

事務連絡
令和4年10月31日

各都道府県衛生主管部（局） 御中

厚生労働省健康局予防接種担当参事官室

モデルナ社の新型コロナワクチン（オリジナル株と
オミクロン株（BA. 4/5）の2価ワクチン）の配送等について

オミクロン株に対応した新型コロナワクチンの接種については、厚生科学審議会
予防接種・ワクチン分科会において議論が行われ、BA. 4/5 株に係るワクチンの接種
についても進めることとされました。

今般、モデルナ社のオリジナル株とオミクロン株（BA. 4/5）の2価ワクチン（以下、
「モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）」という。）について、

- ・ 第1クール（BA. 4/5）（ワクチン接種円滑化システム（以下「V-SYS」という。）
上の名称は「MDBA. 4/5_01」）として、約200万回分を11月28日及び12月5日
の週に配送
- ・ 第2クール（BA. 4/5）（V-SYS上の名称は「MDBA. 4/5_02」）として、約100万
回分を12月12日の週に配送
- ・ 第3クール（BA. 4/5）（V-SYS上の名称は「MDBA. 4/5_03」）として、第1クール
（BA. 4/5）又は第2クール（BA. 4/5）で受け取ることができなかったワクチンを
12月19日の週に配送

することとしました（別紙1参照）。これにより、モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）
は合計で約300万回分の配分量を提示するとともに、さらに、オミクロン株対応のモ
デルナ社ワクチンとしては約1,201万回分の配分量を提示することになります。

つきましては、下記の点についてご対応・ご承知おきいただくとともに、管内の市
町村（特別区を含む。以下同じ。）及び接種を予定する医療機関並びに関係団体への
連絡をお願いします。

記

1. モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）について

モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）の最小配送単位等は別紙2のとおりです。1
バイアルから採取可能な回数はオリジナル株のモデルナ社ワクチンから変更され
ていますが、保管温度等は変更されておらず、モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）
についてもオリジナル株のモデルナ社ワクチンと同様に小分け配送が可能です。

また、モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）について、迅速に配送する観点から第1クール（BA. 4/5）から第3クール（BA. 4/5）までのいずれのクールについても土日祝日を含めて配送を行う可能性があります。

その他、配送されるモデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）については、都道府県が市町村と協力して小分け等の必要な調整を行い、ワクチンの偏在が不必要に生じないようにしてください。

2. モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）の割当て

第1クール（BA. 4/5）及び第2クール（BA. 4/5）におけるモデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）の都道府県別割当量は、別紙3のとおりです。

なお、具体的な考え方は以下に示すとおりです。

- (1) 市町村別に300万回を2回目接種が完了した人数として令和3年7月30日までにV-SYSに登録された医療従事者等の人数（約576万人）と令和4年10月10日までにワクチン接種記録システム（VRS）に登録された医療従事者等以外の一般接種のうち18歳以上の人数（令和4年10月10日までに登録されたデータでは約8,938万人）を合計した人数（以下「初回接種完了者数」という。）の比で按分することにより接種対象者数を算定し、これに相当する箱数を計算（1箱10バイアル、1バイアル5回採取で換算）します。これを都道府県ごとに合計してから小数点以下を切り上げたものを、第1クール（BA. 4/5）及び第2クール（BA. 4/5）に配送するワクチン量とします。
- (2) 第1クール（BA. 4/5）については、市町村ごとの接種対象者数に3分の2を乗じ、小数点以下を切り上げた約200万回分に相当する箱数を計算します。これを都道府県ごとに合計してから小数点以下を切り上げたものを都道府県別の配分量とし、第2クール（BA. 4/5）では、第1クール（BA. 4/5）の残りの差分を都道府県ごとに配分します。

3. モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）の割当てに係る留意点

ワクチンは順次配送されるため、都道府県においては、管内の市町村別の割当数について、地域の実情を踏まえた調整をお願いします。また、市町村における接種準備の観点から、できるだけ早期に市町村別の配分量を管下の市町村に提示するようお願いします。

4. モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）等を保管するための低温冷凍庫

モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）をはじめ、モデルナ社の新型コロナワクチンを保管するための低温冷凍庫（-20℃対応ディープフリーザー）については、国から都道府県及び市区町村へ無償譲渡しています。

低温冷凍庫は台数が限られることから、都道府県において、必要に応じて都道府

県又は管内の市町村での過不足の状況を確認の上、仮に使用見込みのない低温冷凍庫がある場合には、当該都道府県管内で再配置する等、低温冷凍庫が適切に有効活用されるよう調整をお願いします。また、管内の市町村において低温冷凍庫の過不足がある場合には、都道府県に相談するよう伝えてください。

また、このほかの低温冷凍庫の有効活用の方法として、都道府県でまとめてワクチンを保管しておき、接種会場にはその都度必要分を送ることも考えられますので、都道府県においては、こういった対応も含めて検討するようお願いします。

5. モデルナ社2価ワクチン (BA. 4/5) の接種に使用する注射針及びシリンジ

これまでファイザー社ワクチン (オリジナル株の1価ワクチン) 及びモデルナ社ワクチン (オリジナル株の1価ワクチン) の追加接種 (3回目及び4回目の接種) では、それぞれ約7,200万本及び約7,300万本の接種に使用する注射針及びシリンジ (注射針付きシリンジを含む。以下同じ。) を自治体に配送しています (具体的な組み合わせは別紙4)。未使用の注射針及びシリンジは廃棄することなく保管し、積極的に有効活用してください。第1クール (BA. 4/5) から第3クール (BA. 4/5) まででは、注射針及びシリンジの有効活用の観点から、ワクチンの配送と同時期に接種用の注射針及びシリンジを配送するのではなく、接種状況等を踏まえて配送の必要性を検討します。

また、都道府県においては、管内の市町村における過不足の状況を確認の上、仮に使用していない注射針及びシリンジがある場合には、当該都道府県管内で再配置する等、注射針及びシリンジが適切に有効活用されるよう調整をお願いします。

なお、モデルナ社2価ワクチン (BA. 4/5) は、生理食塩液による希釈が不要なため、希釈用の注射針及びシリンジは配送しません。

6. モデルナ社2価ワクチン (BA. 4/5) の割当てに係る作業

第1クール (BA. 4/5) から第3クール (BA. 4/5) までのワクチンの割当てに係る作業は、V-SYS を利用して進めます。

モデルナ社2価ワクチン (BA. 4/5) の配送を希望する施設及び接種を行う施設は、V-SYS 上の取扱いワクチン欄で「モデルナ BA. 4/5」を選択してモデルナ社2価ワクチン (BA. 4/5) を取り扱う旨の申請をしてください。その後、当該施設が所在する市町村においては、当該申請の内容を速やかに確認し、承認等の手続きを進めてください。これらの手続きが終わっていない場合、当該施設はV-SYS でモデルナ社2価ワクチン (BA. 4/5) の納品数の登録 (後述の(1)に示した作業) ができません。

作業については、以下に示すスケジュールで進めるようお願いします (別紙5参照)。1か所でも作業が遅れると、全体の配送スケジュールに影響しうるため、期限内に作業を終えるようご協力をお願いします。なお、注射針及びシリンジの割当量は、予防接種担当参事官室 (以下、「当室」という。) において、医療機関割り当

て確定後にすべて0（ゼロ）としますので、自動的に入力される数字があっても手動で0（ゼロ）に修正する必要はありません。

(1) 納品数の登録【納入予定施設における作業】

モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）の配送を希望する施設は、都道府県・市町村と調整の上、以下の期限までに、モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）の納品数（都道府県・市町村と調整後のもの）を登録してください。

第1クール（BA. 4/5）：11月10日（木）15時

第2クール（BA. 4/5）：11月24日（木）15時

第3クール（BA. 4/5）：12月1日（木）15時

なお、システムの仕様上、V-SYS上で納品数の登録がない場合、モデルナ社2価ワクチン（BA. 4/5）の分配作業ができないため、納品を受ける施設は必ず入力してください。

(2) 都道府県ごとの配送箱数の割当て【厚生労働省予防接種担当参事官室における作業】

厚生労働省健康局予防接種担当参事官室（以下「当室」という。）において、以下の期限までに、その直前のクールまでに各都道府県に配分したワクチンのうち、受け取られていないワクチンを当該都道府県に割り当てます。

第1クール（BA. 4/5）：11月11日（金）12時

第2クール（BA. 4/5）：11月25日（金）12時

第3クール（BA. 4/5）：12月2日（金）12時

(3) 市町村ごとの配送箱数の割当て【都道府県における作業】

都道府県において、以下の期限までに、市町村ごとに配送箱数を割り当ててください。

第1クール（BA. 4/5）：11月11日（金）18時

第2クール（BA. 4/5）：11月25日（金）18時

第3クール（BA. 4/5）：12月2日（金）18時

なお、都道府県から市町村への配分を行う際に、分配シミュレーション機能によるシミュレーション結果を参考に割当て作業を行いたい場合は、「接種対象者数比モード」又は「18歳以上人口比モード」（V-SYS 操作マニュアルの2.3参照）を実行してください。なお、「接種対象者数比モード」では、初回接種完了者数に応じて、ワクチンを分配します。また、シミュレーション結果から市町村への割当量を変更する際には、手動で修正する必要があります。

(4) 市町村ごとの配送箱数の確定処理【当室における作業】

当室において、以下の期限までに、市町村ごとの配送箱数の割当ての確定処理を行います。

第1クール（BA. 4/5）：11月14日（月）12時

第2クール（BA. 4/5）：11月28日（月）12時

第3クール (BA. 4/5) : 12月5日 (月) 12時

(5) 配送予定施設ごとの配送箱数の割当て【市町村における作業】

市町村において、以下の期限までに、配送予定施設ごとに配送箱数を割り当ててください。

第1クール (BA. 4/5) : 11月15日 (火) 12時

第2クール (BA. 4/5) : 11月29日 (火) 12時

第3クール (BA. 4/5) : 12月6日 (火) 12時

(6) 配送予定施設ごとの配送箱数の確定処理【都道府県における作業】

都道府県において、以下の期限までに、配送予定施設ごとの配送箱数の割当ての確定処理を行ってください。

第1クール (BA. 4/5) : 11月15日 (火) 18時

第2クール (BA. 4/5) : 11月29日 (火) 18時

第3クール (BA. 4/5) : 12月6日 (火) 18時

(7) 配送

第1クール (BA. 4/5) から第3クール (BA. 4/5) までについても、地域担当卸のうちメディパルホールディングスのグループ会社が指定された施設へ配送します。

2価ワクチン(オリジナル株・オミクロン株) 配送スケジュール

別紙 1

クール名称	周知時期 (事務連絡発出日)	配送週	累計の ワクチン量	10/31時点
ファイザー第1クール (BA.1) PFBA.1_01 : 約1,013万回分	2022/9/2	9/19 週	約1,113万回分	配送済
モデルナ第1クール (BA.1) MDBA.1_01 : 約100万回分	2022/9/2	9/19 週		
ファイザー第2クール (BA.1) PFBA.1_02 : 約1,013万回分	2022/9/2	9/26 週	約2,226万回分	配送済
モデルナ第2クール (BA.1) MDBA.1_02 : 約100万回分	2022/9/2	9/26 週		
ファイザー第3クール (BA.1) PFBA.1_03 : 約777万回分	2022/9/2	10/3 週	約3,103万回分	配送済
モデルナ第3クール (BA.1) MDBA.1_03 : 約100万回分	2022/9/13	10/3 週		
モデルナ第4クール (BA.1) MDBA.1_04 : 約200万回分	2022/9/13	10/10 週	約3,806万回分	配送済
ファイザー第1クール (BA.4/5) PFBA.4/5_01 : 約503万回分	2022/9/28	10/10 週		
ファイザー第2クール (BA.4/5) PFBA.4/5_02 : 約1,903万回分	2022/9/28	10/17 週 & 10/24 週	約5,909万回分	配送済
モデルナ第5クール (BA.1) MDBA.1_05 : 約200万回分	2022/9/28	10/24 週		
モデルナ第6クール (BA.1) MDBA.1_06 : 約200万回分	2022/9/28	10/31 週	約8,006万回分	配送中
ファイザー第3クール (BA.4/5) PFBA.4/5_03 : 約1,897万回分	2022/9/28	10/31 週 & 11/7 週		
モデルナ第7クール (BA.1) MDBA.1_07 : 残余分	2022/10/18	11/14 週	約9,909万回分	
ファイザー第4クール (BA.4/5) PFBA.4/5_04 : 約1,903万回分	2022/10/14	11/14 週 & 11/21 週		
モデルナ第1クール (BA.4/5) MDBA.4/5_01 : 約200万回分	2022/10/31	11/28 週 & 12/5 週	約10,109万回分	
モデルナ第2クール (BA.4/5) MDBA.4/5_02 : 約100万回分	2022/10/31	12/12 週	約10,209万回分	
モデルナ第3クール (BA.4/5) MDBA.4/5_03 : 残余分	2022/10/31	12/19 週	約10,209万回分	

モデルナ社ワクチン（オリジナル株の2価ワクチン）の特性（令和4年10月31日時点）

特性	キャップ カラー	モデルナ社 （オリジナル株のワクチン）	モデルナ社 （オリジナル株/BA.1株の 2価ワクチン）	モデルナ社 （オリジナル株/BA.4/5株の 2価ワクチン）
希釈		希釈不要	希釈不要	希釈不要
接種量		初回（1・2回目）：0.5mL 追加（3回目以降）：0.25mL	追加（3回目以降）：0.5mL	追加（3回目以降）：0.5mL
抗原量		初回：オリジナル株100 μ g 追加：オリジナル株50 μ g	<u>追加：オリジナル株25μg + BA.1株25μg = 50μg</u>	<u>追加：オリジナル株25μg + BA.4/5株25μg = 50μg</u>
1バイアル の単位		初回：10回分 追加：15回分以上	<u>追加：5回分</u>	<u>追加：5回分</u>
最小流通単位 （一度に接種会場に配 送される最小の数量）		10バイアル （初回：100回接種分） （追加：150回以上接種分）	10バイアル （追加： <u>50回</u> 接種分） ※10バイアル入った1箱の大きさはオリジナル 株のワクチンと同じ	10バイアル （追加： <u>50回</u> 接種分） ※10バイアル入った1箱の大きさはオリジナル 株のワクチンと同じ
保管温度		-20 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C：9か月 2～8 $^{\circ}$ C：30日（※） ※9か月の有効期間中に限る	-20 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C：9か月 2～8 $^{\circ}$ C：30日（※） ※9か月の有効期間中に限る	-20 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C：9か月 2～8 $^{\circ}$ C：30日（※） ※9か月の有効期間中に限る
備考		【一度針をさしたもので以降】 2～25 $^{\circ}$ Cで12時間 （解凍後の再凍結は不可）	【一度針をさしたもので以降】 2～25 $^{\circ}$ Cで12時間 （解凍後の再凍結は不可）	【一度針をさしたもので以降】 2～25 $^{\circ}$ Cで12時間 （解凍後の再凍結は不可） ※赤字下線部分は既存の製剤と異なる部分

モデルナ社2価ワクチン（BA.4/5）の都道府県別配分量について

別紙3

V-SYS及びVRSに登録されたデータを踏まえて、都道府県ごとの接種者数を推計し、接種に必要なワクチンをファイザー社ワクチンとモデルナ社ワクチンで供給する。

No	都道府県	モデルナ社2価ワクチン（BA.4/5）	
		第1クール （BA.4/5） MDBA.4/5_01 （箱数）	第2クール （BA.4/5） MDBA.4/5_02 （箱数）
0	全国	40,048	19,993
1	北海道	1,674	835
2	青森県	419	209
3	岩手県	402	200
4	宮城県	738	368
5	秋田県	326	163
6	山形県	353	176
7	福島県	609	304
8	茨城県	945	472
9	栃木県	623	311
10	群馬県	620	309
11	埼玉県	2,363	1,181
12	千葉県	2,019	1,008
13	東京都	4,398	2,198
14	神奈川県	2,949	1,473
15	新潟県	725	362
16	富山県	347	173
17	石川県	362	180
18	福井県	250	125
19	山梨県	265	131
20	長野県	663	331
21	岐阜県	645	322
22	静岡県	1,209	604
23	愛知県	2,302	1,150

No	都道府県	モデルナ社2価ワクチン（BA.4/5）	
		第1クール （BA.4/5） MDBA.4/5_01 （箱数）	第2クール （BA.4/5） MDBA.4/5_02 （箱数）
24	三重県	573	286
25	滋賀県	449	224
26	京都府	789	394
27	大阪府	2,699	1,349
28	兵庫県	1,726	862
29	奈良県	429	214
30	和歌山県	294	146
31	鳥取県	172	85
32	島根県	215	108
33	岡山県	581	290
34	広島県	870	434
35	山口県	430	215
36	徳島県	233	116
37	香川県	302	151
38	愛媛県	429	214
39	高知県	220	110
40	福岡県	1,595	796
41	佐賀県	254	126
42	長崎県	423	211
43	熊本県	563	281
44	大分県	357	177
45	宮崎県	330	165
46	鹿児島県	504	252
47	沖縄県	405	202

ファイザー社ワクチン（オリジナル株の1価ワクチン）及びモデルナ社ワクチン（オリジナル株の1価ワクチン）の追加接種（3回目及び4回目の接種）で配送した注射針・シリンジ組合せ

< 接種用シリンジ及び注射針の組合せ >

（組合せ①）

接種用シリンジ	製造販売会社	ニプロ株式会社
	製品名	ニプロ シリンジ（針なし）1mL LDN（08-041）
接種用針	製造販売会社	ニプロ株式会社
	製品名	ニプロ フローマックスSGN 25G*1 注射針（01-544）

（組合せ②）

接種用シリンジ	製造販売会社	株式会社ジェイ・エム・エス
	製品名	JMS シリンジ1mlMローデッド（JS-SMK01CLDS）
接種用針	製造販売会社	株式会社ジェイ・エム・エス
	製品名	JMS 注射針 25G*1 R.B.（JS-NR2525SP）

（組合せ③）

針付きシリンジ （一体型）	製造販売会社	株式会社トップ
	製品名	トップ シリンジ MV ローデッドMV（03107）

（組合せ④）

針付きシリンジ （一体型）	製造販売会社	株式会社トップ
	製品名	トップシリンジ注射針付（トップシリンジLD（25G×25mm））

（組合せ⑤）

針付きシリンジ （一体型）	製造販売会社	スミス・メディカルジャパン株式会社
	製品名	LDS シリンジ1ml 25G×25mm

（組合せ⑥）

接種用シリンジ	製造販売会社	ニプロ株式会社
	製品名	ニプロ シリンジ（針なし）1mL ツベルクリン用（08-010）
接種用注射針	製造販売会社	ミサワ医科工業株式会社
	製品名	ミサワ ディスポーザブルLDS注射針 25G

（組合せ⑦）

接種用シリンジ	製造販売会社	ビー・ブラウンエースクラップ株式会社
	製品名	BB インジェクト シリンジ1mL（9166017V）
接種用注射針	製造販売会社	ニプロ株式会社
	製品名	ニプロ注射針LDV（01-544）

（組合せ⑧）

接種用シリンジ	製造販売会社	テルモ株式会社
	製品名	テルモ シリンジ 1mL ツベルクリン用（SS-01T）
接種用注射針	製造販売会社	ミサワ医科工業株式会社
	製品名	ディスポーザブルLDS注射針（457114170255）

（組合せ⑨）

接種用シリンジ	製造販売会社	株式会社トップ
	製品名	トップシリンジ ツベルクリン用1ml（01045）
接種用注射針	製造販売会社	ミサワ医科工業株式会社
	製品名	ディスポーザブルLDS注射針（457114170255）

(組合せ⑩)

接種用シリンジ	製造販売会社	テルモ株式会社
	製品名	テルモ シリンジ 1mL 予防接種用 (SS-01P)
接種用注射針	製造販売会社	ミサワ医科工業株式会社
	製品名	ディスポーザブルLDS注射針 (457114170255)

(組合せ⑪)

接種用シリンジ	製造販売会社	テルモ株式会社
	製品名	テルモ シリンジ 1mL 予防接種用 (SS-01TP)
接種用注射針	製造販売会社	ミサワ医科工業株式会社
	製品名	ディスポーザブルLDS注射針 (457114170255)

(組合せ⑫)

接種用シリンジ	製造販売会社	T.H.Mアライアンス株式会社(販売代理店：信彦佳景株式会社)
	製品名	SHINVAシリンジ1ml
接種用注射針	製造販売会社	ミサワ医科工業株式会社
	製品名	ミサワ ディスポーザブルニードル (ルアータイプ)

(組合せ⑬)

接種用シリンジ	製造販売会社	T.H.Mアライアンス株式会社(販売代理店：信彦佳景株式会社)
	製品名	SHINVAシリンジ1ml
接種用注射針	製造販売会社	ニプロ株式会社
	製品名	ニプロ注射針LDV (01-544)

(組合せ⑭)

接種用シリンジ	製造販売会社	大阪ケミカル株式会社
	製品名	LDVルアーロック プラスティックシリンジ1ml(PLAS-010001)
接種用注射針	製造販売会社	大阪ケミカル株式会社
	製品名	LDV用セーフティ ニードル(PLAS-020009)

モデルナ社 2 価ワクチン (BA.4/5) の配分作業スケジュール

モデルナ社 2 価ワクチン (BA.4/5)

クール名称	納品数の登録 【医療機関】	割当期限 【国】	割当期限 【都道府県】	確定処理期間 (データロック) 【国】	割当期限 【市町村】	確定処理期間 (データロック) 【都道府県】	配送予定 【地域担当卸】
第1クール MDBA.4/5_01 40,048箱 約200万回分	11/4 (金)～ 11/10 (木)15時	11/11 (金) 12時	11/11 (金) 18時	11/14 (月) 12時	11/15 (火) 12時	11/15 (火) 18時	11/28 週 & 12/5 週
第2クール MDBA.4/5_02 19,993箱 約100万回分	11/18 (金)～ 11/24 (木)15時	11/25 (金) 12時	11/25 (金) 18時	11/28 (月) 12時	11/29 (火) 12時	11/29 (火) 18時	12/12 週
第3クール MDBA.4/5_03 残余	11/25 (金)～ 12/1 (木)15時	12/2 (金) 12時	12/2 (金) 18時	12/5 (月) 12時	12/6 (火) 12時	12/6 (火) 18時	12/19 週