

インフルエンザ罹患に伴う 異常行動研究

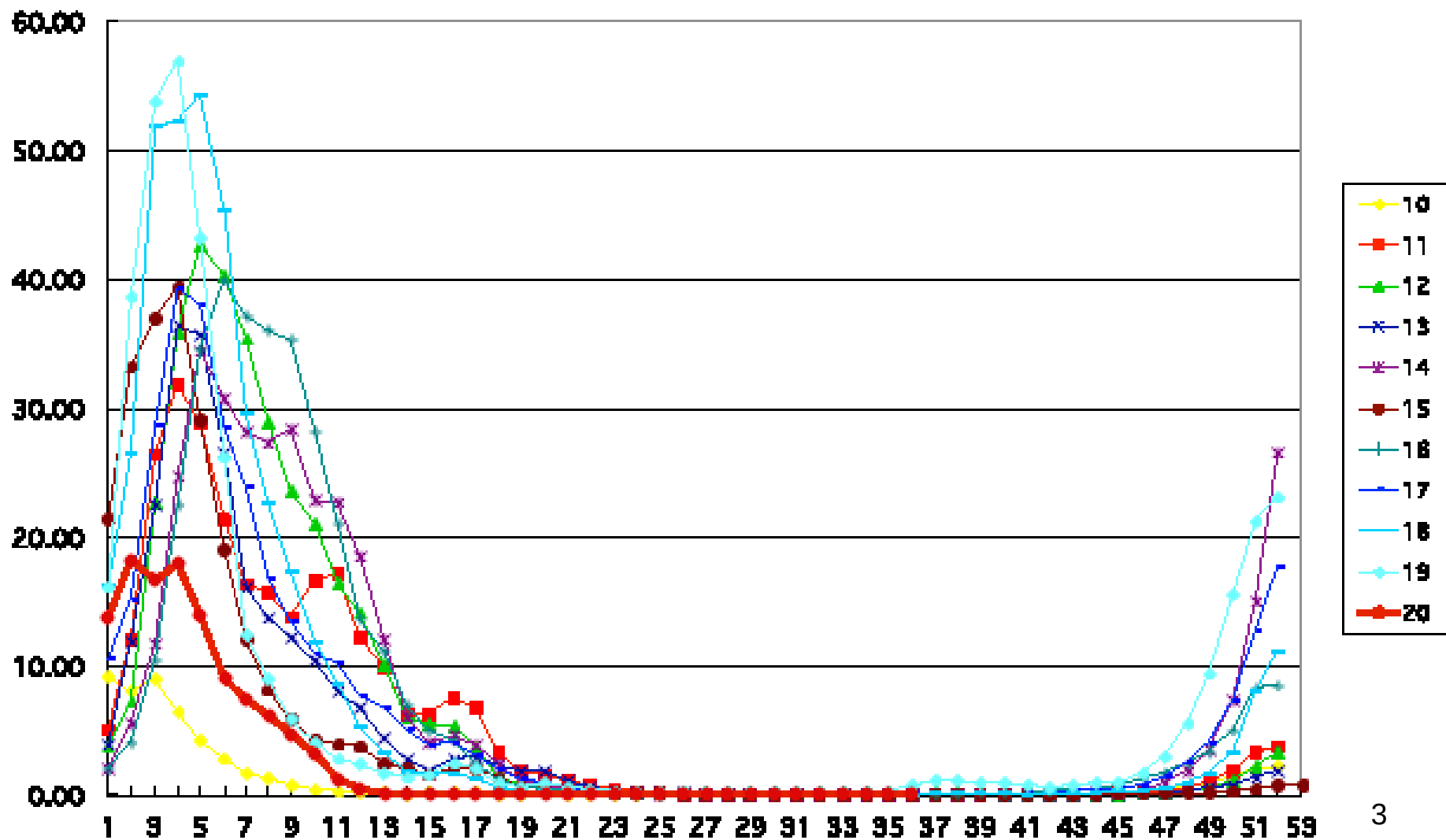
2020年3月31日までのデータ取りまとめ

2019/2020シーズン報告

令和2年度日本医療研究開発機構委託事業（医薬品等規制調和・評価研究事業）
「インフルエンザ様疾患罹患時の異常行動に係る全国的な動向に関する研究」
研究代表者 川崎市健康安全研究所所長 岡部 信彦

インフルエンザ 2019／2020シーズン

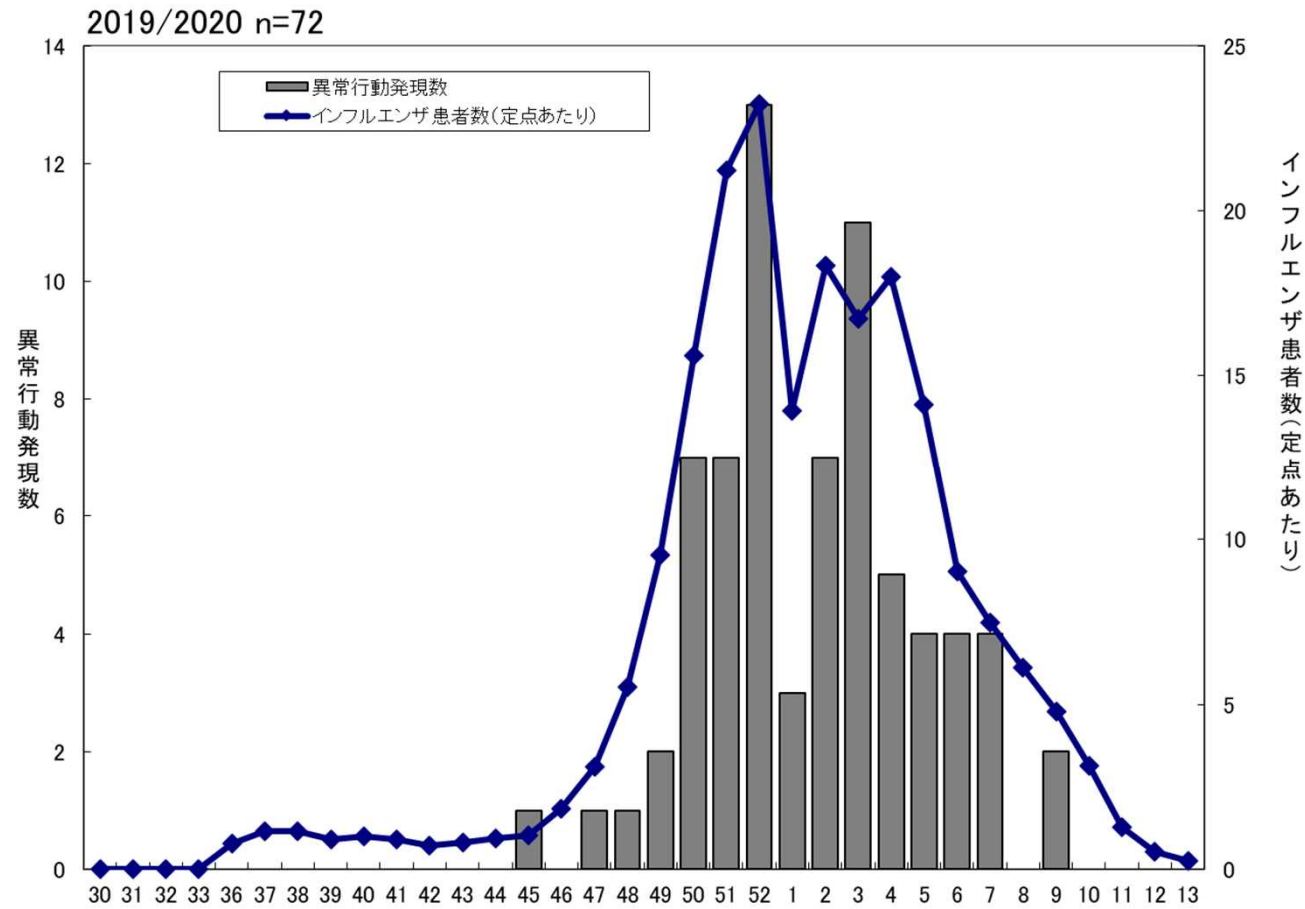
図1.インフルエンザ患者報告数 【定点当たり報告数】



出典: 国立感染症研究所感染症疫学センター

重度の異常な行動すべて
(①突然走り出す・②飛び降り・③その他) の分析

図2-1.異常行動（重度）の発熱週と発生動向調査



不明1件

図2-2.異常行動（重度）の発熱週と発生動向調査

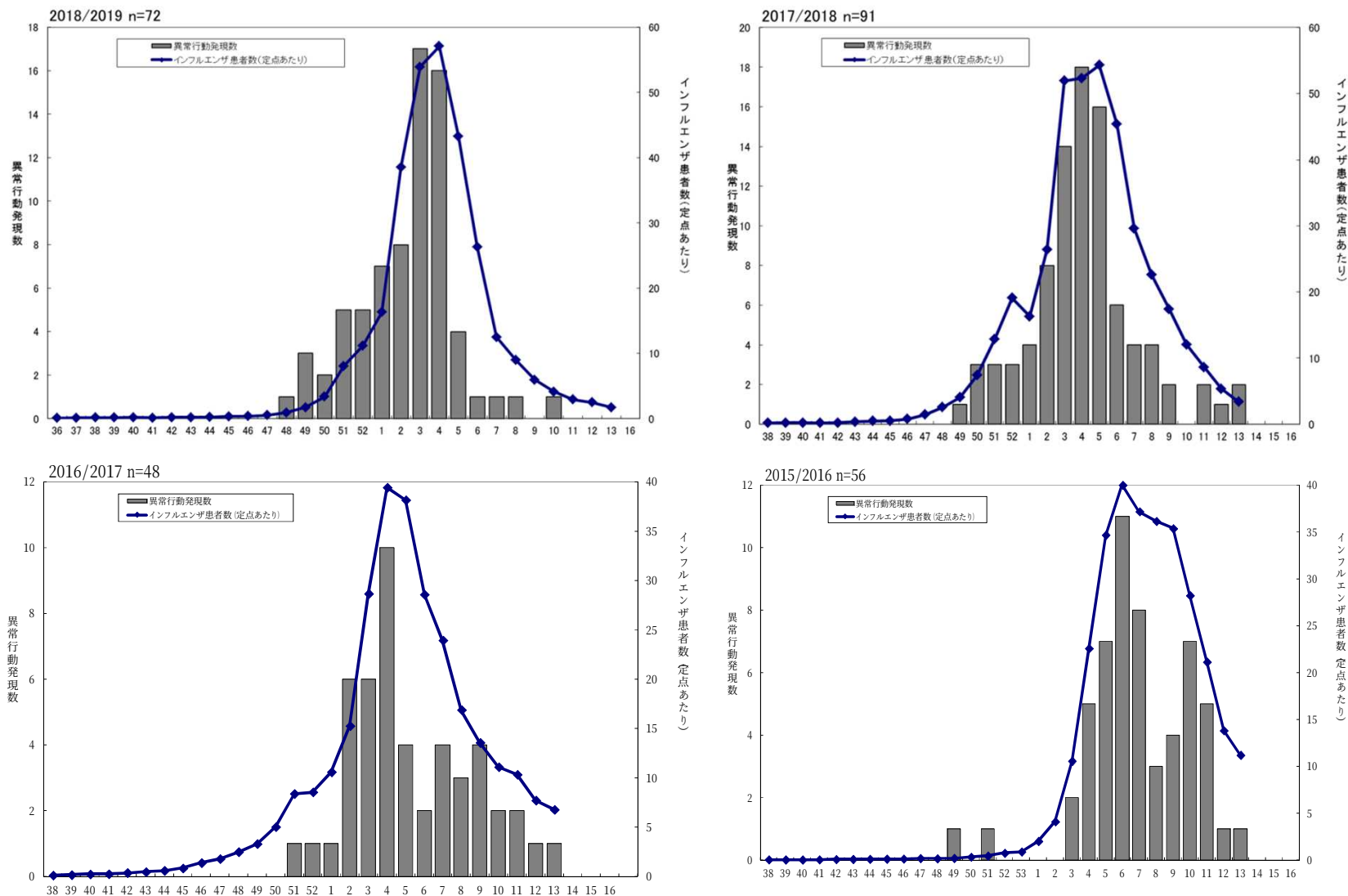


図2-3.異常行動（重度）の発熱週と発生動向調査

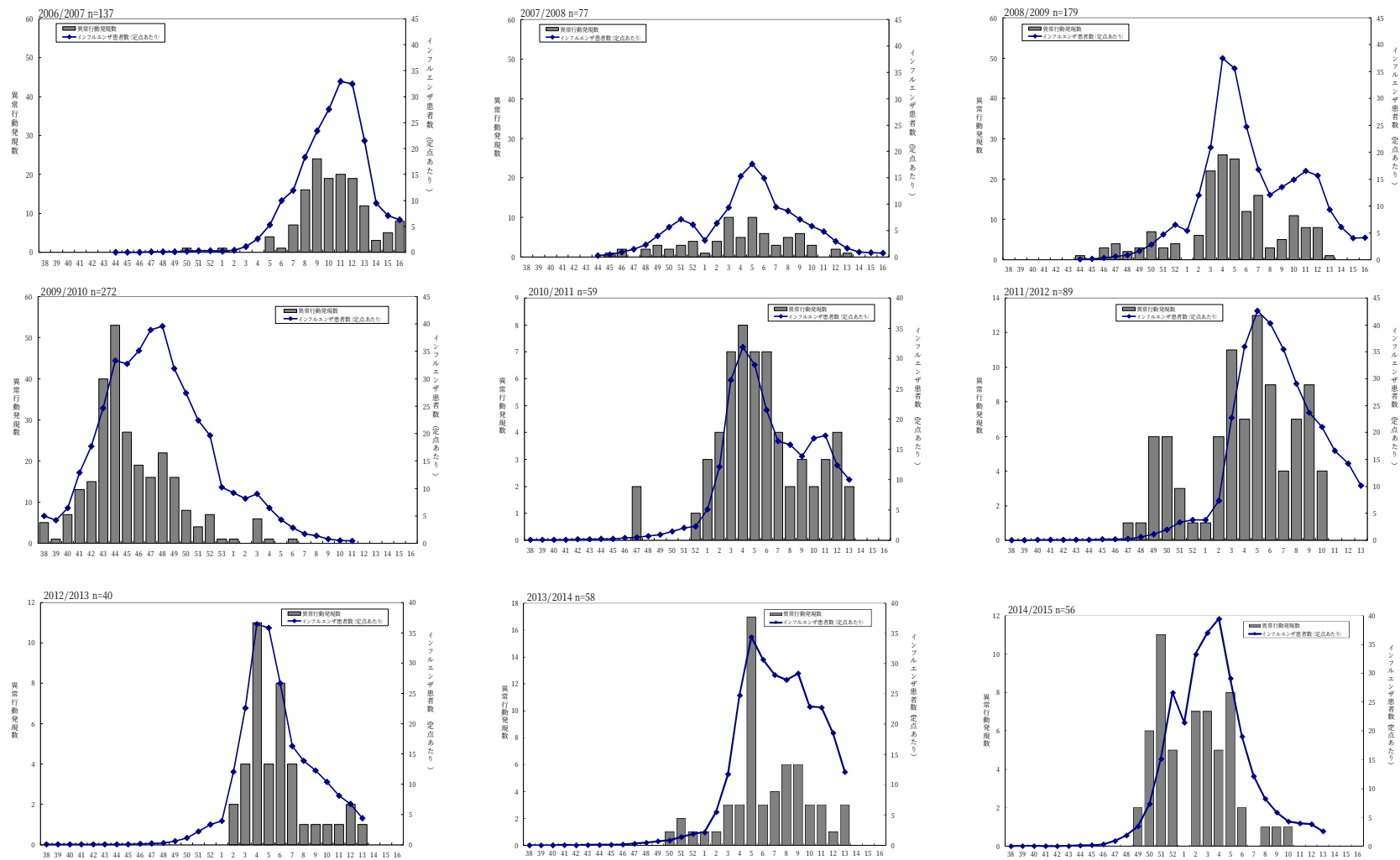


図3-1. 患者の年齢

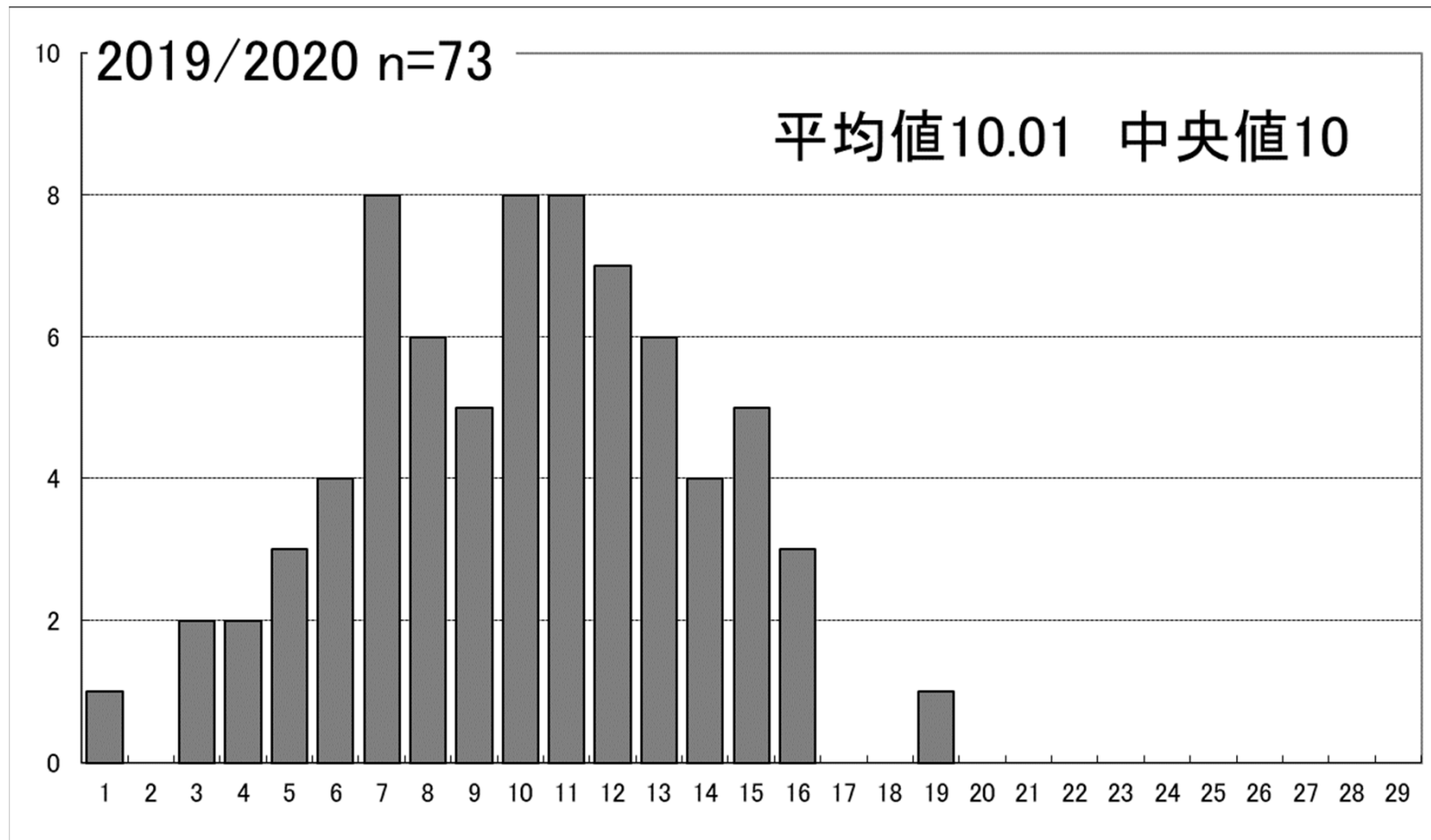


図3-2. 患者の年齢

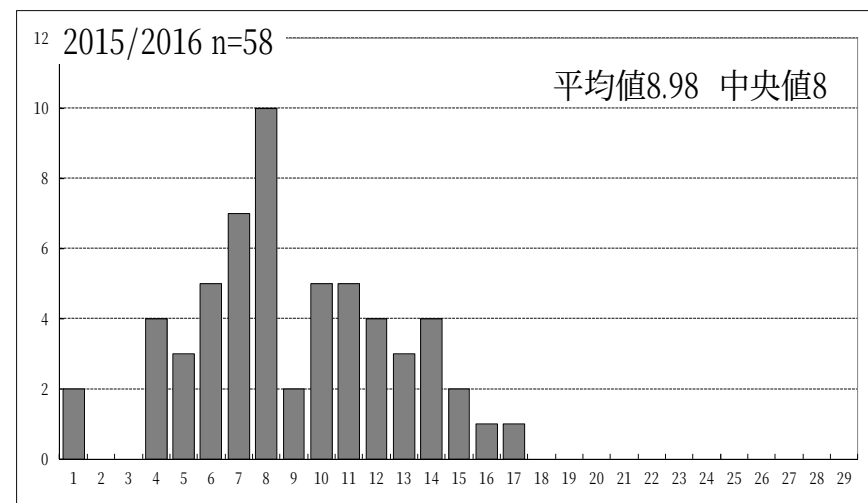
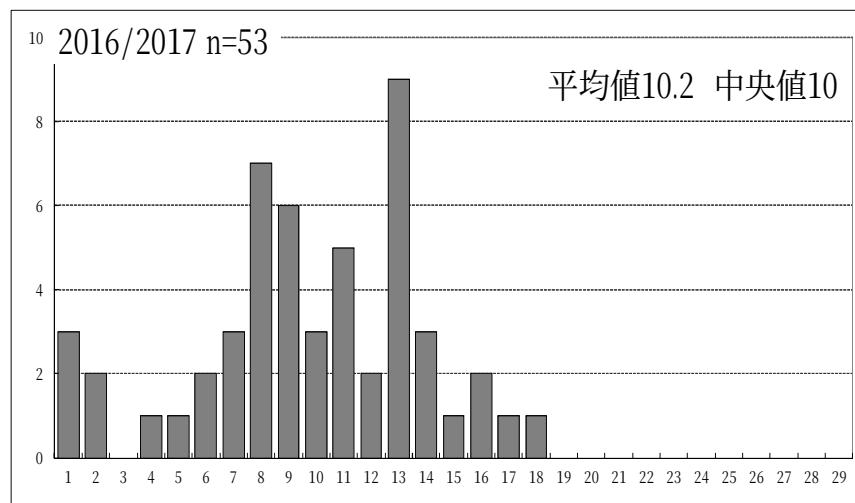
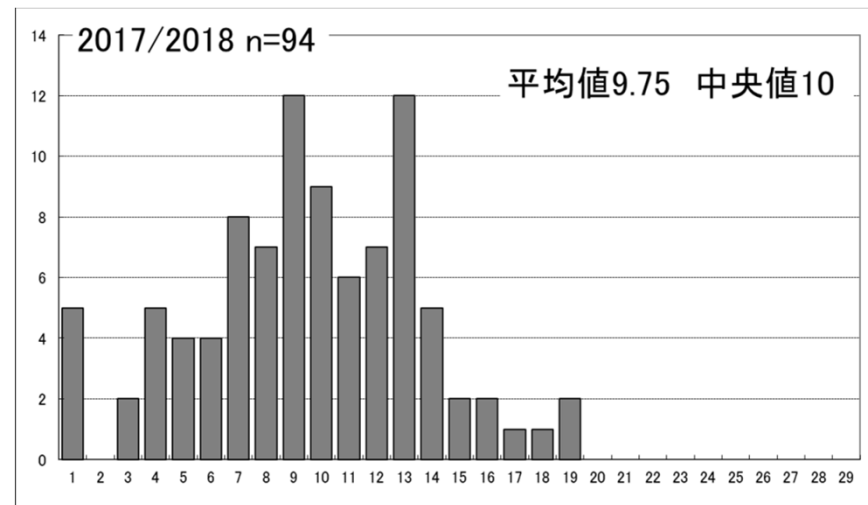
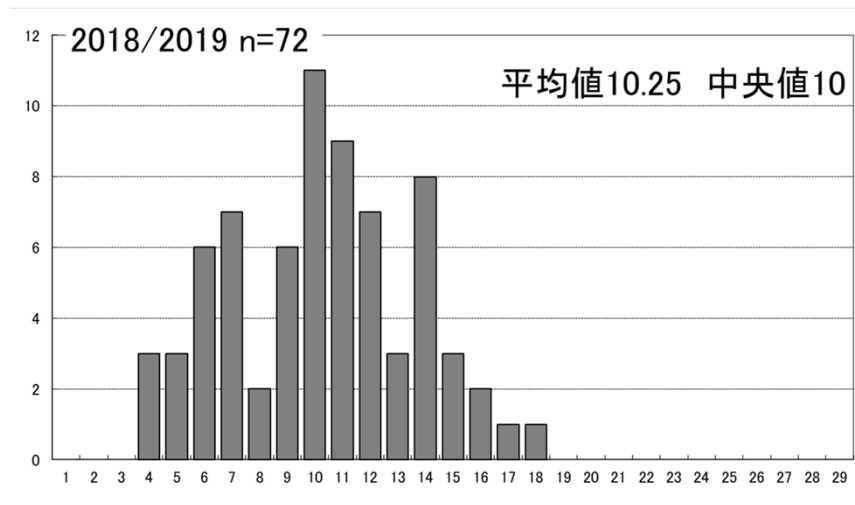


図3-3 患者の年齢

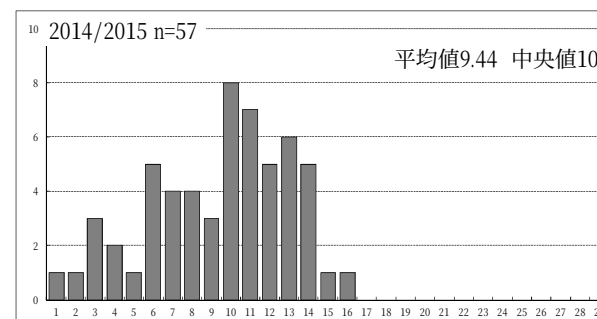
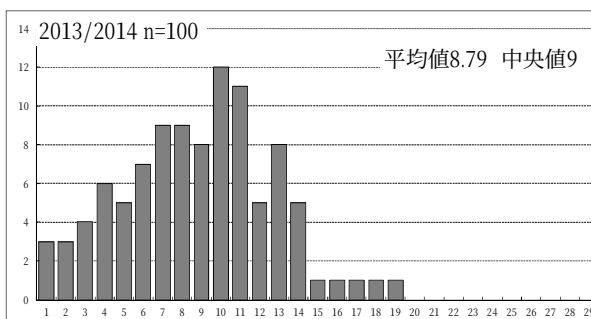
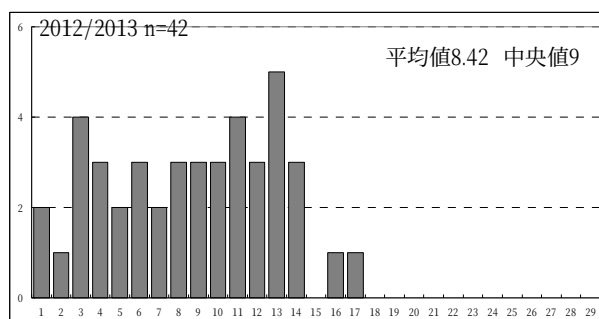
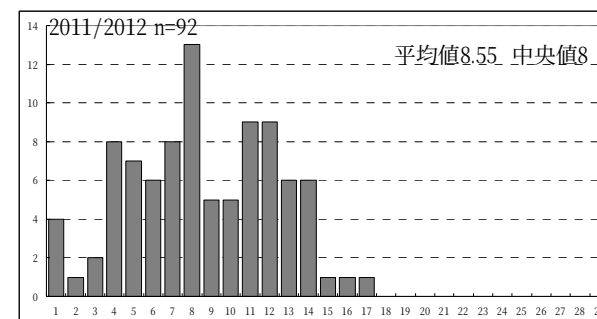
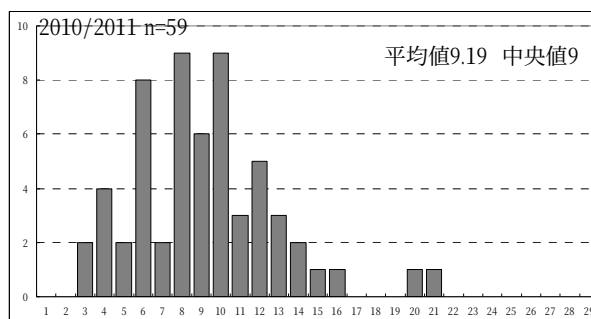
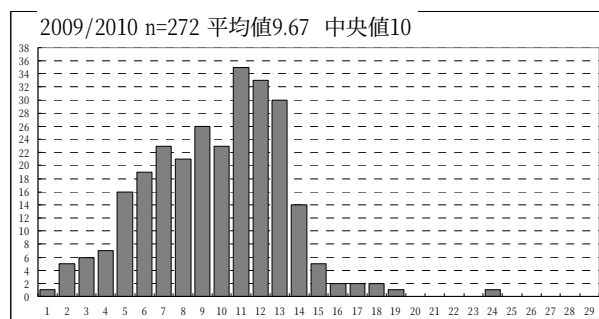
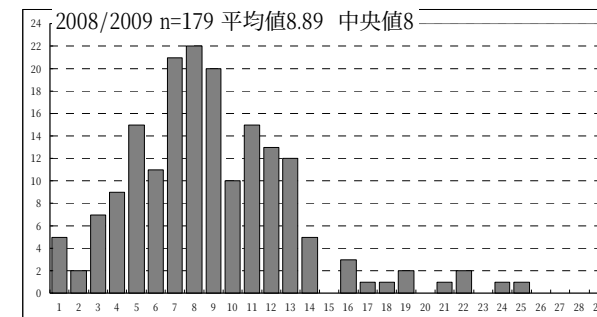
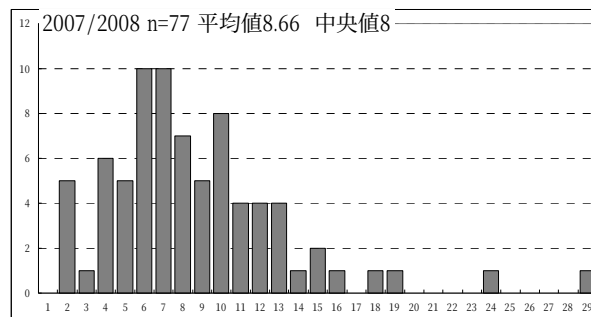
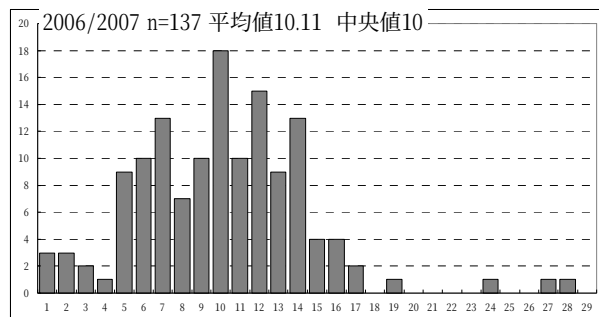
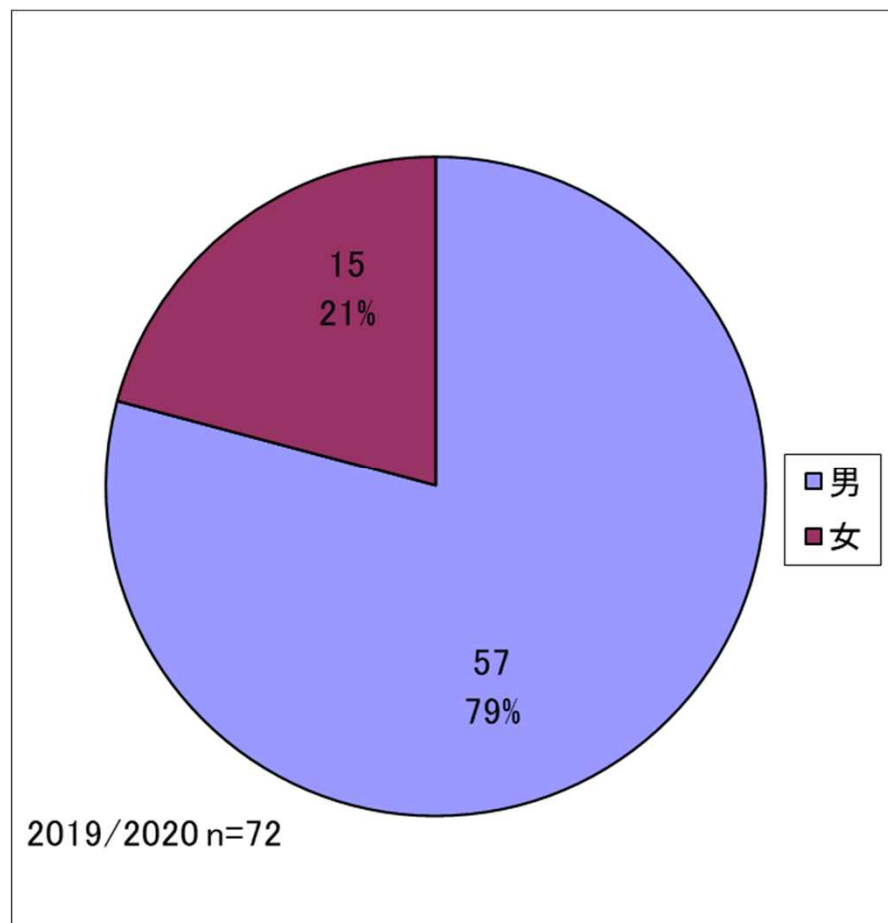


図4-1.患者の性別



不明1件

図4-2.患者の性別

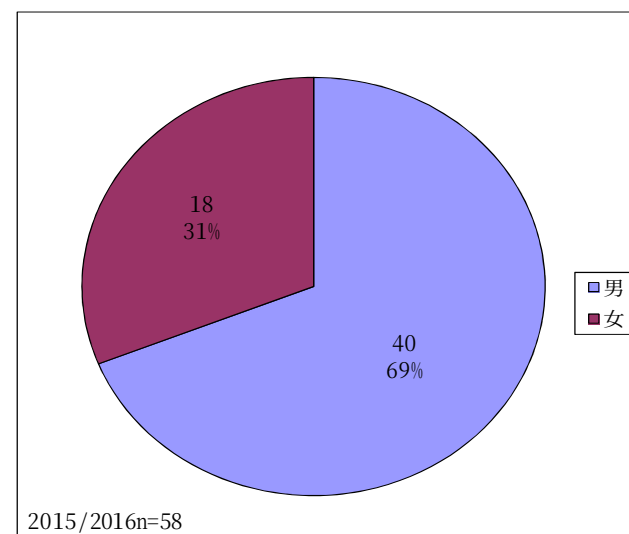
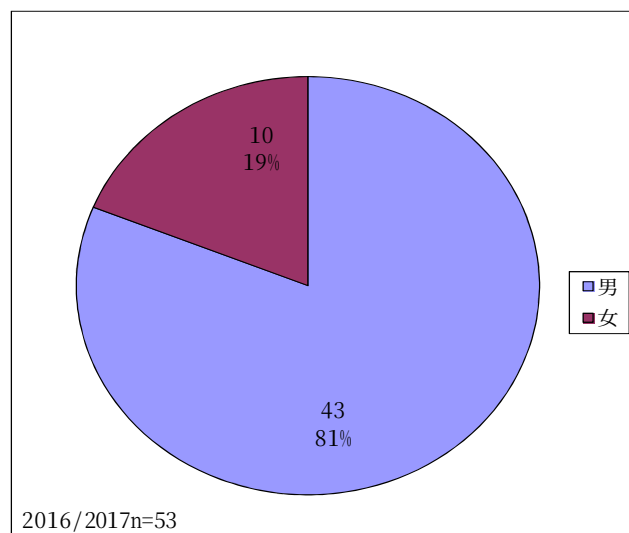
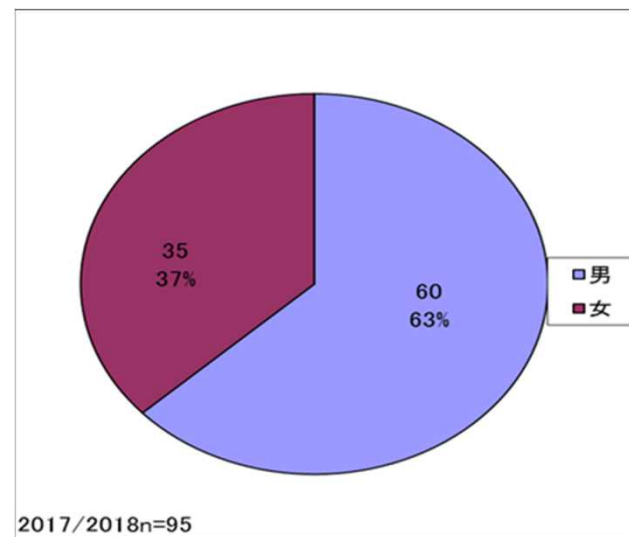
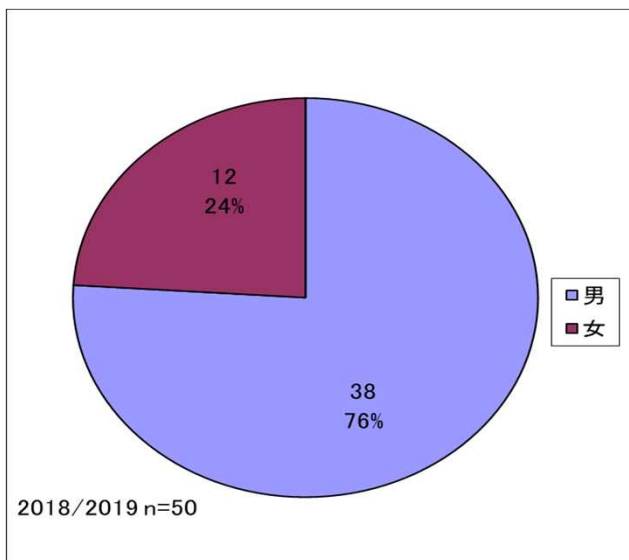


図4-3.患者の性別

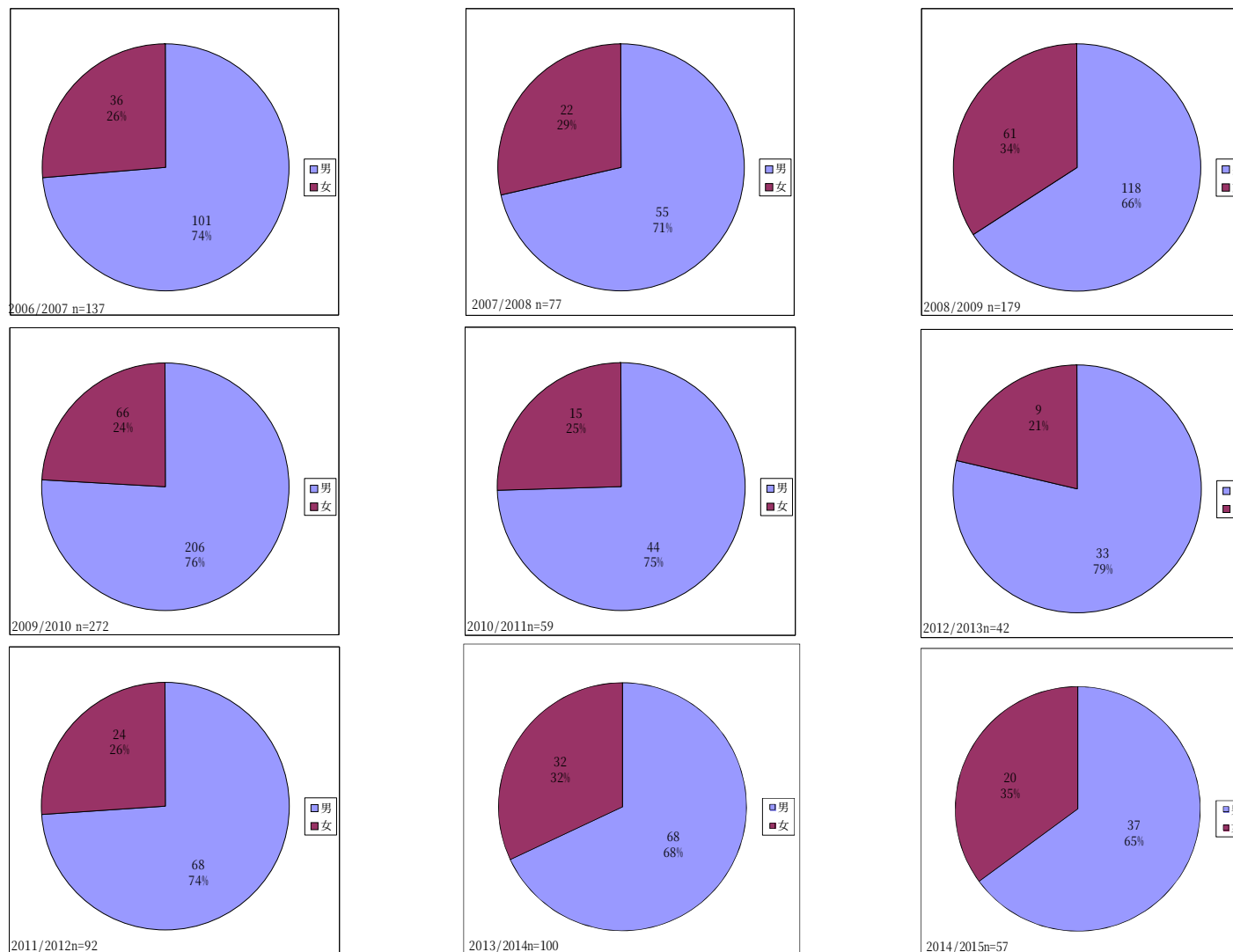


表1-1.発熱から異常行動発現までの日数

	2019/2020	2018/2019	2017/2018
発現日	n(%)	n(%)	n(%)
発熱後1日以内	18(25.00)	21(30.00)	24(26.09)
2日目	39(54.17)	42(60.00)	46(50.00)
3日目	15(20.83)	6(8.57)	20(21.74)
4日目以降	0	1(1.43)	2(2.17)
	73(100)	70(100.00)	92(100.00)

不明1件

走り出し、飛び降りのみ

発現日	n(%)	n(%)	n(%)
発熱後1日以内	11(25.00)	13(27.08)	16(32.00)
2日目	21(47.73)	31(64.58)	26(52.00)
3日目	12(27.27)	3(6.25)	7(14.00)
4日目以降	0	1(2.08)	0(0)
	44(100)	48(100)	49(100)

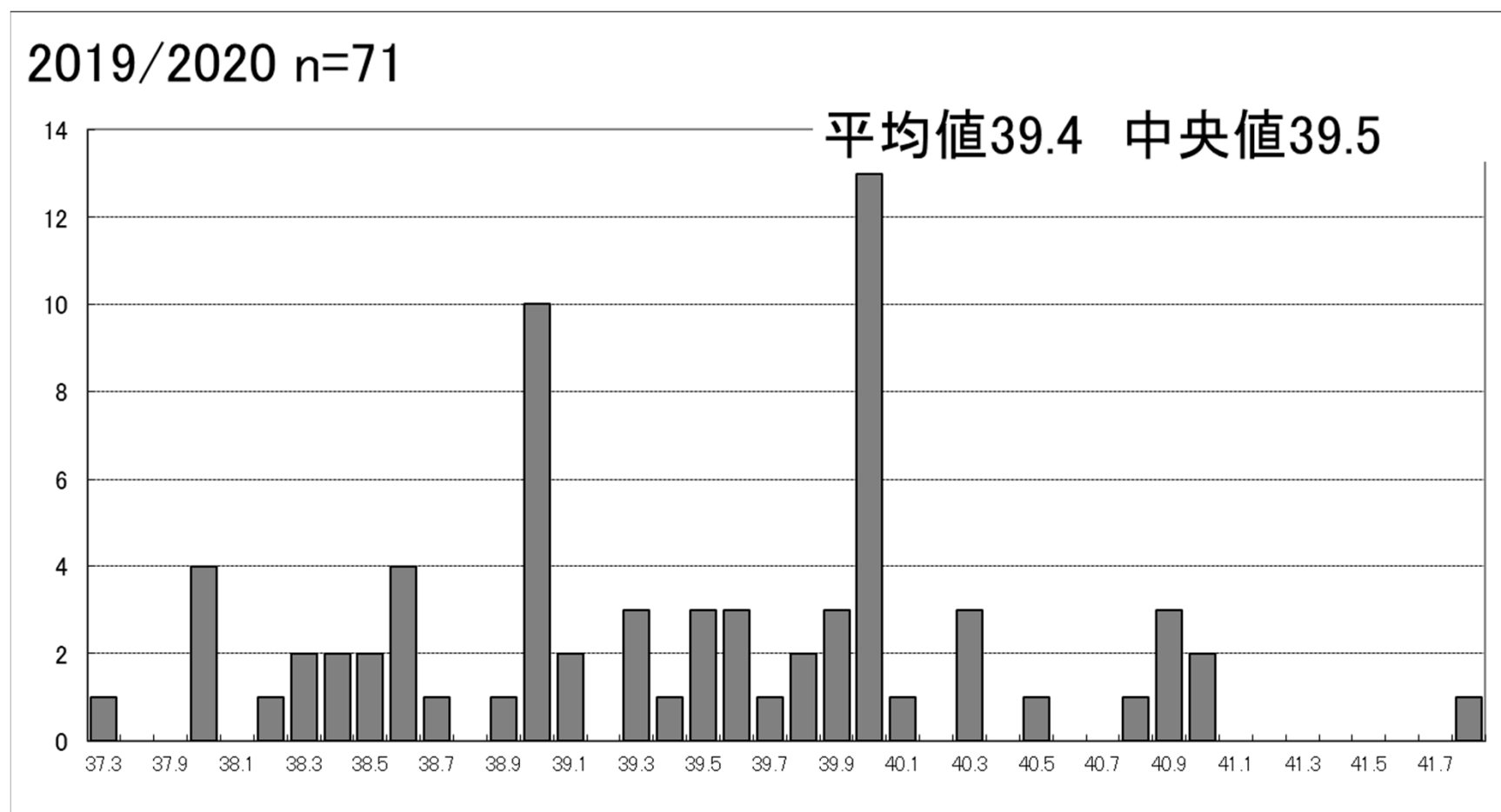
表1-2.発熱から異常行動発現までの日数

	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
発現日	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)
発熱後1日以内	25(33.33)	47(27.01)	66(24.72)	13(22.03)	25(28.09)	11(26.83)	29(29.9)	14(25)	17(31.58)	18(34.62)
2日目	37(49.33)	87(50.57)	151(56.55)	36(61.02)	46(51.09)	23(56.1)	52(53.61)	26(46.43)	28(49.12)	25(48.08)
3日目	11(14.67)	22(12.64)	42(15.73)	8(13.56)	8(8.99)	3(7.32)	9(9.28)	12(21.43)	10(17.54)	9(17.31)
4日目以降	2(2.67)	17(9.76)	8(2)	2(3.38)	10(11.23)	4(9.76)	7(7.21)	4(7.14)	1(1.75)	0(0)
	75(100)	173(100)	267(100)	59(100)	89(100)	41(100)	97(100)	56(100)	57(100)	52(100)

走り出し、飛び降りのみ

発現日	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)	n(%)
発熱後1日以内	14(35)	24(28.57)	33(23.7)	11(39.29)	14(28.57)	8(29.63)	18(31.03)	5(17.24)	10(28.57)	14(37.84)
2日目	19(47.5)	45(53.57)	75(55.56)	12(42.86)	28(57.14)	17(62.96)	33(56.9)	18(62.07)	15(42.86)	16(43.24)
3日目	6(15)	9(10.71)	24(17.78)	5(17.86)	2(4.08)	1(3.7)	5(8.62)	5(17.24)	9(25.71)	7(18.92)
4日目以降	1(2.5)	6(7.15)	4(2)	0(0)	5(10.2)	1(3.7)	2(3.45)	1(3.45)	1(2.86)	0(0)
	40(100)	84(100)	136(100)	28(100)	49(100)	27(100)	58(100)	29(100)	35(100)	37(100)

図5-1.最高体温



不明2件

図5-2.最高体温

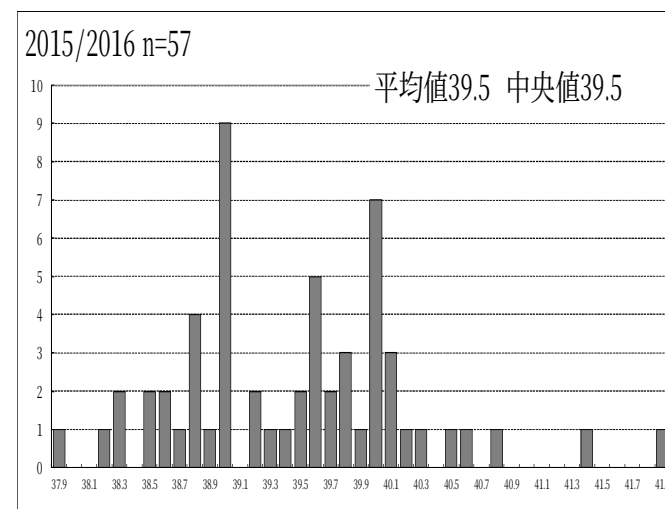
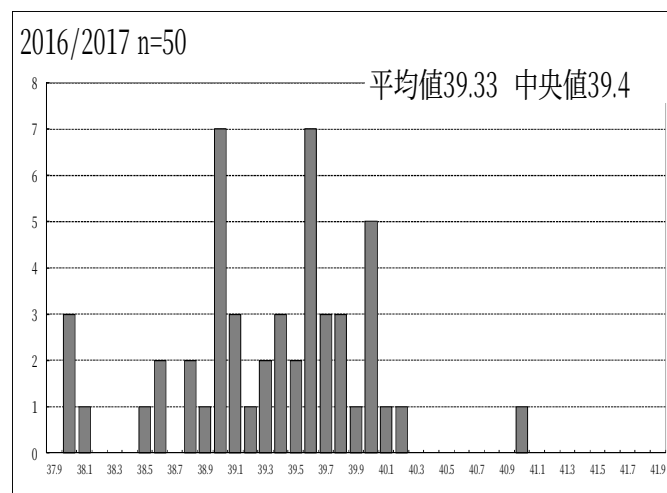
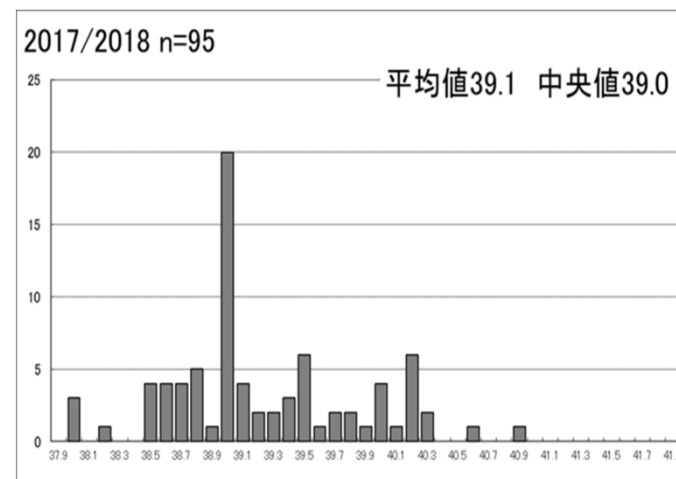
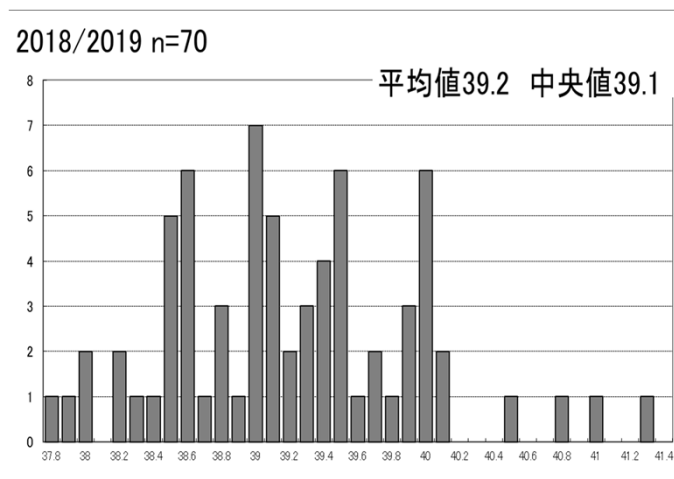


図5-3.最高体温

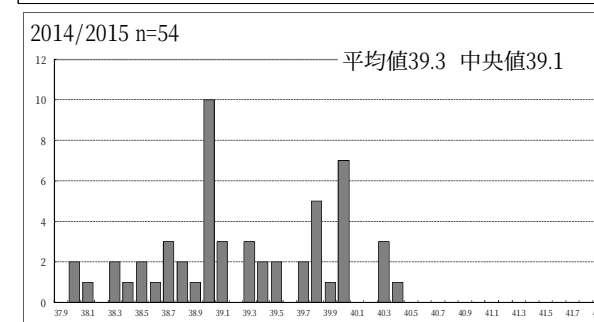
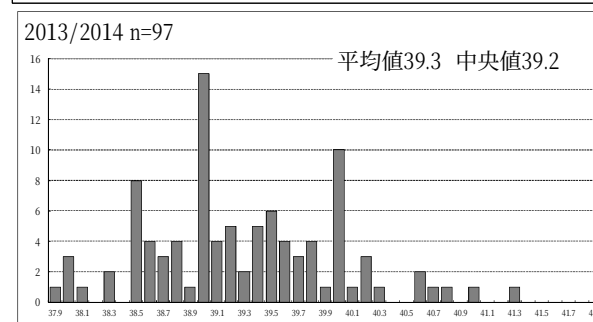
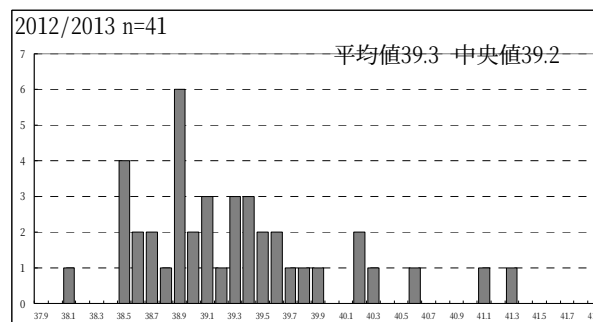
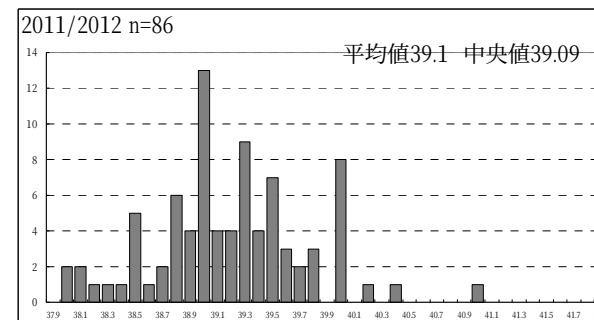
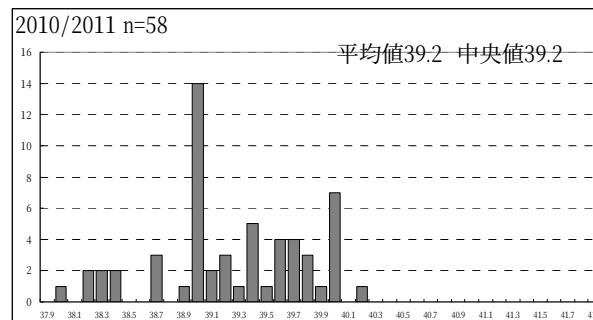
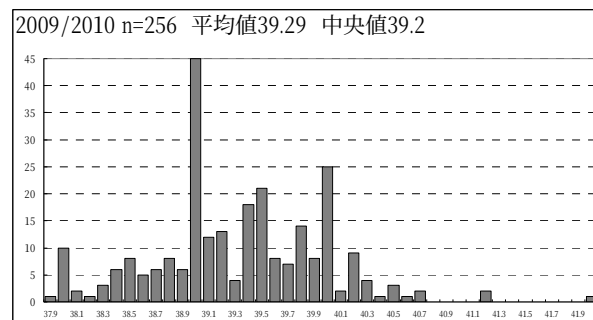
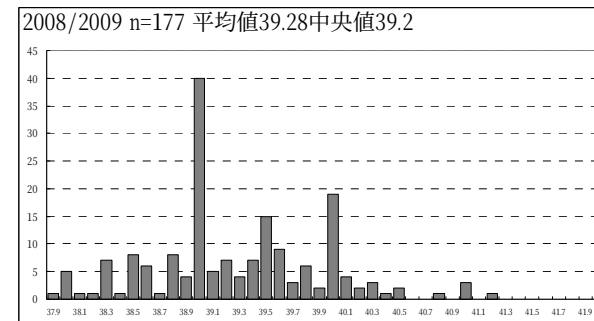
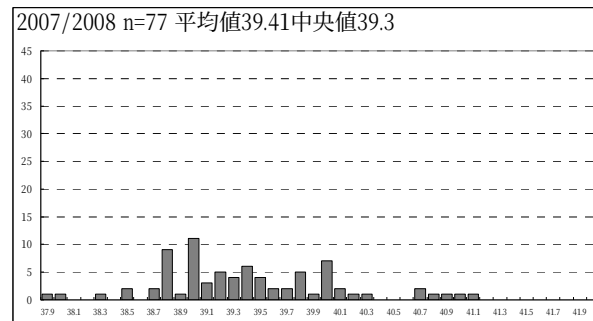
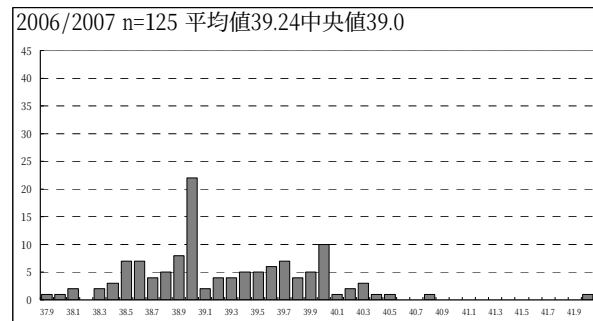
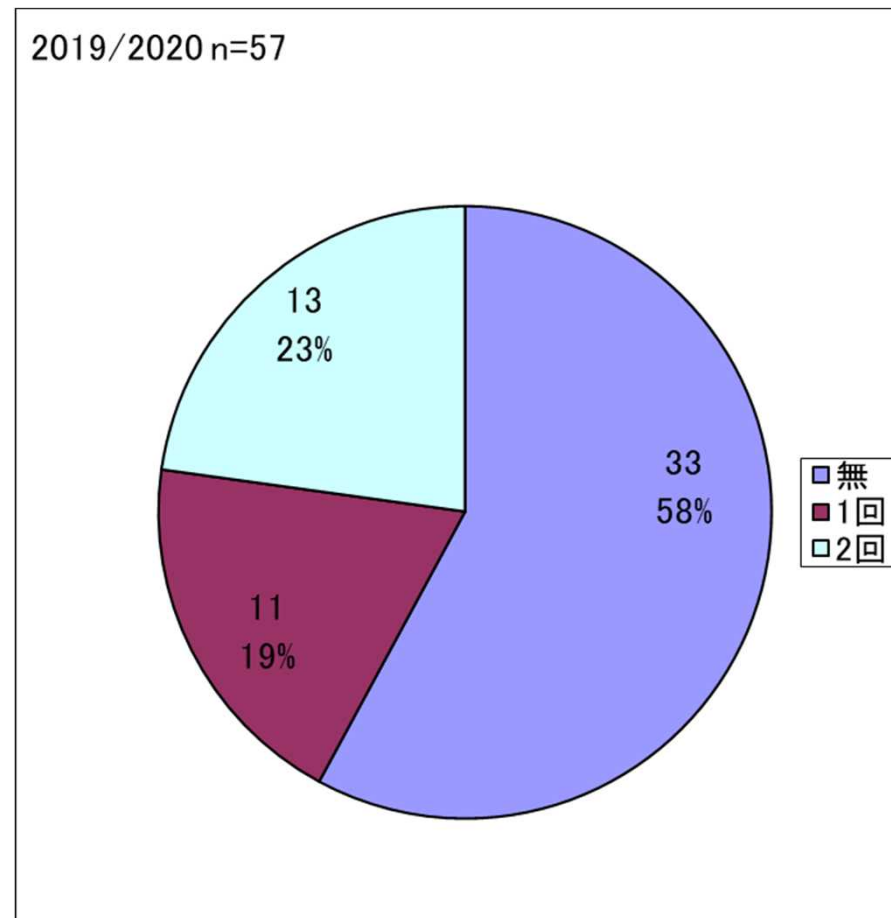


図6-1. ワクチン接種の有無



不明16件

図6-2. ワクチン接種の有無

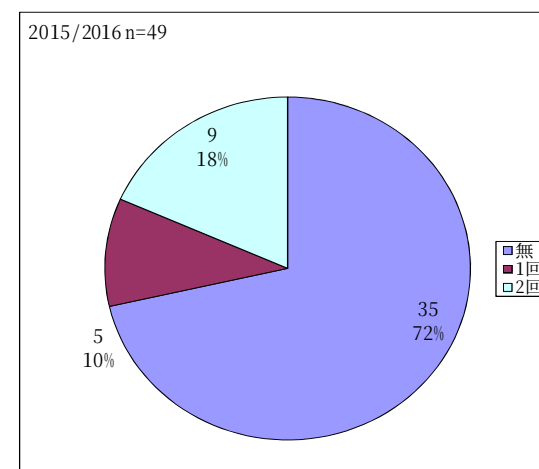
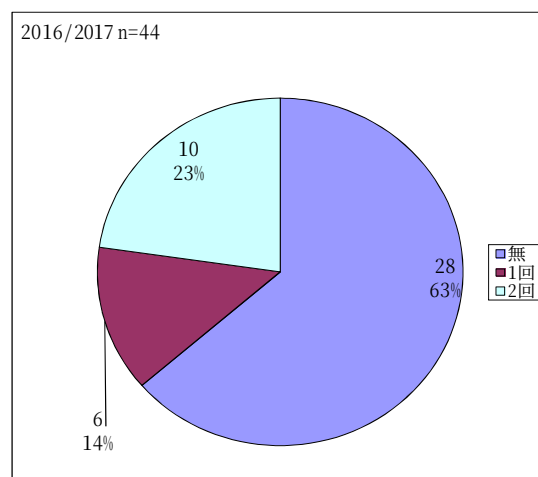
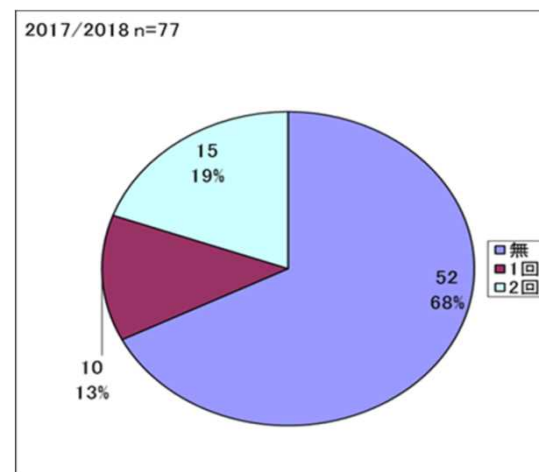
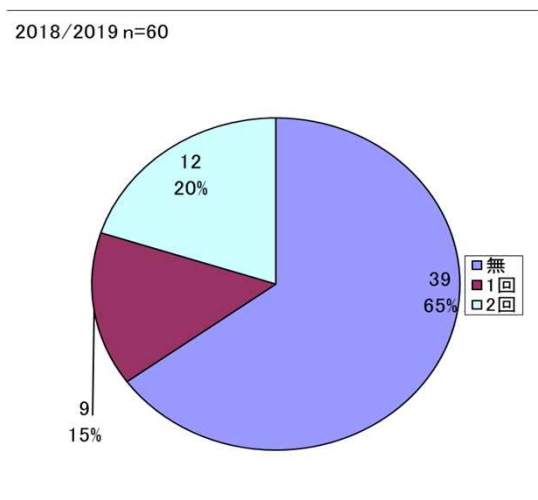


図6-3. ワクチン接種の有無

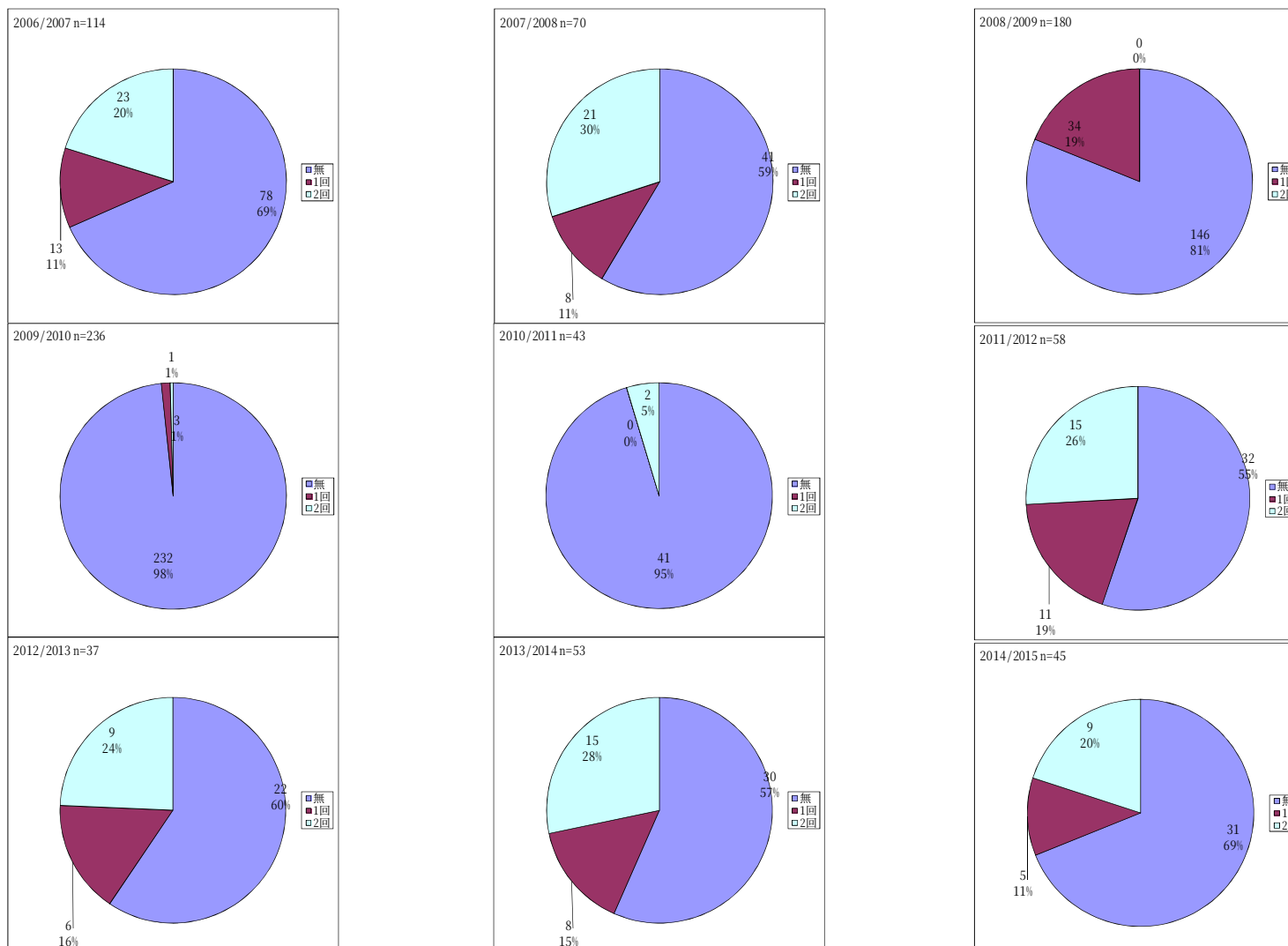
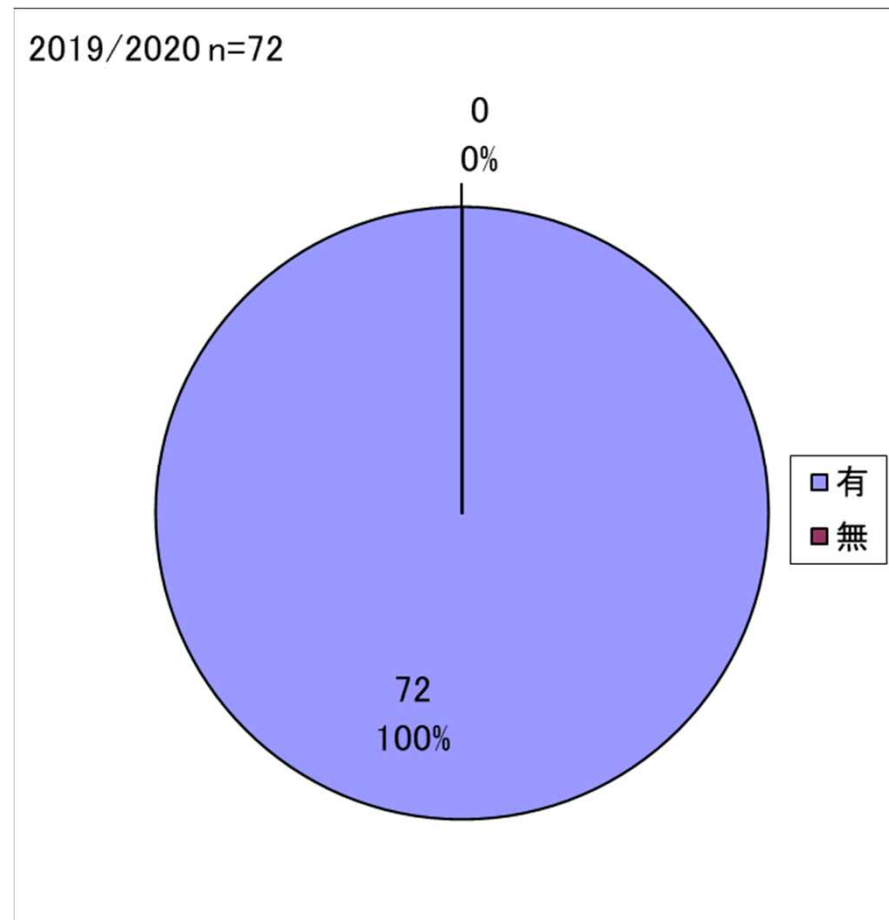


図7-1.インフルエンザ迅速診断 キットの実施の有無



不明1件

図7-2.インフルエンザ迅速診断 キットの実施の有無

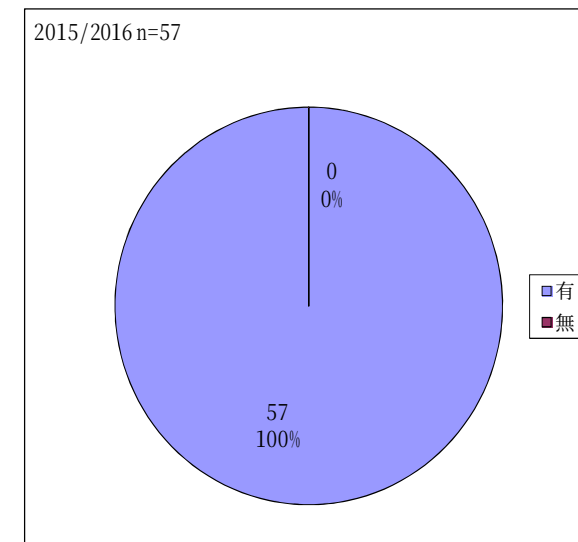
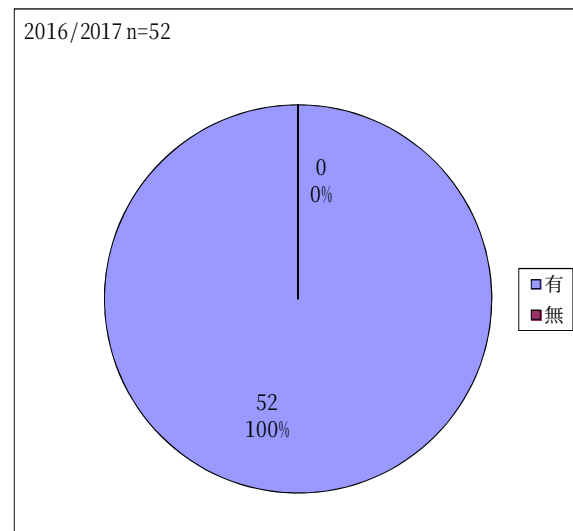
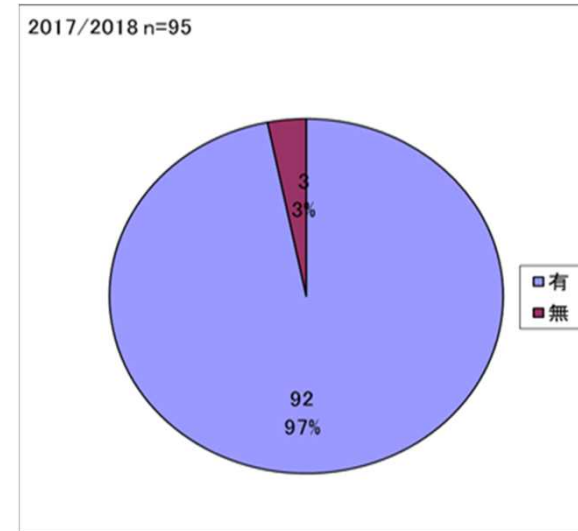
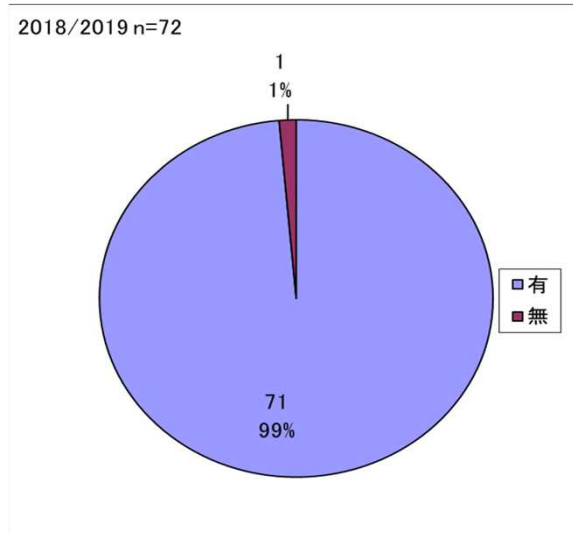


図7-3.インフルエンザ迅速診断 キットの実施の有無

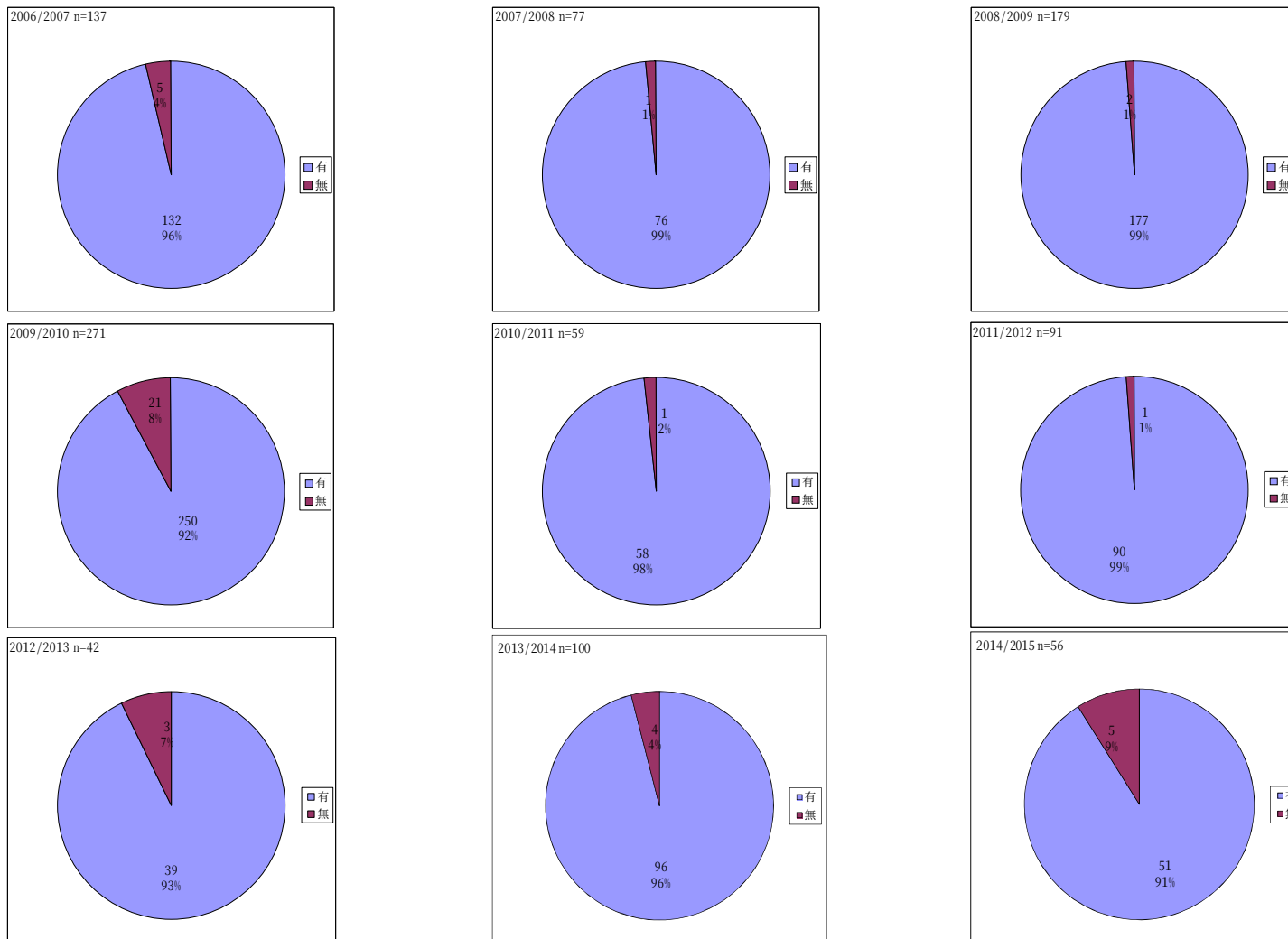
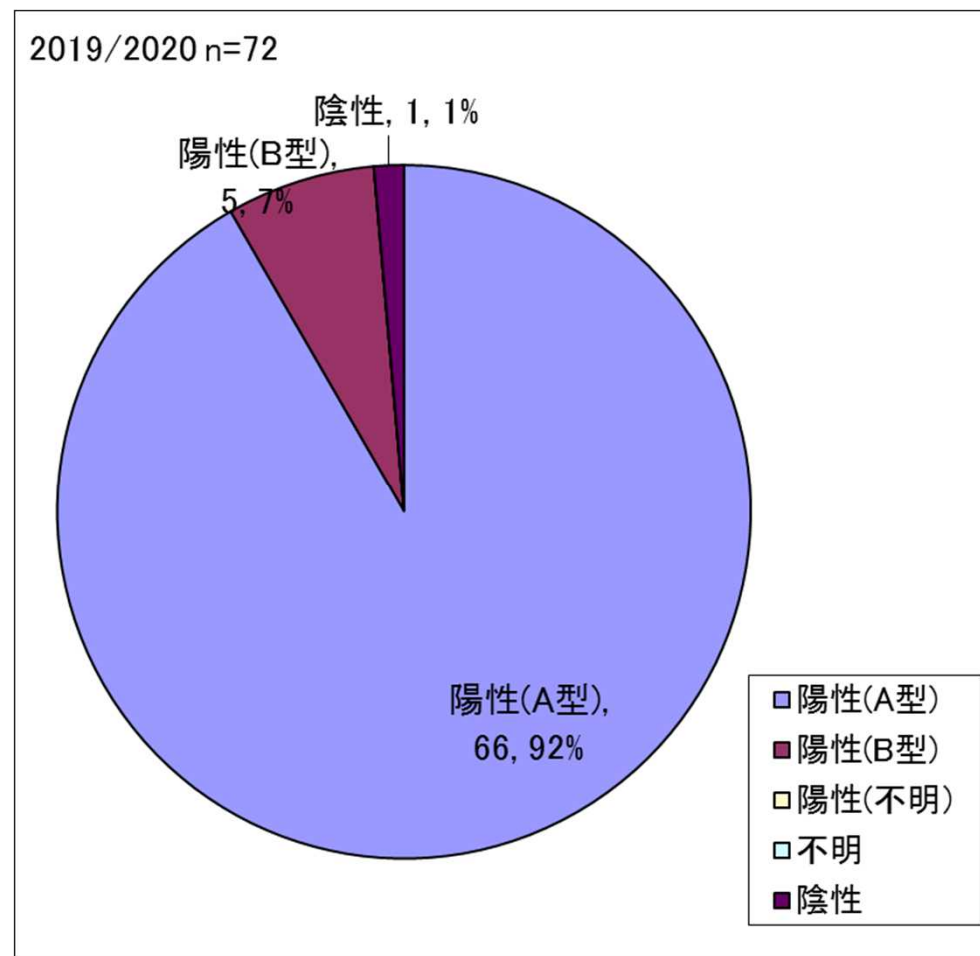


図8-1.迅速診断キットによる 検査結果



不明1件

図8-2.迅速診断キットによる 検査結果

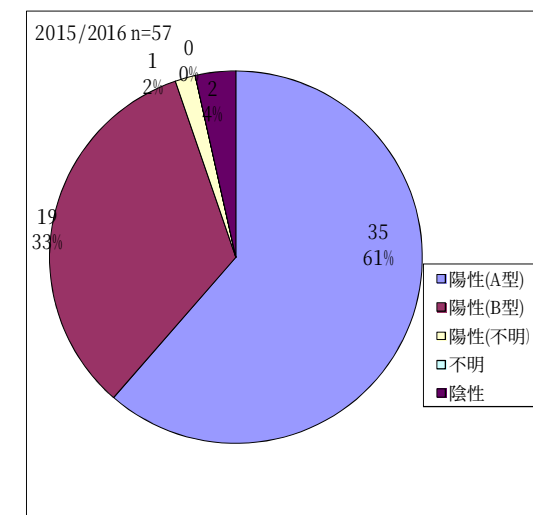
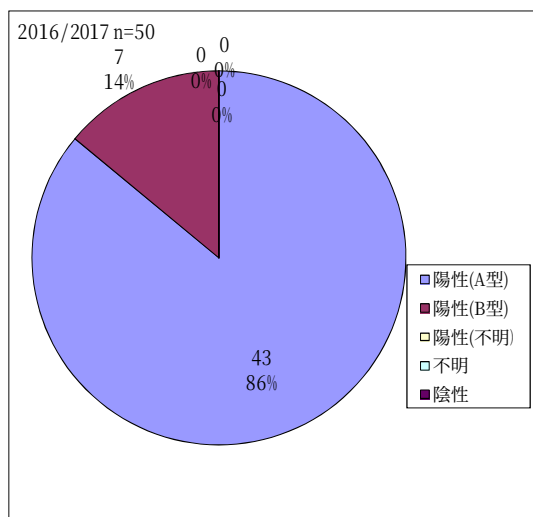
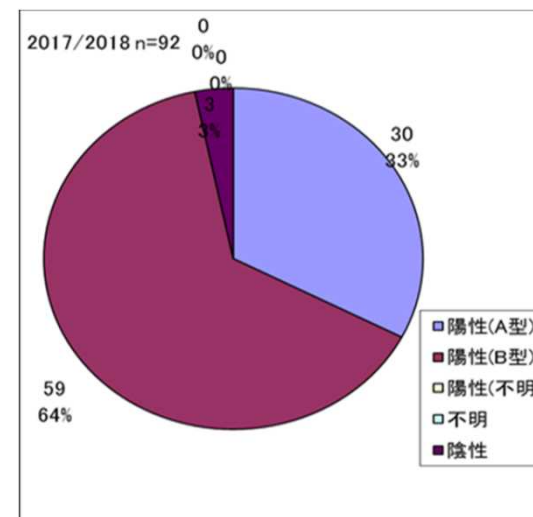
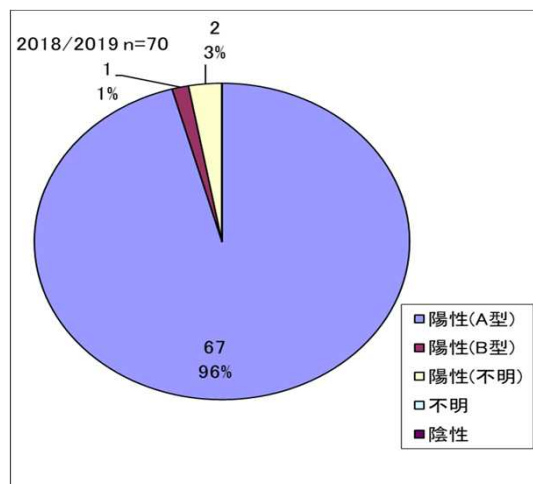


図8-3.迅速診断キットによる 検査結果

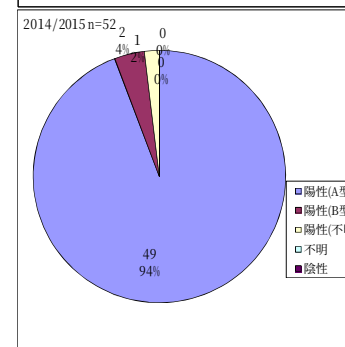
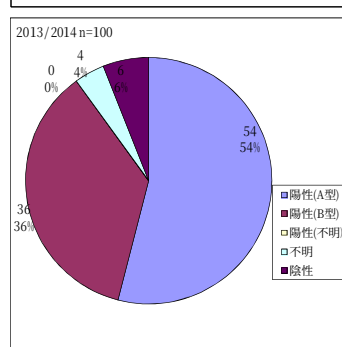
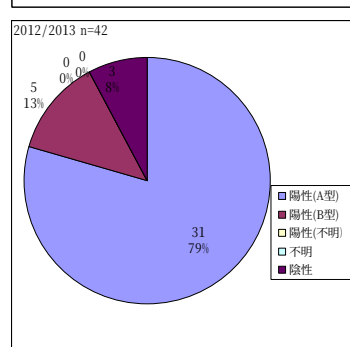
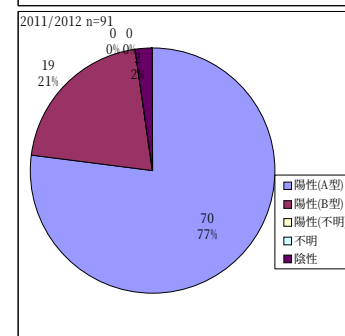
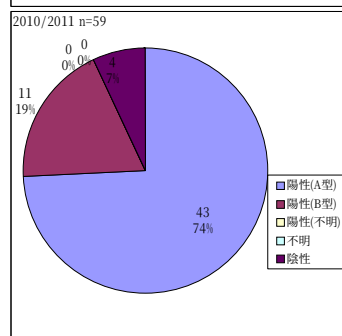
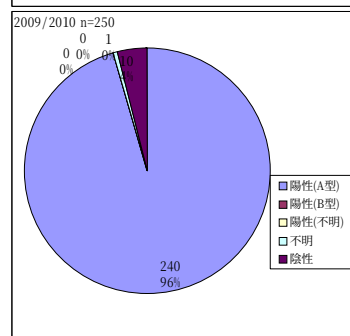
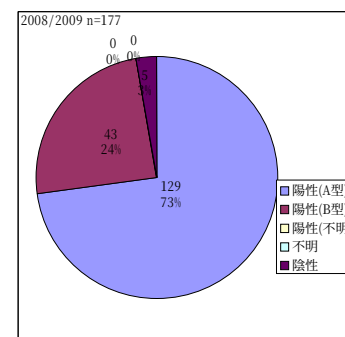
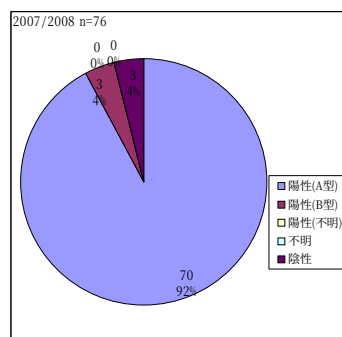
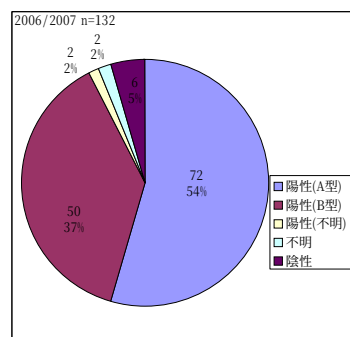
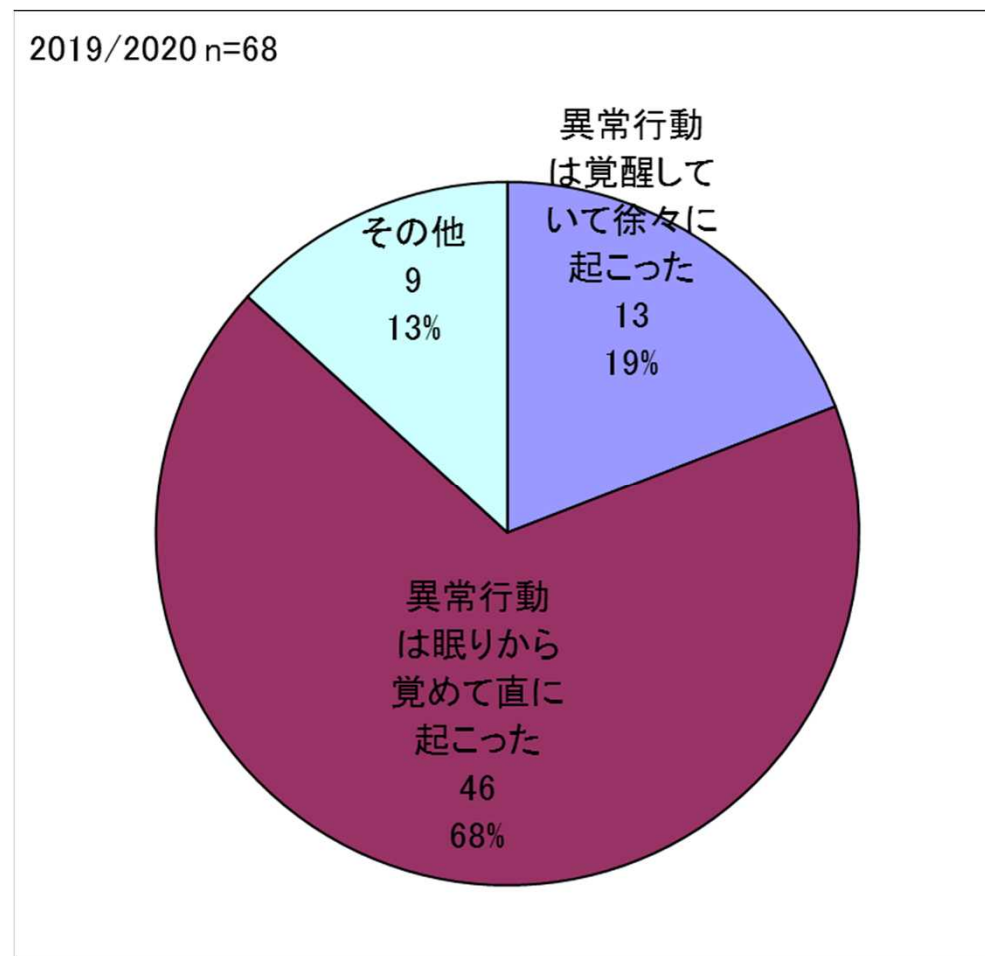


図9-1.異常行動と睡眠の関係



不明5件

図9-2.異常行動と睡眠の関係

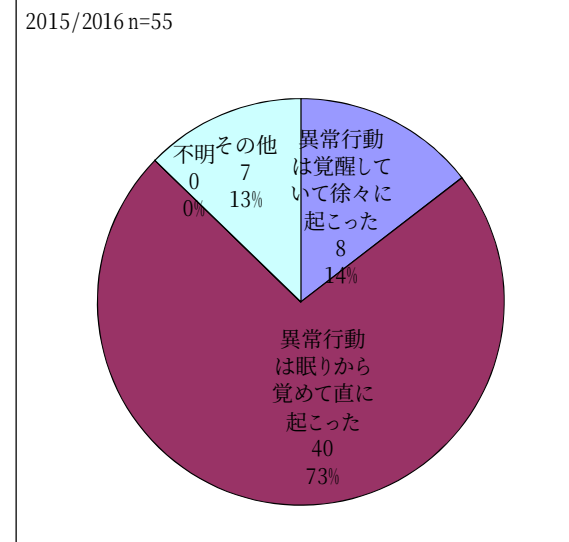
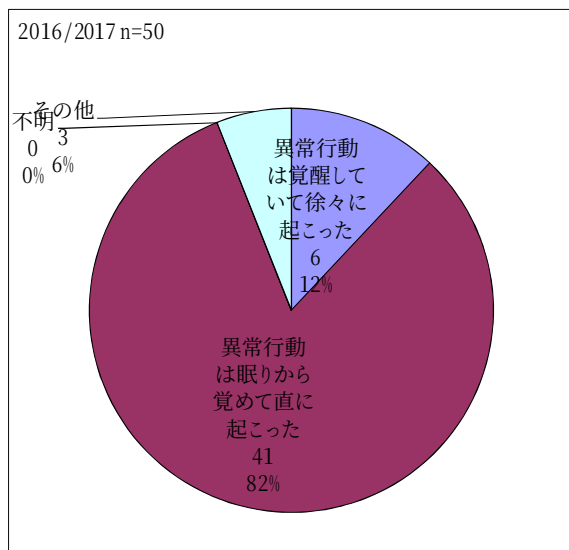
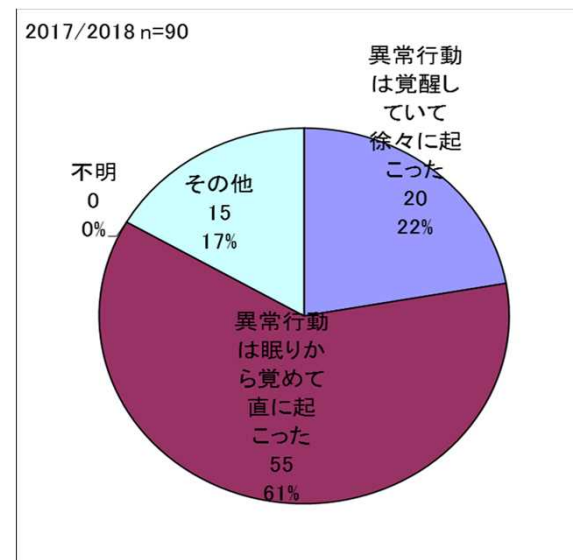
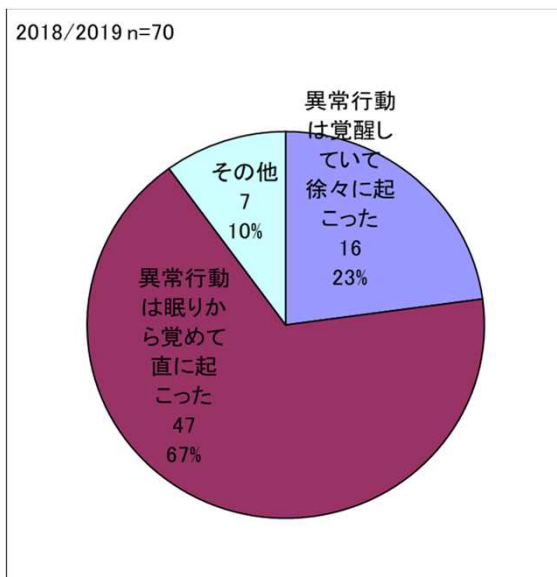


図9-3.異常行動と睡眠の関係

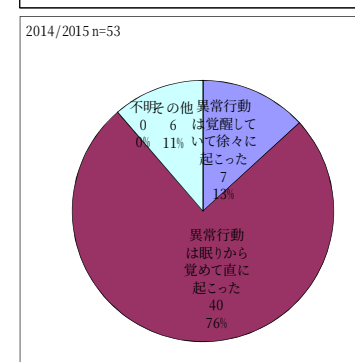
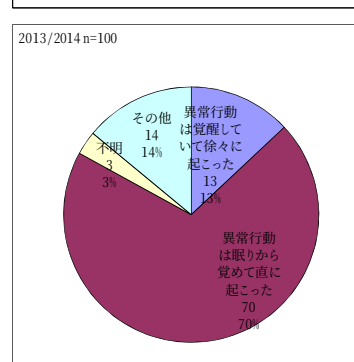
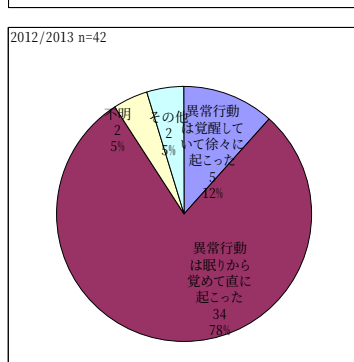
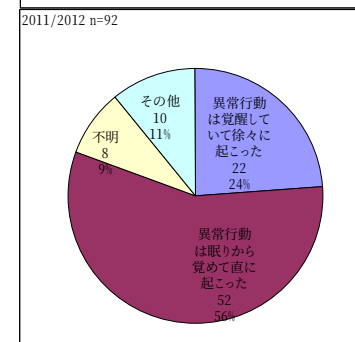
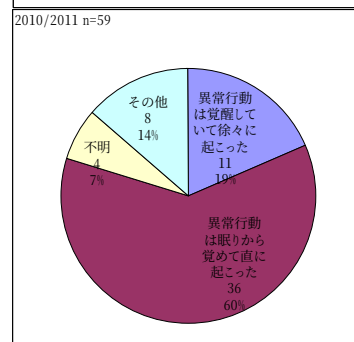
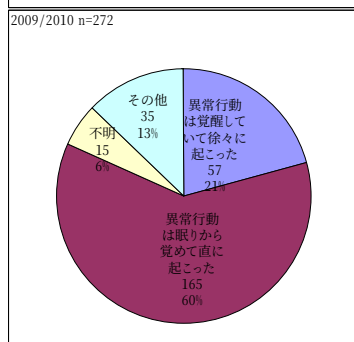
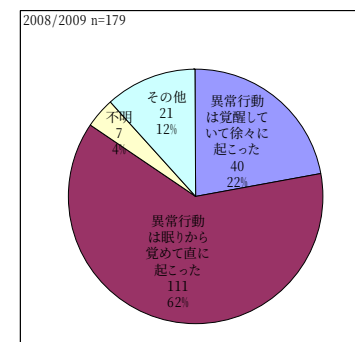
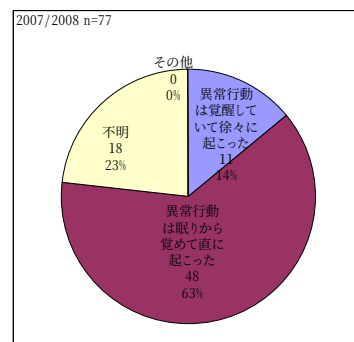
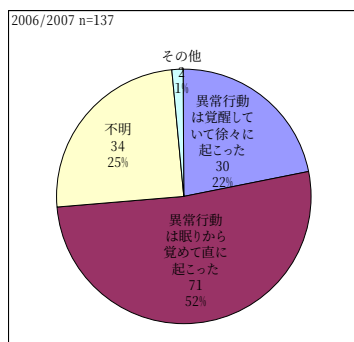
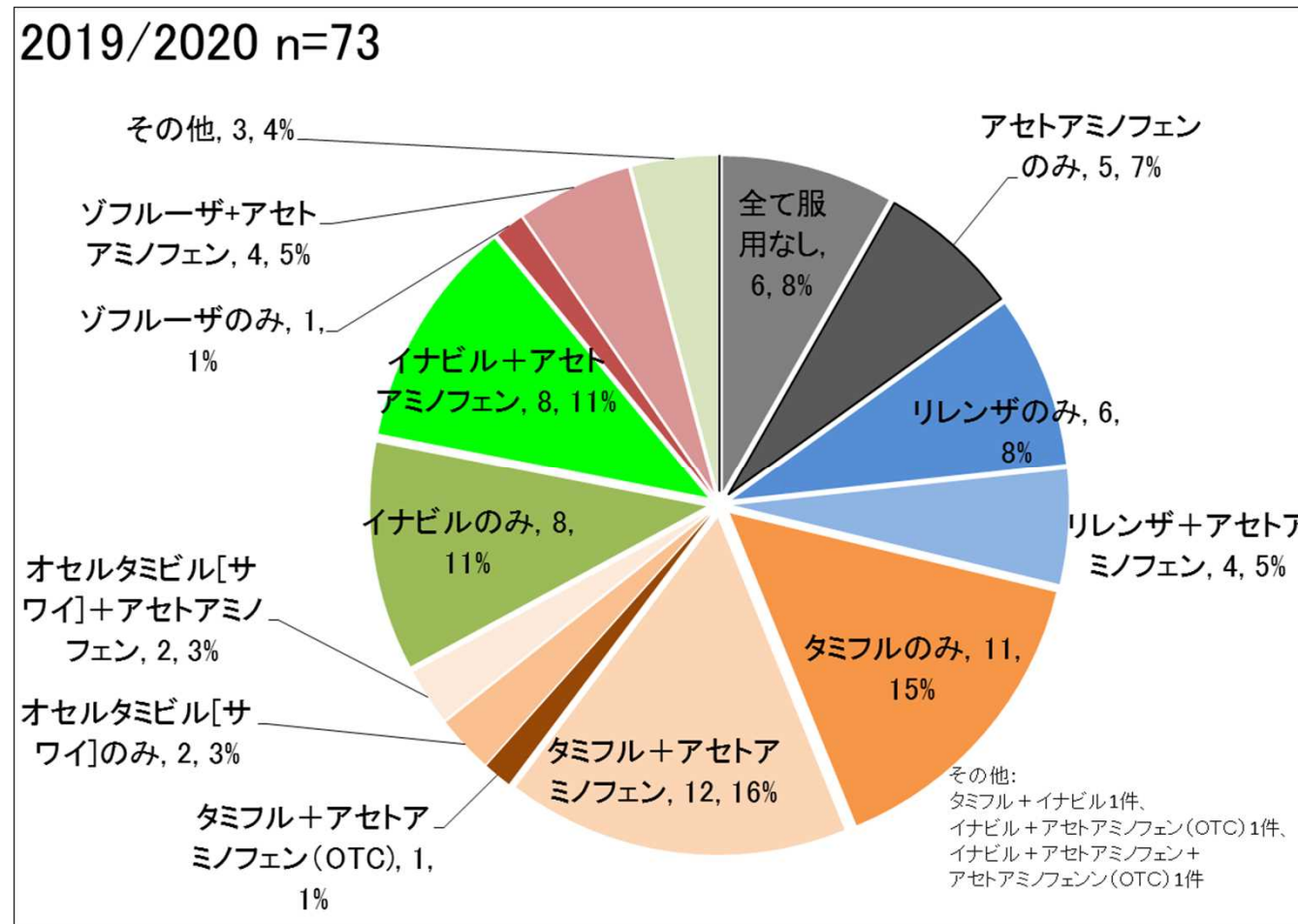
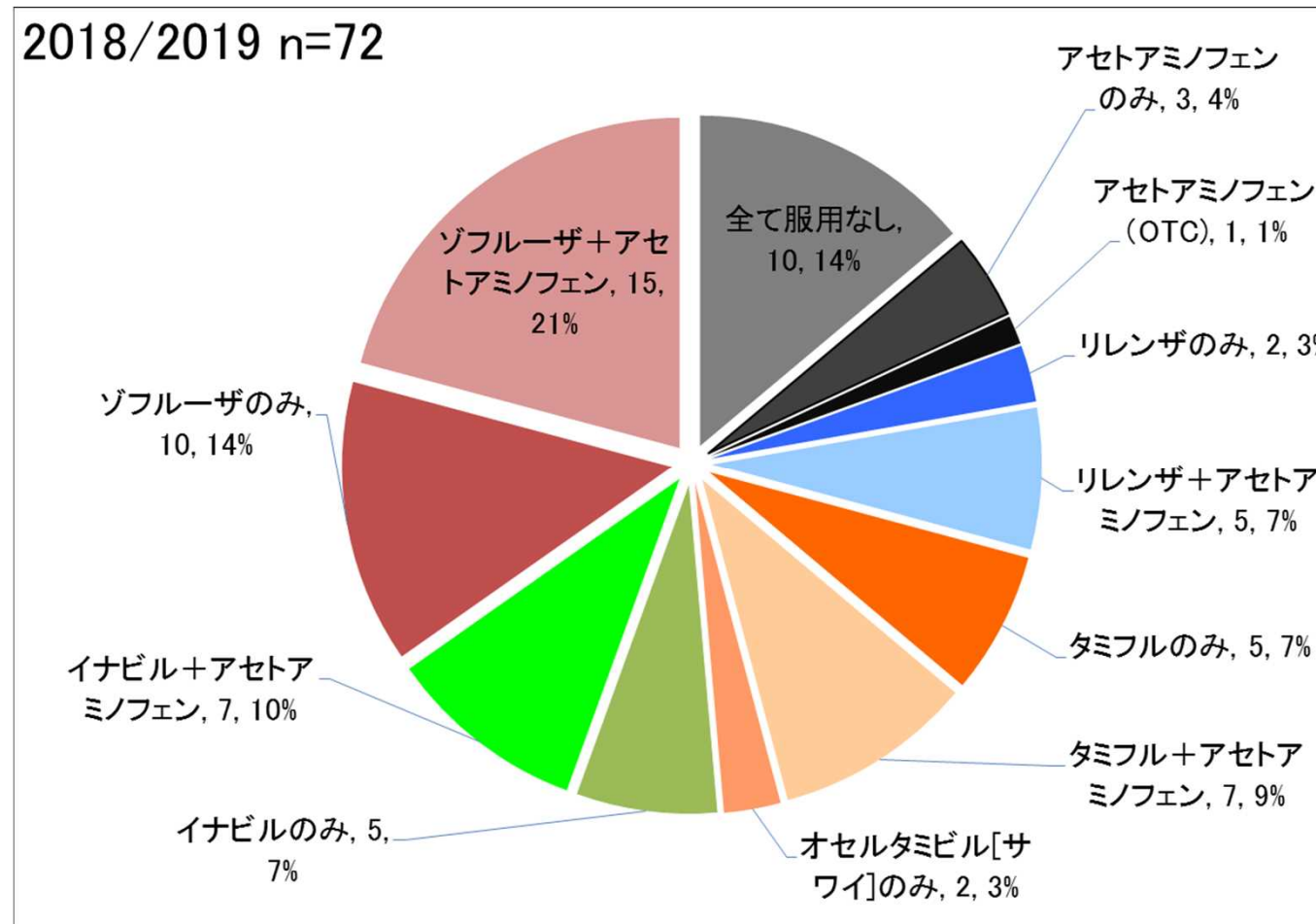


図10-1.服用した薬の組み合わせ (重度の異常な行動すべて： ①突然走り出す・②飛び降り・③その他)



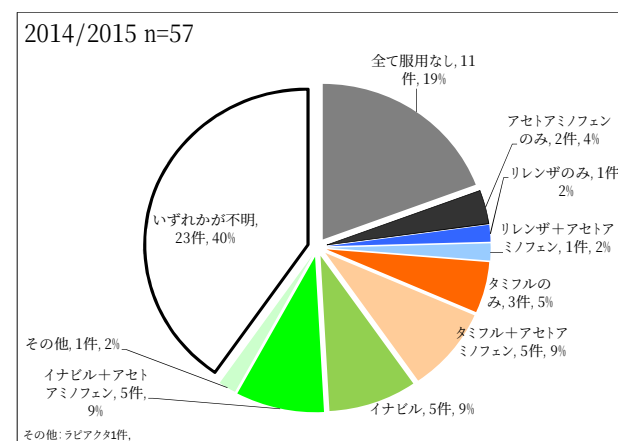
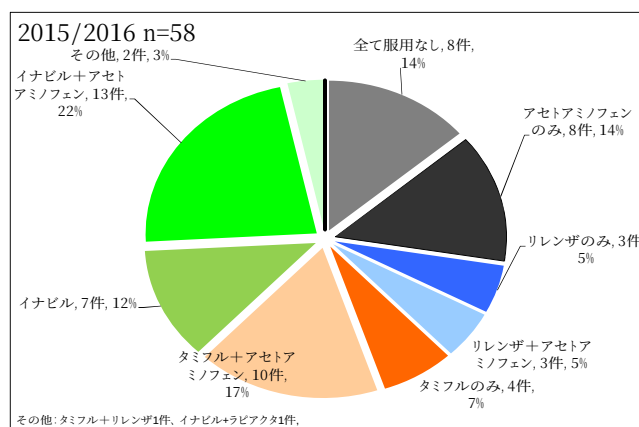
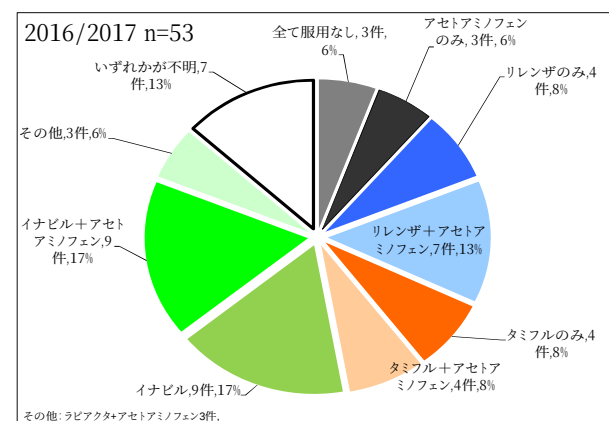
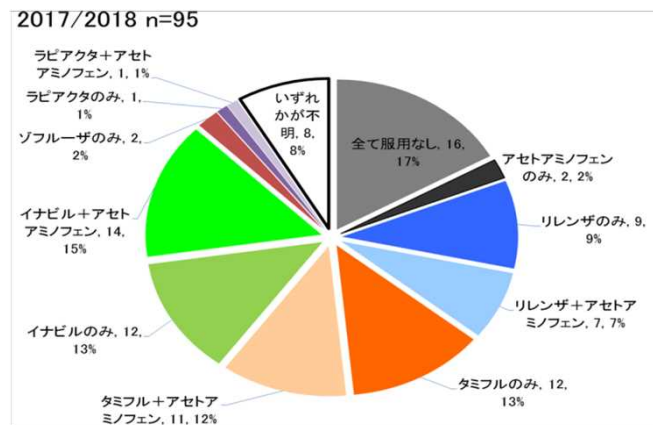
注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019以降のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、アセトアミノフェン (OTC)、ラピアクタ (2009/2010以降のみ)、イナビル (2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ (2017/2018以降のみ)、テオフィリン (2012/2013以降のみ) の10剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。
10剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図10-2.服用した薬の組み合わせ (重度の異常な行動すべて： ①突然走り出す・②飛び降り・③その他)



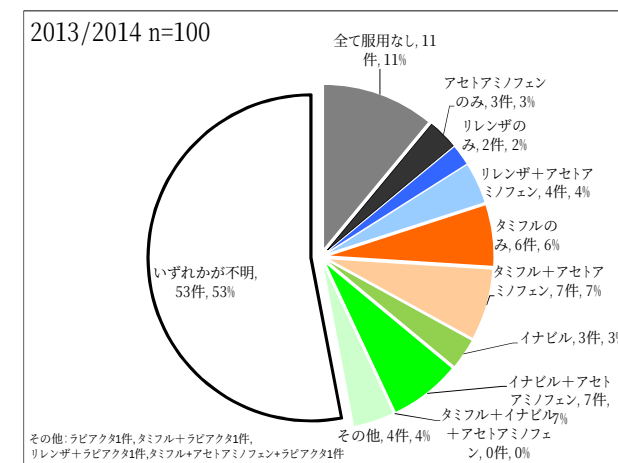
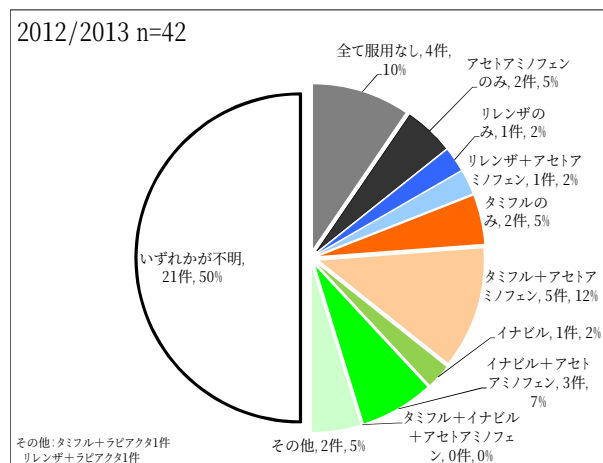
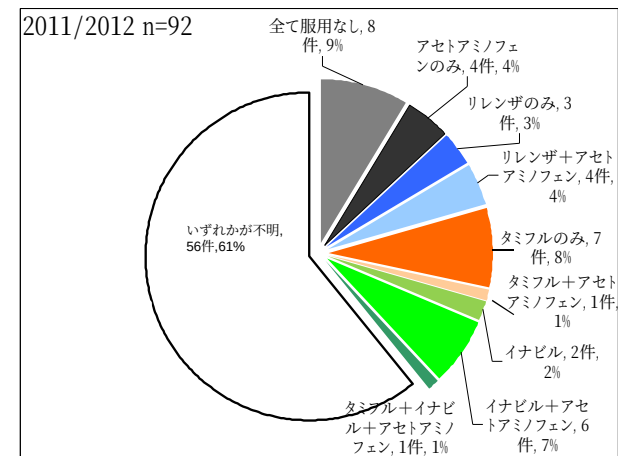
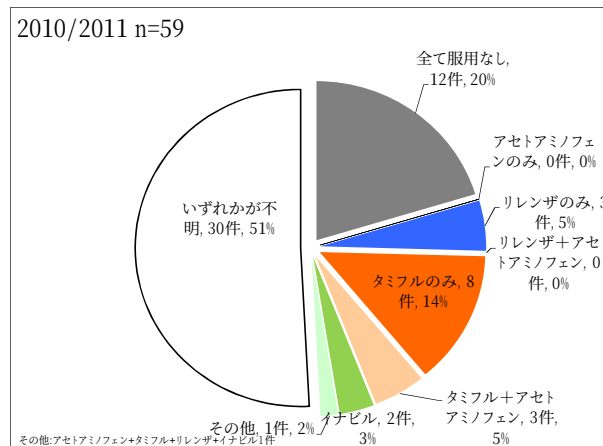
注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、ラピアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の9剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。
9剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図10-3.服用した薬の組み合わせ (重度の異常な行動すべて： ①突然走り出す・②飛び降り・③その他)



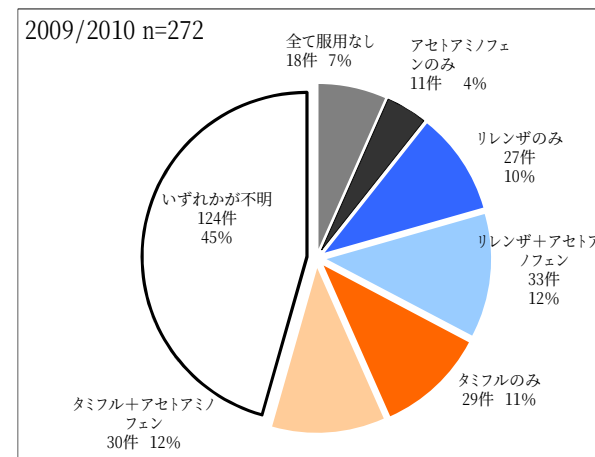
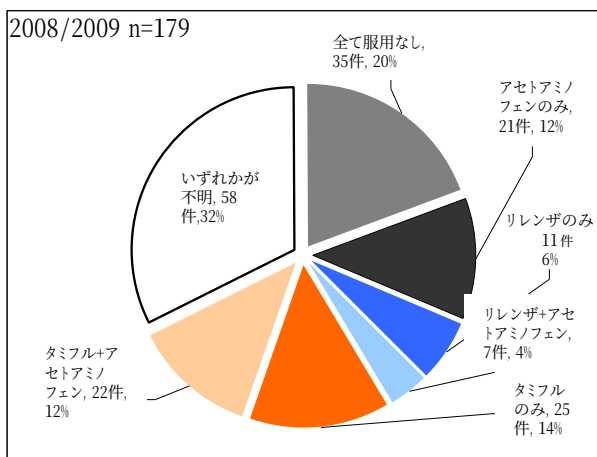
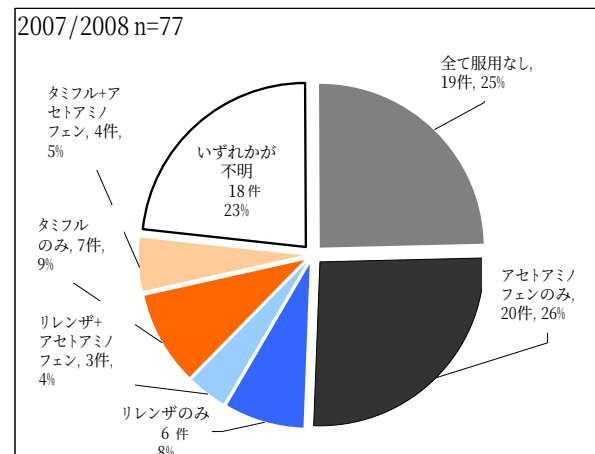
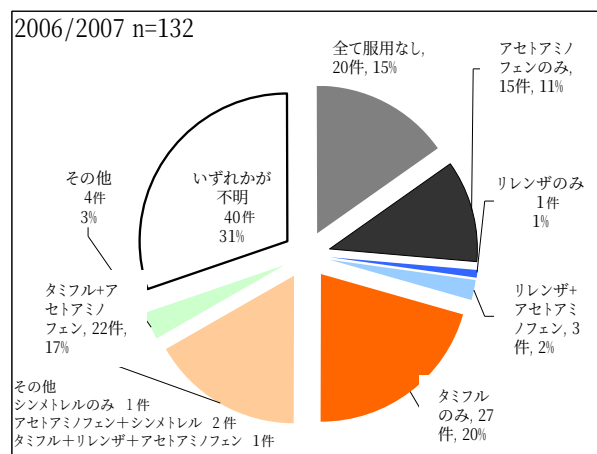
注: タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、ラビアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の9剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。
9剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図10-4.服用した薬の組み合わせ (重度の異常な行動すべて： ①突然走り出す・②飛び降り・③その他)



注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、ラビアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の9剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。
9剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図10-5.服用した薬の組み合わせ (重度の異常な行動すべて： ①突然走り出す・②飛び降り・③その他)



注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、ラビアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の9剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。
9剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図11-1.薬の服用の有無

当該薬剤の服用状況が明らかな者の内、服用した者の割合 (他の薬剤の服用状況は考慮せず)

2019/2020

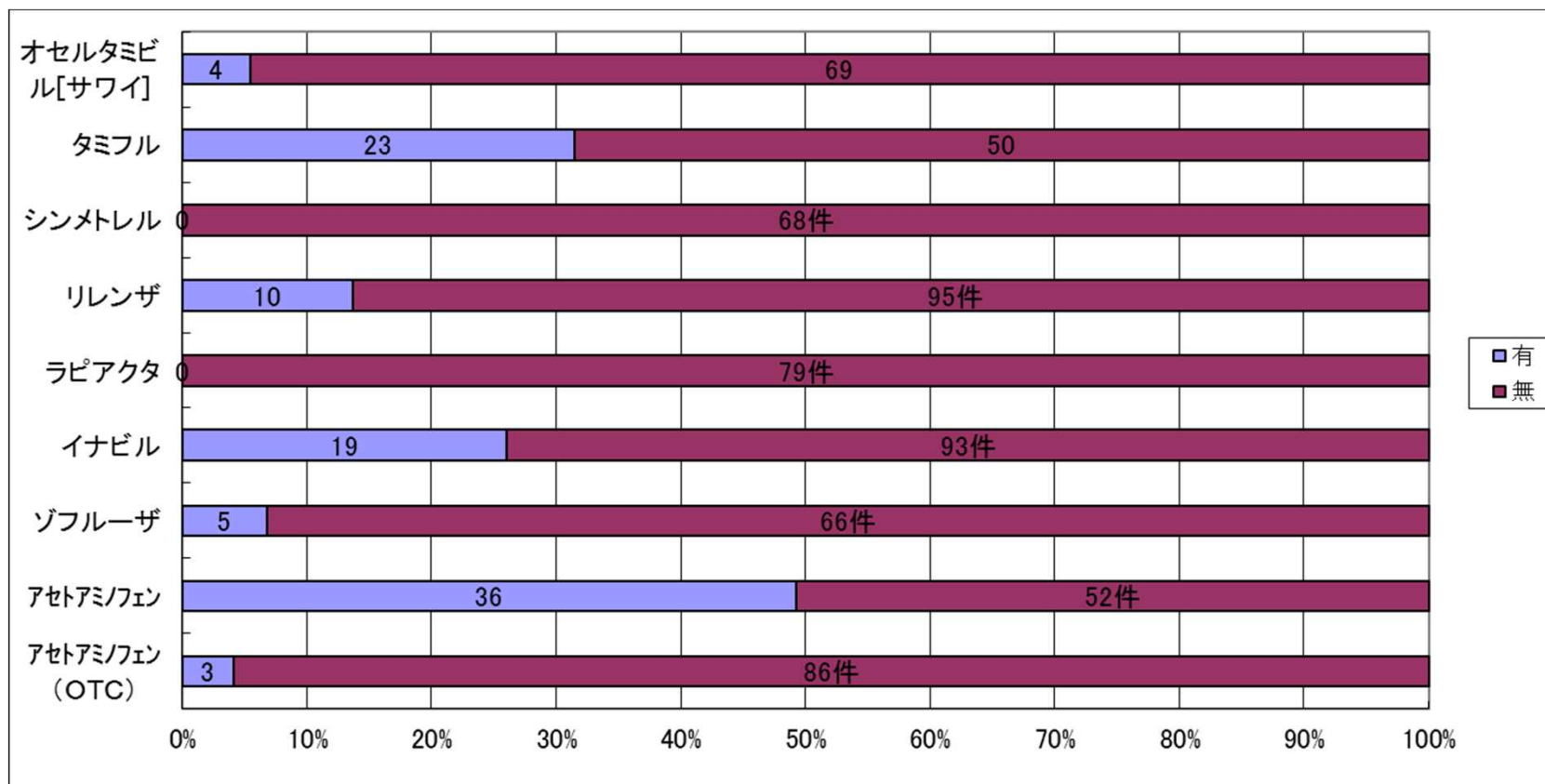
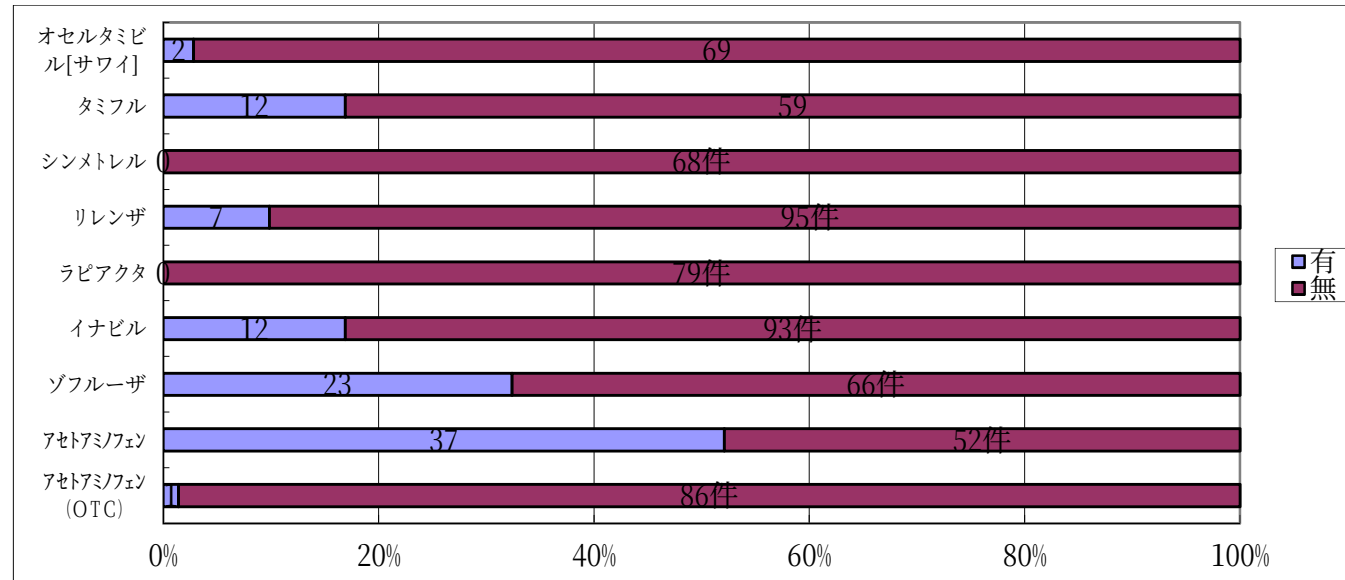


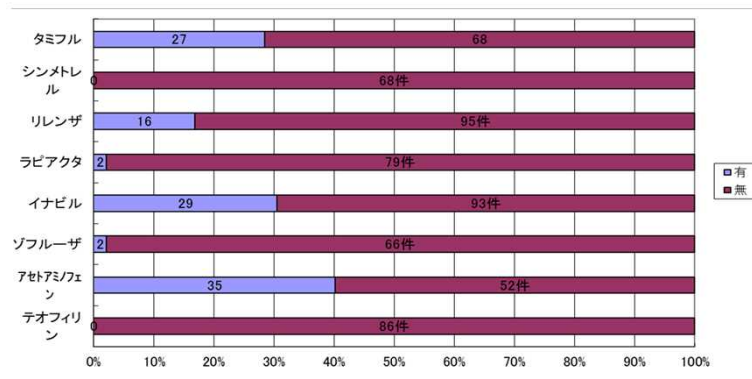
図11-2.薬の服用の有無

当該薬剤の服用状況が明らかな者の内、服用した者の割合 (他の薬剤の服用状況は考慮せず)

2018/2019



2017/2018



2016/2017

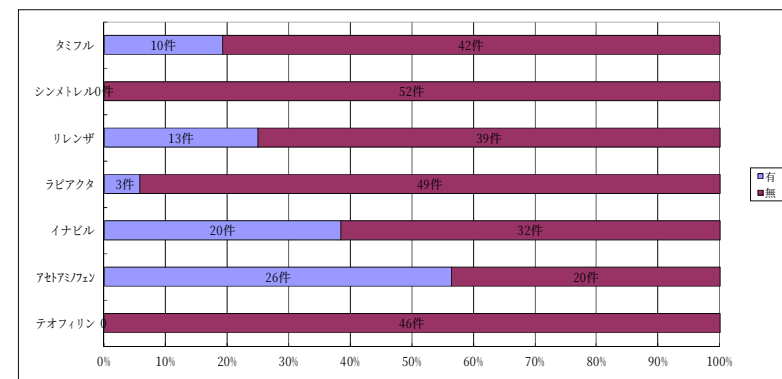
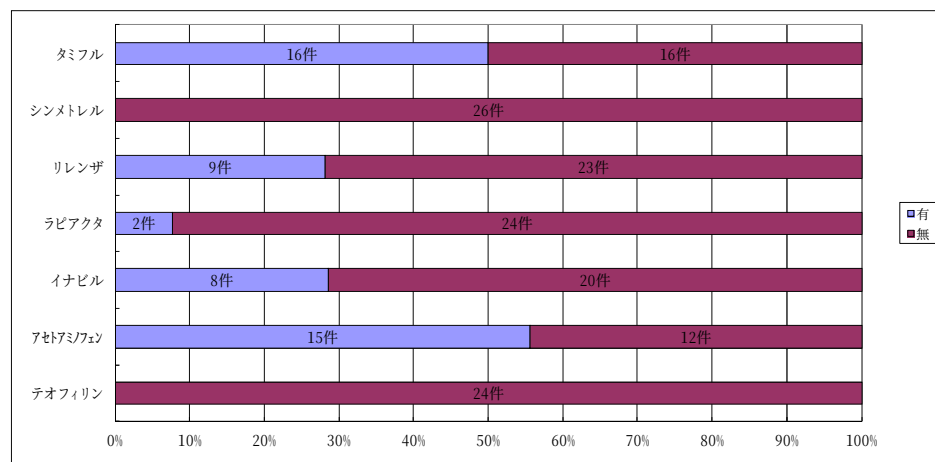


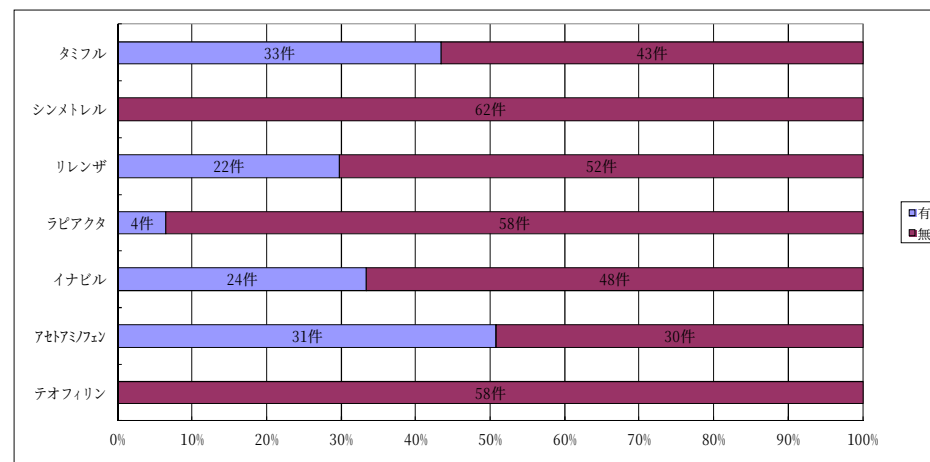
図11-3.薬の服用の有無

当該薬剤の服用状況が明らかな者の内、服用した者の割合（他の薬剤の服用状況は考慮せず）

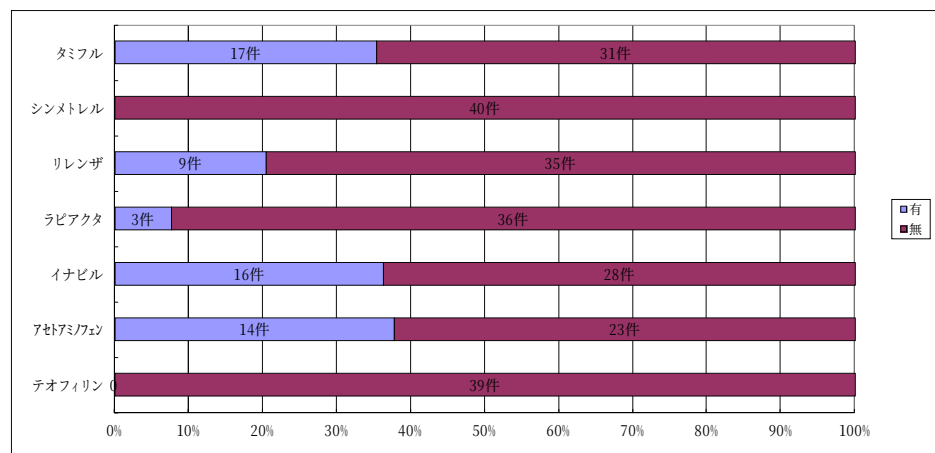
2012/2013



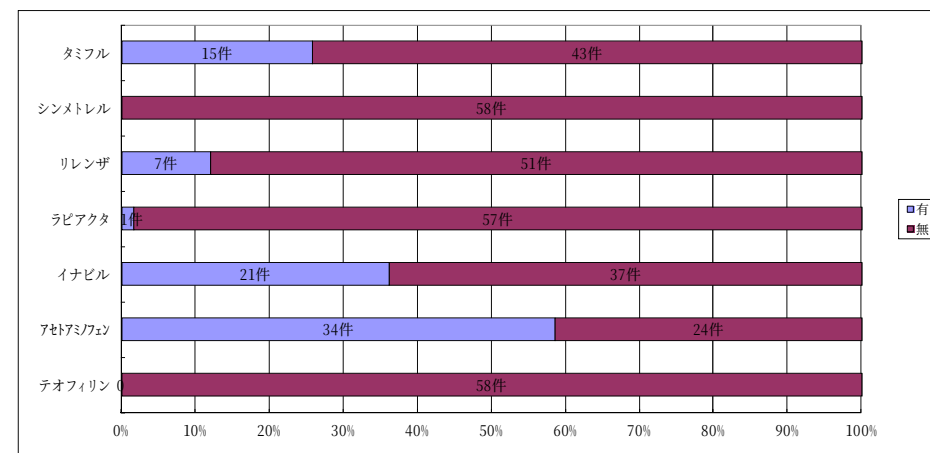
2013/2014



2014/2015



2015/2016



12-1.異常行動の分類(複数回答)

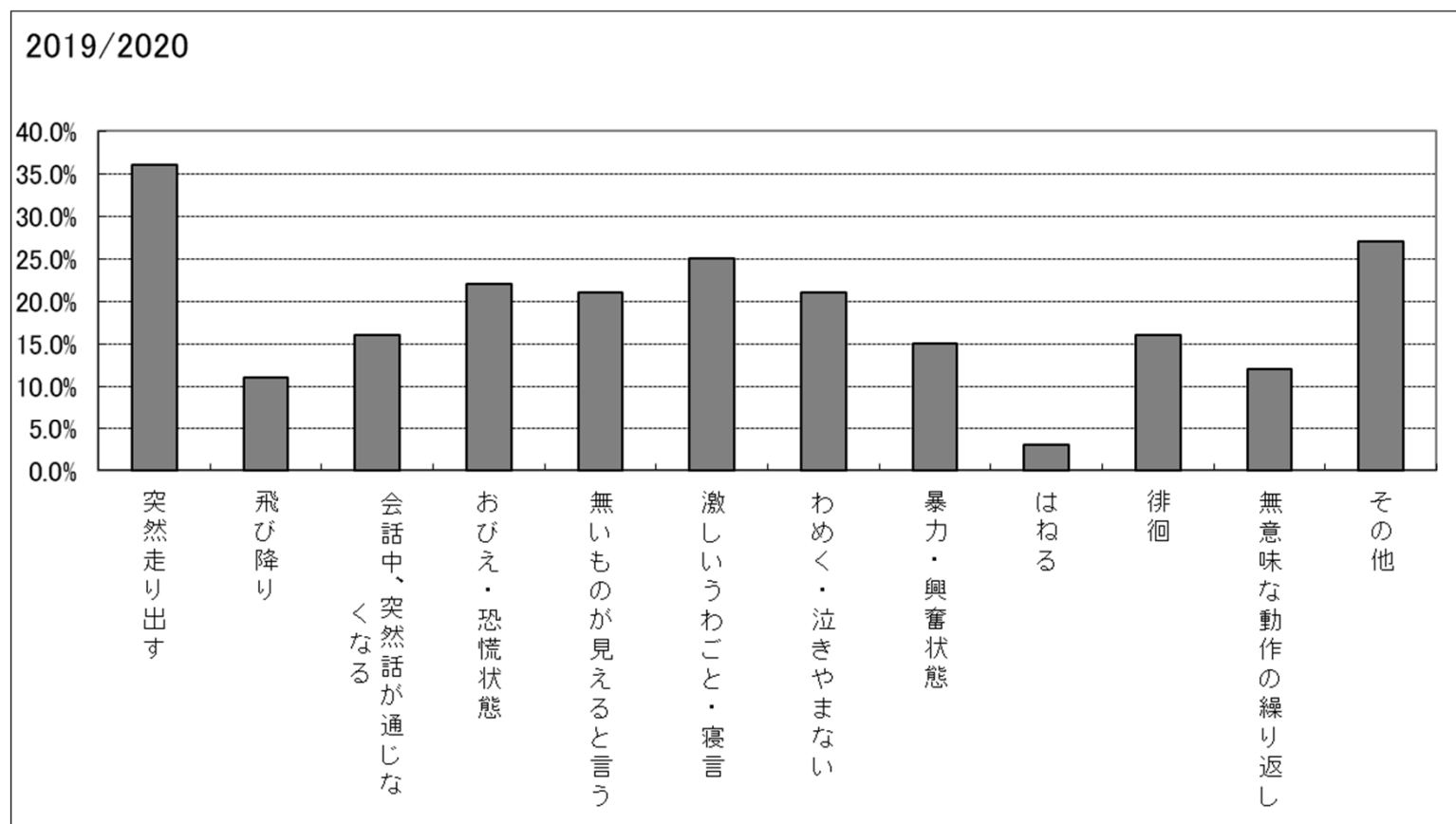


図12-2.異常行動の分類(複数回答)

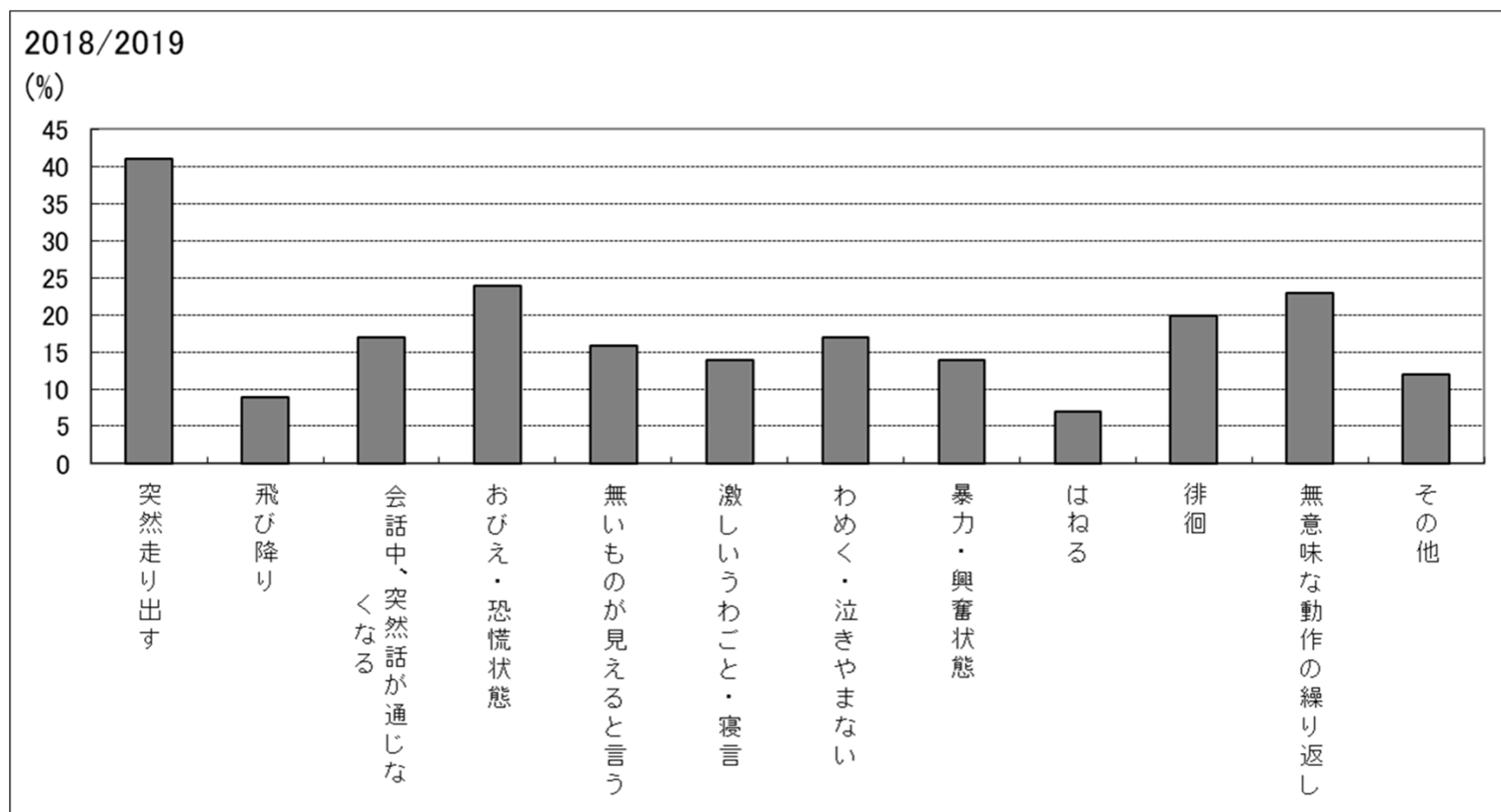


図12-3.異常行動の分類(複数回答)

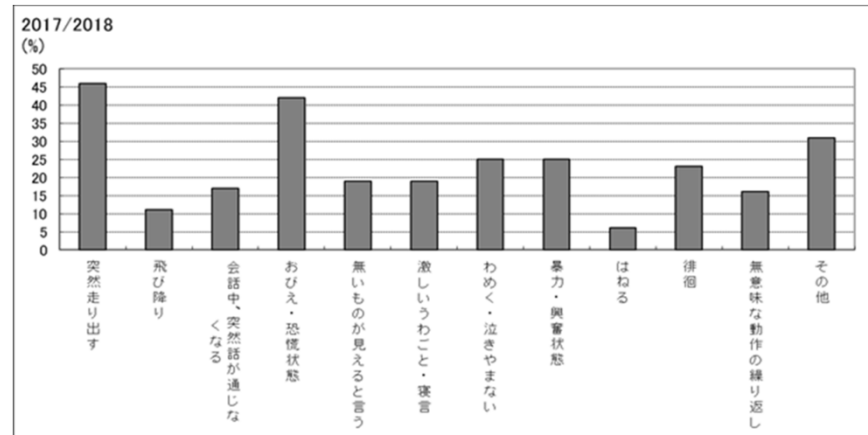
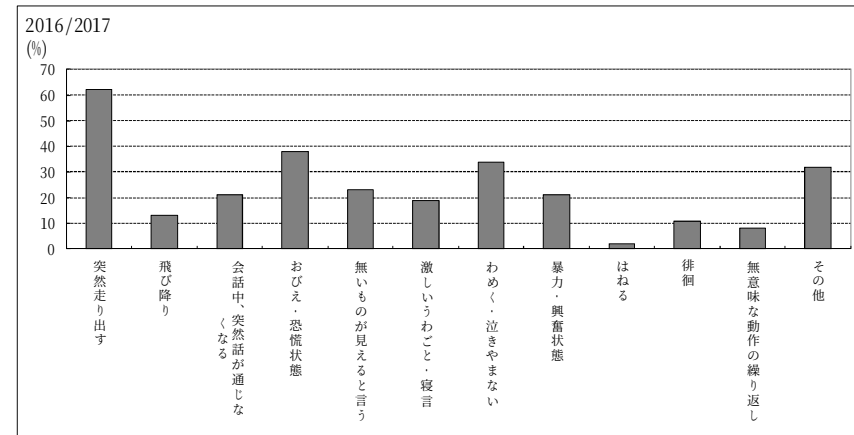
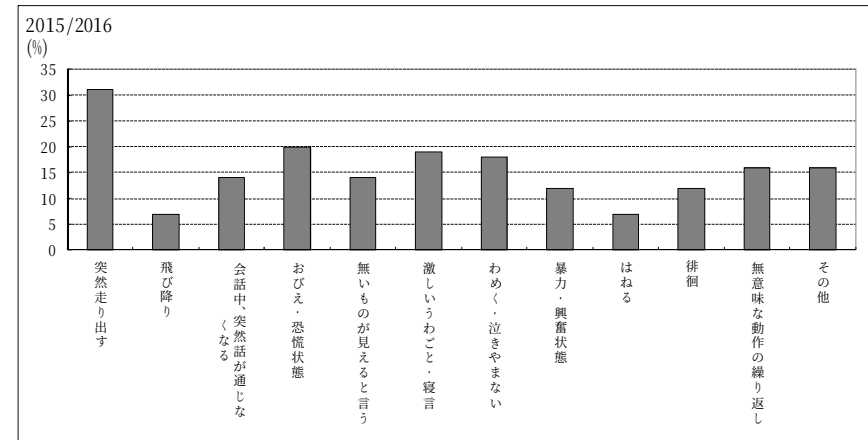
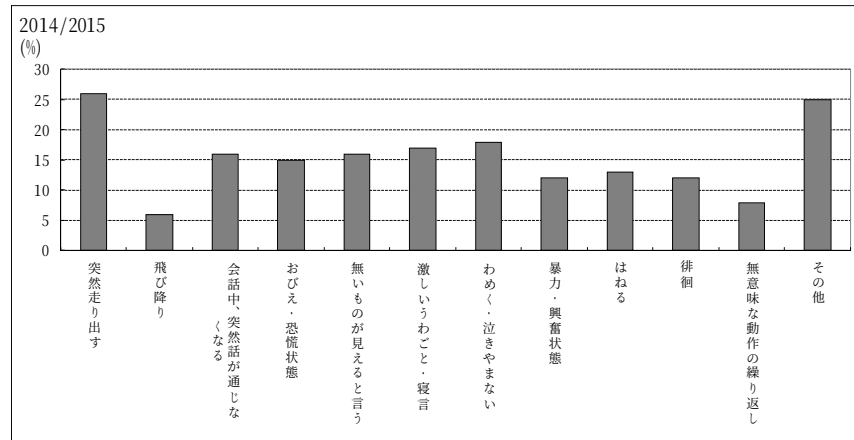


図12-4.異常行動の分類(複数回答)

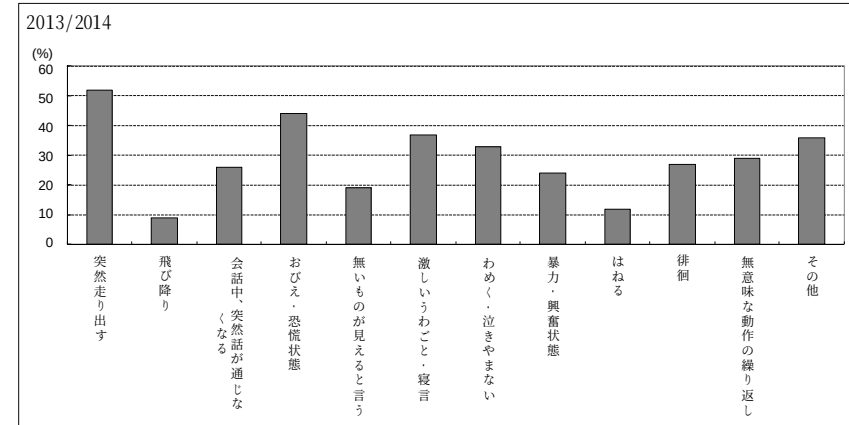
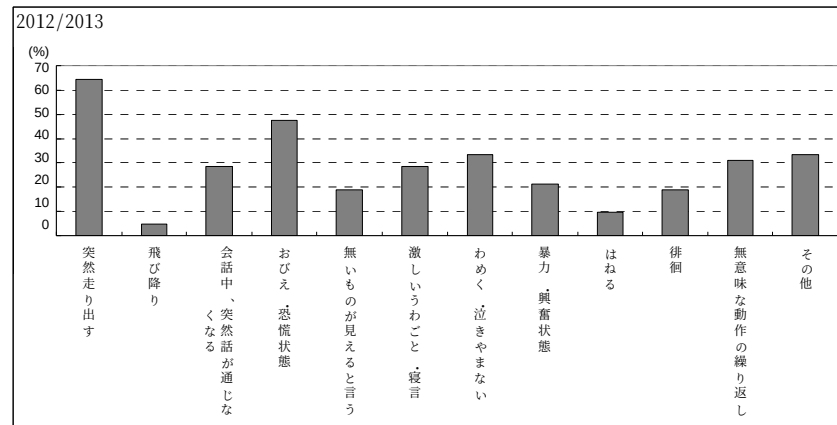
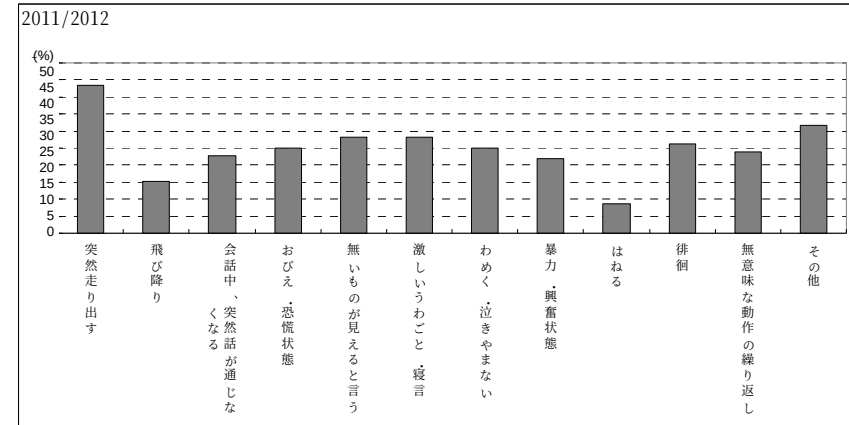
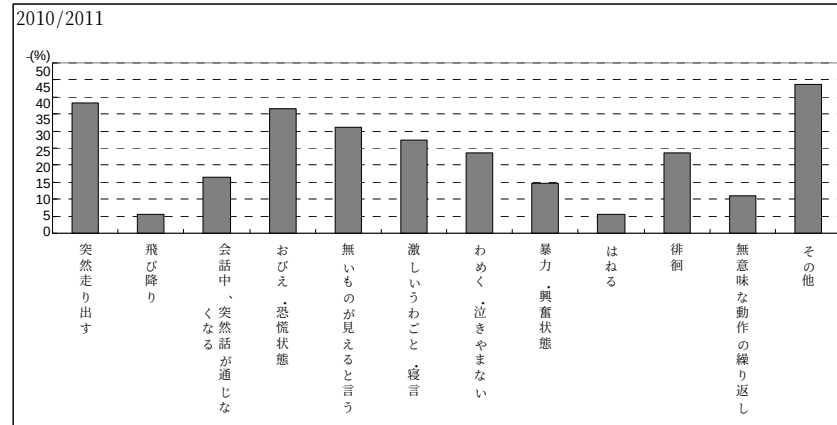
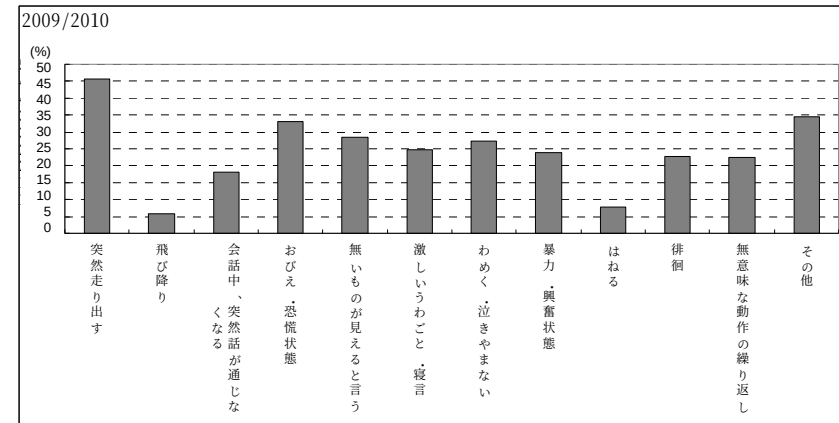
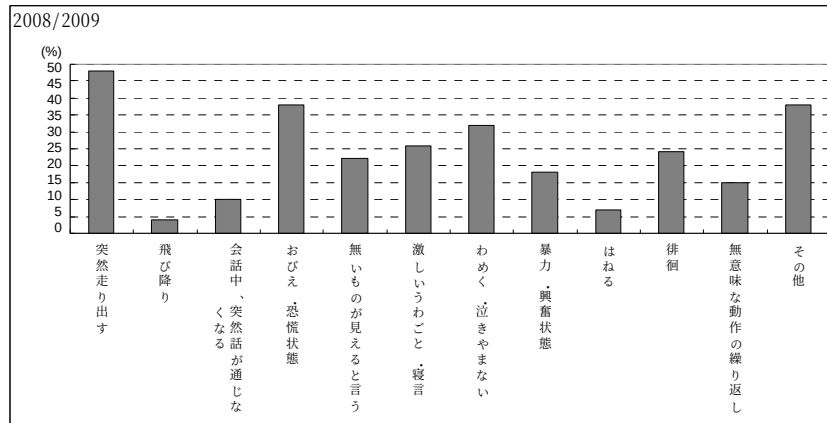
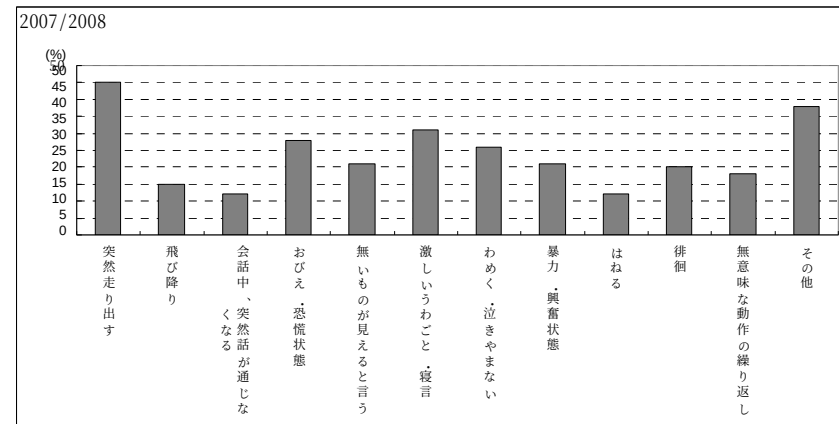
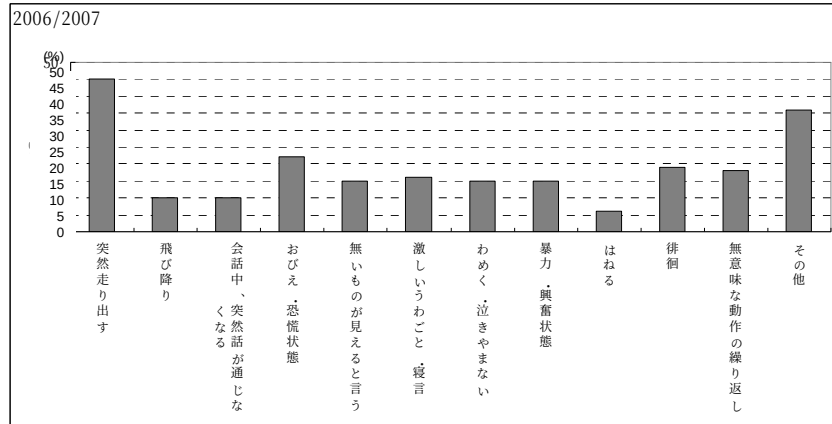


図12-5.異常行動の分類(複数回答)



重度の内、
①突然走り出す・②飛び降り
のみの分析

図13-1.患者の年齢

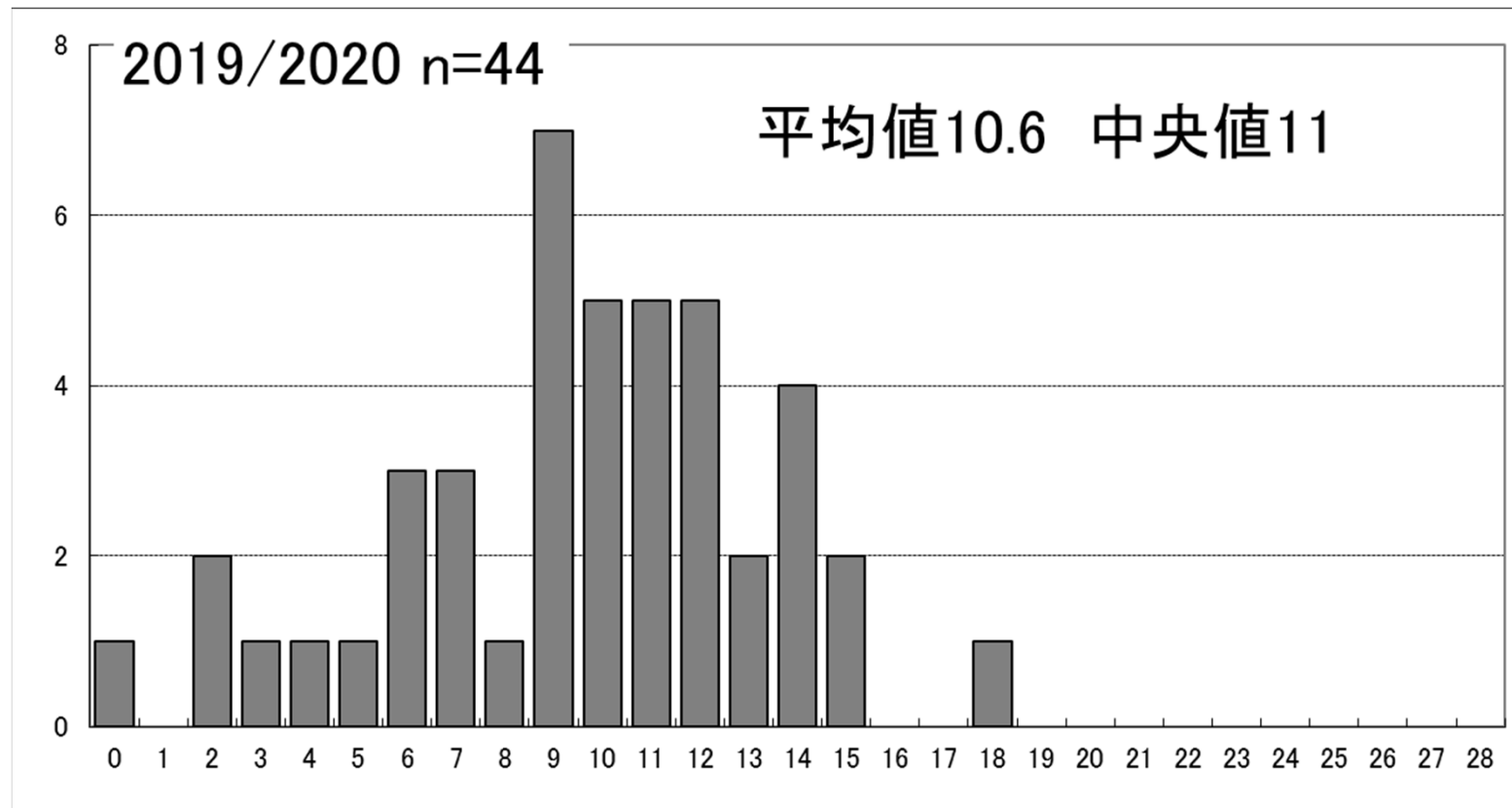


図13-2.患者の年齢

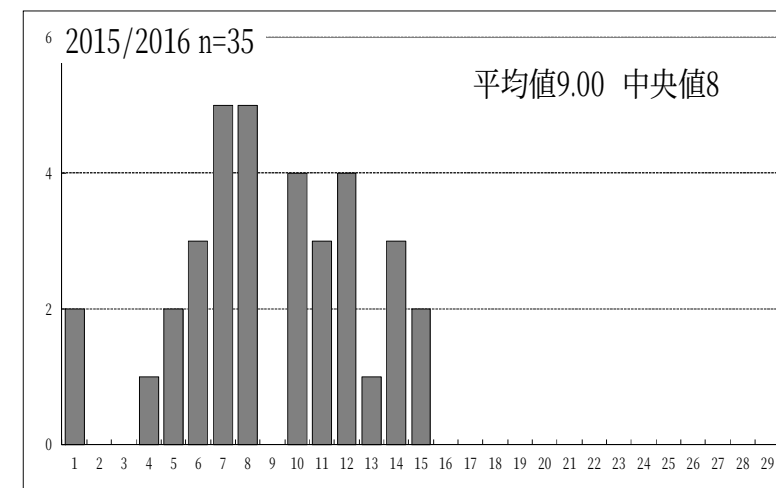
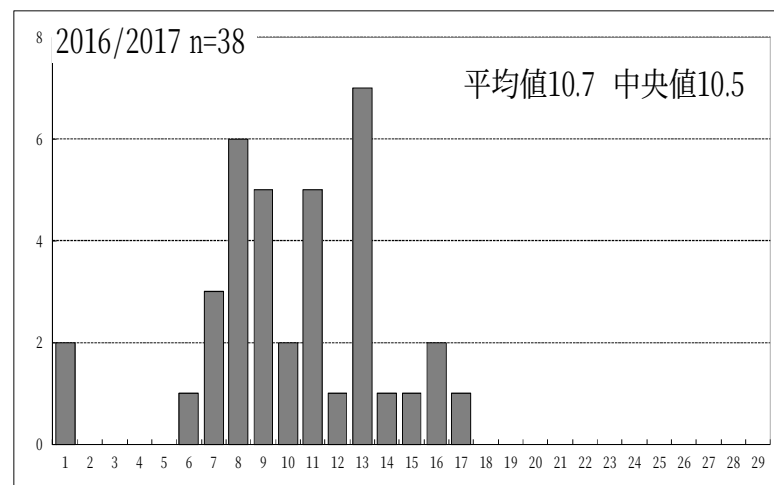
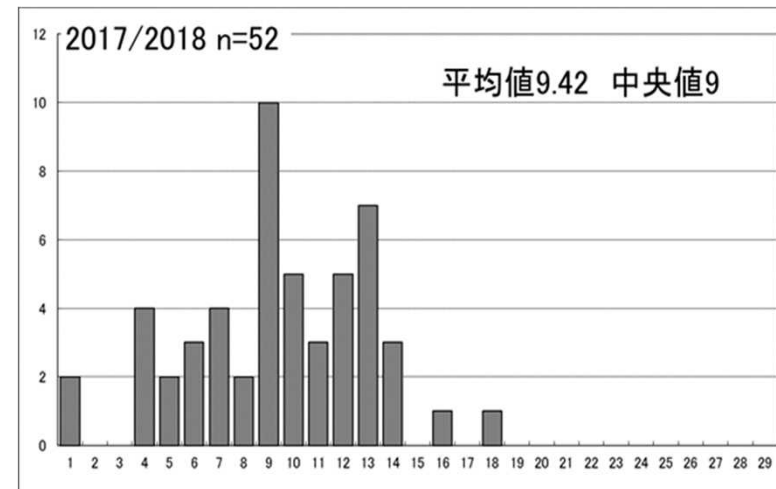
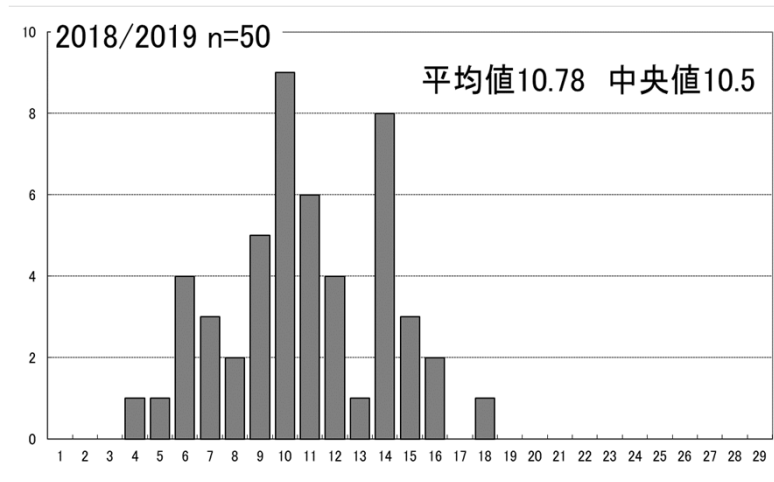


図13-3.患者の年齢

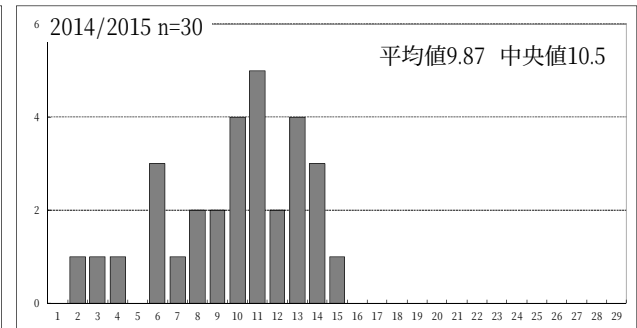
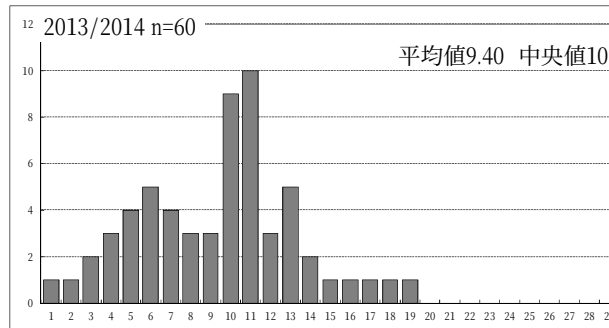
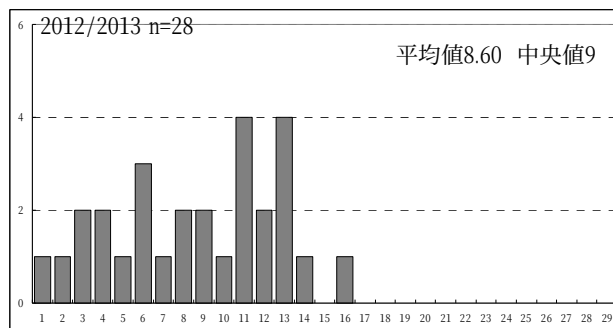
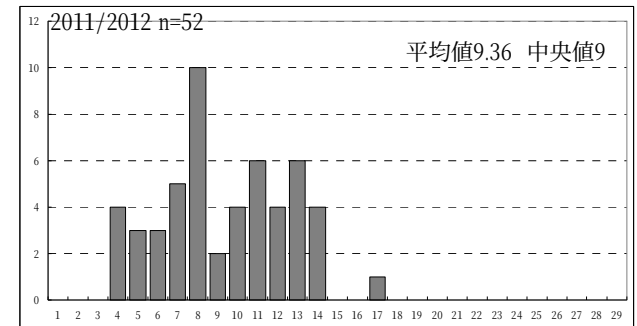
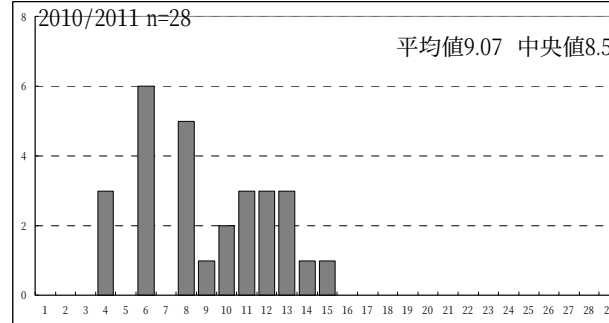
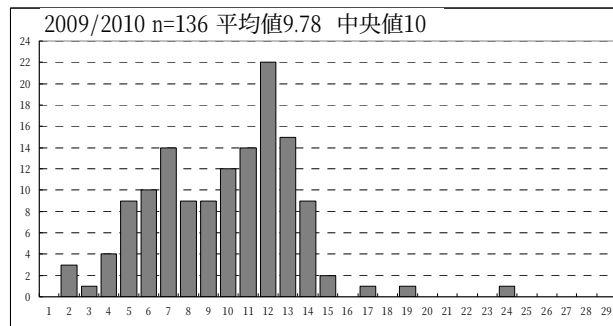
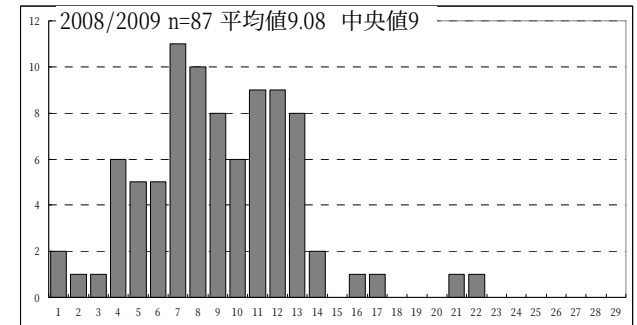
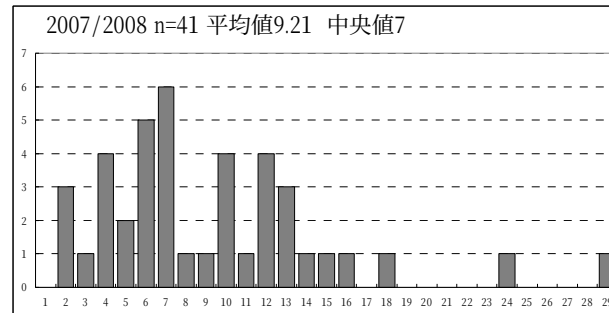
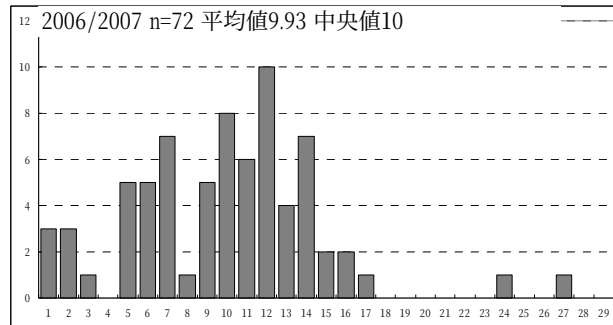
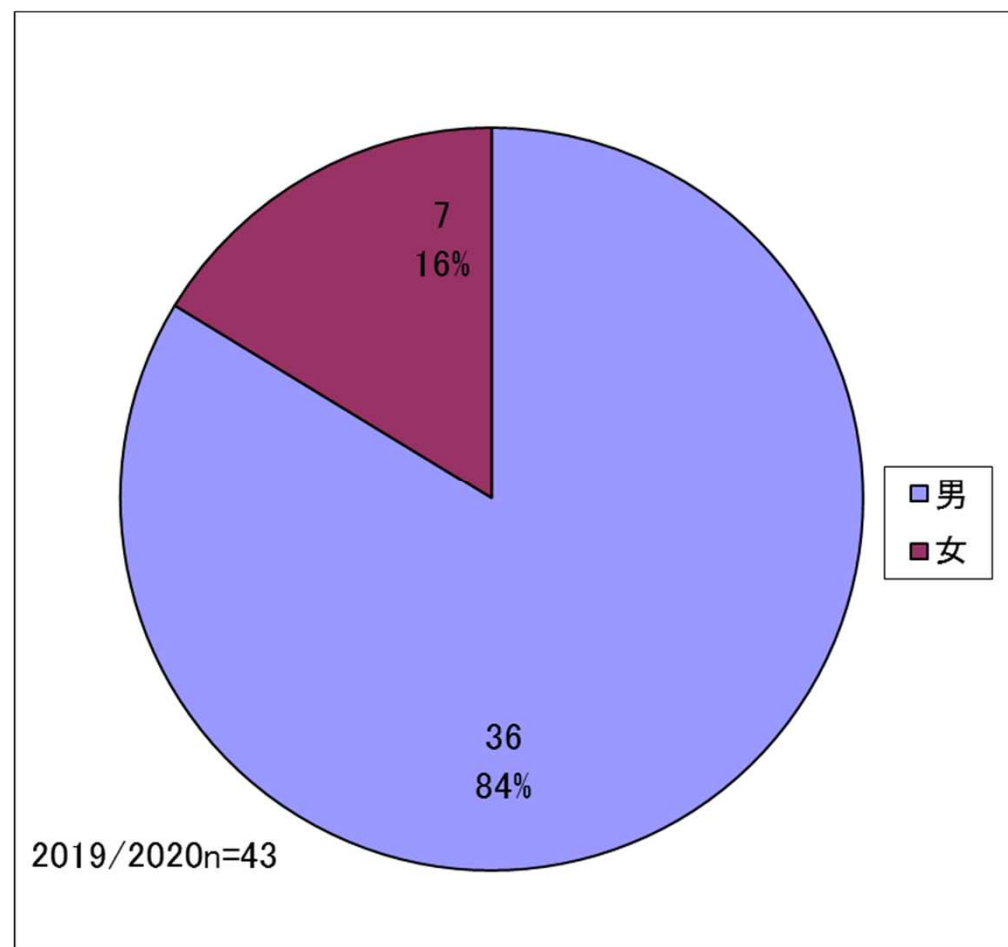


図14-1.患者の性別



不明1件

図14-2.患者の性別

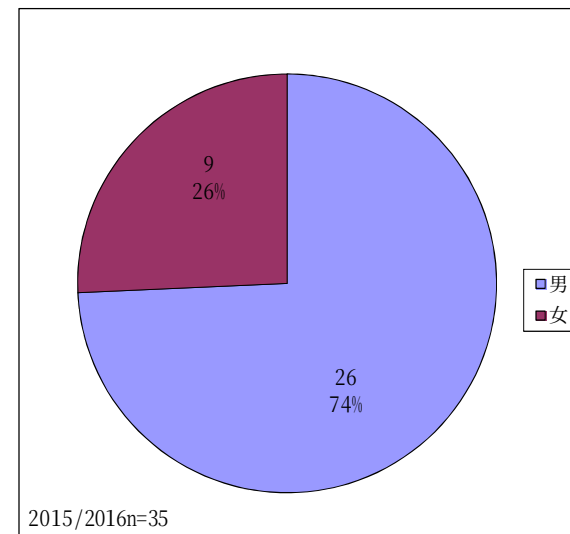
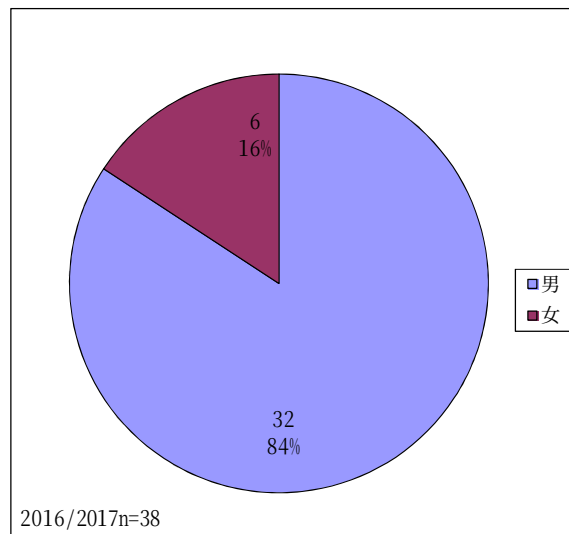
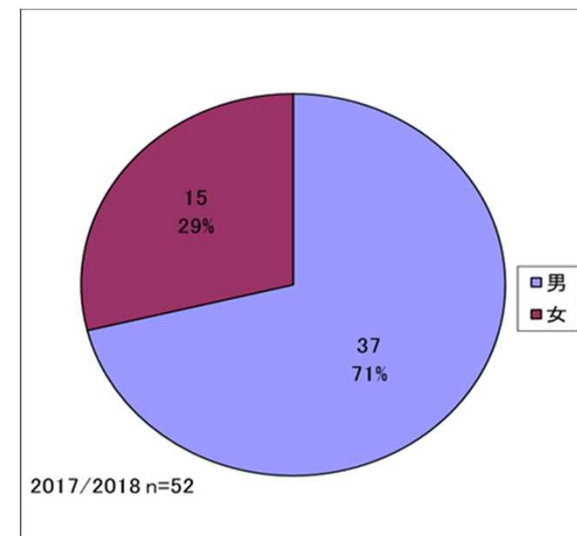
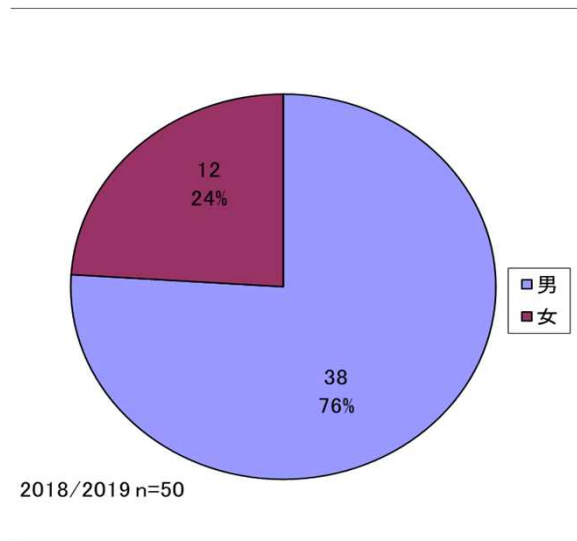


図14-3.患者の性別

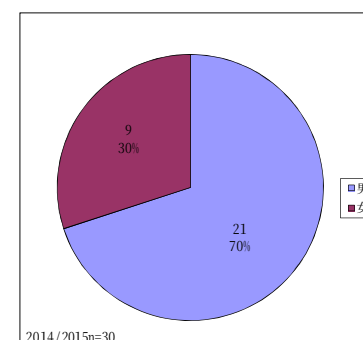
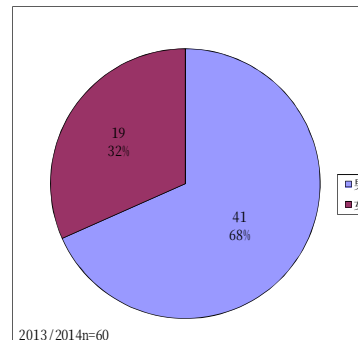
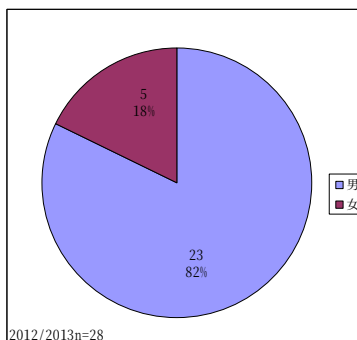
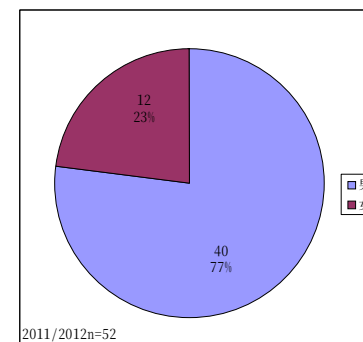
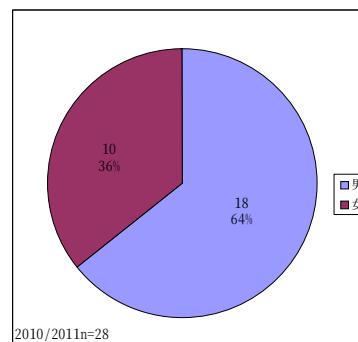
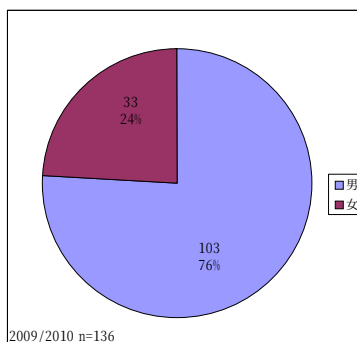
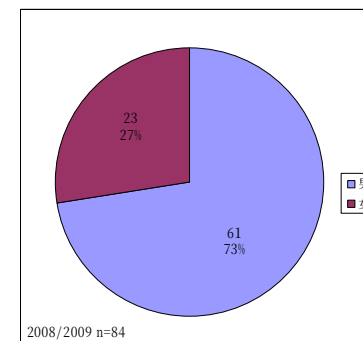
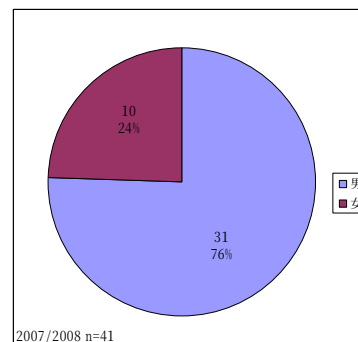
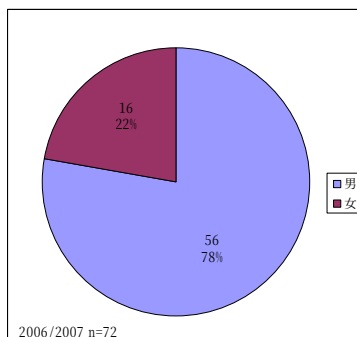
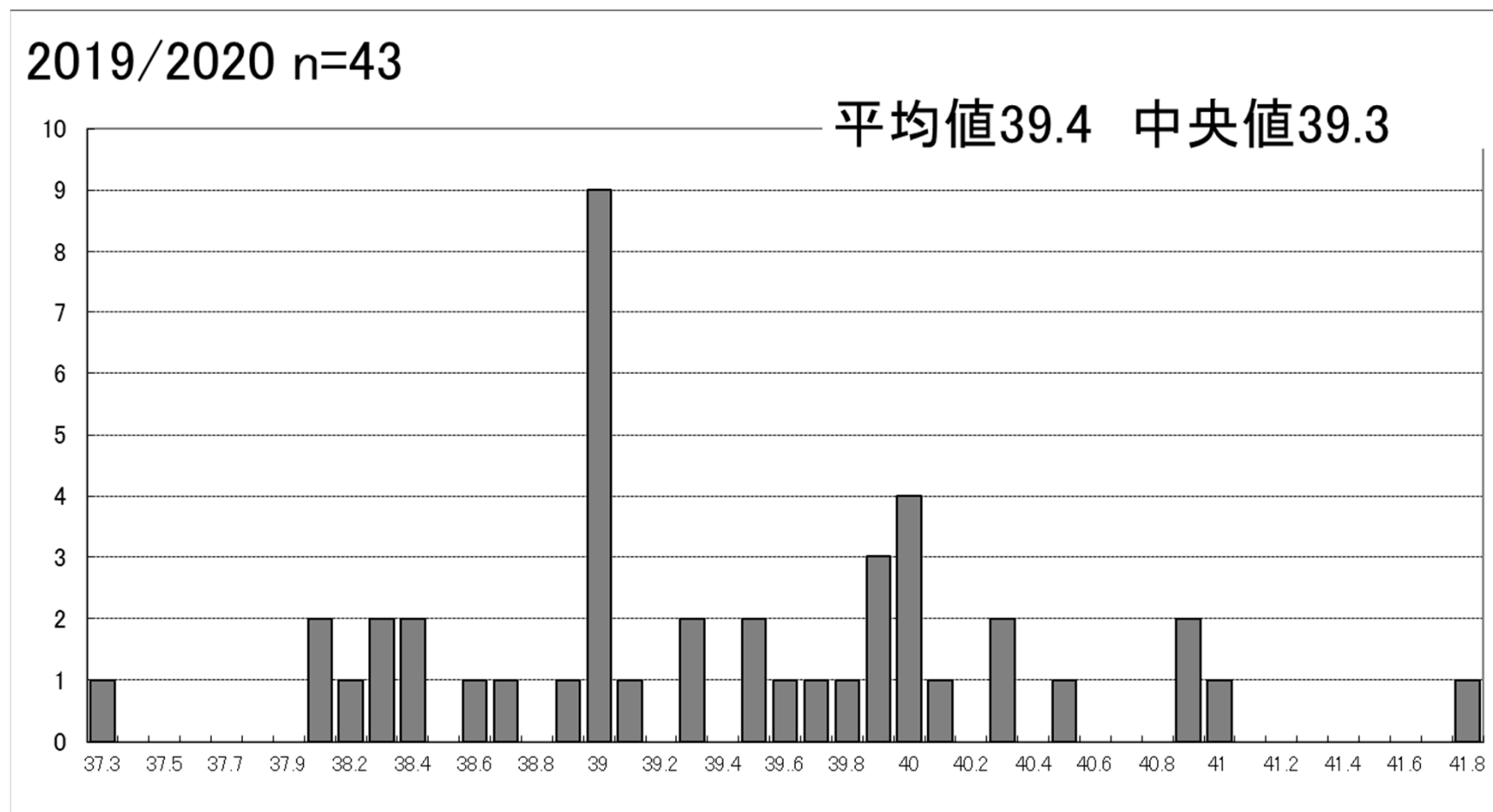


図15-1.最高体温



不明1件

図15-2.最高体温

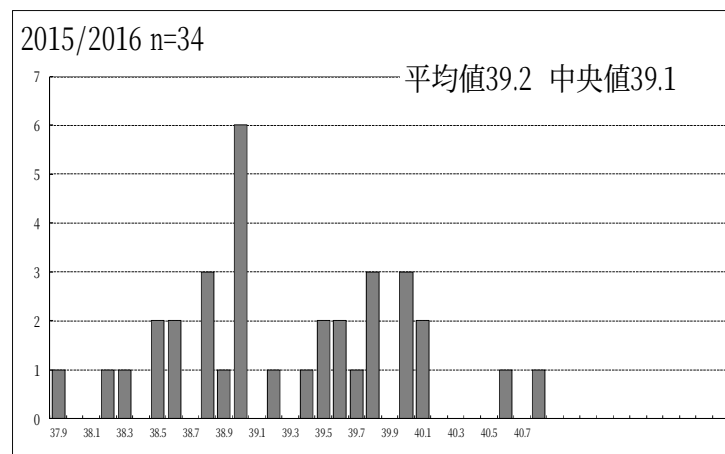
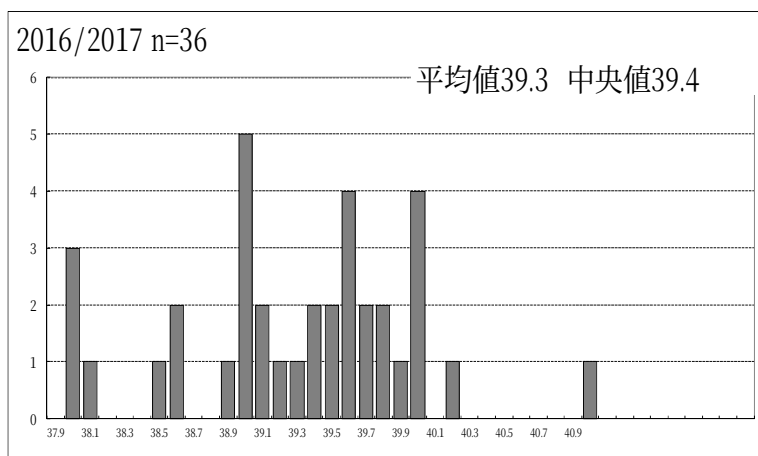
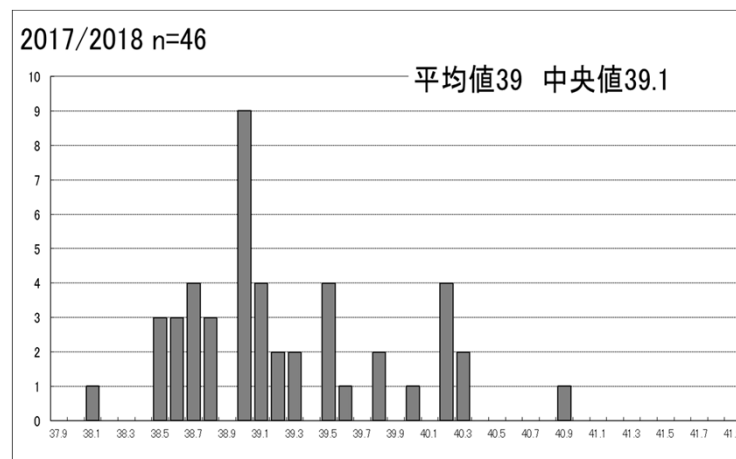
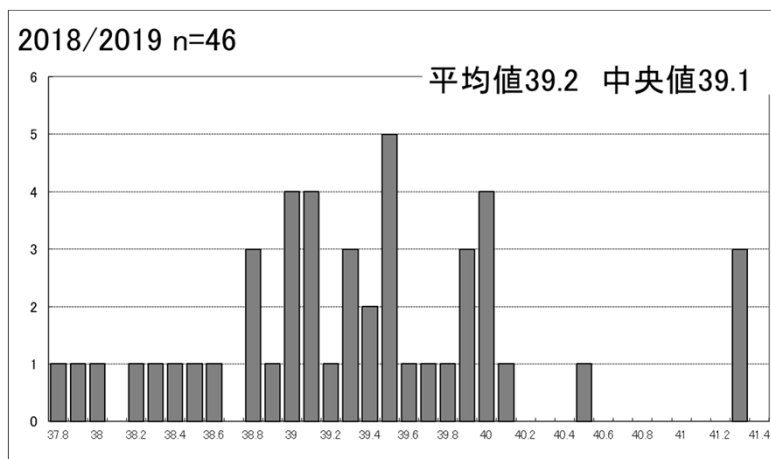


図15-3.最高体温

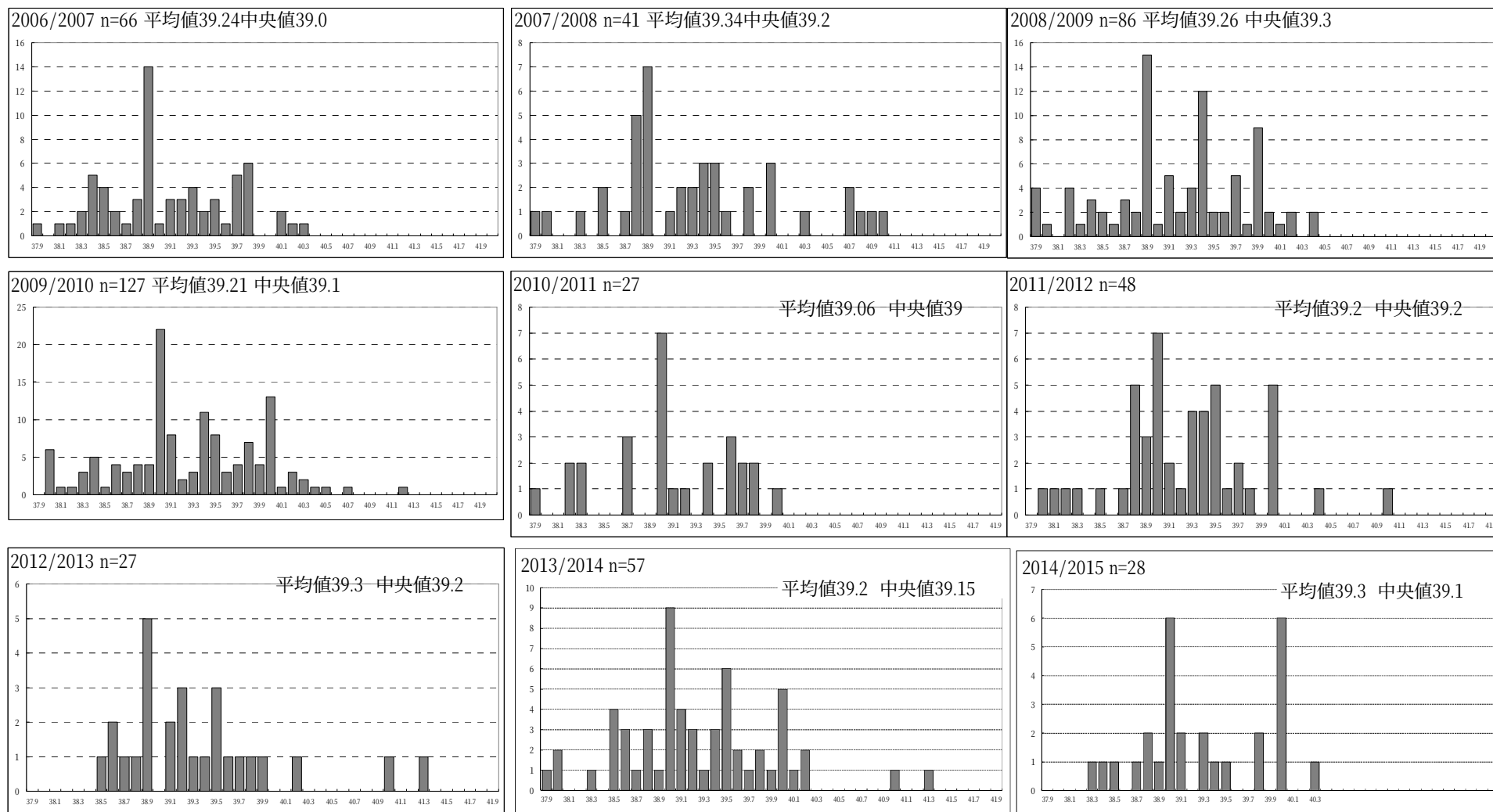


図16-1. ワクチン接種の有無

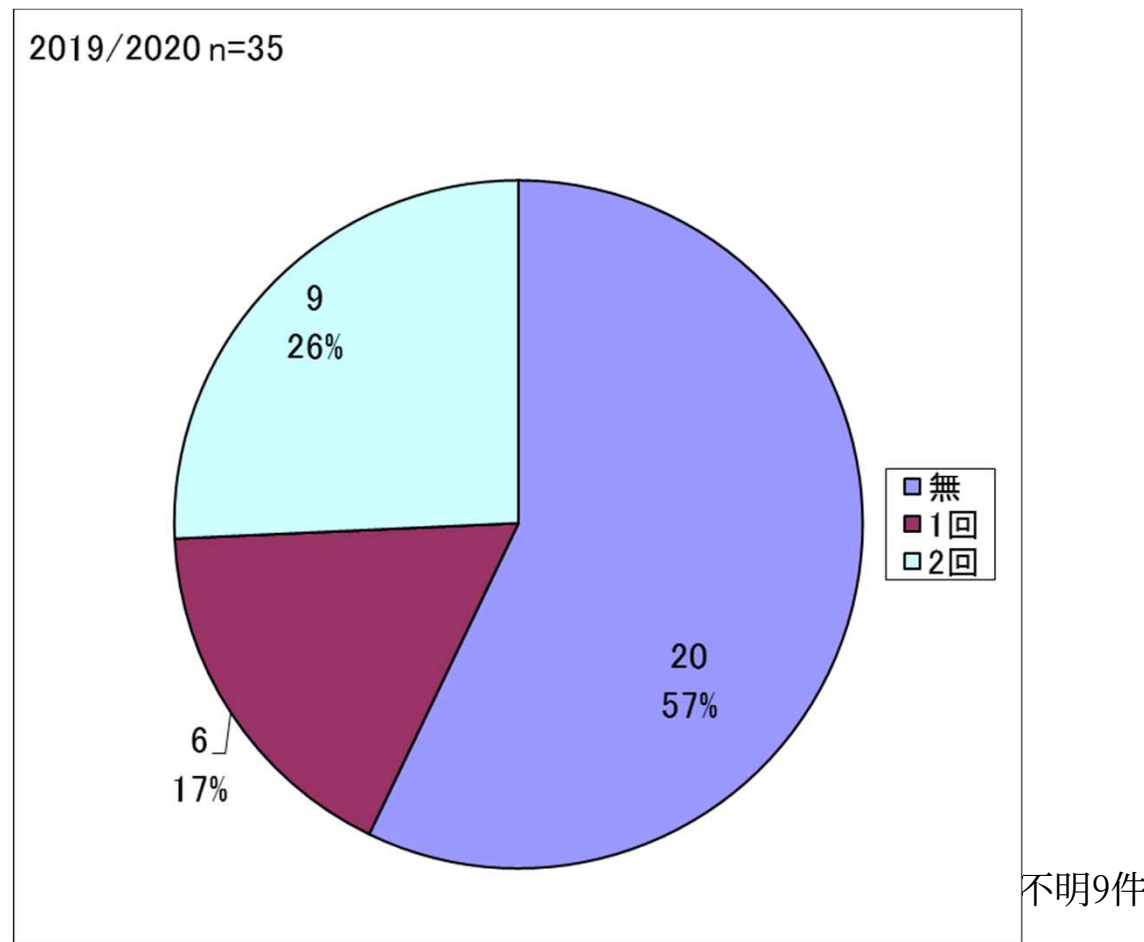


図16-2. ワクチン接種の有無

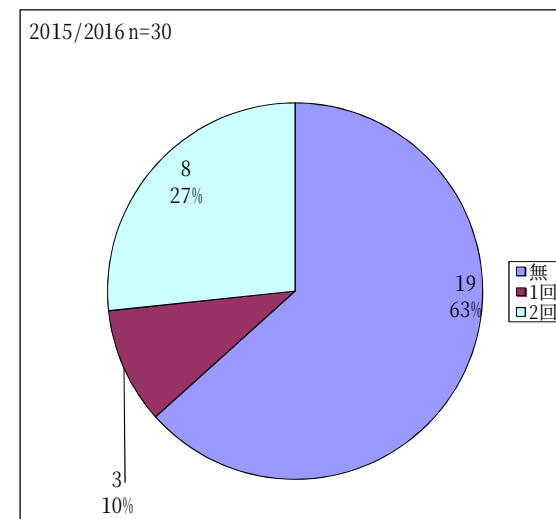
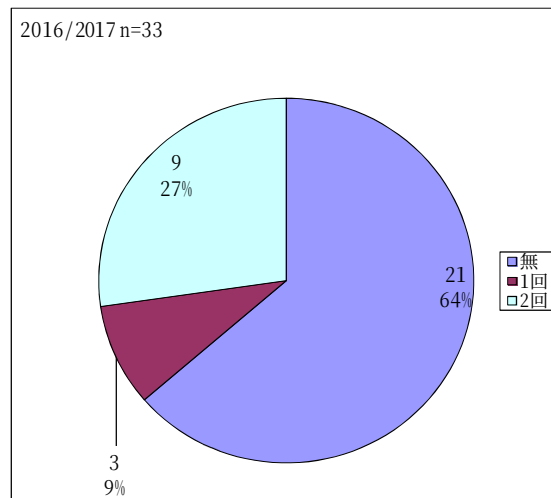
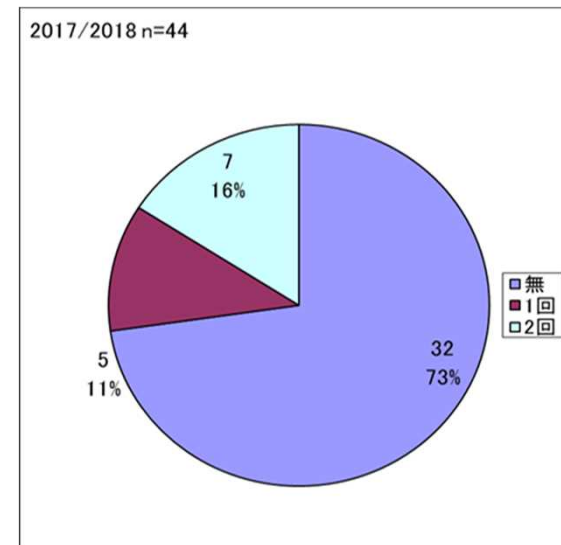
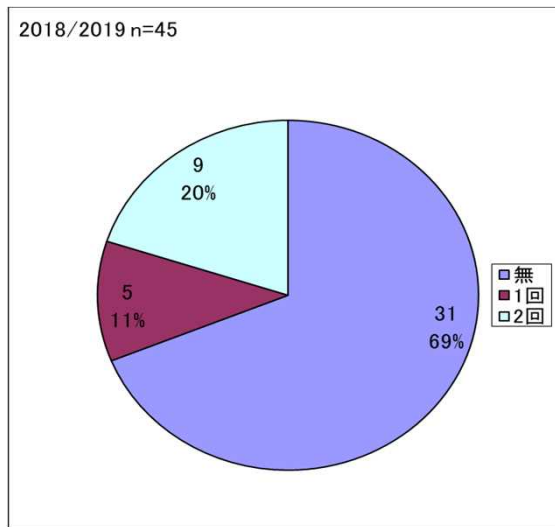


図16-3. ワクチン接種の有無

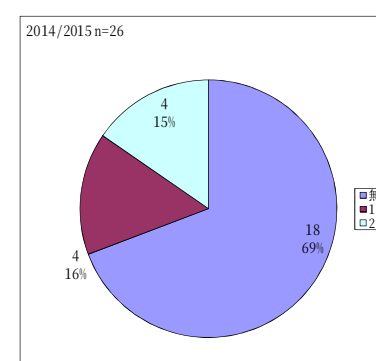
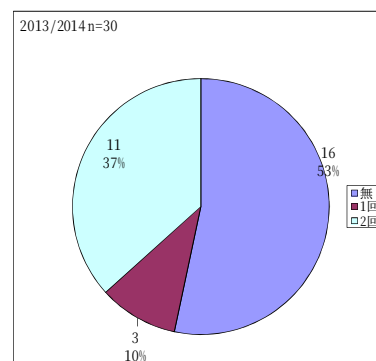
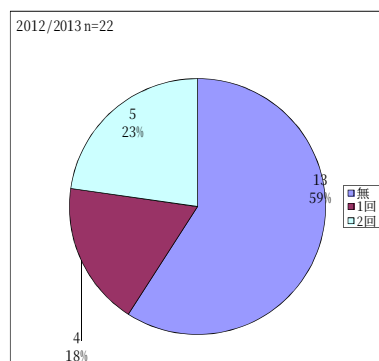
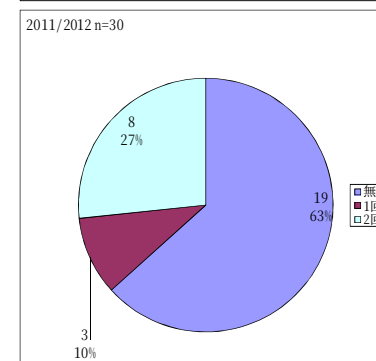
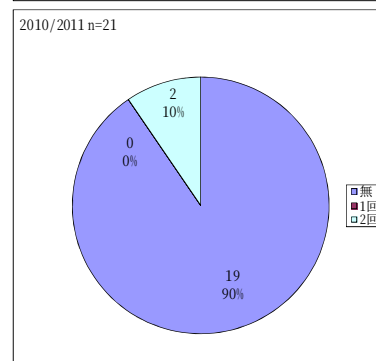
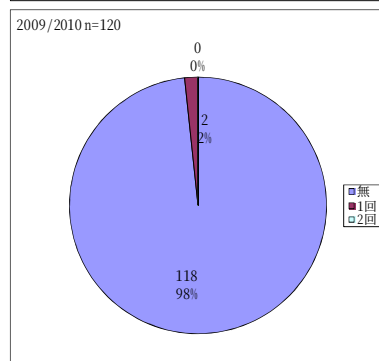
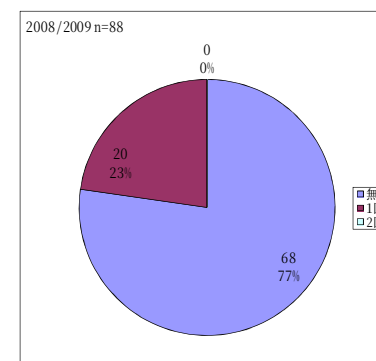
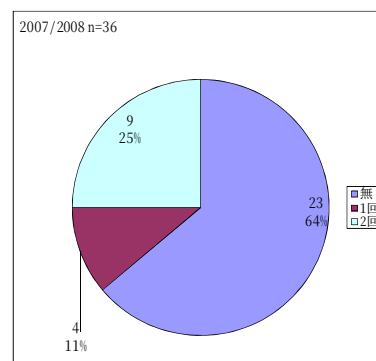
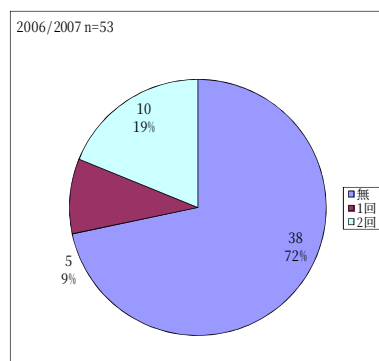


図17-1.インフルエンザ迅速診断 キットの実施の有無

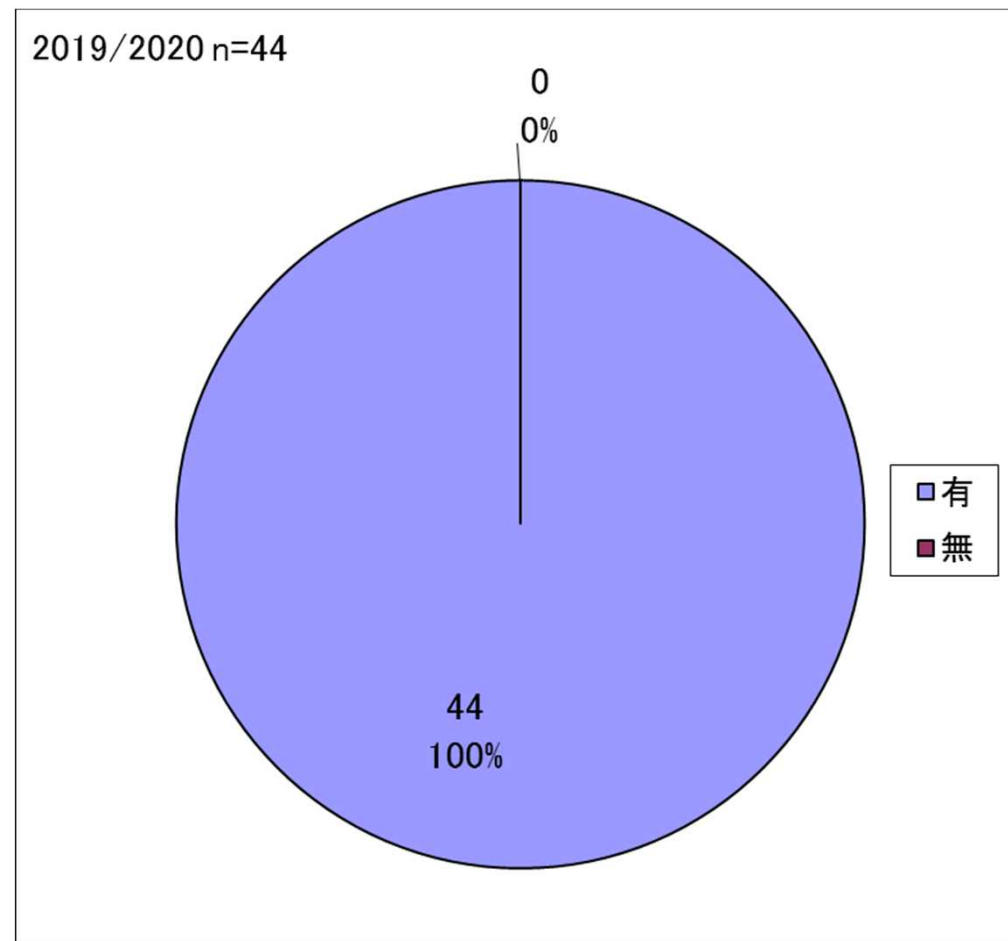


図17-2.インフルエンザ迅速診断 キットの実施の有無

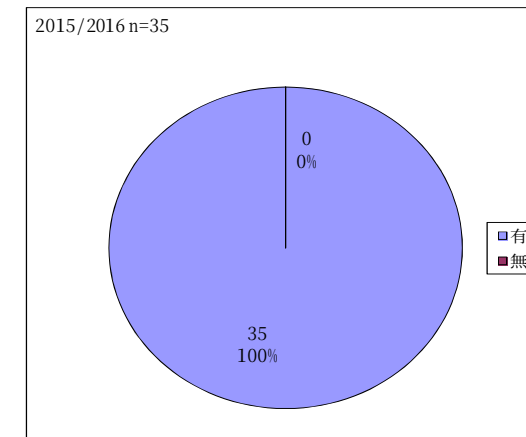
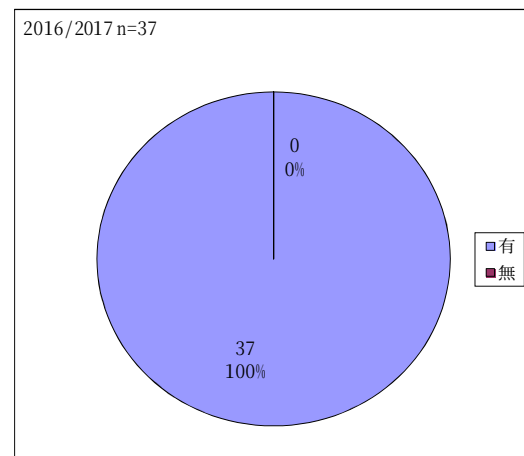
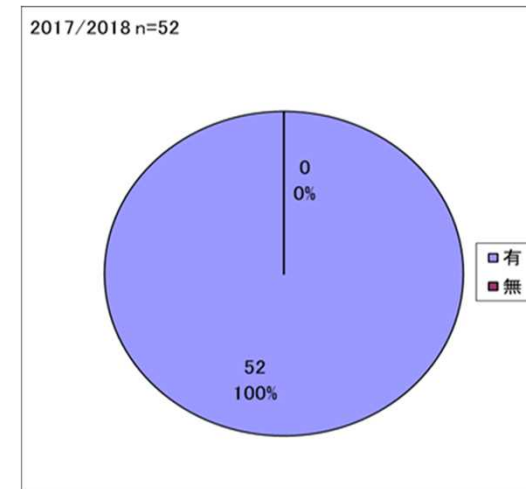
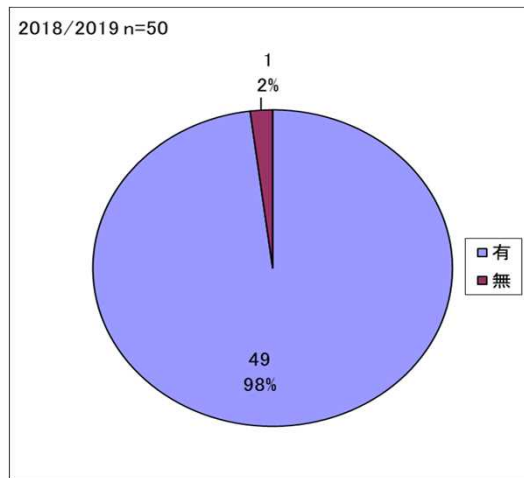


図17-3.インフルエンザ迅速診断 キットの実施の有無

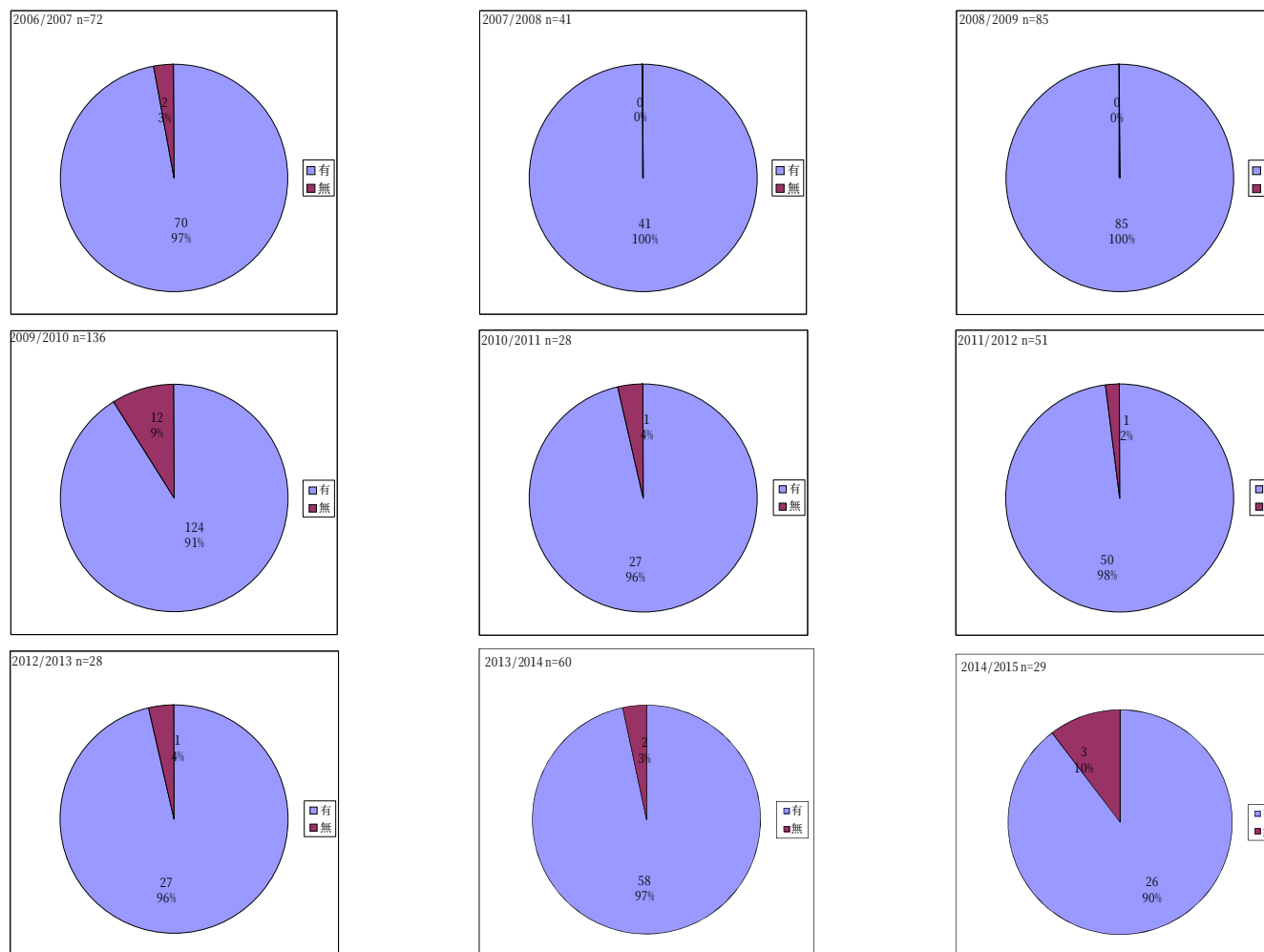


図18-1.迅速診断キットによる 検査結果

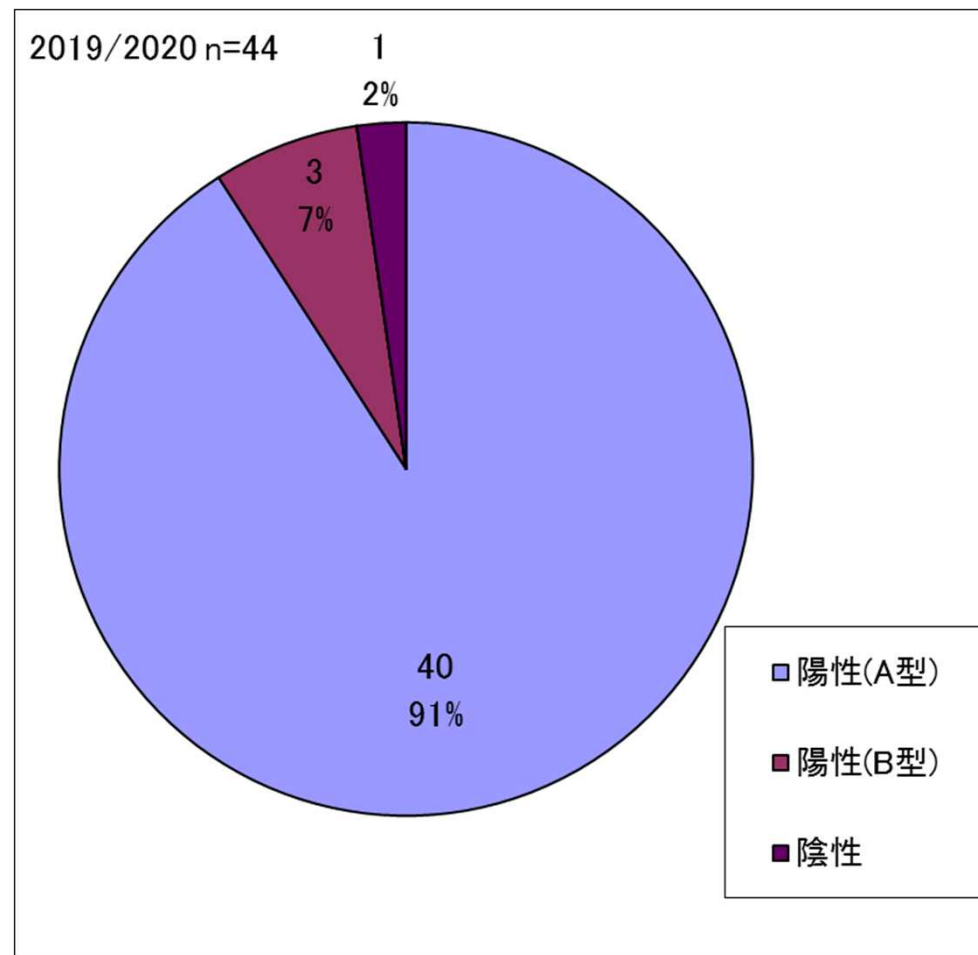


図18-2.迅速診断キットによる 検査結果

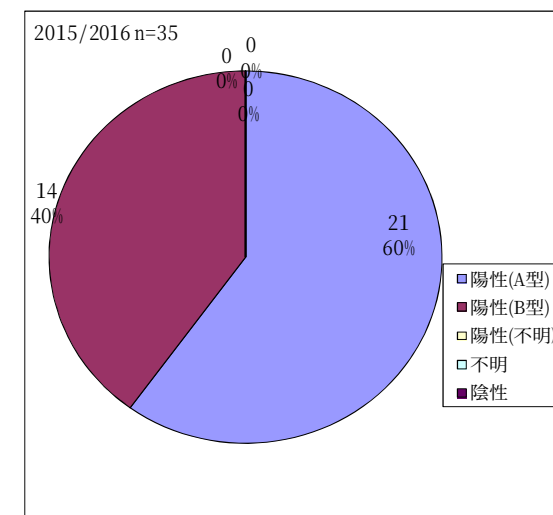
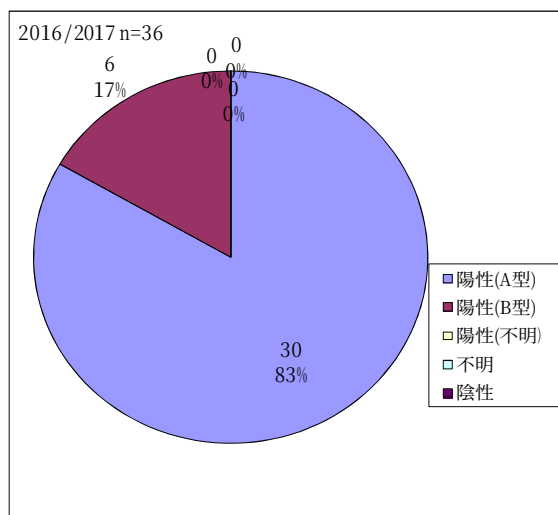
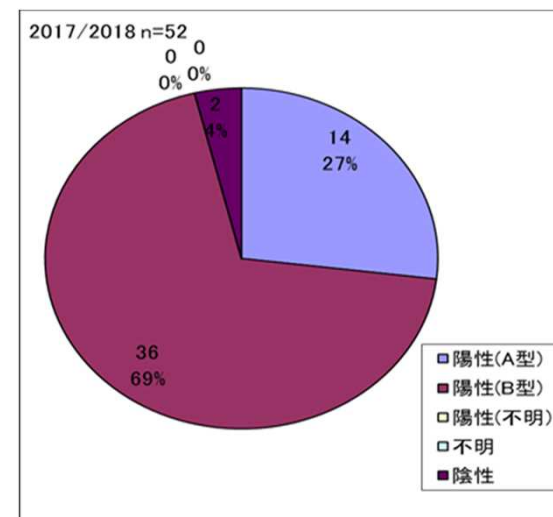
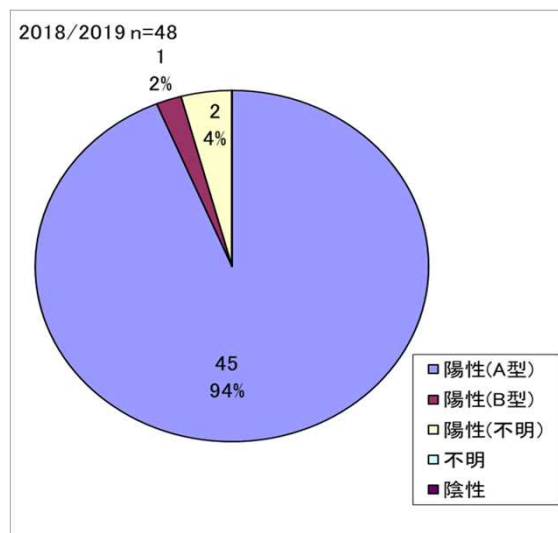


図18-3.迅速診断キットによる 検査結果

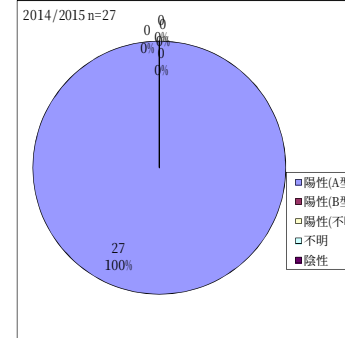
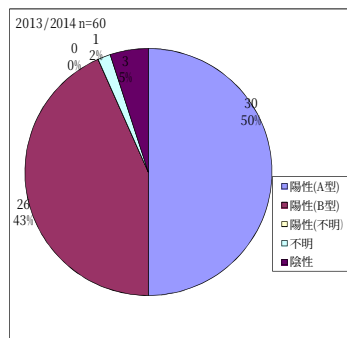
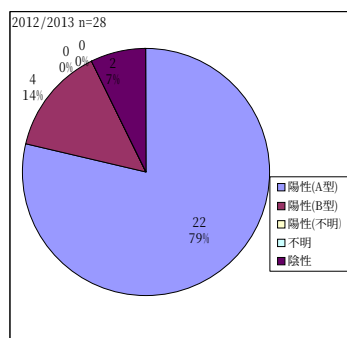
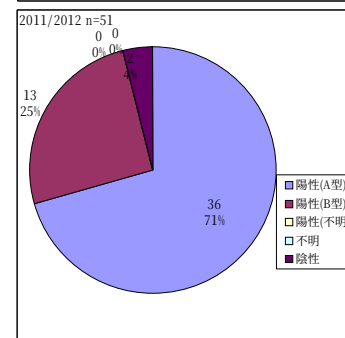
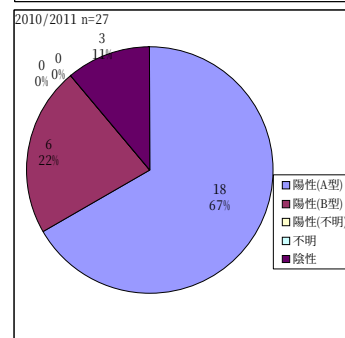
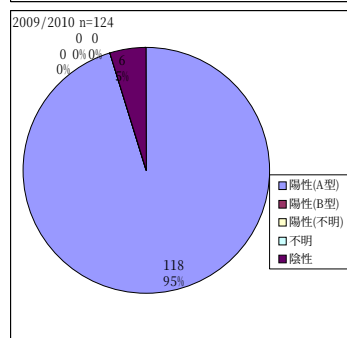
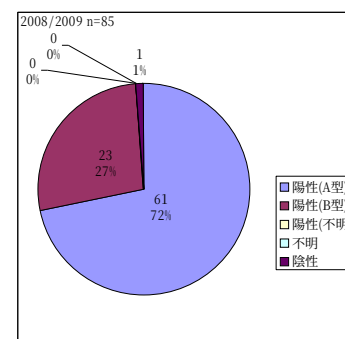
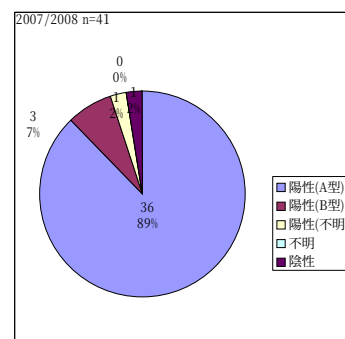
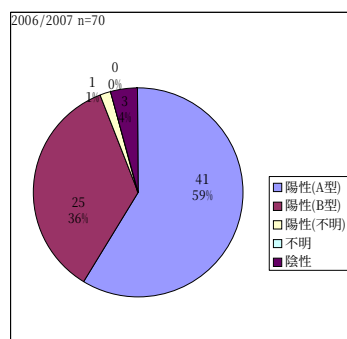
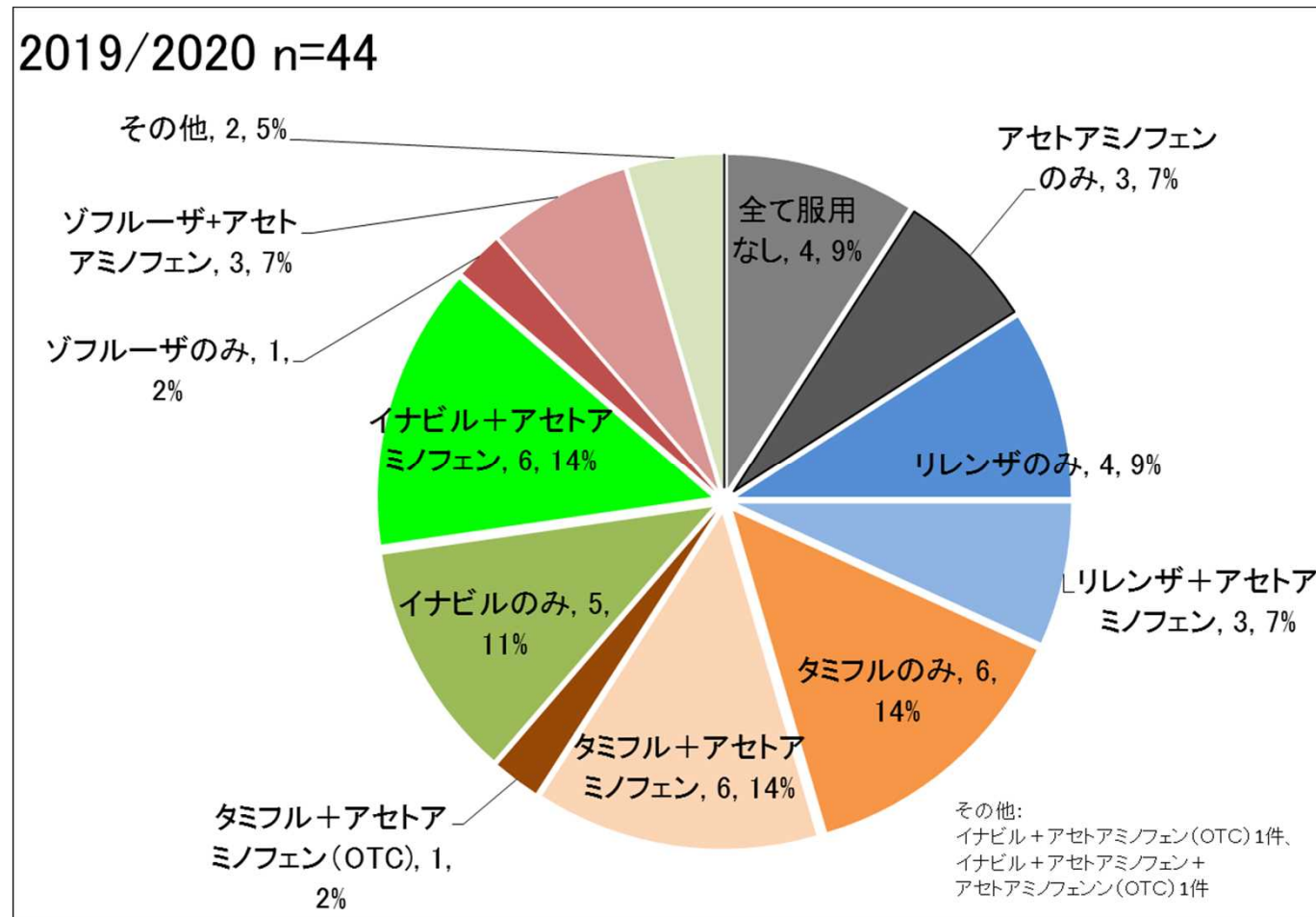
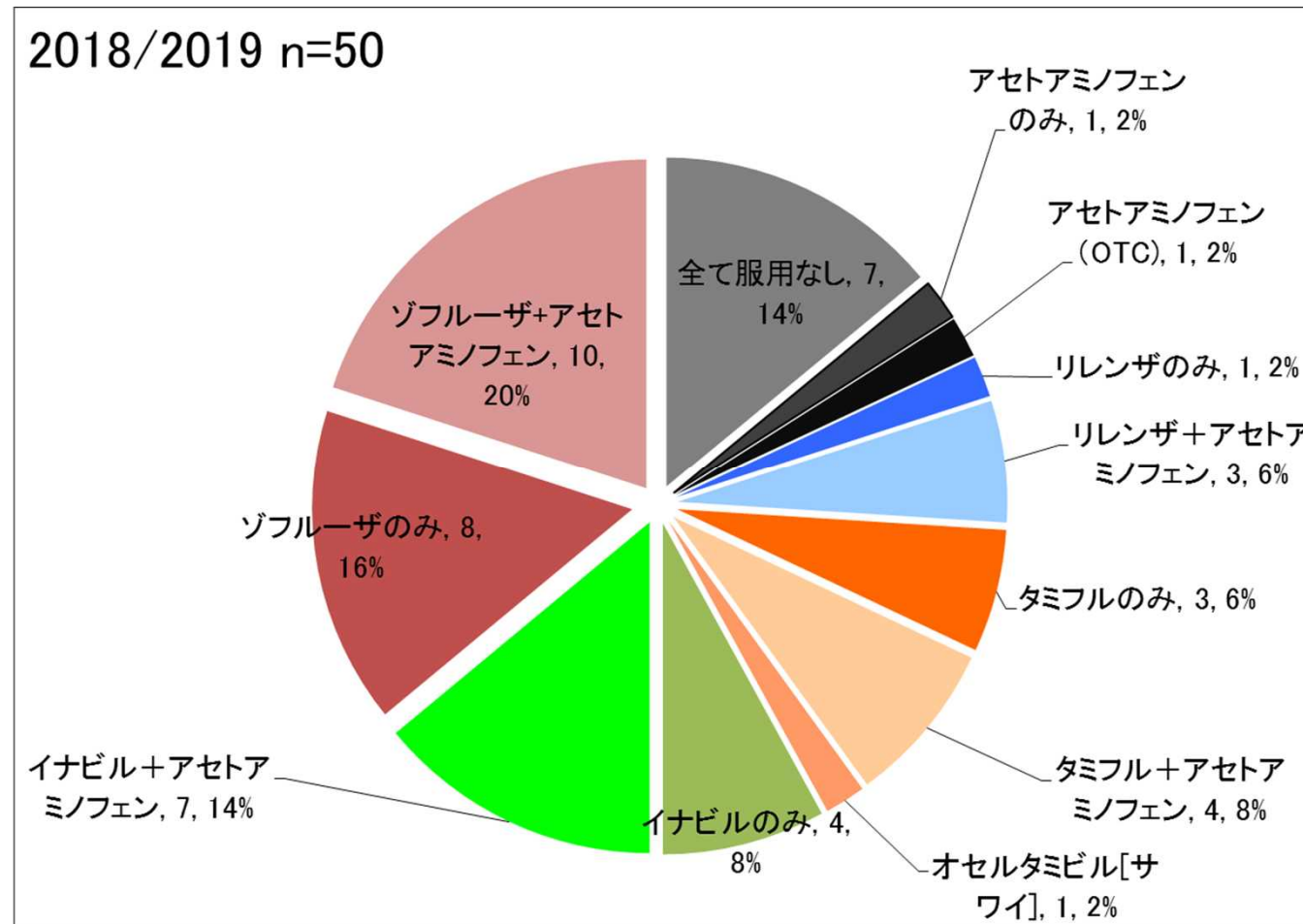


図19-1.服用した薬の組み合わせ (重度の内、①突然走り出す・②飛び降りのみ)



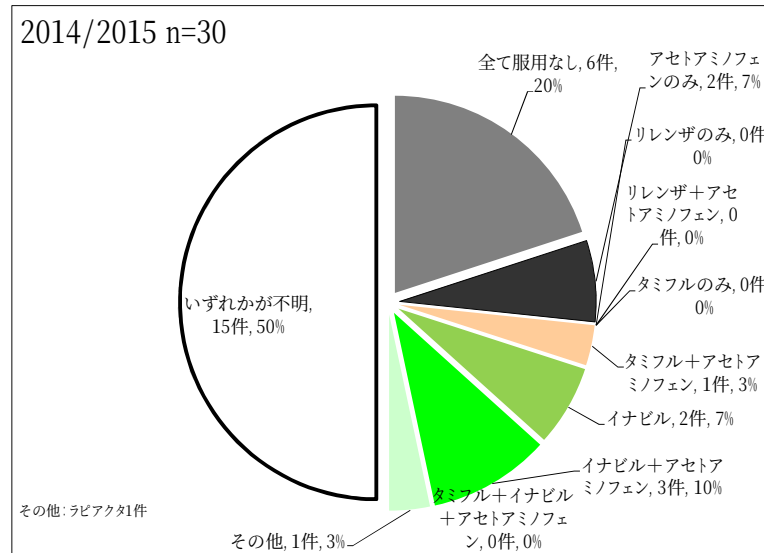
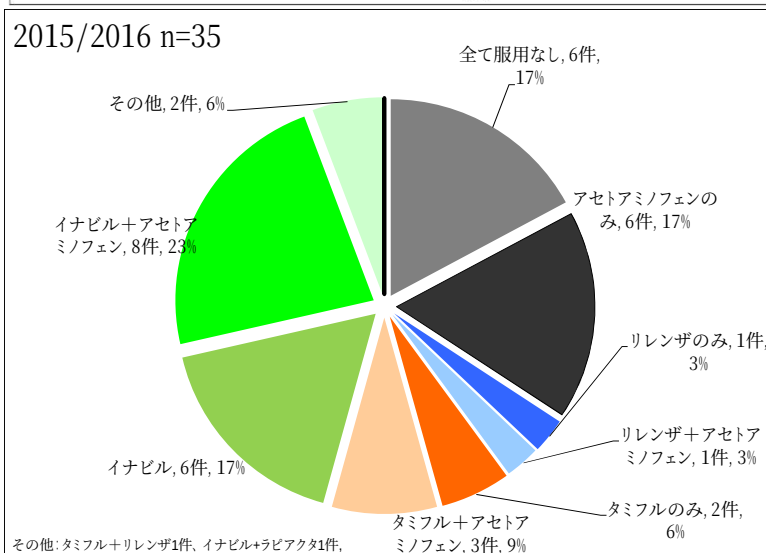
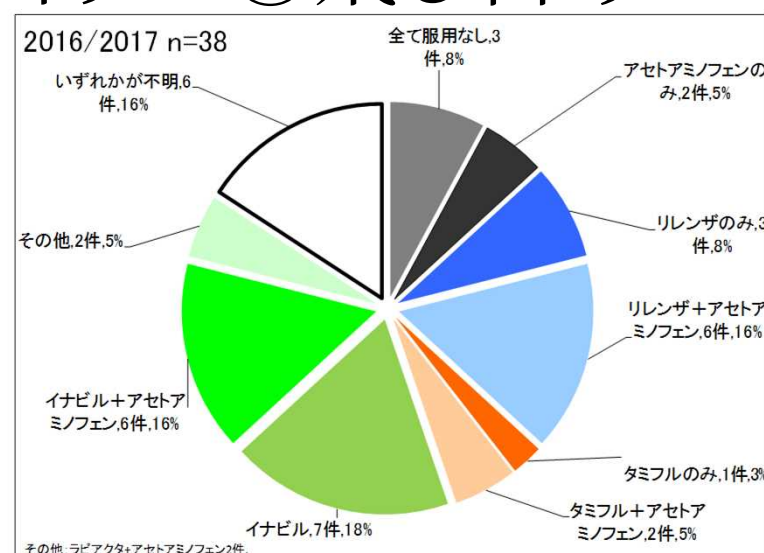
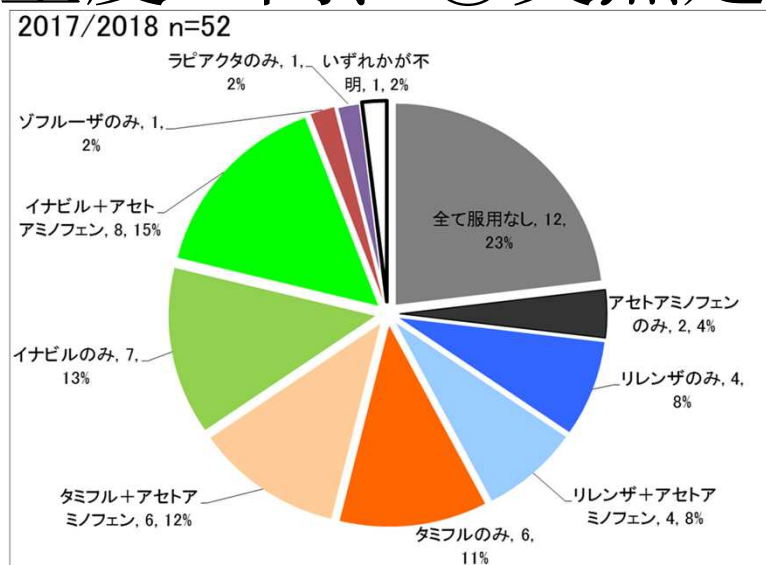
注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019以降のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、アセトアミノフェン(OTC)、ラビアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の10剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。10剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図19-2.服用した薬の組み合わせ (重度の内、①突然走り出す・②飛び降りのみ)



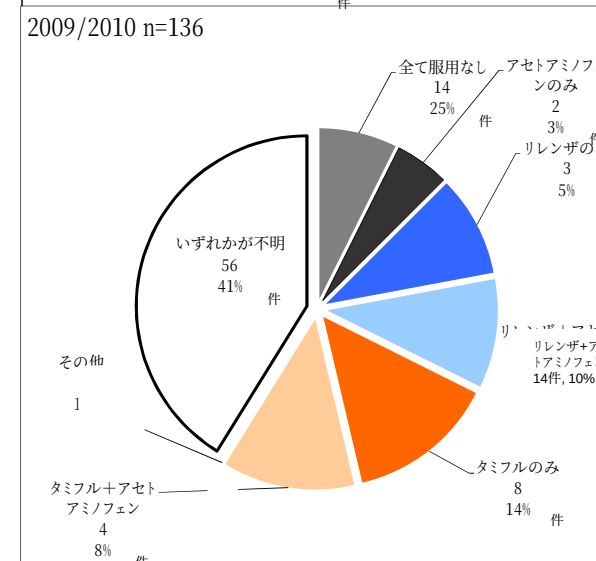
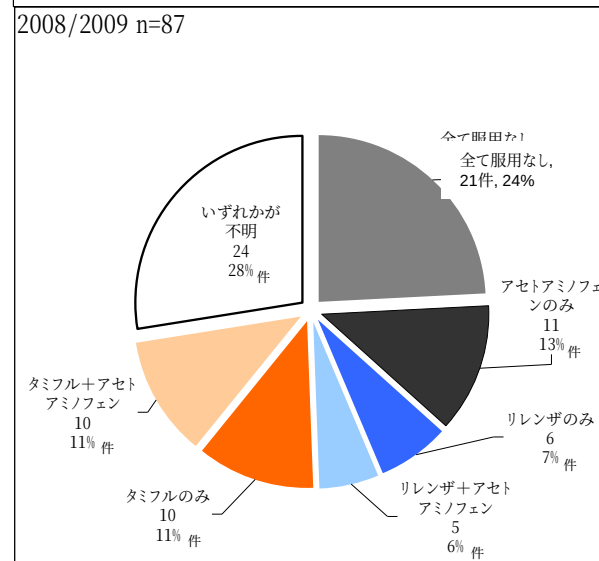
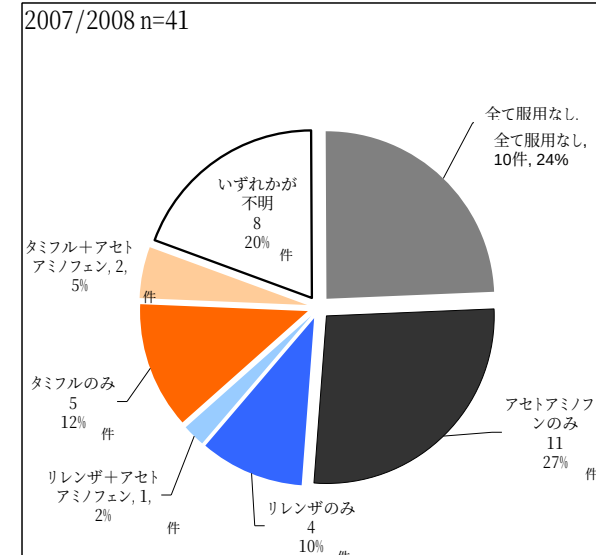
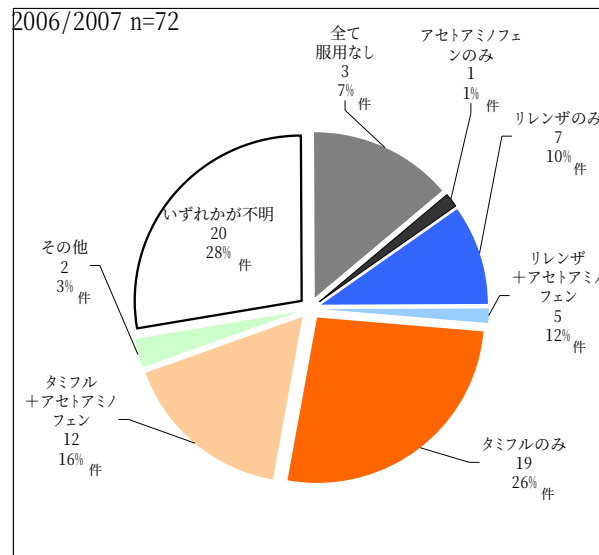
注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、ラピアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の9剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。9剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図19-3.服用した薬の組み合わせ (重度の内、①突然走り出す・②飛び降りのみ)



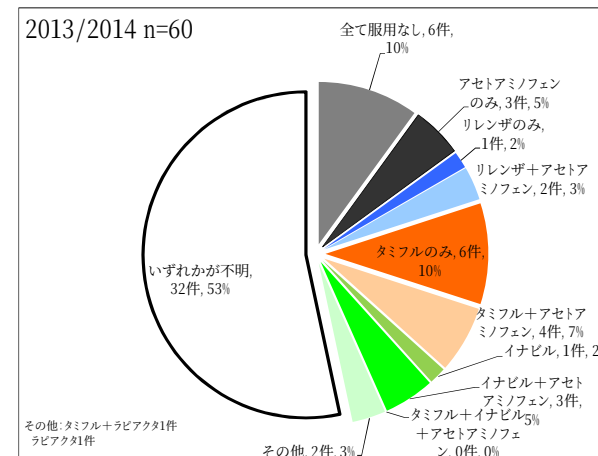
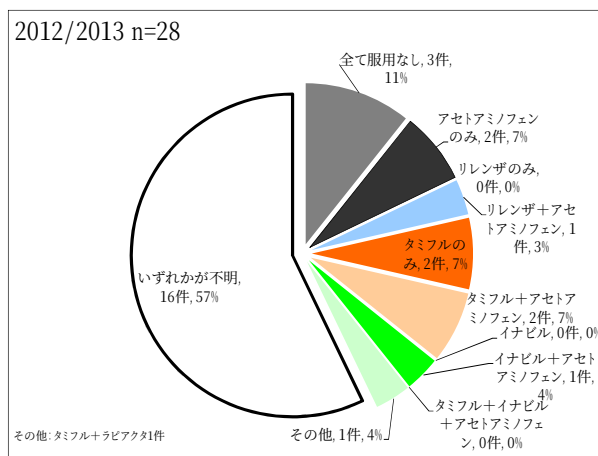
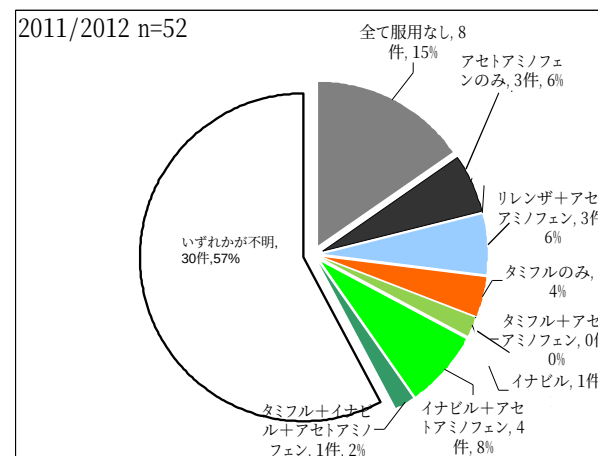
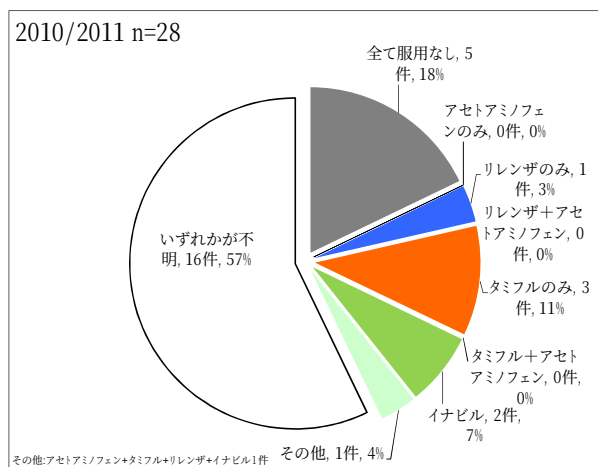
注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、ラビアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の9剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。
9剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図19-4.服用した薬の組み合わせ (重度の内、①突然走り出す・②飛び降りのみ)



注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、ラピアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の9剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。
9剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図19-5.服用した薬の組み合わせ (重度の内、①突然走り出す・②飛び降りのみ)



注:タミフル、オセルタミビル「サワイ」(2018/2019のみ)、シンメトレル、リレンザ、アセトアミノフェン、ラビアクタ(2009/2010以降のみ)、イナビル(2010/2011以降のみ)、ゾフルーザ(2017/2018以降のみ)、テオフィリン(2012/2013以降のみ)の9剤の服用の有無が明らかな症例についての内訳。
9剤のうち一部の薬剤服用があっても、他の調査薬剤の服用状況が不明な症例は「いずれかが不明」に分類。

図20-1薬の服用の有無

2019/2020

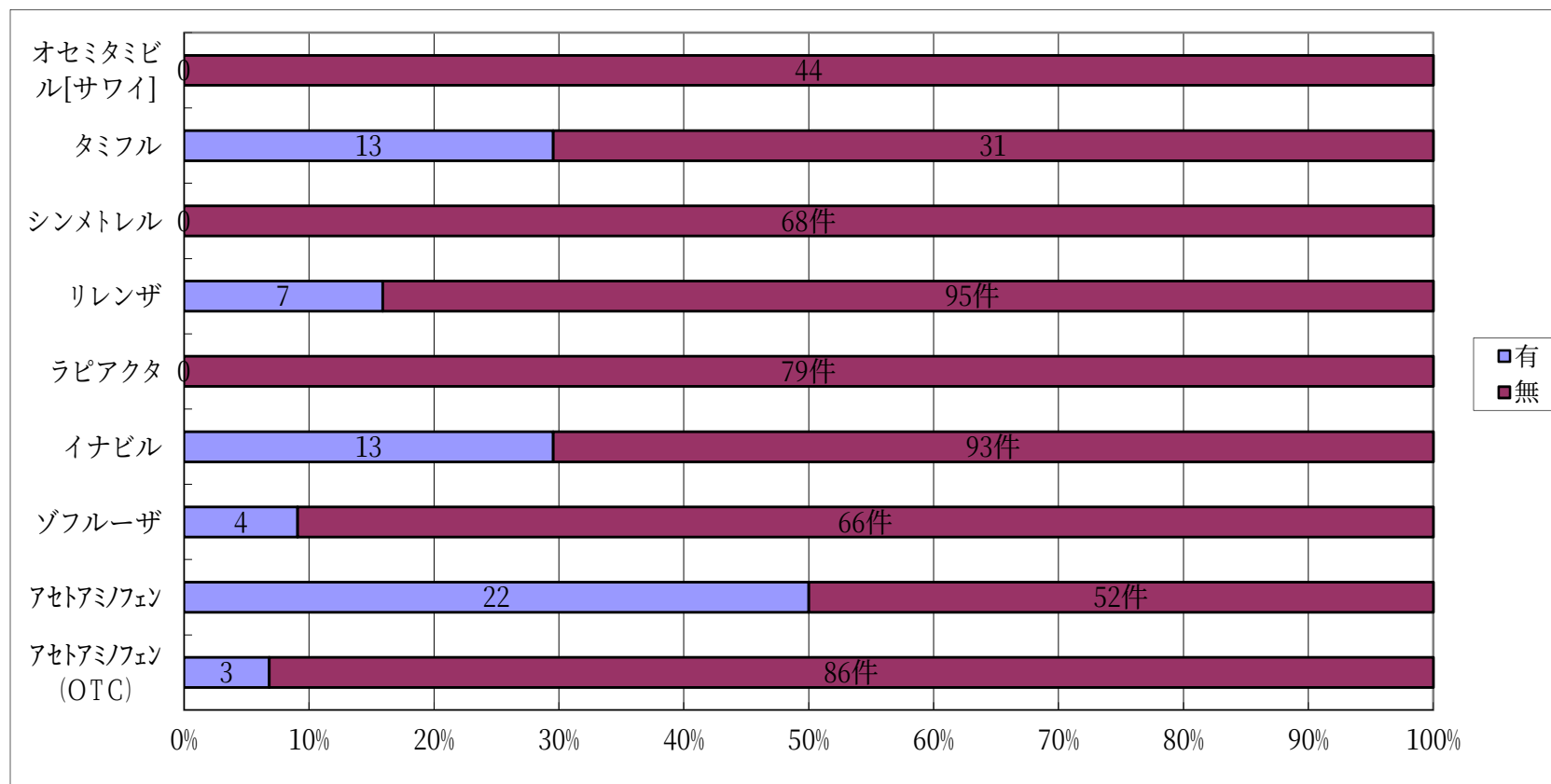
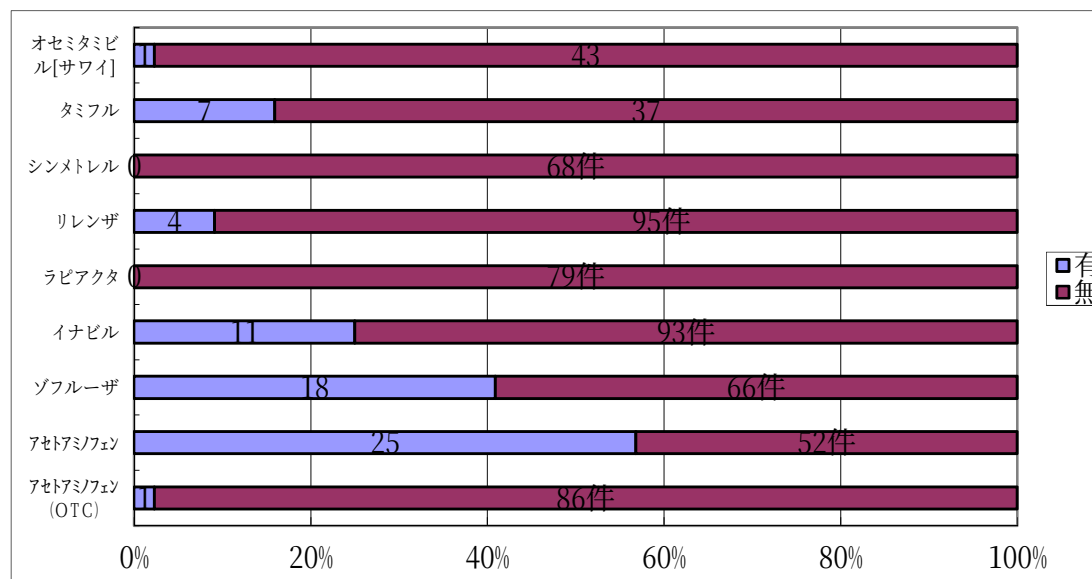


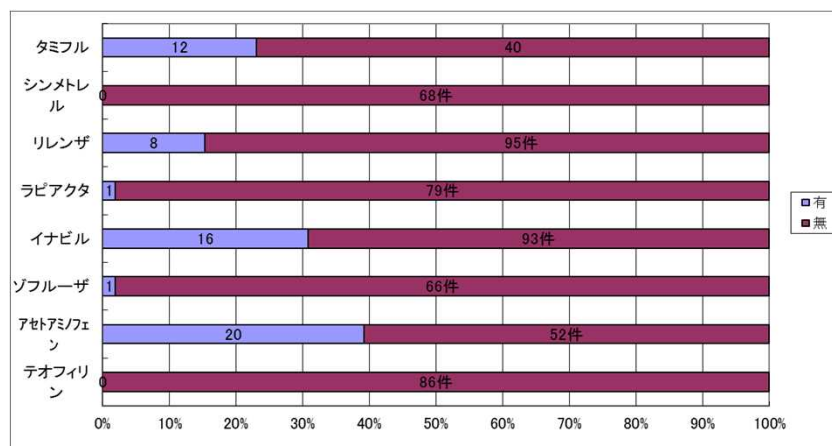
図20-2.薬の服用の有無

当該薬剤の服用状況が明らかな者の内、服用した者の割合（他の薬剤の服用状況は考慮せず）

2018//2019



2017/2018



2016/2017

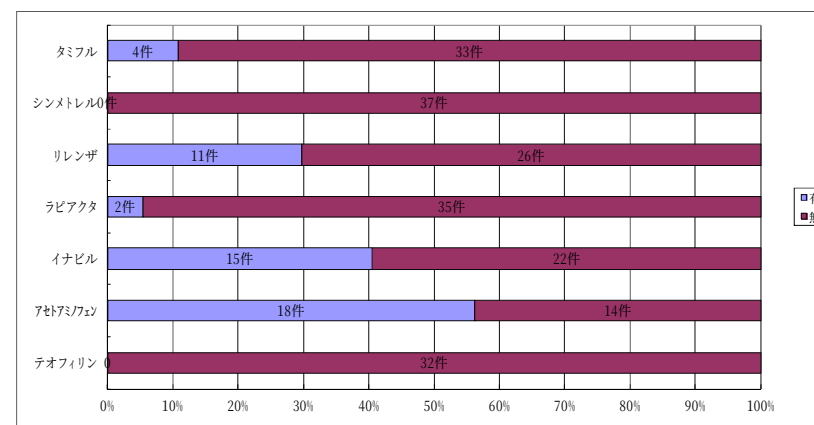
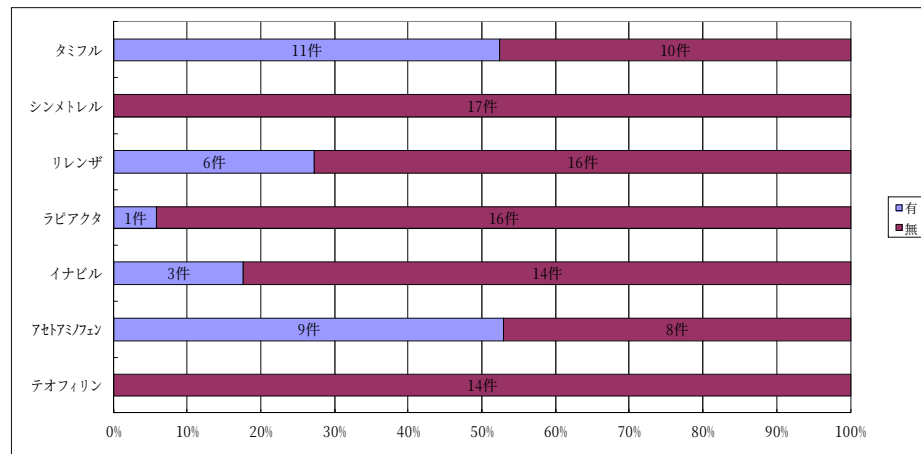


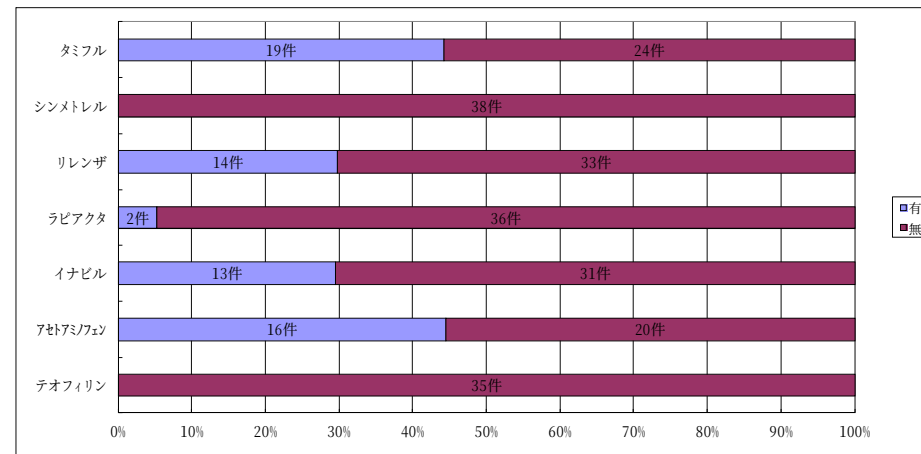
図20-3.薬の服用の有無

当該薬剤の服用状況が明らかな者の内、服用した者の割合 (他の薬剤の服用状況は考慮せず)

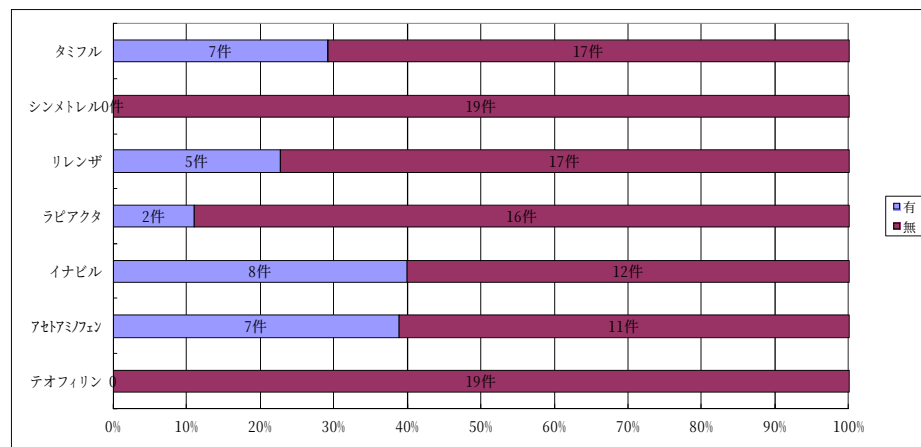
2012/2013



2013/2014



2014/2015



2015/2016

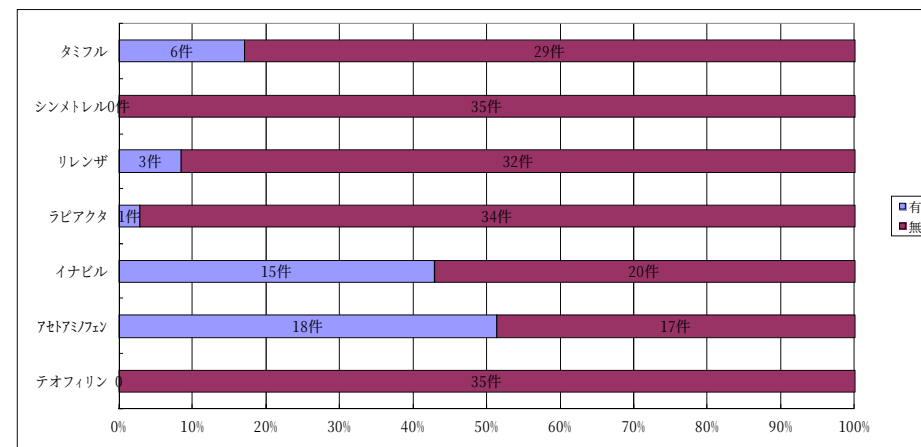


図21-1.異常行動と睡眠の関係

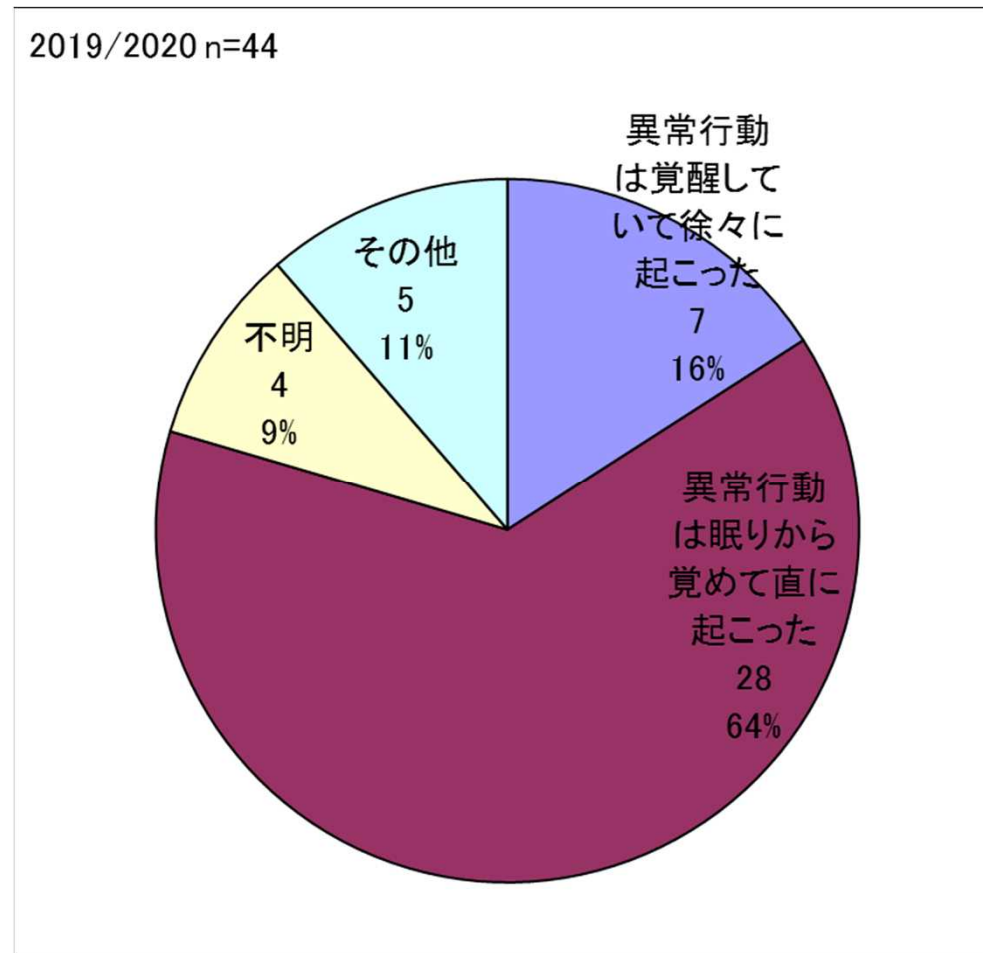


図21-2.異常行動と睡眠の関係

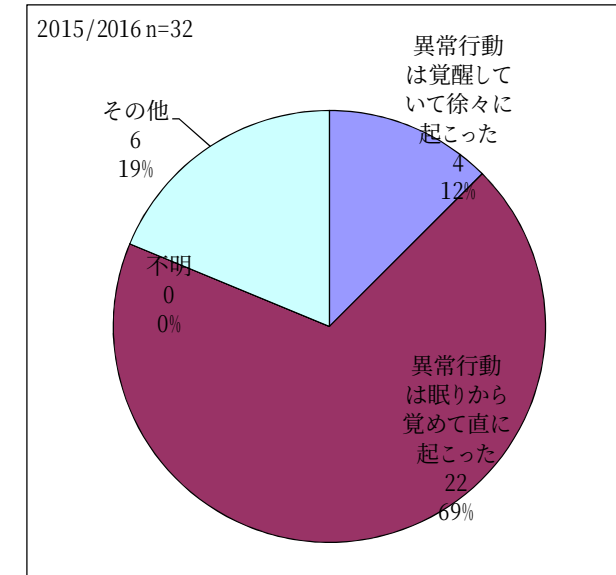
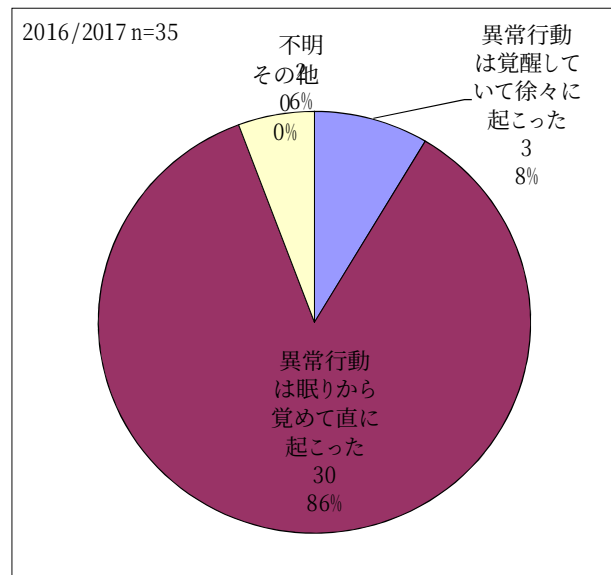
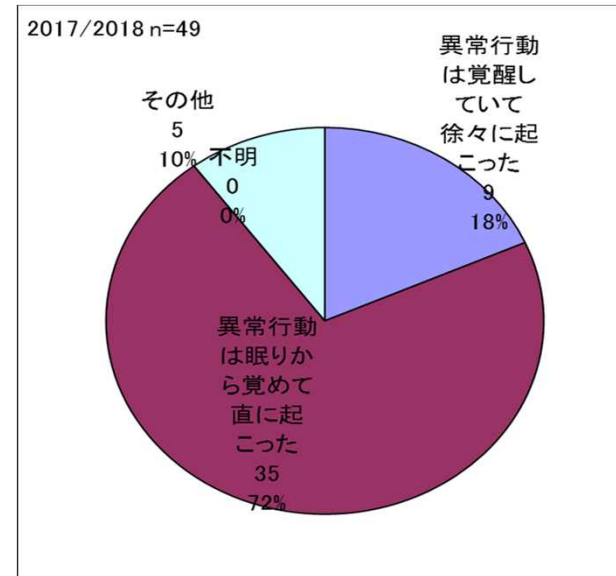
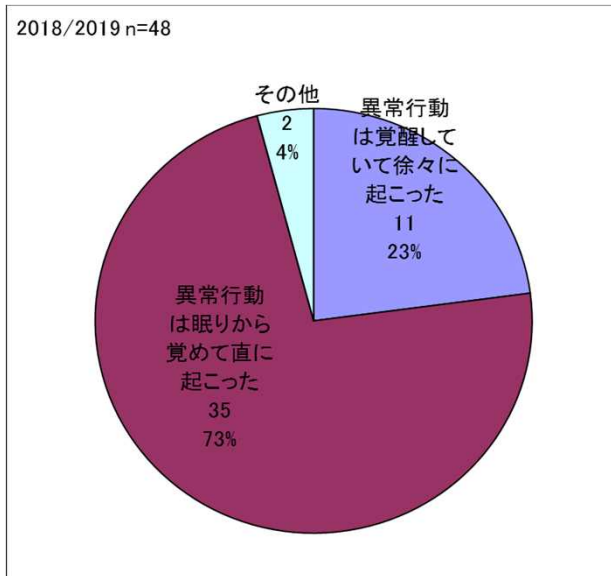


図21-3.異常行動と睡眠の関係

