

検疫所ベクターサーベイランスデータ報告書(2014年)
**Annual Report of Vector-borne Diseases Pathogens
and Vector Surveillance 2014**



2015年6月

June 2015

厚生労働省医薬食品局食品安全部企画情報課検疫所業務管理室
MINISTRY OF HEALTH, LABOUR AND WELFARE AND LABORATORY
FOR MEDICAL ENTOMOLOGY
成田空港検疫所
NARITA AIRPORT QUARANTINE STATION

目次
Contents

はじめに	3
Preface	
1 国内での検疫感染症等の発生状況（2014年）	5
Vector-borne quarantinable infectious diseases reported in 2014, Japan	
1.1 蚊族媒介性感染症	5
Mosquito-borne diseases	
1.2 ねずみ族等媒介性感染症	5
Rodent-borne diseases	
2 海外での検疫感染症等の発生状況（2014年）	5
Vector-borne quarantinable infectious diseases reported in the World (2014)	
2.1 蚊族媒介性感染症	5
Mosquito-borne diseases	
2.2 ねずみ族等媒介性感染症	6
Rodent-borne diseases	
3 媒介動物の侵入調査及び生息調査の概要（2014年）	7
Outline of vector surveillance conducted in 2014	
3.1 調査実施検疫港及び検疫飛行場等	7
A list of Quarantine ports and Quarantine airports investigated in 2014	
3.2 調査対象感染症及び調査方法	7
Infectious diseases examined in 2014 and the methods used for the investigation	
3.3 調査期間	7
Period of surveillance	
3.4 調査データの集約方法	7
Summarization of the results	
4 媒介動物の侵入調査及び生息調査の結果（2014年）	8
Results of investigations targeting invasive vectors	
4.1 蚊族調査	8
Investigation of invasive mosquitoes	
4.1.1 航空機調査	8
Mosquito collections in international aircrafts on arrival	
4.1.2 成虫調査及び幼虫調査	8
Surveillance of adult and larval mosquitoes at airports and ports	
4.2 ねずみ族調査	10
Investigation of rodents	

5	リスク評価とまとめ (2014年)	12
	Risk assessment of vector – borne diseases at airports and ports (2014)	
5.1	蚊族媒介性感染症	12
	Mosquito – borne diseases	
5.2	ねずみ族等媒介性感染症	14
	Rodent – borne diseases	
6	情報提供事業	15
	Informing activities	
7	添付資料	16
	Appendix	
8	表・図	16
	Tables and Figures	
9	参考文献	42
	References	

はじめに

Preface

世界では、近年の交通手段の発達等により、多くの人や物の交流が活発となり、それに伴い感染症を取り巻く環境もグローバル化しているため、一地域で発生した感染症が数日のうちに様々な国で感染拡大する可能性がある。2009年3月にメキシコで発生したインフルエンザ（パンデミック（H1N1）2009）は、瞬く間に世界的な大流行となった。2002年11月に中国・広東省で発生した重症急性呼吸器症候群（SARS）は、短期間のうちにベトナムやカナダなどで患者が発生し、中国を含む29の国と地域で患者が報告された（1）。また、エボラ出血熱が2014年に西アフリカでまん延し、スペインやアメリカではこの地域からの帰国者の感染により極めて重要な関心事となった。2012年に急性呼吸器症状を呈した中東を訪問した患者から発見された新種のコロナウイルス中東呼吸器症候群（MERS）は、2015年5月に韓国で患者が確認されて以来、感染者の拡大が警戒されている。

これらの多くの感染症が動物や虫類などのベクターを介し感染する、いわゆる動物由来感染症である。この動物由来感染症のうち、蚊族が媒介する感染症であるマラリアやデング熱等は、熱帯地域や亜熱帯地域を中心に多くの患者が発生し、その発生国あるいは発生地域は年々拡大している。日本でも2014年8月から11月にかけて、70年ぶりに国内でのデング熱感染者が162名報告され大きな問題となった。また、ウエストナイル熱は、1999年以降、カナダやアメリカの北米では毎年患者が確認されており、また、EU諸国及びその周辺国での患者が報告されている（2）（3）。

ねずみ族が媒介する感染症であるハンタウイルス肺症候群やラッサ熱などの感染症は、重篤性が高く、さらに、過去には大規模なペストの流行事例や2012年にはナイジェリアで発生したラッサ熱のアウトブレイクがあり、ハンタウイルス肺症候群は、大規模なアウトブレイクはないものの、2012年にはアメリカ・ヨセミテ国立公園で感染事例が報告されている（4）（5）。

このため、我が国では国際空港や外港船舶が入港する港湾にある検疫所において、人を介した感染症の侵入防止と共に、検疫法で定められている国内に存在しない検疫感染症及び検疫感染症に準ずる感染症のうち、蚊族によって媒介されるデング熱、マラリア、チクングニア熱、日本脳炎及びウエストナイル熱（以下「蚊族媒介性感染症」という。）、ねずみ族等によって媒介されるラッサ熱、クリミア・コンゴ出血熱、ペスト、南米出血熱、腎症候性出血熱及びハンタウイルス肺症候群（以下「ねずみ族等媒介性感染症」という。）を対象として、海港・空港毎に定めている政令区域において定期的にベクターサーベイランスを実施によりベクターの侵入及び定着状況を明らかにし、ベクターの侵入防止対策及び国際保健規則に基づき自国から海外に持ち出すおそれのある感染症媒介動物等の監視に努めている。

それにより、2014年の成田国際空港の調査において、デング熱やチクングニア熱の重要媒介種であるネッタイシマカの幼虫が確認され、また、名古屋港ではHPSウイルス抗体検査が陽性となるシカシロアシマウスが捕獲されるなど、港湾区域での定期的なベクターサーベイランスによる監視の重要性が認識されている。

1 国内での検疫感染症等の発生状況 (2014 年) Vector-borne quarantinable infectious diseases reported in 2014 , Japan

1.1 蚊族媒介性感染症 Mosquito-borne diseases

2014 年のマラリア患者の発生状況は、入国時又は国内において 60 人の患者が報告され、昨年報告された 48 人から増加し、報告されたすべての患者が海外で感染した事例であり、主な推定感染国は、ナイジェリア、カメルーン、パキスタン等であった (6) (7)。

2014 年のデング熱患者の発生状況は、入国時又は国内において 340 人の患者が報告され、1999 年以降では 2013 年の 249 人を超える最も多い患者数となった。また、日本では 8 月から 11 月にかけて、70 年ぶりに国内での感染者が 162 名報告された。(6) (7)。

2014 年のチクングニア熱患者の発生状況は、入国時又は国内において 16 人の患者が報告され、2011 年 2 月より報告対象となって以降、最も多い患者数となった。報告されたすべての患者が海外で感染した事例で、主な推定感染国は、インドネシア、ジャマイカ、仏領ポリネシア (タヒチ) であった (6) (7) (8)。

2014 年の日本脳炎患者の発生状況は、2 人の患者が報告され、昨年の 9 人から減少した (6) (7)。また、2014 年 7 月から 10 月の期間に感染症流行予測調査事業による日本脳炎の増幅動物 (リザーバー) である豚の血清中の HI 抗体価測定を実施した 35 道県のうち、22 県で日本脳炎の抗体が確認されており、内 11 県で抗体保有率が 80% を超える月が確認されている (9)。

ウエストナイル熱患者の発生状況は、2005 年 10 月に報告された 1 人の患者以降、患者発生の報告はない (6) (7)。

1.2 ねずみ族等媒介性感染症 Rodent-borne diseases

2014 年の入国時又は国内において、ねずみ族や虫類によって媒介されるラッサ熱、クリミア・コンゴ出血熱、ペスト、南米出血熱、腎症候性出血熱及びハンタウイルス肺症候群の患者報告はなかった (6)。

2 海外での検疫感染症等の発生状況 (2014 年) Vector-borne quarantinable infectious diseases reported in the World (2014)

2.1 蚊族媒介性感染症 Mosquito-borne diseases

マラリアの発生状況は、WHO によると、世界では推定 34 億人が感染のリスクがあり、2013 年には約 2 億人の患者が発生し、63 万人が死亡していると推定され、世界で報告されている患者の約 80%、死亡者の約 90% がアフリカ地域から報告されている (10)。

デング熱は WHO によると、現在、アフリカ、アメリカ大陸、東地中海、東南アジア、西太平洋などの 100 を超える国で流行しており、アメリカ、東南アジア、西太平洋地域は特にこの感染症の影響を受けている。世界では 39 億人が感染のリスクにさらされており、毎年 1 億人近くの患者が発生している (11)。

2014 年の北中米大陸でのデング熱患者は 1,176,529 人、死亡者は 761 人となっており、患者数は昨年から半減しており、死亡者数も昨年の 0.6 倍となった (12)。特に中国、クック諸島、フィジー、マレーシア、バヌアツなどで患者数の増加が見られた。また、日本では 70 年ぶりに国内での感染者が報告された。(13)

ウエストナイル熱は、世界的に分布するイエカ属、ヤブカ属等の多くの種によって媒介さ

れるため、これらの媒介種が生息する熱帯・亜熱帯地域から温帯地域の広範囲で患者が発生している。近年、欧州連合（EU）及びその周辺諸国でも多くの患者が報告されており、2014年には、10の国と地域で210人の患者が確認され、2013年の患者数（15の国と地域で783人の患者が発生）を下回ったものの、依然として広域で患者が発生している。最も多くの患者が報告されたのが、2013年に続き、76人のセルビアであった（2014年11月20日現在）（14）（15）。また、1999年以降、毎年、患者が報告されているアメリカでは、2014年の患者は、42州において2,122人が報告され、41州でウエストナイルウイルスを保有した蚊族が捕集された。（16）。

チクングニア熱は、デング熱と同様に、主にネッタイシマカやヒトスジシマカによって媒介され、アフリカ、東南アジア、南アジア、カリブ海諸国、サモア、トンガ等で患者が報告されている。フランスのモンペリエでは、チクングニア熱に感染した4症例（一家族）がWHOに報告されており、発症前15日間の居住地域外への旅行歴がないことから、フランスでの2010年からの調査で国内発生が確認された初めての事例となった（17）。

日本脳炎は、主に極東から東南アジア・南アジアにかけて広く分布しているコガタアカイエカによって媒介され、WHOによると、世界では東南アジアなどの24ヶ国の約30億人が感染のリスクにさらされ、年間約68,000人の患者が発生し、約2,400人が死亡しているとされている（18）。毎年多くの患者が報告されているインドでは、2014年に1,661人の患者が報告され293人が死亡している（19）。

2.2 ねずみ族等媒介性感染症 Rodent-borne diseases

ハンタウイルス肺症候群は、2005年春以降、ベルギー、ドイツ、フランスなどのヨーロッパ連合（EU）やその周辺の国において増加が見られている。2012年のヨーロッパ連合（EU）やその周辺の24ヶ国で、2011年の2,926人の患者を上回り、2010年の4,200人に並ぶ4,440人が報告されている（20）（21）。

ラッサ熱は、ベニン、ギニア、リベリア、シエラレオネ、ナイジェリアなどで流行が確認されているが、他に、報告のない西アフリカ諸国にも存在していると思われる（22）。

ペストは、WHOによると、2013年には世界で783人の患者が報告され126人が死亡している（23）。

3 媒介動物の侵入調査及び生息調査の概要(2014年) Outline of vector surveillance conducted in 2014

3.1 調査実施検海港及び検疫飛行場等 A list of Quarantine ports and Quarantine airports investigated in 2014

本報告書は、小樽港、石狩湾港、稚内港、留萌港、紋別港、苫小牧港、室蘭港、青森港、八戸港、宮古港、釜石港、大船渡港、気仙沼港、石巻港、仙台塩釜港、秋田船川港、酒田港、小名浜港、日立港、鹿島港、千葉港、東京港(京浜港)、川崎港(京浜港)、横浜港(京浜港)、横須賀港、三崎港、直江津港、新潟港、伏木富山港、金沢港、七尾港、内浦港、敦賀港、清水港、焼津港、福江港、蒲郡港(三河港)、豊橋港(三河港)、衣浦港、名古屋港、四日市港、尾鷲港、舞鶴港、勝浦港、和歌山下津港、大阪港、阪南港、神戸港、広島港、関門港、博多港、三池港、唐津港、伊万里港、佐世保港、長崎港、比田勝港、厳原港、大分港、佐賀関港、佐伯港、水俣港、八代港、三角港、細島港、志布志港、鹿児島港、喜入港、串木野港、金武中城港、那覇港、平良港、石垣港の73検疫港(2013年:56検疫港)及び新千歳空港、旭川空港、青森空港、仙台空港、秋田空港、福島空港、百里飛行場、成田国際空港、東京国際空港、新潟空港、富山空港、小松飛行場、中部国際空港、静岡空港、関西国際空港、広島空港、福岡空港、北九州空港、大分空港、長崎空港、熊本空港、宮崎空港、鹿児島空港、佐賀空港、那覇空港の25検疫飛行場(2013年:21検疫飛行場)の合計98の検疫港及び検疫飛行場(2013年:77検疫港及び検疫飛行場)の政令区域で実施した調査データによるものである(図1, 表1, 2)。また、検疫港以外としては、無線検疫対象港である田子の浦港、御前崎港、新宮港、姫川港から報告があった。

3.2 調査対象感染症及び調査方法 Infectious diseases examined in 2014 and the methods used for the investigation

調査対象感染症は、蚊族により媒介される検疫感染症及び検疫感染症に準ずる感染症であるデング熱、マラリア、チクングニア熱、日本脳炎及びウエストナイル熱、ねずみ族及びノミ類により媒介される検疫感染症及び検疫感染症に準ずる感染症であるペスト、ラッサ熱、南米出血熱、腎症候性出血熱(以下「HFRS」という)及びハンタウイルス肺症候群(以下「HPS」という)である。

本調査は、平成26年3月24日付、食安検発第0324第3号「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」(以下「衛生管理業務の手引き」という。)の通知の別添2の「ねずみ族調査マニュアル」及び別添3の「蚊族調査マニュアル」に基づき実施した(添付資料)。

3.3 調査期間 Period of surveillance

2014年1月1日～2014年12月31日

3.4 調査データの集約方法 Summarization of the results

平成26年3月24日付、食安検発第0324第4号「「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」における調査結果の取扱いについて」に基づき、同通知の別添資料1の電子媒体の様式1～11(Microsoft® Excel)及び「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」の「7. 評価マップの作成」を参考にした評価マップ(Microsoft® Power Point 又は Word)の調査データが成田空港検疫所検査課媒介動物検査室に送付され、全国検疫所の調査結果を取りまとめた。

4 媒介動物の侵入調査及び生息調査の結果(2014年) Results of investigations targeting invasive vectors

4.1 蚊族調査 Investigation of invasive mosquitoes

蚊族媒介性感染症に対する浸淫度を把握し国内での流行を推定する目的で、海外から来航する航空機及び政令区域における蚊族の侵入・生息状況の調査及び病原体検査を実施した。

4.1.1 航空機調査 Mosquito collections in international aircrafts on arrival

調査は、調査マニュアルに基づき、海外から来航する航空機を介して侵入する蚊族について、目視及び捕虫網により、23 空港で 31 ヶ国・地域、69 路線（2013 年：32 ヶ国・地域、79 路線）、2,321 機（2013 年：2,334 機）に対し実施した。調査対象とした航空機の発航国等別でみると、中国が 553 機と最も多く、次いで、台湾が 460 機、韓国が 371 機とアジアの国が上位を占めていた。調査を実施した航空機のうち、9 ヶ国、13 路線（2013 年：9 ヶ国、11 路線）の 19 機 0.8%で、24 個体（2013 年：53 機 2.3%、168 個体）の蚊族が捕集され、そのうち 10 個が死亡個体であった（表 3）。

捕集率が高い路線（最終寄港地）は、ニューカレドニア・ヌメアが 3 機中 1 機 33.3%と最も高く、次いで、インド・ムンバイが 31 機中 7 機 22.6%（2013 年：49 機中 29 機 59.2%）、米国・ダラスが 5 機中 1 機 20.0%、米国・ヒューストンでも 5 機中 1 機 20.0%などとなっていた（表 4、図 2）。

捕集した蚊族の種の内訳は、ウエストナイル熱の媒介種（優先種）であるネッタイエカ（*Culex pipiens quinquefasciatus*）が 7 機 11 個体（2013 年：32 機 79 個体）と最も多く、最終寄港地はインド・ムンバイ（4 機 7 個体）、フィリピン・マニラ（1 機 2 個体）、ベトナム・ホーチミン、台湾・台北が、それぞれ 1 機 1 個体であった。次いで、アカイエカ群（*Culex pipiens* Complex）が 10 機 10 個体で、最終寄港地はシンガポール・シンガポール、タイ・バンコク、フィリピン・セブ、ベトナム・ホーチミン、中国・大連、中国・上海浦東、インド・ムンバイ、米国・ダラス、米国・ニューヨーク、米国・ヒューストンで、それぞれ 1 機 1 個体であった。日本脳炎の媒介種（優先種）で外来種であるグリデュスイエカ（*Culex gelidus*）は 1 機 2 個体が捕集され、最終寄港地はタイ・バンコクであった。また、イエカ属がニューカレドニア・ヌメアからの便で 1 機 1 個体捕集された。

以上、捕集した蚊族 24 個体のうち、22 個体（14 プール）について病原体検査（フラビウイルス）を実施した結果、全て陰性であった。（表 3）。

4.1.2 成虫調査及び幼虫調査 Surveillance of adult and larval mosquitoes at airports and ports

調査は、港湾衛生管理ガイドラインに従い総務省統計局の標準地域メッシュ（以下「3 次メッシュ」という）を用いて設定した区域を、調査対象区域（以下、「調査区」という。）とし、蚊族の侵入リスクや生息環境等を考慮して調査区内に蚊族を誘引する目的でドライアイスを加えた捕集機器であるライトトラップを設置し実施された（以下、「成虫調査」という。）。

成虫調査は、74 海港及び 25 空港、合計 99 海港及び空港（2013 年：57 海港及び 21 空港、合計 78 海港及び空港）において、延べ 2,151 調査区（2013 年：2,182 調査区）で

実施された。その結果、66 海港 (89.2%) (2013 年 : 50 海港 87.7%)、22 空港 (88.0%) (2013 年 : 19 空港 90.5%)、合計 88 の海港及び空港 (88.9%) (2013 年 : 69 海港及び空港 88.5%) で蚊族が捕集された。

捕集された蚊族は、8 属 21 種群で 13,537 個体 (2013 年 : 9 属 26 種群及び不明種、18,574 個体) であった。そのうち蚊媒介性感染症の媒介種 (優先種) は、3 属 6 種群、12,602 個体 93.1% (2013 年 : 18,049 個体 97.2%) であった (表 5)。

蚊族の生息状況を調査する目的で、調査区内に設置したオビトラップ (水を張った人口容器)、調査区内の側溝や溜マスなどの水域での幼虫の生息状況を確認した (以下、「幼虫調査」という)。

幼虫調査は、72 海港及び 25 空港、合計 97 海港及び空港 (2013 年 : 41 海港及び 19 空港、合計 60 海港及び空港) において、延べ 1,920 調査区 (2013 年 : 2,157 調査区) で実施された。その結果、58 海港 (80.1%) (2013 年 : 36 海港 87.8%)、21 空港 (84.0%) (2013 年 : 16 空港 84.2%)、合計で 79 海港及び空港 (81.4%) (2013 年 : 52 海港及び空港 (86.7%) で生息が確認された。

生息が確認された幼虫は、7 属 18 種群及び不明種 (2013 年 : 6 属 18 種群及び不明種) で、そのうち蚊媒介性感染症の媒介種 (優先種) は、3 属 8 種群 (2013 年 : 3 属 9 種群) であった (表 6)。

成虫調査又は幼虫調査で生息が確認された海港及び空港は、合計 95 海港及び空港 (96.0%) (2013 年 : 71 海港及び空港 91.0%) であった (表 5, 6)。

成虫の消長は、活動が認められる月の平均気温が概ね 15°C 以上 (北海道 : 6-10 月、本州 : 3-12 月、南西諸島 : 1-12 月) となる時期から生息が確認され、亜熱帯に属する那覇港、那覇空港、石垣港では、例年同様に概ね年間を通じて生息が確認された (表 7-10)。

蚊族媒介性感染症別に媒介種の生息状況を見ると、デング熱及びチクングニア熱については、成田国際空港において 9 月下旬に、媒介種 (優先種) であり国内での生息が認められていないネッタイシマカ (*Aedes aegypti*) の幼虫がオビトラップで確認された。

ヒトスジシマカ (*Aedes albopictus*) の成虫又は幼虫は、北海道の海港及び空港、青森港、八戸港、宮古港、日立港、鹿島港、横須賀港、三崎港、内浦港、田子の浦港、焼津港、御前崎港、蒲郡港 (三河港)、豊橋港 (三河港)、新宮港、勝浦港、三池港、比田勝港、水俣港、三角港、志布志港、青森空港、秋田空港、百里飛行場、静岡空港、大分空港、熊本空港、佐賀空港を除く合計 66 の海港及び空港 (66.7%) (2013 年 : 51 の海港及び空港 65.4%) で確認された。捕集されたヒトスジシマカ (*Aedes albopictus*) の成虫は、2,465 個体で、捕集された蚊族の 18.2% (2013 年 : 2,793 個体 15.0%) を占めていた (表 5, 7, 図 3)。

日本脳炎は、媒介種 (優先種) であるコガタアカイエカ (*Culex tritaeniorhynchus*) の成虫又は幼虫の生息が秋田県以南の 45 海港及び空港 45.5% (2013 年 : 35 海港及び空港 44.9%) で確認され、生息の消長は、概ね月の平均気温が 15°C 以上となる時期であった (表 5, 表 8)。

ウエストナイル熱は、鳥類への嗜好性が高く媒介種であるイエカ属 (*Culex* sp.) の成虫又は幼虫が 81 海港及び空港 81.8% (2013 年 : 61 海港及び空港 78.2%) で確認された。成虫の媒介種 (優先種) では、アカイエカ (*Culex pipiens pallens*) が 21 海港及び空港 (21.2%) で 681 個体、ネッタイイエカ (*Culex pipiens quinquefasciatus*) が 4 海港及び空港 (4.0%) で 370 個体、アカイエカ群 (*Culex pipiens* Complex) が 58 海港及び空港 (58.6%)

で 7,883 個体となり、合計で 76 海港及び空港 (76.7%) で 8,934 個体が捕集され、捕集された蚊族の 66.0% を占めていた。イエカ属 (*Culex* sp.) の分布は、北海道から沖縄県までの広い地域で、月の平均気温が 15°C 前後を中心とした時期から確認され、また、冬季の気温が高い沖縄県では、昨年同様に年間を通じて生息が確認された (表 5, 表 9)。

マラリアは、三日熱マラリアの媒介種 (優先種) であるシナハマダラカ (*Anopheles sinensis*) の生息が新潟港、名古屋港、舞鶴港、成田国際空港、関西国際空港、広島空港、福岡空港、宮崎空港、佐賀空港の 9 海港及び空港 9.1% (2013 年: 10 海港及び空港 12.8%) で確認され、捕集数は 14 個体 0.1% (2013 年: 32 個体 0.2%) と少なく、生息の消長は 4~8 月であった (表 5, 表 10)。

以上、調査で捕集した蚊族のうち蚊族媒介性感染症の媒介種 (優先種) であった 13,344 個体 (1,833 プール) について、病原体検査 (フラビウイルス、チクングニアウイルス、マラリア原虫) を実施した結果、全て陰性であった。(表 5)。

【成田国際空港でのネッタイシマカ捕集事案】

成田空港検疫所が実施した定期の幼虫調査 (調査日: 9 月 30 日) において、昨年につき、オビトラップでネッタイシマカの幼虫が確認された。羽化したネッタイシマカについて病原体保有検査 (フラビウイルス、チクングニアウイルス) を実施した結果は陰性であった。当該検疫所では、昨年同様に幼虫等が確認されたオビトラップを中心とした半径 400m の円内を調査強化エリアとし、CDC ライトトラップやオビトラップを設置し生息状況の把握及び幼虫が確認されたオビトラップ周辺に到着する航空機に対する機内調査を強化した。また、同時に定着防止対策として側溝や防火水槽に殺虫剤を散布した。その後の調査で、新たにネッタイシマカの成虫及び幼虫等は確認されなかった。

4.2 ねずみ族調査 Investigation of rodent

ねずみ族等媒介性感染症に対する浸淫度を追跡し、流行を推定する目的で政令区域におけるねずみ族及び寄生ノミの侵入・生息状況の調査及び病原体検査を実施した。

調査は、蚊族調査と同様に政令区域内に調査区を設定し、調査区内にねずみ族の捕獲器である籠及びシャーメントラップを設置し、74 海港及び 25 空港の合計 99 の海港及び空港 (2013 年: 55 海港、21 空港、合計 76 海港及び空港)、延べ 862 調査区 (2013 年: 675 調査区) で実施された。

その結果、51 海港及び 15 空港、合計 66 海港及び空港 66.7% (2013 年: 50 海港及び空港 68.2%) でねずみ族が捕獲された。捕獲したねずみ族は 7 属 9 種及び不明種、471 頭 (2013 年: 4 属 7 種、479 頭) で、ハツカネズミが 211 頭と最も多く捕獲され、次いで、173 頭のドブネズミ、35 頭のアカネズミ、32 頭のクマネズミなど、全てが国内で生息が確認されている種であり、また、最も多くのねずみ族が捕獲されたのは、関西国際空港の 49 頭であった (表 11)。

1 調査区あたりの捕獲率は、0.55 頭であり (2013 年: 0.7 頭)、1 調査区あたりの捕獲率が高かったのは、昨年につき、石巻港の 4.3 頭 (2013 年: 7.0 頭) であった。

寄生ノミについては、ヨーロッパネズミノミ (*Nosopsyllus fasciatus*) が 28 個体 (2013 年: ヨーロッパネズミノミ (*Nosopsyllus fasciatus*) 5 個体)、*Ctenophthalmus congener truncus* が 1 個体、*Peromyscopsylla takahashii takahashii* が 1 個体採取された (表 11)。

ねずみ族等媒介性感染症別に見ると、ペストは、全てのねずみ族が媒介種されているため、捕獲された7属9種471個体はその対象であり広く分布していた。また、ヨーロッパネズミノミ (*Nosopsyllus fasciatus*) が、小樽港、紋別港、石巻港、秋田船川港、川崎港 (京浜港)、名古屋港、青森空港、仙台空港で採取された。

捕獲したねずみ族471頭のうち、451頭について病原体検査 (ペスト特異的抗体検査) を行った結果、全て陰性であった (表11)。

HFRS は、捕獲されたねずみ族のうち、媒介種 (優先種) であるドブネズミ (*Rattus norvegicus*) 及びクマネズミ (*Rattus rattus*) 等について病原体検査 (HFRS 特異的抗体検査) を行った結果、全て陰性であった。(表11)。

ラッサ熱、南米出血熱の媒介種は捕獲されなかった (表11)。

HPS は、名古屋検疫所で通報によりコンテナ内で捕獲されたシカシロアシマウスについて、HPS ウイルス抗体検査が陽性となった。

【名古屋港でのシカシロアシマウスの HPS ウイルス抗体検査陽性事案】

名古屋港に到着したコンテナ (カナダ産牧草) 内において小動物を発見した旨の通報を受け、名古屋検疫所がシカシロアシマウス1個体を捕獲した。神戸検疫所輸入食品・検疫検査センター及び国立感染症研究所等において病原体検査を実施したところ、ハンタウイルス (Seoul virus, SR-11 strain) 感染 Vero E6 細胞を抗原とした間接蛍光抗体法及びハンタウイルス (HTNV、ANDV) の核蛋白質を抗原とした ELISA を行ったところ陽性であった。HPS 及び HFRS 遺伝子検査は陰性であった。

5 リスク評価とまとめ(2014年) Risk assessment of vector - borne diseases at airports and ports (2014)

5.1 蚊族媒介性感染症 Mosquito - borne diseases

航空機調査では、9ヶ国、13路線(2013年:9ヶ国、11路線)の19機(0.8%)から24個体(2013年:53機2.3%、168個体)の蚊族が捕集された。

捕集された航空機の最終発航国の多くは、昨年と同様に人や物流の交流が盛んで蚊媒介性感染症の流行地域となっているタイ、インド、フィリピンを始めとする東南アジア及び南アジアの国々であり、その他、中国、米国、ニューカレドニアなどの到着便からも捕集されていた。

捕集された蚊族の種類は、昨年同様に、ウエストナイル熱の媒介種(優先種)であるネッタイエカ(*Culex pipiens quinquefaciatus*)が捕集された蚊族全体の45.8%を占めた。また、関西国際空港においては、日本脳炎の媒介種であり外来種であるゲリデュスイエカ(*Culex geridus*)がタイ・BKKからの到着便1機から2個体、昨年に続いて捕集された。

航空機調査で捕集された蚊族からは、病原体の保有は確認されなかったが、外来種が捕集されていることから、海外での蚊媒介性感染症の流行状況等を考慮した計画的な航空機調査による調査が必要である。また、国内に生息しない蚊媒介性感染症の媒介種(優先種)の侵入及び定着を防止するため、航空会社等に対する機内への蚊族の侵入防止の適切な指導及び捕集状況等の情報提供等が必要である。

成虫、幼虫調査では、デング熱やチクングニア熱の媒介種(優先種)であるヒトスジシマカが北海道や東北の一部を除く地域で広く捕集され、また、ウエストナイル熱の媒介種(優先種)であるアカイエカ(*Culex pipiens pallens*)、ネッタイエカ(*Culex pipiens quinquefaciatus*)、アカイエカ群(*Culex pipiens Complex*)が北海道から沖縄まで広く生息が確認された。また、例年同様に、一部の海港及び空港からはマラリアの媒介種(優先種)であるシナハマダラカ(*Anopheles sinensis*)の生息が確認された。

成田国際空港においては、昨年の8、9月に続き、本年も9月にネッタイシマカ(*Aedes aegypti*)の幼虫が確認された。

いずれの事例も、外来種であるところから到着した航空機を介して侵入した可能性が否定できず、航空機調査や政令区域内の定期的調査が蚊族媒介性感染症の媒介種の侵入及びその後の定着の防止対策を行う上で重要であることが再認識された。

蚊族をリスク評価するにあたり、今般、平成26年3月24日に「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」、「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」の通知が発出され、その中の「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」により新たに下記のようにリスク評価の基準が示された。

リスク評価A

- ・在来種の媒介蚊(優先種)が採集されるが、感染症毎の媒介蚊の数は極めて少なく(成虫10匹未満/回ライトトラップ)、病原体の保有もない。
- ・幼虫調査点で在来種の媒介蚊(優先種)が捕獲されるが、発生調査点数は少ない(調査区中、1~2調査点/6調査点)。
- ・蚊が捕集されない、又は捕集されるが媒介種ではない。

リスク評価B

- ・媒介蚊（優先種）が採集され、感染症毎の媒介蚊の数は多い（成虫10匹以上／回）が、病原体の保有はない。
- ・幼虫調査点で在来種の媒介蚊（優先種）が採取され、発生調査点数は多い（調査区中、3調査点以上／6調査点）。

リスク評価C

- ・成虫又は幼虫の外来媒介蚊（優先種）が採集される。

リスク評価D

- ・採集した媒介蚊が病原体を保有している。

各蚊族媒介性感染症についてリスク評価すると、デング熱及びチクングニア熱は、媒介種（優先種）であるヒトスジシマカ（*Aedes albopictus*）が秋田県以南で、1回のライトトラップ調査で10個体以上の生息が確認された。また、成田国際空港でネッタイシマカ（*Aedes Aegypti*）の幼虫が確認されたが、その後の調査において捕集はなく、いずれも病原体の保有は認められなかった。これら調査結果を踏まえ、デング熱及びチクングニア熱の発生の可能性を評価すると、Aレベルが68海港及び空港68.7%、Bレベル30海港及び空港30.3%、Cレベル（成虫又は幼虫の外来媒介蚊（優先種）が採集されたが病原体は陰性）が成田国際空港の1空港1.0%、Dレベル（採集蚊が病原体を保有）に該当する海港及び空港はなかった（表7, 図3）。デング熱及びチクングニア熱の媒介種（優先種）であり、国内に生息していないネッタイシマカ（*Aedes aegypti*）が昨年、一昨年に続き確認されたことや、2014年は日本国内でも蚊族が媒介したと思われるデング熱が発生したこともあり、引き続き、生息状況及び病原体保有状況等の調査が必要と思われる。

日本脳炎は、媒介種（優先種）であるコガタアカイエカ（*Culex tritaeniorhynchus*）が東北地方の宮城県から沖縄にかけ生息が確認されていた。これら調査結果を踏まえ、日本脳炎の発生の可能性を評価すると、Aレベルが91海港及び空港91.9%、Bレベルが8海港及び空港8.1%、Cレベル（成虫又は幼虫の外来媒介蚊（優先種）が採集されたが病原体は陰性）、Dレベルに該当する海港及び空港はなかった（表8, 図4）。また、国内でのリザーバーであるブタの日本脳炎HI抗体保有状況調査では、調査を行った35道県のうち62.9%でHI陽性のブタが確認されており、引き続き、生息状況及び病原体保有状況等の調査が必要と思われる（13）。

ウエストナイル熱は、媒介種（優先種）が全国的に生息していることが確認された。これら調査結果を踏まえ、ウエストナイル熱の発生の可能性を評価すると、Aレベルが46海港及び空港46.5%、Bレベルが53海港及び空港53.5%、Cレベル（成虫又は幼虫の外来媒介蚊（優先種）が採集されたが病原体は陰性）、Dレベルに該当する海港及び空港はなかった（表9, 図5）。現時点で、ウエストナイル熱患者の輸入例は、2005年以降報告はなく国内での発生リスクは低いと推測されるが、媒介種（優先種）が広く分布していることから、引き続き、生息状況及び病原体保有状況等の調査が必要と思われる（10）。

マラリアは、媒介種（優先種）であるシナハマダラカ（*Anopheles sinensis*）の生息が11海港及び空港11.1%で確認された。これら調査結果を踏まえ、マラリアの発生の可能性を評価すると、全ての海港及び空港がAレベルに該当した（表10, 図6）。このように、媒介種

の生息密度は低く、更に、患者の輸入例も増加傾向にないため国内において発生するリスクは低いと推測されるが、引き続き、生息状況及び病原体保有状況等の調査が必要であると思われる。

以上のことから、デング熱、チクングニア熱、日本脳炎及びマラリアの蚊族媒介性感染症の発生の可能性を評価すると、日本脳炎、マラリアについては、D、Cレベルに該当する海港及び空港はなかったが、デング熱、チクングニア熱については、媒介種（優先種）であり、国内に生息していないネッタイシマカ（*Aedes aegypti*）の幼虫が、成田国際空港で昨年、一昨年に続き確認されたことや、首都圏を中心とした日本国内への感染症の侵入が確認されたため、国際海空港における侵入調査の強化・充実と海空港内での生息状況及び病原体保有状況等の調査、発見時の対策強化を図ることが重要と思われる（表 17）。

5.2 ねずみ族等媒介性感染症 Rodent - borne diseases

ねずみ族調査は、66 海港及び空港 66.7%（2013 年：51 検疫港 65.4%）でねずみ族の生息が確認され、捕獲された 471 頭（2013 年：479 頭）は、昨年の捕獲実績とほぼ同数であったが、1 調査区数の捕獲率は、昨年の 0.7 頭に比べ、0.55 頭でやや減少した。一方、採取されたノミ類は 30 個体と、昨年（5 個体）に比べ増加し一昨年（25 個体）程度の数となり、ペストの媒介種（優先種）であるケオプスネズミノミの採取はなかった。捕獲されたねずみ族については、名古屋検疫所でシカシロアシマウス 1 個体が確認され、HPS ウイルス抗体検査において陽性となる事例があった。その他のねずみ族は、いずれも国内で生息が確認されている種であったが、引き続き、生息状況及び病原体の保有状況等の調査が必要と思われる。

ねずみ族をリスク評価するにあたり、今般、平成 26 年 3 月 24 日に「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」、「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」の通知が発出され、その中の「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」により新たにリスク評価の基準が示された。

リスク評価A

- ・在来種のねずみ又はノミが捕獲されるが、数は極めて少ない（1 調査区 1 頭以下/回）。病原体及び抗体の保有はない。
- ・ねずみが捕獲されない、又は捕獲されるが媒介種ではない。

リスク評価B

- ・検疫感染症等を媒介する在来種のねずみ又はペストを媒介するノミ（優先種）が捕獲されるが、病原体及び抗体の保有はない。

リスク評価C

- ・検疫感染症を媒介する外来種のねずみ又はペストを媒介するノミの外来種（優先種）が捕獲される。

リスク評価D

- ・捕獲したねずみ又はペストを媒介するノミが検疫感染症等の抗体又は病原体を保有している。

各ねずみ族等媒介性感染症についてリスク評価すると、ペストは、媒介種である 471 頭のうち、451 頭について病原体検査を行った結果、全て陰性であり、患者の輸入例がないことなどを考慮すると発生するリスクは低い状況と推測される。これら調査結果を踏まえ、ペストの発生の可能性を評価すると、A レベルが 33 海港及び空港 33.3%、B レベルが 65 海港及び空港 65.7%、C レベル（検疫感染症を媒介する外来種のねずみを捕獲）が成田国際空港の 1 空港 1.0%、D レベル（捕獲ねずみが検疫感染症等の抗体又は病原体を保有）に該当する海港及び空港はなかった（表 12, 図 7）。しかしペスト菌を媒介する可能性があるヨーロッパネズミノミ（*Nosopsyllus fasciatus*）が採取されており、引き続き、生息状況及び病原体保有状況等の調査が必要と思われる。

HFRS については、捕獲された Seoul 型ウイルスを媒介するドブネズミ（*Rattus norvegicus*）、クマネズミ（*Rattus rattus*）等について病原体検査を行った結果、HFRS ウイルス抗体陽性のねずみ族は捕獲されなかった。

これら調査結果を踏まえ、HFRS の発生の可能性を評価すると、A レベルが 53 海港及び空港 53.5%、B レベルが 46 海港及び空港 46.5%、C レベル（検疫感染症を媒介する外来種のねずみを捕獲）、D レベル（捕獲ねずみが検疫感染症等の抗体又は病原体を保有）に該当する海港及び空港はなかった（表 13, 図 8）。しかし、2012 年に HFRS ウイルス抗体陽性のねずみ族が捕獲された事例もあり、引き続き、生息状況及び病原体保有状況等の調査が必要と思われる。

HPS、ラッサ熱及び南米出血熱については、名古屋港において媒介種であるシカシロアシマウスの捕獲があり、HPS ウイルス抗体検査において陽性となった。

これら調査結果を踏まえ、HPS、ラッサ熱及び南米出血熱の発生の可能性を評価すると、A レベルが 98 海港及び空港 99.0%、B レベル、C レベル（検疫感染症を媒介する外来種のねずみを捕獲）に該当する海港及び空港はなかった。D レベル（捕獲ねずみが検疫感染症等の抗体又は病原体を保有）が名古屋港の 1 海港 1.0%であった。（表 14-16, 図 9-11）。今回、HPS ウイルス抗体陽性のねずみ族が捕獲された事例もあり、引き続き、生息状況及び病原体保有状況等の調査が必要と思われる。

以上のことから、ねずみ族等媒介性感染症の発生する可能性を評価すると、名古屋港で D レベル（捕獲ねずみが検疫感染症等の抗体又は病原体を保有）に該当する事例があり、今後も、侵入調査の強化・充実と海空港内での生息状況及び病原体保有状況等の調査、発見時の対策強化を図ることが重要と思われる（表 17）。

6 情報提供事業 Informing activities

全国から集約したサーベイランスの結果については、蚊族媒介性感染症及びねずみ族等媒介性感染症の発生情報と共に「ベクターサーベイランス情報通信」として取りまとめ、港湾衛生調査が本格化する 6~11 月までの間、毎月、各検疫所へ電子メールにより送付した（第 40~45 号）。

7 添付資料 Appendix

7.1 平成 26 年 3 月 24 日付、食安検発第 0324 第 3 号「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」（本文抜粋）

別添 1 「港湾衛生管理ガイドライン」

別添 2 「ねずみ族調査マニュアル」

別添 3 「蚊族調査マニュアル」

別添 4 「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」

7.2 平成 26 年 3 月 24 日付け、食安検発第 0324 第 4 号「「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」における調査結果の取扱いについて」（本文抜粋）

8 表・図 Tables and Figures

表1. 検疫港及び検疫飛行場

Table 1 A list of ID number, name and location of quarantine ports and quarantine airports in Japan

検疫港・検疫飛行場 ID number and Name	所在地 Location	検疫港・検疫飛行場 Quarantine ports and Quarantine airports	都道府県 Prefecture
001 小樽港 (Otaru)	北海道(Hokkaido)	067 徳島小松島港 (Tokushimakomatsushima)	徳島県(Tokushima)
002 石狩湾港 (Ishikariwan)	北海道(Hokkaido)	068 坂出港 (Sakaide)	香川県(Kagawa)
003 稚内港 (Wakkanai)	北海道(Hokkaido)	069 松山港 (Matsuyama)	愛媛県(Ehime)
004 留萌港 (Rumoi)	北海道(Hokkaido)	070 新居浜港 (Niihama)	愛媛県(Ehime)
005 紋別港 (Monbetsu)	北海道(Hokkaido)	071 三島川之江港 (Mishimakawanoe)	愛媛県(Ehime)
006 網走港 (Abashiri)	北海道(Hokkaido)	072 高知港 (Kochi)	高知県(Kochi)
007 花咲港 (Hanasaki)	北海道(Hokkaido)	073 関門港 (Kanmon)	山口県/福岡県(Yamaguchi/Fukuoka)
008 釧路港 (Kushiro)	北海道(Hokkaido)	074 博多港 (Hakata)	福岡県(Fukuoka)
009 苫小牧港 (Tomakomai)	北海道(Hokkaido)	075 三池港 (Miike)	福岡県(Fukuoka)
010 室蘭港 (Muroran)	北海道(Hokkaido)	076 唐津港 (Karatsu)	佐賀県(Saga)
011 函館港 (Hakodate)	北海道(Hokkaido)	077 伊万里港 (Imari)	佐賀県/長崎県(Saga/Nagasaki)
012 青森港 (Aomori)	青森県(Aomori)	078 佐世保港 (Sasebo)	長崎県(Nagasaki)
013 八戸港 (Hachinohe)	青森県(Aomori)	079 長崎港 (Nagasaki)	長崎県(Nagasaki)
014 宮古港 (Miyako)	岩手県(Iwate)	080 比田勝港 (Hidakatsu)	長崎県(Nagasaki)
015 釜石港 (Kamaishi)	岩手県(Iwate)	081 蔵原港 (Izuhara)	長崎県(Nagasaki)
016 大船渡港 (Ofunato)	岩手県(Iwate)	082 大分港 (Oita)	大分県(Oita)
017 気仙沼港 (Kesennuma)	宮城県(Miyagi)	083 佐賀関港 (Saganoseki)	大分県(Oita)
018 石巻港 (Ishinomaki)	宮城県(Miyagi)	084 佐伯港 (Saiki)	大分県(Oita)
019 仙台塩釜港 (Sendaihiogama)	宮城県(Miyagi)	085 水俣港 (Minamata)	熊本県(Kumamoto)
020 秋田船川港 (Akitafunakawa)	秋田県(Akita)	086 八代港 (Ytsushiro)	熊本県(Kumamoto)
021 酒田港 (Sakata)	山形県(Yamagata)	087 三角港 (Misumi)	熊本県(Kumamoto)
022 小名浜港 (Onahama)	福島県(Fukushima)	088 細島港 (Hososhima)	宮崎県(Miyazaki)
023 日立港 (Hitachi)	茨城県(Ibaraki)	089 志布志港 (Shibushi)	鹿児島県(Kagoshima)
024 鹿島港 (Kashima)	茨城県(Ibaraki)	090 鹿児島港 (Kagoshima)	鹿児島県(Kagoshima)
025 水更津港 (Kisarazu)	千葉県(Chiba)	091 喜入港 (Kiire)	鹿児島県(Kagoshima)
026 千葉港 (Chiba)	千葉県(Chiba)	092 串木野港 (Kushikino)	鹿児島県(Kagoshima)
027 二見港 (Futami)	東京都(Tokyo)	093 金武中城港 (Kinnakagusuku)	沖縄県(Okinawa)
028 東京港 (京浜港) (Tokyo (Keihin))	東京都(Tokyo)	094 那覇港 (Naha)	沖縄県(Okinawa)
029 川崎港 (京浜港) (Kawasaki (Keihin))	神奈川県(Kanagawa)	095 平良港 (Hirara)	沖縄県(Okinawa)
030 横浜港 (京浜港) (Yokohama (Keihin))	神奈川県(Kanagawa)	096 石垣港 (Ishigaki)	沖縄県(Okinawa)
031 横須賀港 (Yokosuka)	神奈川県(Kanagawa)	100 姫川港 (Himekawa)(1)	新潟県(Niigata)
032 三崎港 (Misaki)	神奈川県(Kanagawa)	193 新千歳空港 (New Chitose AP)	北海道(Hokkaido)
033 直江津港 (Naotsu)	新潟県(Niigata)	194 旭川空港 (Asahikawa AP)	北海道(Hokkaido)
034 新潟港 (Niigata)	新潟県(Niigata)	195 函館空港 (Hakodate AP)	北海道(Hokkaido)
035 伏木富山港 (Fushikitoyama)	富山県(Toyama)	196 青森空港 (Aomori AP)	青森県(Aomori)
036 金沢港 (Kanazawa)	石川県(Ishikawa)	197 仙台空港 (Sendai AP)	宮城県(Miyagi)
037 七尾港 (Nanao)	石川県(Ishikawa)	198 秋田空港 (Akita AP)	秋田県(Akita)
038 内浦港 (Uchiura)	福井県(Fukui)	199 福島空港 (Fukushima AP)	福島県(Fukushima)
039 敦賀港 (Tsuruga)	福井県(Fukui)	200 成田国際空港 (Narita International AP)	千葉県(Chiba)
040 田子の浦港 (Tagonoura) (1)	静岡県(Shizuoka)	201 東京国際空港 (Tokyo International AP)	東京都(Tokyo)
041 清水港 (Shimizu)	静岡県(Shizuoka)	202 新潟空港 (Niigata AP)	新潟県(Niigata)
042 焼津港 (Yaizu)	静岡県(Shizuoka)	203 富山空港 (Toyama AP)	富山県(Toyama)
043 御前崎港 (Omaezaki) (1)	静岡県(Shizuoka)	204 小松飛行場 (Komatsu AP)	石川県(Ishikawa)
044 福江港 (Fukue)	愛知県(Aichi)	205 中部国際空港 (Chubu International AP)	愛知県(Aichi)
045 蒲郡港 (三河港) (Gamagori (Mikawa))	愛知県(Aichi)	206 関西国際空港 (Kansai International AP)	大阪府(Osaka)
046 豊橋港 (三河港) (Toyohashi (Mikawa))	愛知県(Aichi)	207 岡山空港 (Okayama AP)	岡山県(Okayama)
047 衣浦港 (Kinuura)	愛知県(Aichi)	208 美保飛行場 (Miho AP)	鳥取県(Tottori)
048 名古屋港 (Nagoya)	愛知県(Aichi)	209 広島空港 (Hiroshima AP)	広島県(Hirosima)
049 四日市港 (Yokkaichi)	三重県(Mie)	210 高知空港 (Kochi AP)	香川県(Kagawa)
050 尾鷲港 (Owase)	三重県(Mie)	211 松山空港 (Matsuyama AP)	愛媛県(Ehime)
051 舞鶴港 (Maizuru)	京都府(Kyoto)	212 福岡空港 (Fukuoka AP)	福岡県(Fukuoka)
052 新宮港 (Shingu) (1)	和歌山県(Wakayama)	213 北九州空港 (Kitakyushu AP)	福岡県(Fukuoka)
053 勝浦港 (Katsuura)	和歌山県(Wakayama)	214 大分空港 (Oita AP)	大分県(Oita)
054 和歌山下津港 (Wakayamashimotsu)	和歌山県(Wakayama)	215 長崎空港 (Nagasaki AP)	長崎県(Nagasaki)
055 大阪港 (Osaka)	大阪府(Osaka)	216 熊本空港 (Kumamoto AP)	熊本県(Kumamoto)
056 阪南港 (Hannan)	大阪府(Osaka)	217 宮崎空港 (Miyazaki AP)	宮崎県(Miyazaki)
057 神戸港 (Kobe)	兵庫県(Hyogo)	218 鹿児島空港 (Kagoshima AP)	鹿児島県(Kagoshima)
058 水島港 (Mizushima)	岡山県(Okayama)	219 那覇空港 (Naha AP)	沖縄県(Okinawa)
059 境港 (Sakai)	鳥取県/島根県(Tottori/Shimane)	220 釧路空港 (Kushiro AP) (2)	北海道(Hokkaido)
060 浜田港 (Hamada)	島根県(Shimane)	221 帯広空港 (Obihiro AP) (2)	北海道(Hokkaido)
061 福山港 (Fukuyama)	広島県(Hirosima)	222 静岡空港 (Shizuoka AP)	静岡県(Shizuoka)
062 呉港 (Kure)	広島県(Hirosima)	223 百里飛行場 (Hyakuri AP)	茨城県(Ibaraki)
063 広島港 (Hiroshima)	広島県(Hirosima)	224 能登空港 (Noto AP) (2)	石川県(Ishikawa)
064 岩国港 (Iwakuni)	山口県(Yamaguchi)	225 佐賀空港 (Saga AP)	佐賀県(Saga)
065 徳山下松港 (Tokuyamakudamatsu)	山口県(Yamaguchi)		
066 宇部港 (Ube)	山口県(Yamaguchi)		

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port), (2): 検疫飛行場以外 (Not Quarantine airport)

表2 検疫港・検疫飛行場別のベクターサーベイランス月別実施状況

Table 2. Monthly number of investigation for vector surveillance at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

小樽検疫所 Otaru Quarantine Station																								
月/検疫港	001 小樽港 Otaru				002 石狩湾港 Ishikari Bay				003 稚内港 Wakkanai				004 留萌港 Rumoi				005 紋別港 Monbetsu				009 苫小牧港 Tomakomai			
調査	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jun.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jul.	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1
Aug.	-	-	-	4	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1
Oct.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0	0	0	10	0	0	0	4	0	9	2	2	0	0	0	2	0	2	2	2	0	2	2	2

小樽検疫所 Otaru Quarantine Station													仙台検疫所 Sendai Quarantine Station												
月/検疫港	010 室蘭港 Muroran				012 青森港 Aomori				013 八戸港 Hachinohe				014 宮古港 Myako				015 釜石港 Kamaishi				016 大船渡港 Ofunata				
調査	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Jun.	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
Jul.	-	1	1	1	-	1	2	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	
Aug.	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Sep.	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	
Oct.	-	-	-	-	1	1	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	0	1	1	1	0	5	6	5	0	5	5	5	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	1	1	

仙台検疫所 Sendai Quarantine Station																								
月/検疫港	017 気仙沼港 Kesennuma				018 石巻港 Ishinomaki				019 仙台塩釜港 Sendai-shiohama				020 秋田船川港 Akitafunakawa				021 酒田港 Sakata				022 小名浜港 Onahama			
調査	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	2
Jun.	-	1	1	1	-	-	-	-	2	2	2	-	2	2	2	-	1	1	-	-	-	2	2	2
Jul.	-	-	-	-	2	2	-	-	2	2	2	-	2	2	2	-	1	2	1	-	-	2	2	2
Aug.	-	1	1	1	-	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Sep.	-	-	-	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	2	2
Oct.	-	-	-	-	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0	2	2	2	0	8	8	6	0	10	10	12	0	10	10	10	0	3	3	3	0	10	12	10

東京検疫所 Tokyo Quarantine Station													横浜検疫所 Yokohama Quarantine Station												
月/検疫港	023 日立港 Hitachi				024 鹿島港 Kashima				026 千葉港 Onba				028 東京港(京浜港) Tokyo(Kaihin)				029 川崎港(京浜港) Kawasaki(Kaihin)				030 横浜港(京浜港) Yokohama(Kaihin)				
調査	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	-	6	6	2	-	4	4	3	-	5	5	10	4	
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	-	6	6	2	-	4	4	3	-	5	5	10	4	
Jul.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	-	9	9	2	-	8	8	5	-	5	5	10	4	
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	-	6	6	1	-	4	4	-	-	5	5	10	4	
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	-	17	6	1	-	4	4	-	-	5	5	10	4	
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	-	6	6	2	-	4	4	1	-	5	5	10	4	
Nov.	-	6	6	3	-	6	6	6	-	6	6	1	-	6	6	2	-	4	4	1	-	5	5	10	
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	0	6	6	3	0	6	6	6	0	36	36	12	0	62	51	20	0	24	24	28	0	15	15	13	

横浜検疫所 Yokohama Quarantine Station													新潟検疫所 Niigata Quarantine Station												
月/検疫港	031 横須賀港 Yokosuka				032 三崎港 Misaki				033 直江津港 Naiga				034 新潟港 Niigata				035 伏木富山港 Fushikoyama				036 金沢港 Kanazawa				
調査	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
May.	-	1	1	-	-	1	1	-	9	8	-	-	8	8	5	-	6	6	3	-	2	2	1	-	
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	3	-	8	8	6	-	6	6	3	-	2	2	1	-	
Jul.	-	1	1	-	-	1	1	-	6	8	3	-	8	8	5	-	6	6	3	-	3	3	1	-	
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	8	8	-	-	6	6	-	-	2	2	-	-	
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	8	8	-	-	6	6	3	-	2	2	-	-	
Oct.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	8	8	-	-	6	6	3	-	2	2	-	-	
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	8	8	5	-	6	6	3	-	2	2	-	-	
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	0	2	0	2	0	2	0	2	0	48	64	6	0	64	64	20	0	51	51	12	0	19	19	5	

新潟検疫所 Niigata Quarantine Station													名古屋検疫所 Nagoya Quarantine Station												
月/検疫港	037 七尾港 Nanao				100 堀川港(5) Himekawa				040 田子の浦港(5) Tagonoura				041 清水港 Shimizu				042 焼津港 Yaizu				043 御前崎港(5) Omaezaki				
調査	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)	蚊幼虫調査機数(3)	わづみ調査機数(4)	航空機調査機数(1)	蚊成虫調査機数(2)											

福岡検査所					那覇検査所															
月/検査	Fukuoka Quarantine Station				Naha Quarantine Station															
検査	092 串木野港				093 金武中城港			094 那覇港				095 平良港				096 石垣港				
	Kushikino				Kinnakagusuku			Naha				Hirara				Ishigaki				
調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査
	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	2	1	-
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-
Jun.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	2	2	-
Jul.	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	2	2	-
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	2	2	-
Sep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	2	-
Oct.	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	2	1	-	1	1	-	-	2	2	-
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	1	-
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	-
Total	0	1	1	1	0	1	1	1	0	25	25	10	0	1	1	0	0	24	13	0

小樽検査所					仙台検査所																			
月/検査	Otaru Quarantine Station				Sendai Quarantine Station																			
検査	193 新千歳空港				194 旭川空港				196 青森空港				197 仙台空港				198 秋田空港				199 福島空港			
	New Chitose AP				Asahikawa AP				Aomori AP				Sendai AP				Akita AP				Fukushima AP			
調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査				
	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)				
Jan.	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Feb.	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Mar.	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Apr.	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
May.	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Jun.	2	6	4	2	2	4	4	4	1	1	1	1	4	3	3	3	2	1	1	1	2			
Jul.	2	8	4	2	3	2	2	2	1	1	2	1	4	3	3	3	2	1	1	1	2			
Aug.	2	6	4	2	3	4	4	4	1	1	2	1	6	3	3	3	1	1	1	1	2			
Sep.	2	7	4	2	2	2	2	2	1	1	2	2	4	3	3	3	1	1	1	1	2			
Oct.	2	2	-	2	-	-	-	-	1	2	1	1	4	3	3	3	1	1	1	1	2			
Nov.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Dec.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	33	43	16	13	10	12	12	4	5	6	8	6	12	18	15	12	4	5	5	5	10			

成田空港検査所					東京検査所								新潟検査所											
月/検査	Narita Airport Quarantine Station				Tokyo Quarantine Station								Niigata Quarantine Station											
検査	200 成田国際空港				201 東京国際空港				223 百里飛行場				202 新潟空港				203 富山空港				204 小松飛行場			
	New Chitose AP				Tokyo International AP				Hyakuri AP				Niigata AP				Toyama AP				Komatsu AP			
調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査				
	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)				
Jan.	25	24	4	4	-	-	-	-	20	1	-	-	29	1	-	-	13	1	-	-				
Feb.	32	24	4	4	-	-	-	-	20	2	-	-	29	1	-	-	12	1	-	2				
Mar.	39	30	4	4	1	1	1	1	23	2	-	-	37	3	3	1	13	2	2	2				
Apr.	33	24	8	4	1	1	1	1	13	4	4	4	53	6	6	6	17	4	4	4				
May.	40	40	18	4	1	1	1	1	12	4	4	2	60	6	6	4	17	4	4	2				
Jun.	55	32	26	4	1	1	1	1	12	4	4	4	47	6	6	6	19	4	4	4				
Jul.	52	41	42	5	3	3	1	1	18	4	4	2	50	6	6	6	24	6	6	2				
Aug.	51	34	34	5	9	5	6	2	4	1	1	1	21	4	4	4	23	4	4	4				
Sep.	49	40	42	4	14	5	6	2	1	2	2	3	40	4	4	2	24	4	4	4				
Oct.	61	85	32	4	12	5	9	2	2	2	1	1	21	4	4	4	23	4	4	2				
Nov.	37	32	22	4	1	1	1	1	13	4	4	2	45	6	6	3	18	4	4	4				
Dec.	27	20	4	4	1	2	1	1	14	1	-	-	36	-	-	-	13	2	2	2				
Total	501	426	224	50	35	24	28	15	5	5	5	5	227	38	32	10	528	53	51	11	216	40	38	10

名古屋検査所					関西空港検査所								広島検査所				福岡検査所							
月/検査	Nagoya Quarantine Station				Kansai Airport Quarantine Station								Hiroshima Quarantine Station				Fukuoka Quarantine Station							
検査	205 中部国際空港				222 静岡空港				206 関西国際空港				209 広島空港				212 福岡空港				213 北九州空港			
	Chubu International AP				Shizuoka AP				Kansai International AP				Hiroshima AP				Fukuoka AP				Kitakyushu AP			
調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査				
	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)				
Jan.	5	4	4	4	-	-	-	-	35	38	10	10	10	2	-	-	10	2	-	2				
Feb.	8	2	2	2	-	-	-	-	27	38	10	10	10	2	-	-	10	2	-	2				
Mar.	9	2	2	2	1	1	1	1	35	38	20	10	10	10	10	10	10	10	20	1				
Apr.	2	5	1	1	-	-	-	-	32	38	20	10	10	10	10	10	10	10	18	2				
May.	5	10	10	2	-	-	-	-	34	38	20	10	10	10	10	10	10	10	29	2				
Jun.	6	10	20	2	1	1	1	1	36	38	20	10	10	10	10	10	10	10	31	1				
Jul.	8	10	25	5	-	-	-	-	42	38	20	10	10	10	10	10	10	10	28	1				
Aug.	13	10	16	4	-	-	-	-	44	38	20	10	10	10	10	10	10	10	18	1				
Sep.	7	5	20	2	-	-	-	-	38	38	20	10	10	10	10	10	10	10	18	1				
Oct.	8	10	20	5	1	1	1	1	41	38	20	10	10	10	10	10	10	10	16	1				
Nov.	4	5	5	5	-	-	-	-	37	38	20	10	10	10	10	10	10	10	10	1				
Dec.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	78	65	116	34	0	3	3	3	401	418	200	40	10	10	10	10	180	74	188	16	1	1	1	1

福岡検査所																								
月/検査	Fukuoka Quarantine Station																							
検査	214 大分空港				215 長崎空港				216 熊本空港				217 宮崎空港				218 鹿児島空港				225 佐賀空港			
	Oita AP				Nagasaki AP				Kumamoto AP				Miyazaki AP				Kagoshima AP				Saga AP			
調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査	航空機調査	蚊成虫調査	蚊幼虫調査	ねずみ調査				
	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)	着機数(1)	着区数(2)	着区数(3)	着区数(4)				
Jan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Feb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Mar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1				
Apr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
May.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-				
Jun.	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1				
Jul.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1				
Aug.	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1				
Sep.	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1				
Oct.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1				
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	1	-	-	-	-				
Dec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total	0	5	5	5	5	5	5	5	3	4	6	3	10	5	3	3	11	11	11	4	2	5	7	2

那覇検査所				
月/検査	Naha Quarantine Station			
検査	219 那覇空港			
	Naha AP			

表3 月別航空機調査結果(2014年)

Table 3. Results of inspections of international aircrafts on arrival at Quarantine airports, Japan in 2014

検疫飛行場 Quarantine airport	調査実施航空機数、(): 捕集航空機数(1) Number of aircrafts investigated, (No. of aircraft with mosquitoes)(1)												合計(1) Total(1)	捕集個体数(2) Total adults collected	病原体保有検査(フラビウイルス、 チクングニアウイルス) Examination of pathogen (Flavivirus and Chikungunya virus by RT-PCR)			最終発航地 Last departure of airport
	Jan	Feb	Mar.	Apr	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			陽性 Positive	プール数 pools	個体数 Samples	
193 新千歳空港 New Chitose AP	4 (0)	4 (0)	4 (0)	3 (0)	4 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	33 (0)	0 (0)				
194 旭川空港 Asahikawa AP	()	()	()	()	()	2 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	()	()	()	10 (0)	0 (0)				
196 青森空港 Aomori AP	()	()	()	()	()	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	()	()	5 (0)	0 (0)				
197 仙台空港 Sendai AP	()	()	()	()	()	4 (0)	()	()	4 (0)	4 (0)	()	()	12 (0)	0 (0)				
198 秋田空港 Akita AP	()	()	()	()	()	2 (0)	2 (0)	()	()	()	()	()	4 (0)	0 (0)				
199 福島空港 Fukushima AP	()	()	()	()	()	()	()	()	2 (0)	()	4 (0)	()	6 (0)	0 (0)				
200 成田国際空港 Narita International AP	25 (3)	32 (1)	39 (1)	33 (0)	40 (0)	55 (1)	52 (2)	51 (0)	49 (2)	61 (0)	37 (0)	27 (1)	501 (11)	14 (5)	0	7	14	インド・ムンバイ:5機、フィリピン・セブ:1機、シンガポール・シンガポール:1機、 ベトナム・ホーチミン:1機、米国・ダラス:1機、米国・ニューヨーク:1機、米国・ ヒューストン:1機
201 東京国際空港 Tokyo International AP	()	()	()	()	()	()	()	9 (0)	14 (0)	12 (0)	()	()	35 (0)	0 (0)				
223 百里飛行場 Hyakuri AP	()	()	()	()	()	()	()	4 (0)	1 (0)	()	()	()	5 (0)	0 (0)				
202 新潟空港 Niigata AP	20 (0)	20 (0)	23 (0)	13 (0)	12 (0)	12 (0)	18 (0)	21 (0)	40 (0)	21 (0)	13 (0)	14 (0)	227 (0)	0 (0)				
203 富山空港 Toyama AP	29 (0)	29 (0)	37 (0)	53 (0)	60 (0)	47 (0)	50 (1)	46 (0)	49 (0)	47 (0)	45 (0)	36 (0)	528 (1)	1 (0)	0	1	1	中国・大連:1機
204 小松飛行場 Komatsu AP	13 (0)	12 (0)	13 (0)	17 (0)	17 (0)	19 (1)	24 (0)	23 (0)	24 (0)	23 (0)	18 (0)	13 (1)	216 (2)	2 (0)	0	1	1	中国・上海浦東:1機、タイ・バンコク:1機
205 中部国際空港 Chubu International AP	5 (0)	8 (0)	9 (0)	2 (0)	5 (0)	6 (0)	8 (0)	13 (0)	7 (0)	8 (0)	4 (0)	3 (0)	78 (0)	0 (0)				
206 関西国際空港 Kansai International AP	35 (1)	27 (0)	35 (0)	32 (0)	34 (1)	36 (1)	42 (0)	44 (1)	38 (0)	41 (0)	37 (0)	()	401 (4)	5 (5)	0	4	5	ニューカレドニア・ヌメア:1機、ベトナム・ホーチミン:1機、台湾・台北:1機、タイ・ バンコク:1機
209 広島空港 Hiroshima AP	()	()	()	()	()	()	4 (0)	2 (0)	3 (0)	1 (0)	()	()	10 (0)	0 (0)				
212 福岡空港 Fukuoka AP	10 (0)	10 (0)	10 (1)	17 (0)	18 (0)	16 (0)	18 (0)	17 (0)	19 (0)	21 (0)	12 (0)	12 (0)	180 (1)	2 (0)	0	1	2	フィリピン・マニラ:1機
213 北九州空港 Kitakyushu AP	()	()	()	()	()	()	()	()	1 (0)	()	()	()	1 (0)	0 (0)				
215 長崎空港 Nagasaki AP	()	()	()	()	()	()	1 (0)	1 (0)	2 (0)	1 (0)	()	()	5 (0)	0 (0)				
216 熊本空港 Kumamoto AP	()	()	()	()	()	1 (0)	1 (0)	1 (0)	()	()	()	()	3 (0)	0 (0)				
217 宮崎空港 Miyazaki AP	()	()	()	()	()	()	()	()	()	6 (0)	4 (0)	()	10 (0)	0 (0)				
218 鹿児島空港 Kagoshima AP	()	()	3 (0)	()	2 (0)	2 (0)	2 (0)	()	2 (0)	()	()	()	11 (0)	0 (0)				
225 佐賀空港 Saga AP	()	()	()	()	1 (0)	()	()	()	1 (0)	()	()	()	2 (0)	0 (0)				
219 那覇空港 Naha AP	4 (0)	4 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	4 (0)	4 (0)	4 (0)	3 (0)	3 (0)	2 (0)	()	38 (0)	0 (0)				
合計 Total	145 (4)	146 (1)	177 (2)	173 (0)	196 (1)	209 (3)	232 (3)	242 (1)	264 (2)	252 (0)	178 (0)	107 (2)	2,321 (19)	24 (10)	0	14	23	

(1):調査実施航空機数(捕集航空機数) Number of aircrafts investigated, (No. of aircraft with mosquitoes)
(2):捕集個体数(死亡個体数) Total mosquito collected (number of dead mosquitoes)

表4 発航空港別の航空機調査結果(2014年)

Table 4. Summary of the results of mosquito inspection in international aircrafts by the origin of the flights in 2014

地域 Area	発航国・発航地域 Country	最終発着地 Last departure of airport	調査実施航空機数 Number of investigated aircraft	捕集航空機数 Number of aircraft captured adult mosquito	Culex							合計(1) Total(1)	病原体検査 (フラビウイルス、チクングニアウイルス) Examination of pathogen (Flavivirus and Chikungunya virus by RT-PCR)								
					Cx. pipens Complex		Cx. tritaeniorhynchus		Culex sp.	不明 Species Unknown	陽性 Positive		プール数 Pools	個体数 Samples							
					ネットタイイェカ Cx. pipens quinquefasciatus	その他 Cx. pipens complex	コガタカイエカ Cx. tritaeniorhynchus	カリデュスイエカ Cx. gelidus													
					Primary vector of West Nile fever	Primary vector of West Nile fever	Primary vector of Japanese encephalitis and West Nile fever	Primary vector of Japanese encephalitis													
東南アジア Southeast Asia	インドネシア	Jakarta(Soekarno-Hatta)	13	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Jakarta(Jakarta)	4	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Denpasar	18	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	シンガポール	Singapore	66	1	()	1	(1)	()	()	()	()	1	(1)	0	0	1					
	タイ	Bangkok(Suvarnabhumi)	143	2	()	1	(0)	()	2	(2)	()	3	(2)	0	2	2					
		Bangkok(Don Mueang)	10	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	フィリピン	Cebu	26	1	()	1	(0)	()	()	()	()	1	(0)	0	1	1					
		Manila	158	1	2	(0)	()	()	()	()	()	2	(0)	0	1	1					
		Hanoi	49	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Ho Chi Minh City	80	2	1	(0)	1	(1)	()	()	()	2	(1)	0	2	2					
西アジア West Asia	マレーシア	Kota Kinabalu	24	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Kuala Lumpur	20	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	カンボジア	Siemreap	2	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	アラブ首長国	Dubai	9	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	カタール	Doha	2	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	トルコ	Istanbul	3	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	東アジア East Asia	韓国	Seoul(Gimpo)	2	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
			Seoul(Incheon)	340	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
			Busan	9	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
			Seoul	20	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
台湾		Kaohsiung	29	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Taichun	3	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Taipei(Taiwan Taoyuan)	428	1	1	(1)	()	()	()	()	()	1	(1)	0	1	1					
中国		Peking/Beijing	38	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
		Guangzhou	28	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
		Dalian	110	1	()	1	(0)	()	()	()	()	1	(0)	0	1	1					
		Fuzhou	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
		Hong Kong	67	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
		Harbin	56	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
		Kunming Wujiaba	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
		Macau	6	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
		Shanghai(Pudong)	211	1	()	1	(0)	()	()	()	()	1	(0)	0	1	1					
		Shanghai(Hongqiao)	20	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()		
Shenyang		4	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
Shenzhen	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
Wuhan	4	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
Yantai	6	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
モンゴル	Ulan Bator	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
南アジア South Asia	インド	Mumbai	31	5	7	(0)	1	(1)	()	()	8	(1)	0	5	8						
	Delhi	26	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	Colombo	11	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
北米 North America	米国	Anchorage	10	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Chicago	2	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Dallas	5	1	()	1	(1)	()	()	()	1	(1)	0	0	1						
		Detroit	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		New York(John F. Kennedy)	6	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		New York(Newark)	10	1	()	1	(1)	()	()	()	1	(1)	0	0	1						
		Honolulu	10	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		Houston	5	1	()	1	(1)	()	()	()	1	(1)	0	0	1						
		Los Angeles	4	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
		San Francisco	58	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	Guam	44	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
カナダ	Toronto	5	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
	Calgary	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
南太平洋 South Pacific	タヒチ	Papeete	5	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	ニューカレドニア	Noumea	3	1	()	()	()	()	()	1	(1)	0	0	1							
	バラオ	Koror	5	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
オセアニア Oceania	オーストラリア	Cairns	6	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	Gold Coast	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
ヨーロッパ Europe	イタリア	Rome	5	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	オランダ	Amsterdam	10	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	ドイツ	Frankfurt	4	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	フィンランド	Helsinki	2	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	イギリス	London	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	フランス	Paris(Beauvais)	8	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
	デンマーク	Copenhagen	1	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
ルクセンブルク	Luxembourg	23	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
ロシア	Vladvostok	4	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()				
	Khabarovsk	2	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()			
合計 Total			2,321	19	11	(1)	10	(6)	0	(0)	2	(2)	1	(1)	0	(0)	24	(10)	0	14	22

(1): 捕集個体数(死亡個体数) Total mosquito collected (number of dead mosquitoes)

表5 検疫港・検疫飛行場別の蚊族成虫調査結果(2014年)

Table 5 . Species and number of adult mosquitoes collected by CO2 light-traps at Quarantine ports and Quarantine airports in 2014 and results of detection of mosquito-borne pathogens from the mosquitoes

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	延べ調査区画数(1) Total number of investigative area(1)	Species, Number of collected adult mosquito and species																合計 Total	病原体検査 Examination of pathogen (フラボウイルス、チクングニアウイルス、マラリア原虫) Examination of pathogen (Flavivirus, Chikungunyavirus and Malaria parasite by RT-PCR)						
		Aedes				Ochlerotatus		Armigeres	Culex						Anopheles		Mansonia		Tripteroidea	Culiseta	プール数 Pools	検体数 Samples	陽性プール数 Positive pools		
		Ae. albopictus	Ae. albopictus	Ae. albopictus	Ae. albopictus	Och. japonicus	Och. dorsalis	Ar. subtibialis	Cx. pipiens Complex						An. sinensis	An. sinensis	An. sinensis		An. sinensis	An. sinensis				An. sinensis	
									Cx. pipiens	Cx. pipiens	Cx. pipiens	Cx. pipiens	Cx. pipiens	Cx. pipiens							Cx. pipiens	Cx. pipiens	Cx. pipiens		Cx. pipiens
003 横内港 Wakkanai	9					1	6															48	9	48	0
005 釧路港 Monbetsu	2						2	1														3	2	3	0
009 苫小牧港 Tomakomai	2																					0			0
010 室蘭港 Muroran	1					1																4	3	4	0
012 青森港 Aomori	5																					14	1	14	0
013 八戸港 Hachinohe	5																					5	4	4	0
014 宮古港 Miyako	2						2	3														22	4	22	0
015 釜石港 Kamaishi	2							1														1	1	1	0
016 大船渡港 Ofunato	2																					0			0
017 釜山出津港 Kesennuma	2																					82	2	84	0
018 石巻港 Ishinomaki	8																					84	3	84	0
019 仙台空港 Sendai Airport	10						1															109	3	115	0
020 秋田船川港 Akita Funakawa	10	67																				187	18	253	0
021 酒田港 Sakata	3	19																				126	8	145	0
022 小名浜港 Onahama	10	1																				2	2	4	0
023 日立港 Hitachi	6																					0			0
024 鹿島港 Kashima	6																					0			0
026 千葉港 Chiba	36	32																				350	3	385	0
028 東京港(京浜港) Tokyo (Keihin)	82	329																				348	13	690	0
029 川崎港(京浜港) Kawasaki (Keihin)	24	51																				1,342	16	1,458	0
030 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)	15	43																				187	21	230	0
031 横浜港 Yokosuka	2																					74	1	74	0
032 三崎港 Misaki	2																					2	1	2	0
033 南江津港 Nagoetsu	48	118						1														136	3	258	0
034 新潟港 Niigata	64	164																				93	2	263	0
035 伏木高山港 Fushikitoyama	51	167					2															152	2	324	0
036 金沢港 Kanazawa	19																					16	2	18	0
037 七尾港 Nanao	19	9					1															170	4	193	0
100 姫川港(2) Himekawa(2)	6	339						1														8	1	358	0
038 内浦港 Uchiura	1						2	1														3	3	6	0
039 敦賀港 Tsuruga	8	9																				10	14	33	0
040 田子の浦港(2) Tagonoura(2)	3																					15	2	15	0
041 清水港 Shimizu	6	15																				42	2	57	0
042 焼津港 Yatsu	3																					24	2	24	0
043 御前崎港(2) Onizaki(2)	3																					0			0
044 福江港 Fukue	6	23	4				2															26	3	62	0
045 蒲原港(三河港) Gamagori (Mikawa)	7																					13	2	13	0
046 豊橋港(三河港) Toyohashi (Mikawa)	7																					154	3	157	0
047 衣浦港 Kinuura	5	10																				32	2	44	0
048 名古屋港 Nagoya	24	75						3														472	234	785	0
049 四日市港 Yokkaichi	12	6						2														306	29	343	0
050 尾張港 Owasa	4							1														54	4	55	0
051 新豊港 Matsuyama	8	6																				18	13	38	0
052 新宮港(2) Shinaku(2)	3							1														17	5	18	0
053 勝浦港 Katsuura	4																					33	4	33	0
054 和歌山下津港 Wakayama Shimotsu	10	21						3														336	23	359	0
055 大阪港 Osaka	50	187																				514	17	597	0
056 阪南港 Hannan	10	111																				154	2	151	0
057 神戸港 Kobe	52	77						1														1,045	15	1,139	0
063 広島港 Hiroshima	10	53						3														28	2	86	0
073 岡山港 Karimon	4	1																				15	1	16	0
074 備前港 Hatake	15	53																				22	214	289	0
075 三池港 Miike	2																					3	3	3	0
076 唐津港 Karatsu	2	1																				13	4	18	0
077 伊万里港 Imari	2	1						1														2	5	9	0
078 佐世港 Sakata	5	4																				5	4	9	0
079 長崎港 Nagasaki	6																					5	2	5	0
080 比田港 Hidakatsu	5																					0			0
081 鹿原港 Izuwara	10	1																				5	1	7	0
082 大分港 Oita	10	7																				22	18	47	0
083 佐賀港 Saiganoseki	5	10						7														18	5	10	0
084 佐伯港 Saiki	5	20	2																			4	1	28	0
085 水俣港 Minamata	1	5																				24	7	36	0
086 八代港 Yatsushiro	1	39																				22	1	61	0
087 三島港 Misumi	1																					5	5	11	0
088 鶴岡港 Hasegama	5	3						1														56	12	72	0
089 志布志港 Shibushi	10																					36	5	41	0
090 鹿児島港 Kagoshima	14	70																				65	2	137	0
091 喜入港 Kira	5	3																				5	7	16	0
092 康本野港 Kushikino	1	22																				5	7	22	0
093 金武中城港 Kinokagusuku	1	4																				2	1	6	0
094 那覇港 Naha	25	43																				38	7	88	0
095 平良港 Hirara	1																					0			0
096 石垣港 Ishigaki	24	69						1														298	1	369	0
193 新千歳空港 New Chitose AP	40																					1	12	11	0
194 旭川空港 Asahikawa AP	12																					9	4	4	0
196 青森空港 Aomori AP	6																					7	1	7	0
197 仙台空港 Sendai AP	18																					36	8	362	0
198 秋田空港 Akita AP	5																					3	5	11	0
199 福島空港 Fukushima AP	5																					3	2	3	0
200 成田国際空港																									

表7 検疫港・検疫飛行場におけるデング熱及びチクングニア熱の発生リスク評価(2014年)

Table 7. Monthly risk assessment of Dengue and Chikungunya vectors at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	月 Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
003 稚内港 Wakkanai							A	A	A				A
005 紋別港 Monbetsu							A						A
009 苫小牧港 Tomakomai							A		A				A
010 室蘭港 Muroran							A						A
012 青森港 Aomori							A	A	A	A	A		A
013 八戸港 Hachinohe							A	A	A	A	A		A
014 高宮港 Miyako							A		A				A
015 釜石港 Kamashi							A		A				A
016 大船渡港 Ofunato							A		A				A
017 気仙沼港 Kesennuma							A		A				A
018 石巻港 Ishinomaki							A	A	A	A			A
019 仙台臨空港 SendaiShiogama							A	A	A	A	A		A
020 秋田船川港 Akitafunakawa							A	A	B	B	A		B
021 浦田港 Sakata							A	B		A			B
022 小名浜港 Onahama							A	A	A	A	A		A
023 日立港 Hitachi											A		A
024 鹿島港 Kashima											A		A
026 千葉港 Chiba					A	A	A	A	A	A			A
028 東京港(京浜港) Tokyo (Keihin)				B	B	B	B	B	B	B	B		B
029 川崎港(京浜港) Kawasaki (Keihin)						B	B	B	B	B	A		B
030 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)						B	B	A	B				B
031 横浜新港 Yokosuka					A								A
032 三崎港 Misaki					A								A
033 直江津港 Naoetsu				A	A	B	B	B	B	A	A		B
034 新潟港 Niigata				A	A	A	B	B	B	A	A		B
035 伏木喜山港 Fushikitoyama				A	A	A	B	B	B	A	A		B
036 余沢港 Kanazawa				A	A	A	A	A	A	A	A		A
037 七尾港 Nanao				A	A	A	A	A	A	A	A		A
100 姫川港(1) Himekawa(1)							B	B	B				B
038 内浦港 Uchiura							A						A
039 敦賀港 Tsuruga							A	A	A				A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)				A	A					A			A
041 清水港 Shimizu				A	A	B	A	A	A				B
042 焼津港 Yuzuru				A	A					A			A
043 御前崎港(1) Omazaki(1)						A				A			A
044 福江港 Fukue				A		B					A		B
045 埴都港(三河港) Gamagori				A						A			A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi				A							A		A
047 衣浦港 Kinuura				A						A			A
048 名古屋港 Nagoya				A	A	A	B	B	B	A			B
049 四日市港 Yokkaichi				A					A				A
050 岡豊港 Owase				A							B		B
051 舞鶴港 Maizuru						A	A	A	A				A
052 敦賀港(1) Shingai(1)				A							A		A
053 勝浦港 Katsura				A									A
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu					A		A			A	A		A
055 大阪港 Osaka				A		A	B	B	B				B
056 阪南港 Hannan					B		B	B		A	A		B
057 神戸港 Kobe				A	A	A	B	A	B	A	A		B
063 広島港 Hiroshima					A	A	A	B	A	A			B
073 関門港 Kanmon							A	A	A				A
074 博多港 Hakata					A	A	A	B	B	A			B
075 三浦港 Miike					A								A
076 唐津港 Karatsu						A	A	A					A
077 伊万里港 Imari						A	A	A					A
078 佐世保港 Sakata							A	B	B	A			B
079 長崎港 Nagasaki				A		A	A	A					A
080 比田勝港 Hidakatsu							A	A	A	A			A
081 飯原港 Izuhara							A	A	A	A			A
082 大分港 Oita							A	A	A	A	A		A
083 佐賀関港 Sagaseki							A	A	A	A			A
084 佐伯港 Saiki							A	A	A	A			A
085 水俣港 Minamata							A						A
086 八代港 Yatsushiro							B						B
087 三角港 Misumi													A
088 細島港 Hososhima							A	A	A	A	A		A
089 志布志港 Shibushi						A	A	A	A	A			A
090 鹿児島港 Kagoshima				A	A	A	A	A	B	A			B
091 喜入港 Kiire				A	A		A			A			A
092 串本野港 Kushikino							B						B
093 金中城港 Kinshakusoku											A		A
094 那覇港 Naha		A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A
095 平良港 Hirara											A		A
096 石垣港 Ishigaki		A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
193 新千歳空港 New Chitose AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
194 旭川空港 Asahikawa AP							A	A	A	A			A
196 青森空港 Aomori AP							A	A	A	A			A
197 仙台空港 Sendai AP							A	A	A	A			A
198 秋田空港 Akita AP							A	A	A	A			A
199 福島空港 Fukushima AP							A	A	A	A			A
223 百里飛行場 Hyakuri AP							A	A	A	A			A
200 成田国際空港 Narita International AP		A	A	A	A	A	A	B	C	A	A	A	C
201 東京国際空港 Tokyo International AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
202 新潟空港 Niigata AP		A	A	A	A	A	B	B	B	A	A	A	B
203 富山空港 Toyama AP		A	A	A	A	A	B	B	B	A	A		B
204 小松飛行場 Komatsu AP		A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B
205 中部国際空港 Chubu International AP					A	A	A	A	A	A	A		A
222 静岡空港 Shizuoka AP					A					A			A
206 関西国際空港 Kansai International AP		A	A	A	A	B	B	B	B	A	A		A
209 広島空港 Hiroshima AP							A	A	A	A			A
212 福岡空港 Fukuoka AP		A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	A	B
213 北九州空港 Kitakyushu AP													A
214 大分空港 Oita AP							A		A	A			A
215 長崎空港 Nagasaki AP							A	A	A	A			A
216 熊本空港 Kumamoto AP							A	A	A	A			A
217 宮崎空港 Miyazaki AP							A	A	A	A			A
218 鹿児島空港 Kagoshima AP					A	A	A	A	A	A			A
225 佐賀空港 Saga AP					A	A	A	A	A				A
219 那覇空港 Naha AP		A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	B

リスクレベル	基礎的調査の結果
A (非常に低い)	蚊が捕獲されない、又は捕獲されるが媒介種ではない、在来種の媒介蚊(優先種)が捕獲されるが、感染症毎の媒介蚊の数は極めて少なく(成虫10匹未満/回ライトラップ)、病原体の保有もない、幼虫調査点で在来種の媒介蚊(優先種)が捕獲されるが、発生調査点数は少ない(調査区中、1~2調査点/6調査点)。
B (低い)	媒介蚊(優先種)が捕獲され、感染症毎の媒介蚊の数は多い(成虫10匹以上/回)が、病原体の保有はない、幼虫調査点で在来種の媒介蚊(優先種)が捕獲され、発生調査点数は多い(調査区中、3調査点以上/6調査点)が、病原体の保有はない。
C (中程度)	成虫又は幼虫の外來媒介蚊(優先種)が捕獲される。
D (高い)	捕獲した媒介蚊が病原体を保有している。

Risk category	Definition
A (Very low)	No mosquitoes or no vector mosquitoes. Indigenous vector mosquitoes were found in low density, <10 adults/trap.No infected mosquitoes. Mosquito larvae were found in low frequency, only 1 or 2 sites among 6 sites.
B (Low)	Indigenous vector mosquitoes were collected with high density, >10 adults/trap.No infected mosquitoes. Mosquito larvae were found in high frequency, >3 sites among 6 sites.
C (Moderate)	Foreign vector mosquitoes were collected.
D (High)	Infected mosquitoes were found.

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

表8 検疫港・検疫飛行場における日本脳炎の発生リスク評価(2014年)

Table 8. Monthly risk assessment of Japanese encephalitis vectors at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	月 Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
003 稚内港 Wakkanai							A	A					A
005 紋別港 Monbetsu							A						A
009 苫小牧港 Tomakomai							A						A
010 室蘭港 Muroran							A						A
012 青森港 Aomori						A	A	A	A	A			A
013 八戸港 Hachinohe						A	A	A	A	A			A
014 宮古港 Miyako							A						A
015 釜石港 Kamaishi							A						A
016 大船渡港 Ofunato						A		A					A
017 気仙沼港 Kesennuma						A		A					A
018 石巻港 Ishinomaki							A	A	A	A			A
019 仙台塩釜港 Sendaihiogama						A	A	A	A	A			A
020 秋田船川港 Akitafunakawa						A	A	A	A	A			A
021 酒田港 Sakata						A	A	A	A	A			A
022 小名浜港 Onahama						A	A	A	A	A			A
023 日立港 Hitachi											A		A
024 鹿島港 Kashima											A		A
026 千葉港 Chiba					A	A	A	A	A	A			A
028 東京港(京浜港) Tokyo(Keihin)				A	A	A	A	A	A	A	A		A
029 川崎港(京浜港) Kawasaki(Keihin)						A	A	A	A	A	A		A
030 横浜港(京浜港) Yokohama(Keihin)						A	A	A	A	A	A		A
031 横須賀港 Yokosuka					A		A						A
032 三崎港 Misaki					A		A						A
033 直江津港 Naoetsu					A	A	A	A	A	A	A		A
034 新潟港 Niigata					A	A	A	A	A	A	A		A
035 伏木富山港 Fushikitoyama				A	A	A	A	A	A	A	A		A
036 金沢港 Kanazawa				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
037 七尾港 Nanao				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
100 姫川港(1) Himekawa(1)							A	A	A				A
038 内浦港 Uchiura							A						A
039 敦賀港 Tsuruga							A	A	A				A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)				A		A				A			A
041 澁水港 Shimizu				A	A	A	A	A	A				A
042 焼津港 Yaizu				A	A	A				A			A
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)				A		A				A			A
044 福江港 Fukue				A							A		A
045 溝淵港(三河港) Gamagori				A		A				A			A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi				A		A					A		A
047 衣浦港 Kinuura				A		A				A			A
048 名古屋港 Nagoya				A	A	A	A	B	B	A			B
049 四日市港 Yokkaichi					A		B		A		A		B
050 尾鷲港 Owase				A		A				A			A
051 舞鶴港 Maizuru						A	A	A	A				A
052 新宮港(1) Shingu(1)				A							A		A
053 勝浦港 Katsuura				A							A		A
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu					A		A	A		A	A		A
055 大阪港 Osaka				A		A	A	A		A			A
056 阪南港 Hannan					A	A	A	A	A	A	A		A
057 神戸港 Kobe				A	A	A	A	A	A	A	A		A
063 広島港 Hiroshima					A	A	A	A	A	A			A
073 関門港 Kanmon							A	A	A				A
074 博多港 Hakata					A	A	A	A	A	A			A
075 三池港 Mike					A		A						A
076 唐津港 Karatsu						A	A	A					A
077 伊万里港 Imari						A	A	A					A
078 佐世保港 Sakata						A	A	A	A	A			A
079 長崎港 Nagasaki				A		A		A	A	A			A
080 比田勝港 Hidakatsu						A	A	A	A	A			A
081 厳原港 Izuwara						A	A	A	A	A			A
082 大分港 Oita							A	A	A	A	A		A
083 佐賀関港 Saganoseki						A	A	A	A	A			A
084 佐伯港 Saiki						A	A	A	A	A			A
085 水俣港 Minamata						A							A
086 八代港 Yatsushiro						A							A
087 三角港 Misumi						A							A
088 細島港 Hososhima						A	B	A	A	A			B
089 志布志港 Shibushi						A	A	A		A			A
090 鹿児島港 Kagoshima				A	A	A	A	A	A	A			A
091 喜入港 Kiire					A		A	A	A	A			A
092 串木野港 Kushikino							A						A
093 金武中城港 Kinnakagusuku											A	A	A
094 那覇港 Naha		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
095 平良港 Hirara											A		A
096 石垣港 Ishigaki		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
193 新千歳空港 New Chitose AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
194 旭川空港 Asahikawa AP						A	A	A	A	A			A
196 青森空港 Aomori AP						A	A	A	A	A			A
197 仙台空港 Sendai AP						A	A	A	A	A			A
198 秋田空港 Akita AP						A	A	A	A	A			A
199 福島空港 Fukushima AP						A	A	A	A	A			A
223 百鬼飛行場 Hyakuri AP													A
200 成田国際空港 Narita International AP		A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	B
201 東京国際空港 Tokyo International AP						A	A	A	A	A	A	A	A
202 新潟空港 Niigata AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
203 富山空港 Toyama AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
204 小松飛行場 Komatsu AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
205 中部国際空港 Chubu International AP					A	A	A	B	A	A	A		B
222 静岡空港 Shizuoka AP					A						A		A
206 関西国際空港 Kansai International AP		A	A	A	B	B	B	B	B	A			B
209 広島空港 Hiroshima AP						A	A	A	A	A			A
212 福岡空港 Fukuoka AP		A	A	A	A	A	A	B	A	A	A		B
213 北九州空港 Kitakyushu AP									A	A			A
214 大分空港 Oita AP						A			A	A			A
215 長崎空港 Nagasaki AP							A	A	A	A			A
216 熊本空港 Kumamoto AP							A	A	A	A			A
217 宮崎空港 Miyazaki AP							A	A	A	A			A
218 鹿児島空港 Kagoshima AP					A	A	A	A	A	A			A
225 佐賀空港 Saga AP								B	B	A	A		B
219 那覇空港 Naha AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

 成虫調査のみ実施 Investigation of adult mosquito
 幼虫調査のみ実施 Investigation of larva mosquito
 成虫・幼虫調査実施 Investigation of adult and larva mosquito

リスクレベル "A" 非常に低い Risk ranked as "A" Very low risk
 リスクレベル "B" 低い Risk ranked as "B" Low risk
 リスクレベル "C" 中等度 Risk ranked as "C" Moderate risk
 リスクレベル "D" 高い Risk ranked as "D" High risk

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

表9 検疫港・検疫飛行場におけるウエストナイル熱の発生リスク評価(2014年)

Table 9. Monthly risk assessment of West Nile fever vectors at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	月 Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
003 稚内港 Wakkanai							B	A	A				B
005 紋別港 Monbetsu							A	A	A				A
009 韋小牧港 Tomakomai							A	A	A				A
010 室蘭港 Muroran							A	A	A				A
012 青森港 Aomori						A	A	B	B	A			B
013 八戸港 Hachinohe						A	A	A	A	A			A
014 宮古港 Miyako							B	A	A				B
015 釜石港 Kamaishi							A	A	A				A
016 大船渡港 Ofunato						A	A	A	A				A
017 気仙沼港 Kesennuma						A	A	A	A				A
018 石巻港 Ishinomaki							A	A	B	B			B
019 仙台塩釜港 Sendaihiogama							A	B	B	B	B		B
020 秋田船川港 Akitafunakawa							A	B	B	B	A		B
021 酒田港 Sakata							B	B	A	A			B
022 小名浜港 Onahama							A	A	A	A			A
023 日立港 Hitachi											A		A
024 鹿島港 Kashima													A
026 千葉港 Chiba					B	B	B	A	A	B			B
028 東京港(京浜港) Tokyo (Keihin)				B	B	B	B	B	B	A	A		B
029 川崎港(京浜港) Kawasaki (Keihin)						B	B	B	B	A	B		B
030 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)						B	A	B	B				B
031 横浜賀港 Yokosuka					A		B						B
032 三崎港 Misaki					A		A						A
033 直江津港 Naoetsu				A	A	A	B	B	B	B	A		B
034 新潟港 Niigata				A	A	A	B	B	A	A	A		B
035 伏木富山港 Fushikitoyama			A	A	A	B	B	B	B	A	A		B
036 金沢港 Kanazawa			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
037 七尾港 Nanao			A	A	A	A	B	A	A	B	B	A	B
100 姫川港(1) Himekawa(1)							A	A	A				A
038 内浦港 Uchiura							A						A
039 敦賀港 Tsuruga						A	A	A	A				A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)			A		A					B			B
041 潜水港 Shimizu				B	A	B	A	A	A				B
042 焼津港 Yaizu			A		A					B			B
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)			A			A				A			B
044 福江港 Fukue		A	A			B					A		B
045 蒲郡港(三河港) Gamagori			A		A					A			A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi			A			B					B		B
047 衣浦港 Kinuura			A		B					B			B
048 名古屋港 Nagoya			A	B	B	B	B	B	B	B			B
049 四日市港 Yokkaichi					B		B	B	B		B		B
050 尾鷲港 Owase			A			A					B		B
051 舞鶴港 Maizuru						B	A	A	A				B
052 新宮港(1) Shingu(1)			A									B	B
053 勝浦港 Katsuura			B			A						A	B
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu					B		B	A		B	B		B
055 大阪港 Osaka				B		B	B	B		B			B
056 阪南港 Hannan					A		B	B		A	B		B
057 神戸港 Kobe				B	B	B	B	A	B	B	B		B
063 広島港 Hiroshima					A	A	B	A	A	A			B
073 関門港 Kanmon							A	B	A	A			B
074 博多港 Hakata					A	B	A	B	B	A			B
075 三池港 Miike					A		A	A					A
076 唐津港 Karatsu						A	A	A					A
077 伊万里港 Imari						A	A	A					A
078 佐世保港 Sakata						A	A	A	A	A			A
079 長崎港 Nagasaki			A		A	A	A	A	A	A			A
080 比叡港 Hidakatsu						A	A	A	A	A			A
081 厳原港 Iuhara						A	A	A	A	A			A
082 大分港 Oita							A	A	A	B		B	B
083 佐賀間港 Saganozeki						A	A	A	A	A			A
084 佐伯港 Saki						A	A	A	A	A			A
085 水俣港 Minamata						B							B
086 八代港 Yatsushiro						B							B
087 三角港 Misumi						A							A
088 細島港 Hososhima						B	A	B	A	A			B
089 志布志港 Shibushi						B	A	A	A	A			B
090 鹿児島港 Kagoshima			A	A	A	A	A	A	A	A			B
091 喜入港 Kiire				A		A	A	A	A	A			A
092 串木野港 Kushikino						A							A
093 金武中城港 Kinnakagusuku											A	A	A
094 那覇港 Naha		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
095 平良港 Hirara											A	A	A
096 石垣港 Ishigaki		A	B	B	B	B	A	A	A	B	A	B	B
193 新千歳空港 New Chitose AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
194 旭川空港 Asahikawa AP							A	A	A	A			A
196 青森空港 Aomori AP							A	A	A	A	A		A
197 仙台空港 Sendai AP							A	A	A	A	A		A
198 秋田空港 Akita AP							A	A	A	A	A		A
199 福島空港 Fukushima AP							A	A	A	A	A		A
223 百里飛行場 Hyakuri AP								A	A	A	A		A
200 成田国際空港 Narita International AP		A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	A	A
201 東京国際空港 Tokyo International AP				A	A	B	A	B	A	A	A	A	B
202 新潟空港 Niigata AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
203 富山空港 Toyama AP		A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	A	B
204 小松飛行場 Komatsu AP		A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	B
205 中部国際空港 Chubu International AP				A	A	B	A	A	A	A	A		B
222 静岡空港 Shizuoka AP				A		A					A		A
206 関西国際空港 Kansai International AP		A	A	A	A	B	B	B	B	B	B		B
209 広島空港 Hiroshima AP						A	A	A	A	A	A		A
212 福岡空港 Fukuoka AP		A	A	A	A	A	B	B	A	A	A		B
213 北九州空港 Kitakyushu AP										A	A		A
214 大分空港 Oita AP							A		A	A	A		A
215 長崎空港 Nagasaki AP								A	A	A	A		A
216 熊本空港 Kumamoto AP							A	B	A	A	A		B
217 宮崎空港 Miyazaki AP							A	A	A	A	A		A
218 鹿児島空港 Kagoshima AP					A	B	A	A	A	A	A		B
225 佐賀空港 Saga AP							A	A	A	A	A		A
219 那覇空港 Naha AP		A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	B

成虫調査のみ実施 Investigation of adult mosquito
 幼虫調査のみ実施 Investigation of larva mosquito
 成虫・幼虫調査実施 Investigation of adult and larva mosquito

リスクレベル "A" 非常に低い } 詳細については前述のとおり。
 リスクレベル "B" 低い } Risk ranked as "A" Very low risk
 リスクレベル "C" 中等度 } Risk ranked as "B" Low risk
 リスクレベル "D" 高い } Risk ranked as "C" Moderate risk
 Risk ranked as "D" High risk

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

表10 検疫港・検疫飛行場におけるマラリアの発生リスク評価(2014年)
 Table 10. Monthly risk assessment of Malaria vectors at Quarantine ports and
 Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	月 Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
003 稚内港 Wakkanai							A	A	A				A
005 紋別港 Monbetsu							A		A				A
009 苫小牧港 Tomakomai							A		A				A
010 室蘭港 Muroran							A						A
012 青森港 Aomori						A	A	A	A	A			A
013 八戸港 Hachinohe						A	A	A	A	A			A
014 宮古港 Miyako							A		A				A
015 釜石港 Kamaishi							A		A				A
016 大船越港 Ofunato						A							A
017 大船越港 Ofunato						A							A
018 石巻港 Ishinomaki							A	A	A	A			A
019 仙台釜谷港 Sendaihiogama							A	A	A	A			A
020 秋田船川港 Akitafunakawa							A	A	A	A			A
021 酒田港 Sakata							A	A	A	A			A
022 小名浜港 Onahama							A	A	A	A			A
023 日立港 Hitachi												A	A
024 鹿島港 Kashima												A	A
026 千葉港 Chiba					A	A	A	A	A	B			A
028 東京港(京浜港) Tokyo (Keihin)				A	A	A	A	A	A	A	A		A
029 川崎港(京浜港) Kawasaki (Keihin)						A	A	A	A	A	A		A
030 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)						A	A	A	A	A			A
031 横須賀港 Yokosuka					A		A						A
032 三崎港 Misaki					A		A						A
033 直江津港 Naetsu				A	A	A	A	A	A	A	A		A
034 新潟港 Niigata				A	A	A	A	A	A	A	A		A
035 伏木富山港 Fushikitoyama			A	A	A	A	A	A	A	A	A		A
036 金沢港 Kanazawa			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
037 七尾港 Nanao			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
100 姫川港(1) Himekawa(1)							A	A	A				A
038 内浦港 Uchiura							A						A
039 敦賀港 Tsuruga						A	A	A					A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)			A		A					A			A
041 清水港 Shimizu				A	A	A	A	A	A				A
042 焼津港 Yaizu				A	A					A			A
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)				A		A				A			A
044 福江港 Fukue		A	A			A					A		A
045 蒲郡港(三河港) Gamagori (Mikawa)				A		A				A			A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi (Mikawa)				A		A					A		A
047 衣浦港 Kinuura				A	A					A			A
048 名古屋港 Nagoya				A	A	A	A	A	A	A			A
049 四日市港 Yokkaichi					A						A		A
050 尾鷲港 Owase						A					A		A
051 舞鶴港 Maizuru						A	A	A	A				A
052 新島港(1) Shingu(1)						A					A		A
053 勝浦港 Katsuura						A					A		A
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu					A	A	A	A	A	A			A
055 大阪港 Osaka				A	A	A	A	A	A	A	A		A
056 阪南港 Hannan					A	A	A	A	A	A	A		A
057 神戸港 Kobe				A	A	A	A	A	A	A	A		A
063 広島港 Hiroshima					A	A	A	A	A	A			A
073 関門港 Kanmon							A	A	A				A
074 博多港 Hakata					A	A	A	A	A	A			A
075 三池港 Miike					A		A						A
076 唐津港 Karatsu						A	A	A					A
077 伊万里港 Imari						A	A	A					A
078 佐世保港 Sakata							A	A	A	A			A
079 長崎港 Nagasaki				A		A		A	A	A			A
080 比田勝港 Hidakatsu						A	A	A	A	A			A
081 厳原港 Izuhara						A	A	A	A	A			A
082 大分港 Oita							A	A	A	A	A		A
083 佐賀関港 Saganoseki							A	A	A	A			A
084 佐伯港 Saiki							A	A	A	A			A
085 水俣港 Minamata							A						A
086 八代港 Yatsushiro							A						A
087 三角港 Misumi							A						A
088 細島港 Hososhima							A	A	A	A			A
089 志布志港 Shibushi					A	A	A	A	A	A			A
090 鹿児島港 Kagoshima				A	A	A	A	A	A	A			A
091 喜入港 Kiire					A	A	A	A	A	A			A
092 串木野港 Kushikino							A						A
093 金武中城港 Kinnakagusuku											A	A	A
094 那覇港 Naha		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
095 平良港 Hirara											A		A
096 石垣港 Ishigaki		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
193 新千歳空港 New Chitose AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
194 旭川空港 Asahikawa AP							A	A	A	A			A
196 青森空港 Aomori AP							A	A	A	A			A
197 仙台空港 Sendai AP							A	A	A	A			A
198 秋田空港 Akita AP							A	A	A	A			A
199 福島空港 Fukushima AP							A	A	A	A			A
223 百里飛行場 Hyakuri AP								A	A	A			A
200 成田国際空港 Narita International AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
201 東京国際空港 Tokyo International AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
202 新潟空港 Niigata AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A			A
203 富山空港 Toyama AP			A	A	A	A	A	A	A	A			A
204 小松飛行場 Komatsu AP			A	A	A	A	A	A	A	A	A		A
205 中部国際空港 Chubu International AP				A	A	A	A	A	A	A			A
222 静岡空港 Shizuoka AP				A		A					A		A
206 関西国際空港 Kansai International AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A
209 広島空港 Hiroshima AP							A	A	A	A			A
212 福岡空港 Fukuoka AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A			A
213 北九州空港 Kitakyushu AP								A	A	A			A
214 大分空港 Oita AP						A			A	A			A
215 長崎空港 Nagasaki AP							A	A	A	A			A
216 熊本空港 Kumamoto AP							A	A	A	A			A
217 宮崎空港 Miyazaki AP							A	A	A	A			A
218 鹿児島空港 Kagoshima AP				A	A	A	A	A	A	A			A
225 佐賀空港 Saga AP					A	A	A	A	A	A			A
219 那覇空港 Naha AP		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

成虫調査のみ実施 Investigation of adult mosquito
 幼虫調査のみ実施 Investigation of larva mosquito
 成虫・幼虫調査実施 Investigation of adult and larva mosquito

リスクレベル "A" 非常に低い } 詳細については前述のとおり。 Risk ranked as "A" Very low risk
 リスクレベル "B" 低い } Risk ranked as "B" Low risk
 リスクレベル "C" 中等度 } Risk ranked as "C" Moderate risk
 リスクレベル "D" 高い } Risk ranked as "D" High risk

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

表11 検疫港・検疫飛行場別のねずみ調査結果(2014年)
Table 11. Species and number of rodents and rat fleas captured by mouse-traps at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	鼠の個体数(1) Total number of investigated mice(1)	ノミの属、亜属及び種 Flea species and number of fleas captured				合計 Total	ねずみの属、亜属及び種 Rodent species and number of rodents captured										検疫港・検疫飛行場 鼠の個体数 Examination of pathogen Number of rodent samples	検疫港・検疫飛行場 鼠の個体数 Examination of pathogen Number of rodent samples			
		Xenopsylla cheopis	Xenopsylla fasciatus	Chenopsyllus congener Fuscus	Phomopsocopta/la takahaeii		Rattus		Mus	Apodemus	Clethrionomys	Peromyscus	Crocicidura	Microtus	不明 Species Unknown	合計 Total			陽性 Positive	検疫港・検疫飛行場 鼠の個体数 Number of rodent samples	
							クヌズミ R. rattus	トブズミ R. norvegicus	ハクナズミ M. musculus	アカズミ A. speciosus	エゾヤチズミ C. rufocanus bedfordiae	シノブシ P. maniculatus	ジメズミ C. abietorum	ハクナズミ M. montbelli							ハクナズミ亜科 Arvicolinae
							Primary reservoir of HPS(Southern Japan and reservoir of plague)	Primary reservoir of HPS(Southern Japan and reservoir of plague)	Primary reservoir of plague	Primary reservoir of plague	Primary reservoir of plague	Primary reservoir of plague	Primary reservoir of plague	Primary reservoir of plague							Primary reservoir of plague
001 小樽港	Otaru	10		4													4	0	4		
002 石狩港	Ishikariwan	4		1													4	0	4		
003 釧路港	Wakkanai	2															2	0	2		
004 留萌港	Rumoi	2															2	0	2		
005 稚内港	Moriyoshi	2															2	0	2		
009 苫小牧港	Tomakomai	2		3													5	0	5		
010 室蘭港	Muroran	1															1	0	1		
012 青森港	Aomori	5															5	0	5		
013 八戸港	Hachinohe	5															5	0	5		
014 宮古港	Miyako	2															2	0	2		
015 釜石港	Kamashi	2															2	0	2		
016 大船渡港	Ofunato	1															1	0	1		
017 気仙沼港	Kesennuma	2															2	0	2		
018 石巻港	Ishinomaki	6		3													9	0	9		
019 仙台港	Sendai	12															12	0	12		
020 秋田港	Akita	10		3													13	0	13		
021 湯田港	Sakata	3															3	0	3		
022 小浜港	Onahama	10															10	0	10		
023 日立港	Hitachi	3															3	0	3		
024 高島港	Kashima	6															6	0	6		
026 千葉港	Chiba	12															12	0	12		
028 東京港(京浜線)	Tokyo (Keihin)	20															20	0	20		
029 川崎港(京浜線)	Kawasaki (Keihin)	28		6													34	0	34		
030 横浜港(京浜線)	Yokohama (Keihin)	13															13	0	13		
031 横浜港	Yokohama	2															2	0	2		
032 三崎港	Misaki	2															2	0	2		
033 直江津港	Naotsu	6															6	0	6		
034 新潟港	Niigata	20															20	0	20		
035 伏木新山港	Fushikitayama	12															12	0	12		
036 金沢港	Kanazawa	5															5	0	5		
037 石川港	Ishikawa	1															1	0	1		
038 内浦港	Uchiura	1															1	0	1		
039 新井港	Tezuka	8															8	0	8		
040 田子の浦港(2)	Tanoura(2)	6															6	0	6		
041 清水港	Shimizu	12															12	0	12		
042 伊豆港	Yuzui	5															5	0	5		
043 御前崎港(2)	Omazaki(2)	4															4	0	4		
044 福江港	Fukue	3															3	0	3		
045 濱田港(三河港)	Gamagori (Mikawa)	3															3	0	3		
046 東海港(三河港)	Toyohashi (Mikawa)	15															15	0	15		
047 西宮港	Kiyosu	18															18	0	18		
048 名古屋港	Nagoya	31		7													38	0	38		
049 四日市港	Yokkaichi	12															12	0	12		
050 尾張港	Owase	6															6	0	6		
051 舞鶴港	Matsuyama	8															8	0	8		
052 新宮港(2)	Shingu(2)	6															6	0	6		
053 津浦港	Katsura	3															3	0	3		
054 和歌山下津港	Wakayamashimotsu	10															10	0	10		
055 大阪港	Osaka	30															30	0	30		
056 姫路港	Himeji	10															10	0	10		
057 神戸港	Kobe	34															34	0	34		
063 広島港	Hiroshima	10															10	0	10		
073 関門港	Kanmon	8															8	0	8		
074 博多港	Fukuoka	20															20	0	20		
075 三浦港	Miura	2															2	0	2		
076 唐津港	Karatsu	1															1	0	1		
077 伊万里港	Imari	1															1	0	1		
078 佐世保港	Sasebo	5															5	0	5		
079 長崎港	Nagasaki	5															5	0	5		
080 比田港	Hiketa	5															5	0	5		
081 熊鷹港	Ishura	10															10	0	10		
082 大分港	Oita	10															10	0	10		
083 佐賀港	Saga	5															5	0	5		
084 佐伯港	Saiki	5															5	0	5		
085 大牟田港	Minamata	1															1	0	1		
086 八代港	Yatsuhiro	1															1	0	1		
087 三角港	Misumi	1															1	0	1		
088 組島港	Hososhima	3															3	0	3		
089 志布志港	Shibushi	10															10	0	10		
090 鹿屋港	Kagoshima	8															8	0	8		
091 喜望峯港	Kira	4															4	0	4		
092 串木野港	Kushikino	1															1	0	1		
093 倉吉中津港	Kinokuni	1															1	0	1		
094 那覇港	Naha	1															1	0	1		
183 新千歳空港	New Chitose AP	6															6	0	6		
184 旭川空港	Asahikawa AP	4															4	0	4		
186 青森空港	Aomori AP	1															1	0	1		
187 仙台空港	Sendai AP	12															12	0	12		
188 秋田空港	Akita AP	5															5	0	5		
189 福島空港	Fukushima AP	10															10	0	10		
200 那覇国際空港	Naha International AP	50															50	0	50		
201 東京国際空港	Tokyo International AP	12															12	0	12		
223 百里飛行場	Hyakuri AP	5															5	0	5		
202 新潟空港	Niigata AP	1															1	0	1		
203 富山空港	Toyama AP	11															11	0	11		
204 小松飛行場	Komatsu AP	10															10	0	10		
205 中部国際空港	Chubu International AP	34															34	0	34		
222 静岡空港	Shizuoka AP	3															3	0	3		
206 関西国際空港	Kansai International AP	40															40	0	40		
209 広島空港	Hiroshima AP	16															16	0	16		
212 福岡空港	Fukuoka AP	16															16	0	16		
213 北九州空港	Kitakyushu AP	1															1	0	1		
214 大分空港	Oita AP	5															5	0	5		
215 長崎空港	Nagasaki AP	5															5	0	5		
216 熊本空港	Kumamoto AP	3															3	0	3		
217 宮崎空港	Miyazaki AP	3															3	0	3		
218 鹿児島空港	Kagoshima AP	4															4	0	4		
225 佐賀空港	Saga AP	2															2	0	2		
219 那覇空港	Naha AP	22															22	0	22		
合計 Total		862	0	28	1	1	30	32	173	211	35	13	1	2	1	1	471	1	451		

(1):調査区域は地域マッシュコード(Basic Grid Square (Third Area Partition))

(2):検疫港以外(Not Quarantine port)

(3):HPS抗体検査陽性

表12 検疫港・検疫飛行場におけるペストの発生リスク評価(2014年)
 Table 12. Monthly risk assessment of Plague vectors at Quarantine ports and
 Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	月 Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
001 小樽港 Otaru					A	A		B					B
002 石狩湾港 Ishikariwan						A			B				B
003 稚内港 Wakkanai						B		B					B
004 留萌港 Rumoi								B	B				B
005 紋別港 Monbetsu							A		B				B
009 苫小牧港 Tomakomai							A		A				A
010 室蘭港 Muroran							B						B
012 青森港 Aomori						A	A	B	A	A			B
013 八戸港 Hachinohe						A	A	A	A	A			A
014 宮古港 Miyako							A		B				B
015 釜石港 Kamaishi							A		A				A
016 大船渡港 Ofunato						A							A
017 気仙沼港 Kesennuma						A		A					A
018 石巻港 Ishinomaki						B			B	B			B
019 仙台塩釜港 Sendaihiogama					B	B	B	B	B	B			B
020 秋田船川港 Akitafunakawa						B	B	B	B	B			B
021 酒田港 Sakata						A	A		B				B
022 小名浜港 Onahama						A	A	A	A	A			A
023 日立港 Hitachi											A		A
024 鹿島港 Kashima										A	A	A	A
026 千葉港 Chiba	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
028 東京湾(京浜港) Tokyo (Keihin)	A	A	A	A	B	B	A	B	A	B	B	A	A
029 川崎湾(京浜港) Kawasaki (Keihin)	A	B	B	A	B	B	B	A	B	B	B	B	B
030 横浜湾(京浜港) Yokohama (Keihin)				A	A			B		B			B
031 横浜湾(京浜港) Yokosuka					A	A							A
032 三崎港 Misaki					A		A						A
033 直江津港 Naetsu		B				B							B
034 新潟港 Niigata	B				B	B					B		B
035 伏木富山港 Fushikitoyama		A			B				A			B	B
036 金沢港 Kanazawa		A			A		B			A		B	B
037 七尾港 Nanao		B			B		A			A		B	B
038 内浦港 Uchiura							B						B
039 敦賀港 Tsuruga						A	B	A	A				B
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)			A		B					B			B
041 清水港 Shimizu					A		B	B				A	B
042 焼津港 Yaizu			A		A					B			B
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)			B			A				A			A
044 福江港 Fuke			B			B					A		A
045 蒲原港(三河港) Gamagori			A							A			B
046 豊橋港(三河港) Toyohashi			A			A					B		B
047 衣浦港 Kinuura			B		A					B			B
048 名古屋港 Nagoya		B	A	B	B	A	B	A	B	B			B
049 四日市港 Yokkaichi				B		A		A			A		B
050 尾鷲港 Owase			A			A					A		A
051 舞鶴港 Maizuru						A	B	A	B				B
052 新宮港(1) Shingu(1)			B			B					B		B
053 勝浦港 Katsuura			A			A					B		B
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu					B		A	A		B	B		B
055 大阪港 Osaka		A		A		A		B		B		A	B
056 阪南港 Hannan				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
057 神戸港 KoBe	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B
063 広島港 Hiroshima				A	A	A	A	A	A	A	A	B	A
073 関門港 Kanmon					A	A	B	A	B				B
074 博多港 Hakata					A	B	A	B	B	B	B		B
075 三池港 Miike					B								B
076 唐津港 Karatsu							B						B
077 伊万里港 Imari							A						A
078 佐世保港 Sasebo							A	A	A	A			A
079 長崎港 Nagasaki					A	A		A					A
080 比田勝港 Hidakatsu						A	B	B	A	A			B
081 厳原港 Izuwara						B	A	B	A	A			B
082 大分港 Oita							B	A		A	B		B
083 佐賀関港 Saganoseki						A	A	A	A	B			B
084 佐伯港 Saiki						B	A	B	B	A			B
085 水俣港 Minamata						A							A
086 八代港 Yatsushiro						A							A
087 三角港 Misumi						B							B
088 細島港 Hososhima						A		A				A	A
090 志布志港 Shibushi				A		B		A		B			B
090 鹿児島港 Kagoshima	A		A			B		A		B		B	B
091 喜入港 Kiri				A				A		B			A
092 串本野港 Kushikino								A					A
093 金武中城港 Kinnakagusuku										A			A
094 那覇港 Naha						B	B		A	A	A		B
193 新千歳空港 New Chitose AP				B	B	B		A	A	B			B
194 旭川空港 Asahikawa AP							A		A				A
196 青森空港 Aomori AP						B	B	B	B	A			B
197 仙台空港 Sendai AP						B	B		B	B	B		B
198 秋田空港 Akita AP						A	A	A	A	A			A
199 福島空港 Fukushima AP						B	B		A	B	A		B
223 百里飛行場 Hyakuri AP								A	A	A			A
200 成田国際空港 Narita International AP	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	B
201 東京国際空港 Tokyo International AP	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B	B
202 新潟空港 Niigata AP	A				B		B		A		B		B
203 富山空港 Toyama AP									A		A		B
204 小松飛行場 Komatsu AP					A		B					B	B
205 中部国際空港 Chubu International AP	B	B	A	B	B	A	B	B	B	B			B
222 静岡空港 Shizuoka AP				A					B	A			A
206 関西国際空港 Kansai International AP				B					B				B
209 広島空港 Hiroshima AP					A	A	B		B	B	A		B
212 福岡空港 Fukuoka AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
213 北九州空港 Kitakyushu AP									A				A
214 大分空港 Oita AP						B		A	A	B			B
215 長崎空港 Nagasaki AP							A	A	A	A			A
216 熊本空港 Kumamoto AP							A		A				A
217 宮崎空港 Miyazaki AP							A		A				A
218 鹿児島空港 Kagoshima			B				A		B			B	B
225 佐賀空港 Saga AP					A		A						A
219 那覇空港 Naha AP			A	B	B	A	A	B	B	B	A	B	B

■ ねずみ調査実施 (Investigation of rodent)

リスクレベル	基礎的調査の結果
A (非常に低い)	ねずみが捕獲されない、又は捕獲されるが媒介ではない。 在来種のねずみ又はペスト媒介種が、数は極めて少ない(1調査区1頭以下/回)、病原体及び抗体の保有はない。
B (低い)	検疫感染症等を媒介する在来種のねずみ又はペスト媒介種(優先種)が捕獲されるが、病原体及び抗体の保有はない。
C (中程度)	検疫感染症等を媒介する外来種のねずみ又はペスト媒介種(優先種)が捕獲される。
D (高い)	捕獲したねずみ又はペスト媒介種が検疫感染症等の抗体又は病原体を保有している。

Risk category	Definition
A (Very low)	No rodents or no vector rodents. Indigenous vector rodents were found in low density, <1/sites. No infected rodents.
B (Low)	Indigenous vector rodents or fleas were collected. No infected rodents.
C (Moderate)	Foreign vector rodents were collected.
D (High)	Infected rodents or fleas were found.

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

表13 検疫港・検疫飛行場における腎症候群出血熱の発生リスク評価(2014年)
 Table 13. Monthly risk assessment of vectors of Hamorrhagic fever with renal syndrome at
 Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
001 小樽港 Otaru					A	A		B		B			B
002 石狩湾港 Ishikariwan							A			B			B
003 稚内港 Wakkanai						B		A					B
004 留萌港 Rumoi									B	B			B
005 紋別港 MonCetsu										B			B
009 苫小牧港 Tomakomai								A		A			A
010 室蘭港 Muroran							B						B
012 青森港 Aomori						A	A	B	A	A			B
013 八戸港 Hachinohe						A	A	A	A	A			A
014 宮古港 Miyako								A		B			B
015 釜石港 Kamaishi								A					A
016 大船渡港 Ofunato						A							A
017 気仙沼港 Kesenuma						A		A					A
018 石巻港 Ishinomaki						B			B	B			B
019 仙台塩釜港 Sendaihiogama					A	B	B	B	B	B			B
020 秋田船川港 Akitafunakawa						B	B	B	B	B			B
021 酒田港 Sakata						A	A	A	A				A
022 小名浜港 Onahama						A	A	A	A	A			A
023 日立港 Hitachi											A		A
024 鹿島港 Kashima											A		A
026 千葉港 ChiCa	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
028 東京港(京浜港) Tokyo (Keihin)	A	A	A	A	B	B	A	B	A	A	B	B	A
029 川崎港(京浜港) Kawasaki (Keihin)	A	B	B	A	B	B				B	A		B
030 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)				A	A			A			A		A
031 横浜港 Yokosuka					A								A
032 三崎港 Misaki					A		A						A
033 西三津港 Neetsu						B							B
034 新潟港 Niigata	B				B		B					B	B
035 佐木富山港 Fushitoyama					A				A		B		B
036 金沢港 Kanazawa					A		B			A		B	B
037 七尾港 Nanao					A					A			B
038 内浦港 Uchiura							B					A	B
039 新発田港 Tsuriya							A	A	A	A			A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)				A		B				A			B
041 清水港 Shimizu						A		B	B				A
042 焼津港 Yaizu						A					B		B
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)						A					A		A
044 福江港 Fukue						A						A	A
045 蒲原港(三河港) Gamagori						A					A		A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi						A						A	A
047 衣浦港 Kinuura					B						A		B
048 名古屋港 Nagoya					A	B	A	A	A	A			B
049 四日市港 Yokkaichi						B					A		B
050 尾鷲港 Owase												A	A
051 舞鶴港 Maizuru							A	A	A	B			B
052 新宮港(1) Shingu(1)							A					A	A
053 勝浦港 Katsuura							A					B	B
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu							A				A	A	A
055 大阪港 Osaka					A		A	A		B		A	B
056 阪南港 Hannan						A		A	A	A	A	A	A
057 神戸港 KoCe	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B
063 広島港 Hiroshima					A	A	A	A	A	A	A	A	A
073 関門港 Kanmon							A	B	A	B			B
074 博多港 Hakata						A	B	A	B	B	B	B	B
075 三池港 Miike						A		A					A
076 唐津港 Karatsu								A					A
077 伊万里港 Imari								A					A
078 佐世保港 SaseCo								A	A	A			A
079 長崎港 Nagasaki						A		A					A
080 比田勝港 Hidakatsu							A	B	B	A	A		B
081 厳原港 Izuvara							B	A	B	A	A		B
082 大分港 Oita								A	A	A	A	A	A
083 佐賀関港 Saganoseki								A	A	A	A	B	B
084 佐伯港 Saiki								A	A	A	A		A
085 水俣港 Minamata								A					A
086 八代港 Yatsushiro								A					A
087 三角港 Misumi								A					A
088 細島港 Hososhima								A				A	A
089 志布志港 Shibushi					A			A			A		A
090 鹿児島港 Kagoshima	A							A				A	A
091 喜入港 Kiire								A		B			B
092 串木野港 Kushikino									A				A
093 金武中城港 Kinnakagusuku											A		A
094 那覇港 Naha								B	B	A	A	A	B
193 新千歳空港 New Chitose AP					A	A	B			A	B		B
194 旭川空港 Asahikawa AP									A				A
196 青森空港 Aomori AP								A	A	A	A		A
197 仙台空港 Sendai AP									A			B	B
198 秋田空港 Akita AP								A	A	A	A		A
199 福島空港 Fukushima AP								A	B	A	A		B
223 百里飛行場 Hyakuri AP									A	A	A		A
200 成田国際空港 Narita International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
201 東京国際空港 Tokyo International AP	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B
202 新潟空港 Niigata AP	A					B			A			B	B
203 富山空港 Toyama AP						B				A			B
204 小松飛行場 Komatsu AP								B			B		B
205 中部国際空港 ChuGu International AP	B	B	A	A	A	A	B	B	B	B	B		B
222 静岡空港 Shizuoka AP										A			A
206 関西国際空港 Kansai International AP												B	B
209 広島空港 Hiroshima AP								A	A	A	A	A	A
212 福岡空港 Fukuoka AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
213 北九州空港 Kitakyushu AP										A			A
214 大分空港 Oita AP								A		A	A		A
215 長崎空港 Nagasaki AP								A	A	A	A		A
216 熊本空港 Kumamoto AP								A					A
217 宮崎空港 Miyazaki AP								A					A
218 鹿児島空港 Kagoshima								A				A	B
225 佐賀空港 Saga AP								A					A
219 那覇空港 Naha AP					A	A	A	A	A	B	A	A	B

ねずみ調査実施 : Investigation of rodent

リスクレベル“A”非常に低い
 リスクレベル“B”低い
 リスクレベル“C”中程度
 リスクレベル“D”高い

詳細については前述のとおり。

Risk ranked as "A" Very low risk
 Risk ranked as "B" low risk
 Risk ranked as "C" Moderate risk
 Risk ranked as "D" High risk

Details are as described before

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

表14 検疫港・検疫飛行場におけるハンタウイルス肺症候群の発生リスク評価(2014年)

Table 14. Monthly risk assessment of vectors of Hantavirus pulmonary syndrome at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	月 Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
001 小樽港 Otaru					A	A		A		A			A
002 石狩湾港 Ishikariwan						A							A
003 樺内港 Wakkanai								A					A
004 留萌港 Rumoi									A	A			A
005 紋別港 MonCetsu										A			A
009 苫小牧港 Tomakomai										A			A
010 室蘭港 Muroran										A			A
012 青森港 Aomori						A		A	A	A			A
013 八戸港 Hachinohe						A		A	A	A			A
014 宮古港 Miyako										A			A
015 釜石港 Kamaishi										A			A
016 大船渡港 Ofunato						A							A
017 気仙沼港 Kesernuma						A		A					A
018 石巻港 Ishinomaki						A				A	A		A
019 仙台塩釜港 Sendai-shiogama					A	A		A	A	A			A
020 秋田船川港 Akitafunakawa						A		A	A	A			A
021 酒田港 Sakata						A		A	A	A			A
022 小名浜港 Onahama						A		A	A	A			A
023 日立港 Hitachi												A	A
024 鹿島港 Kashima												A	A
026 千葉港 ChiCo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
028 東京港(京浜港) Tokyo (Keihin)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
029 川崎港(京浜港) Kawasaki (Keihin)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
030 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)				A	A			A					A
031 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)				A	A			A					A
032 三崎港 Misaki					A			A					A
033 西江津港 Nacetsu		A			A								A
034 新潟港 Niigata	A				A								A
035 佐木富山港 Fushikitoyama		A			A				A				A
036 倉沢港 Kanazawa		A			A					A			A
037 七尾港 Naoe		A			A					A			A
038 内浦港 Uchiura					A					A			A
039 敦賀港 Tsuruga					A			A	A				A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)			A		A					A			A
041 清水港 Shimizu					A			A					A
042 浜津港 Yaizu			A		A								A
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)			A		A								A
044 福江港 Fukue			A		A								A
045 蒲郡港(三河港) Gamagori			A							A			A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi			A										A
047 衣浦港 Kinuura			A		A					A			A
048 名古屋港 Nagoya		A	A	D	A	A	A	A	A	A			D
049 四日市港 Yokkaichi					A				A				A
050 尾鷲港 Owase			A										A
051 舞鶴港 Maizuru					A			A					A
052 新宮港(1) Shingu(1)			A					A					A
053 勝浦港 Katsuura			A										A
054 和歌山上下津港 Wakayamashimotsu					A			A		A			A
055 大阪港 Osaka		A		A		A		A		A			A
056 阪南港 Hannan					A			A		A			A
057 神戸港 KoCe	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
063 広島港 Hiroshima				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
073 関門港 Kanmon					A	A	A	A	A	A			A
074 博多港 Hakata					A	A	A	A	A	A	A		A
075 三浦港 Miike					A								A
076 唐津港 Karatsu													A
077 伊万里港 Imari													A
078 佐世保港 SaseCo							A	A	A	A			A
079 長崎港 Nagasaki					A			A					A
080 比田勝港 Hidakatsu						A	A	A	A	A			A
081 飯原港 Izuvara						A	A	A	A	A			A
082 大分港 Oita							A	A	A			A	A
083 佐賀関港 Saganoseki						A	A	A	A	A			A
084 佐伯港 Saiji						A	A	A	A				A
085 水俣港 Minamata						A							A
086 八代港 Yatsushiro						A							A
087 三角港 Misumi						A							A
088 細島港 Hososhima						A							A
089 志布志港 Shibushi			A		A					A			A
090 鹿児島港 Kagoshima	A		A			A				A			A
091 喜入港 Kiire				A						A			A
092 串木野港 Kushikino													A
093 金武中城港 Kinnakagusuku													A
094 那覇港 Naha						A				A			A
193 新千歳空港 New Chitose AP				A	A	A		A	A	A			A
194 旭川空港 Asahikawa AP							A			A			A
196 青森空港 Aomori AP						A		A	A	A			A
197 仙台空港 Sendai AP						A				A		A	A
198 秋田空港 Akita AP						A				A			A
199 福島空港 Fukushima AP						A				A			A
223 百里飛行場 Hyakuri AP										A			A
200 成田国際空港 Narita International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
201 東京国際空港 Tokyo International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
202 新潟空港 Niigata AP	A				A					A			A
203 富山空港 Toyama AP		A								A			A
204 小松飛行場 Komatsu AP		A			A								A
205 中部国際空港 Chubu International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
222 静岡空港 Shizuoka AP						A							A
206 関西国際空港 Kansai International AP				A						A			A
209 広島空港 Hiroshima AP					A	A	A	A	A	A	A		A
212 福岡空港 Fukuoka AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
213 北九州空港 Kitakyushu AP										A			A
214 大分空港 Oita AP						A				A			A
215 長崎空港 Nagasaki AP							A	A	A	A			A
216 熊本空港 Kumamoto AP						A							A
217 宮崎空港 Miyazaki AP						A							A
218 鹿児島空港 Kagoshima			A										A
225 佐賀空港 Saga AP					A								A
219 那覇空港 Naha AP			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ねずみ調査実施 : Investigation of rodent

リスクレベル“A”非常に低い
 リスクレベル“B”低い
 リスクレベル“C”中程度
 リスクレベル“D”高い

Risk ranked as "A" Very low risk
 Risk ranked as "B" low risk
 Risk ranked as "C" Moderate risk
 Risk ranked as "D" High risk

Details are as described before

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

表15 検疫港・検疫飛行場におけるラッサ熱の発生リスク評価(2014年)

Table 15. Monthly risk assessment of Lassa fever vectors at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	月 Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
001 小樽港 Otaru					A	A							A
002 石狩湾港 Ishikariwan							A			A			A
003 稚内港 Wakkanai							A						A
004 留萌港 Rumoi									A	A			A
005 紋別港 MonCetsu								A					A
009 苫小牧港 Tomakomai								A					A
010 室蘭港 Muroran								A					A
012 青森港 Aomori						A	A	A	A	A			A
013 八戸港 Hachinohe						A	A	A	A	A			A
014 宮古港 Miyako								A					A
015 釜石港 Kamaishi								A					A
016 大船渡港 Ofunato						A							A
017 気仙沼港 Kesenuma						A		A					A
018 石巻港 Ishinomaki						A			A	A			A
019 仙台塩釜港 Sendaihiogama					A	A	A	A	A	A			A
020 秋田船川港 Akitafunakawa						A	A	A	A	A			A
021 酒田港 Sakata						A	A	A	A				A
022 小名浜港 Onahama						A	A	A	A	A			A
023 日立港 Hitachi											A		A
024 鹿島港 Kashima										A			A
026 千葉港 ChiCa	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
028 東京港(京浜港) Tokyo(Keihin)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
029 川崎港(京浜港) Kawasaki(Keihin)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
030 横浜港(京浜港) Yokohama(Keihin)				A	A		A			A			A
031 横須賀港 Yokosuka					A		A						A
032 三崎港 Misaki					A		A						A
033 直江津港 Naoetsu		A				A							A
034 新潟港 Niigata	A				A		A				A		A
035 伏木富山港 Fushikitoyama		A			A				A				A
036 金沢港 Kanazawa		A			A					A		A	A
037 七尾港 Nanao		A			A					A		A	A
038 内浦港 Uchiura							A						A
039 敦賀港 Tsuruga						A	A	A	A				A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)			A		A					A			A
041 清水港 Shimizu					A		A	A		A		A	A
042 焼津港 Yaizu			A		A					A			A
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)			A			A				A			A
044 福江港 Fukue			A			A					A		A
045 蒲郡港(三河港) Gamagori			A							A			A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi			A								A		A
047 衣浦港 Kinuura			A		A					A			A
048 名古屋港 Nagoya		A	A	A	A	A	A	A	A	A			A
049 四日市港 Yokkaichi					A					A		A	A
050 尾鷲港 Owase			A			A					A		A
051 舞鶴港 Maizuru						A	A	A	A				A
052 新宮港(1) Shingu(1)			A			A					A		A
053 勝浦港 Katsuura			A			A							A
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu					A		A	A		A	A		A
055 大阪港 Osaka		A		A		A		A		A		A	A
056 阪南港 Hannan					A		A	A		A	A	A	A
057 神戸港 KoCe	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
063 広島港 Hiroshima				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
073 関門港 Kanmon						A	A	A	A	A			A
074 博多港 Hakata					A	A	A	A	A	A	A		A
075 三池港 Miike					A								A
076 唐津港 Karatsu							A						A
077 伊万里港 Imari							A						A
078 佐世保港 SaseCo							A	A	A	A			A
079 長崎港 Nagasaki					A		A	A	A	A			A
080 比田勝港 Hidakatsu						A	A	A	A	A			A
081 厳原港 Izuhara						A	A	A	A	A			A
082 大分港 Oita							A	A	A	A	A		A
083 佐賀関港 Saganoseki						A	A	A	A	A			A
084 佐伯港 Saiki						A	A	A	A	A			A
085 水俣港 Minamata						A							A
086 八代港 Yatsushiro						A							A
087 三角港 Misumi						A							A
088 細島港 Hososhima						A		A			A		A
089 志布志港 Shibushi			A		A		A			A			A
090 鹿児島港 Kagoshima	A		A			A				A		A	A
091 喜入港 Kiire										A		A	A
092 串木野港 Kushikino							A						A
093 金武中城港 Kinnakagusuku										A			A
094 那覇港 Naha						A	A		A	A	A		A
193 新千歳空港 New Chitose AP				A	A		A		A	A			A
194 旭川空港 Asahikawa AP							A		A				A
196 青森空港 Aomori AP						A	A	A	A	A			A
197 仙台空港 Sendai AP						A	A		A		A		A
198 秋田空港 Akita AP						A	A	A	A	A			A
199 福島空港 Fukushima AP						A	A	A	A	A			A
223 百里飛行場 Hyakuri AP							A	A	A	A			A
200 成田国際空港 Narita International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
201 東京国際空港 Tokyo International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
202 新潟空港 Niigata AP	A				A		A				A		A
203 富山空港 Toyama AP		A								A			A
204 小松飛行場 Komatsu AP		A			A		A			A		A	A
205 中部国際空港 ChuCu International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
222 静岡空港 Shizuoka AP			A			A				A			A
206 関西国際空港 Kansai International AP			A							A		A	A
209 広島空港 Hiroshima AP					A	A	A	A	A	A	A		A
212 福岡空港 Fukuoka AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
213 北九州空港 Kitakyushu AP										A			A
214 大分空港 Oita AP						A			A	A	A		A
215 長崎空港 Nagasaki AP							A	A	A	A			A
216 熊本空港 Kumamoto AP						A							A
217 宮崎空港 Miyazaki AP							A					A	A
218 鹿児島空港 Kagoshima			A			A						A	A
225 佐賀空港 Saga AP					A		A						A
219 那覇空港 Naha AP			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ねずみ調査実施 : Investigation of rodent

リスクレベル“A”非常に低い
 リスクレベル“B”低い
 リスクレベル“C”中程度
 リスクレベル“D”高い
 (1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

Risk ranked as "A" Very low risk
 Risk ranked as "B" low risk
 Risk ranked as "C" Moderate risk
 Risk ranked as "D" High risk
 Details are as described before

表16 検疫港・検疫飛行場における南米出血熱の発生リスク評価(2014年)

Table 16. Monthly risk assessment of vectors south american hemorrhagic fever at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	月 Month												年間評価 Annual assessment
	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec	
001 小樽港 Otaru					A	A	A	A		A			A
002 石狩湾港 Ishikariwan							A			A			A
003 稚内港 Wakkanai						A							A
004 留萌港 Rumoi							A			A			A
005 紋別港 MonCetsu							A			A			A
009 苫小牧港 Tomakomai							A			A			A
010 室蘭港 Muroran							A						A
012 青森港 Aomori						A	A	A	A	A			A
013 八戸港 Hachinohe						A	A	A	A	A			A
014 宮古港 Miyako							A			A			A
015 釜石港 Kamaishi							A			A			A
016 大船渡港 Ofunato						A							A
017 気仙沼港 Kesenuma						A		A					A
018 石巻港 Ishinomaki						A				A	A		A
019 仙台塩釜港 Sendaihiogama					A	A	A	A	A	A			A
020 秋田船川港 Akitafunakawa						A	A	A	A	A			A
021 酒田港 Sakata						A	A	A	A	A			A
022 小名浜港 Onahama						A	A	A	A	A			A
023 日立港 Hitachi											A		A
024 鹿島港 Kashima										A			A
026 千葉港 ChiCa	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
028 東京港(京浜港) Tokyo (Keihin)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
029 川崎港(京浜港) Kawasaki (Keihin)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
030 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)				A	A		A			A			A
031 横浜港 Yokosuka					A		A						A
032 三崎港 Misaki					A		A						A
033 直江津港 Naetsu		A				A							A
034 新潟港 Niigata	A				A		A				A		A
035 伏木富山港 Fushikitoyama		A			A				A		A		A
036 金沢港 Kanazawa		A			A		A			A		A	A
037 七尾港 Naoe		A			A		A			A		A	A
038 内浦港 Uchiura							A						A
039 敦賀港 Tsuruga						A	A	A	A				A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)			A		A					A			A
041 清水港 Shimizu					A		A	A		A		A	A
042 焼津港 Yaizu			A		A					A			A
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)			A			A				A			A
044 福江港 Fukue			A			A					A		A
045 蒲郡港(三河港) Gamagori			A							A			A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi			A			A					A		A
047 衣浦港 Kinuura			A		A					A			A
048 名古屋港 Nagoya		A	A	A	A	A	A	A	A	A			A
049 四日市港 Yokkaichi					A		A	A	A		A		A
050 尾鷲港 Owase			A			A					A		A
051 舞鶴港 Maizuru						A	A	A	A				A
052 新宮港(1) Shingu(1)			A			A					A		A
053 勝浦港 Katsuura			A			A					A		A
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu					A		A	A		A	A		A
055 大阪港 Osaka		A		A		A		A		A		A	A
056 阪南港 Hannan					A		A	A		A	A		A
057 神戸港 KoCe	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
063 広島港 Hiroshima				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
073 関門港 Kanmon						A	A	A	A	A			A
074 博多港 Hakata					A	A	A	A	A	A	A		A
075 三池港 Miike					A								A
076 唐津港 Karatsu							A						A
077 伊万里港 Imari							A						A
078 佐世保港 SaseCo							A	A	A	A			A
079 長崎港 Nagasaki					A		A	A	A				A
080 比田勝港 Hidakatsu						A	A	A	A	A			A
081 厳原港 Izuhara						A	A	A	A	A			A
082 大分港 Oita							A	A	A	A	A		A
083 佐賀関港 Saganoseki							A	A	A	A	A		A
084 佐伯港 Saki							A	A	A	A			A
085 水俣港 Minamata							A						A
086 八代港 Yatsushiro							A						A
087 三角港 Misumi							A						A
088 網走港 Hososhima							A					A	A
089 志布志港 Shibushi			A		A		A			A			A
090 鹿児島港 Kagoshima	A		A			A			A			A	A
091 喜入港 Kiire				A			A		A			A	A
092 串木野港 Kushikino							A						A
093 金武中城港 Kinnakazusuku										A			A
094 那覇港 Naha						A	A		A	A	A		A
193 新千歳空港 New Chitose AP				A	A		A		A	A			A
194 旭川空港 Asahikawa AP							A		A	A			A
196 青森空港 Aomori AP						A	A	A	A	A			A
197 仙台空港 Sendai AP						A	A			A	A		A
198 秋田空港 Akita AP						A	A	A	A	A			A
199 福島空港 Fukushima AP						A	A	A	A	A			A
223 百里飛行場 Hyakuri AP							A	A	A	A			A
200 成田国際空港 Narita International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
201 東京国際空港 Tokyo International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
202 新潟空港 Niigata AP	A				A		A			A			A
203 富山空港 Toyama AP		A				A				A			A
204 小松飛行場 Komatsu AP		A			A		A			A		A	A
205 中部国際空港 ChuCu International AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A
222 静岡空港 Shizuoka AP						A				A			A
206 関西国際空港 Kansai International AP			A						A		A		A
209 広島空港 Hiroshima AP					A		A		A	A	A		A
212 福岡空港 Fukuoka AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
213 北九州空港 Kitakyushu AP									A	A			A
214 大分空港 Oita AP						A		A	A	A			A
215 長崎空港 Nagasaki AP							A	A	A	A			A
216 熊本空港 Kumamoto AP						A		A					A
217 宮崎空港 Miyazaki AP						A		A				A	A
218 鹿児島空港 Kagoshima			A			A		A					A
225 佐賀空港 Saga AP					A		A						A
219 那覇空港 Naha AP			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

ねずみ調査実施 : Investigation of rodent

リスクレベル“A”非常に低い
 リスクレベル“B”低い
 リスクレベル“C”中程度
 リスクレベル“D”高い

Risk ranked as "A" Very low risk
 Risk ranked as "B" low risk
 Risk ranked as "C" Moderate risk
 Risk ranked as "D" High risk

Details are as described before

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

表17 ベクターサーベイランス結果に基づく感染症発生リスク評価(2014年)

Table 17. Summary of risk assessment of vector-borne disease at Quarantine ports and

Quarantine airports, in Japan 2014

検疫港・検疫飛行場 Quarantine port and Quarantine airport	デング熱 Dengue	日本脳炎 Japanese encephalitis	ウエストナイル熱 West Nile fever	マラリア Malaria	チクングニア熱 Chikungunya fever	ペスト Plague	腎症候性出血熱 Hamorrhagic fever with renal syndrome	ハンタウイルス肺症候群 Hantavirus pulmonary syndrome	ラッサ熱 Lassa fever	南米出血熱 South american hemorrhagic fever
001 小樽港 Otaru						B	B	A	A	A
002 石狩湾港 Ishikariwan						B	B	A	A	A
003 稚内港 Wakkanai	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
004 留萌港 Rumoi						B	B	A	A	A
005 紋別港 Monbetsu	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
009 苫小牧港 Tomakomai	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
010 室蘭港 Muroran	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
012 青森港 Aomori	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
013 八戸港 Hachinohe	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
014 宮古港 Miyako	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
015 釜石港 Kamaishi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
016 大船渡港 Ofunato	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
017 気仙沼港 Kesennuma	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
018 石巻港 Ishinomaki	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
019 仙台塩釜港 Sendaihiogama	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
020 秋田船川港 Akitafunakawa	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
021 酒田港 Sakata	B	A	B	A	B	B	A	A	A	A
022 小名浜港 Onahama	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
023 日立港 Hitachi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
024 鹿島港 Kashima	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
026 千葉港 Chiba	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
028 東京港(京浜港) Tokyo (Keihin)	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
029 川崎港(京浜港) Kawasaki (Keihin)	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
030 横浜港(京浜港) Yokohama (Keihin)	B	A	B	A	B	B	A	A	A	A
031 横浜貨港 Yokosuka	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
032 三崎港 Misaki	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
033 直江津港 Naotsu	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
034 新潟港 Niigata	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
035 伏木富山港 Fushikitoyama	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
036 金沢港 Kanazawa	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
037 七尾港 Nanao	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
100 姫川港(1) Hirakawa(1)	B	A	A	A	B					
038 内浦港 Uchiura	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
039 敦賀港 Tsuruga	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
040 田子の浦港(1) Tagonoura(1)	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
041 清水港 Shimizu	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
042 焼津港 Yaizu	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
043 御前崎港(1) Omaezaki(1)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
044 福江港 Fukue	B	A	B	A	B	B	A	A	A	A
045 蒲郡港(三河港) Gamagori	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
046 豊橋港(三河港) Toyohashi	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A
047 衣浦港 Kinuura	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A
048 名古屋港 Nagoya	B	B	B	A	B	B	B	D	A	A
049 四日市港 Yokkaichi	A	B	B	A	A	B	B	A	A	A
050 尾張港 Owase	B	A	B	A	B	A	A	A	A	A
051 舞鶴港 Maizuru	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
052 新宮港(1) Shingu(1)	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A
053 勝浦港 Katsuura	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
054 和歌山下津港 Wakayamashimotsu	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A
055 大阪港 Osaka	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
056 阪南港 Hannan	B	A	B	A	B	A	A	A	A	A
057 神戸港 Kobe	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
063 広島港 Hiroshima	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
073 関門港 Kanmon	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
074 博多港 Hakata	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
075 三池港 Miike	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
076 唐津港 Karatsu	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
077 伊万里港 Imari	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
078 佐世保港 Sasebo	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A
079 長崎港 Nagasaki	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
080 比田勝港 Hidakatsu	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
081 厳原港 Izuhara	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
082 大分港 Oita	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A
083 佐賀開港 Saganoseki	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
084 佐伯港 Saiji	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
085 水俣港 Minamata	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
086 八代港 Yatsushiro	B	A	B	A	B	A	A	A	A	A
087 三角港 Misumi	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
088 細島港 Hososhima	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A
089 志布志港 Shibushi	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
090 鹿児島港 Kagoshima	B	A	B	A	B	B	A	A	A	A
091 喜入港 Kiire	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
092 串木野港 Kushikino	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A
093 金武中城港 Kinnakagusuku	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
094 那覇港 Naha	B	A	A	A	B	B	B	A	A	A
095 平良港 Hirara	A	A	A	A	A	A				
096 石垣港 Ishigaki	B	A	B	A	B					
193 新千歳空港 New Chitose AP	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
194 旭川空港 Asahikawa AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
196 青森空港 Aomori AP	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
197 仙台空港 Sendai AP	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
198 秋田空港 Akita AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
199 福島空港 Fukushima AP	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
223 百里飛行場 Hyakuri AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
200 成田国際空港 Naria International AP	C	B	B	A	C	C	A	A	A	A
201 東京国際空港 Tokyo International AP	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A
202 新潟空港 Niigata AP	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
203 富山空港 Toyama AP	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
204 小松飛行場 Komatsu AP	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A
205 中部国際空港 Chubu International AP	A	B	B	A	A	B	B	A	A	A
222 静岡空港 Shizuoka	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
206 関西国際空港 Kansai International AP	B	B	B	A	B	B	B	A	A	A
209 広島空港 Hiroshima AP	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
212 福岡空港 Fukuoka AP	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A
213 北九州空港 Kitakyushu AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
214 大分空港 Oita AP	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
215 長崎空港 Nagasaki AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
216 熊本空港 Kumamoto AP	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
217 宮崎空港 Miyazaki AP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
218 鹿児島空港 Kagoshima	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A
225 佐賀空港 Saga AP	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
219 那覇空港 Naha AP	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A

(1): 検疫港以外 (Not Quarantine port)

図1. 検疫港・検疫飛行場 (配置)

Figure 1. Distribution of Quarantine ports and Quarantine airports in Japan

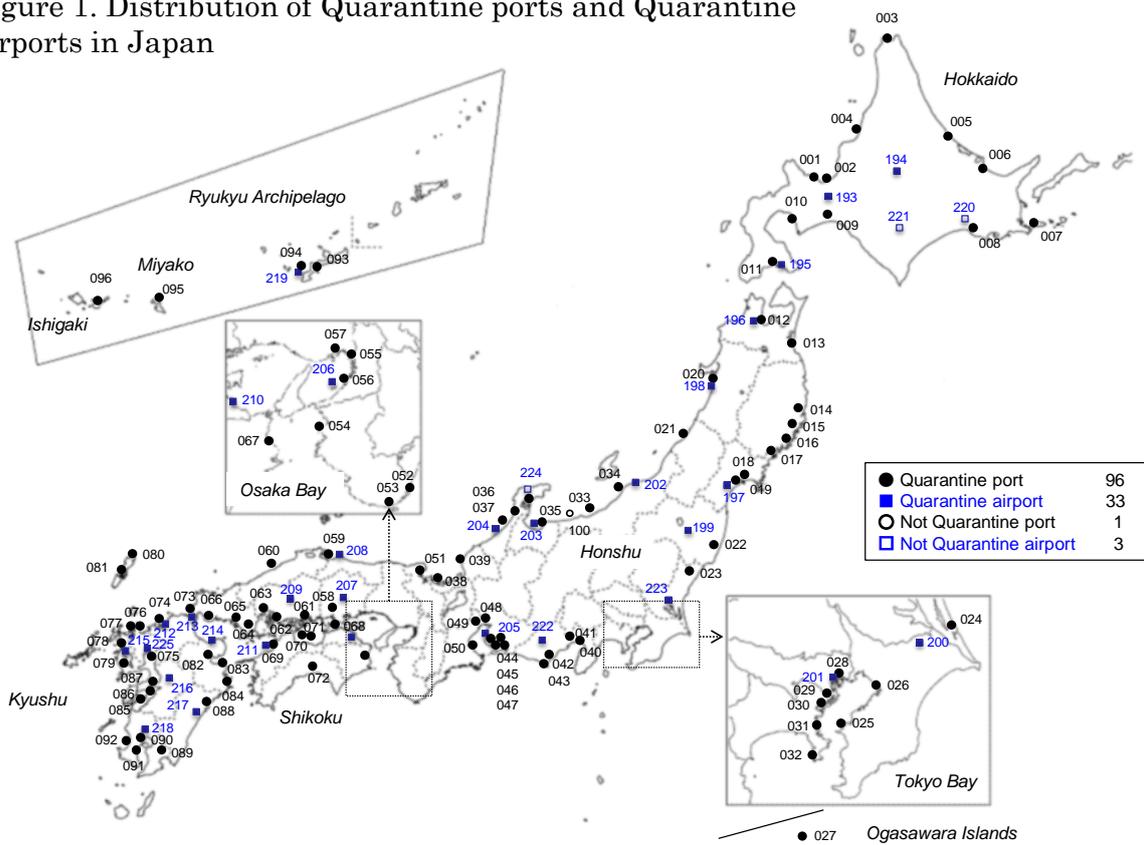
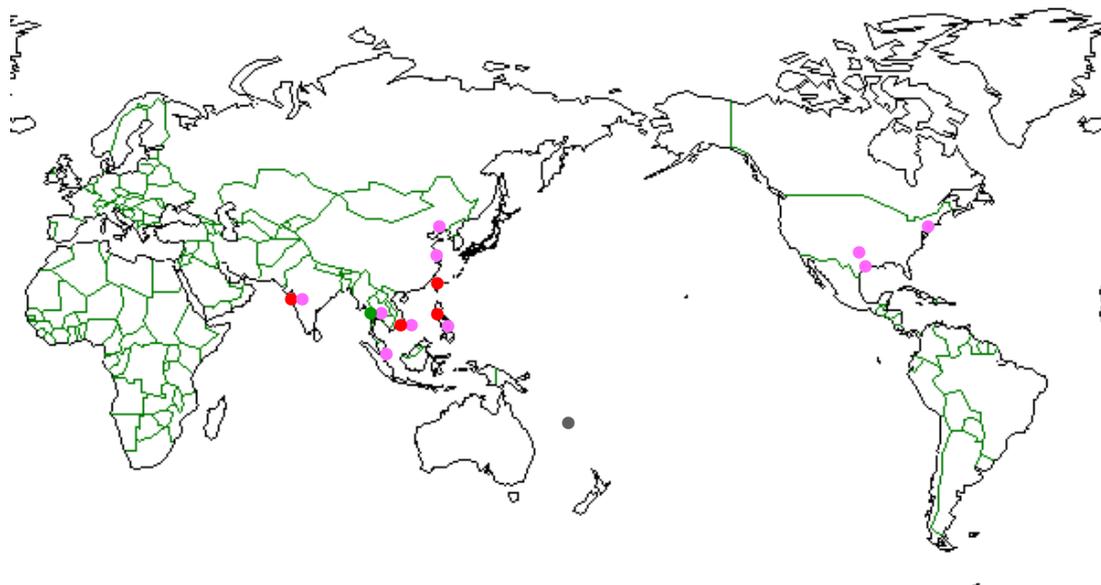


図2 航空機調査で捕集された蚊族の種類と最終発航地 (2014年)

Figure 2. A map showing invasive mosquitoes found in international aircrafts in 2014 and the origin of aircrafts



- ネットタイエカ (*Cx. pipiens quinquefaciatus*)
- アカイエカ群 (*Cx. pipiens* Complex)
- ゲリデュスイエカ (*Cx. geridus*)
- イエカ属 (*Culex* sp.)

図3 検疫港・検疫飛行場におけるデング熱とチクングニア熱の発生リスク評価(2014年)

Figure 3. Vector situations of dengue and chikungunya fever at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014. The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 7 in page 25.

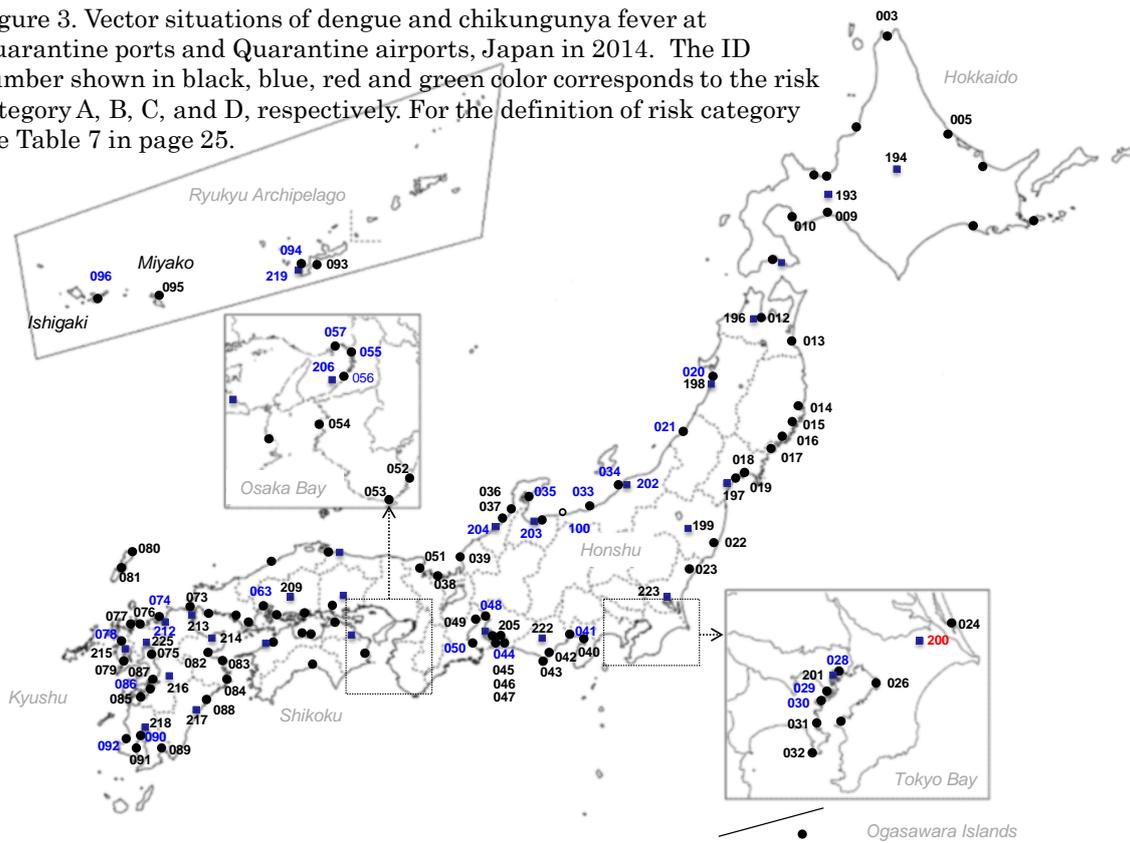


図4 検疫港・検疫飛行場における日本脳炎の発生リスク評価(2014年)

Figure 4. Vector situations of Japanese encephalitis at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014. The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 7 in page 25.

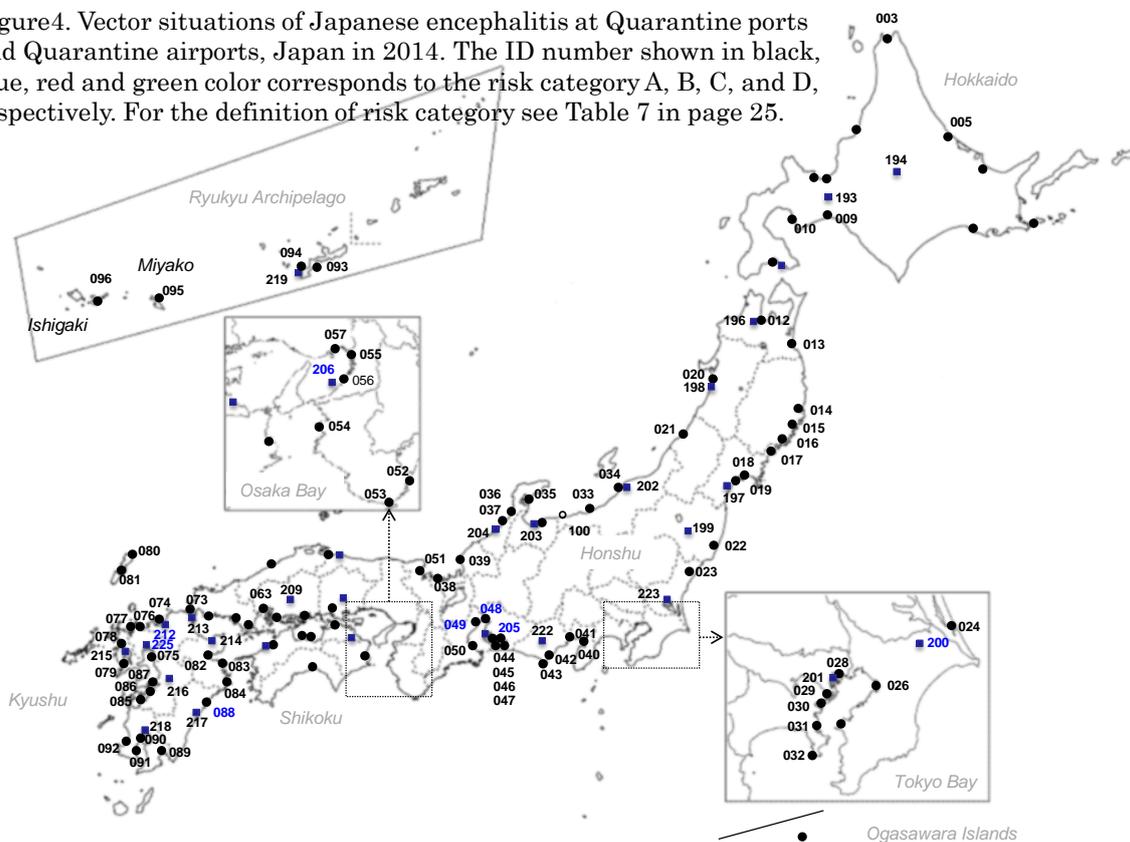


図5 検疫港・検疫飛行場におけるウエストナイル熱の発生リスク評価(2014年)

Figure 5. Vector situations of West Nile fever at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014. The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 7 in page 25.

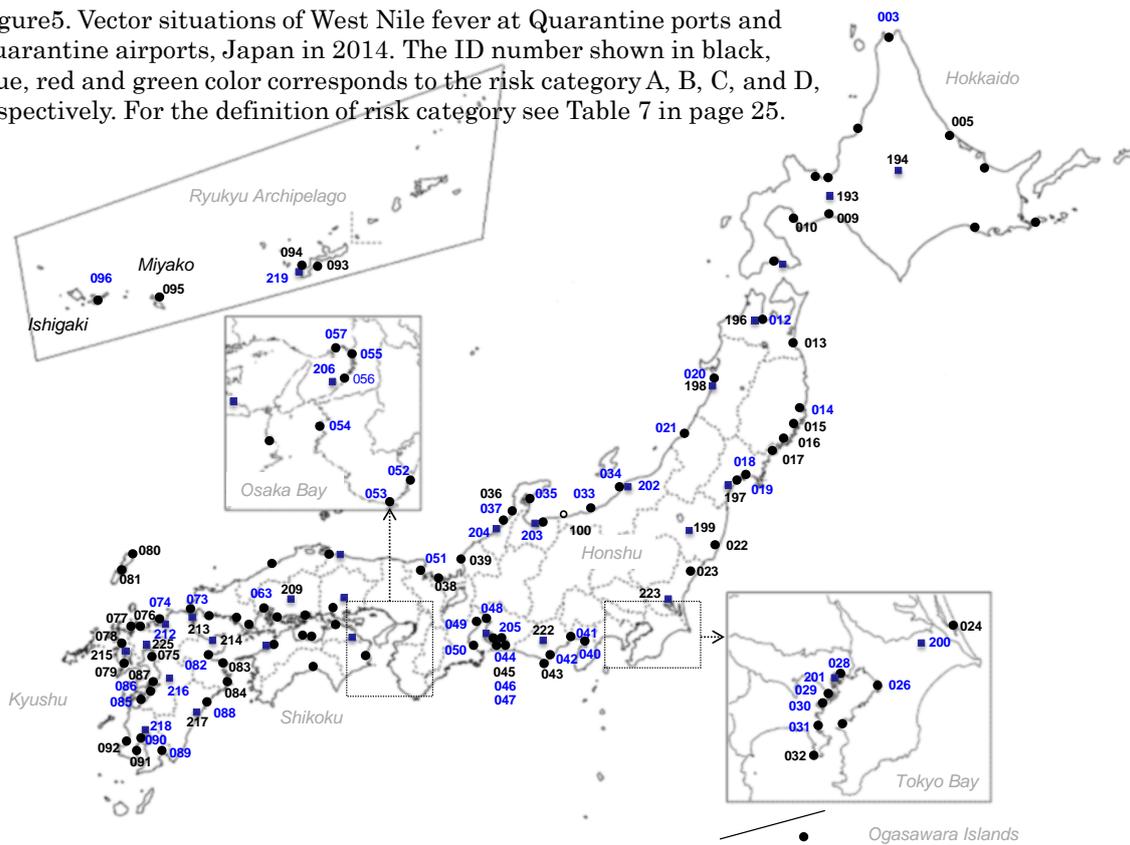


図6 検疫港・検疫飛行場におけるマラリアの発生リスク評価(2014年)

Figure 6. Vector situations of malaria at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014. The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 7 in page 25.

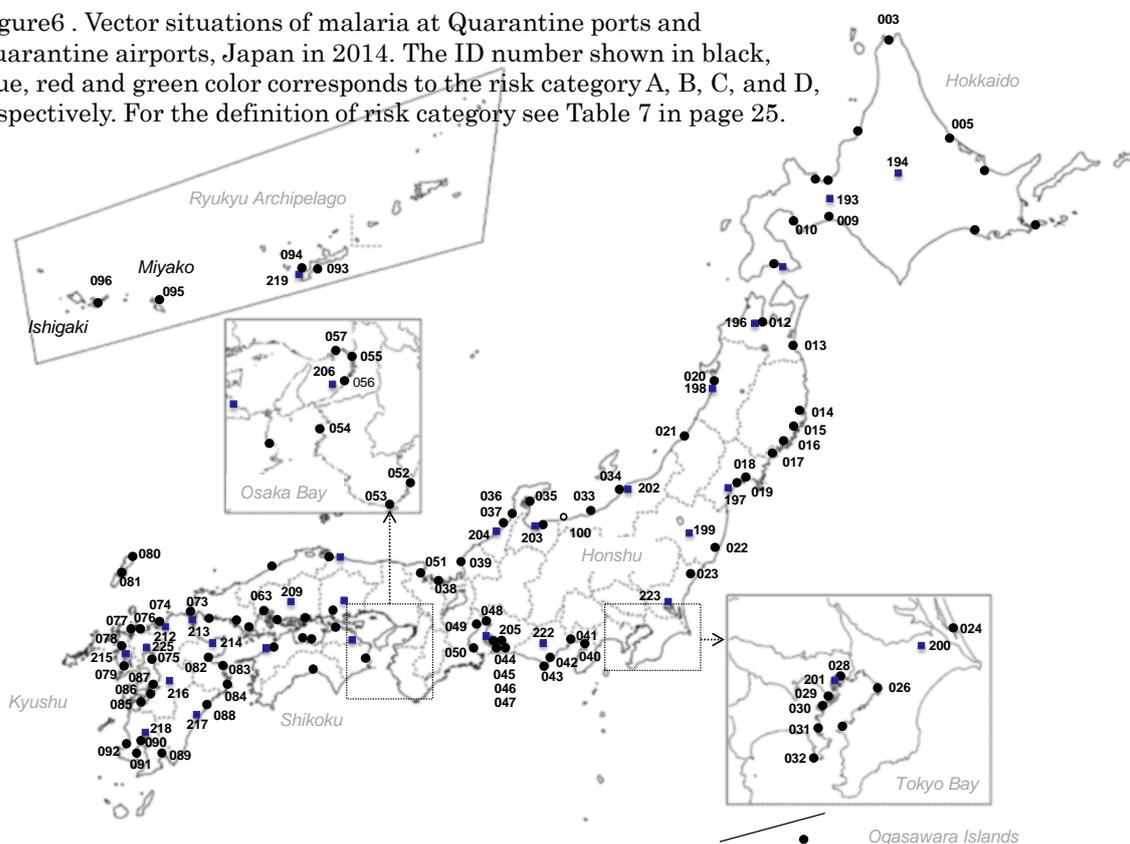


図7 検疫港・検疫飛行場におけるペストの発生リスク評価(2014年)

Figure 7. Vector situations of Plague at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014. The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 12 in page 30.

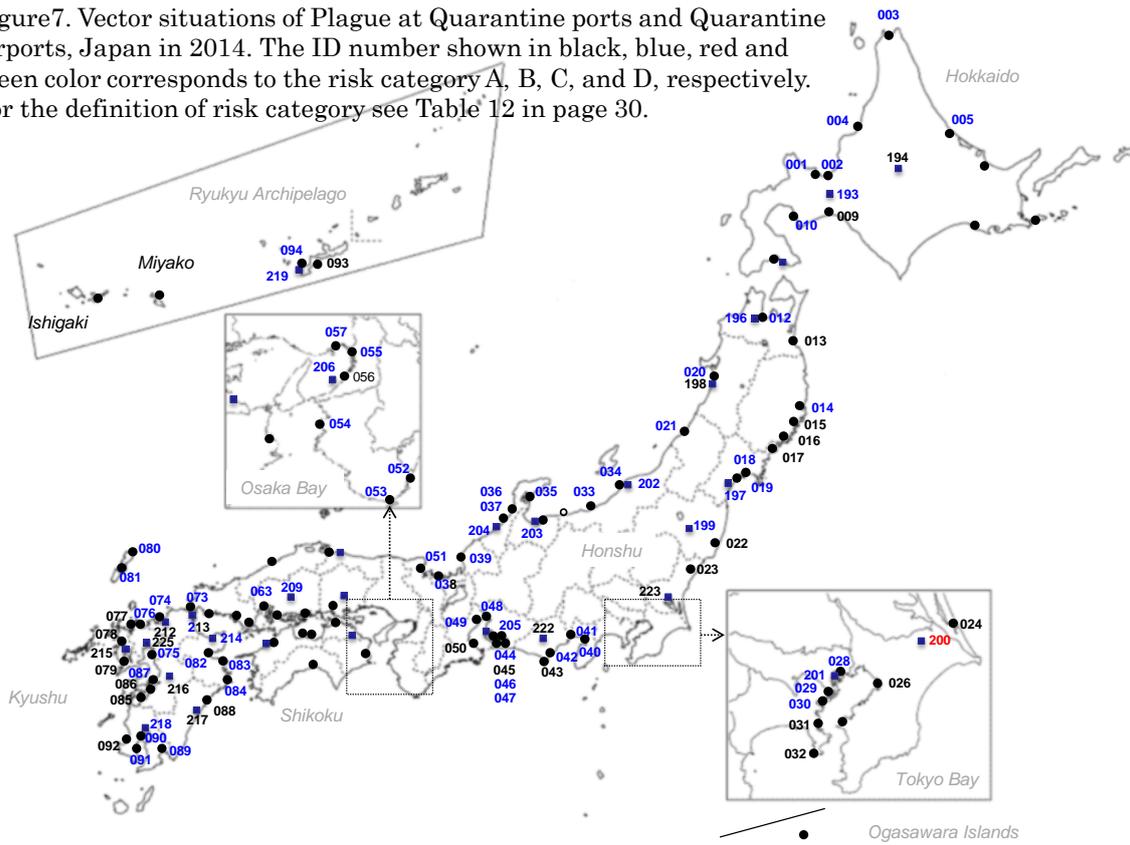


図8 検疫港・検疫飛行場における腎症候群出血熱の発生リスク評価(2014年)

Figure 8. Vector situations of hemorrhagic fever with renal syndrome at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014. The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 12 in page 30.

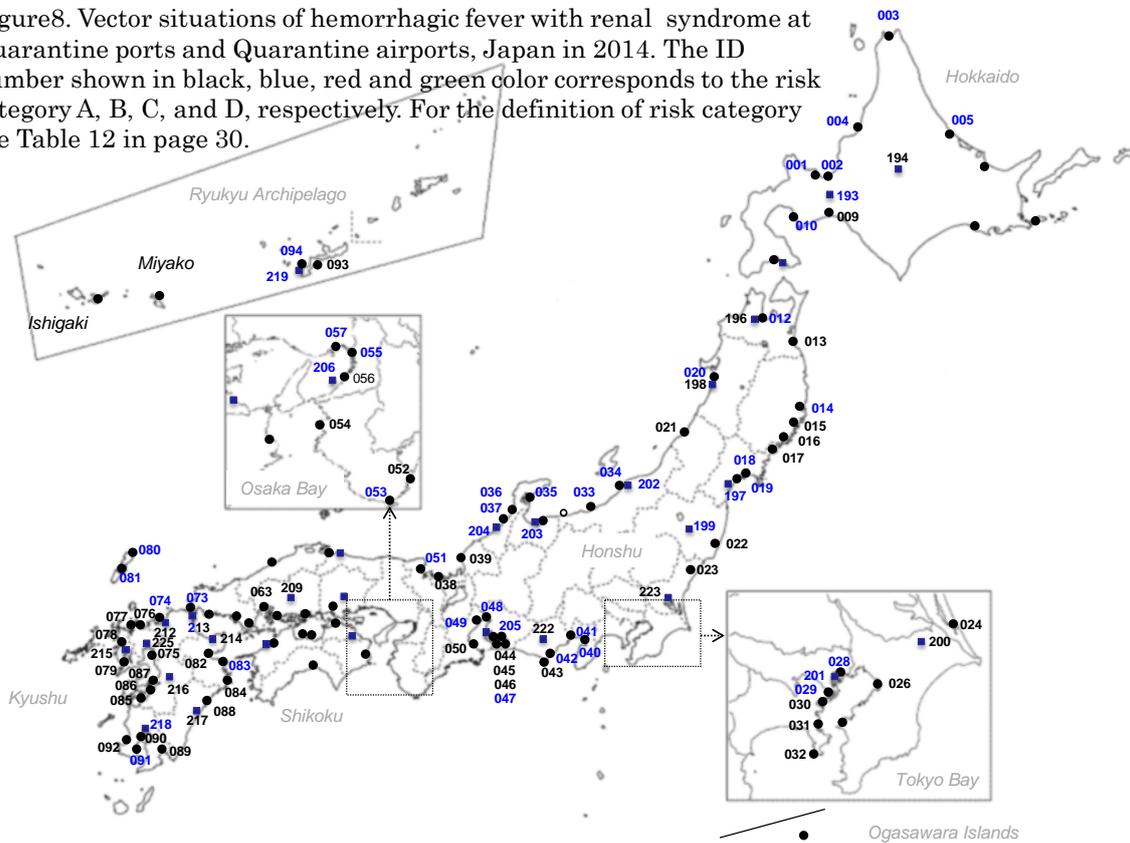


図9 検疫港・検疫飛行場におけるハンタウイルス肺症候群の発生リスク評価(2014年)

Figure9 . Vector situations of Hantavirus pulmonary syndrome at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014 . The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 12 in page 30.

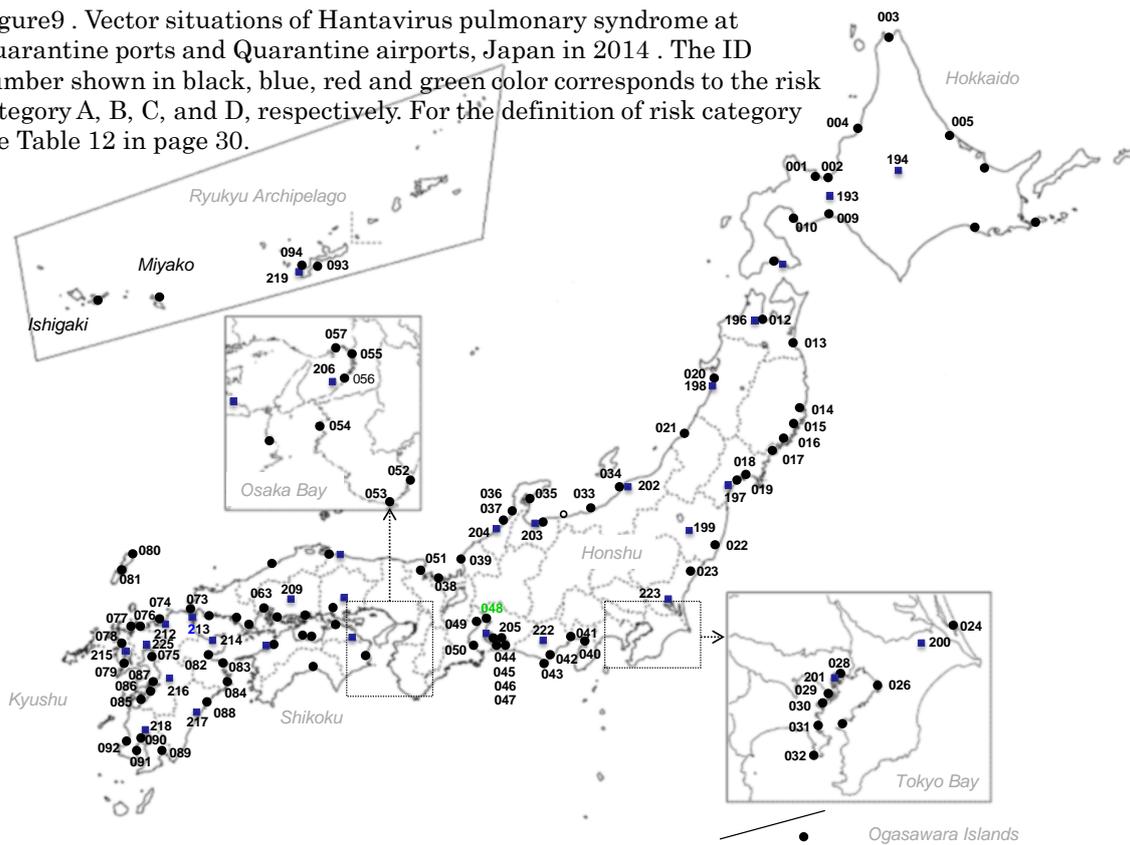


図10 検疫港・検疫飛行場におけるラッサ熱の発生リスク評価(2014年)

Figure10 Vector situations of Lassa fever at Quarantine ports and Quarantine airports, Japan in 2014 . The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 12 in page 30.

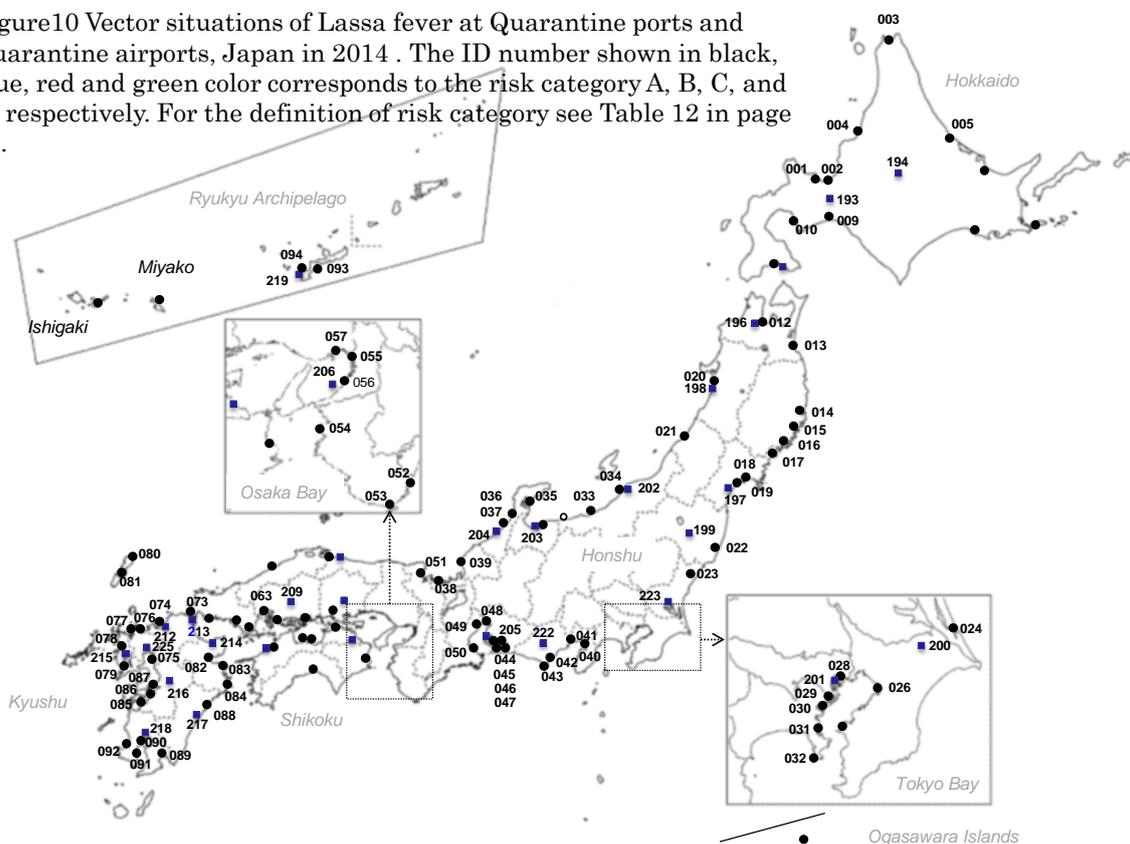
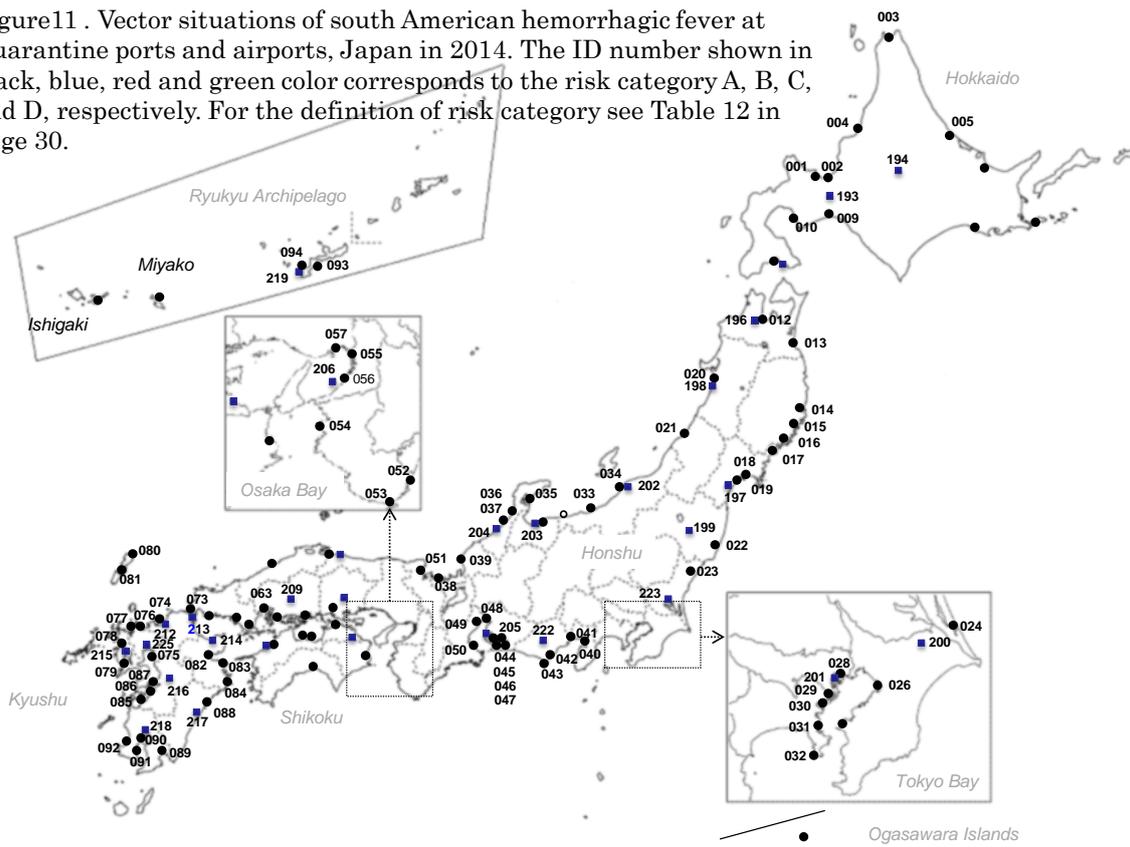


図11 検疫港・検疫飛行場における南米出血熱の発生リスク評価(2014年)

Figure 11. Vector situations of south American hemorrhagic fever at Quarantine ports and airports, Japan in 2014. The ID number shown in black, blue, red and green color corresponds to the risk category A, B, C, and D, respectively. For the definition of risk category see Table 12 in page 30.



9 参考文献 References

1. 国立感染症研究所感染症疫学センター, 感染症発生動向調査 週報 (IDWR) 2005 年第 6 週 (2 月 7 日~2 月 13 日) : 通巻第 7 巻第 6 号, 感染症の話, 重症急性呼吸器症候群, p14-19
2. Centers for Disease Control and Prevention, West Nile virus disease case and deaths reported to CDC by year and clinical presentation, 1999-2013
3. European Centre for Disease Prevention and Control, Epidemiological update : End of West Nile virus transmission season in Europe
4. World Health Organization, Epidemic and Pandemic Alert and Response, Global Alert and Response (GAR), Lassa fever in Nigeria
5. Centers for Disease Control and Prevention, Outbreak of Hantavirus Infection in Yosemite National Park, Updated: November 1, 2012
6. 国立感染症研究所感染症情報センター, 感染症発生動向調査 週報 (IDWR) 2014 年第 52 週 (12 月 22 日~12 月 28 日) 通巻第 16 巻第 52 号
7. 国立感染症研究所感染症疫学センター, 感染症発生動向調査年別一覧表 2013
8. 国立感染症研究所感染症疫学センター, 感染症発生動向調査 週報 (IDWR), 通巻第 16 巻
9. 国立感染症研究所感染症疫学センター, ブタの日本脳炎抗体保有状況 2014 年速報第 14 報
10. World Health Organization, WORLD MALARIA REPORT 2013, p1
11. World Health Organization, Fact sheet N117, Updated May 2015, Dengue and severe dengue, Media centre
12. Pan America Health Organization, Epidemiological Week / EW 53 (Updated 5 May 2015), Number of Reported Case of Dengue and Severe Dengue(SD) in the Americas, by Country : Figures for 2014(to week noted by each country)
13. World Health Organization, Fact sheet N117, Updated March 2014, Dengue and severe dengue, Media centre
14. European Centre for Disease Prevention and Control, WEST NILE FEVER DATA 2013, Historical data
15. European Centre for Disease Prevention and Control, 24 Nov 2014, Epidemiological update : End of West Nile virus transmission season in Europe
16. Centers for Disease Control and Prevention, West Nile Virus Disease Cases and Prosumptive Viremic Blood Donors by State-United States,2014(as of January 13,2015)
17. World Health Organization, Global Alert and Response (GAR), Chikungunya-France
18. World Health Organization, Fact sheet N386, March 2014, Japanese encephalitis, Media center
19. Ministry of Health & Family Welfare , Directorate of National Vector Borne Disease Control Programme- Delhi Details of AES/JE Cases and Deaths from 2008-2014, JAPANESE ENCEPHALITIS, National Vector Borne Disease Control Programme Directorate General of Health Services
20. European Centre for Disease Prevention and Control, Annual epidemiological report 2014, p37
21. 国立感染症研究所感染症疫学センター, 2005 年 6 月病原微生物検出情報 Vol.26, ベルギー、フランス、ドイツでのハンタウイルス感染症の増加, p 276-276

22. World Health Organization, Fact sheet N179, Updated May 2015, Lassa fever, Media centre
23. World Health Organization, Fact sheet N267, Updated May 2014, Plague, Media centre

○検疫法（抜粋）

第一章 総則

（目的）

第一条 この法律は、国内に常在しない感染症の病原体が船舶又は航空機を介して国内に侵入することを防止するとともに、船舶又は航空機に関してその他の感染症の予防に必要な措置を講ずることを目的とする。（平一〇法一一五・一部改正）

（検疫感染症）

第二条 この法律において「検疫感染症」とは、次に掲げる感染症をいう。

- 一 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（平成十年法律第百十四号）に規定する一類感染症
- 二 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律に規定する新型インフルエンザ等感染症
- 三 前二号に掲げるもののほか、国内に常在しない感染症のうちその病原体が国内に侵入することを防止するためその病原体の有無に関する検査が必要なものとして政令で定めるもの（昭三一法六六・昭四五法五九・平八法一〇七・平一〇法一一五・平一五法一四五・平一八法一〇六・平二〇法三〇・一部改正）

（検疫所長の行う調査及び衛生措置）

第二十七条 検疫所長は、検疫感染症及びこれに準ずる感染症で政令で定めるものの病原体を媒介する虫類の有無その他これらの感染症に関する当該港又は飛行場の衛生状態を明らかにするため、検疫港又は検疫飛行場ごとに政令で定める区域内に限り、当該区域内にある船舶若しくは航空機について、食品、飲料水、汚物、汚水、ねずみ族及び虫類の調査を行い、若しくは当該区域内に設けられている施設、建築物その他の場所について、海水、汚物、汚水、ねずみ族及び虫類の調査を行い、又は検疫官をしてこれを行わせることができる。

2 検疫所長は、前項に規定する感染症が流行し、又は流行するおそれがあると認めるときは、同項の規定に基づく政令で定める区域内に限り、当該区域内にある船舶若しくは航空機若しくは当該区域内に設けられている施設、建築物その他の場所について、ねずみ族若しくは虫類の駆除、清掃若しくは消毒を行い、若しくは当該区域内で労働に従事する者について、健康診断若しくは虫類の駆除を行い、又は検疫官その他適当と認める者をしてこれを行わせることができる。

3 検疫所長は、前項の措置をとつたときは、すみやかに、その旨を関係行政機関の長に通報しなければならない。（昭三一法六六・昭四五法五九・平一〇法一一五・一部改正）

○検疫法施行令（抜粋）（昭和二十六年十二月十四日）（政令第三百七十七号）

（政令で定める検疫感染症）

第一条 検疫法（以下「法」という。）第二条第三号の政令で定める感染症は、チクングニア熱、デング熱、鳥インフルエンザ（病原体がインフルエンザウイルス A 属インフルエンザ A ウイルスであつてその血清亜型が H5N1 であるものに限る。別表第二において「鳥インフルエンザ（H5N1）」という。）及びマラリアとする。（平一五政四五九・追加、平一八政二〇九・平一九政四四・平二〇政一七五・平二三政五・一部改正）

（検疫感染症に準ずる感染症）

第三条 法第二十七条第一項の政令で定める感染症は、ウエストナイル熱、腎症候性出血熱、日本脳炎及びハンタウイルス肺症候群とする。（平一五政四五九・全改）

（調査を行う区域）

第四条 法第二十七条第一項に規定する区域は、別表第三の通りとする。（昭三一政一八四・一部改正）

○感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（抜粋）（平成十年十月二日）（法律第百十四号）

（定義）

第六条

この法律において「感染症」とは、一類感染症、二類感染症、三類感染症、四類感染症、五類感染症、新型インフルエンザ等感染症、指定感染症及び新感染症をいう。

2 この法律において「一類感染症」とは、次に掲げる感染性の疾病をいう。

- 一 エボラ出血熱
- 二 クリミア・コンゴ出血熱
- 三 痘そう
- 四 南米出血熱
- 五 ペスト
- 六 マールブルグ病
- 七 ラッサ熱

○港湾区域等衛生管理業務の手引きについて（平成26年3月24日食安検発第0324第3号各検疫所長宛 検疫所業務管理室長通知）

検疫法第27条の規定に基づき、検疫所長の行う調査及び衛生措置については、「港湾区域及び空港区域の衛生対策について」（平成11年9月30日付け生衛発第1415号生活衛生局長通知）に基づき、「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」（平成17年8月3日付け食安検発第0803001号当職通知）により実施しているところであるが、改正国際保健規則（IHR2005）が完全施行され全ての入域地点において感染症媒介動物等の管理が求められていること、リスク評価に応じた効率的かつ効果的な調査及び衛生対策を講ずるため、今般、別添のとおり「港湾衛生管理ガイドライン」、「ねずみ族調査マニュアル」及び「蚊族調査マニュアル」を改訂し、新たに「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」を策定したので、港湾区域等衛生管理業務の実施に当たっては、これにより実施されたい。

ただし、これまで調査実績の無い海空港等については、調査実績計画の策定等について、検疫所業務管理室と別途協議することとする。

なお、「港湾区域等衛生管理業務手引きについて」（平成17年8月3日付け食安検発第0803001号当職通知）は、廃止する。

記

別添1 港湾衛生管理ガイドライン

別添2 ねずみ族調査マニュアル

別添3 蚊族調査マニュアル

別添4 媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル

別添 1

港湾衛生管理ガイドライン（抜粋）

1. 目的

近年、海外における新興・再興感染症の流行が頻発し、交通手段の高速化、大型化等により、短期間のうちにそれら感染症が広範囲な地域で流行拡大を引き起こすことが報告されている。このような感染症がグローバル化する中で、我が国に常在しない感染症の国内への侵入・定着が危惧されているところである。

これらの状況から、船舶や航空機を介して国内に侵入・定着する可能性のある検疫感染症及び検疫感染症に準ずる感染症（以下「検疫感染症等」という。）、並びに検疫感染症等を媒介するねずみ族や蚊族といった動物等（以下「媒介動物等」という。）の国内への侵入・まん延防止が重要となる。

本ガイドラインは、検疫法（昭和 26 年法律第 201 号）第 27 条第 1 項の規定に基づき、検疫法施行令別表第 3 に定める港湾区域及び空港区域（以下、「港湾区域等」という。）における生息状況について調査を行い、検疫感染症等の流行地域から来航する船舶や航空機を介して侵入する媒介動物等の監視を合理的かつ効率的に行うとともに、的確な港湾衛生対策を講ずることを目的とする。この目的は、国際保健規則（IHR2005）が求める、入域地点における衛生状態の確保、及び媒介動物等の制御に資するものである。

港湾衛生対策は、全国的に統一された手法により各検疫所で実施してきた調査結果を踏まえ、新たにリスク評価を行い、その評価に基づき、船舶や航空機を介して侵入する媒介動物等の監視を実施するとともに、港湾区域等での生息状況を把握するための調査を行うこととする。実施に際し、各検疫所は評価レベルに応じた対応を効率的かつ的確に行うこと。なお、飲料水調査、機内食調査、海水調査及び汚水調査については、これを原因とした集団感染事例が発生した場合等、必要に応じて実施するものとする。

2. 調査対象感染症

港湾衛生業務の対象となる感染症は、検疫感染症のうち、ねずみ族や虫類によって媒介されるラッサ熱、クリミア・コンゴ出血熱、ペスト、南米出血熱、デング熱、マラリア、チクングニア熱のほか、検疫感染症に準ずる感染症として日本脳炎、ウエストナイル熱、腎症候性出血熱及びハンタウイルス肺症候群とする。

これらの感染症の調査対象となる媒介動物等は、下記のとおりであり、調査対象ごとに調査マニュアルを定めるものとする。

（1）ねずみ族

- ・ねずみ族：ラッサ熱、ペスト、南米出血熱、腎症候性出血熱及びハンタウイルス肺症候群
- ・ノミ類：ペスト
- ・ダニ類：クリミア・コンゴ出血熱

※クリミア・コンゴ出血熱を媒介するダニ類については、海外での流行状況を踏まえ、検疫所業務管理室の指示に基づき実施する。

（2）蚊族

デング熱、マラリア、チクングニア熱、日本脳炎及びウエストナイル熱

3. 港湾衛生調査の実施について

検疫感染症等については、媒介動物等の国内侵入や定着を許せば、国内での発生及び流行を招き、国民の健康に重大な影響を及ぼすおそれが危惧されることから、港湾衛生対策におけるベクターサーベイランスは極めて重要な業務である。

そのため各検疫所においては、侵入リスクに応じ、年間を通じ計画的に、海外から侵入する媒介動物等に対する監視を実施するとともに、外来種の国内定着を察知するため、定期的に調査を行い、種類、分布状況、季節的変動を把握するものである。

なお、調査にあたっては、別添の「調査における調査区の設定」に基づき、調査定点等及び調査区を設定し実施すること。調査頻度は、「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」によるものとする。なお、検疫所本所にあつては、管内の支所・出張所が策定する調査定点等や調査区の設定、調査計画、調査方法、評価等について把握し、客観的に監督・助言を行うこと。併せて、各検疫所の調査定点等の情報を港湾衛生評価分析官及び成田空港検疫所媒介動物検査室に集約し、客観的に評価・監督・助言を行うこととする。

4. 調査結果の活用及び情報提供

港湾衛生調査結果の効果的な活用を図るためには、結果を集積、解析することが必要であり、さらにこの情報を港湾区域等の定点情報として集約することが重要である。

- (1) 各検疫所において、実施した港湾衛生調査結果に基づき、媒介動物等の生息状況の把握及び評価を行う。さらに調査結果は、毎月、成田空港検疫所検査課媒介動物検査室へ電子メール等で送付する。
- (2) 成田空港検疫所検査課媒介動物検査室は、全国の検疫所から集約（一元化）されたデータの解析を行い、検疫所業務管理室に報告書を提出する。
併せて、ベクターサーベイランス通信やメーリングリスト等により、各検疫所への情報提供を行う。
- (3) 各検疫所においては調査結果のリスク評価に基づき、必要に応じ、翌年の調査方法の見直しを行う。
- (4) 検疫所業務管理室は、各検疫所へ調査頻度及び対策について周知を図るとともに、適切な方法で国民に対し港湾衛生調査結果に係る情報提供を行う。

5. 国内防疫機関等との連携

港湾衛生業務は、媒介動物等を介して検疫感染症等が国内へ侵入することを監視し、国内でのまん延を防止することを目的としている。

そのため、対象感染症の病原体の検出、感染症を媒介する外来種の侵入、生息が確認される等の状況下においては、管轄する自治体感染症対策主管部局や保健所などの国内防疫機関（以下、「関係機関」という。）や、空港管理会社、倉庫・ふ頭管理会社、航空会社、船舶運航者、船舶代理店などの事業者（以下、「事業者」という。）との連携が不可欠であり、関係機関や事業者との協力体制による監視強化及び駆除等の必要な防疫措置を講ずる。

この連携を確保するためには、各検疫所は、調査結果で得られた情報を関係機関や事業者に提供し、連携を強化することが重要である。

6. 港湾衛生業務における感染予防対策

(1) 港湾衛生調査時の予防対策

調査を行う際には、必ず作業着、軍手、安全靴等を着用し、健康被害が及ばぬよう防御すること。

(2) 非常時の予防対策

当該感染症の病原体を保有する媒介動物等が発見される等の非常時には、通常調査時の予防対策に加え、マスク、防塵ゴーグル及び長靴等を着用するなど、当該病原体の暴露に対する防御対策を講じること。また、当該媒介動物等と接触した場合など、その者に対し、必要に応じ抗生剤の予防内服や健康観察を実施する。

7. 検疫所職員ポータルサイト（Q I P）等の活用

Q I Pを活用し、各検疫所における特異事例や、港湾衛生調査に関する参考資料等を掲載し、情報の蓄積を図ることとする。

Q I Pに掲載する情報や頻度は、以下を想定している。

(1) 重点調査、非常時対策、航空機内での外来種捕獲等の特異事例に関する報告書

・・・実施検疫所により、都度掲載。

(2) 検疫感染症等の媒介種表・・・年1回、媒介動物検査室が更新し、港湾衛生評価分析官又は検疫所業務管理室が掲載。

(3) 同定検索表、論文、資料等の参考資料・・・各検疫所より集積し、都度、港湾衛生評価分析官又は検疫所業務管理室が掲載。

別添 2

ねずみ族調査マニュアル（抜粋）

1. はじめに

ねずみ族調査は、検疫感染症等のうち、ねずみ族が媒介するラッサ熱、ペスト、南米出血熱、腎症候性出血熱及びハンタウイルス肺症候群（以下、「ねずみ族媒介性感染症」という。）の国内侵入・まん延を防止するため、検疫港及び検疫飛行場（以下、「検疫港等」という。）ごとに定める港湾区域等について、計画的に、ねずみ族及びペストを媒介する寄生ノミを含めた生息種の把握、及び我が国に生息しないねずみ族等（以下、「外来媒介種」という。）の発見に努めることとする。

なお、ねずみ族とは広義には齧歯類を指すが、ここでは主としてねずみ科をいう。

2. ねずみ族調査

ねずみ族媒介性感染症の侵入を明らかにするため、海港においては外航船舶が着岸する埠頭周辺及び国際貨物を蔵置する上屋・倉庫及びコンテナ蔵置場所等、空港においては海外から来航する航空機が到着するターミナルビルの周辺、貨物機が荷揚げするエリア及び国際貨物を蔵置する上屋等、侵入リスクが高いと考えられる場所について、優先的に調査定点を設定し、一定の頻度・方法で調査を行う。

平時においては捕獲調査及びアンケート調査を実施し、外来媒介種が侵入したおそれが高い場合等には重点調査を実施する。対象感染症の病原体、又は、病原体に対する抗体が媒介種より検出された場合は、「ねずみ族非常時対策マニュアル」（別添 5）に基づき対策を講ずる。

（1）捕獲調査

ねずみ族媒介性感染症の侵入及びねずみ族、寄生ノミの生息・分布を把握するため、ねずみ族は生け捕りを原則とする。この調査を効率的に実施するため、調査定点を設定し、一定の頻度・方法でねずみ族を捕獲する。なお、捕そ器に鳥獣等が捕獲されることもあるため、「動物の愛護及び管理に関する法律」（昭和 48 年 10 月 1 日法律第 105 号）及び「鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律」（平成 14 年 7 月 12 日法律第 88 号）を遵守し適切に対応すること。

ア. 調査頻度・調査定点等

調査頻度は、「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」に従う。また、「ねずみ族調査における調査定点及び設置点の設定」（別添 1）に基づき調査定点を設定する。設定した調査定点は、「ねずみ族・蚊族調査点記録表」（様式 1 の 1）に必要事項を記載して保存する。

イ. 調査方法

調査区毎に「ねずみ族の捕獲調査方法」（別添 2）に従い調査する。

ウ. 記録

調査の状況については、「ねずみ族検査結果記録表・検査依頼表」（様式 1 の 2）に必要事項を記載して保存する。

（2）アンケート調査

港湾区域等にある上屋・倉庫等のねずみ族の生息状況等については、事業者毎に専門業

者等による調査・駆除が実施されている場合があることから、事業者の協力を得て、対象区域内の上屋・倉庫等の事業所宛に「アンケート調査」（別添4）を年1回程度実施し、情報を収集する。事業者よりねずみ族生息の報告があった場合には、当該事業者より対策及び結果等について情報交換を実施し、必要に応じ、現場に赴いて指導・助言を行う。

（3）航空機蚊族調査においてねずみ族の証跡を認めた場合の対応

航空機蚊族調査実施時において、機内にねずみ族の生息等が疑われる糞等の証跡を確認した場合は、航空会社に対し侵入防止策等を指導する。

（4）重点調査

捕獲調査により、外来媒介種を確認した場合、又は海外において対象感染症の流行が報告され我が国へ侵入するおそれが高まった場合には、検疫所業務管理室と協議の上、港湾区域等内にある施設のねずみ族捕獲調査及び必要に応じ事業者に対する臨時的アンケート調査を行うなどの重点調査を実施する。

（5）非常時対策

捕獲したねずみ族から対象感染症の病原体あるいは抗体が認められた場合、若しくは海外渡航歴の無いねずみ族媒介性感染症の患者が港湾区域等で発生し、当該区域等に生息するねずみ族による媒介のおそれがある場合は、検疫所業務管理室と協議の上、「ねずみ族非常時対策マニュアル」（別添5）に基づき、調査及び駆除等の対策を講ずる。

3. 種の同定及びねずみ族媒介性感染症の病原体検査

捕獲したねずみ族及びペストを媒介する寄生ノミの種の同定及び病原体検査は、「ねずみ族調査における種の同定及び病原体検査並びに検体の送付方法」（別添3）を参考に実施する。病原体検査は、「検疫法に基づく検査実施区分等について」（検疫所業務管理室長通知）に基づき、各検査課及び検査室において検査材料及び寄生ノミを採取したのち、「ねずみ族検査結果記録表・検査依頼表」（様式1の2）へ必要事項を記入して検査センターへ検査を依頼する。また、外来種等、当該検査課及び検査室で同定が困難な場合も、同様に依頼する。

4. 報告

調査結果については、月単位で、データベースファイルに必要事項を入力後、電子メール等で成田空港検疫所検査課媒介動物検査室へ報告する。

5. 評価及び対策

調査の結果については、毎年、「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」に基づき各検疫所において再評価し、対策を講ずる。

なお、ねずみ族媒介性感染症の流行のおそれがある場合には、検疫所業務管理室と協議の上、「ねずみ族非常時対策マニュアル」（別添5）に従い非常時対策を講ずることとする。

6. その他

（1）関係機関や事業者により捕獲されたねずみ族の取扱い

港湾区域等に所在する関係機関や事業者から、ねずみ族（死そを含む）の発見等の通報が

あった場合には、現場の確認及びねずみ族の回収並びに種の同定、寄生ノミの検査を実施し、原則として病原体検査を実施する。

蚊族調査マニュアル（抜粋）

1. はじめに

蚊族調査は、検疫感染症等のうち、蚊族が媒介するデング熱、マラリア、チクングニア熱、日本脳炎及びウエストナイル熱（以下、「蚊媒介性感染症」という。）の国内侵入・まん延を防止するため、検疫港及び検疫飛行場（以下、「検疫港等」という。）ごとに定める港湾区域等について、計画的に、蚊媒介性感染症を媒介する蚊族の把握、及び我が国に生息しない媒介種（以下、「外来媒介種」という。）の発見に努めることとする。

なお、蚊族とは蚊科をいう。

2. 蚊族調査

蚊族調査は、媒介種の侵入監視目的として実施する。

空港においては、蚊族を持ち込む可能性が高い航空機等を対象とした航空機調査及び港湾区域等に生息する蚊族の種類及び媒介種の発生状況を把握する目的で調査を実施する。

海港においては、外航船舶が着岸する埠頭周辺等に生息する蚊族の種類及び媒介種の発生状況を把握する目的で生息調査を行う。

平時においては生息調査及び必要に応じ「アンケート調査」（別添5）を実施し、外来媒介種が侵入したおそれが高い場合等には重点調査を実施する。対象感染症の病原体が媒介種より検出された場合は、「蚊族非常時対策マニュアル」（別添6）に基づき対策を講ずる。

（1）生息調査

蚊媒介性感染症の侵入を明らかにするため、海外から来航する航空機が到着するエプロン、ボーディングブリッジ、旅客機到着ターミナル、貨物機到着エリア及び貨物地区、外航船舶が着岸する埠頭及びコンテナが開梱されるエリアは侵入リスクが高いと考えられることから、優先的に調査区及び調査点を設定し調査を行う。また、調査区内において、生息する蚊族を明らかにし、外来媒介種の侵入・定着を確認するため、一定の頻度・方法で蚊族の成虫及び幼虫を採集する。

ア. 調査頻度・調査点

調査対象の検疫港等及び頻度は、「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」に従う。また、「蚊族調査における調査点の設定」（別添1）に基づき調査点を設定する。設定した調査点は、「ねずみ族・蚊族調査点記録表」（様式2の1）に必要事項を記載して保存する。

イ. 調査方法

①成虫調査

調査区毎に、「蚊族の採集方法」（別添3）の2. 炭酸ガス・ライトトラップ法に従い調査する。

②幼虫調査

調査区毎に、「蚊族の採集方法」（別添 3）の 3. ヒシャク・ピペット法及び 4. オビトラップ法に従い調査する。

ウ. 記録

調査及び検査結果は、「蚊族成虫調査結果表」（様式 2 の 3）及び「蚊族幼虫調査結果表」（様式 2 の 4）に必要事項を記載し保存する。

（2）アンケート調査

港湾区域等の蚊族の生息状況等については、事業所毎に専門業者等による調査・駆除が実施され、また、蚊族の生息状況は、物理的要因や気象条件の変化に影響を受けることから、港湾区域等の事業所等に対して、「蚊族調査アンケート」（様式 2 の 6）を用いたアンケート調査を必要に応じ実施する。得られた情報は、定期の蚊族調査における効率的かつ効果的な調査の実施や蚊族の発生源への対策に加えて、重点調査等を実施する場合の参考資料とする。

また、事業者等から外国貨物等の開梱時に採集された蚊族の提供があった場合は、同定を実施し、媒介種の雌であった場合には、原則として病原体検査を実施する。また、必要に応じ、蚊族の発生源対策の実施や事業者に対する防除等に関する助言を行う。

（3）航空機調査

蚊媒介性感染症の流行地域から来航する航空機を介して蚊族が侵入するおそれがあることから、航空機内への蚊族の侵入状況、媒介種の有無及び病原体保有状況を明らかにするため、「航空機調査」（別添 2）に従い航空機調査を実施する。調査にあたっては、発航地の蚊媒介性感染症の発生状況や気象条件、過去の調査実績を踏まえた調査計画を策定し、計画的に調査を実施する。

調査及び検査結果は、「航空機等蚊族調査表・検査結果表」（様式 2 の 2）に必要事項を記載し保存する。

（4）重点調査

調査により、外来媒介種を確認した場合、又は海外で蚊媒介性感染症の流行が報告され我が国へ侵入するおそれが高まった場合、検疫所業務管理室と協議の上、重点調査を実施する。調査の状況については、必要に応じて、「航空機等蚊族調査表・検査結果表」（様式 2 の 2）、「蚊族成虫調査結果表」（様式 2 の 3）及び「蚊族幼虫調査結果表」（様式 2 の 4）に必要事項を記載し検体については速やかに病原体検査を実施する。

（5）非常時対策

調査により、蚊媒介性感染症の病原体を保有する媒介種が確認された場合、若しくは海外渡航歴の無い蚊媒介性感染症の患者が港湾区域等で発生し、当該区域等に生息する蚊族による媒介のおそれがある場合は、検疫所業務管理室と協議の上、「蚊族非常時対策マニュアル」（別添 6）に従い、必要に応じて非常時調査、健康調査、防除作業、環境整備等を関係機関と連携し実施する。

3. 種の同定及び蚊媒介性感染症の病原体検査

採集した蚊族の種の同定及び病原体検査は、「蚊族調査における種の同定及び病原体検査並びに検体の送付方法」（別添 4）を参考に各検査課及び検査室において実施する。外来媒介種等、同定

が困難な場合、「蚊族検査依頼書」（様式2の5）に必要事項を記入し、同定及び病原体検査を検査センターへ依頼する。

4. 報告

調査結果については、月単位で、データベースファイルに必要事項を入力後、電子メール等で成田空港検疫所検査課媒介動物検査室へ報告する。

5. 評価及び対策

調査の結果については、毎年、「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」に基づき各検疫所において再評価し、対策を講じる。

なお、蚊媒介性感染症の流行のおそれがある場合には、検疫所業務管理室と協議の上、「蚊族非常時対策マニュアル」（別添6）に従い非常時対策を講じることとする。

6. その他

- ・ 関係機関や事業者により採集された蚊族の取扱い

港湾区域等に所在する関係機関等及び航空機等から、蚊族の発見等の情報を得た場合には、現場の確認及び蚊族の回収並びに種の同定を実施し、原則として病原体検査を実施する。

別添 4

媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル（抜粋）

1. はじめに

媒介動物等を介した検疫感染症等の我が国への侵入及び拡大を防止するため、検疫所では港湾区域等において媒介動物等の調査を行っている。近年、国際交通や物流の多様化に伴い、地方海空港に海外から入港する国際路線も増加し、検疫感染症等が侵入するリスクは増大していると言える。また、国際保健規則（IHR2005）の完全施行により、国際海空港などの入域地点における衛生状態の確保が以前に増して求められており、検疫所においては効率的かつ有効な調査を行うことが必要となった。このことから、平成17年に発出された港湾衛生管理ガイドラインを改定する必要性が高まり、平成20年及び21年の検疫所研究調査において、海外から来航する船舶・航空機により運ばれる媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等の各検疫港・検疫飛行場（以下、「検疫港等」という。）におけるリスク評価の基礎資料の作成及び算出方法の検討がなされたところである。

検疫感染症等の侵入リスクを算出するには、様々な手法を用い危険因子（Risk factor）（以下、「リスクファクター」という。）を抽出し、検疫港等、個々のリスク分析（Risk analysis）を行なう必要があることに加え、検疫感染症等の侵入防止の観点から、翌年の調査計画等に迅速に反映できるよう、容易に算出できる手法が求められる。

そこで、侵入リスクを算出するに当たり、海外から来航する船舶・航空機の入港実績から媒介動物等の侵入及びヒトが病原体を持ち込む2つのリスクファクターを数値化し、効率的かつ的確な港湾衛生調査を行うことにより、政令区域の衛生状態を把握できると思料する。また、この調査（基礎的調査：Permanent surveillance）で得た情報を基に、公衆衛生上の脅威となりうる事象等を察知した場合、検疫感染症等の我が国への侵入及び拡大を防止するため、重点調査や非常時対策といった積極的な衛生調査（Active surveillance）や衛生措置等を講ずることが重要である。

2. 基礎的調査

基礎的調査のリスクファクターは、蚊媒介性感染症の有識者の意見及び研究報告等を参考に、海外から来航する船舶・航空機より侵入する媒介動物が持ち込む病原体をリスクファクターと考え、船舶・航空機の入港実績をリスク分析のリスクファクターAとし、また、ヒトを介して病原体が侵入するものをリスクファクターBとした。

3. リスクファクターの数値化

基礎的調査を行うにあたり、リスクに応じた調査内容を定めるリスクファクターを数値化した。リスクファクターの配点区分については、統計学上、一般的な手法である対数化により区分し、配点数とした。

4. 基礎的調査を行うためのリスク分析の結果

数値化したリスクファクターA、Bそれぞれの点数を合計し、基礎的調査を行うための調査頻度を定める数値とした

5. 基礎的調査 (Permanent Surveillance)

平時より継続的に行う調査（基礎的調査）は、リスクファクターA及びBから算出した数値を表3に当てはめ、年間、この頻度を基本として調査を行う。

なお、基礎的調査はあくまで、年間を通じて実施すべき調査頻度の基本とし提示するものであり、状況に応じ、それ以上の調査区域、また調査頻度で調査を行うことは差し支えないものとする。

6. 基礎的調査に基づくリスク評価及び衛生対策

基礎的調査に基づく対策については、表4-1、表4-2に示す。

基礎的調査により、我が国に生息していない、検疫感染症等を媒介する外来の優先種が確認された場合は、別に定める重点調査を実施する。これらを認めなくなった時点で、平時の調査に戻すこととする。

さらに、病原体が確認された場合等、政令区域において検疫感染症等が発生する危害度があることが確認された場合、別に定める非常時対策を講ずる。病原体の保有を認めなくなった時点で、平時の調査に戻すこととする。

また、必要に応じ、調査頻度を上げ監視を継続するとともに、隣接する調査区についても衛生対策を講ずることとする。

基礎的調査に加え、重点調査や非常時対策を講じ、政令区域全体の衛生状態を密に把握するとともに、検疫法第27条に基づき、媒介動物の生息密度を下げるための環境整備、発生源対策等の検疫所長が行う衛生対策を関係機関等と連携し実施することにより、一定の水準以下にリスクを低減させることは、極めて重要である。

表4-1 ねずみ族調査結果への対応策及び評価

基礎的調査の結果	リスク評価	衛生対策	評価マップの色
捕獲したねずみ又はペストを媒介するノミが検疫感染症等の抗体又は病原体を保有している。	D 検疫感染症等の侵入リスクが高い	①別に定める非常時対策を講ずる。病原体の保有を認めなくなった時点で、通常の調査に戻すこととする。 ②翌年の調査頻度を上げ監視を継続するとともに、媒介動物の生息密度を下げる衛生対策（環境整備や発生源対策等。必要に応じ関係機関等と連携）を実施する。	赤

<p>検疫感染症等を媒介する外来種のねずみ又はペストを媒介するノミの外来種（優先種）が捕獲される。</p>	<p>C 検疫感染症等の侵入リスクは中程度</p>	<p>①別に定める重点調査（積極的な調査）を実施する。外来種であるねずみ又はノミの捕獲を認めなくなった時点で、通常の調査に戻すこととする。 ②翌年の調査は、原則、基礎的調査を実施するが、当該調査区については、調査頻度及び調査点を増やし監視を継続するとともに、媒介動物の生息密度を下げる衛生対策（環境整備や発生源対策等。必要に応じ関係機関等と連携）を実施する。 ※当該調査区と隣接する調査区についても、必要に応じ調査頻度及び調査点を増やし監視を行う。</p>	<p>黄</p>
<p>検疫感染症等を媒介する在来種のねずみ又はペストを媒介するノミ（優先種）が捕獲されるが、病原体及び抗体の保有はない。</p>	<p>B 検疫感染症等の侵入リスクは低い</p>	<p>①引き続き、基礎的調査を継続しつつ、媒介動物の生息密度を下げる衛生対策（環境整備や生息場所の対策等。必要に応じ関係機関等と連携）を実施する。 ②翌年の調査は、原則、基礎的調査を継続することとするが、捕獲頭数や捕獲箇所数が多い場合（1調査区5頭以上／回）等、必要に応じて当該調査区の調査頻度又は調査点を増やしつつ、生息密度を下げる衛生対策に努める。</p>	<p>緑</p>
<p>在来種のねずみ又はノミが捕獲されるが、数は極めて少ない（1調査区1頭以下／回）。病原体及び抗体の保有はない。</p>	<p>A 検疫感染症等の侵入リスクは非常に低い</p>	<p>①基礎的調査を継続し、生息種及び生息密度をモニターしつつ、関係機関や事業者と協力し調査区内の衛生状態の維持に努める。 ②翌年の調査は、基礎的調</p>	<p>青</p>

ねずみが捕獲されない、又は捕獲されるが媒介種ではない。		査を実施する。	
-----------------------------	--	---------	--

表4-2 蚊族調査結果への対応策及び評価

基礎的調査の結果	リスク評価	衛生対策	評価マップの色
採集した媒介蚊が病原体を保有している。	D 検疫感染症等の侵入リスクが高い	①別に定める非常時対策を講ずる。病原体の保有を認めなくなった時点で、通常の調査に戻すこととする。 ②翌年の調査頻度を上げ監視を継続するとともに、媒介動物の生息密度を下げる衛生対策（環境整備や発生源対策等。必要に応じ関係機関等と連携）を実施する。	赤
成虫又は幼虫の外来媒介蚊（優先種）が採集される。	C 検疫感染症等の侵入リスクは中程度	①別に定める重点調査（積極的な調査）を実施する。外来媒介蚊の成虫又は幼虫の優先種を認めなくなった時点で、通常の調査に戻すこととする。 ②翌年の調査は、原則、基礎的調査を実施するが、当該調査区については、調査頻度及び調査点を増やし監視を継続するとともに、媒介動物の生息密度を下げる衛生対策（環境整備や発生源対策等。必要に応じ関係機関等と連携）を実施する。 ※当該調査区と隣接する調査区についても、必要に応じ調査頻度及び調査点を増やし監視を行う。	黄

<p>媒介蚊（優先種）が採集され、感染症毎の媒介蚊の数は多い（成虫10匹以上／回）が、病原体の保有はない。</p>	<p>B 検疫感染症等の侵入リスクは低い</p>	<p>①引き続き、基礎的調査を継続しつつ、媒介動物の生息密度を下げる衛生対策（環境整備や発生源対策等。必要に応じ関係機関等と連携）を実施する。 ②翌年の調査は、原則、基礎的調査を継続することとするが、当該調査区については、必要に応じて調査頻度又は調査点を増やしつつ、生息密度を下げる衛生対策に努める。</p>	<p>緑</p>
<p>幼虫調査点で在来種の媒介蚊（優先種）が採集され、発生調査点数は多い（調査区中、3調査点以上／6調査点）が、病原体の保有はない。</p>			
<p>在来種の媒介蚊（優先種）が採集されるが、感染症毎の媒介蚊の数は極めて少なく（成虫10匹未満／回ライトトラップ）、病原体の保有もない。</p>	<p>A 検疫感染症等の侵入リスクは非常に低い</p>	<p>①基礎的調査を継続し、生息種及び生息密度をモニターしつつ、関係機関や事業者と協力し調査区内の衛生状態の維持に努める。 ②翌年の調査は、基礎評価に基づく調査を実施する。</p>	<p>青</p>
<p>幼虫調査点で在来種の媒介蚊（優先種）が捕獲されるが、発生調査点数は少ない（調査区中、1～2調査点／6調査点）。</p>			
<p>蚊が捕集されない、又は捕集されるが媒介種ではない。</p>			

7. 評価マップの作成

評価は、各海空港毎に行う。併せて、メッシュを色分けした評価マップを作成することは、その海空港のどこにリスクがあるか明示できる利点がある。

○「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」における調査結果の取扱いについて(抜粋) (食安
検発第 0324 第 4 号平成 26 年 3 月 24 日各検疫所長宛 検疫所業務管理室長通知)

検疫法第 27 条の規定に基づき、検疫所長の行う調査及び衛生措置については、「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」(平成 26 年 3 月 24 日付け食安検発 0324 第 3 号当職通知)により実施しているところですが、別添 1「港湾衛生ガイドライン」の 4. 調査結果の活用及び情報提供(1)については、本年 1 月分の調査結果より、別添のとおり取り扱うこととしたのでご留意願います。

なお、「港湾区域等衛生管理業務の手引きについて」における調査結果の取扱いについて(平成 18 年 9 月 25 日付け食安検発第 0925001 号当職通知)は、廃止します。

記

別添「データの取り扱い及び送付方法等について」

資料 1 調査結果報告様式

- 様式 1 ねずみ族捕獲調査
- 様式 2 蚊族機内調査
- 様式 3 蚊族採集調査(成虫)
- 様式 4 蚊族採集調査(幼虫)
- 様式 5 ねずみ族病原体保有検査
- 様式 6 蚊族病原体保有検査
- 様式 7 ねずみ族・蚊族評価
- 様式 8 ねずみ族アンケート調査
- 様式 9 蚊族アンケート調査
- 様式 10 ねずみ族駆除・環境整備
- 様式 11 蚊族防除・環境整備

資料 2 各調査結果報告様式入力規制

資料 3 感染症別入力対象ねずみ族等媒介種(検疫感染症及び検疫感染症に準ずる感染症を媒介する主なねずみ族、ノミ及びマダニ)

資料 4 感染症別入力対象蚊族媒介種(検疫感染症及び検疫感染症に準ずる感染症を媒介する主な蚊族)

別添

データの取扱い及び送付方法等について

1. 媒介動物の調査結果及び評価マップの取り扱いについて

(1) 調査結果の作成について

ねずみ族調査マニュアル及び蚊族調査マニュアルに基づき得られた調査結果のうち、捕獲又は採集状況、病原体等保有検査の結果及び評価等については、「ねずみ族捕獲調査」(様式 1)、「蚊族機内調査」(様式 2)、「蚊族採集調査(成虫)」(様式 3)、「蚊族採集調査(幼虫)」(様式 4)、「ねずみ族病原体保有検査」(様式 5)、「蚊族病原体保有検査」(様式 6)、「ねずみ族・蚊族評価」(様式 7)、「ねずみ族アンケート調査」(様式 8)、「蚊族アンケート調査」(様式 9)、「ねずみ族駆除・環境整備」(様式 10)及び「蚊族防除・環境整備」(様式 11)の各報告様式(以上、資料 1、Microsoft Excel ファイル)へ入力すること。

入力に当たっては、「各調査結果報告様式入力規則」(資料 2)、「感染症別入力対象ねずみ族等媒介種(検疫感染症及び検疫感染症に準ずる感染症を媒介する主なねずみ族)」(資料 3)、「感染症別入力対象蚊媒介種(検疫感染症及び検疫感染症に準ずる感染症を媒介する主な蚊族)」(資料 4)を参考とすること。

また、クリミア・コンゴ出血熱については、検疫所業務管理室の指示に基づき実施した場合に報告対象とする。

なお、各報告様式には、検疫港又は検疫飛行場毎に、調査開始月から順に各月の調査結果を追記入力すること。

(2) 評価マップの作成について

評価マップは、調査結果に基づく衛生状態把握のため、「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」の「6. 基礎的調査に基づくリスク評価及び衛生対策」の表 4-1「ねずみ族調査結果への対応及び評価」、表 4-2「蚊族調査結果への対応及び評価」の定義に従い、実施月及び各検疫感染症等(ねずみ族は、ラッサ熱、ペスト、南米出血熱、腎症候性出血熱、ハンタウイルス肺症候群、蚊族は、マラリア、デング熱、チクングニア熱、日本脳炎、ウエストナイル熱)について評価を行い、A4 様式とし、Microsoft Power Point 又は Word に貼り付け作成すること。

また、クリミア・コンゴ出血熱については、検疫所業務管理室の指示に基づき実施した場合に評価対象とする。

なお、評価マップ作成に当たっては、「媒介動物等を介して侵入する検疫感染症等のリスク評価マニュアル」の「7. 評価マップの作成」を参考にされたい。

2. 送付方法及び送付時の注意事項について

(1) 港湾衛生調査を実施した本所、支所及び出張所では、調査結果を入力した調査結果報告様式(Excel ファイル)のファイル名を、最初に data と付記した後に、検疫港又は検疫飛行場名を漢字で、次に西暦及び報告月を数字で付記する。

各検疫所本所は、管轄する支所、出張所の調査結果の取りまとめを行う。

(例示) 成田空港検疫所の 2014 年 1 月分の実績：

data 成田国際空港 201401.xls.

(2) 送付先について

各検疫所本所は、支所、出張所が入力した「調査結果報告様式 (Excel ファイル)」(資料 1) を取りまとめの上、調査実施月の翌月末までに、成田空港検疫所検査課媒介動物検査室に電子メールで送付することとする。

送付先：

baikai-dobutsu@keneki.go.jp (成田空港検疫所検査課媒介動物検査室)