

# 新型コロナワクチン 集団接種会場調製支援作業手順 「幸市民館版」

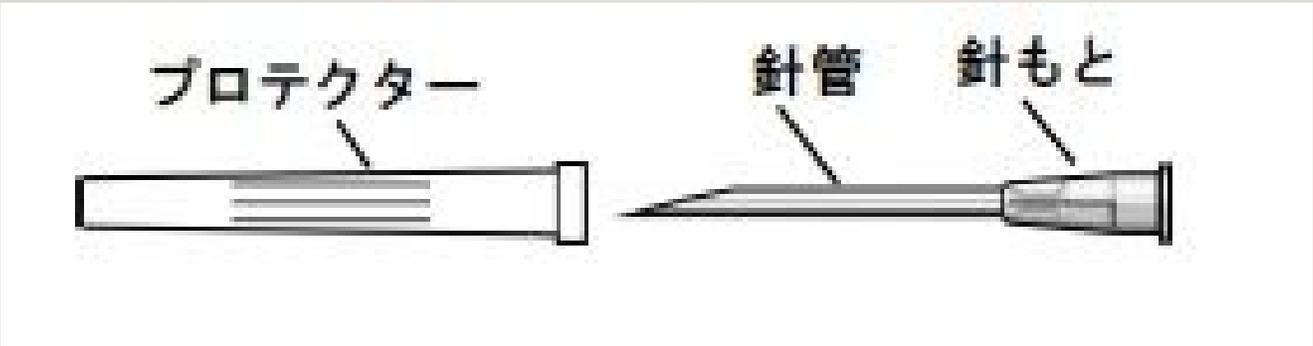
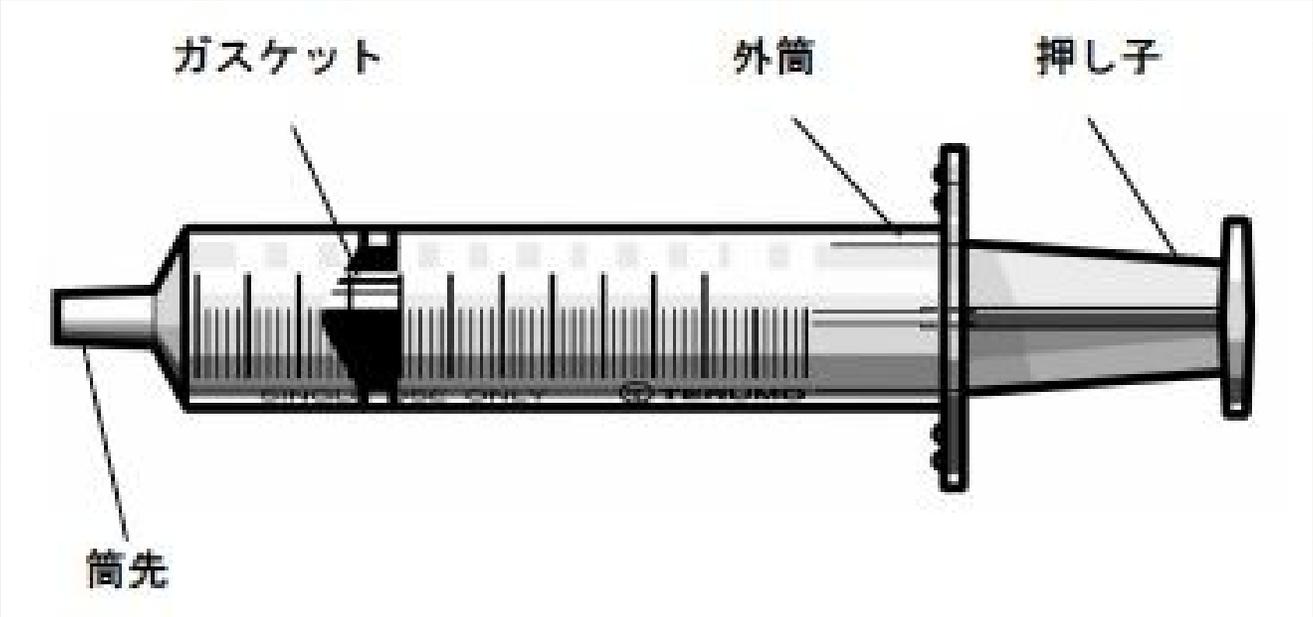
---



一般社団法人  
川崎市薬剤師会

# ワクチン接種会場での作業工程

- 1 作業準備
- 2 希釈準備
- 3 希釈調整
- 4 秤取作業
- 5 看護師への受け渡し
- 6 バイアル管理



# 1 作業準備

- 1 ホワイトボードを確認する。  
予約人数、溶解バイアル数、シリンジ情報等を確認して下さい。
- 2 机上・使用トレイ等を清拭消毒する  
\* 清拭綿はいっぱいありますので、都度交換して下さい
- 3 冷蔵庫から調製する分のバイアルを取り出し室温に慣らす  
\* 冷蔵庫最上段にある分が当日使用するバイアルです。
- 4 溶けているか10回ほど傾倒して確認  
\* 異物等の確認も行う
- 5 遮光シートを被せる  
\* 以降、作業時以外はシートを被せておく

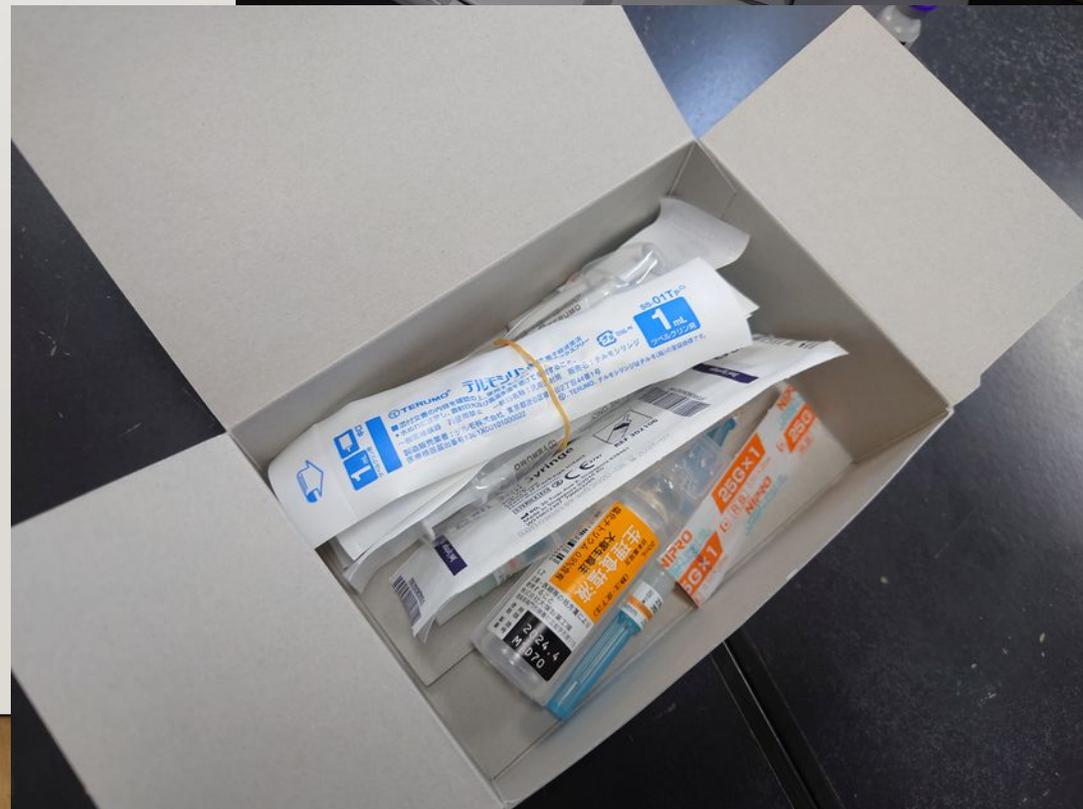
## 2 希釈準備

- 1 針とシリンジ<sub>(3mL)</sub>を希釈用トレイに準備する・・・「A」
- 2 生理食塩水(20mL)の口部分を十分に清拭した後、開封
- 3 生食のプラボトルを傾倒しながら、生食を1.8mL 秤取
  - \* 衛生管理の為、1バイアルに付1管使用する。
  - \* 針先をプラボトル壁面に付けない
  - \* 汚染を避けるために速やかに作業、

## 4 ペアの薬剤師に監査をしてもらう

現在(8/22)の状況です。一箱の中に1バイアル6本秤取用の希釈用シリンジと針、秤取用シリンジと針がセットされています。シリンジと針の組み合わせは随時変更する場合がありますので、その時点の組み合わせに従って作業してください。

**右写真がバイアル1本に対しての使用機材1セットになります**



前に使用した針一体型のシリンジです。

\* テルモシリンジ21Gロック式(希釈用)

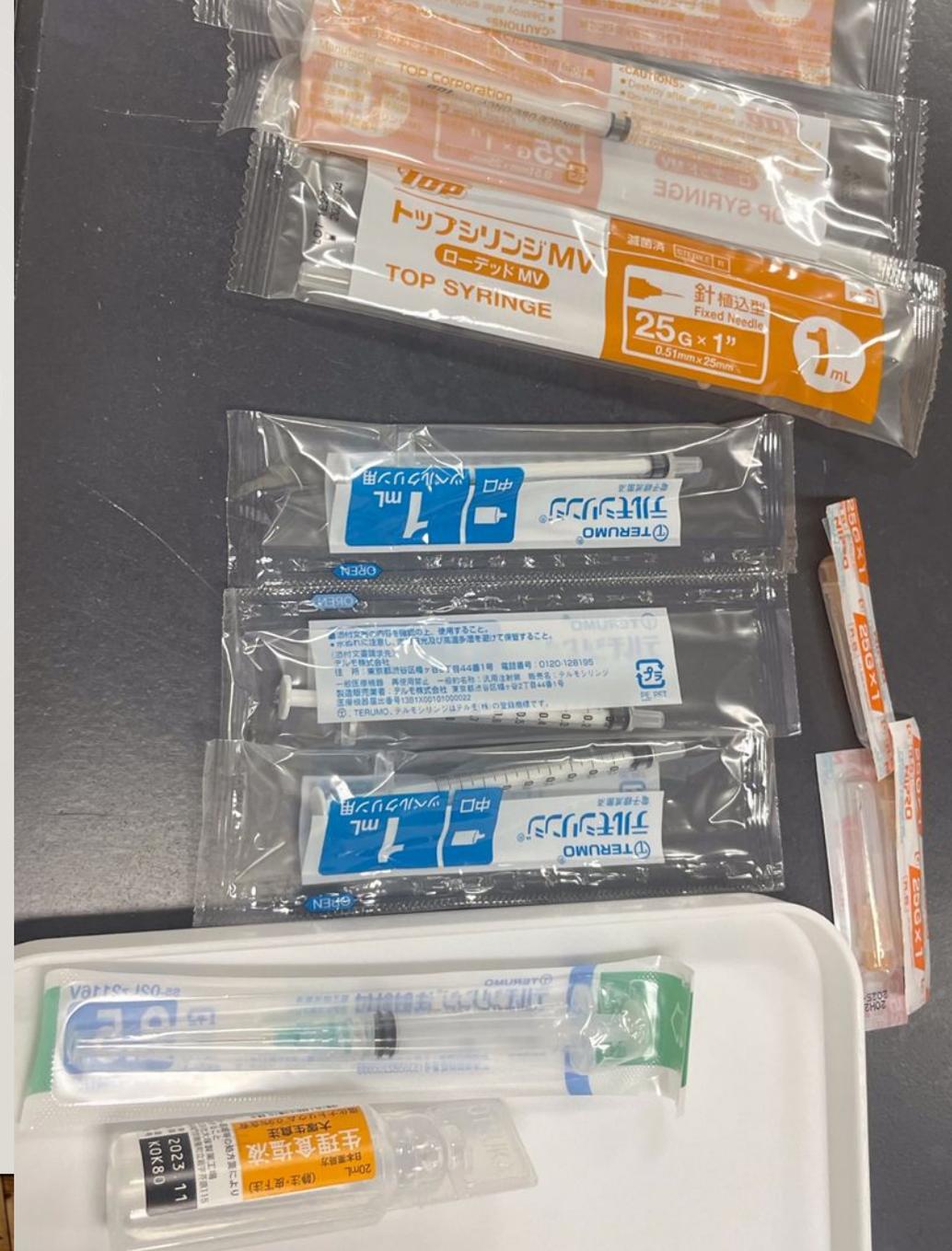
針が短いので注意

針が太いので、壁面をキチンと使って優しく注入する事

\* トップ針一体型シリンジ(接種用)

針一体型シリンジは今後6本秤取が難しいシリンジと組み合わせて使用する可能性があります。

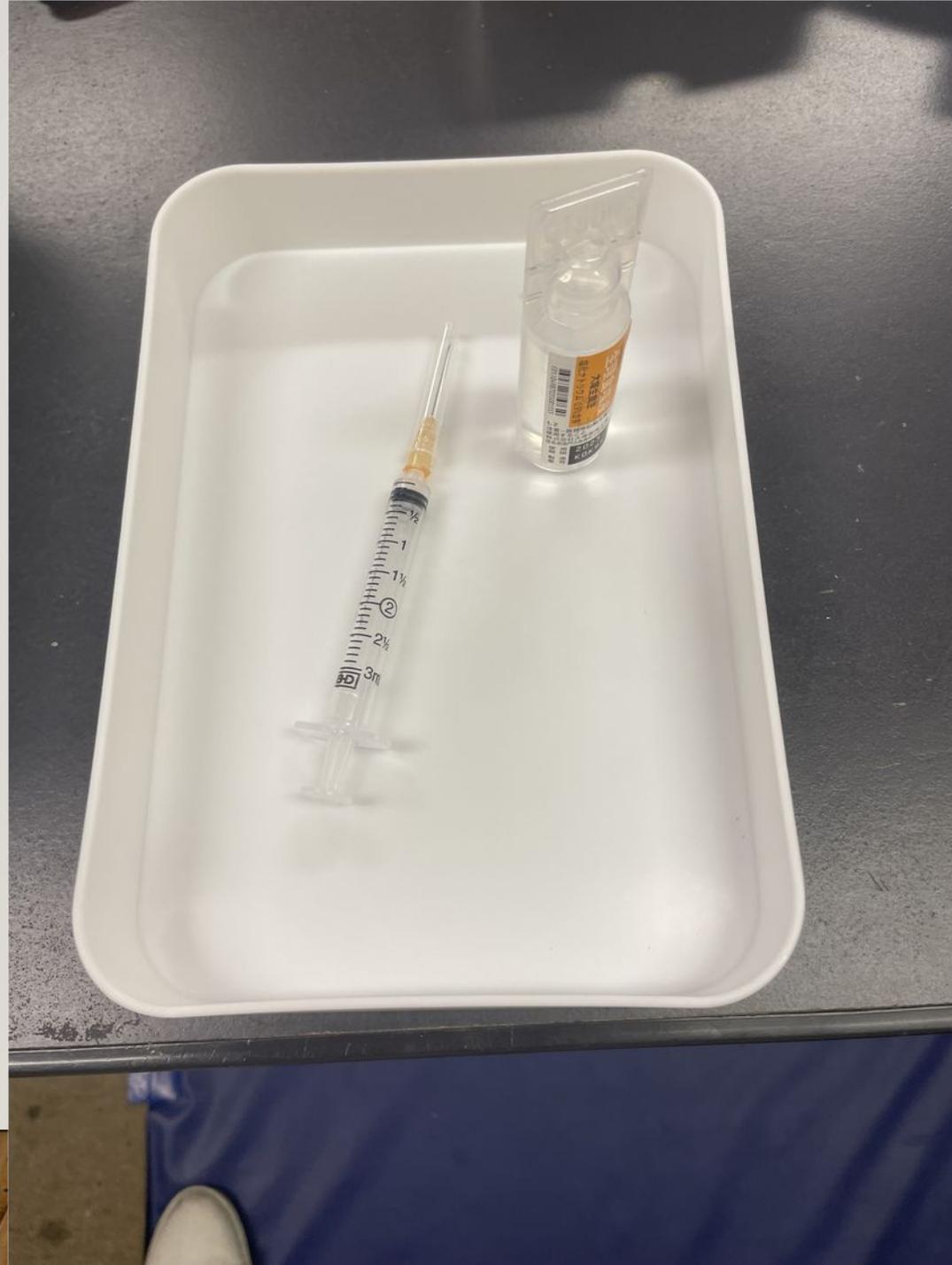
針とシリンジの組み合わせは随時変更されますので、必ずGoogleフォームやホワイトボード等で確認をするようにして下さい。



### 3 希釈調整

- 1 バイアルの蓋を開け、清拭する
  - \* その後は、バイアルのゴム栓部に一切触れない
- 2 針を垂直に刺す
  - \* ねじったり、力任せに刺すのはNG
- 3 生食を押し込む
  - \* 1回だけ完全に押し込む
  - \* 壁面を使い、優しく落とす
- 4 針先が液面から出ている事を確認し、2.0mLくらいの位置まで空気を引き抜く
  - \* 針先に残っている生食がシリンジ内に飛び出しますが、それが正しい状態です。
  - \* 空気を抜くのはバイアル内が陽圧になるのを避ける為なので正確性は必要ない
- 5 10回ほど傾倒混和する
- 6 希釈時間のラベルを貼る
  - \* lotが隠れない様に注意

# 「A」深皿トレイ



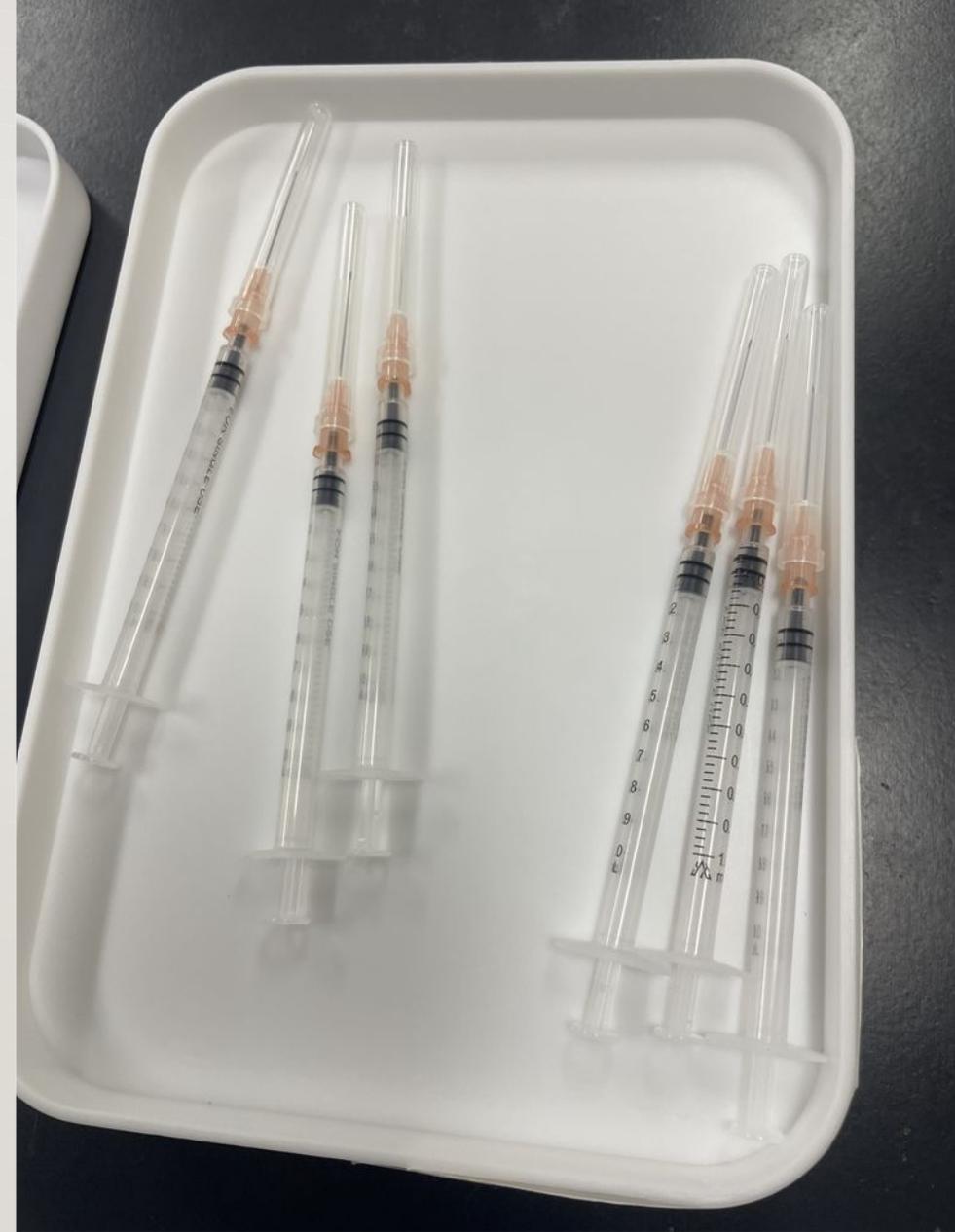
## 4 秤取作業

- 1 シリンジ(1mL)と針を6本ずつ浅皿トレイにセットする。・・・「B」  
(一体型のシリンジではシリンジのみセットする)
- 2 シリンジ<sub>(1mL)</sub>に針をセットする。(一体型のシリンジでは不要)  
※シリンジと針はその都度最適なものを組み合わせて使用しています。  
Googleフォームやホワイトボードで最新のものを確認して業務に当たってください。
- 3 針を垂直に刺す
  - \* 新しい針とシリンジでは、内圧の調整が重要です。1本毎に調製する事！  
約0.2mlの空気を入れてから秤取するが陽圧にならないように注意する
  - \* 6本すべてで加圧すると陽圧になり過ぎる場合があります
  - \* ねじったり、力任せに刺すのはNG
- 4 シリンジ内の気泡を抜く
  - \* 0.3mL以上、押し子を引き出さない
  - \* シリンジを叩かない!
- 5 0.3mLまで秤取する
  - \* 秤取したシリンジは紙トレイに移す
- 6 抜針後、リキャップする
  - \* 針先の延長線上での押込み動作をしない
- 7 ペアの薬剤師による監査

キャップを外す際に、  
針とシリンジの接合部に触れない

## 「B」浅皿トレイ

シリンジが曇って見難いので、スタンドライト  
を使用してください

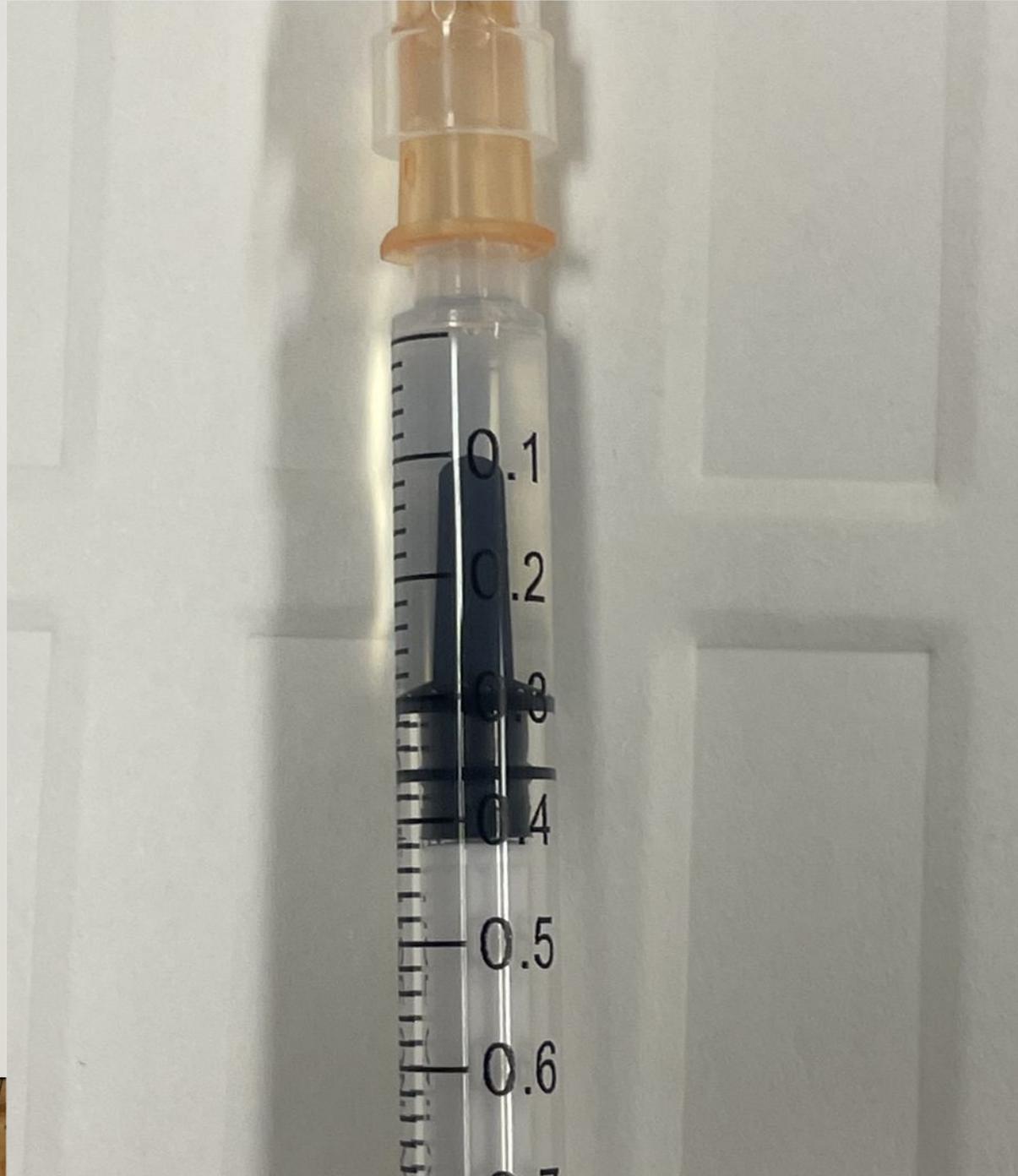


# 「B」浅皿トレイ

## TOPの一体型シリンジ

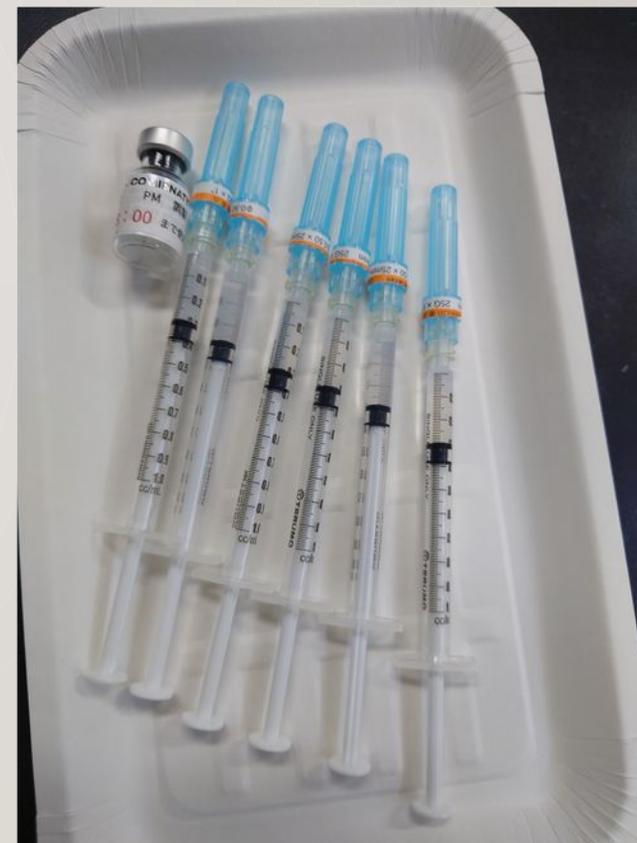


目盛もガスケットも黒いので  
見難いので、しっかりと確認して下さい。



## 5 看護師への受け渡し

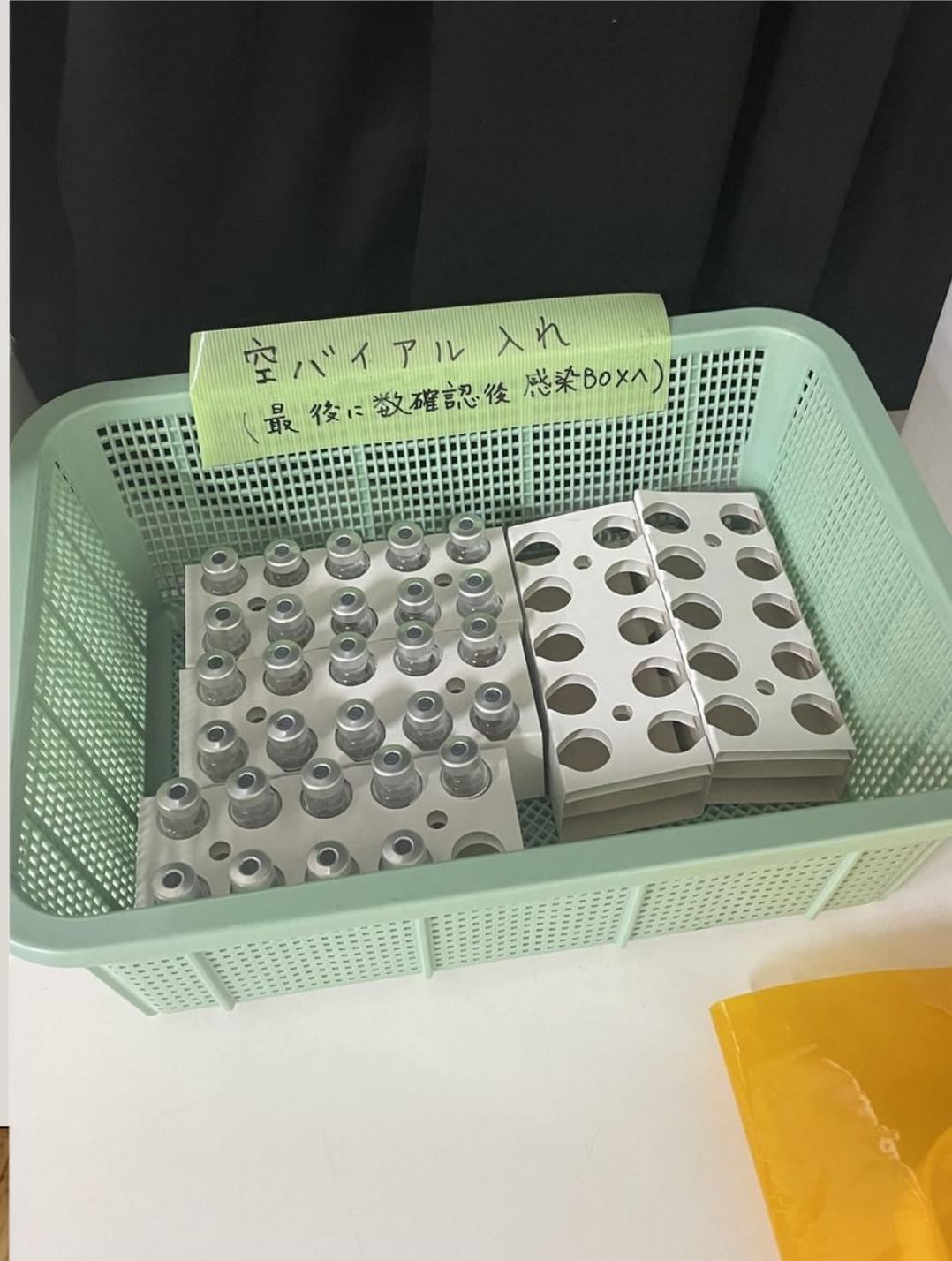
- 1 監査済のシリンジは、秤取済バイアルと一緒に紙トレイ上に置き、遮光シートを被せて接種場所裏の受け渡し机に並べる
  - \* シリンジ変更等があれば、付箋を貼る等して伝達する事。
- 2 接種後のバイアルは看護師が空バイアル入れ「C」に入れるので、業務終了後に本数を確認してから廃棄する。
  - \* 空きバイアルを作業台に戻さない事!
  - \* 他地域で問題となった二重希釈を防止する為の対策です。



# 受け渡し場所の机



# 「C」空バイアル入れ



## 6 バイアル管理

- 1 翌日使用する予定のバイアル(約50V、予約人数によって変わります)を上段トレイ内のバイアル立てに移す。  
\* 中段の開封済の箱から先に使用する。
- 2 箱内のバイアル数を確認し、バイアルに記載する。  
\* 中段の箱が空いたら、下段の箱から不足分を取り出し中段にしまう。
- 3 箱内のバイアルが50Vを下回ったら、新しいバイアルをDFより取り出し、冷蔵庫最下段にて解凍する。

# 冷蔵庫内



現在接種用シリンジは支給1mLシリンジを使用しています。シリンジと針のセットは随時変わることがあります。再度一体型のシリンジが組み合わされる場合もあります。最新の情報を必ずgoogleフォームでチェックをして下さい。変更があった場合は変更後の組み合わせで作業を行ってください。

また、手技が未熟の方では残液に余裕がありませんので、慎重に作業しないと6本取に失敗してしまう可能性があります。

失敗した場合は、新たなバイアルを使用して頂く他ありません。その場合は、現場の担当スタッフ及び薬剤師会担当者までご連絡下さい。

**生食を多めに入れたり、秤取量を少なめにしたり誤魔化す行為は絶対に行わないでください。**

他区で、最終監査は看護師が行うから多少多くても問題ないとのデマが流れているようですが、決してその様なことはなく、薬剤師の責任でしっかりと監査して渡す様にして下さい。

- \* ゴミの分別はしっかりと行って下さい。
- \* 申し送り事項等はホワイトボードに記載しています。  
作業前に必ず確認して下さい。・・・「D」
- \* その他、変更がある場合は随時、市薬のHP上に掲載していますので、  
出動前日には各自で確認して下さい。
- \* 何かあった場合は、個人で勝手に判断せず、必ず薬剤師会担当者に  
連絡して下さい。

**\* 問題と思われる薬剤師には、再度、研修を受けて頂きます。**

「D」

7/15現在

2021. 7月

WANTED! 見つけたら使わず相談を!



バイアルまたは注射器内の異物疑いがあったとき

1. ひとりで「これはあやしい」と思ったらそのバイアルのコンセット使わない。
2. 確認で、医師へ伝えて判断。(医師には添付文書をお渡し下さい)

【なんでもない】と意見が一致しない限りは使用しないが判断は可です。  
このとき、注射器の注射口の閉鎖と消毒を怠らぬ。残り5本使うという判断は可です。  
バイアルの中身、薬剤シリンジの閉鎖が考えられ、最終製品へ影響が考えられるときは6本全部廃棄。  
※ ワクチンにももたから入っていた異物と考えられる場合、当該のバイアルと注射器に限り注射器も含めてメーカーが回収いたします。ファイザーコールセンターに相談すると、ロット番号等を照会し、回収のうえ、無償回収いたします。

5/11 - EW4811  
5/9 - EX3617  
5/28 - EY5420  
6/22 - FA5765

調製室

- 最終用生理食塩水は「1.8ml」ダブルチェック!!
- 接種用シリンジは「10.3ml」×6本
- 最終・空て入庫の空バイアルはトレーとともに接種ブースへ※接種ブースで回収(作業台へ戻さない)(再検禁止)
- 1トレーあたりの接種用シリンジは6本(6本採れなかった場合は、接種担当へ申し送る)

薬剤師会緊急連絡先

森井 080-8821-4163  
鹿本 090-460-1209  
金子 090-2235-3104

申し送りに使用してください

- ・ガウンを自己まで下さい。
- ・感染防止にいち早くD方向問診室中央にあります。

感染BOXにいれるもの

- ・シリンジ
- ・空バイアル(1日の最終数確認のため)
- ・ガウン
- ・グローブ
- ・アルコール

解凍手順

- ① DFの箱を冷蔵庫下段へ移す
- ② 朝、当日使用分を上段トイへ移す(残本数を箱へ記載)
- ③ 業務終了後、予備分も含め60℃以上で滅菌を確認
- ④ 不足する場合は①の作業を行う

6/4 ↓

- ・業務終了後、バイアルBOXが翌日使用分(50▽)を箱に入れ冷蔵庫上段へ保管。
- ・バイアルBOXの残りが50▽を下回ったら、DFから新しいBOXを冷蔵庫下段へ移動可。

25▽ = 150人分

2021. 7月

WANTED! 見つけたら使わず相談を!



バイアルまたは注射器内の異物疑いがあったとき

1. ひとりで「これはあやしい」と思ったらそのバイアルのコンセット使わない。
2. 確認で、医師へ伝えて判断。(医師には添付文書をお渡し下さい)

【なんでもない】と意見が一致しない限りは使用しないが判断は可です。  
このとき、注射器の注射口の閉鎖と消毒を怠らぬ。残り5本使うという判断は可です。  
バイアルの中身、薬剤シリンジの閉鎖が考えられ、最終製品へ影響が考えられるときは6本全部廃棄。  
※ ワクチンにももたから入っていた異物と考えられる場合、当該のバイアルと注射器に限り注射器も含めてメーカーが回収いたします。ファイザーコールセンターに相談すると、ロット番号等を照会し、回収のうえ、無償回収いたします。

針のボックス新しいのはこはいです

- ① 冷蔵庫の温度は開けた時(取り出し後)の温度を記載。
- ② 人数経過確認時間 12:00, 15:00 → 区役所の方に午後15時以後の調製数の確認を行ってください
- ③ ワクチンの空バイアルは1日の最後までとしておき、最後に破棄する。(感染BOX)としておくのは空バイアルカゴです。(作業台へ運ばない!)

市民館にて  
ホワイト  
塗り返し使  
書けなく  
事務所まで  
ご協力を

**新型コロナワクチンの集団接種会場での  
調製支援期間が延長される事になりました。**

**回数を重ねて慣れてくると、気が緩む事があります。**

**手順を守り、気を引き締めて業務にあたってください。**