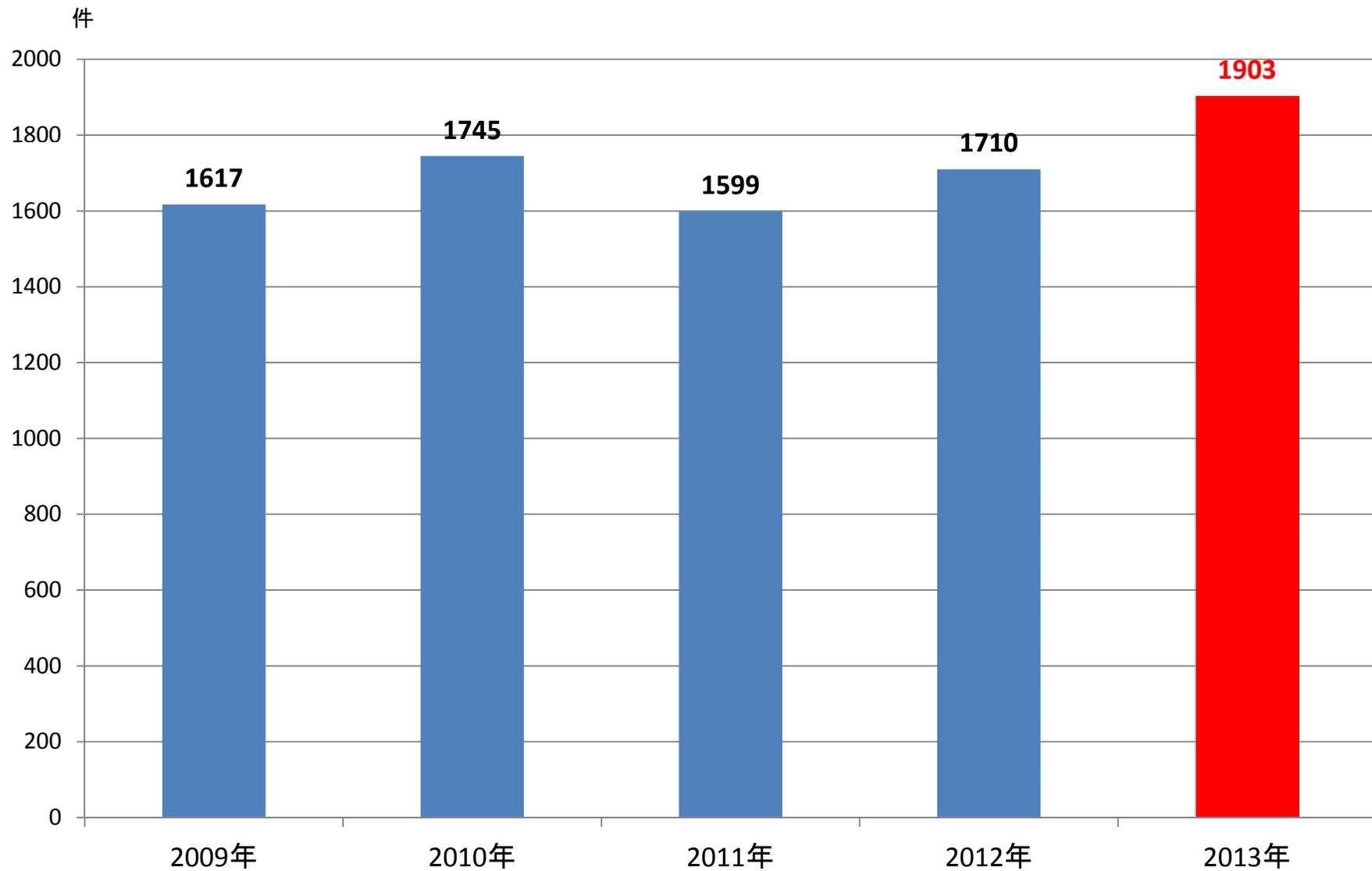


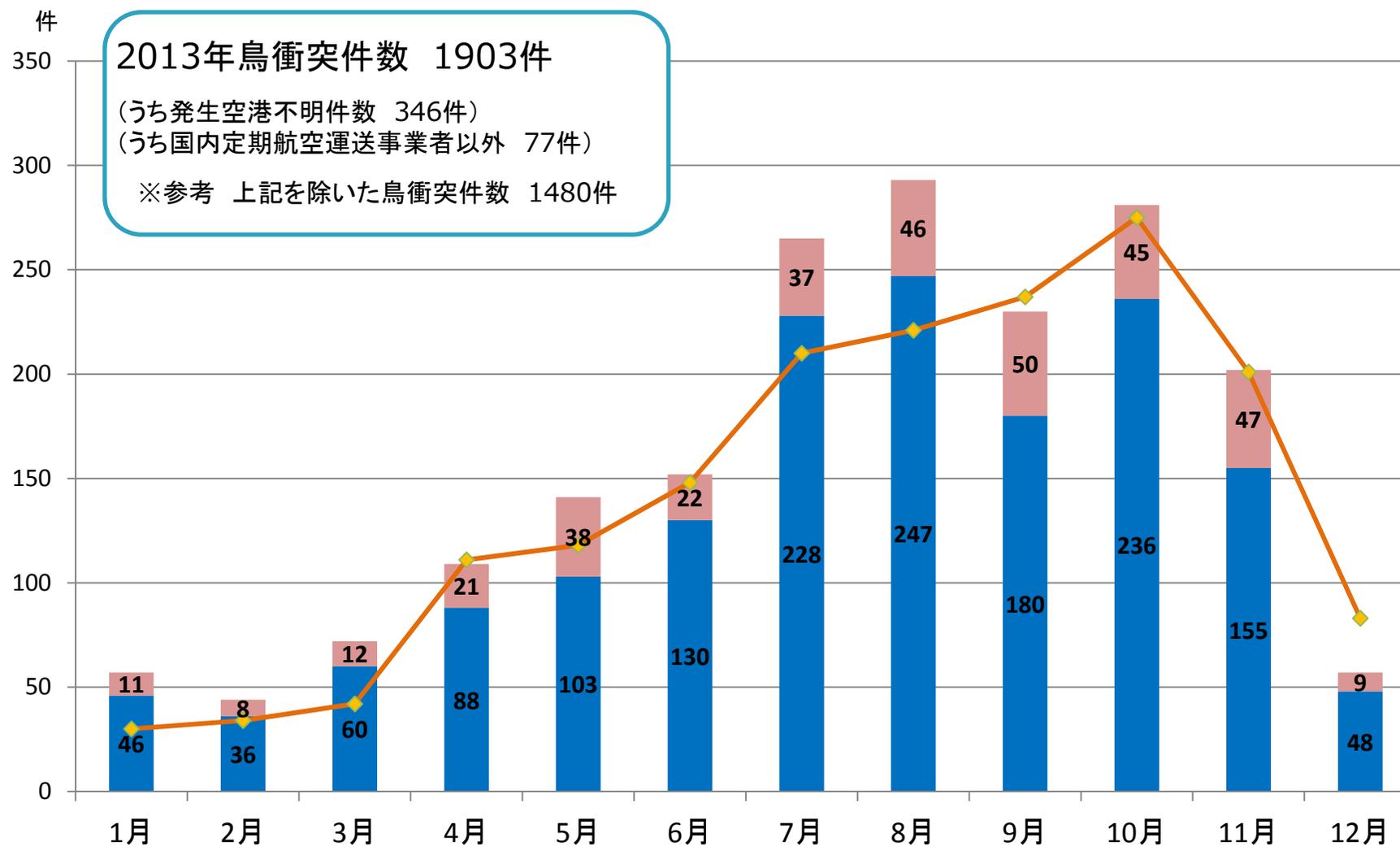
2013(平成25)年 バードストライク データ

	2012年	2013年	増減
鳥衝突件数	1,710	1,903	193
ニアミス件数	512	540	28
離着陸回数	2,244,264	2,351,970	107,706
発生空港不明件数	295	346	51
航空機損傷事案	48	66	18

鳥衝突件数(2009年－2013年)



月別鳥衝突件数(2013年)



2012年鳥衝突件数 1710件
 (うち発生空港不明件数 295件)
 (うち国内定期航空運送事業者以外 72件)

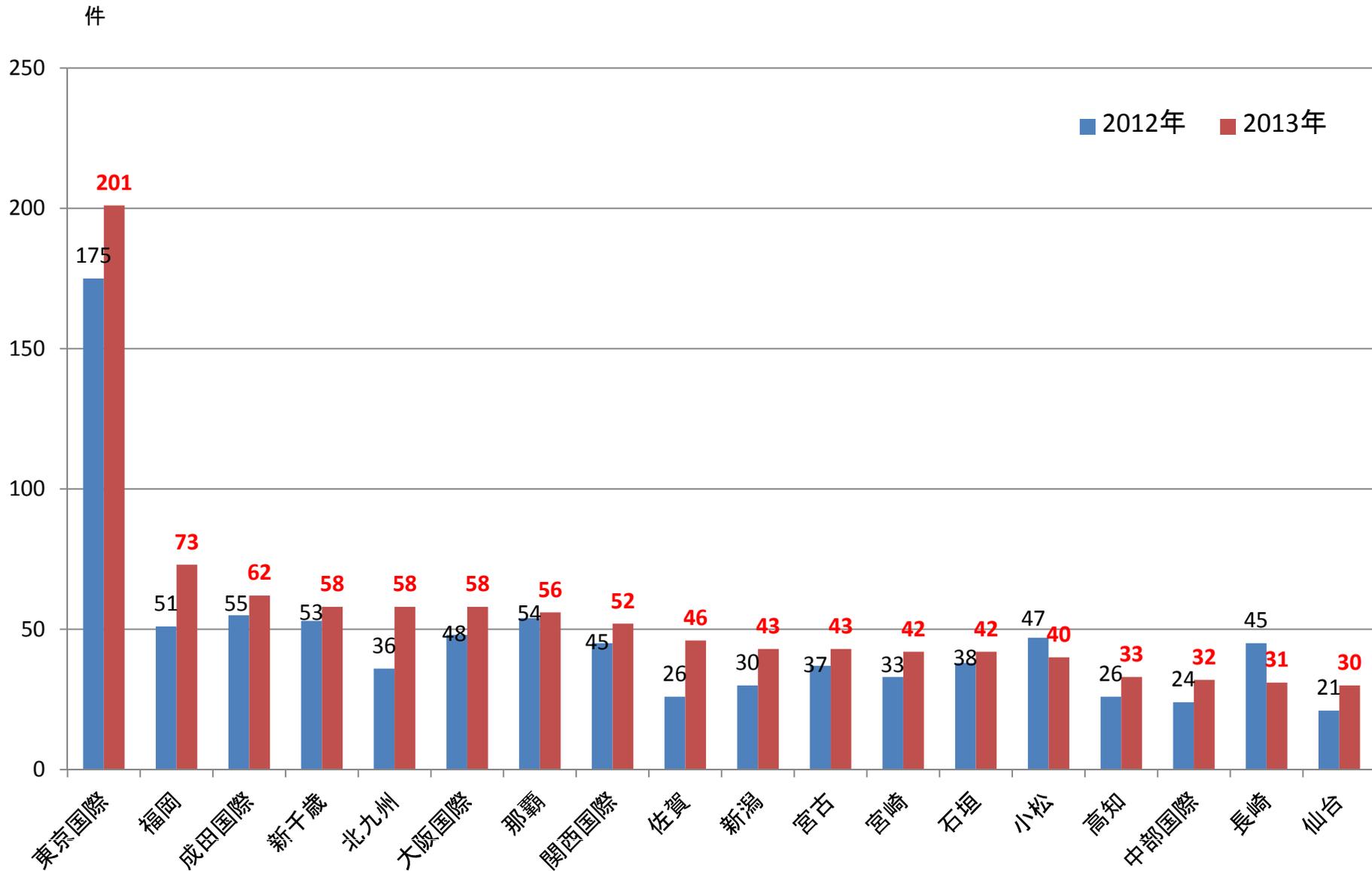
※参考 上記を除いた鳥衝突件数 1343件

■ 発生空港判明

■ 発生空港不明

◆ 2012年

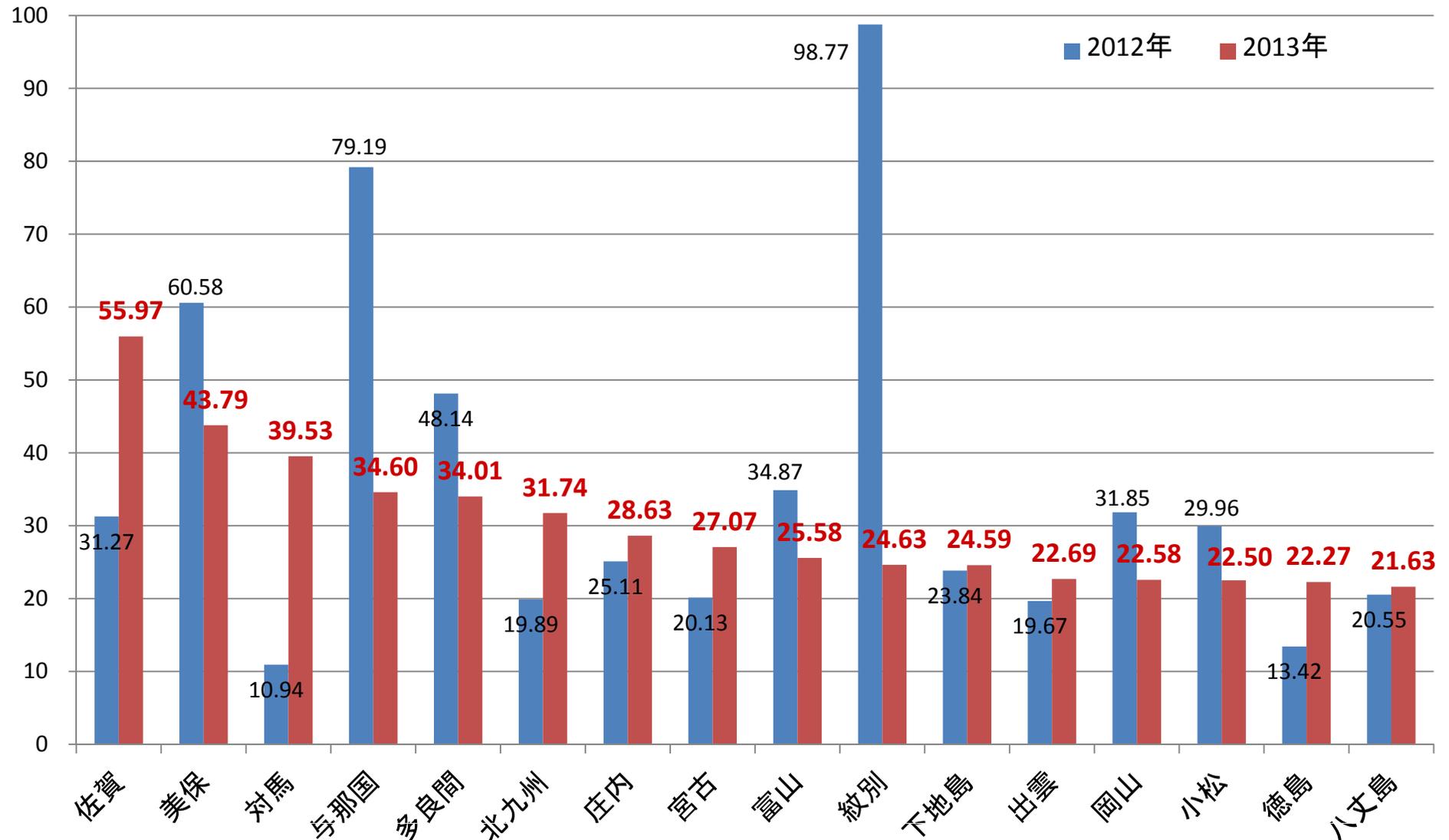
鳥衝突件数(空港別)(2012-2013年)



※ 2013年の鳥衝突件数30件以上の空港を対象

離着陸1万回あたりの鳥衝突件数（2012－2013年）

件/離着陸1万回あたり

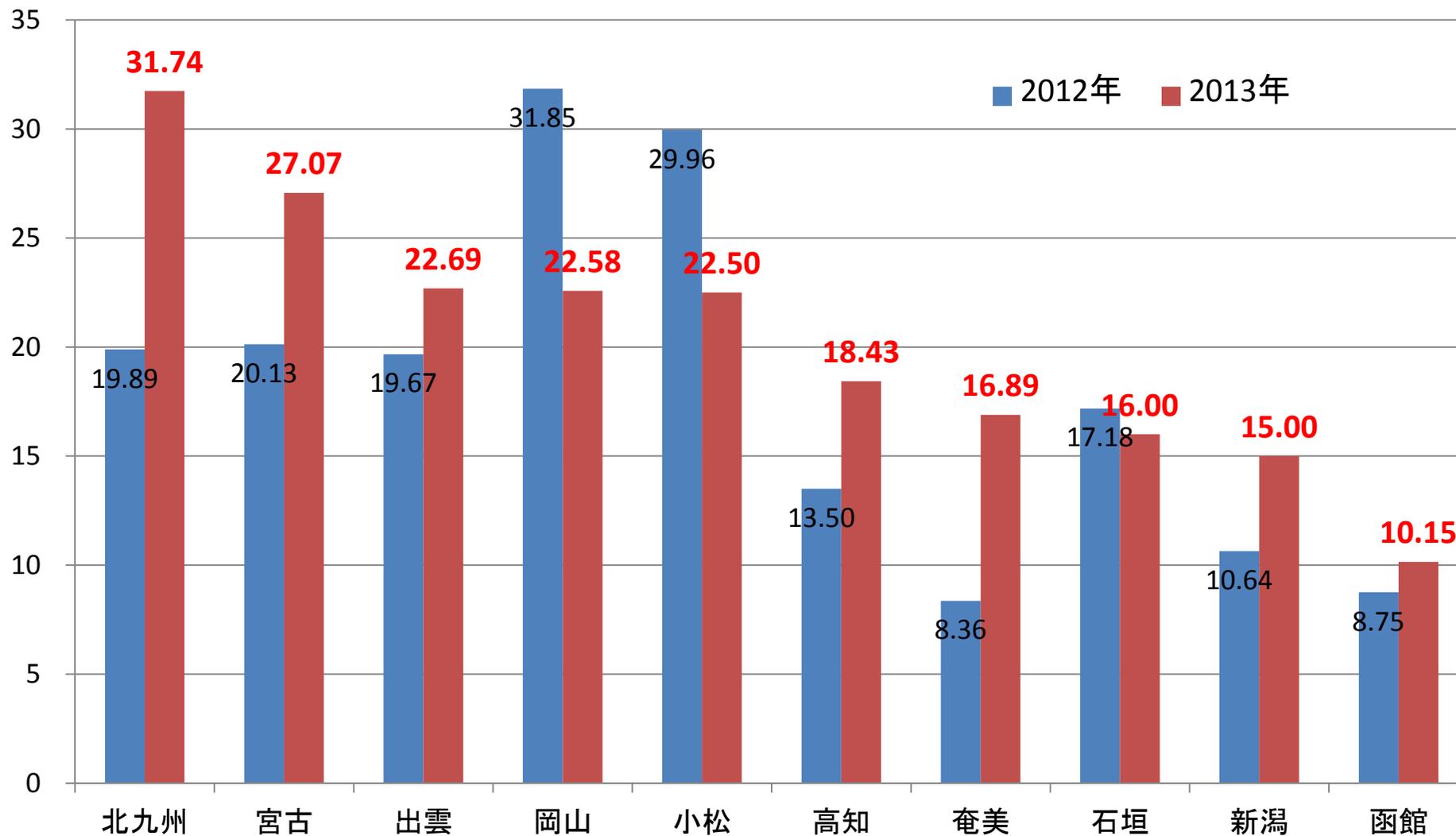


※ 2013年の鳥衝突率20以上の空港を対象
 ※ 離着陸1万回あたりの鳥衝突率＝鳥衝突件数×10,000÷離着陸回数

離着陸1万回あたりの鳥衝突件数(2012-2013年)

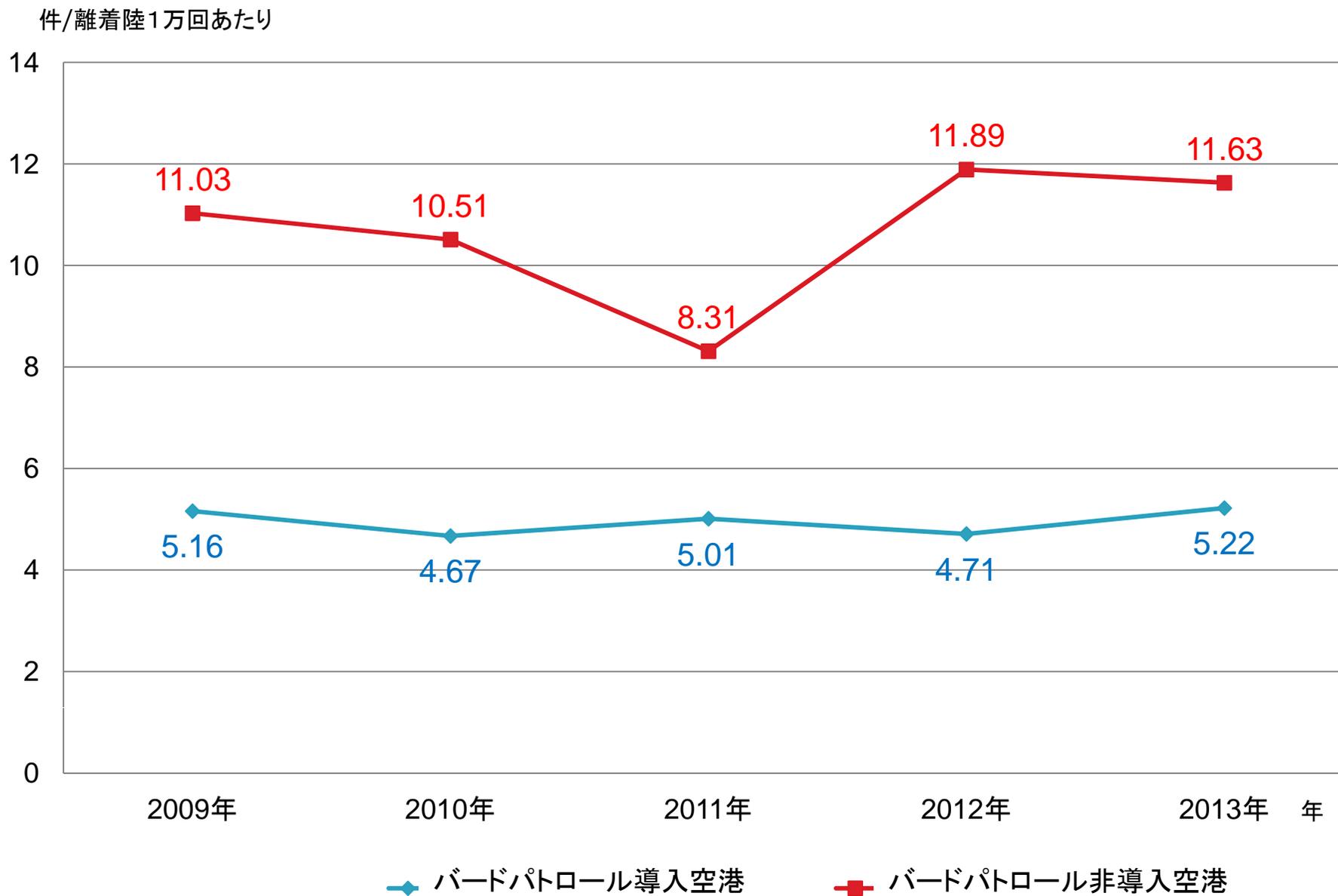
(年間離着陸回数1万回以上)

件/離着陸1万回あたり

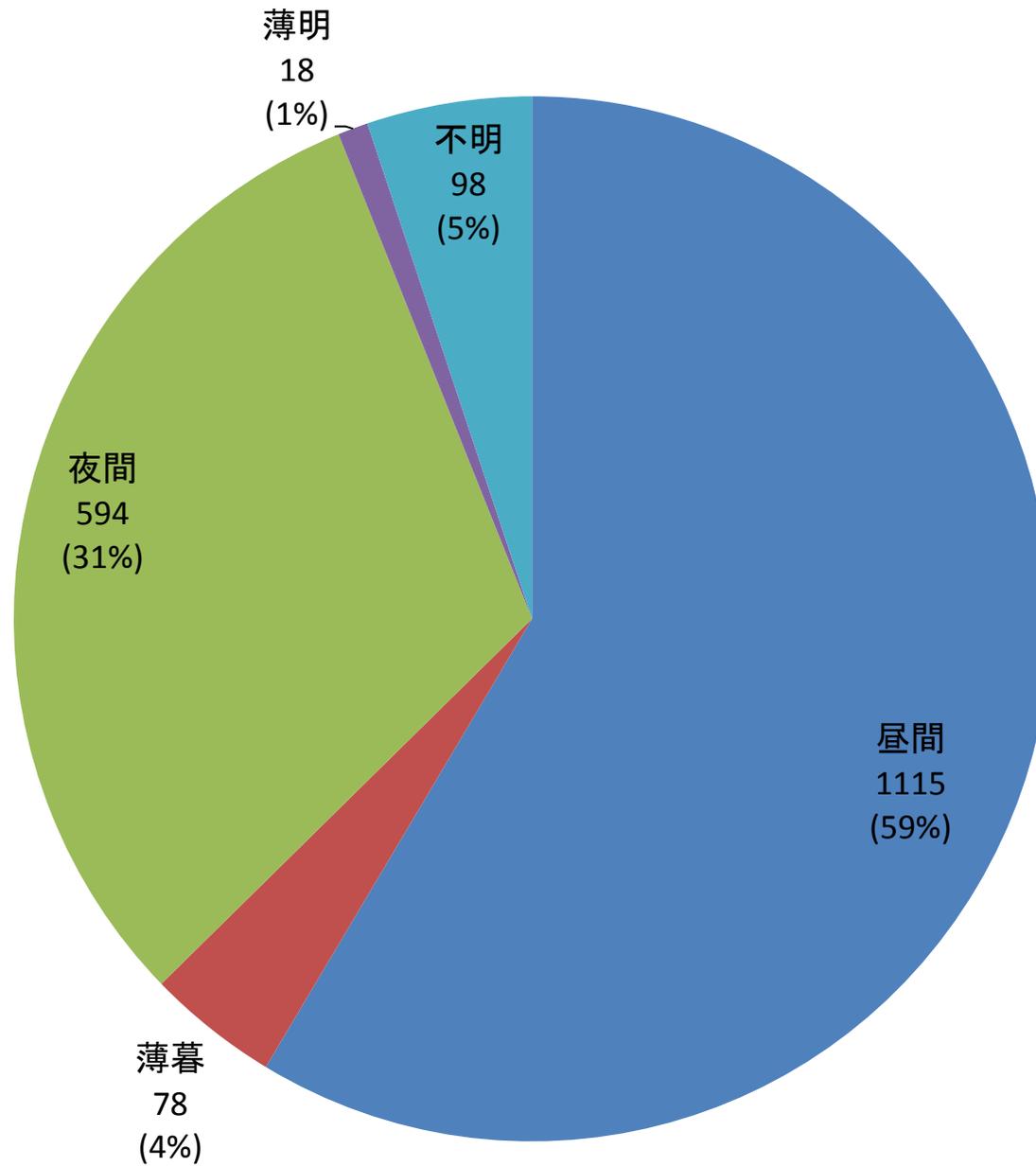


※ 鳥衝突率10以上、かつ年間離着陸回数1万回以上の空港を対象

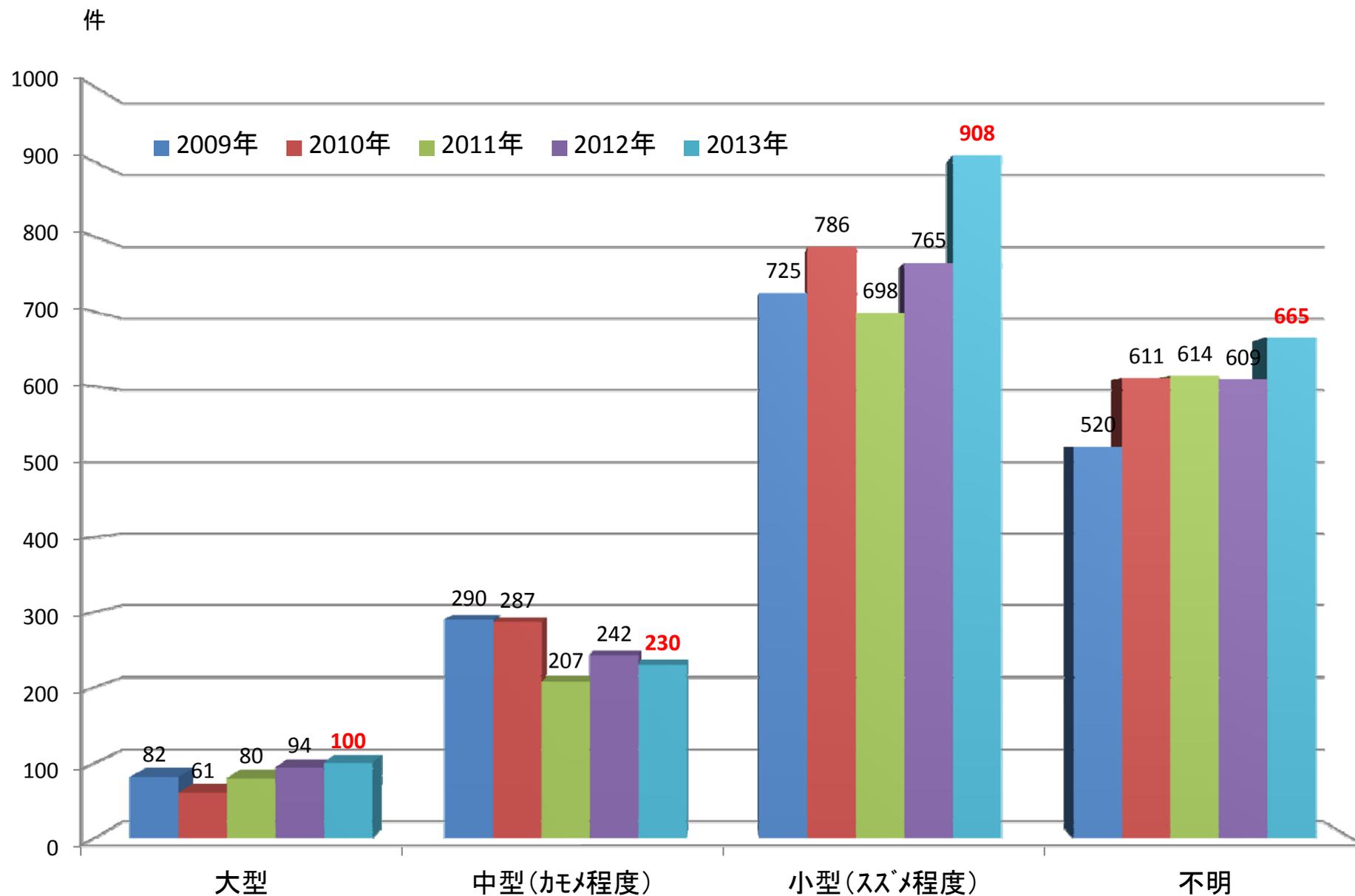
鳥衝突率の比較(2009-2013年)



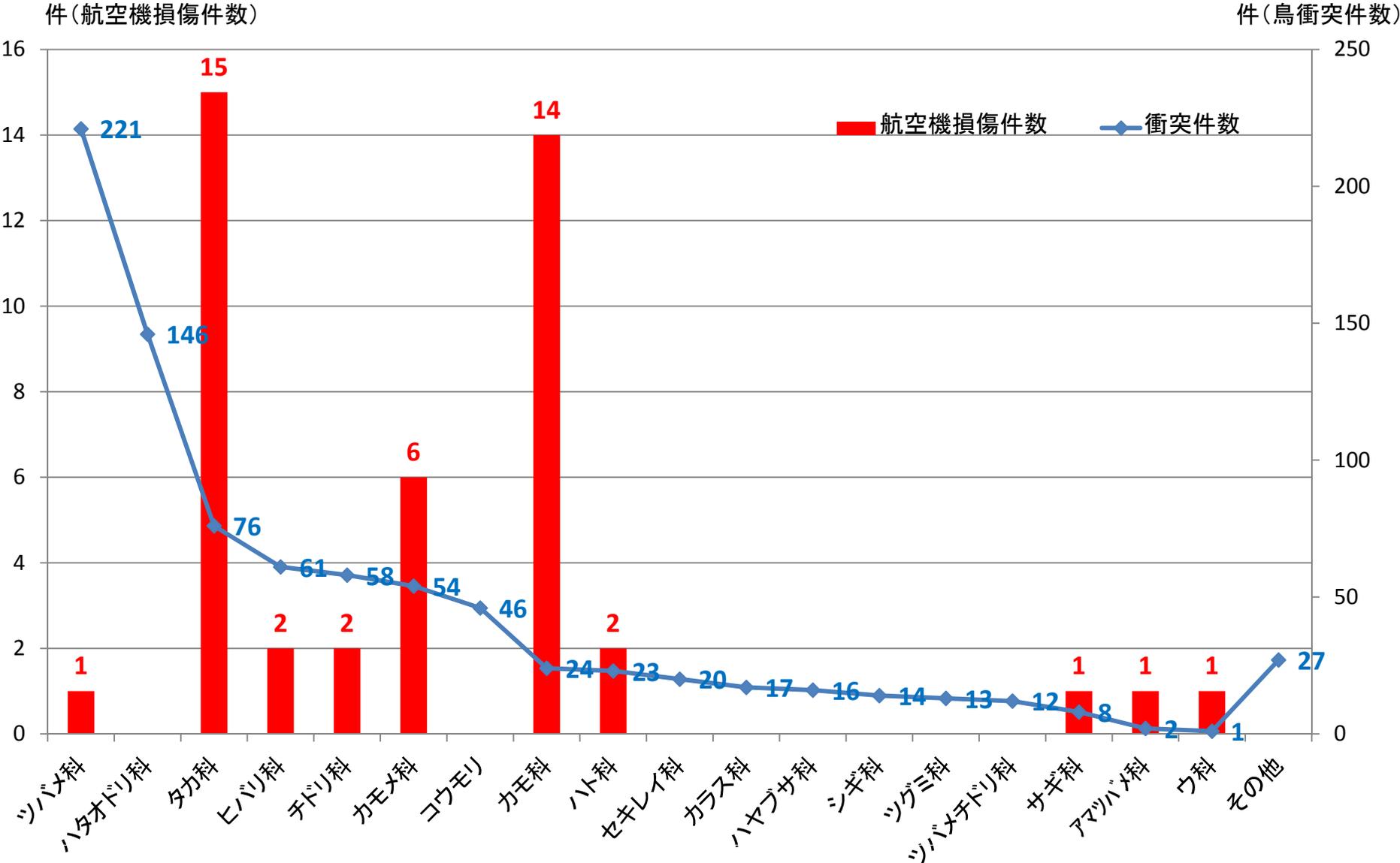
昼夜間別鳥衝突割合(2013年)



サイズ別・年別鳥衝突件数(2009年－2013年)



衝突鳥種の種類別内訳(2013年)



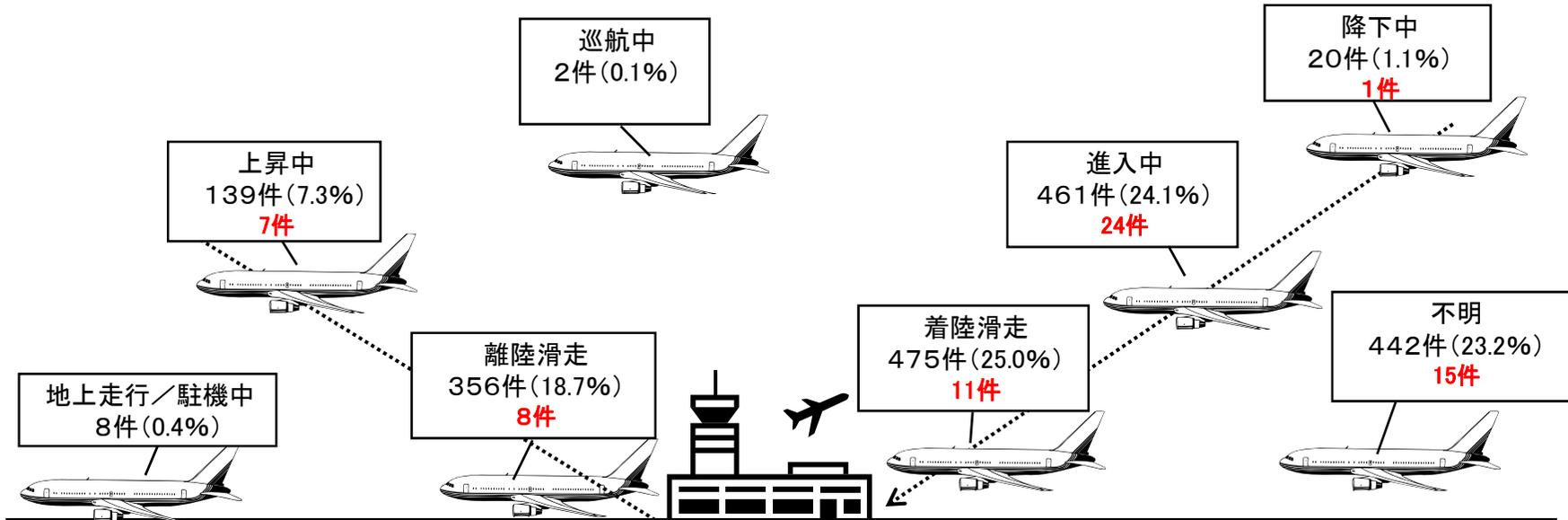
鳥種不明 1064件
(うち航空機損傷件数 21件)

衝突鳥種の季節別/時間帯別内訳(2013年)

分類	鳥種	季節別				時間帯別				
		1月～3月	4月～6月	7月～9月	10月～12月	昼間	薄暮	薄明	不明	夜間
アマツバメ科	アマツバメ		1			1				
ウ科	カワウ	1				1				
カモ科	カモ	1	2			1				2
	ヨシガモ	1								1
	スズガモ	1			1					2
	マガモ	2			1	1				2
	カルガモ	1	1		2	2				2
	キンクロハジロ				1					1
カモメ科	カモメ	2		1	1	1		1		2
	コアジサシ			2		1				1
サギ科	サギ		1			1				
タカ科	オオタカ			1						1
	サシバ				1	1				
	トビ	1	1	3	5	9	1			
	チュウヒ			1		1				
	ミサゴ	1			1	2				
チドリ科	シロチドリ				1	1				
	タゲリ				1					1
ツバメ科	ツバメ				1	1				
ハト科	ハト		1			1				
	キジバト				1					1
ヒバリ科	ヒバリ	2							1	1
不明	不明	2	6	8	5	10	2			9
計		15	13	16	22	35	3	1	1	26

※航空機損傷件数

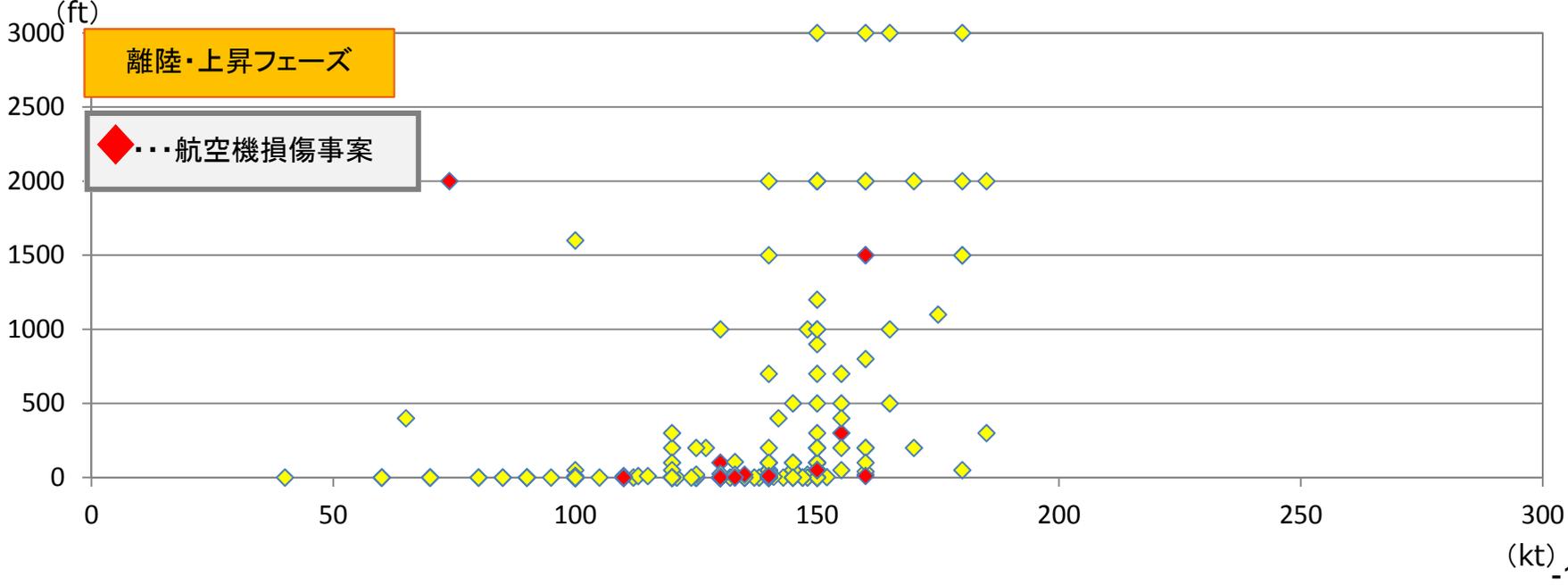
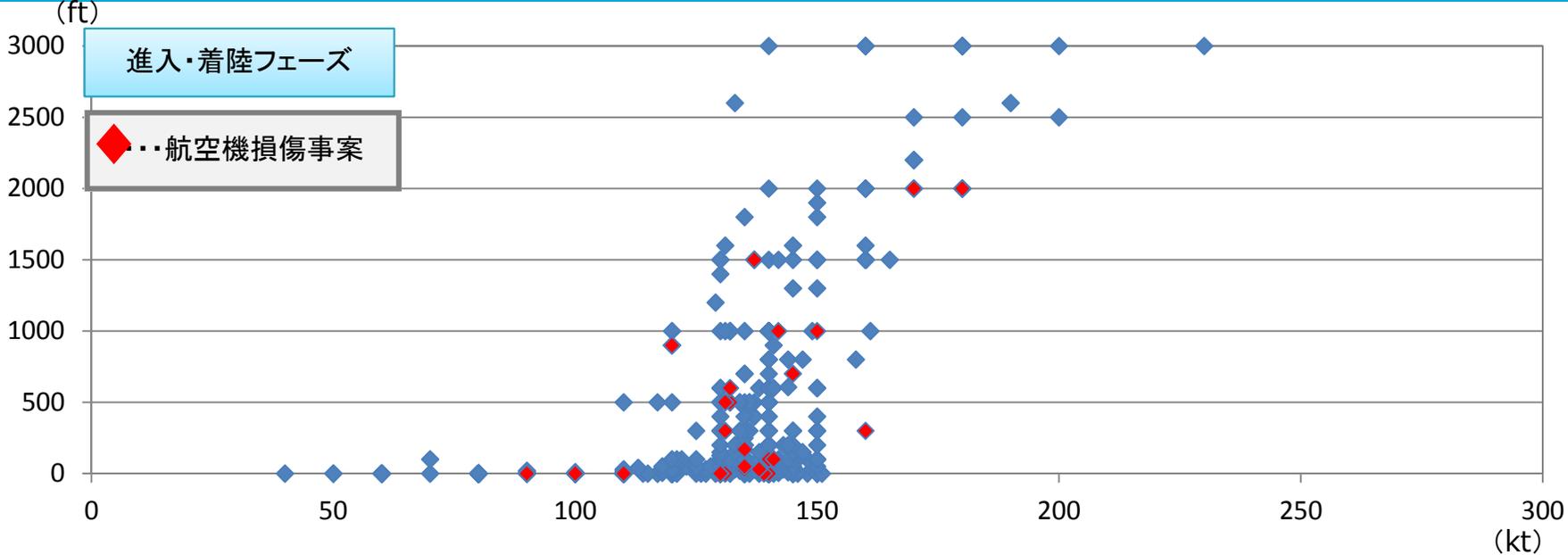
飛行区分別鳥衝突件数(2013年)



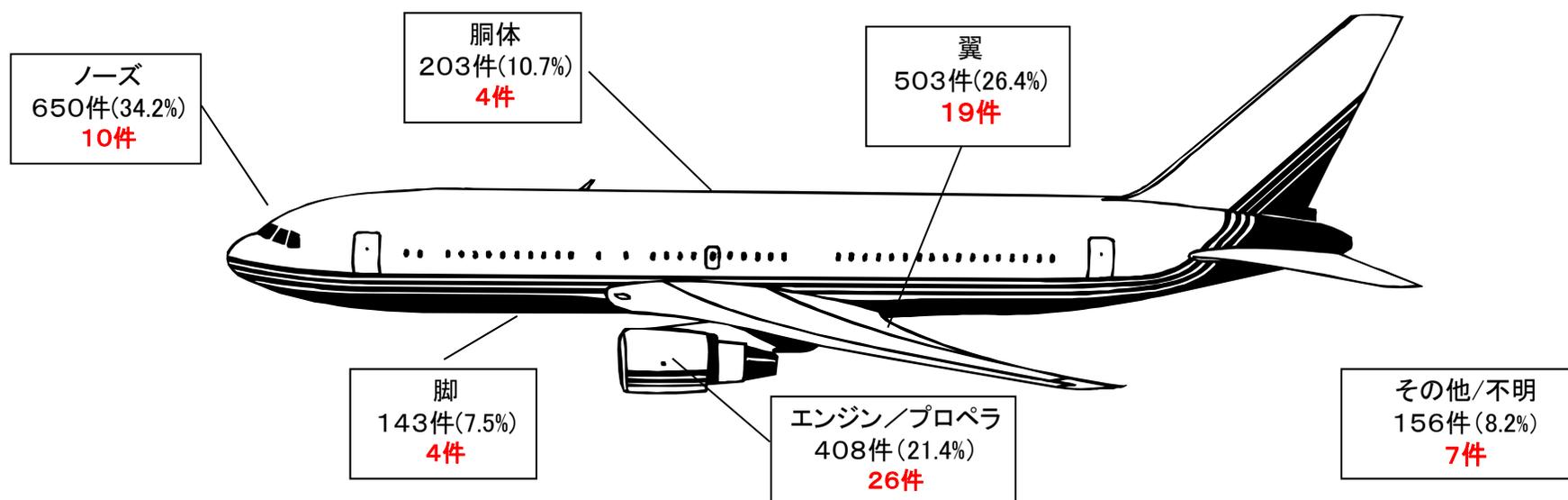
	衝突件数	割合	損傷件数	損傷率
降下中	20	1.1%	1	5.0%
進入中	461	24.1%	24	5.2%
着陸滑走	475	25.0%	11	2.3%
離陸滑走	356	18.7%	8	2.2%
上昇中	139	7.3%	7	5.0%
地上走行／駐機中	8	0.4%	0	0.0%
巡航中	2	0.1%	0	0.0%
不明	442	23.2%	15	3.4%

* 損傷率は、損傷件数／衝突件数として算出

高度・速度／着陸・離陸別鳥衝突件数(2013年)



衝突部位／損傷部位別鳥衝突件数(2013年)



部位	衝突件数*	衝突割合	損傷件数*	損傷率*
ノーズ(ウィンドウ・レドームを含む)	650	34.2%	10	1.5%
胴体(尾部を含む)	203	10.7%	4	2.0%
翼(フラップ・スラット等を含む)	503	26.4%	19	3.8%
エンジン／プロペラ	408	21.4%	26	6.4%
脚	143	7.5%	4	2.8%
その他／不明	156	8.2%	7	4.5%

*複数箇所は重複して計上

※ 損傷率は、損傷件数／衝突件数として算出

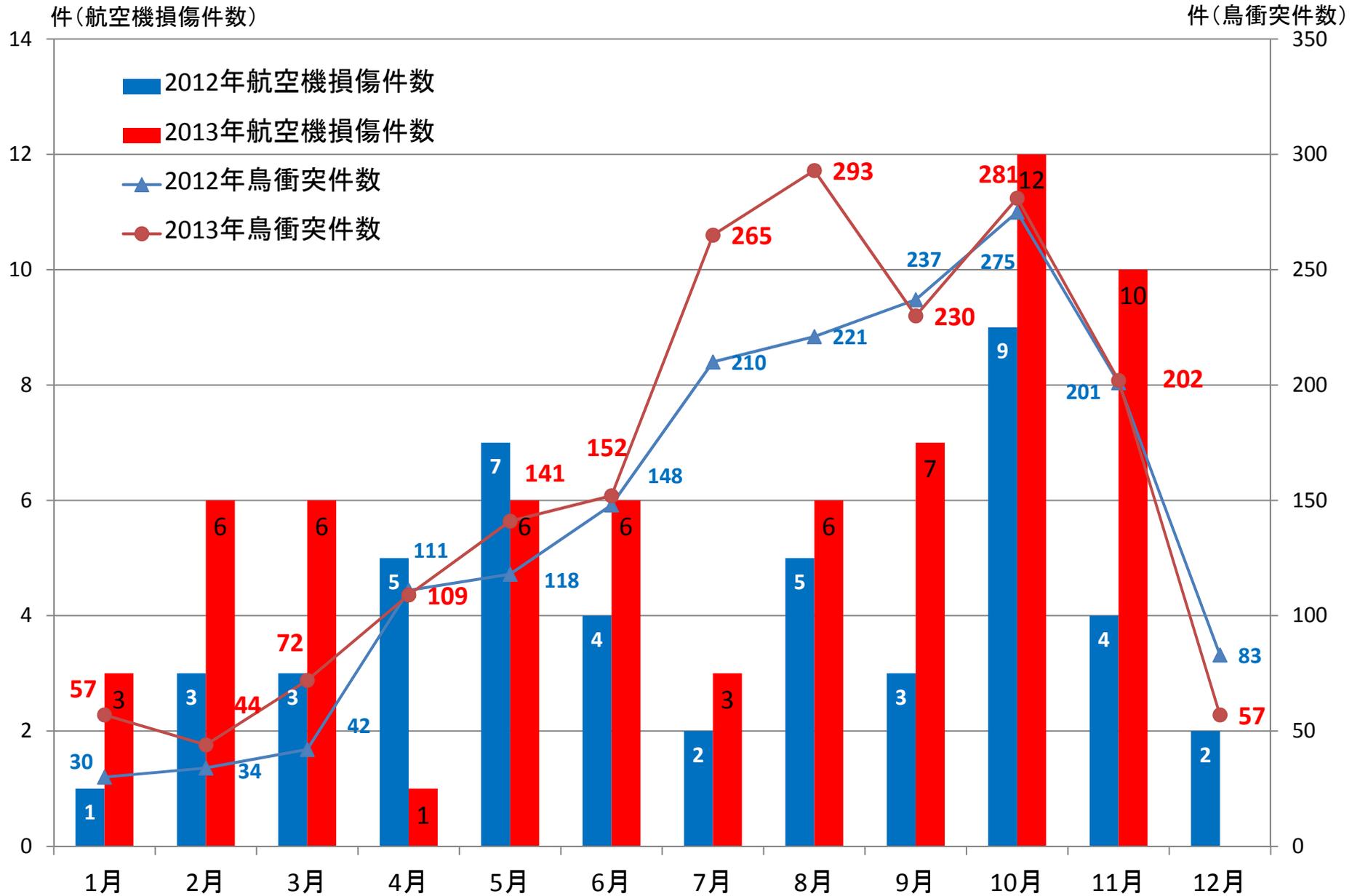
顕著なバードストライクデータ(2009-2013年)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
航空事故	1	0	0	3	0
計画した飛行の変更 (引き返し・目的地変更)	5	7	9	9	24
離陸中止	19	15	16	17	31
進入復行	1	6	5	5	7
鳥衝突による 航空機損傷事案	45	49	59	48	66
鳥衝突件数	1,617	1,745	1,599	1,710	1,903
ニアミス件数	222	341	344	512	540

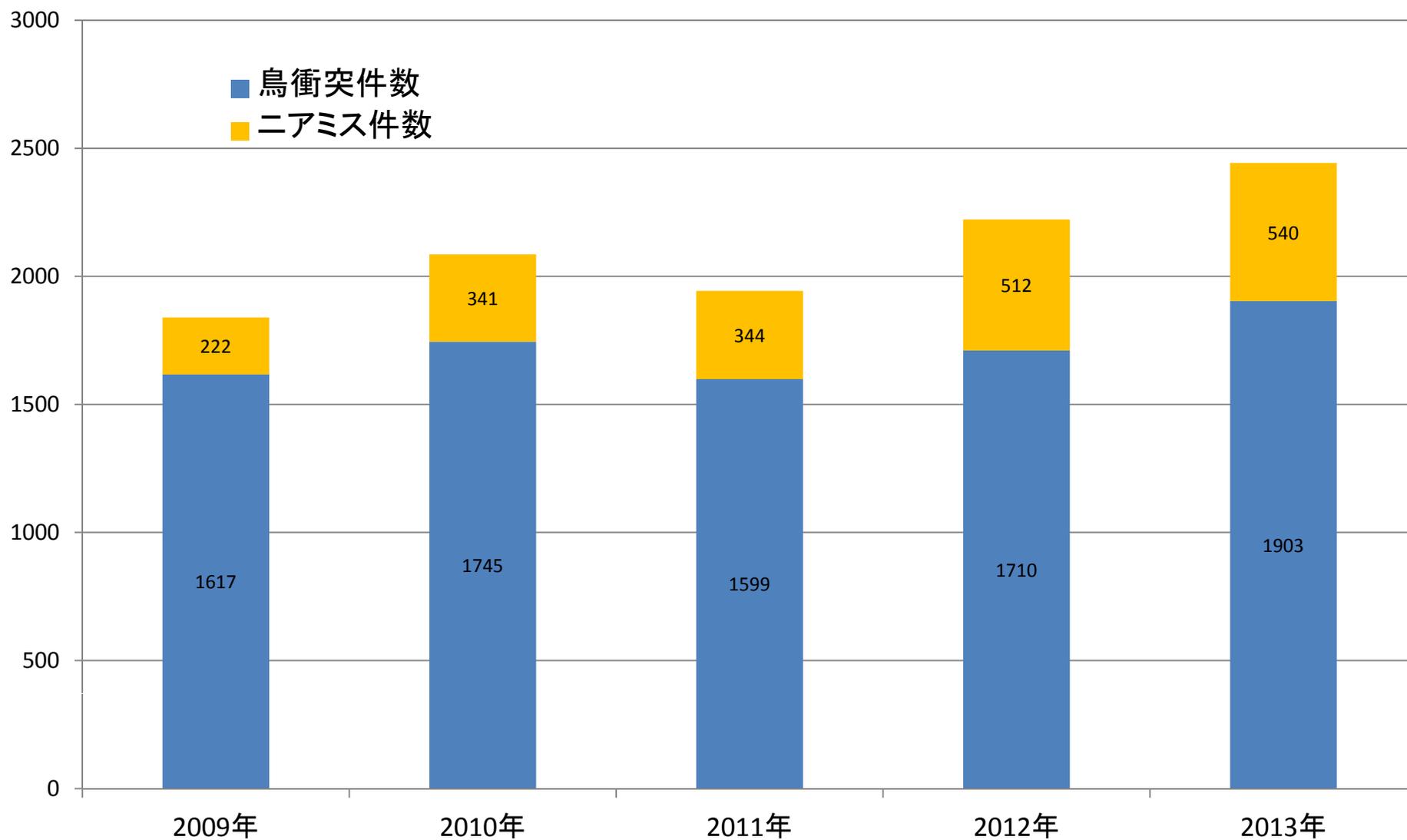
※本データは、運航者又は機長からの鳥衝突報告に基づきとりまとめたデータである。鳥衝突や鳥とのニアミスに起因したものである。(2009年7月分以降は、国内定期航空運送事業者以外からの鳥衝突報告を含む。)

※「航空事故」とは、航空法第76条に定められている「航空機の墜落、衝突又は火災」、「航空機による人の死傷又は物件の損壊」、「航空機内にある者の死亡(自然死等を除く)又は行方不明」、「航行中の航空機の損傷」をいう。

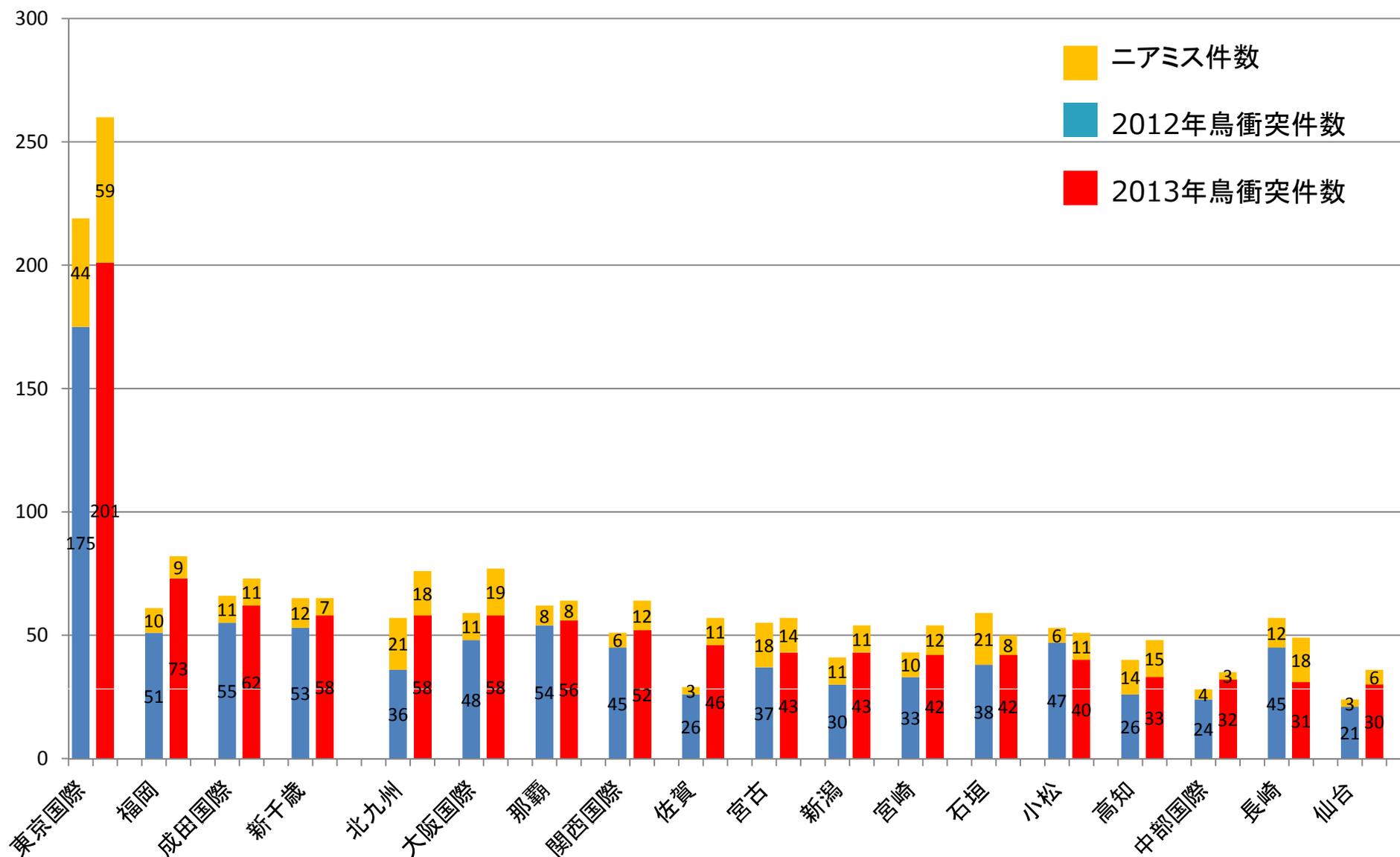
鳥衝突による航空機損傷件数(2012-2013年)



鳥とのニアミス件数(2009年-2013年)



鳥とのニアミス件数(2012-2013年)



※ 鳥衝突件数30件以上の空港を対象