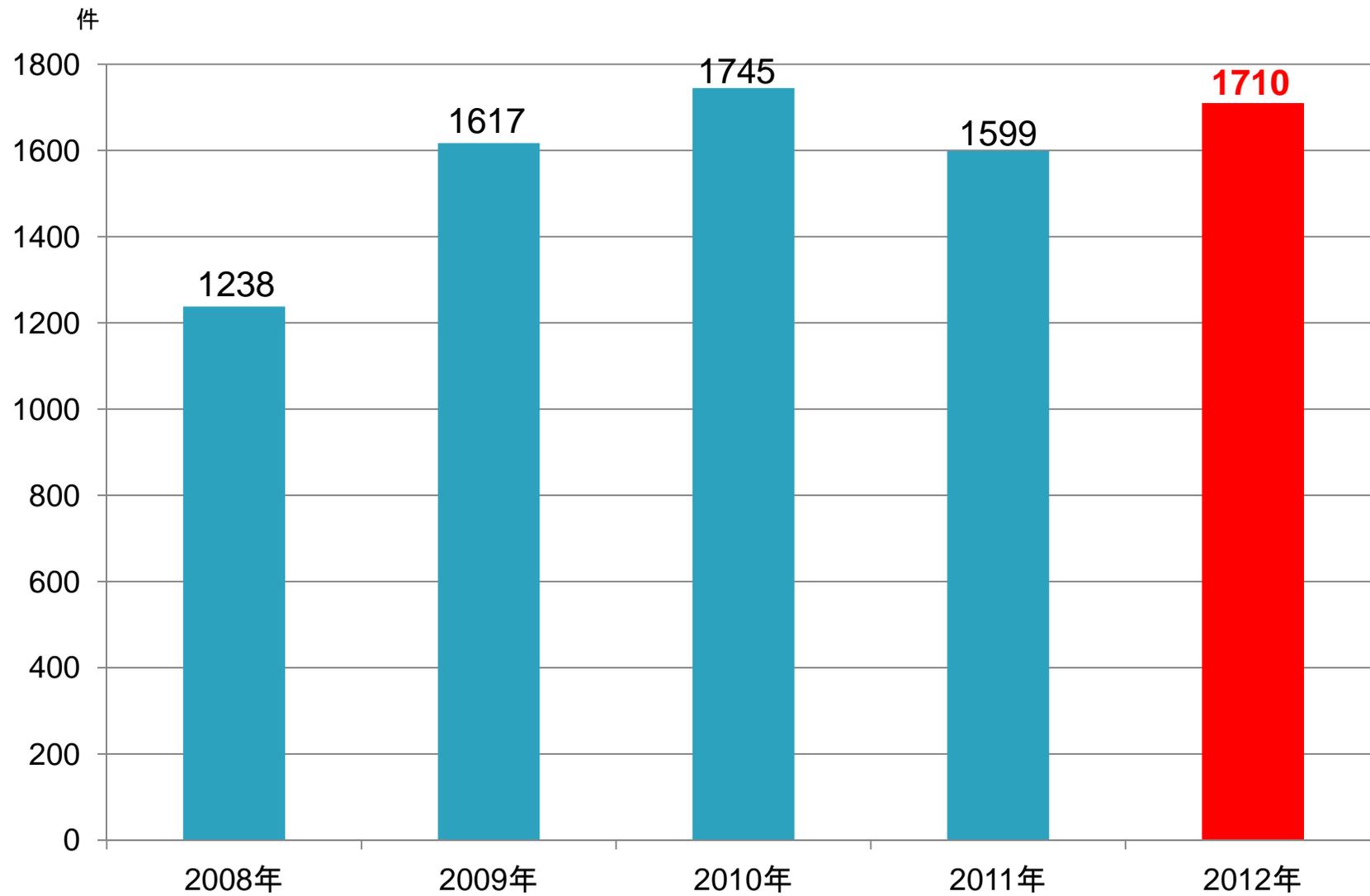


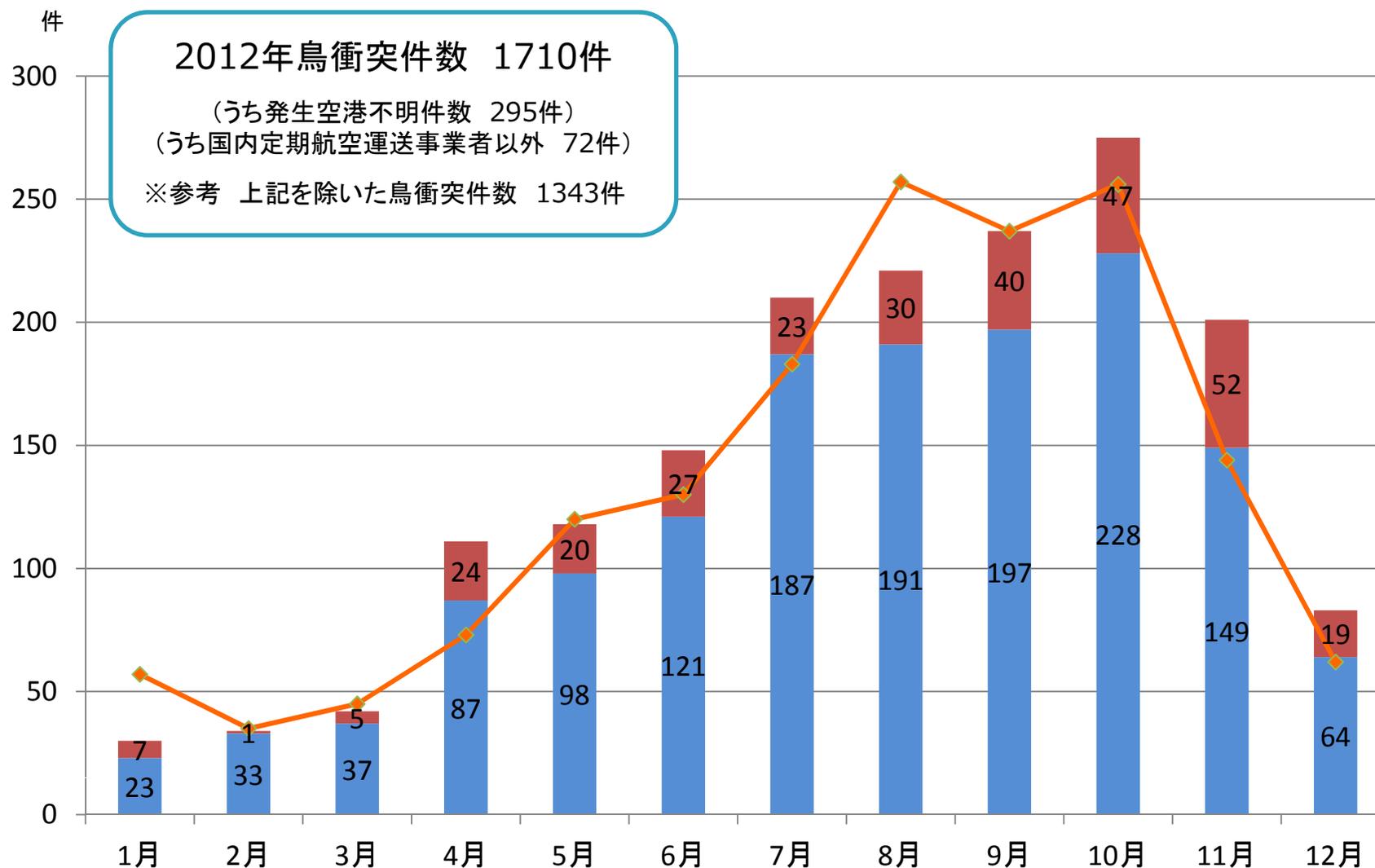
2012(平成24)年 バードストライク データ

	2011年	2012年	増減
鳥衝突件数	1,599	1,710	111
ニアミス報告件数	344	512	168
離着陸回数	2,080,552	2,244,264	163,712
発生空港不明件数	347	295	▲52
航空機損傷事案	59	48	▲11

鳥衝突件数(2008年－2012年)



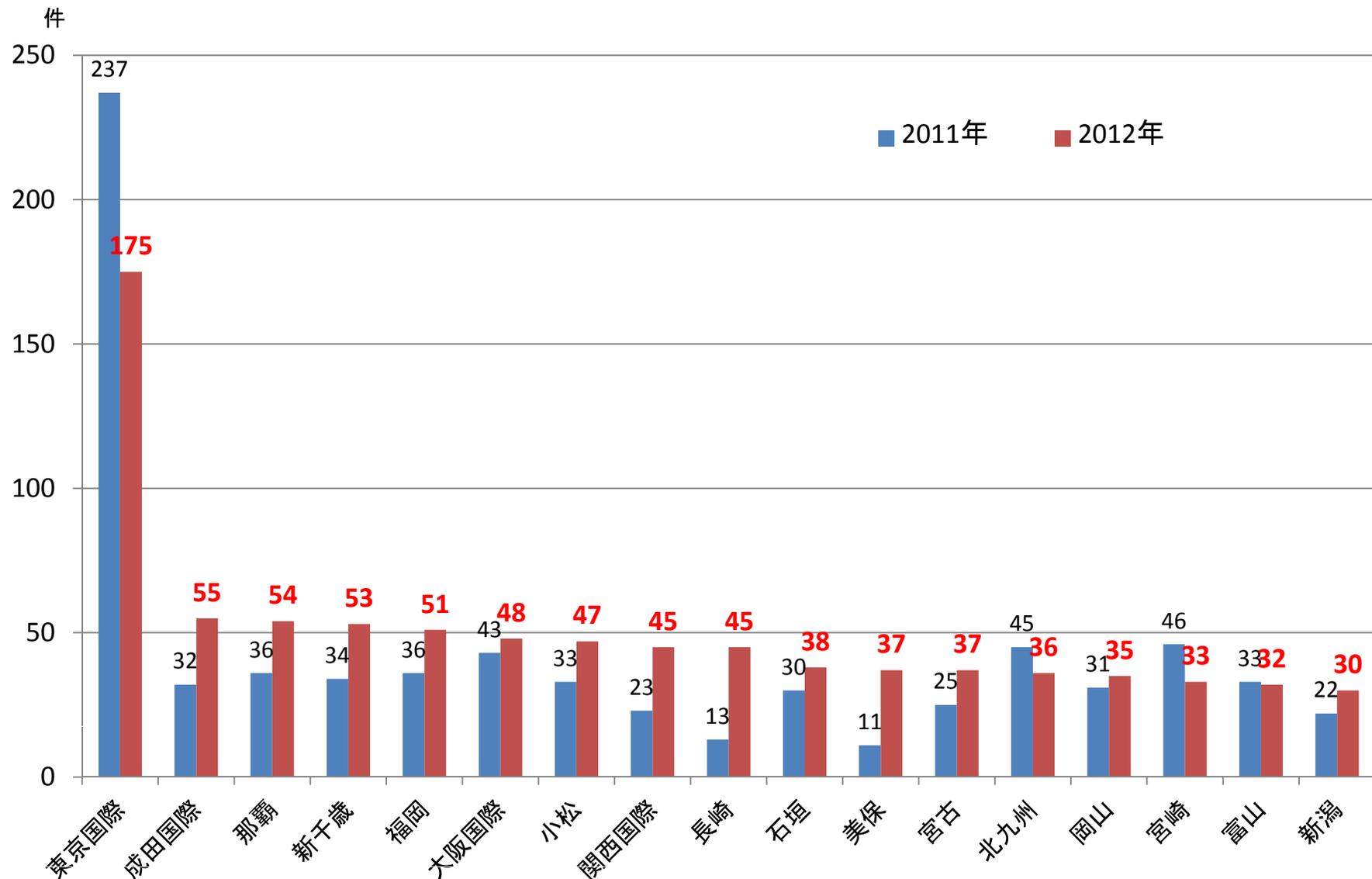
月別鳥衝突件数(2012年)



2011年鳥衝突件数 1599件
 (うち発生空港不明件数 347件)
 (うち国内定期航空運送事業者以外 54件)
 ※参考 上記を除いた鳥衝突件数 1198件

■ 発生空港不明 ■ 発生空港判明 ◆ 2011年

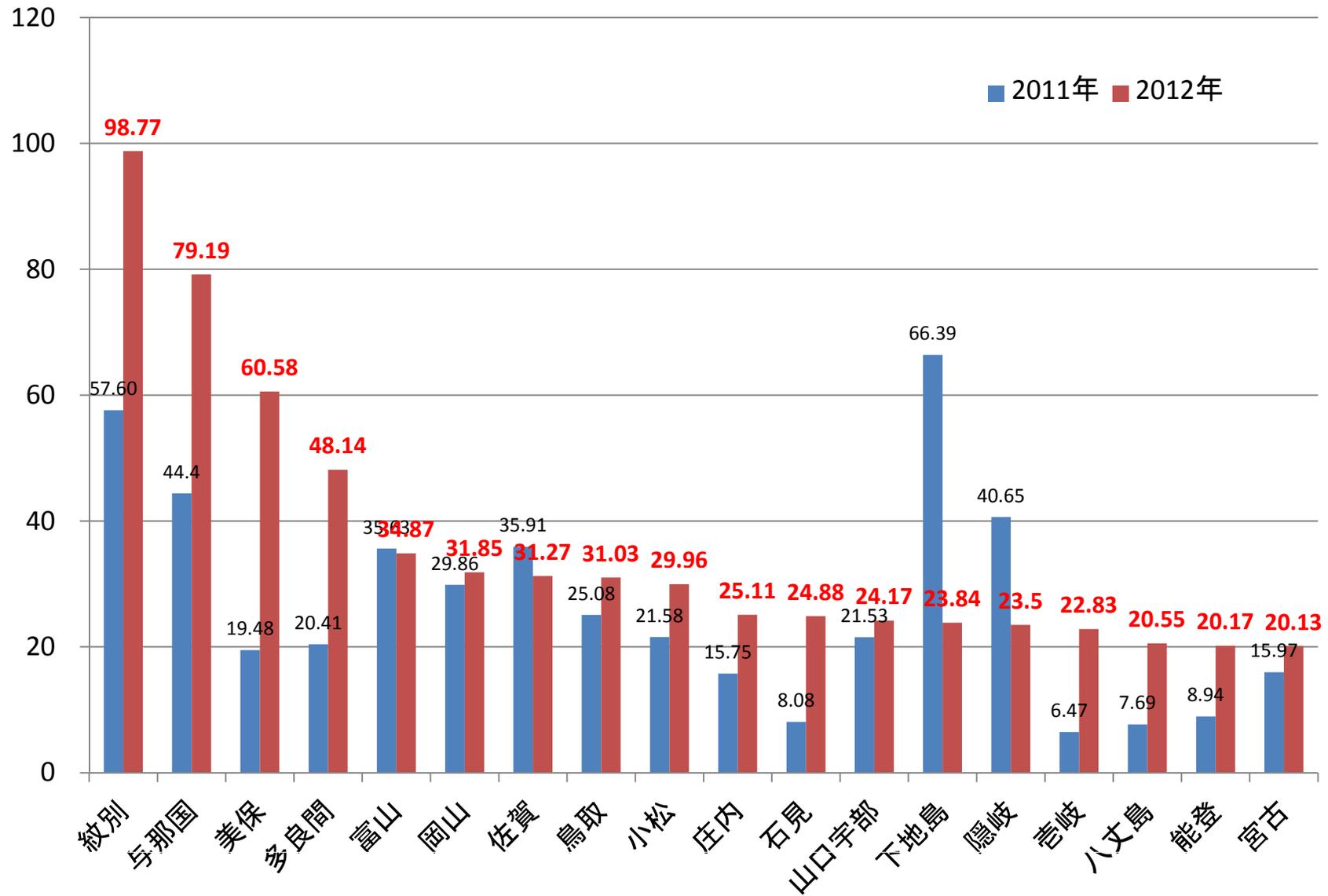
鳥衝突件数(空港別)(2011-2012年)



※ 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（2011－2012年）

件/離着陸1万回あたり

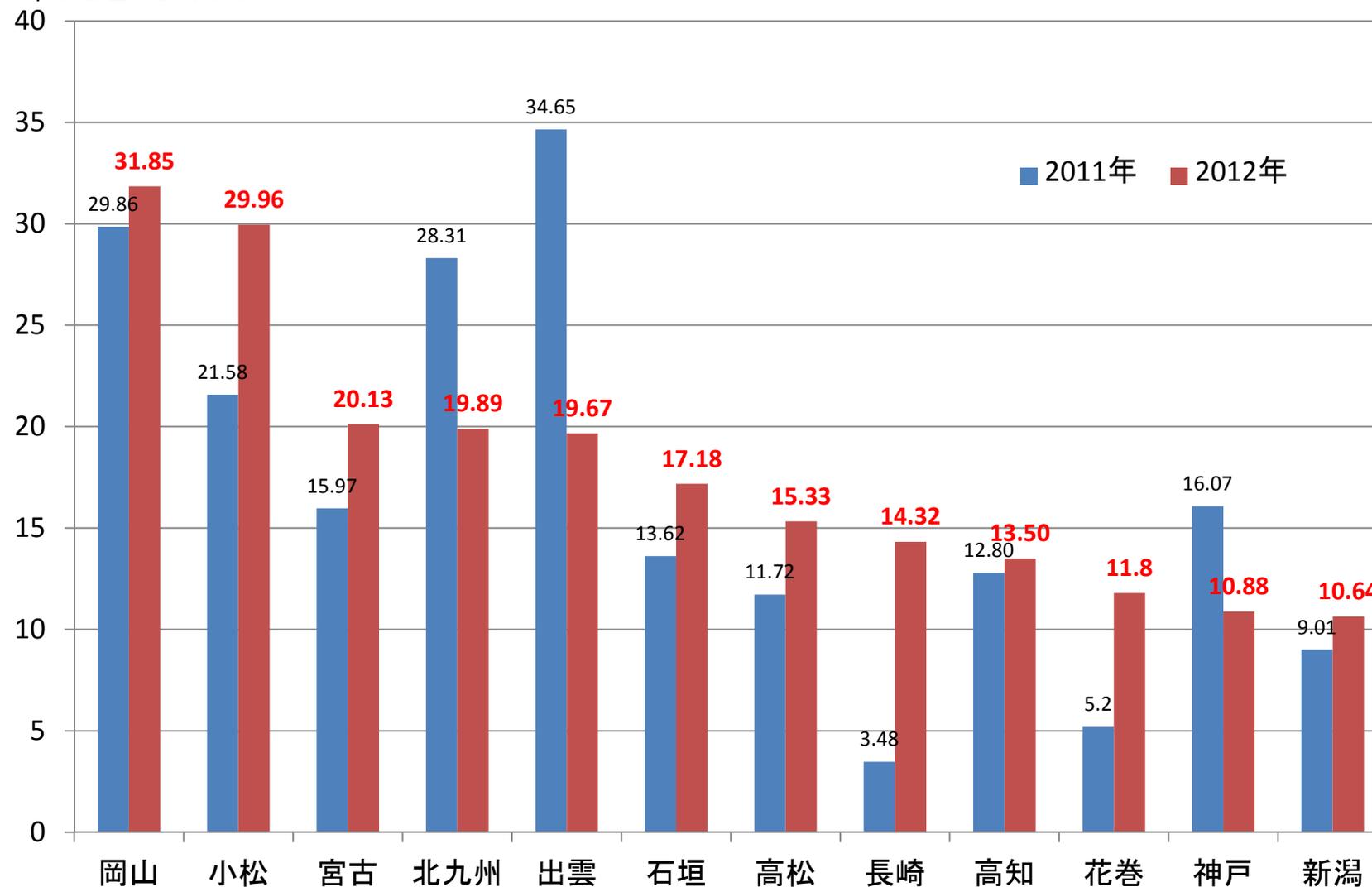


※ 鳥衝突率20以上の空港を対象

離着陸1万回あたりの鳥衝突件数(2011-2012年)

(年間離着陸回数1万回以上)

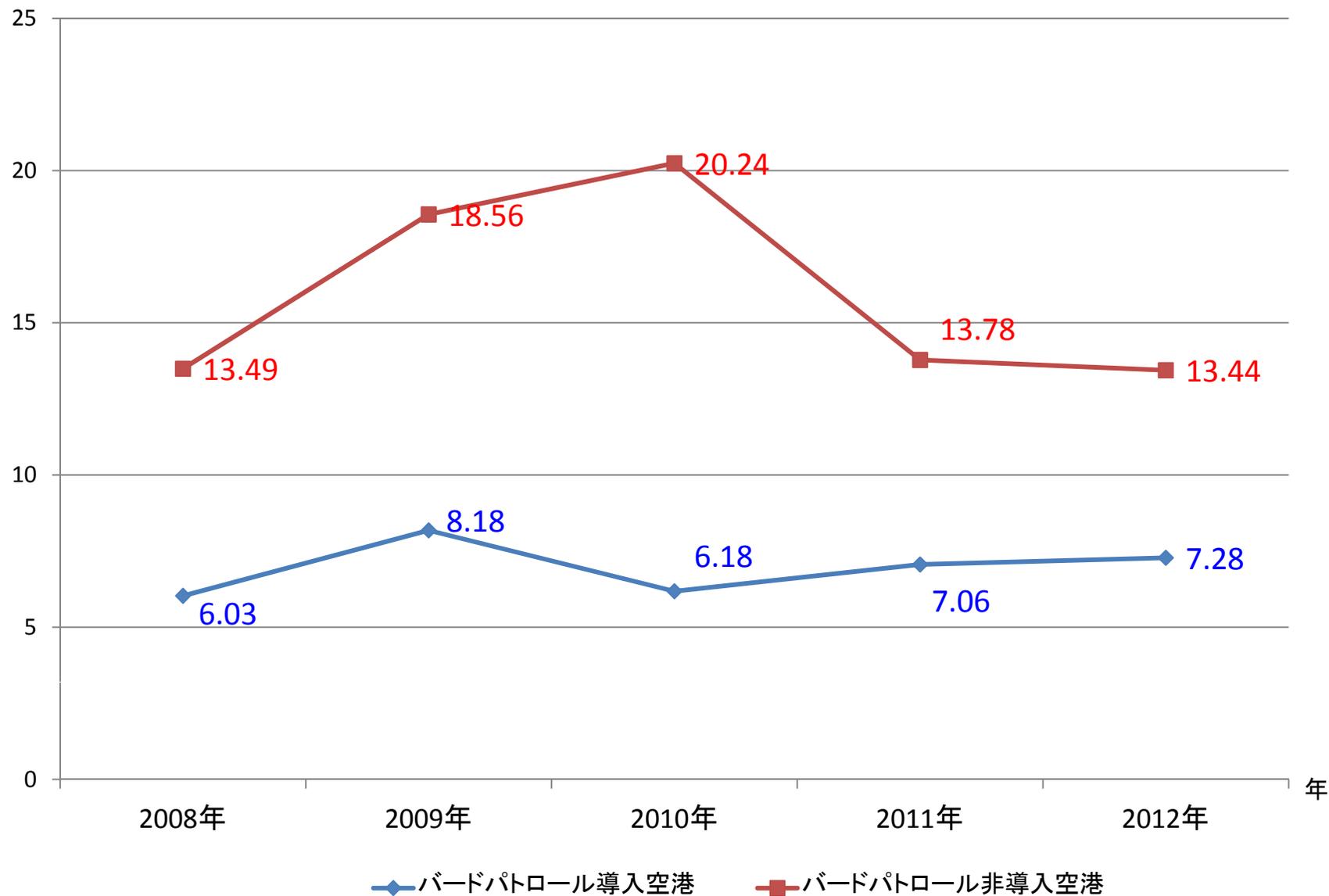
件/離着陸1万回あたり



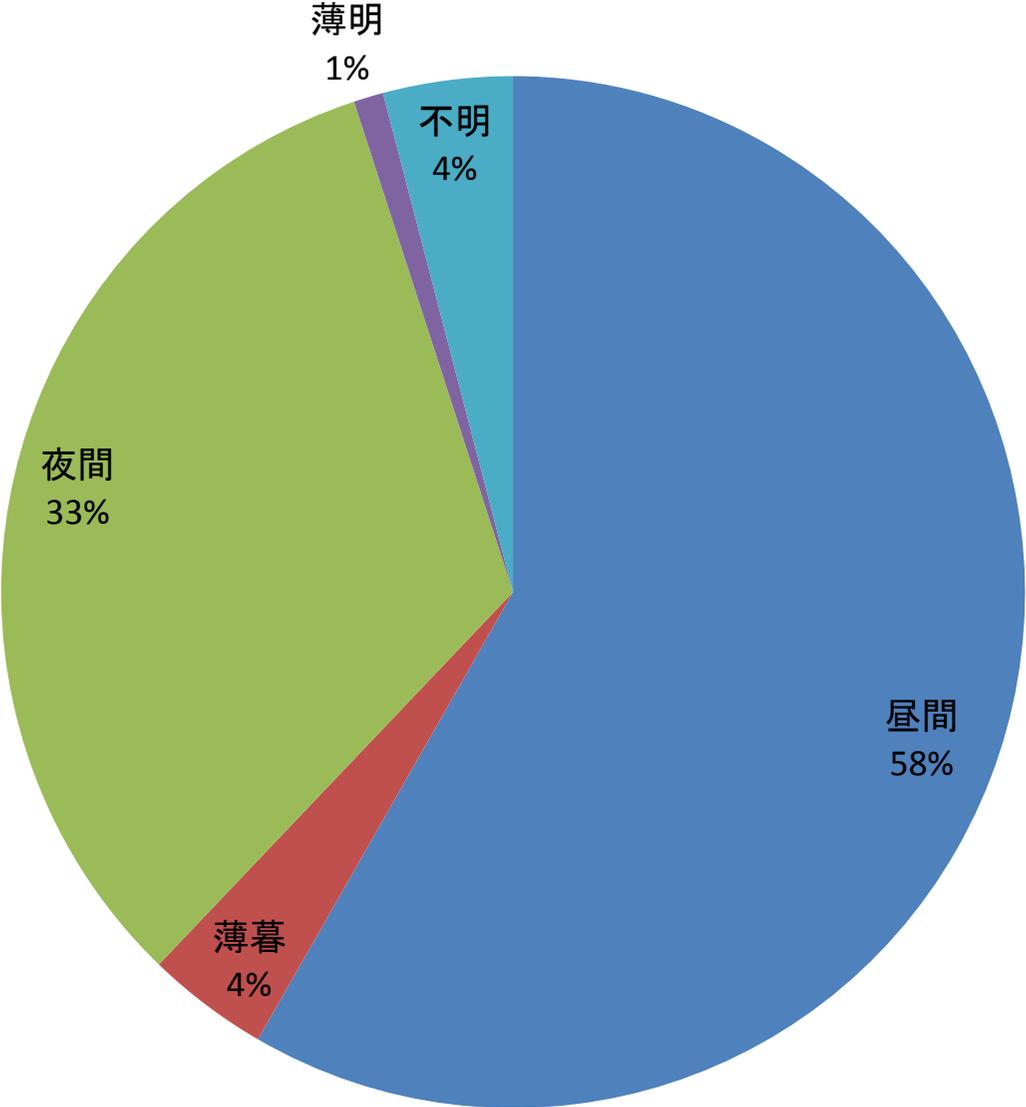
※ 鳥衝突率10以上、かつ年間離着陸回数1万回以上の空港を対象

鳥衝突率の比較(2008-2012年)

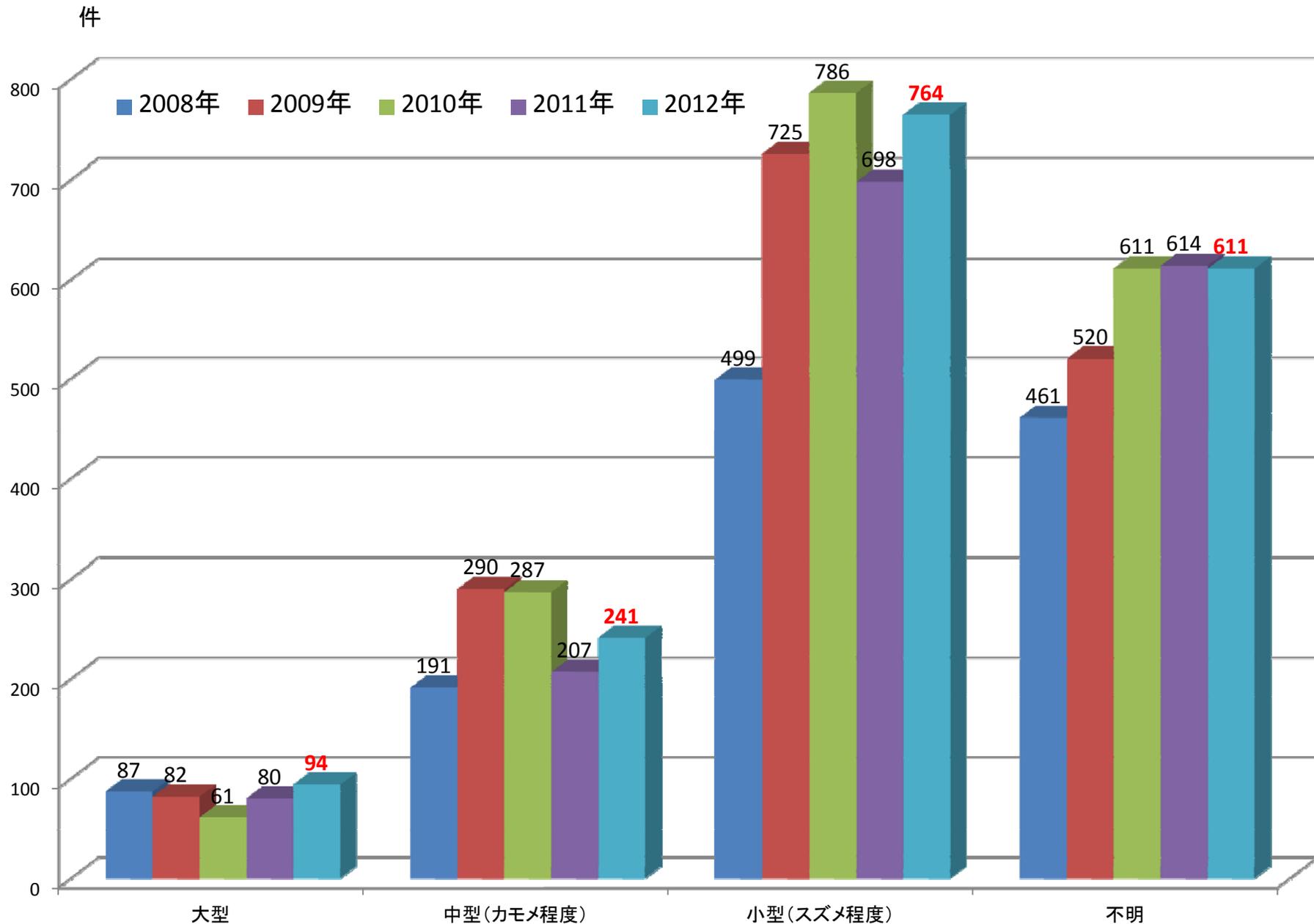
件/離着陸1万回あたり



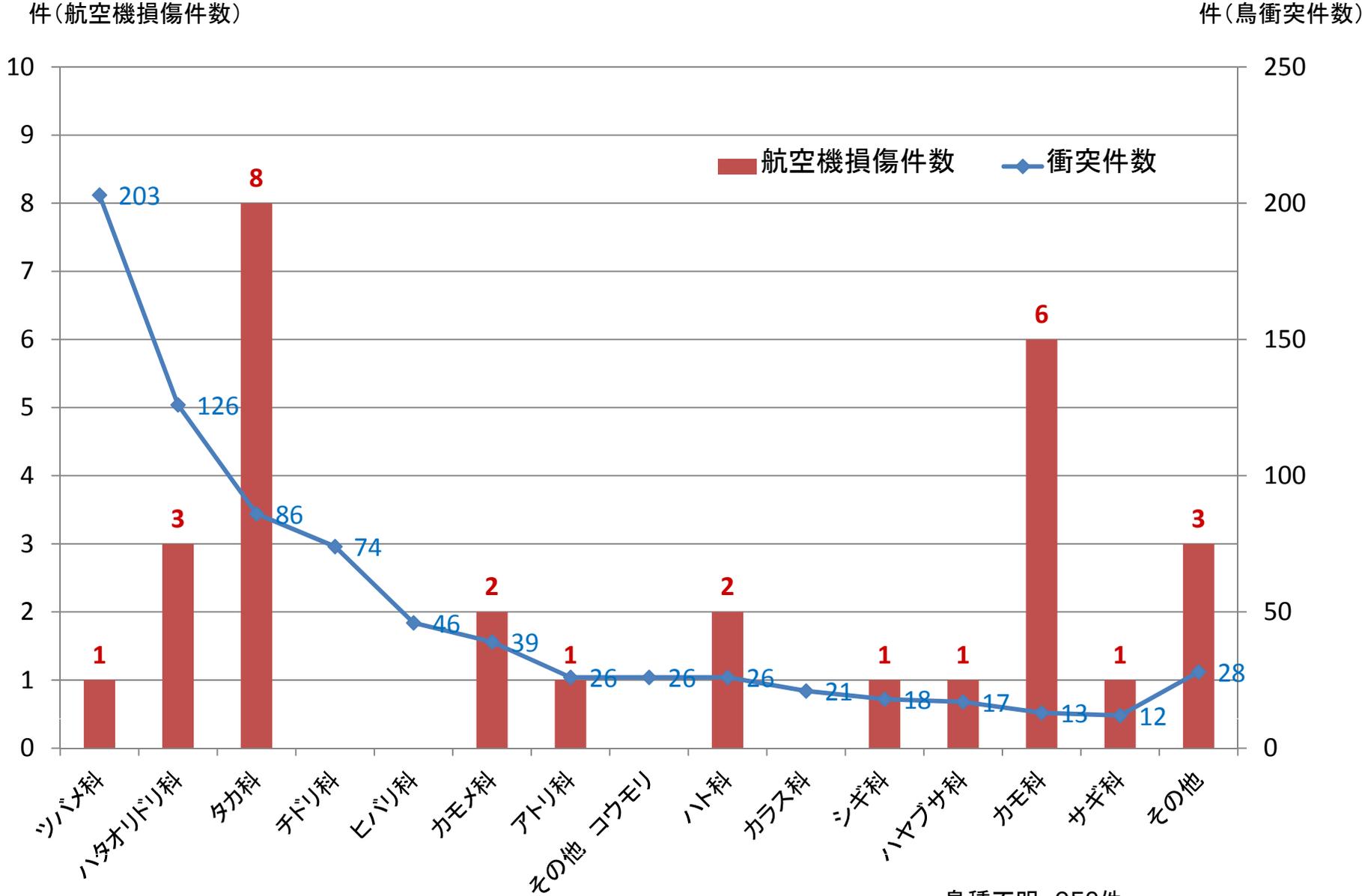
昼夜間別鳥衝突割合(2012年)



サイズ別・年別鳥衝突件数(2008年－2012年)



衝突鳥種の種類別内訳(2012年)



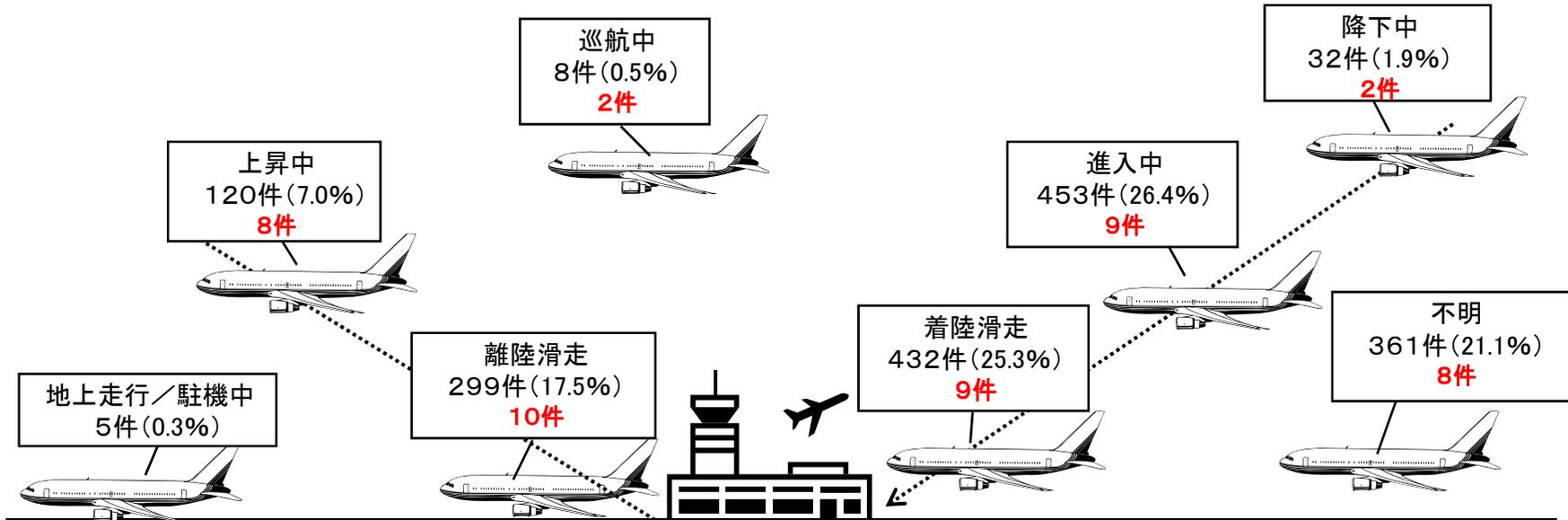
鳥種不明 950件
(内航空機損傷件数 20件)

衝突鳥種の季節別/時間帯別内訳(2012年)

鳥種	季節別				時間帯別					計
	1月～3月	4月～6月	7月～9月	10月～12月	昼間	薄暮	夜間	薄明	不明	
トビ	1	1(*)	3	2	6(*)			1		7
カモ(カルガモ、コガモ、ヒドリガモ、マガモ)	2	4			1	1	4			6
スズメ		2	1		3					3
カモメ		1(*)		1	2(*)					2
ハト(キジバト)			1	1	1		1			2
アオサギ		1			1					1
アカエリカイツブリ			1				1			1
ウズラシギ		1					1			1
カツオドリ	1				1					1
カワウ		1			1					1
ツバメ			1		1					1
ハヤブサ				1	1					1
ミサゴ				1	1					1
アトリ科				1			1			1
不明	3	6	3	8	9		9		2	20
計	7	17	10	15	28	1	17	1	2	49

(※)2種の鳥に同時に衝突したため、重複してカウント

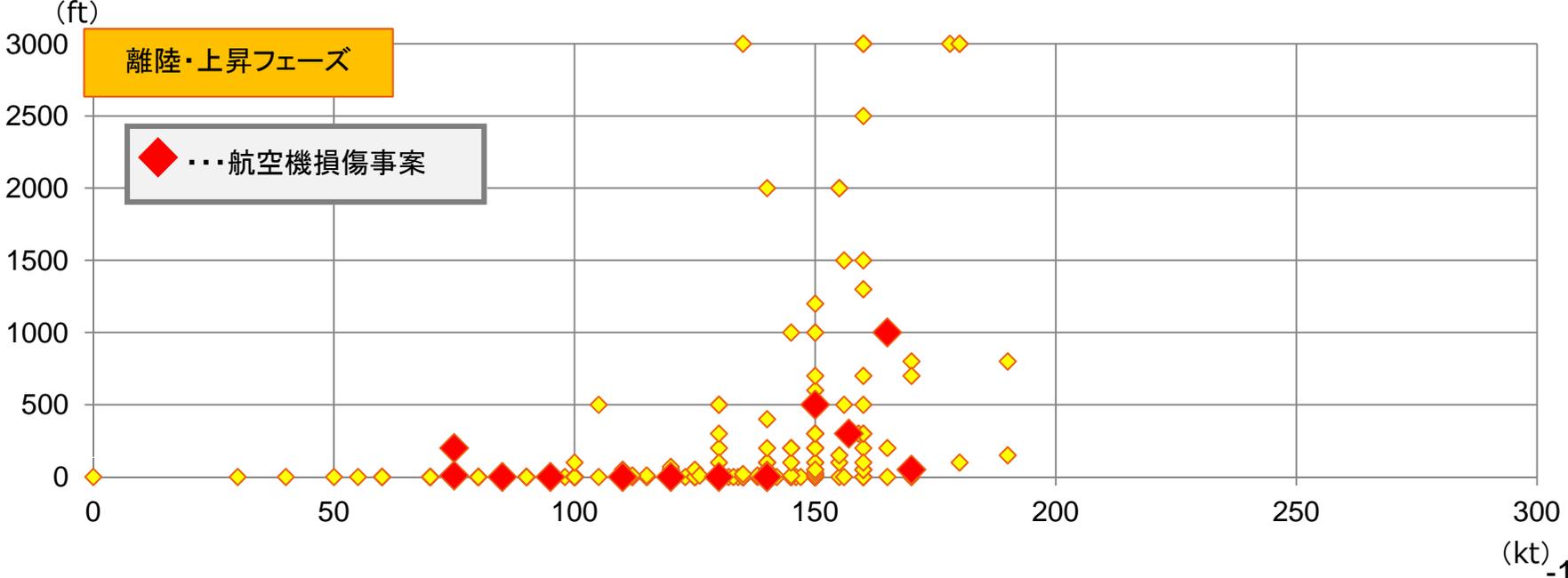
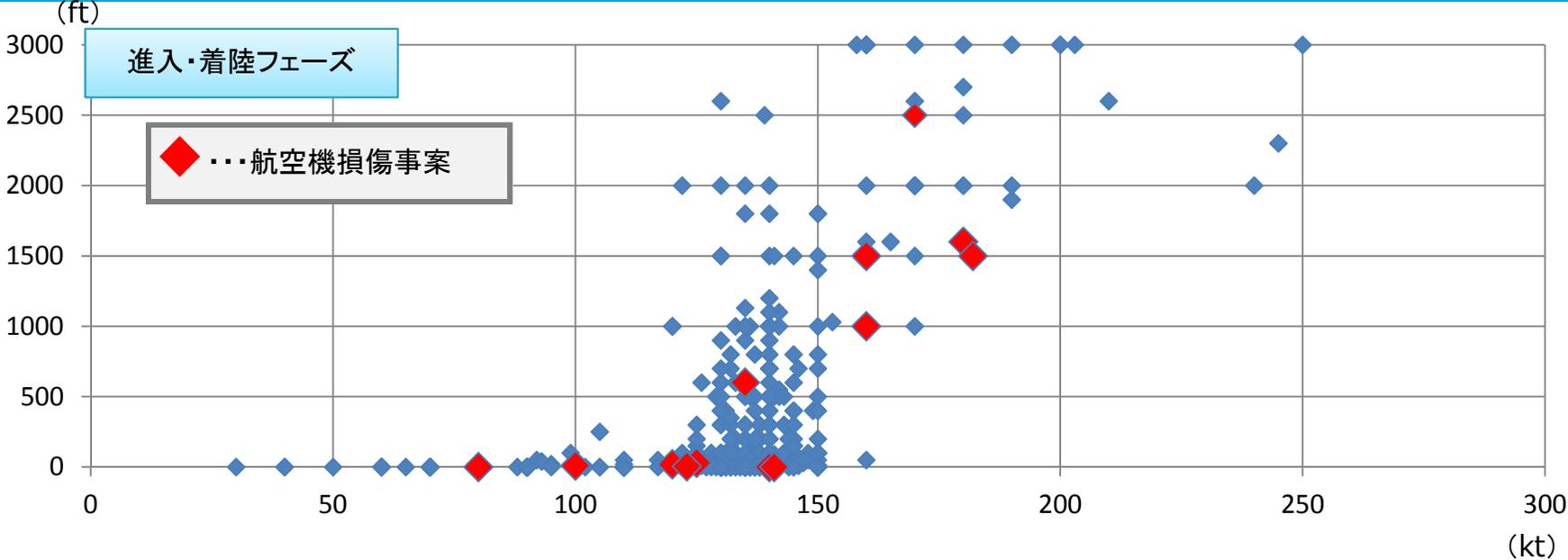
飛行区分別鳥衝突件数(2012年)



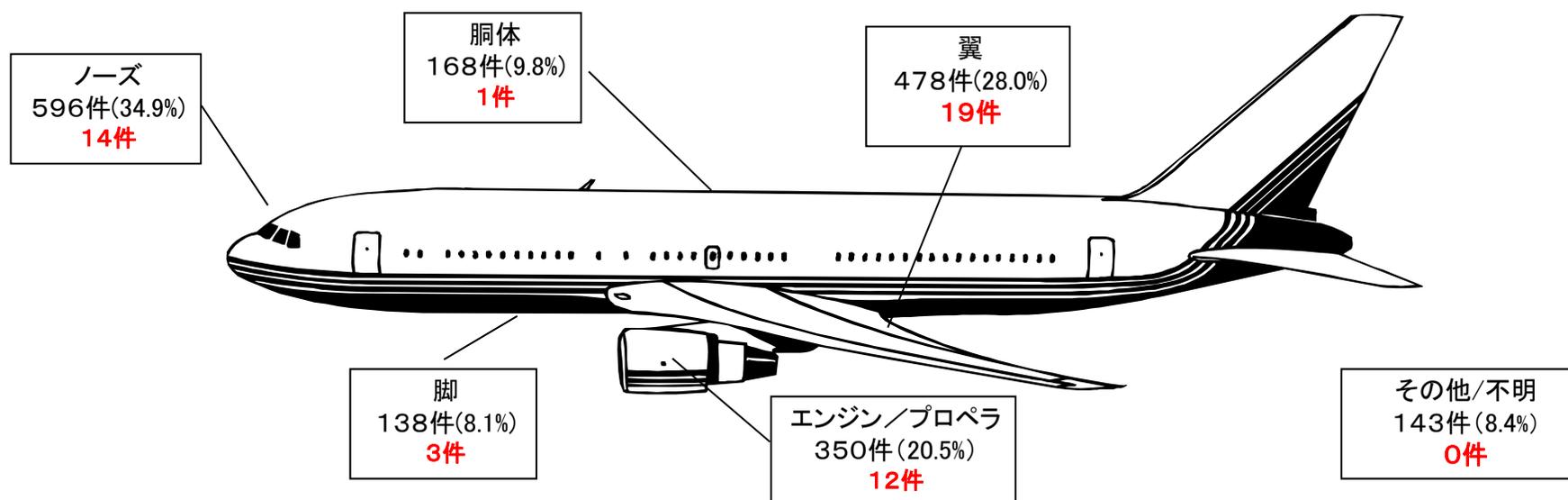
	衝突件数	割合	損傷件数	損傷率
降下中	32	1.9%	2	6.3%
進入中	453	26.4%	9	2.0%
着陸滑走	432	25.3%	9	2.1%
離陸滑走	299	17.5%	10	3.3%
上昇中	120	7.0%	8	6.7%
地上走行/駐機中	5	0.3%	0	0.0%
巡航中	8	0.5%	2	25.0%
不明	361	21.1%	8	2.2%

* 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(2012年)



衝突部位／損傷部位別鳥衝突件数(2012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)	596	34.9%	14	2.3%
胴体(尾部を含む)	168	9.8%	1	0.6%
翼(フラップ・スラット等を含む)	478	28.0%	19	4.0%
エンジン／プロペラ	350	20.5%	12	3.4%
脚	138	8.1%	3	2.2%
その他／不明	143	8.4%	0	0.0%

*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

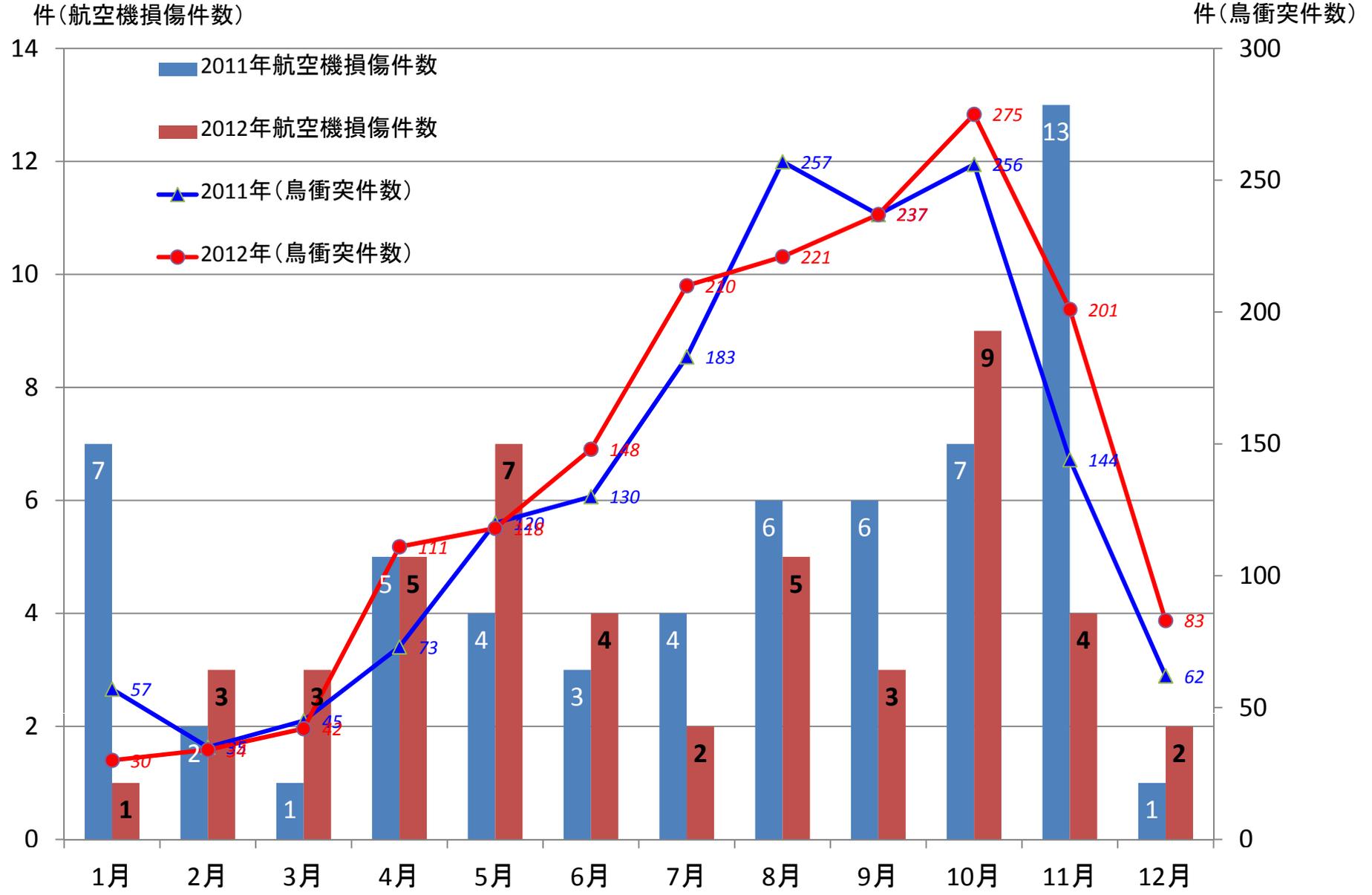
顕著なバードストライクデータ(2008-2012年)

	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
航空事故	1	1	0	0	3
計画した飛行の変更 (引き返し・目的地変更)	5	5	7	9	9
離陸中止	6	19	15	16	17
進入復行	0	1	6	5	5
鳥衝突による 航空機損傷事案	30	45	49	59	48
鳥衝突件数	1,238	1,617	1,745	1,599	1,710
ニアミス件数	104	222	341	344	512

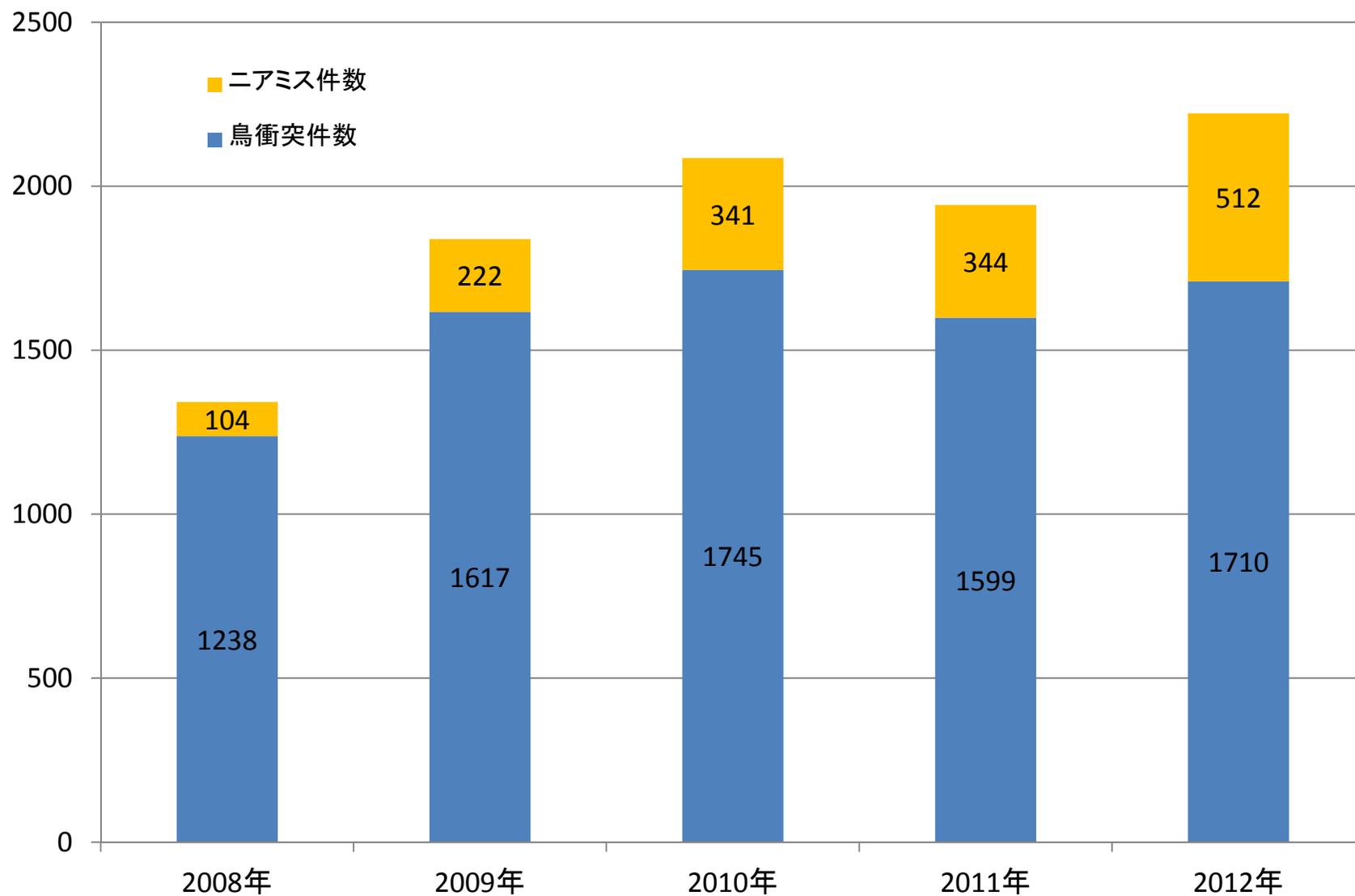
※本データは、運航者又は機長からの鳥衝突報告に基づきとりまとめたデータである。
(2009年7月分以降は、国内定期航空運送事業者以外からの鳥衝突報告を含む。)

※「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(2011-2012年)



鳥とのニアミス報告件数(2008年-2012年)



鳥とのニアミス報告件数(2011-2012年)

