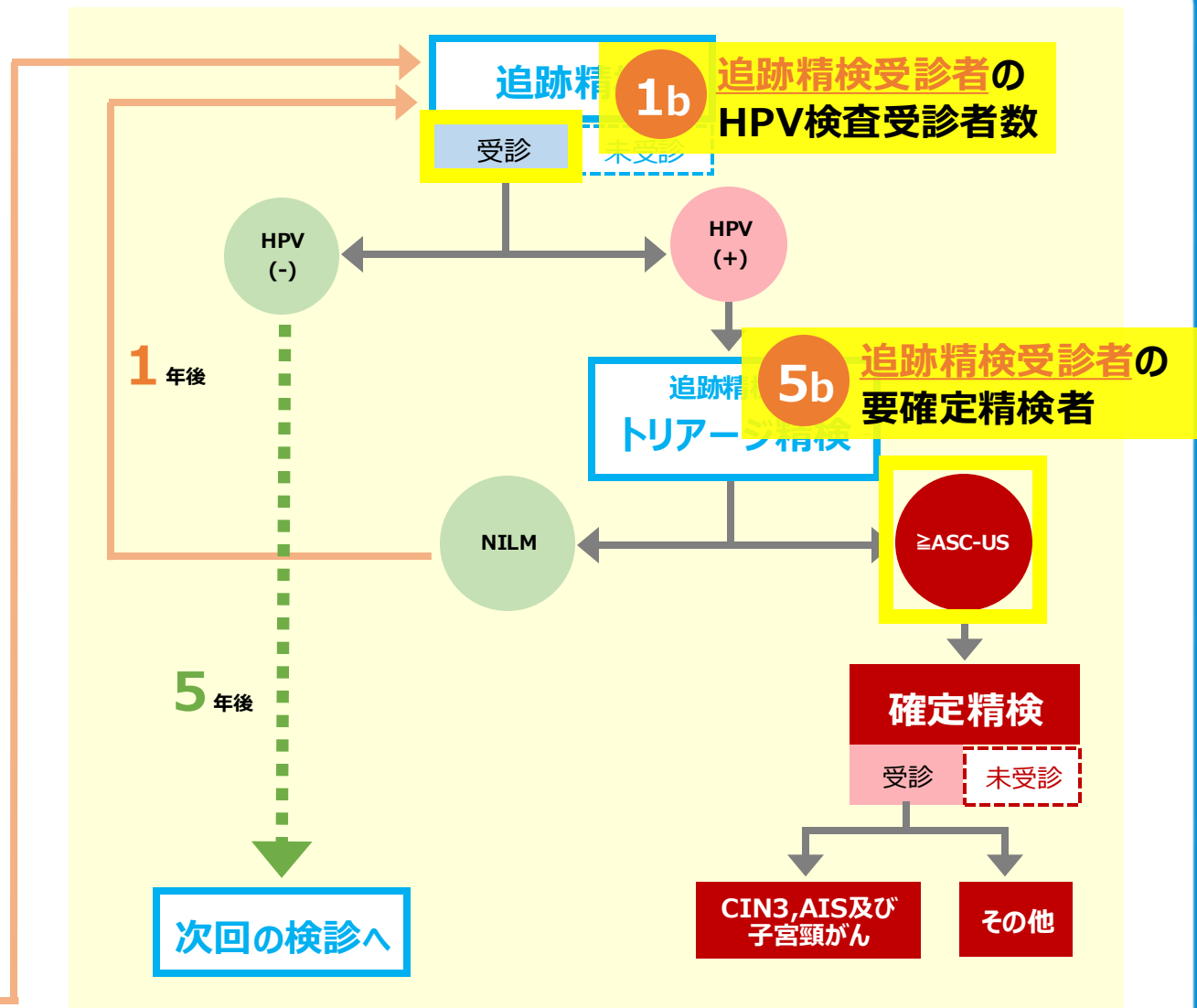
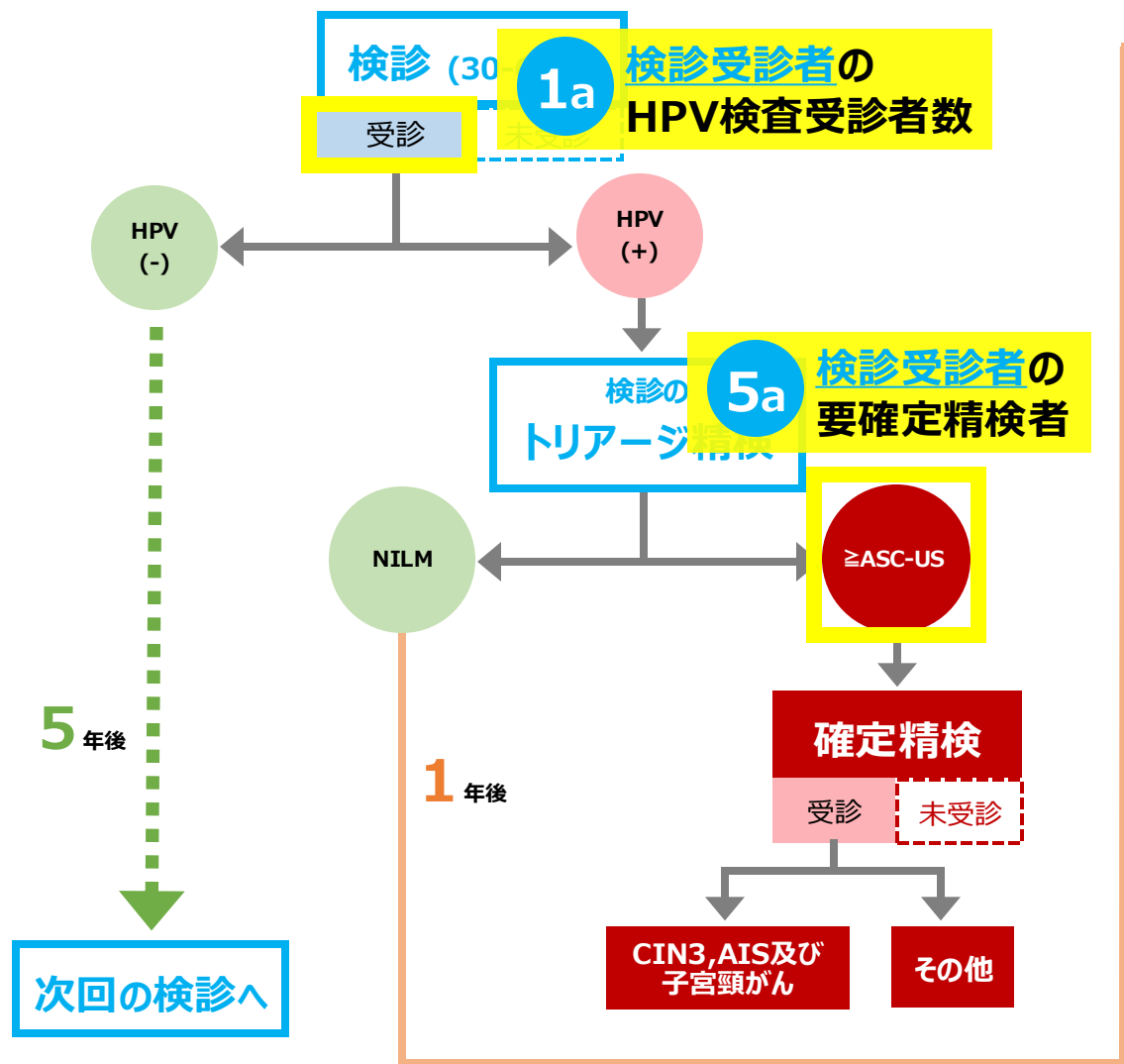
5b

追跡精検受診者の
要確定精検者数

1b

追跡精検受診者の
HPV検査受診者数

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診のアルゴリズム



HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

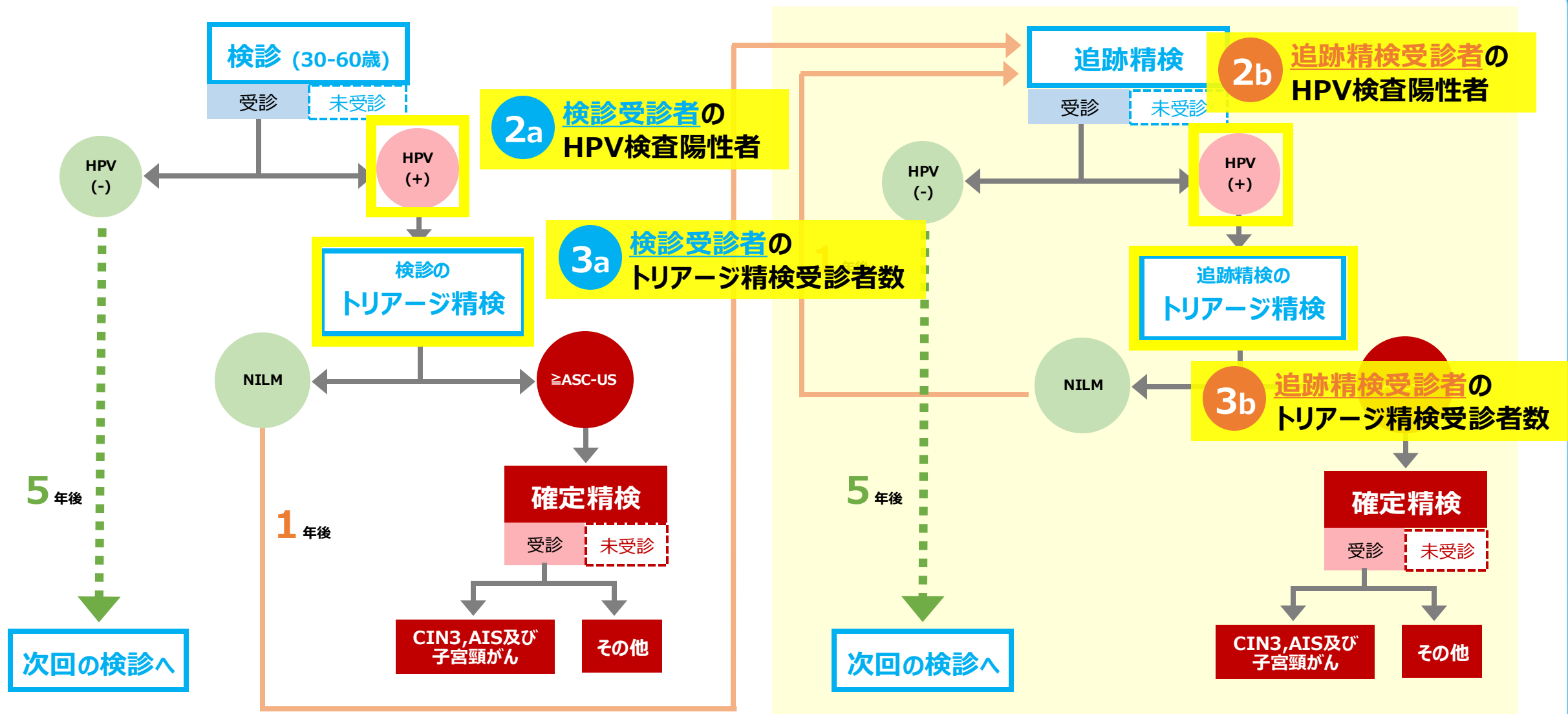
プロセス指標（4）

a/b別に算出
してもOK

$$\text{精検受診率} = \frac{\begin{array}{l} \text{3a} \text{ 検診受診者の} \\ \text{トリアージ精検受診者数} \end{array} + \begin{array}{l} \text{3b} \text{ 追跡精検受診者の} \\ \text{トリアージ精検受診者数} \end{array}}{\begin{array}{l} \text{2a} \text{ 検診受診者の} \\ \text{HPV検査陽性者数} \end{array} + \begin{array}{l} \text{2b} \text{ 追跡精検受診者の} \\ \text{HPV検査陽性者数} \end{array}}$$

液状検体なので、
100%になるはず

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診のアルゴリズム



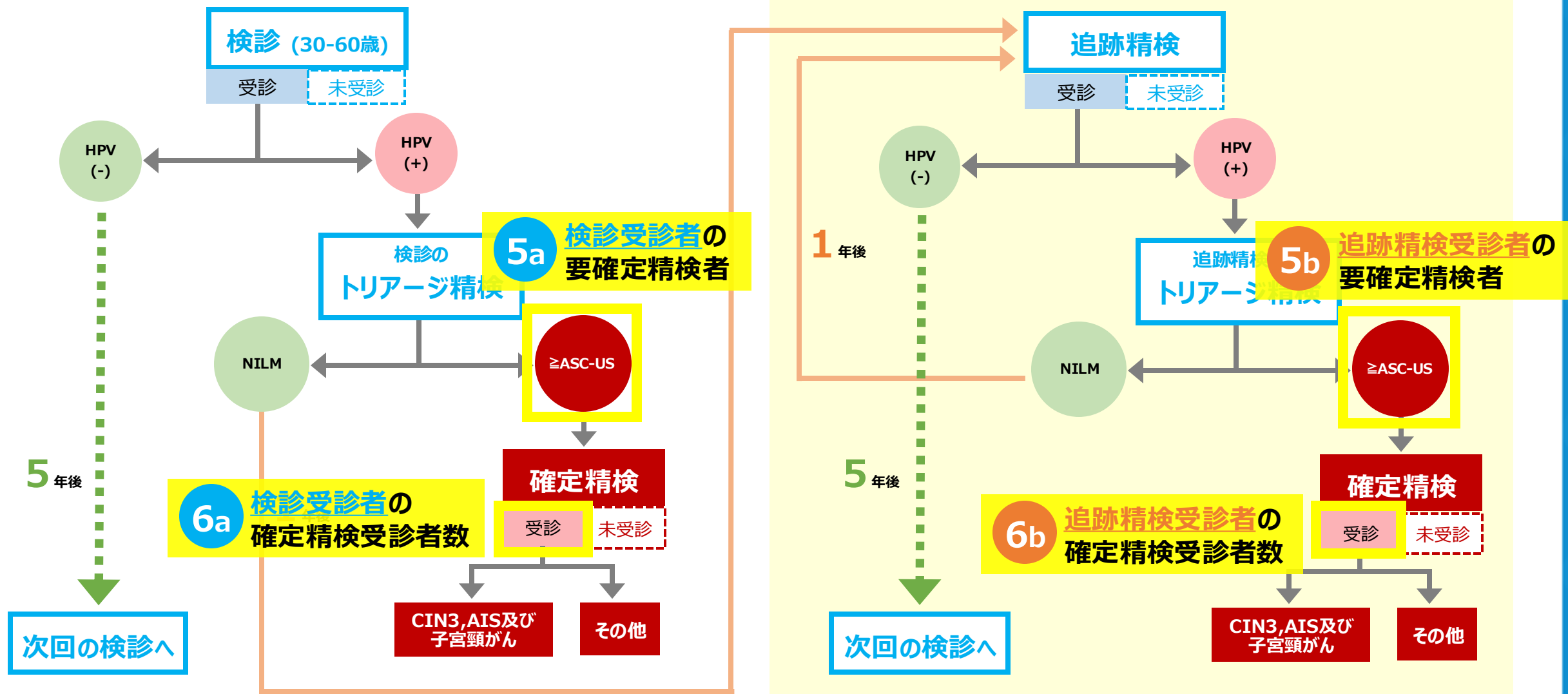
HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

プロセス指標（5）

a/b別に算出
してもOK

$$\begin{array}{l} \text{確定精検} \\ \text{受診率} \end{array} = \frac{\begin{array}{l} \text{6a} \text{ 検診受診者の} \\ \text{確定精検受診者数} \end{array} + \begin{array}{l} \text{6b} \text{ 追跡精検受診者の} \\ \text{確定精検受診者数} \end{array}}{\begin{array}{l} \text{5a} \text{ 検診受診者の} \\ \text{要確定精検者} \end{array} + \begin{array}{l} \text{5b} \text{ 追跡精検受診者の} \\ \text{要確定精検者} \end{array}}$$

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診のアルゴリズム



HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

プロセス指標（6）

CIN3以上
発見率

7a

検診受診者の
CIN3,AIS及び
子宮頸がん発見数

1a

検診受診者の
HPV検査受診者数

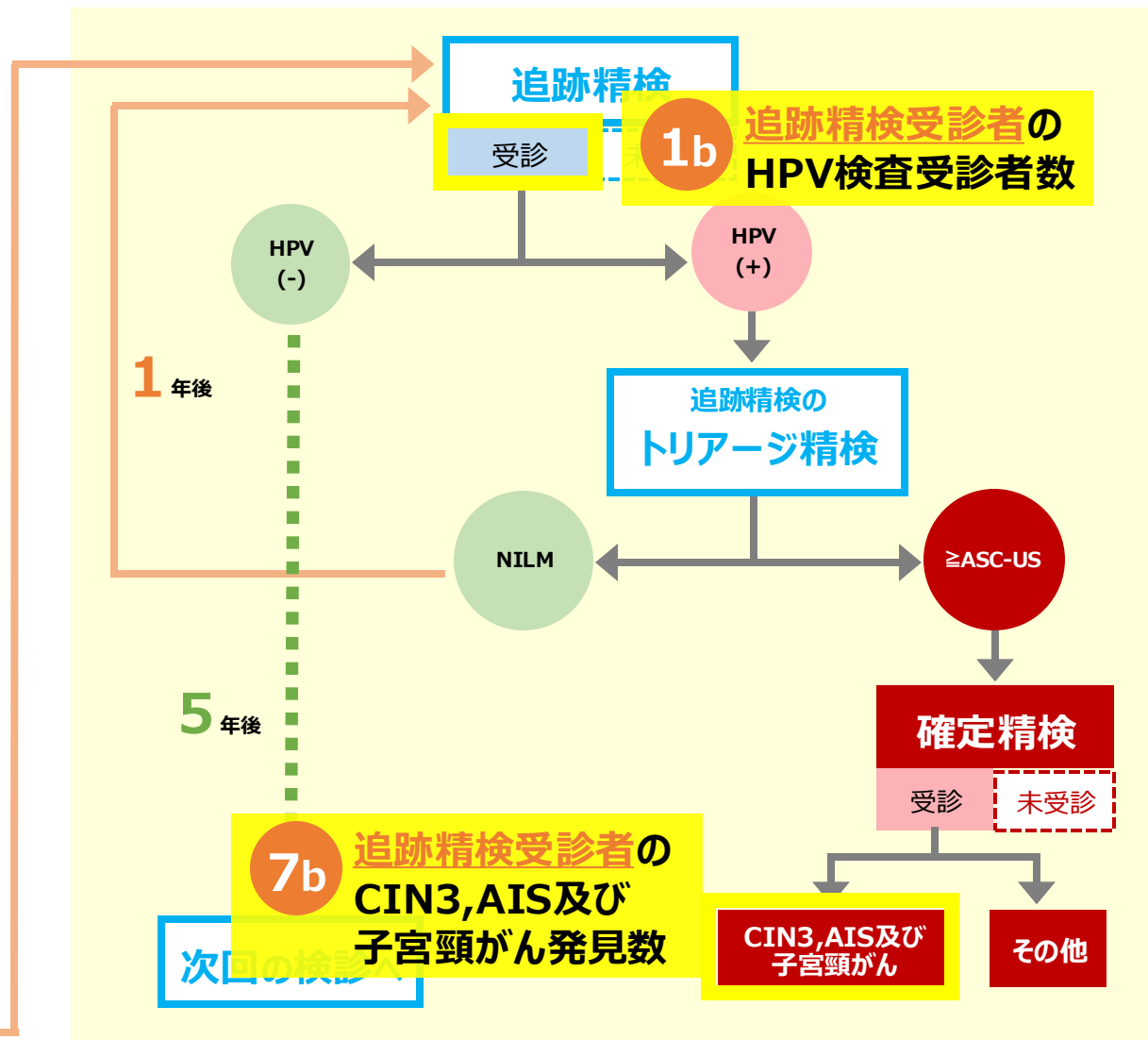
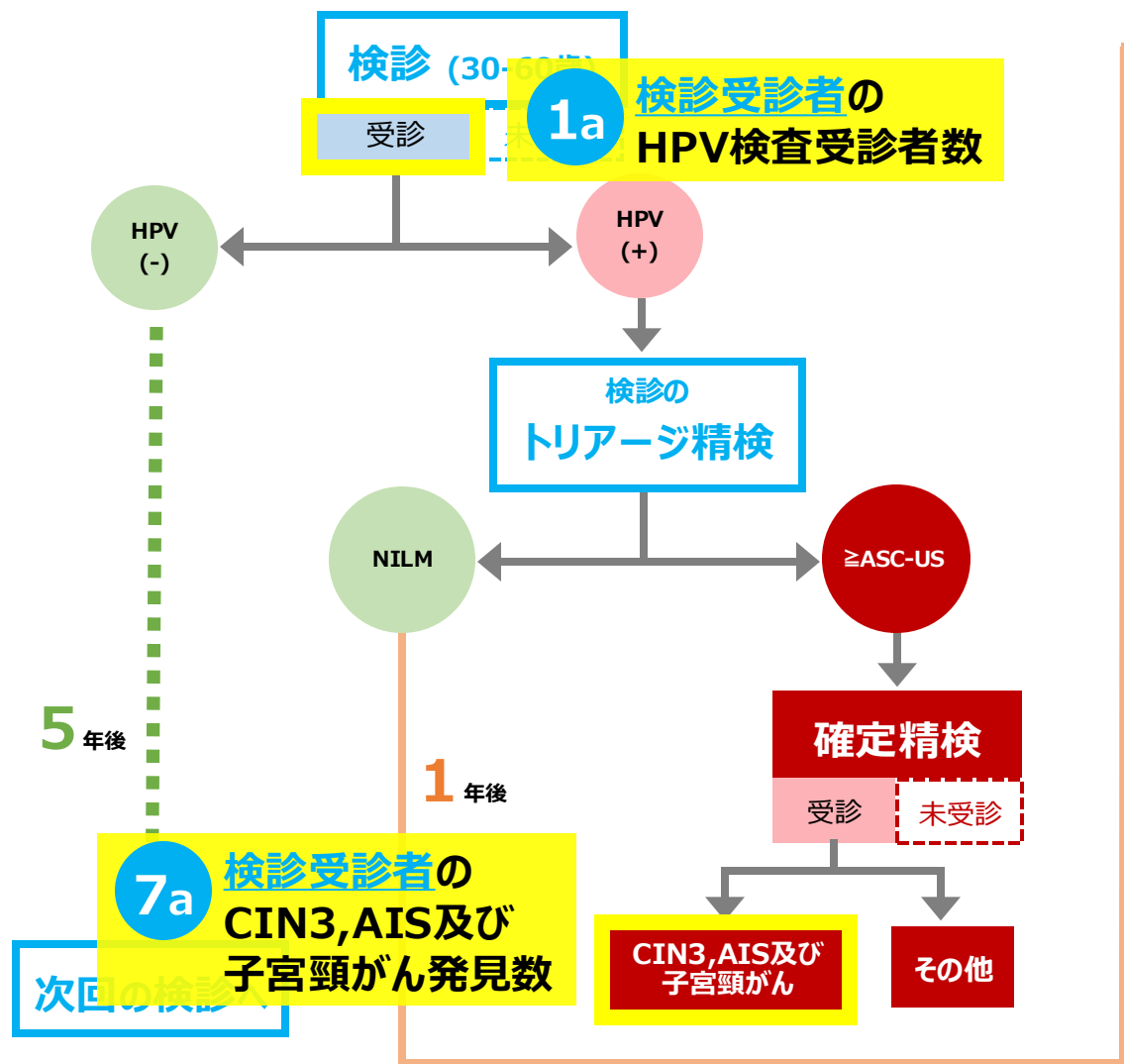
7b

追跡精検受診者の
CIN3,AIS及び
子宮頸がん発見数

1b

追跡精検受診者の
HPV検査受診者数

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診のアルゴリズム



HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

プロセス指標（7）

受
診
率

=

1a

検診受診者の

HPV検査受診者数

対象者のうち過去5年間に一度でもHPV検査
単独法による子宮頸がん検診を受診した者

対象者数

追跡精検
受診率

=

1b

追跡精検受診者の

HPV検査受診者数

過去に要追跡精検となり、要追跡精検
が続いている者または追跡精検を受けて
いない者

検診間隔を遵守した
受診者割合

=

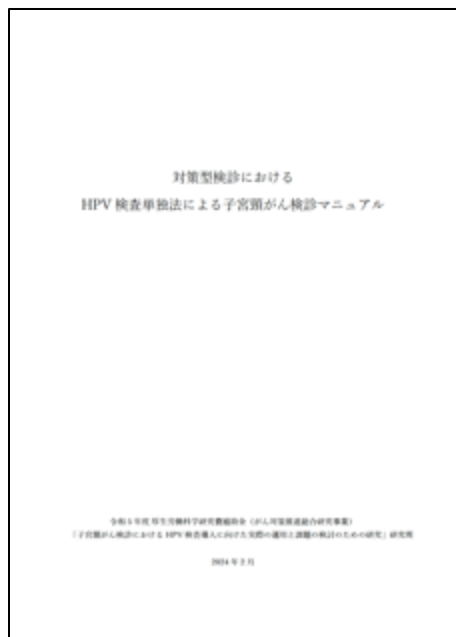
① HPV検査受診者数

過去5年以内のHPV検査単独法での
子宮頸がん検診受診歴のないもの

① HPV検査受診者数

HPV検査単独法による 子宮頸がん検診の精度管理評価

マニュアル



日本産科婦人科学会

https://www.jsog.or.jp/news/pdf/20240222_HP.V.pdf

日本婦人科がん検診学

<https://www.jagcs.org/pdf/screening/HPVmanual202402.pdf>

チェックリスト

表1 事業評価のためのチェックリスト	
市区町村用	- 胃がん検診（令和6年3月）☐ - 大腸がん検診（令和6年3月）☐ - 肺がん検診（令和6年3月）☐ - 乳がん検診（令和6年3月）☐ - 子宮頸がん検診（細胞診）（令和6年3月）☐ - 子宮頸がん検診（HPV検査単独法）（令和6年3月）☐
検診実施機関用	- 胃がん検診（令和6年3月）☐ - 大腸がん検診（令和6年3月）☐ - 肺がん検診（令和6年3月）☐ - 乳がん検診（令和6年3月）☐ - 子宮頸がん検診（細胞診）（令和6年3月）☐ - 子宮頸がん検診（HPV検査単独法）（令和6年3月）☐
都道府県用	- 胃がん検診（令和6年3月）☐ - 大腸がん検診（令和6年3月）☐ - 肺がん検診（令和6年3月）☐ - 乳がん検診（令和6年3月）☐ - 子宮頸がん検診（細胞診・HPV検査単独法共通）（令和6年3月）☐

市区町村用

検診機関用



https://ganjoho.jp/med_pro/cancer_control/screening/check_list.html