

衛生微生物 アデノウイルス レファレンス会議・報告

世話人 藤本嗣人

2013年7月11日 名古屋市
衛生微生物検査技術協議会

レファレンスセンター組織（8ヶ所）

地区	自治体	レファレンス委員	研究所名
北海道・東北・新潟地区	青森県	三上 稔之	青森県環境保健センター
	新潟県	渡部 香	新潟県保健環境科学研究所
関東・甲・信・静地区	東京都	長谷川 道弥	健康安全研究センター微生物部
	川崎市	清水英明・松島勇紀	川崎市健康安全研究所
東海・北陸地区	福井県	山本 希	福井県衛生環境研究センター
近畿地区	大阪府	廣井 聡	大阪府立公衆衛生研究所
中国・四国地区	広島市	田中寛子	広島市衛生研究所
九州地区	宮崎県	三浦 美穂	宮崎県衛生環境研究所

国立感染症研究所： 藤本嗣人、花岡希

アデノウイルス・レファレンスセンター 会議で決まったこと

- マニュアルの**簡易版**の作成・配布
- **眼科定点**からの検体を増やす工夫が必要。
- ウイルス**分離・中和**の実施→ 同定できない分離株は**レファレンス活動**で対処。
- 東南アジア・東アジアで重症呼吸器感染症を引き起こしている**アデノウイルス7型**の日本への侵入への対策
- 活動強化・改善のためのアンケートを実施。

レファレンス活動の成果：福井県における EKCからのアデノウイルス検出

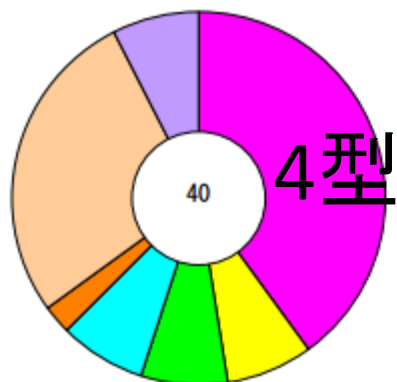
	新型						Total
	Ad8	Ad19	Ad37	Ad53	Ad54	Ad56	
1995			1				1
1996	1		2	1			4
1997	3	1					4
1998		1			1		2
1999							0
2000							0
2001	4				1		5
2002							0
2003		1	2		1		4
2004			9	3	2		14
2005		1	2		45		48
2006			3		15		18
2007			9	1			10
2008							0
2009			3		1		4
2010			9			1	10
Total	8	4	40	5	66	1	124

8型、19型、37型

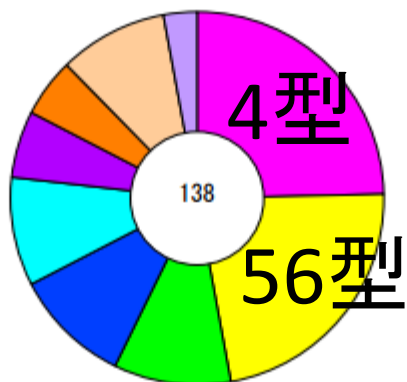
[P37H22F8]

53型、54型、56型

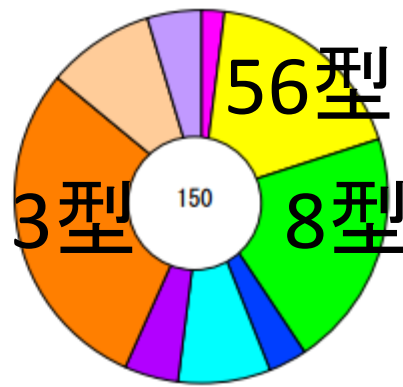
流行性角結膜炎からの検出ウイルス



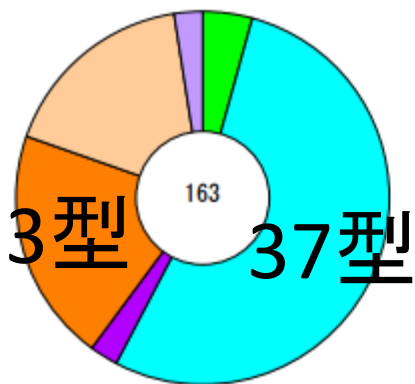
2013年



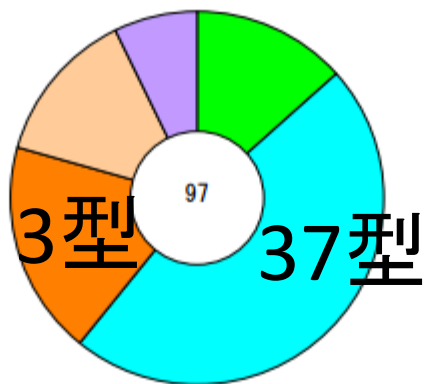
2012年



2011年



2010年



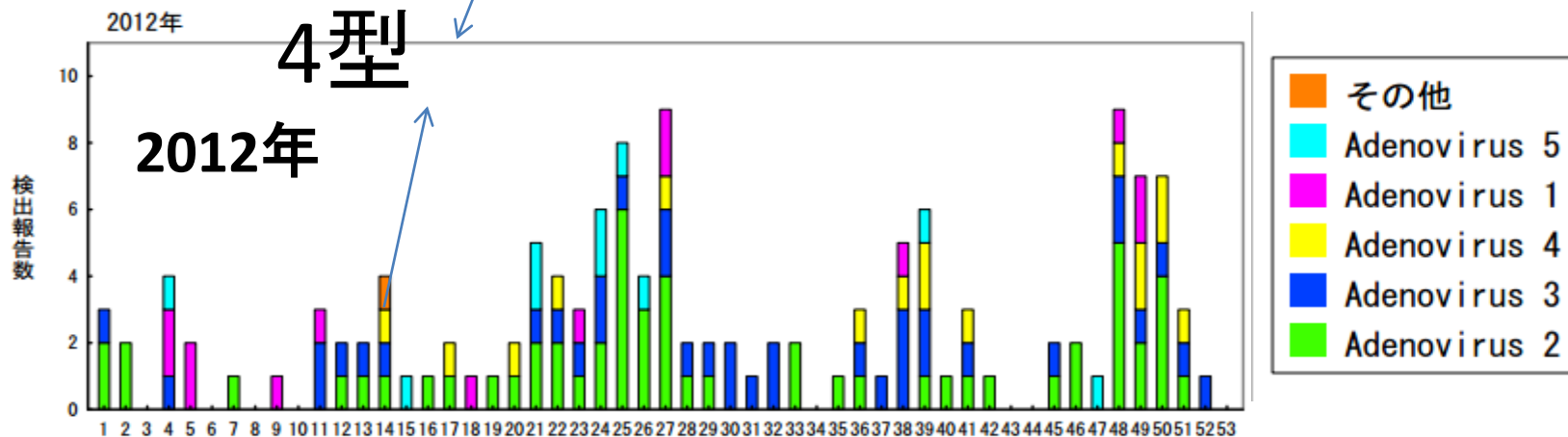
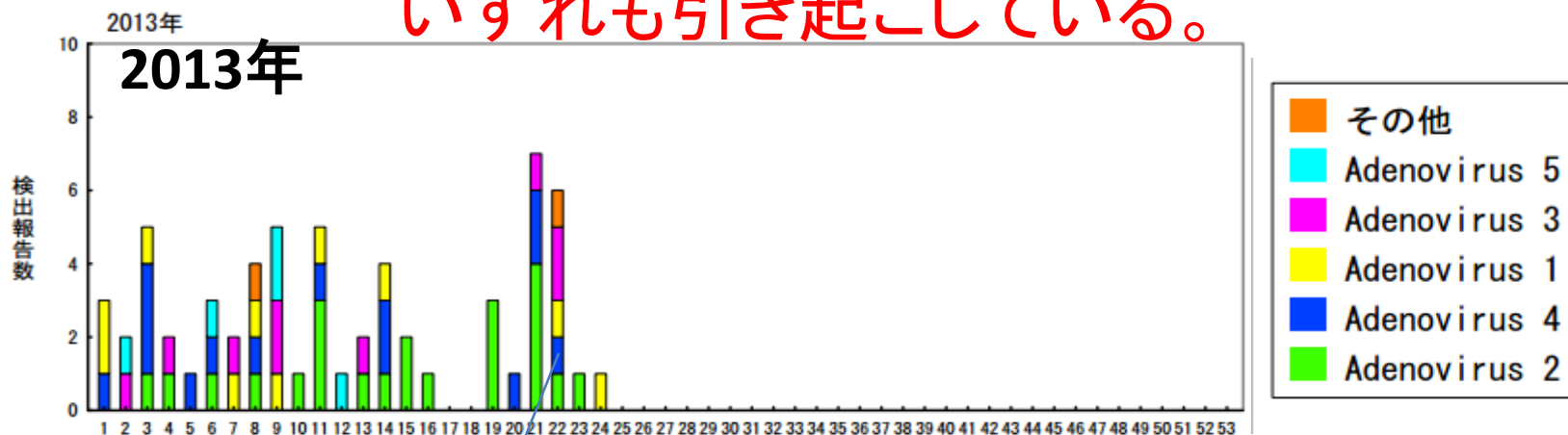
2009年

- Adenovirus 4
- Adenovirus 56
- Adenovirus 8
- Adenovirus 54
- Adenovirus 37
- Adenovirus 53/22
- Adenovirus 3
- Other adeno
- Coxsackievirus A24
- その他

病原微生物検出情報：2013年7月5日現在

咽頭結膜熱からの検出ウイルス

4型は、眼感染症も呼吸器感染症のいずれも引き起こしている。



より良いサーベイランスのために

- 全国の地方衛生研究所へのアンケート調査をして
 - 検査実態(要望)の把握
 - レファレンス活動の構築のための資料を得る
 - 感染研(地区レファレンスセンター)での難同定株の同定
 - 定点医療機関の活性化に向けた対策