



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



記事を読んで、問いに答えなさい。

2021年1月27日朝刊

政府は全国約1万カ所の病院などに保管用の冷凍庫を置き、そこからワクチンを配分する計画だ。米ファイザー製の場合は零下75度前後で管理する必要がある。

冷凍庫、ドライアイス 企業結集 技術駆使

増強。従来比2倍の生産台数を計画する。欧米からも注文が来た。これまでワクチン保存に使われることがなかったのが、昨夏から増産準備を進めていた（広報担当者）

ワクチンの種類が複数あることも参入には好機となる。米モデルナ製は零下20度前後で管理し、対応する冷凍庫は家電メーカーのツインバード工業（新潟）で、今春発売する。シ

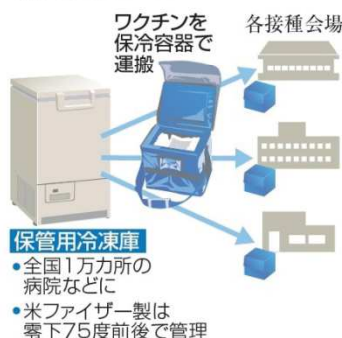
ヤープはスギヤマゲン（東京）と共同で、液晶ハネルの温度管理技術を使った製品を販売する。2〜8度の温度を維持し、解凍後の冷蔵保存に向いている。医療機関や医薬品卸会社から引き合いがあるという。

コロナワクチン輸送

低温物流に特需

新型コロナウイルスのワクチン接種開始に向け、企業が輸送に使う製品の準備を加速させている。接種会場まで保冷技術を駆使した「コールドチェーン」（低温物流）を整備しようと企業が結集。冷凍庫や保冷容器、ドライアイスが特需を迎え、必要量の確保が円滑な接種の鍵を握る。

国内での新型コロナウイルス輸送のイメージ



冷庫やドライアイスは政府が調達の道筋を付ける。梶山弘志経済産業相は19日の記者会見で「超低温冷凍庫とドライアイスの確保が経産省の大きな役割だ」と強調した。ドライアイスメーカー、昭和電工ガスプロダクツ（川崎市）の担当者は「政府から安定供給の要請を受けている。重要な案件なので可能な限り対応したい」と話す。一方、ある業界関係者は「政府から必要な量が示されないと増産できない。詳細な情報が早く欲しい」と焦りをにじませていた。

- ①低温物流が特需を迎えている理由は何か。
()
- ②特需を迎えている低温物流に関係する製品にはどのようなものがあるか書きなさい。
()
- ③特需を迎えた製品の必要量確保のために、企業はどのような努力をしているか。
()

年 組 名前



Newspaper in Education

静岡新聞で学ぼう



解答例

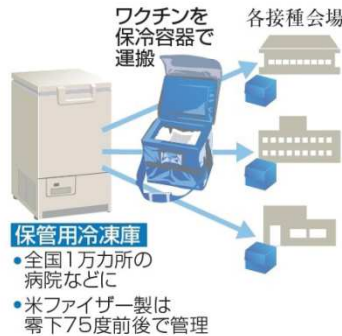
2021年1月27日朝刊

記事を読んで、問いに答えなさい。

コロナワクチン輸送

新型コロナウイルスのワクチン接種開始に向け、企業が輸送に使う製品の準備を加速させている。接種会場まで保冷技術を駆使した「コールドチェーン」（低温物流）を整備しようと企業が結集。冷凍庫や保冷容器、ドライアイスが特需を迎え、必要量の確保が円滑な接種の鍵を握る。

国内での新型コロナワクチン輸送のイメージ



低温物流に特需

政府は全国約1万カ所の病院などに保管用の冷凍庫を置き、そこからワクチンを配分する計画だ。米ファイザー製の場合は零下75度前後で管理する必要がある。

冷凍庫、ドライアイス 企業結集 技術駆使

増強。従来比2倍の生産台数を計画する。欧米からも注文が来た。これまでにワクチン保存に使われることがなかったで昨夏から増産準備を進めていた（広報担当者）

ワクチンの種類が複数あることも参入には好機となる。米モデルナ製は零下20度前後で管理し、対応する冷凍庫は家電メーカーのツインバード工業（新潟）で、今春発売する。シ

その際には保冷容器が必要で、パナソニックは冷蔵庫の技術を応用した製品を開発した。ドライアイスを入れて零下70度以下を最長18日間維持できる設計で、今春発売する。シ

県燕市が生産。ワクチン供給を担う武田薬品工業に5千台を納入する契約を結んだ。こうして冷凍管理されたワクチンは各地の接種会場へ運ばれる。重要の際には保冷容器が「政府から安定供給の要請を受けている。重要な案件なので可能な限り対応したい」と話す。一方、ある業界関係者は「政府から必要な量が示されない」と増産できない。詳細な情報が早く欲しい」と焦りをにじませていた。

ヤープはスギヤマゲン（東京）と共同で、液晶パネルの温度管理技術を使った製品の販売する。2〜8度の温度を維持し、解凍後の冷蔵保存に向いている。医療機関や医薬品卸会社から引き合いがあるという。

冷凍庫やドライアイスは政府が調達の手筋を付ける。梶山弘志経済産業相は19日の記者会見で「超低温冷凍庫とドライアイスの確保が経産省の大きな役割だ」と強調した。ドライアイスメーカー、昭和電工ガスプロダクツ（川崎市）の担当者は「政府から安定供給の要請を受けている。重要な案件なので可能な限り対応したい」と話す。一方、ある業界関係者は「政府から必要な量が示されない」と増産できない。詳細な情報

①低温物流が特需を迎えている理由は何か。

((例) 新型コロナウイルスのワクチン接種に向け、保冷技術を駆使した輸送に使用するため。)

②特需を迎えている低温物流に関係する製品にはどのようなものがあるか書きなさい。

(冷凍庫、保冷容器、ドライアイス)

③特需を迎えた製品の必要量確保のために、企業はどのような努力をしているか。

((例) 工場の人員を増やして増産体制に入っている。冷蔵庫の技術を応用した保冷容器を開発している。液晶パネルの温度管理技術を使った製品の販売をしている。 など)

年 組 名前

作問者：静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(中学校～高校／社会、総合)