

今般の新型インフルエンザ (A/H1N1)対策について ～対策の総括のために～

(水際対策・公衆衛生対策・サーベイランス)

平成22年4月28日

厚生労働省新型インフルエンザ対策推進本部

検疫強化期間中における検疫実績 (H21.4.28～6.18)

検疫強化の概要(4月25日～6月18日)

1. 検疫の目的 : 検疫の強化等により、できる限りウィルスの国内侵入の時期を遅らせることが重要である。しかしながら、ウィルスの国内侵入を完全に防ぐことはほぼ不可能であるということを前提として、その対策を策定することが必要である(新型インフルエンザ対策行動計画)

2. 検疫の対象者と検疫法の適用(法的根拠が生じるのは、厚労大臣宣言による4月28日以降)

対象者	4月25日	4月26日、27日	4月28日～5月21日	5月22日～6月18日
患者(有症者)	A(+); 任意の医療機関搬送 A(-); 受診勧奨	A(+); 任意の医療機関搬送 A(-); 健康監視	隔離	
患者の濃厚接触者	—		停留	慎重な健康監視
発生国からの入国者	注意喚起		健康監視	注意喚起
その他の入国者	—		注意喚起	

3. 北米3国便に対する検疫の内容と実施場所

検疫の方法	4月25日	4月26日、27日	4月28日～5月21日	5月22日～6月18日
質問票の徴収	メキシコ便は機側	メキシコ便は機内	全便機内	事前通報便は機内
サーモグラフィ				検疫所健康相談室
有症者の迅速検査	検疫所健康相談室			検疫所健康相談室
濃厚接触者の把握	—			質問表から把握
健康カードの配布	注意喚起ポスター	メキシコ便は機内		事前通報便は機内

(注)4月28日以降は全入国者に対して質問表徴収、サーモグラフィ監視、健康カード配布を検疫ブースで実施

2

検疫強化期間中の検疫所全体の検疫実績

(H21.4.28～6.18)

【概数】

	航空機		船舶		計	
	便数	乗員乗客数	隻数	乗員乗客数	便・隻数	乗員乗客数
4/28～5/21 (北米3国便)	9,800 (900)	1,646,000 (217,000)	3,000	94,000	12,800	1,740,000
5/22～6/18	11,000	1,626,000	3,500	97,000	14,500	1,723,000
計	20,800	3,272,000	6,500	191,000	27,300	3,463,000

検疫所の設置状況(H22.4.1現在)

13本所(海港:11 空港:2)

14支所(海港:7 空港:7)

83出張所(海港:63 空港:20)

計110

3

検疫所における発生当初の診断手順と対応

(平成21年4月29日付け結核感染症課長通知 別紙2) 本手順は、平成21年5月2日感染研からの新型用PCRプライマー配布まで使用。

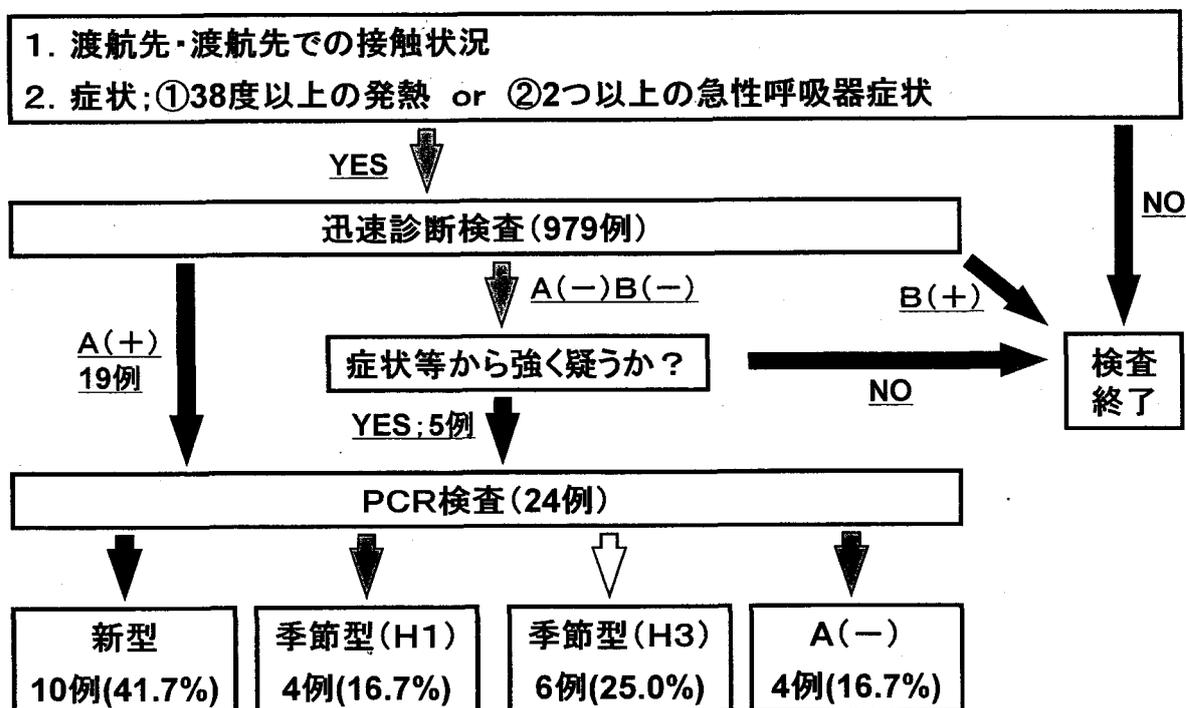
	症状	迅速診断キット	PCR		対応
メキシコ	発熱又は急性呼吸器症状	A型陽性	H3陰性		本人:隔離 接触者:停留
			H3陽性		入国後健康監視
		A型陰性 B型陰性	臨床的に強く疑われる場合※	H3陰性	本人:隔離 接触者:停留
				H3陽性	入国後健康監視
		上記以外の場合		入国後健康監視	
A型陰性 B型陽性	実施せず	入国後健康監視			
米国等の発生国	発熱又は急性呼吸器症状	A型陽性	H3陰性		本人:隔離 接触者:停留
			H3陽性		入国後健康監視
		A型陰性 B型陰性	臨床的に強く疑われる場合※	H3陰性	本人:隔離 接触者:入国後健康監視
				H3陽性	入国後健康監視
		上記以外の場合		入国後健康監視	
A型陰性 B型陽性	実施せず	入国後健康監視			

4

※ 臨床的に強く疑われる場合とは、インフルエンザ様症状や滞在地における接触歴等により判断される。

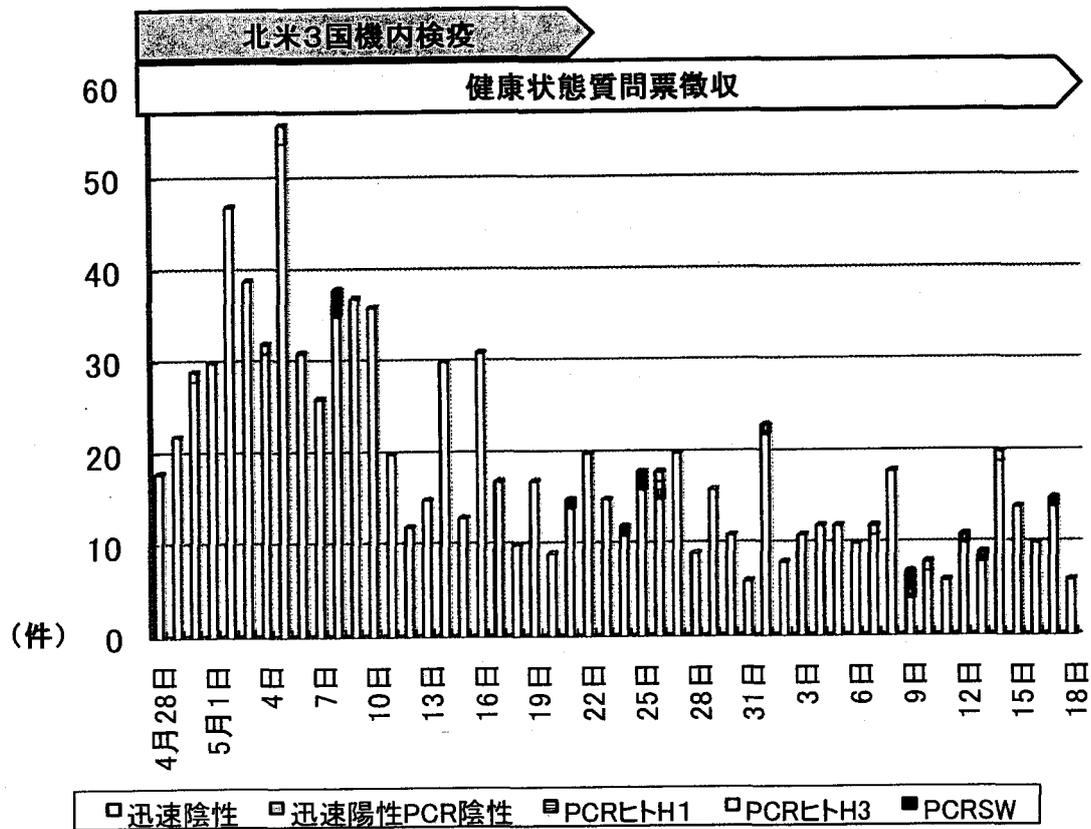
検疫強化期間における有症者の概要

(H21.4.28~6.18)



5

検疫所における検査(迅速診断・PCR)結果



6

隔離及び停留の対象者数

事例	到着日	出発地	隔離数	停留数	備考
①	H21.5.8	米国(デトロイト)	3	49	
②	"	"	1	-	①の停留者のうちの1名(PCRは千葉県実施)
③	H21.5.21	米国(シカゴ)	1	11	運用指針改定に伴い5/22に停留解除
④	H21.5.24	カナダ(バンクーバー)	1	-	
⑤	H21.5.25	米国(ロサンゼルス)	2	-	
⑥	H21.6.9	カナダ(トロント)	2	-	
⑦	H21.6.16	米国(ホノルル)	1	-	運用指針改定に伴い6/19に隔離解除
計			11	60	

※機内検査期間(H21.4.28~5.21)の隔離は5名(うち1名は停留中に発症)

7

北米3国直行便の機内検疫実績(H21.4.28~5.21)

北米3国便(メキシコ、米国(本土)、カナダ)からの定期便は、成田、関西、中部空港のみに就航。

成田空港では、午後に集中して到着したため、対応人員に苦慮した。

北米3国直行便の機内検疫実績

1日平均便数

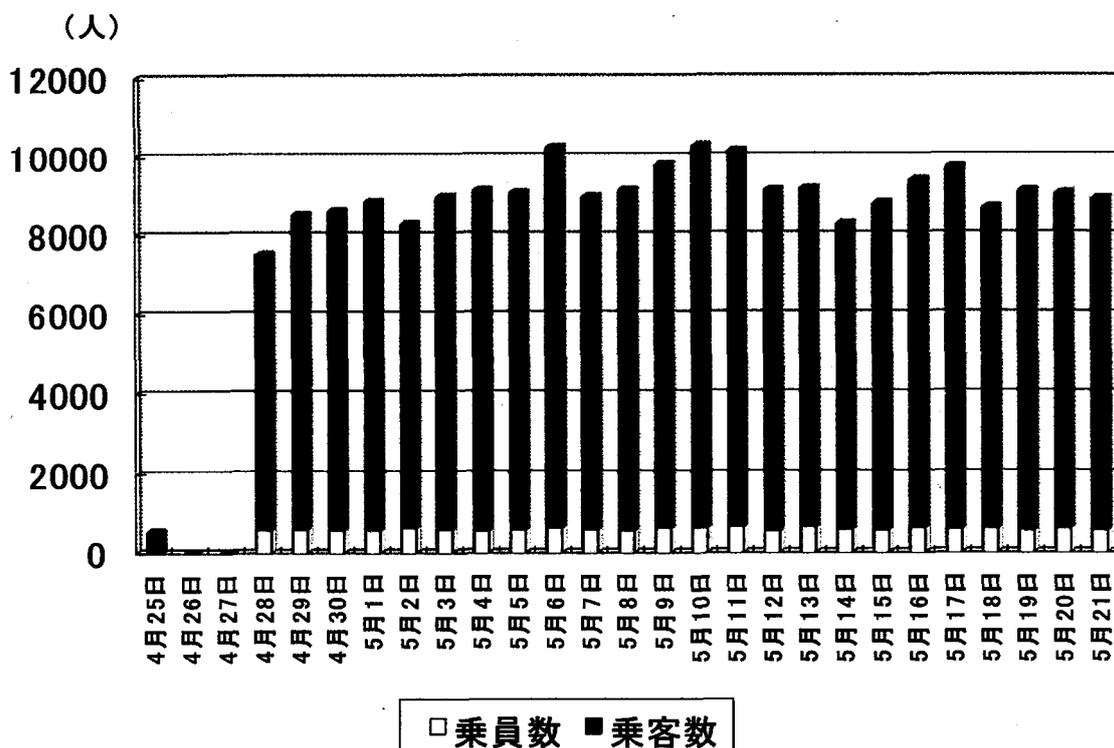
成田空港	約37便/日
関西空港	約2便/日
中部空港	約1便/日
合計	約40便/日

空港	機数	乗員乗客数
成田空港	857	203,097
関西空港	34	7,284
中部空港	16	6,337
計	907	216,718

(注)乗員乗客数には、トランジット(乗り換え)客数を含む。
プライベート機、貨物機を除く。

8

機内検疫の実施状況(人数)



9

機内検疫期間の健康監視結果

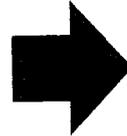
(H21.4.28~5.21)

北米3国直行便の機内検疫実績

空港	機数	乗員乗客数
成田空港	857	203,097
関西空港	34	7,284
中部空港	16	6,337
計	907	216,718

(注)乗員乗客数には、トランジット(乗り換え)客数を含む。
プライベート機、貨物機を除く。

健康監視実施者数



129,546名

うち、確定患者3名を確認

延べ人数: 約90万(約4万人/日)

保健所当たり: 約1,700(約77人/日)

10

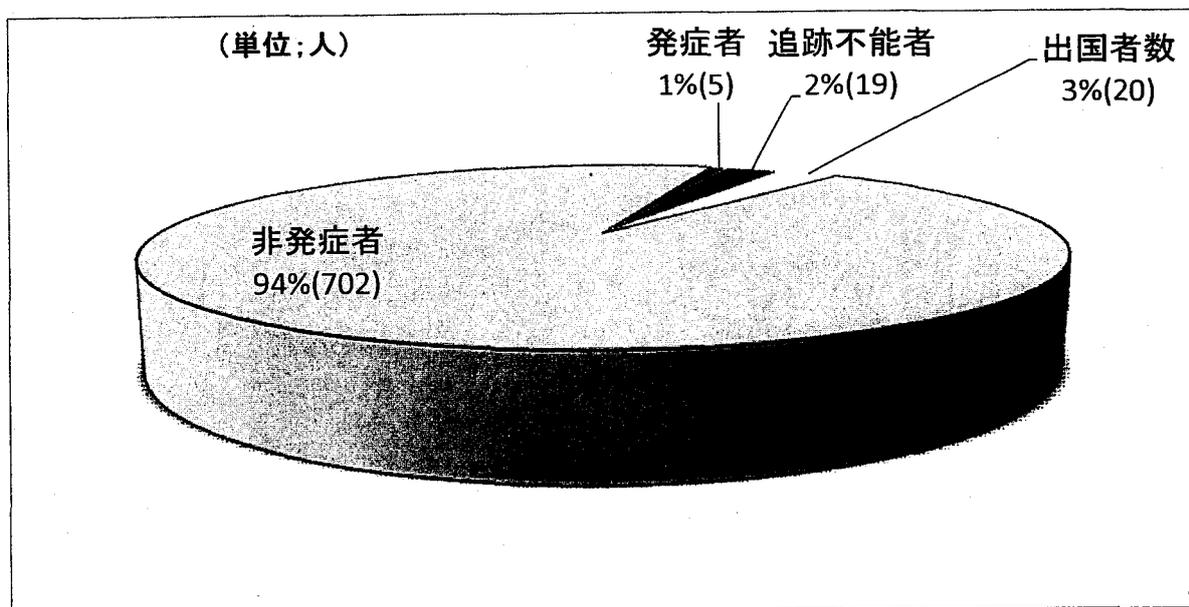
濃厚接触者の健康監視結果

(H21.4.28~6.11)

濃厚接触者のうち健康監視期間内に発症した者は5名のみであり、いずれも患者と同一旅程の者。

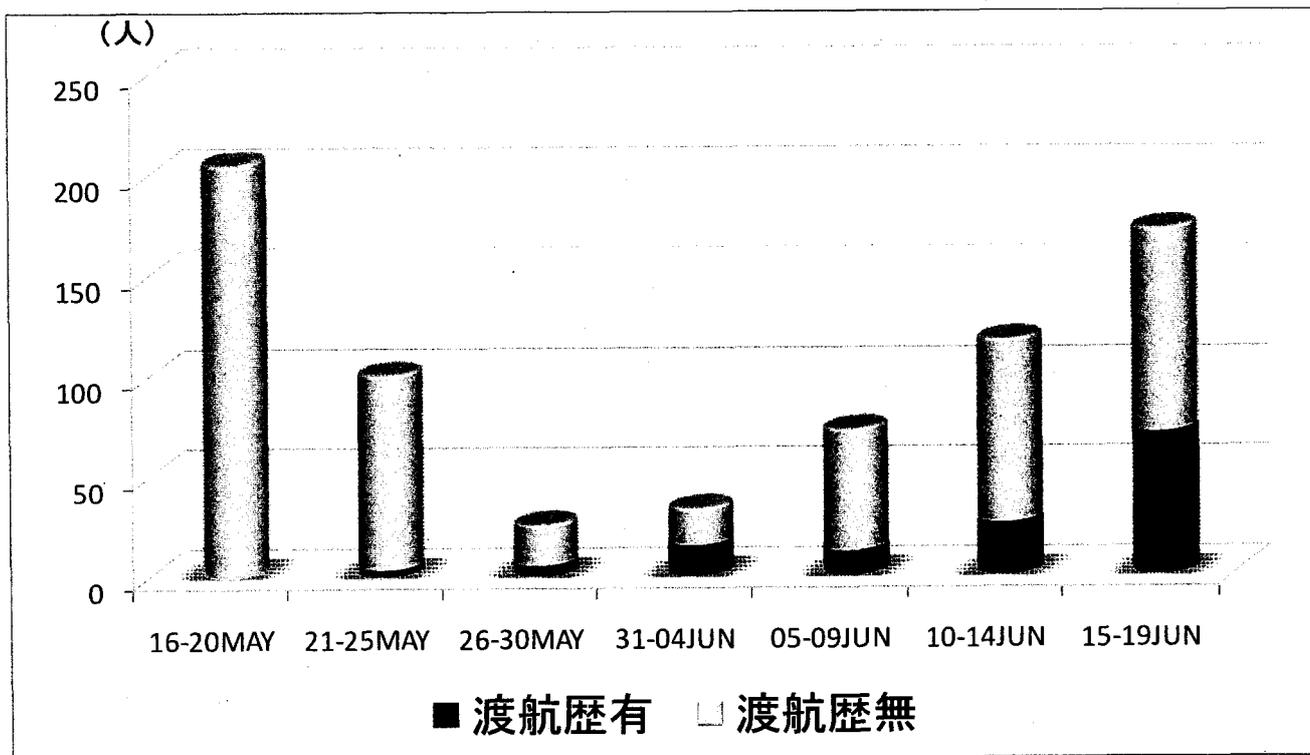
うち4名は機内隣接座席の者だが、初発患者との発症日の差は最長でも1日である。

※運用指針変更に伴い、6月12日以降は健康監視期間途中で終了となったため、11日までの数値。



11

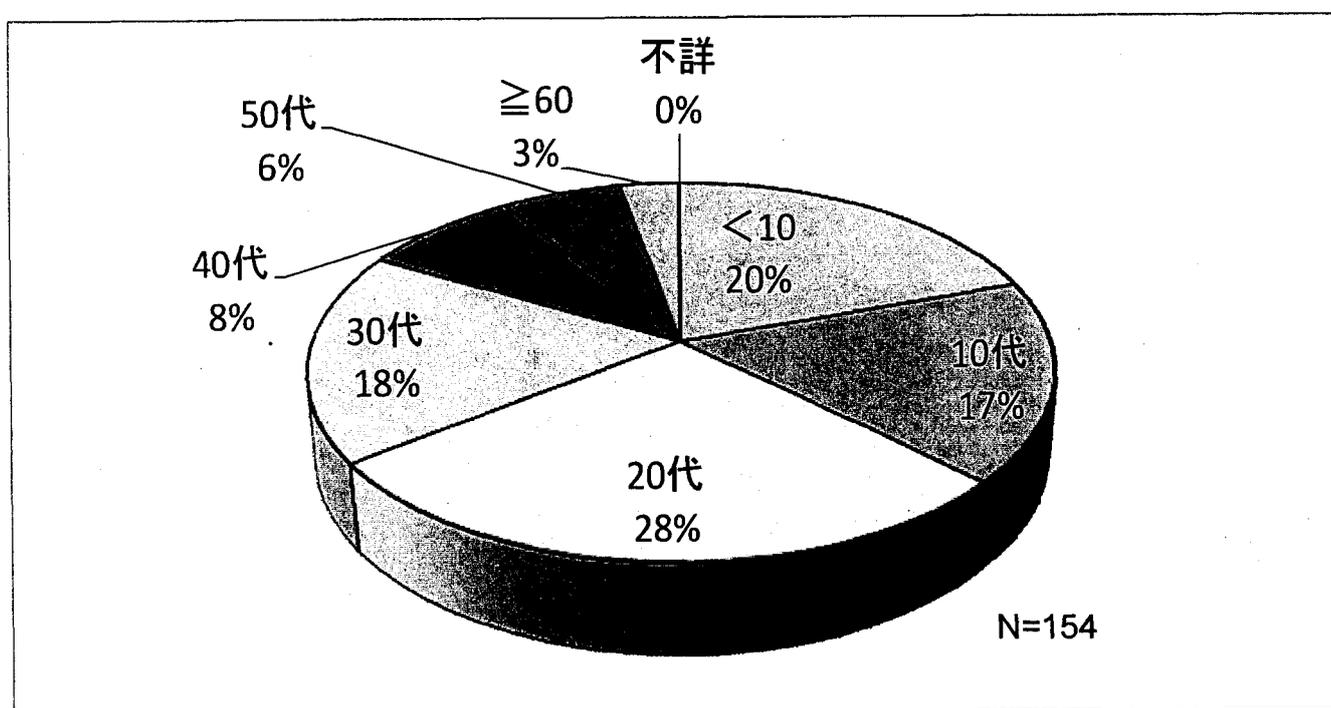
渡航歴有無別国内発生患者の推移



12

渡航歴のある国内発生患者の年齢割合

(H21.4.28~6.18)



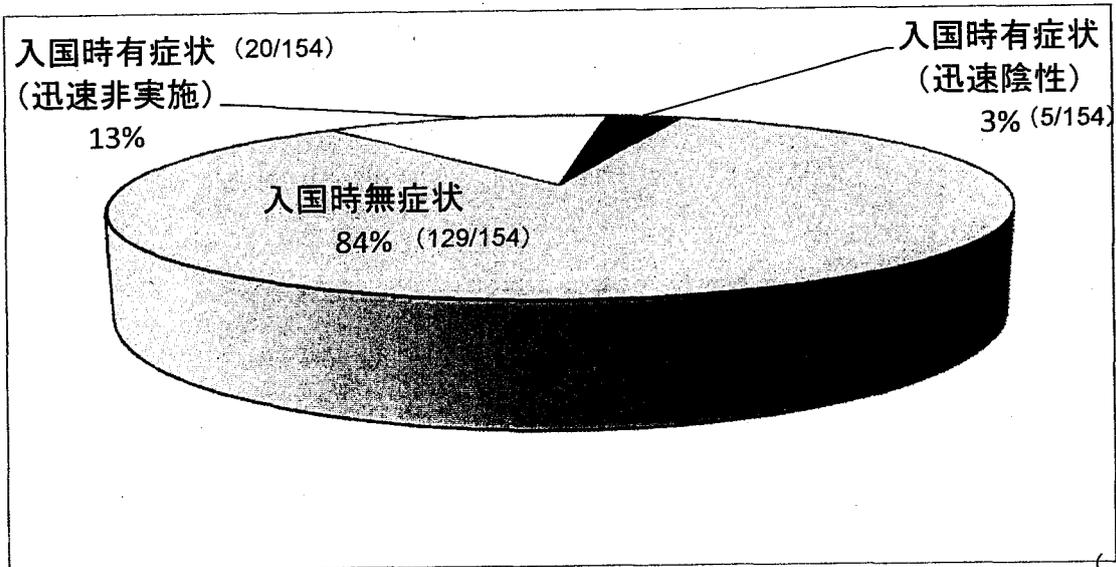
13

渡航歴のある国内発生患者の検疫時の状況

(H21.4.28~6.18)

渡航歴を有する国内発生患者の

- ①84%は検疫時無症状
- ②13%は有症状だが症例定義に該当しない等により迅速診断非実施
- ③3%は迅速診断を実施したが陰性



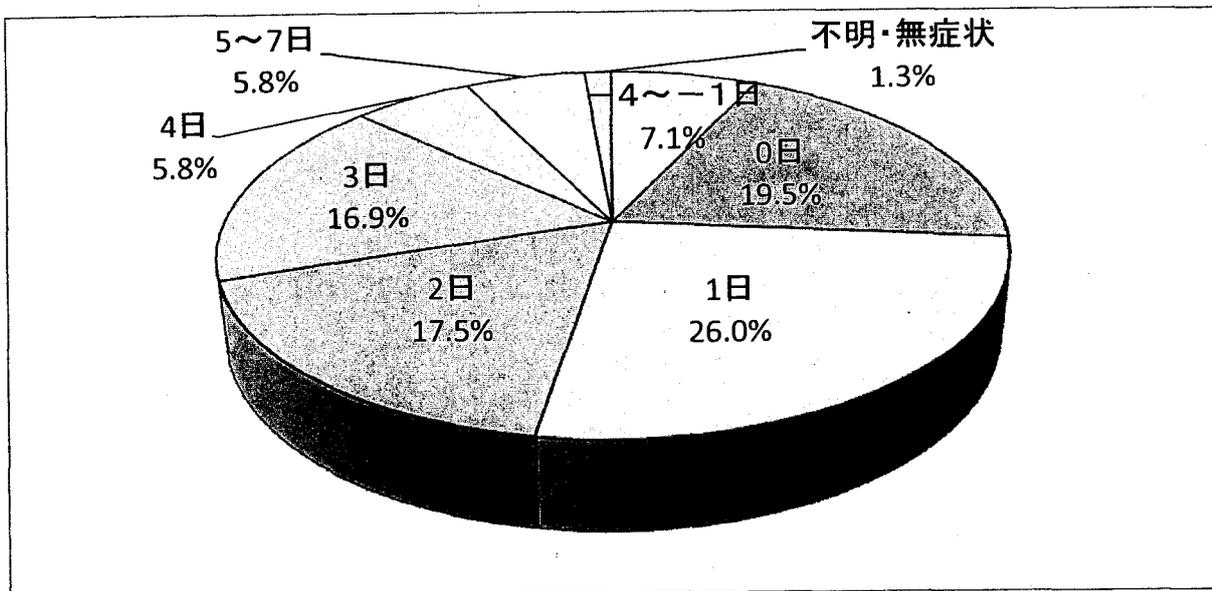
14

国内発生患者の入国から発症までの期間

(H21.4.28~6.18)

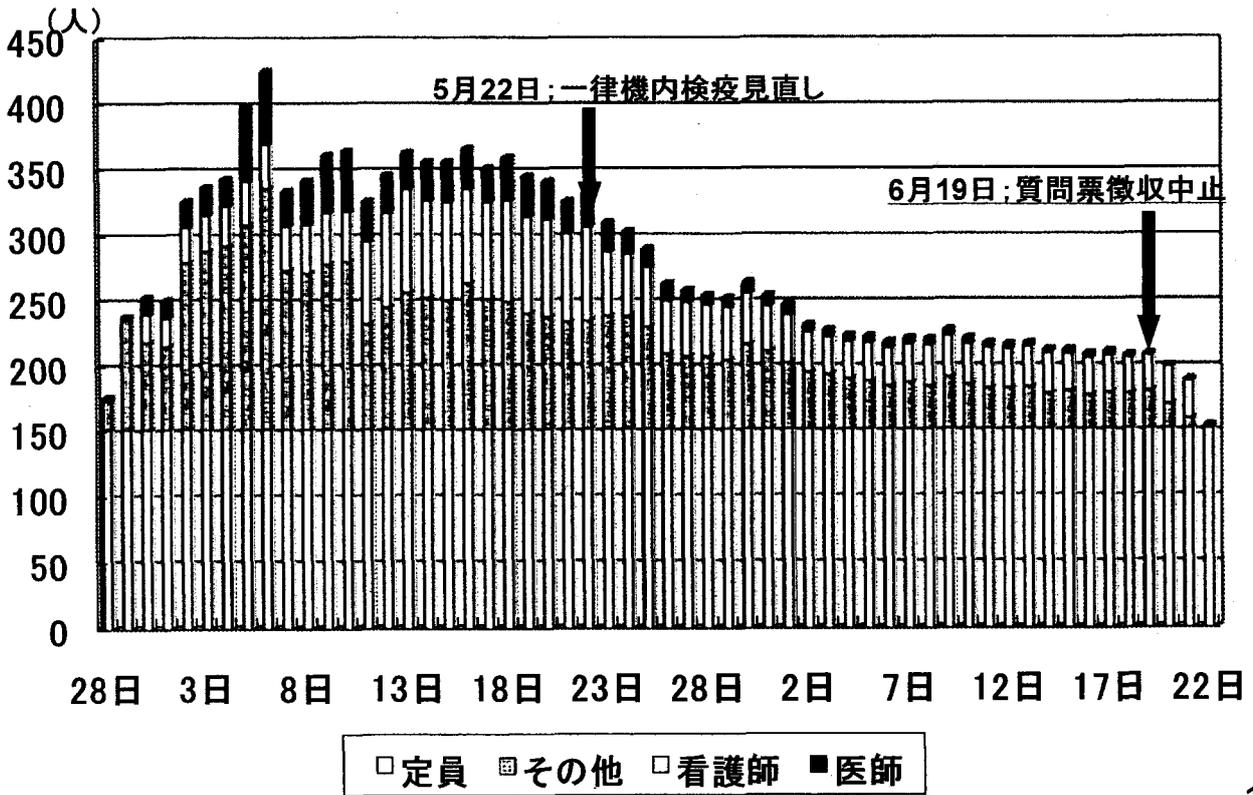
- ①国内発生患者の7割以上は入国時無症状
- ②国内発生患者の約9割は入国後3日以内に発症

N=154

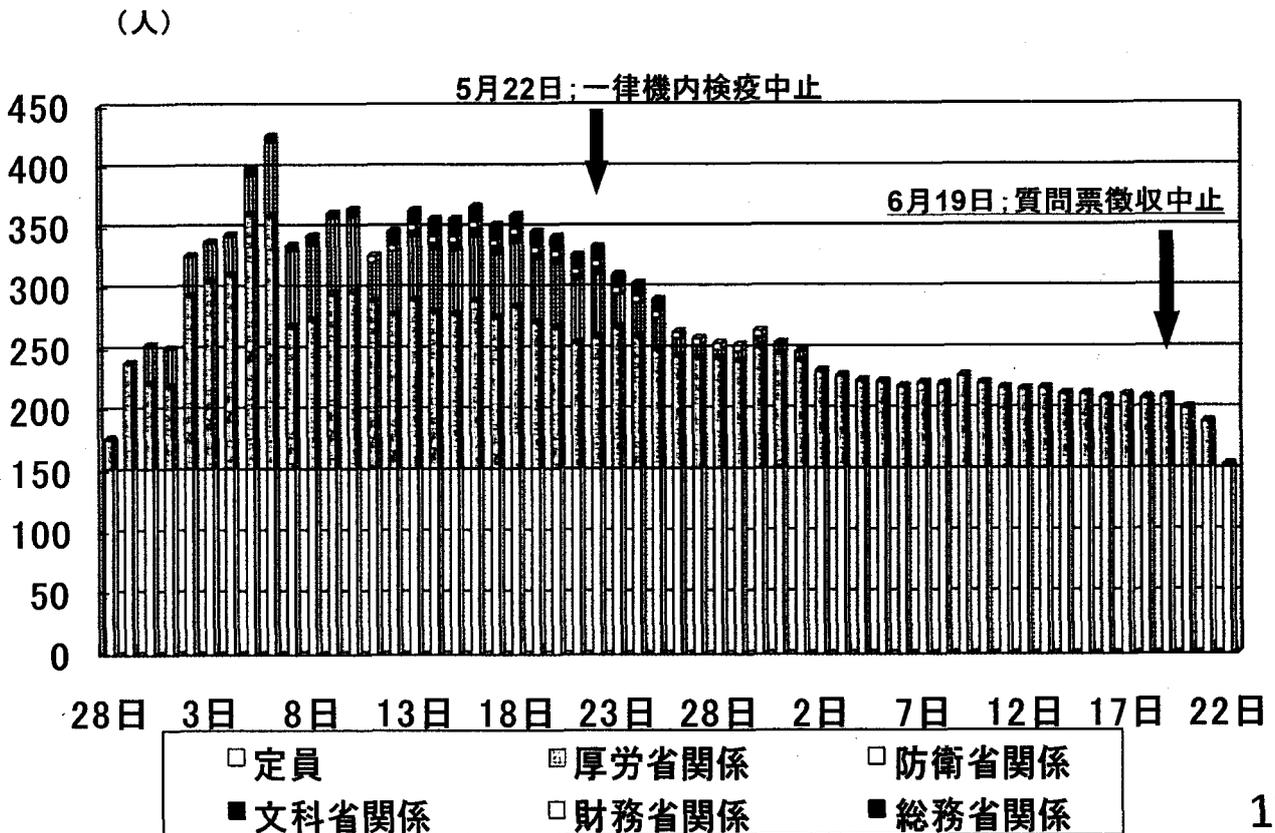


15

成田・中部・関西空港の人的支援状況(職種別)



成田・中部・関西空港の人的支援状況(所属別)



検疫強化期間中における検疫所への応援者数①

5 空港検疫所（成田、関西、中部、福岡、羽田）への検疫応援人員数

(単位：人)

期間	H21. 4. 28～5. 21 (24日間)				H21. 5. 22～6. 18 (28日間)				H21. 6. 19～21 (その他は→24)	計	
	← 機内検査・停留 →				← 隔離・質問票回収 →						
	延べ人数			実員	延べ人数			実員			延べ人数
1日平均	最大日 (該当日)		1日平均		最大日 (該当日)						
成田空港検疫所	3,427	143	209(5/6)	792	1,921	69	156(5/22)	525	108	5,456	
内訳	医師	476	20	43(5/5)	173	154	6	21(5/22)	72	3	633
	看護師	974	47	63(5/13)	195	787	28	67(5/22)	176	62	1,823
	その他	1,977	82	142(5/6)	424	980	35	77(5/24)	277	43	3,000
		566	24	38	224	433	15	20	68	24	1,023
関西空港検疫所	132	6	10	99	42	2	4	18	0	174	
内訳	医師	112	5	8	94	154	6	7	32	12	278
	看護師	322	13	23	31	237	8	10	18	12	571
	その他	344	14	26	110	127	5	10	17	14	485
中部空港検疫所支所	55	2	4	41	2	0	1	1	0	57	
内訳	医師	58	2	4	24	42	2	3	8	9	109
	看護師	231	10	20	25	83	3	8	8	6	319
	その他	54	2	5	53	6	0.2	2	6	0	60
福岡空港検疫所支所	32	1.3	4	32	3	0.1	1	3	0	35	
内訳	医師	22	0.9	2	21	3	0.1	1	3	0	25
	看護師	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	17	0.7	4	12	28	1	2	13	0	45
東京空港検疫所支所	9	0.4	3	7	18	0.6	1	7	0	27	
内訳	医師	8	0.3	1	5	10	0.4	1	6	0	18
	看護師	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他										
(5 空港) 計	4,408	184	279(5/6)	1,191	2,515	90	184(5/22)	629	146	7,069	
内訳	医師	704	29	61(5/5)	352	219	8	27(5/22)	101	3	926
	看護師	1,174	49	80(5/13)	353	996	36	74(5/22)	225	83	2,253
	その他	2,530	105	135(5/6)	480	1,300	46	87(5/24)	303	60	3,890

18

検疫強化期間中における検疫所への応援者数②

成田空港検疫所に対する医師及び看護師の応援人員
(平成21年4月28日～5月21日)

(単位：人)

	医師		看護師	
	延べ人員	1日平均	延べ人員	1日平均
他検疫所	0	-	7	-
厚生労働本省	60	2.5	8	-
国立ハンセン病療養所	0	-	232	9.7
防衛省	242	10.1	452	18.8
国立国際医療センター	44	1.8	0	-
(独)国立病院機構	32	1.3	48	2.0
(社)全国社会保険協会連合会	33	1.4	34	1.4
(独)労働者健康福祉機構	16	0.7	18	0.8
恩賜財団済生会	19	0.8	24	1.0
国家公務員共済組合連合会	0	-	55	2.3
NTT東日本病院	0	-	46	1.9
国立大学法人等	30	1.3	50	2.1
計	476	20	974	41

19

検疫強化期間中における停留施設への応援者数

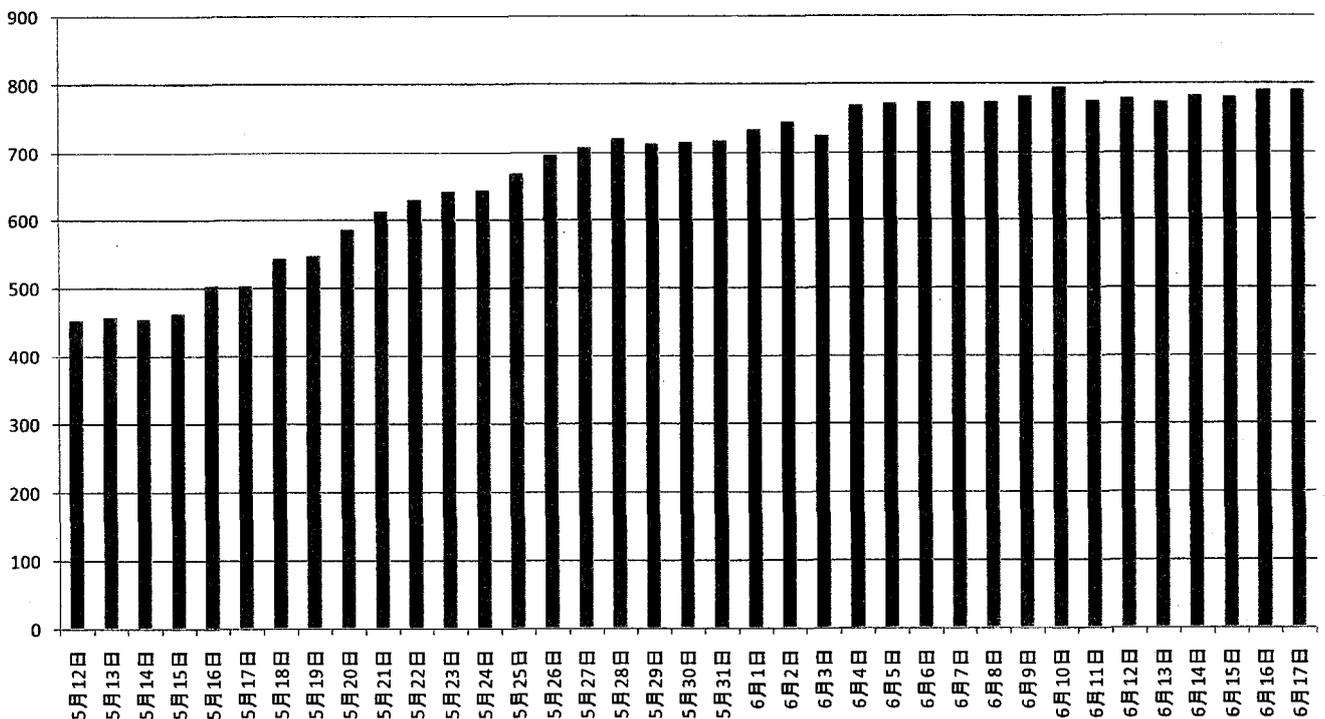
停留施設に対する応援者数

(単位：人)

期間	H21. 4. 28~5. 21 (24日間)			H21. 5. 22~5. 31 (10日間)			計
主な検疫対応	機内検疫・停留			隔離・質問票回収			延べ人数
	延べ人数		実員	延べ人数		実員	
	1日平均	最大日 (該当日)			1日平均		最大日 (該当日)
成田空港検疫所	541	23	90	59	6	1	600
内訳	医師	69	3 (5/9他)	32	7	1 (5/22他)	76
	看護師	89	4 (4/5/9他)	58	0	-	89
	その他	383	16 (5/15他)	126	52	5 (1/5/22他)	435
関西空港検疫所	285	12	30	0	0	-	285
内訳	医師	26	1 (2/5/8他)	16	0	-	26
	看護師	15	1 (1/5/8他)	14	0	-	15
	その他	244	10 (2/5/5)	92	0	-	244
中部空港検疫所支所	145	6	4	5	1	-	150
内訳	医師	16	1 (2/5/6他)	2	0	-	16
	看護師	12	1 (2/5/6他)	2	0	-	12
	その他	117	5 (1/5/6)	32	5	1 (5/22)	122
計	971	40	124	64	6	1	1,035
内訳	医師	111	5 (3/5/9他)	50	7	1 (1/5/22他)	118
	看護師	116	5 (2/5/6他)	74	0	-	116
	その他	744	31 (2/5/5)	250	57	6 (1/5/22他)	33

20

発熱外来数の推移(平成21年5月~6月)



※ 平成21年5月12日~6月17日までに都道府県から厚生労働省に対して行われた報告に基づく(設置予定は含まない)

21