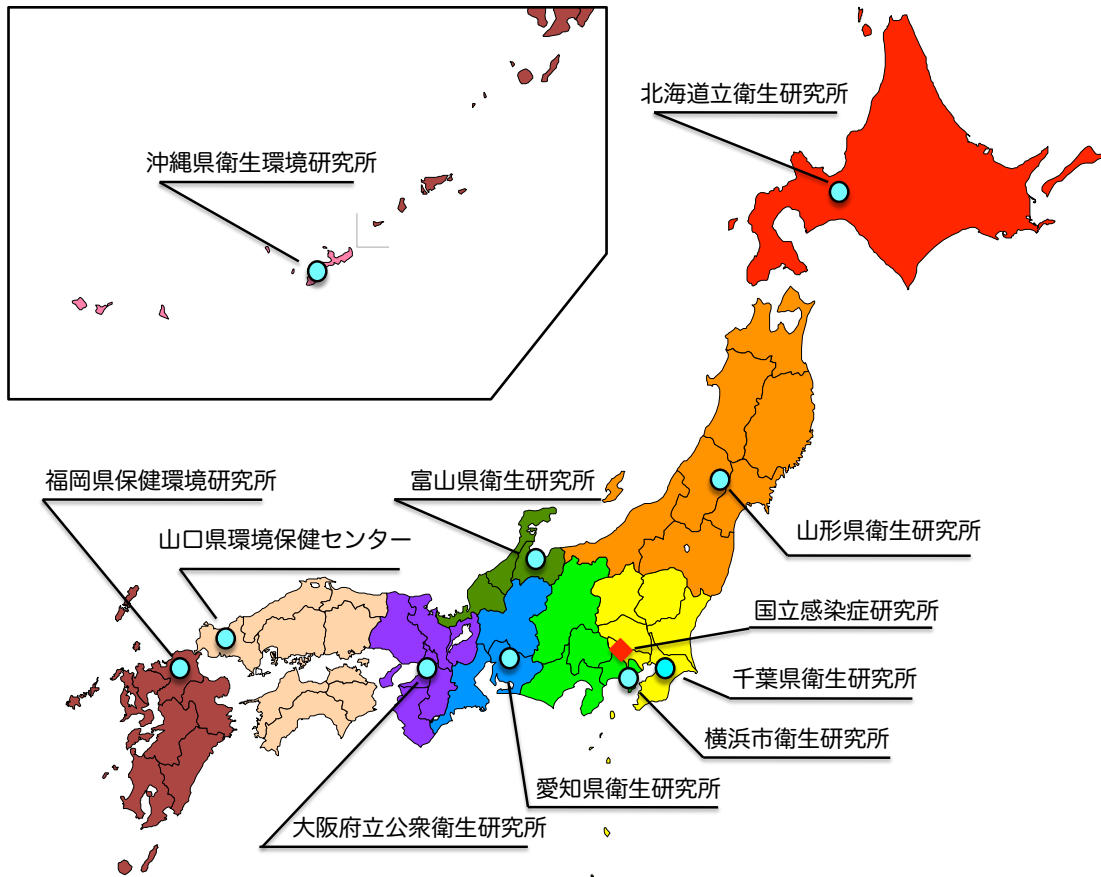


平成27年7月22日
衛生微生物技術協議会第36回研究会
於：広島市南区民文化センター



麻しん・風しん レファレンスセンター等報告

麻しん・風しんレファレンスセンター
世話人 国立感染症研究所ウイルス第3部

駒瀬 勝啓・森 嘉生

H28年度麻しん・風しんレファレンスセンター

ブロック	所属	担当者
世話人	国立感染症研究所	駒瀬勝啓・森嘉生
北海道	北海道立衛生研究所	長野秀樹・三好正浩
東北・新潟	山形県衛生研究所	池田辰也*
北関東・千葉・東京	千葉県衛生研究所	小川知子・本間陽奈
神奈川・甲・信・静岡	横浜市衛生研究所	七種美和子
東海	愛知県衛生研究所	安井善宏・皆川洋子
北陸	富山県衛生研究所*	稲畑良*
近畿	大阪府立公衆衛生研究所	倉田貴子
中国・四国	鳥取県衛生環境研究所	佐倉千尋
九州	福岡県保健環境研究所	梶原淳睦*
沖縄	沖縄県衛生環境研究所	加藤峰史

麻疹排除等の定義 (WHO)

- 麻しん排除

適切なサーベイランス体制の下、ある特定に地域において、**土着の麻疹ウイルス**による伝播が**12ヶ月間**以上ないこと

- 風しん排除

適切なサーベイランス制度の下、**土着の風疹ウイルス**による伝播が**12ヶ月間**以上確認されず、またそれに伴うCRS症例の発生が認められないこと

地方衛生研究所における麻疹検査実績(2015年)

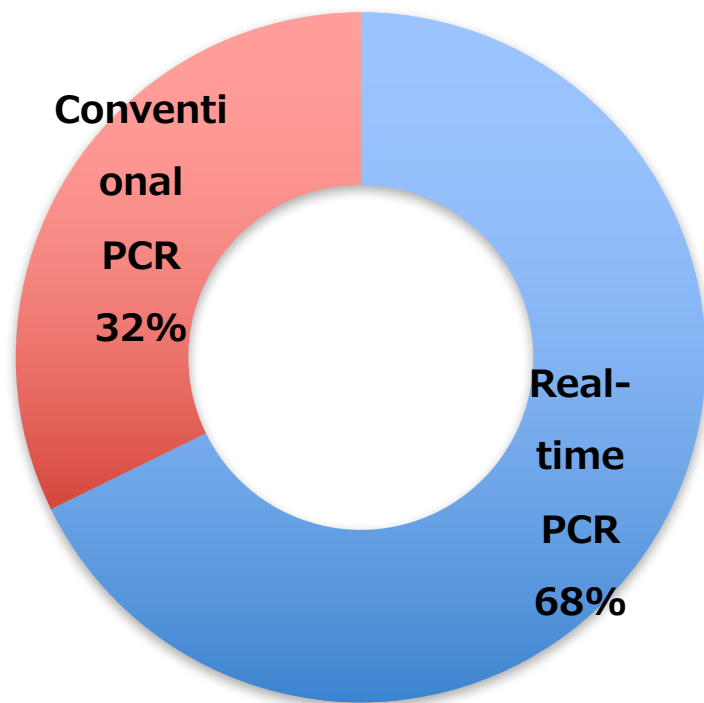
ブロック	検査症 例数	陽性症 例数	Genotypes						ウイルス 分離数
			D8	D9	B3	H1	A	NT	
北海道	21	2	1	0	0	0	1	0	0
東北・新潟	30	0	0	0	0	0	0	0	0
北関東・千葉 ・東京	11	12	2	3	0	1	5	1	2
神奈川・甲・信・ 静岡	162	8	5	0	0	2	1	0	4
北陸	15	0	0	0	0	0	0	0	0
東海	53	1	0	0	0	1	0	0	0
近畿	128	10	2	0	4	1	2	1	0
中国・四国	167	8	1	0	0	0	7	0	0
九州	45	1	0	1	0	0	0	0	0
沖縄	13	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1045	42	11	4	4	5	16	2	6

地方衛生研究所における風しん検査実績(2015年)

ブロック	検査症 例数	陽性症 例数	Genotypes						ウイルス 分離数
			2B	1E	1j	1a	NT	N.D	
北海道	18	0	0	0	0	0	0	0	0
東北・新潟	41	0	0	0	0	0	0	0	0
北関東・千葉 ・東京	408	5	1	0	0	0	0	4	2
神奈川・甲・信・ 静岡	223	12	6	4	0	1	1	0	0
北陸	16	0	0	0	0	0	0	0	0
東海	54	2	2	0	0	0	0	0	0
近畿	100	3	0	0	0	1	1	1	0
中国・四国	154	2	0	0	0	1	0	1	0
九州	45	2	1	0	0	1	0	0	0
沖縄	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	978	26	10	4	0	4	2	6	2

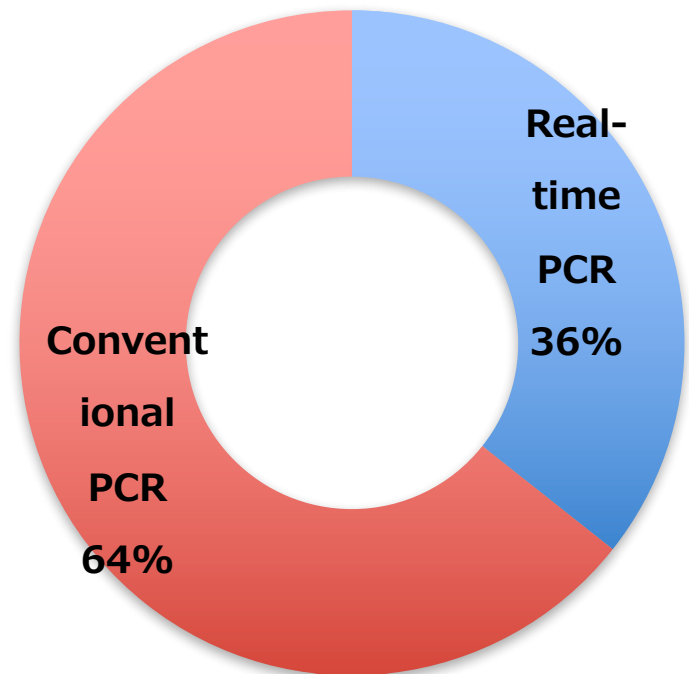
Real-time PCR 使用状況

麻疹



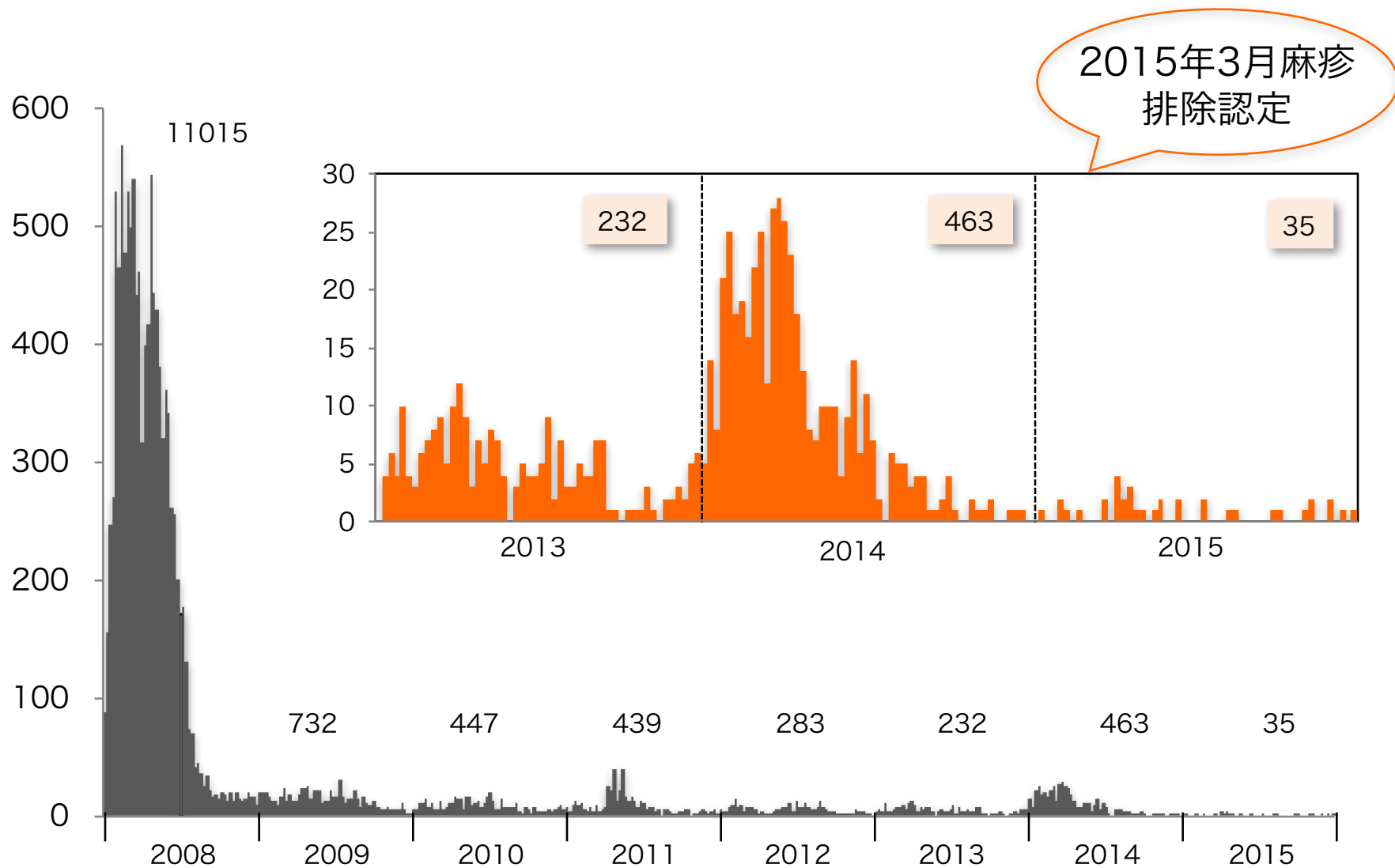
1045 検査

風疹



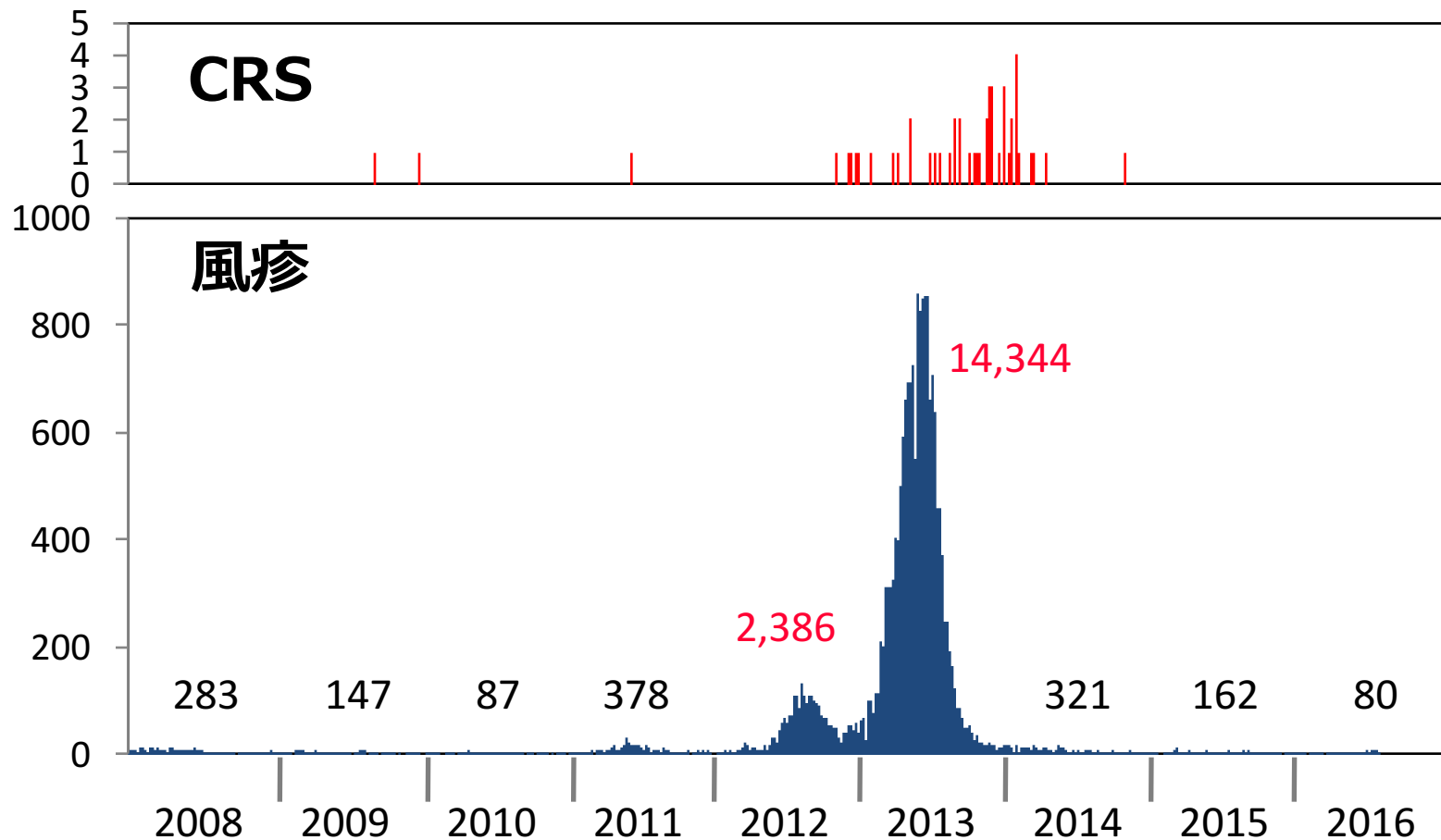
978 検査

麻疹報告数の推移 (2008 ~ 2015)



発生動向調査より作成

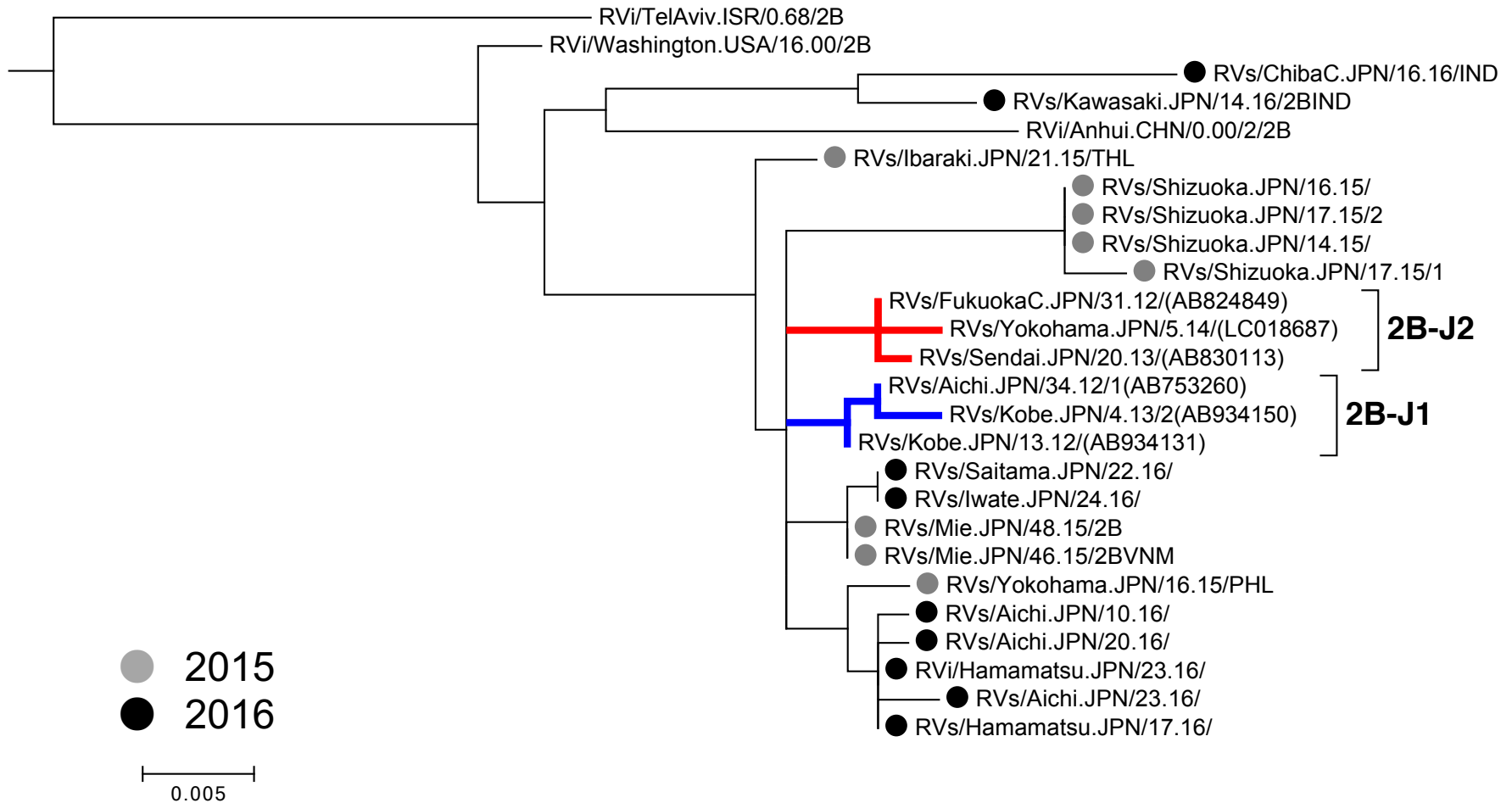
風疹およびCRS発生動向（2008~2016.25w）



風疹ウイルス土着株の参照株

クラスター	流行期間	参照株	DDBJ accession #
2B-J1	2012-2013	RVs/Kobe.JPN/13.12/	AB934131
		RVs/Aichi.JPN/34.12/1	AB753260
		RVs/Kobe.JPN/4.13/2	AB934150
2B-J2	2012-2014	RVs/FukuokaC.JPN/31.12/	AB824849
		RVs/Sendai.JPN/20.13/	AB830113
		RVs/Yokohama.JPN/5.14/	LC018687
1E-J1	2012-2013	RVs/Aichi.JPN/23.12/	AB735189
		RVi/Kagawa.JPN/25.12/	AB739704
		RVi/Sakai.JPN/3.13/	AB820859

2015-2016年に報告された遺伝子型2Bの風疹ウイルス



麻疹・風疹ウイルス遺伝子配列の登録のお願い

NESID 病原体検出情報システム 登録画面

The screenshot shows the registration interface for the NESID (National Epidemiology Surveillance of Infectious Diseases) system. The browser address bar indicates the URL: <https://nesid3g.wish.mhlw.go.jp/>. The page title is "NESID (感染症サーベイラ...) 病原体検出情報システム".

The form contains the following fields and options:

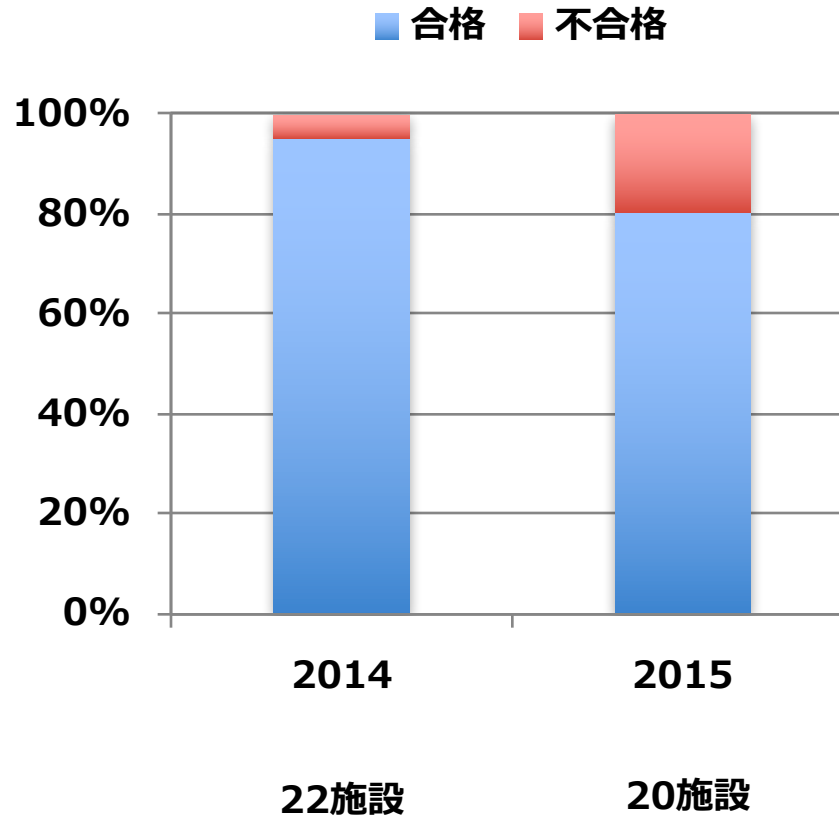
- 報告機関** (Reporting Institution): Radio buttons for "地衛研 感染症研究所" (selected) and "検疫所" (Quarantine Station).
- 報告種別** (Report Type): Dropdown menu with "1〜5種全数報告" (All 1-5 types reported).
- 定点の種類** (Fixed Point Type): Dropdown menu.
- 登録年月日** (Registration Date): Date picker showing 2014年06月18日.
- 病原体種別** (Pathogen Type): Dropdown menu with "ウイルス" (Virus).
- 検体提供者番号** (Sample Provider Number): Text input field.
- 検体採取年月日** (Sample Collection Date): Date picker.
- 検出病原体** (Detected Pathogen): Text input field containing "Rubella virus genotype 2B".

Below the form, there are several tabs: "検体提供者", "型別結果", "分離材料", "臨床症状・徴候等", "検出方法", "疫学的事項", "備考", "管理", and "インフルエンザウイルス". Buttons for "登録" (Register), "連続登録" (Continuous Registration), "一時保存" (Temporary Save), and "戻る" (Back) are also present.

The "備考" (Remarks) section is expanded, showing a text area for "備考" and a field for "塩基配列" (Nucleotide sequence), which is circled in red.

- 全国の流行株の把握
- WHOへの報告/WHO遺伝子データベース (MeaNS, RUBENS) への登録

麻疹検査診断精度管理結果 (調班との共同研究)



平成28年度日本医療研究開発機構
新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業

**麻疹ならびに風疹の排除およびその維持を
科学的にサポートするための実験室診断および
国内ネットワーク構築に資する研究**

木村小班「麻疹風疹実験室検査技術の研修に関する研究
及び風疹ウイルスの時系列解析」

- 1 実施項目：麻疹実験室検査法の実地研修会
- 2 開催日時：平成28年12月6日（火）～8日（木）
- 3 麻疹風疹リファレンスセンターの実務担当者
- 4 旅費は全額研究班で負担します



ご清聴ありがとうございました