

事務連絡
平成22年3月26日

都道府県新型インフルエンザワクチン担当部局 御中

厚生労働省新型インフルエンザ対策推進本部

新型インフルエンザ A(H1N1)ワクチン出荷に関するお知らせ等について

日頃より、新型インフルエンザ対策にご協力を頂き感謝申し上げます。

平成22年2月18日付事務連絡において、今後の新型インフルエンザ A(H1N1)ワクチン(以下「新型ワクチン」という)の出荷については各都道府県からの要望に応じて行うことといたしましたが、今般新たな出荷をいたしましたのでお知らせします。また、在庫状況の調査結果及び今後の調査予定について下記のとおりといたしましたので、貴職におかれては貴管下流通関係者へ周知徹底等のご対応をお願い申し上げます。

記

1 輸入ワクチンの出荷について

(1) 輸入ワクチン出荷実績について

前回事務連絡(平成22年2月18日)以降の輸入ワクチンの出荷実績は以下のとおりです。

ーノバルティス ファーマ社製ワクチン

- ・出荷日：平成22年3月1日(月)
出荷量：102回投与分
- ・出荷日：平成22年3月10日(水)
出荷量：357回投与分

ーグラクソ・スミスクライン社製ワクチン

- ・出荷日：平成22年3月1日(月)
出荷量：50回投与分
- ・出荷日：平成22年3月10日(水)
出荷量：1,050回投与分

輸入ワクチン出荷量合計：1559回分

(2) 各都道府県への3月1日及び3月10日出荷分ワクチンの配分量の詳細は別紙1のとおりです。今回の出荷に当たっては、各都道府県からの配分希望量に基づき配分しています。

(3) 今後も引き続き、各都道府県の希望に応じ配分を行います。具体的な流通手順等については、希望都道府県と調整を行うこととしています。なお、各都道府県からの要望については、引き続き、別紙2（国内産ワクチン）及び3（輸入ワクチン）に基づき、担当までご連絡ください。

2 国内産ワクチンの在庫状況の調査結果及び今後の在庫状況調査について

(1) 第2回在庫状況調査（平成22年2月12日）を以下のとおりとりまとめましたので、情報提供いたします。なお、詳細は別紙4をご参照下さい。

医療機関在庫	：約	200万回投与分
流通在庫	：約	1,410万回投与分
合計	：約	1,610万回投与分

(2) 今後、引き続き、第3回、第4回在庫状況調査を実施いたします。

① 調査方法

下記の在庫の定義に基づき、都道府県が管内の医療機関在庫並びに流通在庫の実数を調査して下さい。調査方法は各都道府県の実情に応じた調査方法とし、別紙5を以下の提出時期までに報告先までに提出するようお願いいたします。

② 調査時点

第3回調査：平成22年3月31日現在

第4回調査：平成22年4月30日現在

③ 提出日

第3回調査：平成22年4月28日 14:00迄

第4回調査：平成22年5月28日 14:00迄

④ 留意点

- ・ 在庫量が迅速に把握できるよう、必要に応じ、受託医療機関へ事前に調査方法、提出期限等を十分に周知するとともに、管内卸売販売業者とも十分に協力して調査を実施してください。
- ・ 当該調査結果は公表される場合があるのでご留意願います。

⑤ 在庫量の定義

- ・ 医療機関在庫全量のうち、今後も接種の実施を行う受託医療機関において接種の予約を受け付けているために確保している必要量以外の在庫量を調査対象とします。
- ・ 流通在庫全量のうち、今後も接種の実施を行う受託医療機関へ納入予定のため受託医療機関の求めに応じ確保している必要量及び都道府県の依頼により受託医療機関へ納入を予定している必要量以外の在庫量を調査対象とします。

⑥ 報告方法

別紙5を電子媒体にて厚生労働省へ報告して下さい。

報告先：wakutin@mhlw.go.jp

4 留意事項について

(1) 接種対象者については、接種状況等を踏まえて各都道府県が優先接種対象者以外の方（健康成人等）への接種を開始できることとしていますが、2月5日をもって、すべての都道府県において健康成人等への接種が開始されております。健康成人等も含めすべての方が接種対象者となっていることについて、引き続き周知を図っていただき、希望する方への接種を進めていただくようお願いいたします。

なお、1歳未満の小児においては免疫をつけることが難しいため、ワクチンを接種することは推奨されません。ただしワクチン接種の有益性とリスクを十分に考慮した上で、保護者が強く希望される場合は、接種を行うことを妨げるものではありません。

(2) 各都道府県においては、医療機関や流通業者と協力しつつ、適正な流通管理に努力いただいているところです。別紙6に在庫量の少ない都道府県の対応方法について例示していますので、各都道府県におかれては、今後必要に応じ、参照していただくようお願いいたします。

3月1日出荷分

別紙1

輸入ワクチン 都道府県配分量

		グラクソ・ スミスクライン社製 (単位:投与回分)	ノバルティス ファーマ社製 (単位:投与回分)
	全国	50	102
1	北海道	0	0
2	青森県	0	0
3	岩手県	0	0
4	宮城県	0	0
5	秋田県	0	0
6	山形県	0	0
7	福島県	0	0
8	茨城県	0	0
9	栃木県	0	0
10	群馬県	0	0
11	埼玉県	0	0
12	千葉県	0	0
13	東京都	0	102
14	神奈川県	0	0
15	新潟県	0	0
16	富山県	0	0
17	石川県	0	0
18	福井県	0	0
19	山梨県	0	0
20	長野県	0	0
21	岐阜県	0	0
22	静岡県	0	0
23	愛知県	0	0
24	三重県	0	0
25	滋賀県	0	0
26	京都府	0	0
27	大阪府	50	0
28	兵庫県	0	0
29	奈良県	0	0
30	和歌山県	0	0
31	鳥取県	0	0
32	島根県	0	0
33	岡山県	0	0
34	広島県	0	0
35	山口県	0	0
36	徳島県	0	0
37	香川県	0	0
38	愛媛県	0	0
39	高知県	0	0
40	福岡県	0	0
41	佐賀県	0	0
42	長崎県	0	0
43	熊本県	0	0
44	大分県	0	0
45	宮崎県	0	0
46	鹿児島県	0	0
47	沖縄県	0	0

※ 今回の配分にあたっては、各都道府県より登録された配分希望量に基づいて配分している。

3月10日出荷分

輸入ワクチン 都道府県配分量

	グラクソ・ スミスクライン社製 (単位:投与回分)	ノバルティス ファーマ社製 (単位:投与回分)	
	全国	700	0
1	北海道	0	0
2	青森県	0	0
3	岩手県	0	0
4	宮城県	0	0
5	秋田県	0	0
6	山形県	0	0
7	福島県	0	0
8	茨城県	0	0
9	栃木県	0	0
10	群馬県	0	0
11	埼玉県	0	0
12	千葉県	50	0
13	東京都	650	0
14	神奈川県	0	0
15	新潟県	0	0
16	富山県	0	0
17	石川県	0	0
18	福井県	0	0
19	山梨県	0	0
20	長野県	0	0
21	岐阜県	0	0
22	静岡県	0	0
23	愛知県	0	0
24	三重県	0	0
25	滋賀県	0	0
26	京都府	0	0
27	大阪府	0	0
28	兵庫県	0	0
29	奈良県	0	0
30	和歌山県	0	0
31	鳥取県	0	0
32	島根県	0	0
33	岡山県	0	0
34	広島県	0	0
35	山口県	0	0
36	徳島県	0	0
37	香川県	0	0
38	愛媛県	0	0
39	高知県	0	0
40	福岡県	0	0
41	佐賀県	0	0
42	長崎県	0	0
43	熊本県	0	0
44	大分県	0	0
45	宮崎県	0	0
46	鹿児島県	0	0
47	沖縄県	0	0

製造販売後調査に係る配分量

	グラクソ・ スミスクライン社製 (単位:投与回分)	ノバルティス ファーマ社製 (単位:投与回分)	
	全国	350	357
1	北海道	0	0
2	青森県	0	0
3	岩手県	0	0
4	宮城県	0	0
5	秋田県	0	0
6	山形県	0	0
7	福島県	50	0
8	茨城県	0	0
9	栃木県	0	0
10	群馬県	0	102
11	埼玉県	0	0
12	千葉県	0	0
13	東京都	50	0
14	神奈川県	50	0
15	新潟県	0	0
16	富山県	0	0
17	石川県	0	0
18	福井県	0	0
19	山梨県	0	17
20	長野県	0	0
21	岐阜県	0	0
22	静岡県	0	0
23	愛知県	50	0
24	三重県	0	0
25	滋賀県	0	0
26	京都府	0	0
27	大阪府	50	0
28	兵庫県	0	0
29	奈良県	0	0
30	和歌山県	0	0
31	鳥取県	0	0
32	島根県	0	0
33	岡山県	50	0
34	広島県	0	0
35	山口県	50	0
36	徳島県	0	0
37	香川県	0	0
38	愛媛県	0	0
39	高知県	0	0
40	福岡県	0	51
41	佐賀県	0	0
42	長崎県	0	0
43	熊本県	0	0
44	大分県	0	0
45	宮崎県	0	68
46	鹿児島県	0	119
47	沖縄県	0	0

※ 今回の配分にあたっては、各都道府県より登録された配分希望量に基づいて配分している。

都道府県必要量【国内産ワクチン】

都道府県名 _____

1mLバイアル製剤

必要量 _____ 投与回数分

銘柄別必要量(注)

化血研製 _____ 投与回数分

阪大製 _____ 投与回数分

北研製 _____ 投与回数分

デンカ製 _____ 投与回数分

0.5mLシリンジ製剤

必要量 _____ 投与回数分

(注)銘柄別必要量については、希望どおりの配分とならない場合がありますので、ご留意下さい。

担当者 _____

連絡先 _____

都道府県必要量【輸入ワクチン】

都道府県名 _____

グラクソ・スミスクライン社製

必要量 _____

回投与分 _____

※1箱あたり

50回投与分

抗原: 1バイアル(2.5ml)×5本

アジュバント: 1バイアル(2.5ml)×5本

ノバルティスファーマ社製

必要量(17回投与分) _____

回投与分 _____

必要量(170回投与分) _____

回投与分 _____

※1箱あたり

17回投与分: 1バイアル(6ml)× 1本(抗原・アジュバント混合)

170回投与分: 1バイアル(6ml)× 10本(抗原・アジュバント混合)

担当者 _____

連絡先 _____

受託医療機関／卸売販売業者の在庫量(2月12日現在)

- ① 医療機関在庫:医療機関において使用されていないワクチン
(受託医療機関の全ての在庫量のうち、今後も接種を実施していく受託医療機関において予約等のために確保している必要量以外の在庫量)
- ② 流通在庫:都道府県が各医療機関への納入を指示しておらず、卸売販売業者に保存を依頼しているワクチン
(卸売販売業者在庫全量のうち、今後も接種を実施していく受託医療機関へ納入予定のため受託医療機関の求めに応じ確保しているもの、都道府県の依頼により受託医療機関へ納入を予定している必要量以外の在庫量)

※ 本集計は、2月12日時点での在庫量を2月22日までに都道府県より報告を受け、その後、3月25日までに都道府県より修正報告を受け集計したものである。

※ 健康成人の接種が実施されていること、受託医療機関間におけるワクチンの融通方法を示したこと、10mL製剤と1mL製剤の交換を認めたこと、今後納入予定のない10mL製剤の流通在庫の引き上げを開始したこと等により、今回の在庫量は、今後も変動するものである。

	①医療機関在庫	②流通在庫	①+②
	在庫量(単位:本)	在庫量(単位:本)	投与回換算合計(単位:回)
0.5mlシリンジ製剤	177,449	866,741	1,044,190
1mlバイアル製剤	608,147	5,146,810	11,509,913
10mlバイアル製剤	32,138	162,488	3,503,268
投与回数換算合計 (単位:回)	1,972,226	14,085,145	16,057,371

(医療機関在庫にかかる留意事項)

- ※ 東京、長野は医療機関に希望数等を確認の上、供給しており、対象者を拡大して接種事業を実施中のため、2月12日現在の在庫量は把握していないとのこと。
- ※ 大分は、受託医療機関の約10%についてのみ在庫調査を実施した。
- ※ 三重の調査時点は、2月15日現在である。

【流通在庫】

	0.5mlシリンジ		1mlバイアル		10mlバイアル	
	本数	接種回数	本数	接種回数	本数	接種回数
北海道	28,400	28,400	146,189	292,378	12,379	222,822
青森県	1,204	1,204	51,419	102,838	1,520	27,360
岩手県	2,367	2,367	44,437	88,874	3,695	66,510
宮城県	17,020	17,020	81,208	162,416	785	14,130
秋田県	9,100	9,100	45,591	91,182	1,219	21,942
山形県	5,475	5,475	56,772	113,544	2,801	50,418
福島県	12,395	12,395	76,892	153,784	912	16,416
茨城県	19,100	19,100	130,348	260,696	6,253	112,554
栃木県	1,585	1,585	38,686	77,372	2,724	49,032
群馬県	7,165	7,165	42,807	85,614	3,550	63,900
埼玉県	62,050	62,050	331,261	662,522	11,308	203,544
千葉県	57,025	57,025	262,682	525,364	7,351	132,318
東京都	110,870	110,870	540,147	1,080,294	0	0
神奈川県	82,765	82,765	360,305	720,610	18,270	328,860
新潟県	5,535	5,535	39,228	78,456	0	0
富山県	10,735	10,735	54,752	109,504	1,347	24,246
石川県	5,210	5,210	45,732	91,464	1,930	34,740
福井県	4,880	4,880	30,372	60,744	939	16,902
山梨県	480	480	23,309	46,618	588	10,584
長野県	15,400	15,400	212,828	425,656	0	0
岐阜県	1,395	1,395	76,612	153,224	0	0
静岡県	28,365	28,365	149,362	298,724	6,458	116,244
愛知県	68,510	68,510	356,107	712,214	16,410	295,380
三重県	6,655	6,655	73,341	146,682	0	0
滋賀県	8,981	8,981	59,744	119,488	2,339	42,102
京都府	28,375	28,375	121,296	242,592	5,246	94,428
大阪府	72,170	72,170	422,100	844,200	11,028	198,504
兵庫県	26,675	26,675	215,943	431,886	12,373	222,714
奈良県	12,875	12,875	57,465	114,930	1,204	21,672
和歌山県	6,580	6,580	46,781	93,562	1,706	30,708
鳥取県	1,525	1,525	20,889	41,778	75	1,350
島根県	6,335	6,335	26,604	53,208	237	4,266
岡山県	6,090	6,090	72,104	144,208	165	2,970
広島県	1,750	1,750	47,036	94,072	2,815	50,670
山口県	7,225	7,225	59,201	118,402	1,694	30,492
徳島県	2,330	2,330	19,221	38,442	393	7,074
香川県	3,285	3,285	31,100	62,200	967	17,406
愛媛県	6,865	6,865	64,431	128,862	1,796	32,328
高知県	3,655	3,655	36,191	72,382	531	9,558
福岡県	38,550	38,550	209,850	419,700	11,199	201,582
佐賀県	5,755	5,755	19,846	39,692	1,218	21,924
長崎県	7,804	7,804	63,978	127,956	2,034	36,612
熊本県	13,140	13,140	69,770	139,540	2,739	49,302
大分県	7,425	7,425	52,097	104,194	47	846
宮崎県	5,180	5,180	41,575	83,150	1,115	20,070
鹿児島県	18,150	18,150	65,200	130,400	1,128	20,304
沖縄県	12,335	12,335	54,001	108,002	0	0
合計	866,741	866,741	5,146,810	10,293,620	162,488	2,924,784

【医療機関在庫】

	0.5mlシリンジ		1mlバイアル		10mlバイアル	
	本数	接種回数	本数	接種回数	本数	接種回数
北海道	2,742	2,742	14,208	28,416	1,141	20538
青森県	2,524	2,524	8,289	16,578	394	7092
岩手県	1,722	1,722	3,825	7,650	625	11250
宮城県	2,741	2,741	6,332	12,664	455	8190
秋田県	1,017	1,017	4,543	9,086	232	4176
山形県	762	762	2,357	4,714	121	2178
福島県	3,034	3,034	12,040	24,080	492	8856
茨城県	8,956	8,956	14,556	29,112	1,126	20268
栃木県	3,086	3,086	7,740	15,480	597	10746
群馬県	2,552	2,552	7,553	15,106	404	7272
埼玉県	10,304	10,304	32,227	64,454	68	1224
千葉県	6,403	6,403	26,757	53,514	1,347	24246
東京都	-	-	-	-	-	-
神奈川県	16,177	16,177	55,334	110,668	2,068	37224
新潟県	2,158	2,158	9,091	18,182	255	4590
富山県	1,809	1,809	6,693	13,386	395	7110
石川県	734	734	3,199	6,398	472	8496
福井県	2,058	2,058	4,340	8,680	211	3798
山梨県	3,210	3,210	7,974	15,948	236	4248
長野県	-	-	-	-	-	-
岐阜県	2,576	2,576	9,944	19,888	307	5526
静岡県	7,427	7,427	26,603	53,205	1,430	25740
愛知県	13,210	13,210	55,742	111,484	2,582	46476
三重県	3,322	3,322	14,265	28,530	190	3420
滋賀県	1,093	1,093	7,376	14,752	396	7128
京都府	3,444	3,444	16,457	32,914	789	14202
大阪府	26,534	26,534	68,843	137,686	5,206	93708
兵庫県	7,274	7,274	30,512	61,024	1,669	30042
奈良県	2,036	2,036	7,061	14,122	374	6732
和歌山県	2,231	2,231	3,853	301	259	4662
鳥取県	850	850	3,403	6,806	98	1764
島根県	703	703	2,213	4,426	249	4482
岡山県	2,984	2,984	9,400	18,800	465	8370
広島県	5,655	5,655	17,137	34,274	1,596	28728
山口県	2,014	2,014	5,613	11,226	954	17172
徳島県	1,368	1,368	8,206	16,412	223	4014
香川県	1,904	1,904	5,722	11,444	591	10638
愛媛県	1,385	1,385	5,636	11,272	281	5058
高知県	880	880	3,630	7,260	296	5328
福岡県	7,038	7,038	28,854	57,708	1,512	27216
佐賀県	1,121	1,121	13,348	26,696	936	16848
長崎県	1,716	1,716	4,935	9,870	400	7200
熊本県	1,676	1,676	3,559	7,118	51	918
大分県	54	54	219	438	0	0
宮崎県	1,526	1,526	6,741	13,482	25	450
鹿児島県	2,265	2,265	9,550	19,100	506	9108
沖縄県	3,174	3,174	12,267	24,534	114	2052
合計	177,449	177,449	608,147	1,208,888	32,138	578,484

受託医療機関／卸売販売業者の在庫量

- ① 医療機関在庫：医療機関において使用されていないワクチン
 (受託医療機関の全ての在庫量のうち、今後も接種を実施していく受託医療機関において予約等のために確保している必要量以外の在庫量)
- ② 流通在庫：都道府県が各医療機関への納入を指示しておらず、卸売販売業者に保存を依頼しているワクチン
 (卸売販売業者在庫全量のうち、今後も接種を実施していく受託医療機関へ納入予定のため受託医療機関の求めに応じ確保しているもの、都道府県の依頼により受託医療機関へ納入を予定している必要量以外の在庫量)

		①		②	
		在庫量(単位:本)	該当受託医療機関数	在庫量(単位:本)	該当卸売販売業者数
0.5ml					
1ml	阪大製				
	デンカ製				
	北研製				
	化血研				
10ml					

※ 調査が終了していない場合の回収率 _____ %

調査済医療機関数 _____ 受託医療機関数 _____

担当者名 _____
 連絡先 _____

流通管理方法

A 都道府県の場合

①各受託医療機関のワクチン要望本数の把握方法及び手順

- ・全受託医療機関を一斉 FAX が送れるサービス (iFAX) に登録。
- ・出荷毎に優先接種対象者毎の接種見込み数を調査する調査票を iFAX により全受託医療機関に送付する。
- ・受託医療機関は、優先接種対象者毎の要望数を管轄保健所あて FAX する。
- ・各保健所で要望数を取りまとめると共に、医療機関からの問い合わせに対応。
- ・県庁で要望数を取りまとめ、優先接種対象者毎に按分率を設定し、各医療機関毎にワクチン割当数と卸業者を決定する。
- ・卸業者は、県庁からの指示により各医療機関にワクチンを納品

②納入時の調整の有無

(キャンセルが生じた場合に卸業者に留保する等の対応をしていたか等)

- ・卸業者が納入する前に県に連絡があった場合は、卸業者に連絡して納入中止。卸業者の納品時に申し出があれば、その段階で納品中止。

③返品が不可である旨の受託医療機関への具体的伝達方法

- ・出荷毎に按分率と割当の概要を iFAX により受託医療機関に通知する際に、「返品が不可」である旨を記載。

④受託医療機関の在庫量の把握方法

- ・要望量調査の手法と同様の方法で在庫量を調査。

⑤その他、特段の工夫を行った点

- ・現在は、卸業者に在庫分があるため、毎週水曜日に希望量を県が取りまとめ、医療機関に納入。取りまとめ方法は、従来と同様のルートだが、毎回文書を FAX する事はしていない。

B都道府県の場合

1. 受託医療機関へのワクチン配分方法について

- ① 全受託医療機関に対して、接種対象者（優先区分）毎に「接種予定者数（概数）」を調査
- ② 受託医療機関より「接種予定者数」を管轄保健所へ報告。11保健所分を県で集約
- ③ 地域におけるワクチンの偏在を防ぐため、国の供給計画を基に、医療圏の人口比により「医療圏供給予定量」を決定

「医療圏供給予定量」を受託医療機関から報告のあった、「接種予定者数」により「接種可能枠数（納品を保障する絶対数）」を決定、各受託医療機関に対し通知

- ④ 受託医療機関は、提示された「接種可能枠数」の範囲内で、予約を受付
- ⑤ 国の出荷総数及び担当卸し通知を基に、受託医療機関毎に担当卸しを決定し、受託医療機関に通知

受託医療機関には、ワクチンの返品は不可能である旨の連絡を、⑤の担当卸し通知の都度通知し、予約状況に応じて必要量を担当卸しに発注するよう周知。

また、「接種可能枠」は、次回の供給日まで有効とし、その期間内かつ枠数内であれば受託医療機関から随時発注が可能とすることで、「見込み」で発注することを防いだ

- ⑥ 受託医療機関は、「接種可能枠」の範囲内で、担当卸へ必要量を発注
- ⑦ 担当卸しは、発注に基づき受託医療機関へ納品
- ⑨～⑬ 必要に応じ、接種希望者に対する過不足について医療機関に照会を行い、回答に基づき供給量、配分を見直した

なお、次々回供給日に、発注の無かった卸在庫分については、今後の発注を無効（リセット）とし、次回供給分に合わせて受託医療機関へ再配分した。

受託医療機関（約 1,440 施設）に対する通知文の発送状況（ワクチン供給に限る）

接種予定者数調査	10回	個別通知（主に郵送。一部 FAX による。） ・ 郵送作業 25回 ・ 1回当たりの発送数 1,200通（平均） ※受託医療機関からは、FAXにより管轄保健所に回答・集計した。
スケジュール通知	9回	
接種可能枠数通知	7回	
担当卸通知	11回	

以上の対応により、基本的に受託医療機関へは「過剰在庫」が発生しないシステムとしている。

ただし、受託医療機関においては、予約後のキャンセルによる在庫が若干発生している状況がある。この在庫量調査は、近日中に実施する予定。

2. 供給バイアルの調整について

受託医療機関への供給については、以下の点について留意した。

- ・規模の小さな診療所や小児科、接種希望数の少ない施設については、1mL バイアルでの供給を優先
- ・比較的規模の大きい病院については、可能な限り 10mL バイアルでの接種を依頼
- ・集団接種については、10mL バイアルを積極的に使用していただくよう協力依頼
- ・受託医療機関より追加供給の要望がある場合には、極力 10mL バイアルでの供給とした