

令和8年度 麻疹・風疹レファレンスセンター連絡会議

国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所
バイオインフォマティクス・オミクス研究部 第一室 森嘉生
呼吸器系ウイルス研究部 第一室 大槻紀之

mrlab@nih.go.jp



国立健康危機管理研究機構



議題 1

令和 8 年度の麻疹・風疹レファレンスセンター
担当施設・担当者について

令和8年度 麻疹・風疹レファレンスセンター 担当施設・担当者

ブロック	担当施設	担当者
北海道	北海道立衛生研究所	
東北・新潟	山形県衛生研究所	
北関東	千葉県衛生研究所	
南関東・甲信静	山梨県衛生環境研究所	
北陸	富山県衛生研究所	
東海	愛知県衛生研究所	
近畿	大阪健康安全基盤研究所	
中国・四国	鳥取県衛生環境研究所	
九州	福岡県保健環境研究所	
沖縄	沖縄県衛生環境研究所	
感染研（代表・風疹）	国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所 バイオインフォマティクス・オミクス研究部	森嘉生
感染研（麻疹）	国立健康危機管理研究機構・国立感染症研究所 呼吸器系ウイルス研究部	大槻紀之

太字は今年度の変更部分

修正・変更等ございましたら、mrlab@nih.go.jpまでご連絡ください

麻疹風疹レファレンスセンター事務局 メールアドレス

mrlab@nih.go.jp

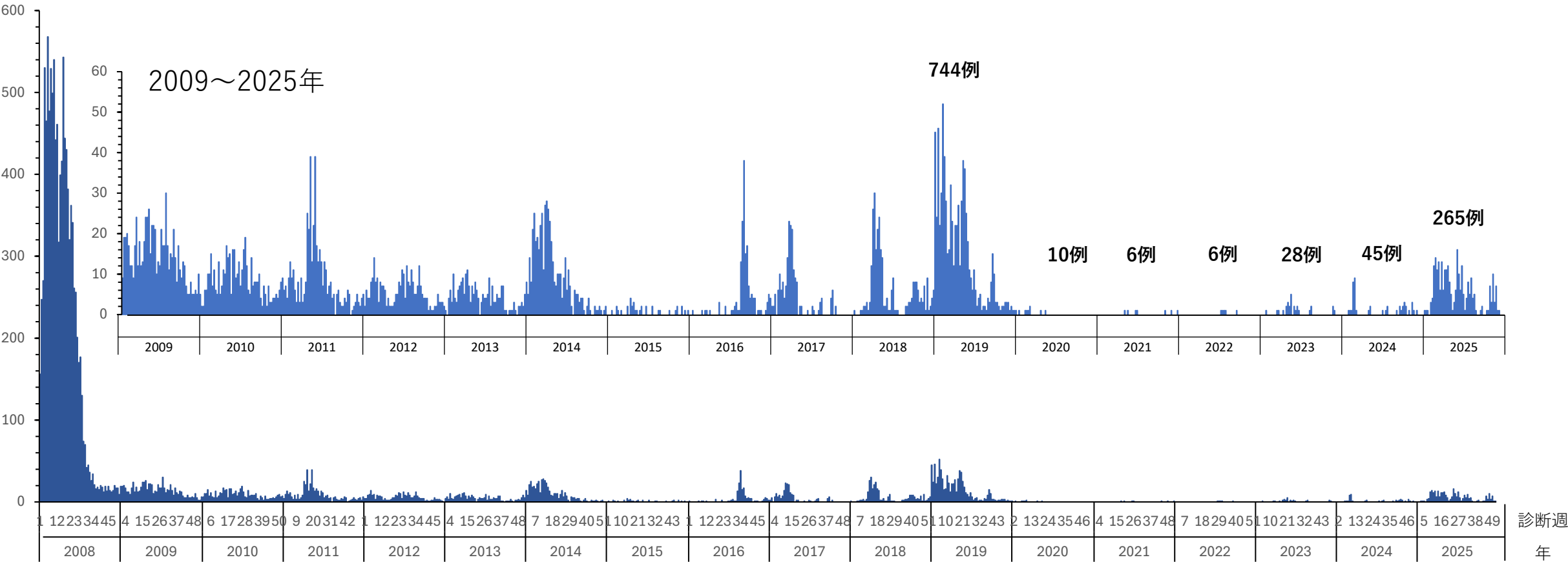
- ・ 参照RNA（麻疹・風疹・RNaseP）の配布希望
- ・ 麻疹・風疹・CRS検査に関わるお問い合わせ

令和7年（2025年）7月15日（水）
麻疹・風疹レファレンスセンター会議

麻疹の発生状況まとめ・その他

大槻 紀之
国立感染症研究所
呼吸器系ウイルス研究部第一室

国内麻疹発生状況



(感染症発生動向調査：2026年4月27日現在届出数)

2026年は7月1日現在で 545例の報告

麻疹ウイルス検出例の発生の状況および渡航歴と渡航先, 2025年*

遺伝子型	例数	発生の状況**				渡航歴		渡航先***										
		散発	家族内発生	地域流行	集団発生	無／不明	有	ベトナム	インドネシア	大韓民国	パキスタン	フィリピン	モンゴル	バングラデシュ	カンボディア	シンガポール	タイ	台湾
合計	194	150	25	7	23	128	66	51	4	3	2	2	2	1	2	1	2	1
B3	163	118	23	7	18	110	53	45	3	1	2	－	2	1	－	－	1	1
D8	23	19	1	－	3	14	9	3	1	2	－	2	－	－	1	1	－	－
Not typed	8	5	1	－	2	4	4	3	－	－	－	－	－	－	1	－	1	－

*遺伝子型Aは除外した

(病原体検出情報vol47. 2026年7月)

**重複あり

***2つ以上の国へ渡航した例を含む

約半数が国内での感染と考えられる

病原体検出マニュアル・H遺伝子検出cRT-PCRについて

MVs/Wisconsin.USA/Jan.26/2166 (遺伝子型B3)の配列

AACGGATGATCCAGTG^GTAGACAGGCTT^{TACCTCTCATCTCACAGAGG}TGTCATCGCTG
ACAATCAAGCAAAATGGGCTGTCCCGACAACACGAACAGATGACAAGTTGCGAATGGAG
ACATGCTTCCAGCAGGCGTGTAAGGTAAAATCCAAGCACTCTGCGAGAATCCCGAGTG
GGTACCATTAAGGATAACAGGATTCCTTCATACGGGGTCTGTCTGTTGATCTGAGTC
TGACAGTTGAGCTTAAAATCAAAATTACTTCGGGGATTTCGGGGCCATTGATCACACACGGC
TCAGGGATGGACCTATACAAATCCAACCGCAACAATGTGTATTGGCTGACTATTCCGCC
AAT^{GAGAA}^{TCTAGCCTTAGG}^CTAATCAACACATTG^{GAGTGGATACCGAGATTCAA}

^{NNN}: 1st PCRプライマー領域 (fおよびr) ^{NNN}: 2nd PCR プライマー領域 (fおよびr)

近年検出されている遺伝子型B3ウイルス株では、
2nd-PCRリバープライマー3'末領域に変異が複数存在する

熊本市環境総合センターからの報告では国内検出株においても変異の存在確認
→2nd PCRでは増幅産物が得られなかった

H遺伝子の検出では注意が必要です！

自治体間での情報共有のあり方について

NESIDサブシステム・病原体検出情報及びメールにてご報告いただいているウイルス遺伝子情報については原則公開しておらず、自治体を跨ぐ形での情報共有は（リアルタイム）では実施できていません。

一方で広域発生の場合、感染源の確認などに他自治体での発生状況（遺伝子配列解析結果含む）が有用となる可能性あり

一部の自治体から他自治体での遺伝子配列情報の情報提供の依頼あり

現状では、個別に承諾をいただいてから情報提供（迅速性に欠ける）

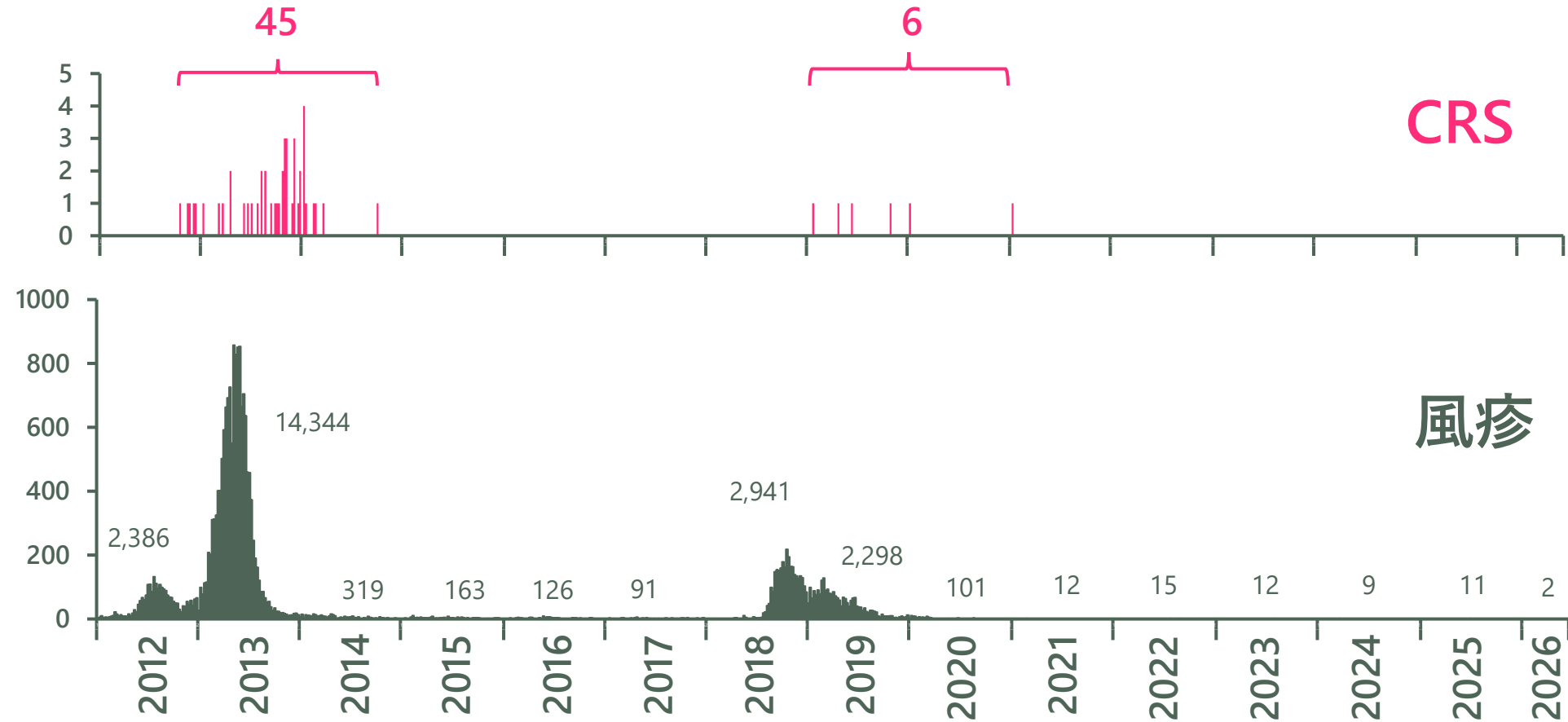
病原体検出情報システム（NESIDサブシステム）から得られるウイルス配列情報の（限定的な）公開などを検討

地衛研側の希望・了承が前提ですので、そのアンケートを取らせて頂きたい

可能であれば各ブロック経由で実施予定です。ご協力よろしくお願いいたします。

風疹の発生状況のまとめ

年別風疹・先天性風疹症候群 (CRS) 患者報告数



まとめ

- 国内の**風疹排除**が認定された
- 国内の風疹患者報告は2021年以降、非常に少なくなっている。
- 海外では近年、**アフリカでの流行**が目立っている。
- **遺伝子型2B**が南アフリカ共和国やロシア連邦などで検出されている

議題 5

2025年 麻疹・風疹・CRS検査実績調査結果の報告



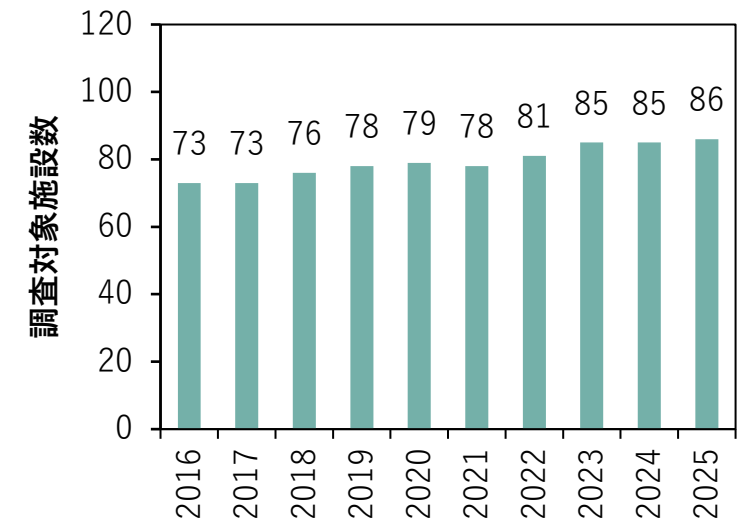
国立健康危機管理研究機構



地方衛生研究所における麻疹・風疹検査実施状況の調査

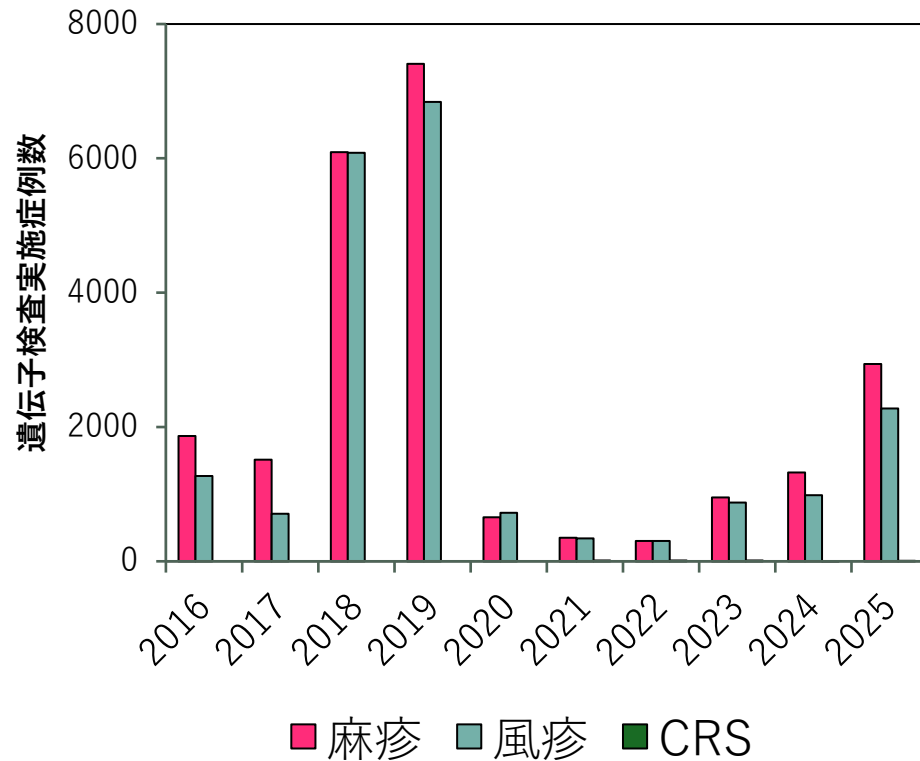
- 2016年から毎年、麻疹・風疹検査に関するアンケート調査を実施
- 目的： 地方衛生研究所での検査の実態を把握するとともに、麻疹風疹排除証明に必要な情報の収集を行う
- 対象： 麻疹・風疹検査を実施している地方衛生研究所等
- 内容：
 1. 検査全般（検査症例数、標準搬入期間に検体が搬入された症例数、標準検査期間に検査された症例数、陽性症例数）
 2. ウイルス遺伝子検出検査（検査症例数、陽性症例数、ワクチン株検出症例数）
 3. 遺伝子配列および遺伝子型決定（検査症例数、成功症例数、遺伝子型）
 4. 遺伝子配列の報告（NESID登録数、DDBJ等登録数、未登録数）
 5. ウイルス分離（検査症例数、分離症例数）

- 遺伝子配列の解析を他の施設に委託しているケースがある
→ 集計は委託元施設の調査票に反映させることとした

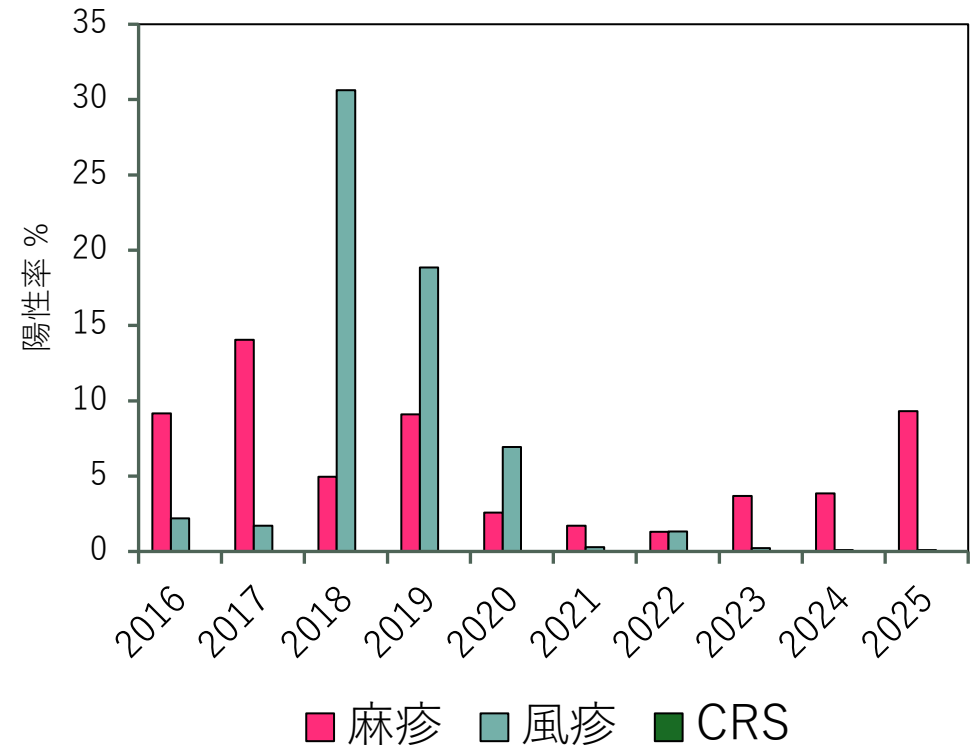


ウイルス遺伝子検出検査の推移

ウイルス遺伝子検査実施症例数



ウイルス遺伝子検査陽性割合



- 2020年以降、麻疹・風疹患者数の減少に伴い、検査実施数が減少したが、2023年以降、上昇に転じている。

地方衛生研究所で検出された 麻疹ウイルス・風疹ウイルスの遺伝子型分類

	遺伝子型	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
麻疹 ウイルス	B3	1	7	36	188	0	1	0	0	8	214
	D8	68	155	124	410	4	0	2	21	35	28
	H1	58	2	1	0	0	0	0	0	0	0

	遺伝子型	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
風疹 ウイルス	1E	1	3	791	846	25	0	0	0	0	0
	2B	16	2	7	49	4	0	0	0	0	0

- 麻疹ウイルスは、遺伝子型B3、D8の検出が継続している
- 風疹ウイルスは、2021年以降、野外株の検出がない

議題 6

令和8年度 厚生労働省外部精度管理事業

課題2 麻しん・風しんウイルスの遺伝子解析のご案内

参加登録の募集期間
7月7日（火）～7月23日（木）午後5時

厚生労働省 外部精度管理事業

「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（感染症法）」に基づき感染症の行政検査を行う公的検査機関を対象とする。
当該施設において実施する検査に関して、外部精度評価の機会を提供し、調査結果の評価・還元等をつうじて精度保証の取組を促進し、検査の信頼性を確保することを目的とする。

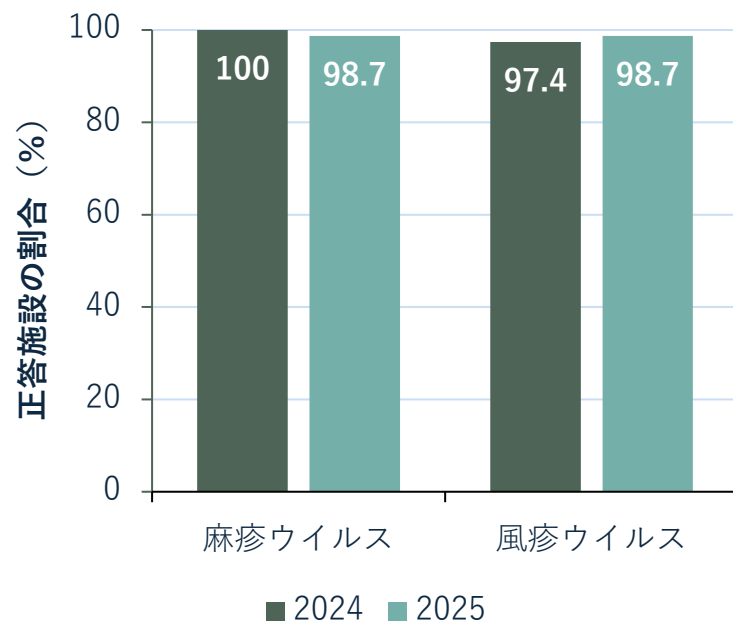
麻疹・風疹に関連した外部精度管理課題

年度	内容	参加施設数
2018 (H30)	遺伝子検出	68
2019 (H31)	遺伝子解析	68
2023 (R5)	遺伝子検出	79
2024 (R6)	遺伝子解析	76
2025 (R7)	遺伝子解析	75

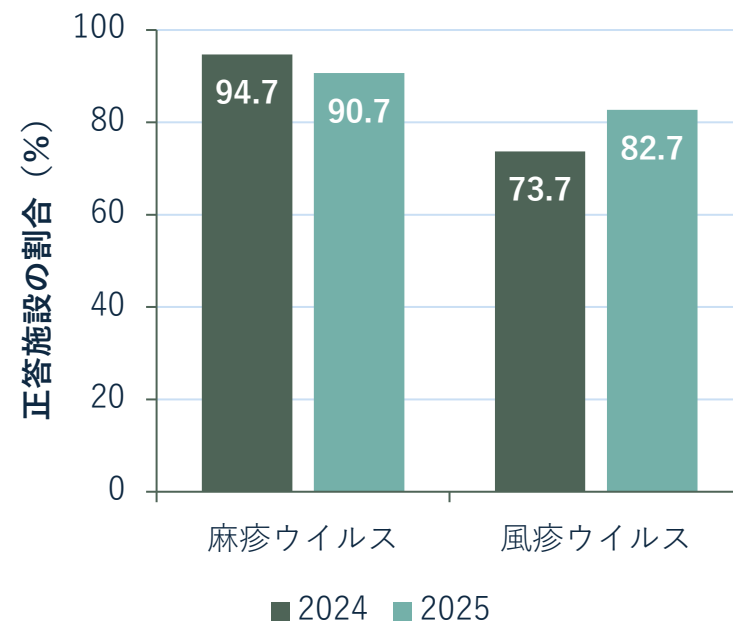
麻疹・風疹ウイルスの遺伝子解析正答率の推移

2024 (n=76), 2025 (n=75)

遺伝子型決定

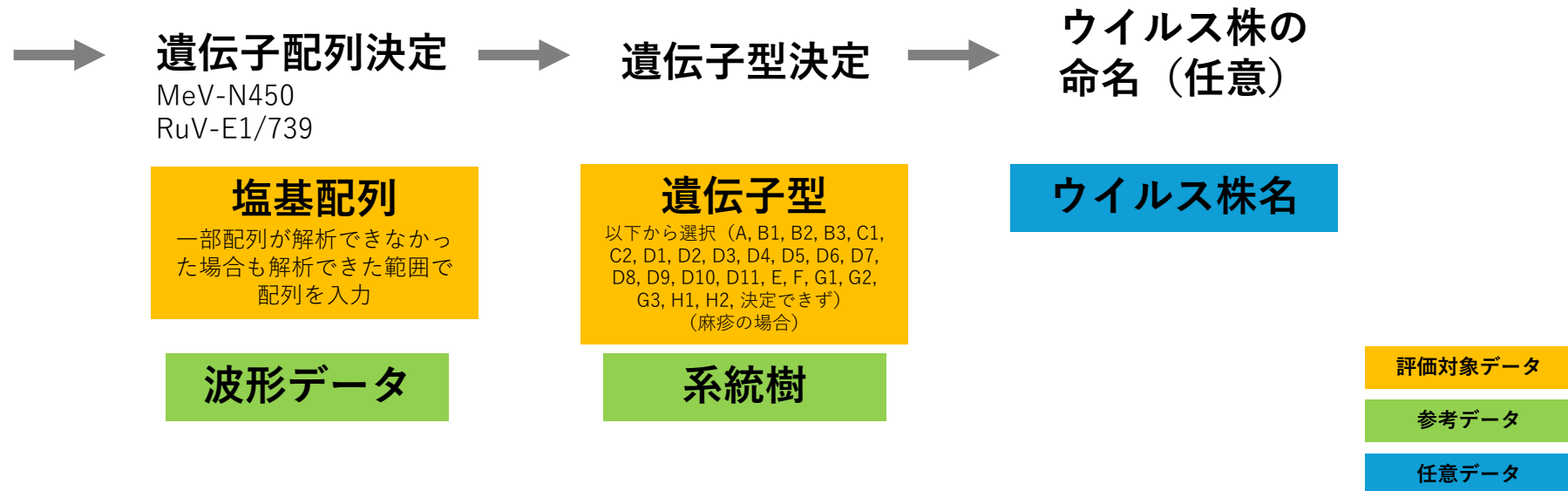
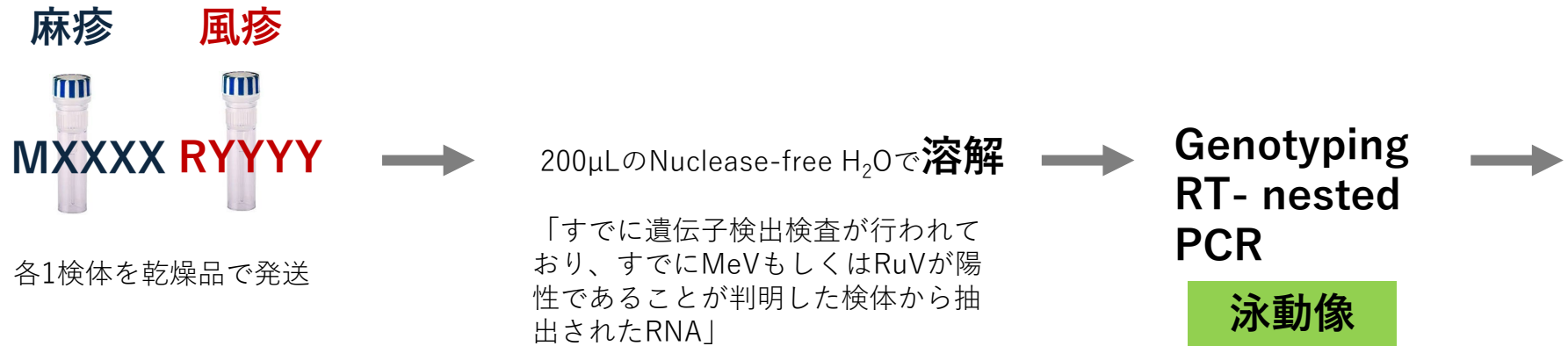


遺伝子配列完全一致



特に風疹ウイルスの遺伝子配列解析の成績については改善が必要

実施内容（令和6, 7年度と同じ）



令和8年度の活動予定

- 2027年1月：麻疹風疹検査実績調査（2026年1年間）
各地区のレファレンスセンターに地区内の取りまとめをお願いします。
1月になりましたら、ご案内差し上げます。
- 麻疹・風疹・RNase P参照RNA（陽性コントロール）の配布
ご不明な点は、mrlab@nih.go.jp にお問い合わせください。