

健 健 発 1 2 2 8 第 2 号
令和 2 年 1 2 月 2 8 日

各都道府県衛生主管部（局）長 殿

厚生労働省健康局健康課長
（ 公 印 省 略 ）

超低温冷凍庫（－75℃対応ディープフリーザー）の割り当て等について

標記については、本年12月18日（金）に開催した「第1回 新型コロナウイルスワクチン接種体制確保事業に関する自治体向け説明会」で具体的な作業スケジュール等をお示したところですが、当省において確保する超低温冷凍庫（－75℃対応ディープフリーザー）の各自治体への割り当てについて、下記のとおりお知らせいたします。

貴職におかれては、管内の市区町村に御連絡いただくとともに、別紙様式により配置先リストをとりまとめのうえ、令和3年1月28日（木）までに報告いただきますようお願いいたします。

なお、報告された配置先に対しては、配布予定時期に納品できるよう、今後メーカー等と調整を行う予定です。

記

1. 超低温冷凍庫（－75℃対応ディープフリーザー）について

（1）市区町村の割り当て台数等について（別紙参照）

ファイザー社のワクチンを医療機関等の接種会場で適切に保管・管理できるよう、超低温冷凍庫（－75℃対応ディープフリーザー）（以下、単に「超低温冷凍庫」という。）を、全ての市区町村に対して最低1台を割り当てるとともに、可能な限り公平になるよう人口規模に応じて追加の割り当てを行っています。）

上記の割り当て台数を踏まえ、市町村が選定した配置先のリストを都道府県がとりまとめのうえ、別紙様式により報告をお願いします。

なお、（2）に記載のあるように、超低温冷凍庫は都道府県にも割り当てられるので、都道府県と市町村に割り当てられた超低温冷凍庫が意図せず同一の接種会場に設置されることにならないよう、必要な調整をお願いします。

(2) 都道府県の割り当て台数等について（別紙参照）

医療従事者向けの優先接種に当たっては、超低温冷凍庫の設置された施設のみにワクチンを配送する予定であるため、医療従事者向けの優先接種の体制確保の主体となる都道府県が配置先を調整できるよう都道府県に対して割り当てを行っています。

上記の割り当て台数を踏まえ、都道府県が選定した配置先のリストを別紙様式により報告をお願いします。

なお、市町村に割り当てられた超低温冷凍庫が設置された接種会場においても、医療従事者向けの優先接種を行うことは可能ですので、適宜調整を行うようお願いいたします。

(3) 留意事項

- ① 当該超低温冷凍庫は、当省が一定量を一括で調達し、各自治体への無償譲与を予定しています。
- ② 超低温冷凍庫を各自治体に円滑に配置できるように当省において全体調整を行っていますが、当省から割り当てられた以外の製品を各自治体が独自に購入（補助金の活用を含む。）することなどを妨げるものではありません。
- ③ 医療従事者向け接種の調整を円滑に進めるため、都道府県に超低温冷凍庫を割り当てますが、市町村に配置するものについても、医療従事者向け接種に活用できます。
なお、約1万人程度の接種を想定している医療従事者向けの先行接種については、別途、実施医療機関に対する超低温冷凍庫の配置を行うため、各自治体が配置の調整を行う必要はありません。配置先が決定しましたら、別途、お知らせします。
- ④ 住民への接種が開始される時期から、割り当てた超低温冷凍庫の配置が完了するまでの間においては、超低温冷凍庫がない接種会場において、ファイザー社のワクチンを保管管理するために必要となるドライアイスについては、当省が一括で調達し、各自治体への無償譲与を予定しています。ただし、沖縄県や離島（本州から陸送できない地域）はドライアイスを送送できない地域となる予定であることから、原則、超低温冷凍庫がある接種会場でファイザー社のワクチン接種を実施できるよう接種体制を整える必要があります。
- ⑤ 配置不要との報告を受けた超低温冷凍庫等については、調整のうえ、2月以降に追加希望のある市区町村に割り当ててを予定しています。割り当て数を超える超低温冷凍庫を設置する必要のある自治体は併せて記入してください。

2. 低温冷凍庫（－20℃対応ディープフリーザー）について

武田／モデルナ社のワクチンを医療機関等の接種会場で適切に保管・管理できるよう、低温冷凍庫（－20℃対応ディープフリーザー）（以下、単に「低温冷凍庫」という。）を当省が1万台程度を一括で調達し、各自治体への無償譲与を予定していますが、全ての市区町村に対して、可能な限り公平になるように人口規模に応じ、最低1台を割り当てるこ

ととし、可能な限り公平になるよう人口規模に応じて追加の割り当てを行う予定としています。

しかしながら、本年12月18日にファイザー社のワクチンの製造販売承認の申請が行われたことを踏まえ、まずはファイザー社のワクチンの接種体制を構築するために超低温冷凍庫の配置先の調整を優先することとし、低温冷凍庫の割り当てについては、追ってお知らせいたします。

(照会先)

厚生労働省健康局健康課予防接種室

加藤・友永

TEL:03-5253-1111 (内 8153・8152)

ファイザー社ワクチンの医療機関等での保管・取り扱い

○医療機関等での保管については、以下の方法で実施予定。資材の確保等を調整中。

■ ディープフリーザー（超低温冷凍庫）での保管

- ・国内メーカーが夏から増産中。約**4,000台1万台**を確保予定
- ・**市町村等にワクチン接種体制確保事業で購入を補助予定 国で一括購入して自治体に譲渡予定**
- ・人口規模等に応じて市町村に割り当てる予定

■ 保冷ボックス+ドライアイスでの保管【当面の対応】

- ・配送時に用いる保冷ボックスを保管用に使用できる
- ・ドライアイスの詰め替えにより、配送から一定期間（約**10日程度**）保管が可能
- ・ドライアイスを国が一括で調達し、医療機関等に供給する予定

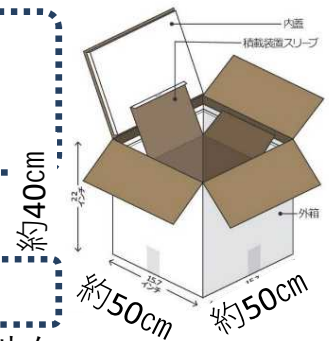
■ 冷蔵保管の場合

- ・ディープフリーザー又は保冷ボックスから冷蔵庫に移した後、5日間の保管が可能

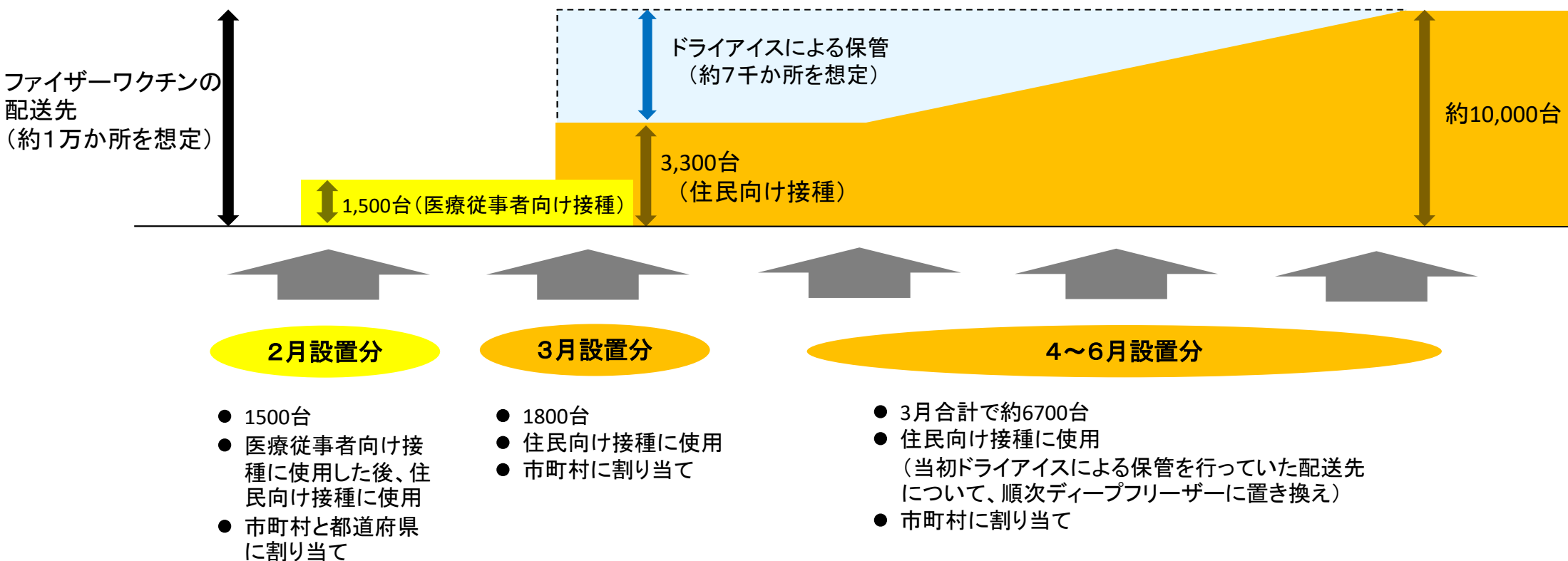
○接種体制については、一度に供給される約**1000回接種分**を**10日程度**で接種できる体制を検討するよう自治体に通知（10月23日）。



-60℃～-85℃
84L



- 国が約10,000台のディープフリーザーを確保・購入し、自治体に配分(譲渡)する。
 - ・2月末までに、1,500台を医療従事者等向け接種を行う施設に設置。
 - ・3月末までに、累計で3,300台を設置し住民への接種に使用。(この時点で、少なくとも各市町村に1台以上+人口による比例配分)
 - ・その後、6月末までに、累計で約10,000台を設置予定。
- 住民への接種開始後、ディープフリーザーの設置が完了するまでの当面の対応として、医療機関等でドライアイスによる保管を行う。
 - ※ディープフリーザーの設置完了後は、夏期になることを踏まえ、ドライアイスによる保管は行わない予定。



- **ファイザー社ワクチンについては、原則として一度に1か所の医療機関等に供給される約1000回接種分のワクチンを、他の医療機関等に小分けすることなく接種することが必要。**ドライアイスによる保管による場合、10日程度で接種できる体制を構築する必要がある。
- なお、1つの医療機関等に配送されたワクチンの一部を、冷蔵の状態、予め登録した近隣の医療機関等(1つの医療機関等からの移送先は若干か所に限られる予定)に、保冷箱及び保冷剤等で自ら温度管理を行って移送し、冷蔵での保管期間(解凍後5日以内)のうちに接種することを、例外として認めることについては、諸外国の例を踏まえ、実施できる医療機関等の条件や、移送方法を含めファイザー社と協議し検討中。

ファイザーワクチン用のディープフリーザーの製品スペック

PHC社

- (1) 温度帯
設定温度： -60°C～-85°C
- (2) サイズ
外形寸法：幅 550mm × 奥行 685mm × 高さ 945mm
内径寸法：幅 405mm × 奥行 490mm × 高さ 425mm
- (3) ロガー情報
藤田電機製作所製 KT-155F/EX (LED付き)
同梱品：取付用アタッチメント、専用リーダー、専用電池2個
- (4) 電源
単相100V (3ピンアース付電源プラグ)
※専用ブレーカーを備えた専用回路を使用すること。
※分岐ソケットや二股コンセント、または延長コードは使用しないこと。
- (5) 設置場所
直射日光の当たらない場所や埃の少ない場所に設置すること。
床が丈夫で水平な場所に設置すること。
風通しがよく湿気の少ない場所に設置すること。
※機器の周囲には、10cm以上の隙間が必要です。
- (6) 商品名 (品番)
超低温フリーザー (MDF-C8V1-PJ)
- (7) HPのURL
超低温フリーザー (PHC株式会社)
<https://www.phcd.com/jp/biomedical/preservation/ultra-low-freezers/mdf-c8v1>
データロガー (藤田電機製作所)
https://f-log.jp/product/kt-155f-ex_led/

データロガー
KT-155F/EX (LED付)



超低温フリーザー
MDF-C8V1-PJ



電源

コンセント形状

プラグ形状



設置場所



ファイザーワクチン用のディープフリーザーの製品スペック

日本フリーザー社

- (1) 温度帯
設定温度： -65°C～-75°C
- (2) サイズ
外形寸法：幅 557mm × 奥行 (557+88) mm × 高さ 887mm
内径寸法：幅 387mm × 奥行 387mm × 高さ 475mm (有効高さ425mm)
- (3) ロガー情報
藤田電機製作所製 KT-155F/EX (LED付き)
同梱品：取付用アタッチメント、専用リーダー、専用電池2個
- (4) 電源
単相100V (3ピンアース付電源プラグ)
※専用ブレーカーを備えた専用回路を使用すること。
※分岐ソケットや二股コンセント、または延長コードは使用しないこと。
- (5) 設置場所
直射日光の当たらない場所や埃の少ない場所に設置すること。
床が丈夫で水平な場所に設置すること。
風通しがよく湿気の少ない場所に設置すること。
※機器の周囲には、背面15cm以上、側面10cm以上の隙間が必要です。
- (6) 商品名 (品番)
マイバイオ (CVF-78HC)
- (7) HPのURL
マイバイオ (日本フリーザー株式会社)
<https://www.nihon-freezer.co.jp/cvf>
データロガー (藤田電機製作所)
https://f-log.jp/product/kt-155f-ex_led/

データロガー
KT-155F/EX (LED付)



マイバイオ (小型超低温槽)
CVF-78HC

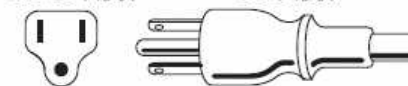


内容積: 70L

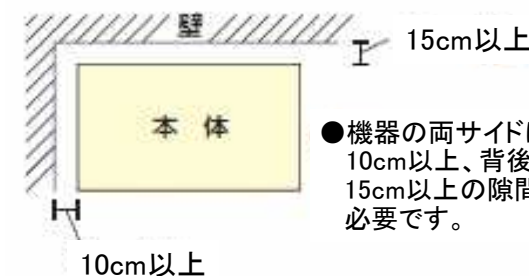
電源

コンセント形状

プラグ形状



設置場所



●機器の両サイドは10cm以上、背後は15cm以上の隙間が必要です。

ファイザーワクチン用のディープフリーザーの製品スペック

EBAC社

- (1) 温度帯
設定温度： -80°C ～ -60°C
- (2) サイズ
外形寸法：幅640×奥行490×高さ950(mm)
内径寸法：幅480×奥行330×高さ470(mm)
- (3) ロガー情報
本体に温度データが記録されます。お手持ちのUSBメモリーを差し込むだけでデータの出力が可能です。
- (4) 電源
単相100V 50/60Hz (3ピンアース付電源プラグ)
- (5) 設置場所
直射日光の当たらない場所や埃の少ない場所に設置すること。
床が丈夫で水平な場所に設置すること。
風通しがよく湿気の少ない場所に設置すること。
※機器の周囲には、10cm以上の隙間が必要です。
- (6) 商品名
-80°Cワクチン保管用フリーザー UD-80W74NF (74ℓ)
- (7) HPのURL
<http://www.ebac.co.jp/products/p2010/>

温度ログ機能標準装備
温度警報・停電警報標準装備



-80°Cワクチン保管用フリーザー
UD-80W74NF



電源

コンセント形状



プラグ形状



設置場所



ファイザーワクチン用のディープフリーザーの製品スペック

カノウ冷機社

- (1) 温度帯
設定温度：-60℃～-80℃
- (2) サイズ（外径寸法・内径寸法）
外形寸法：幅600mm×奥行650mm×高さ865mm
内径寸法：幅200mm×奥行450mm×高さ250mm
+ 幅400mm×奥行450mm×高さ350mm
- (3) ロガー情報
藤田電機製作所製 KT-155F/EX（LED付き）
同梱品：取付用アタッチメント、専用リーダー、専用電池2個
- (4) 電源
単相100V（2ピンプラグ+単独アース線）
※専用ブレーカーを備えた専用回路を使用すること。
※分岐ソケットや二股コンセント、または延長コードは使用しないこと。
- (5) 設置場所
直射日光の当たらない場所や埃の少ない場所に設置すること。
床が丈夫で水平な場所に設置すること。
風通しがよく湿気の少ない場所に設置すること。
※機器の周囲には、15cm以上の隙間が必要です。
- (6) 商品名（品番）
超低温フリーザー（LAB8s）
- (7) HPのURL
超低温フリーザー：株式会社カノウ冷機
http://www.kanoureiki.com/product02_categorymedi/freezer/
データロガー：藤田電機製作所
https://f-log.jp/product/kt-155f-ex_led/

データロガー
KT-155F/EX（LED付）



超低温フリーザー LAB8s



電源



設置場所

