

参考資料 1 最大個体数による経年変化の把握

1.1 鳥類の個体数の経年的な変化

鳥類の個体数の経年的な変化傾向を把握するため、鳥類の生態に合わせた時期（春の渡り期、繁殖期、秋の渡り期、越冬期）の**最大個体数**について整理を行った。

(1) 解析方法

利用した個体数データは、平均個体数での検討と同じ期間(1987年8月～2008年3月(期間中に非調査期間を含む))の個体数調査結果とした。

対象とする調査地点は、平均個体数の評価と同様に、三番瀬、谷津干潟、行徳鳥獣保護区とした。ただし、三番瀬については、地点によって調査日が異なることから、船橋海浜公園、日の出、塩浜に分けて整理した。

時期は春の渡り期(4・5月)、繁殖期(6・7月)、秋の渡り期(8・9月)、越冬期(12・1・2月)に区分した。このうち、種の生態に合わせて検討する時期を選択した。

経年変化の傾向は、平均個体数での検討と同様に、関数の有意性を分散分析を用いて検定する方法を用いた。

(2) 検討結果

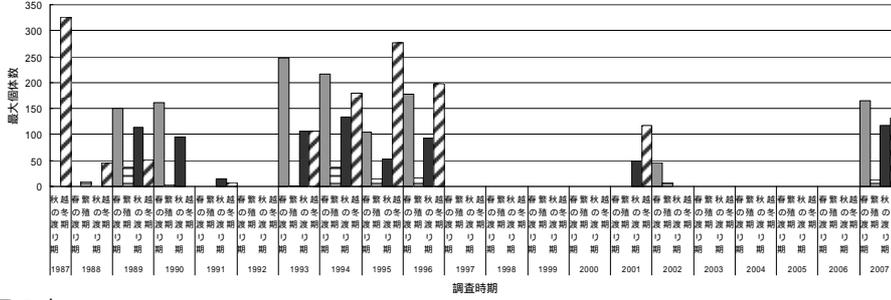
種ごとの最大個体数の推移を a)、時期別の個体数の傾向を b) に示した。

- ・ 船橋海浜公園では、少なくとも一つ以上の時期で最大個体数の有意な減少傾向がみられた種はシロチドリ(春の渡り期・秋の渡り期)、ユリカモメ(春の渡り期)の2種であった。
- ・ 船橋海浜公園では、少なくとも一つ以上の時期で最大個体数の有意な増加傾向がみられた種は、ミユビシギ、ダイサギ、ハジロカイツブリの3種であった。
- ・ 日の出では、有意な減少傾向がみられた種はなかった。
- ・ 日の出では、少なくとも一つ以上の時期で最大個体数の有意な増加傾向がみられた種は、カワウ、ヒドリガモ、コアジサシの3種であった。
- ・ 塩浜では、最大個体数の有意な減少傾向がみられた種はダイサギ(春の渡り期)のみであった。
- ・ 日の出では、少なくとも一つ以上の時期で最大個体数の有意な増加傾向がみられた種は、ミヤコドリ、カワウ、メダイチドリの3種であった。

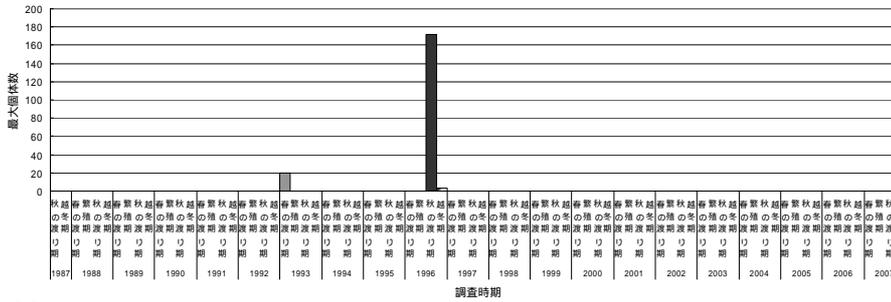
1) ダイゼン

a) 最大個体数の推移

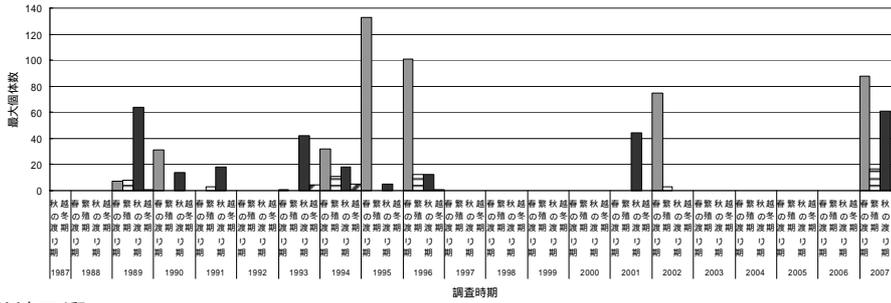
船橋海浜公園



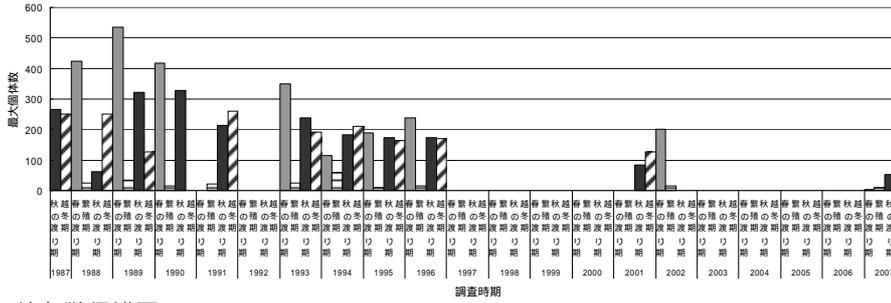
日の出



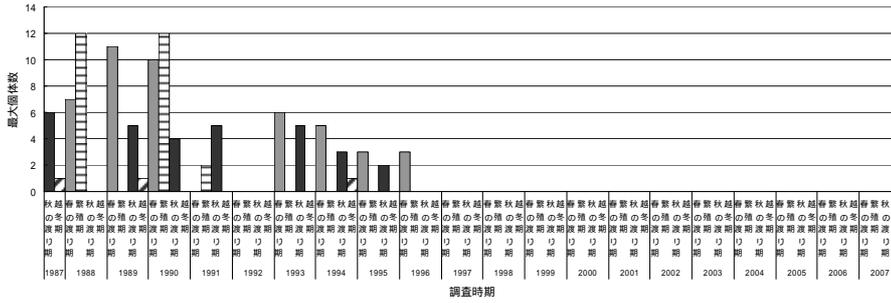
塩浜



谷津干潟

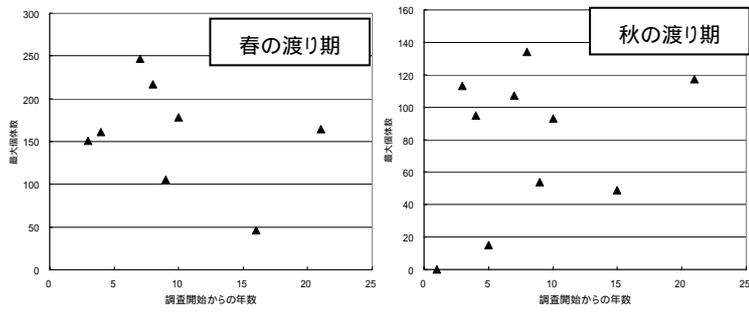


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

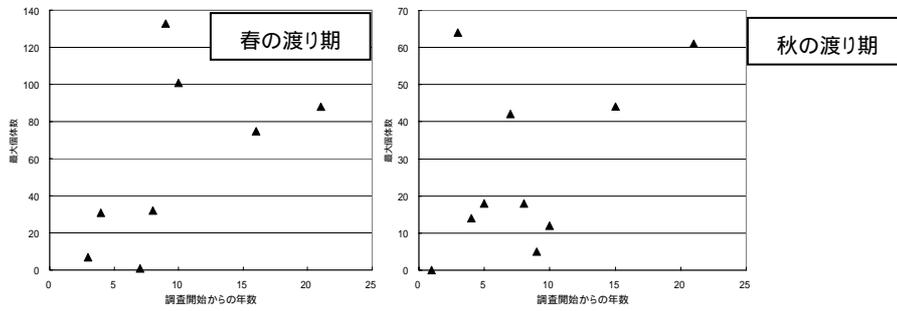
船橋海浜公園



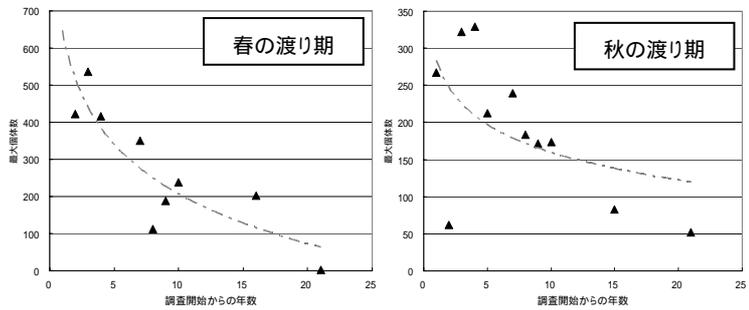
日の出

個体数が少ないため、検討していない。

塩浜



谷津干潟



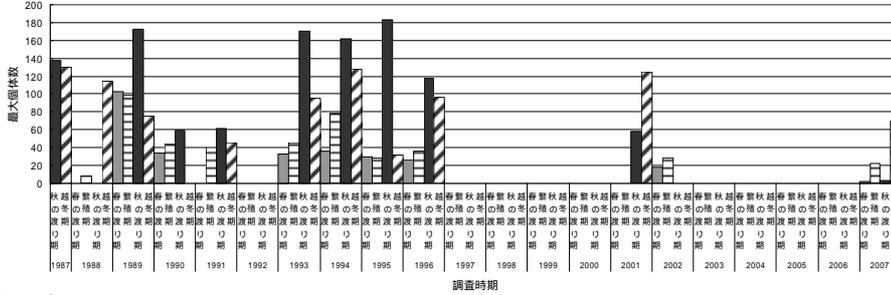
行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

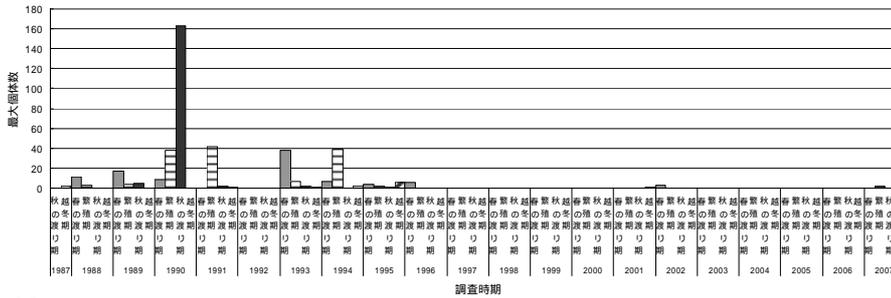
2) シロチドリ

a) 最大個体数の推移

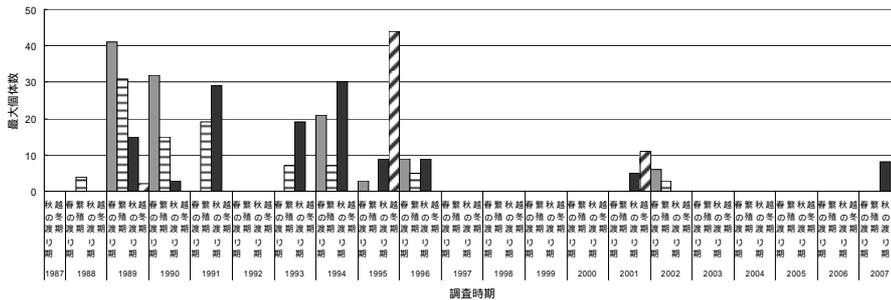
船橋海浜公園



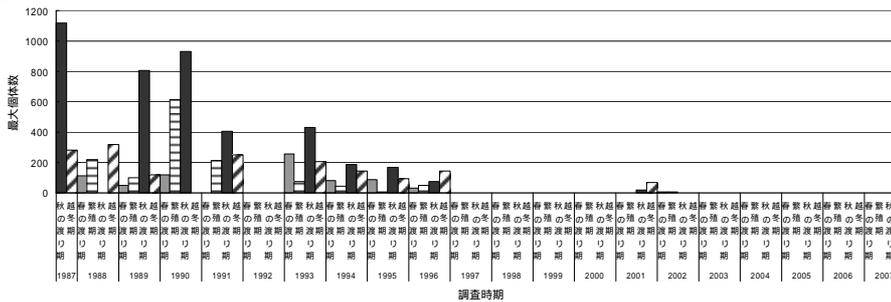
日の出



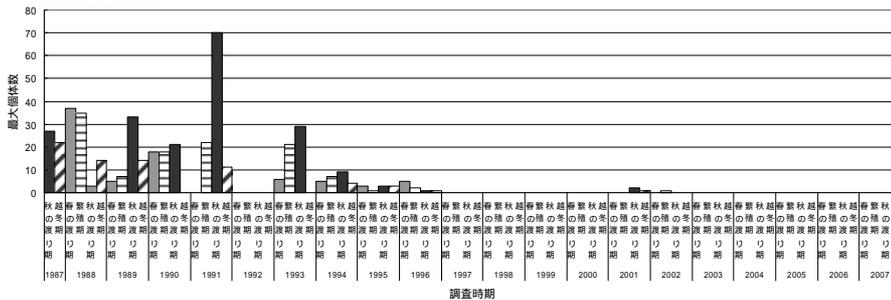
塩浜



谷津干潟

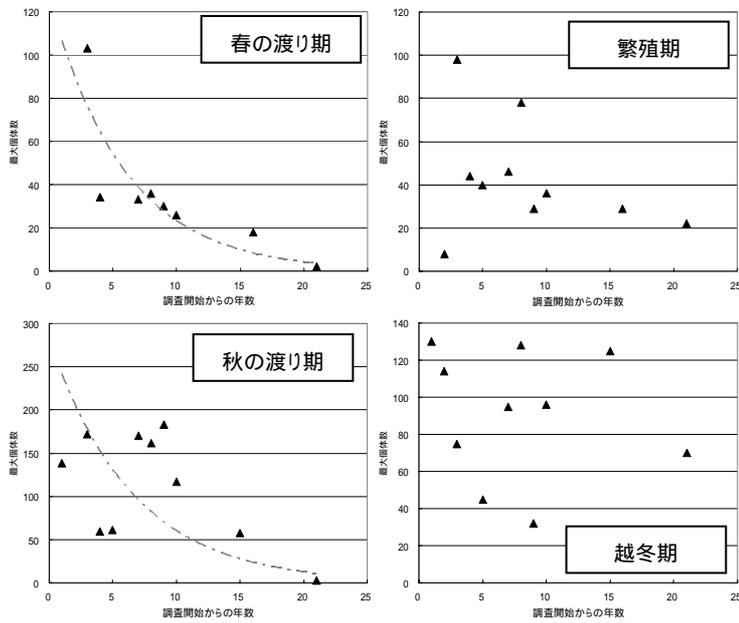


行徳鳥獣保護区

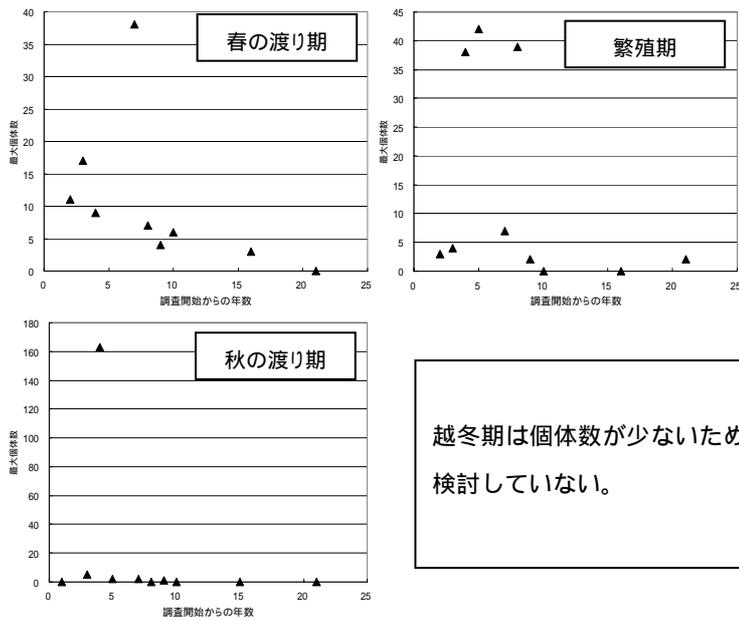


b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園

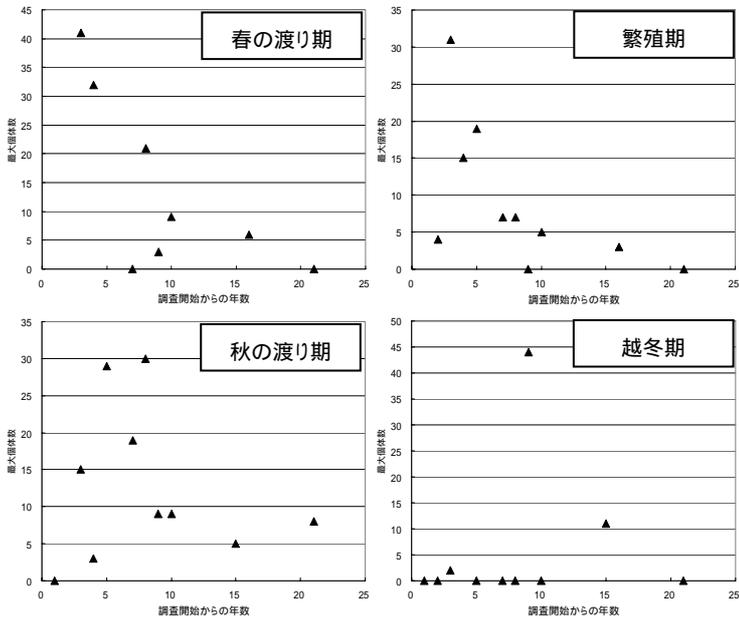


日の出

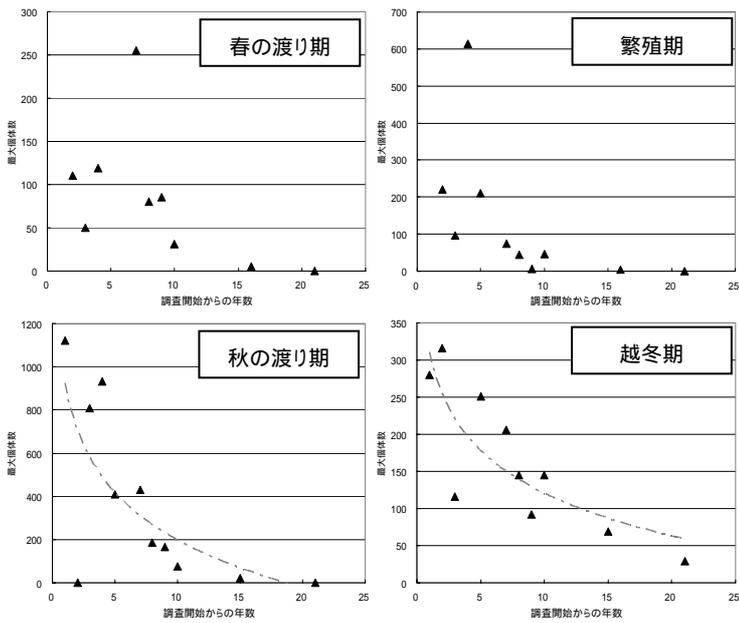


越冬期は個体数が少ないため、
検討していない。

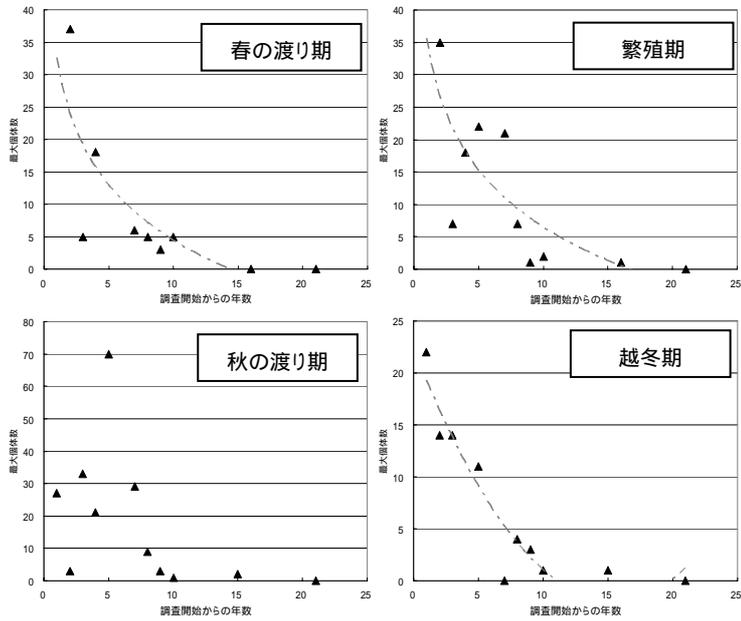
塩浜



谷津干潟

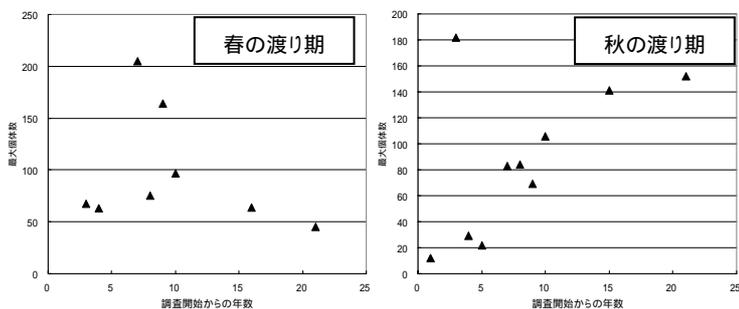


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

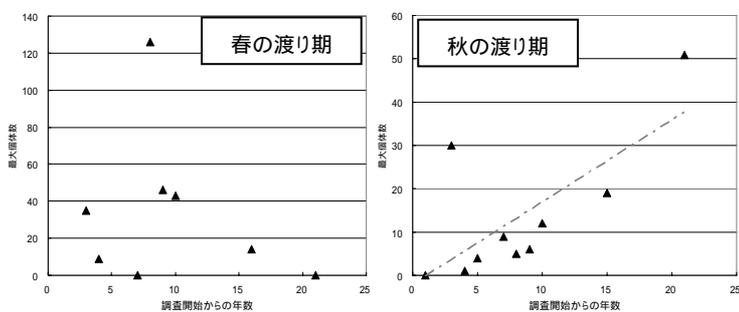
船橋海浜公園



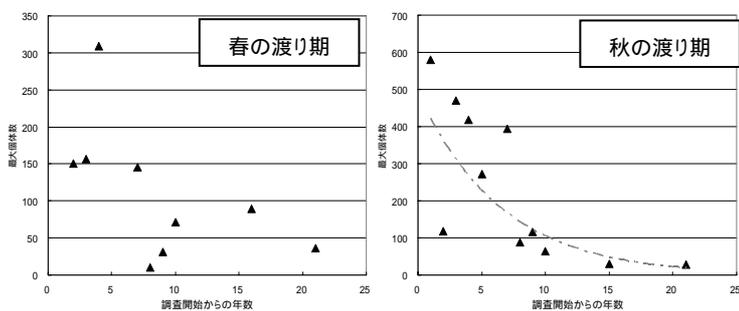
日の出

個体数が少ないため、検討していない。

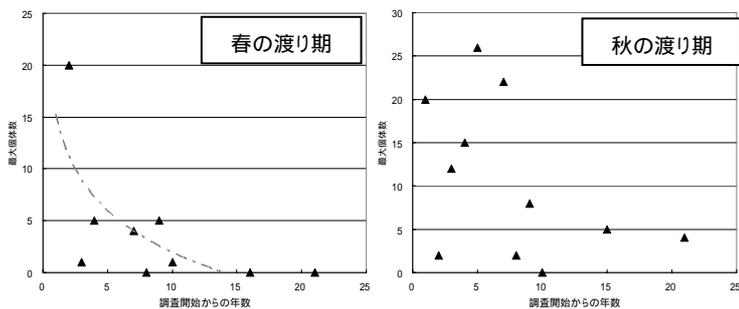
塩浜



谷津干潟



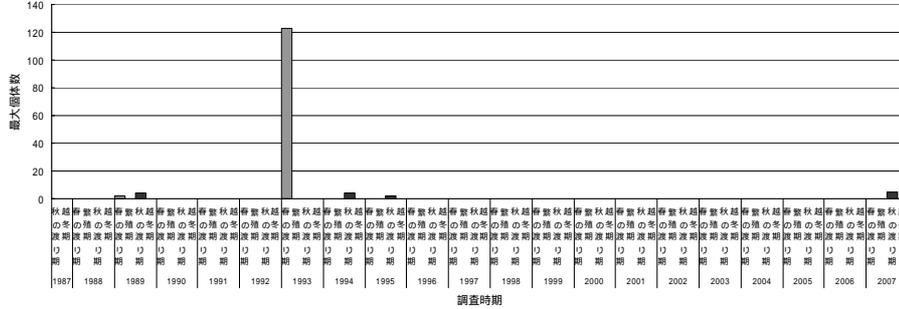
行徳鳥獣保護区



4) オグロシギ

a) 最大個体数の推移

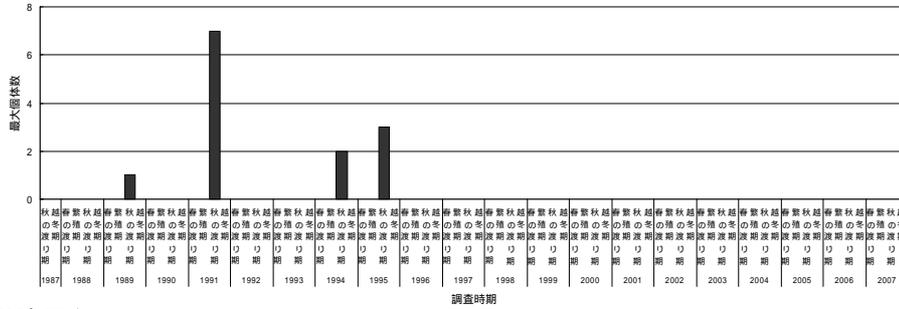
船橋海浜公園



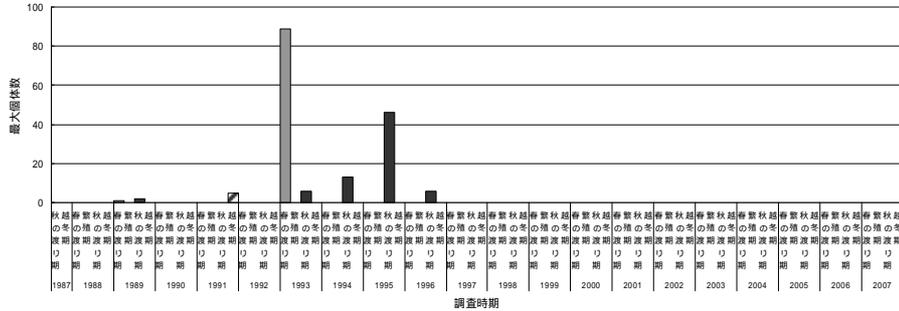
日の出

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

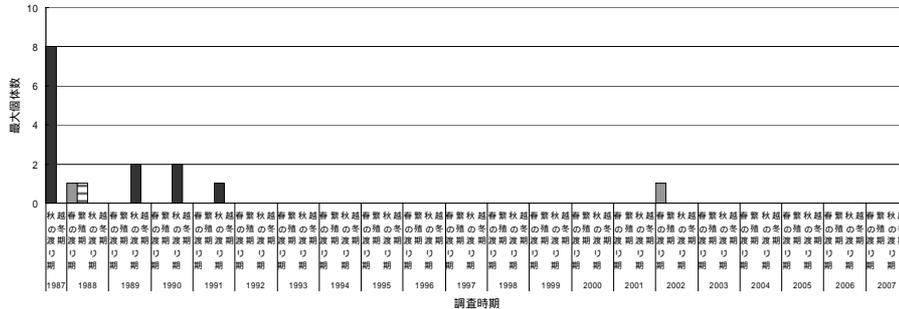
塩浜



谷津干潟

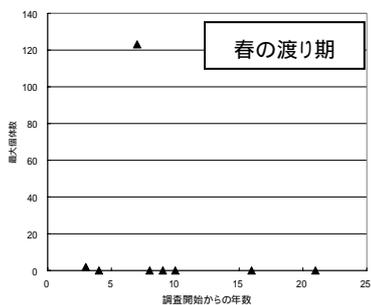


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園

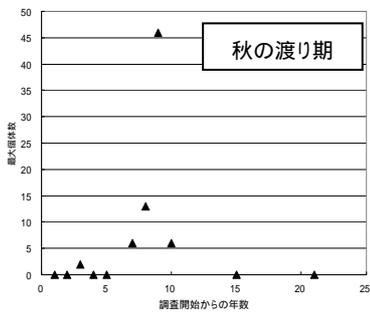
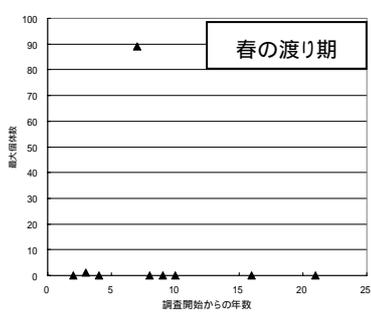


秋の渡り期は個体数が少ないため、
検討していない。

日の出・塩浜

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

谷津干潟



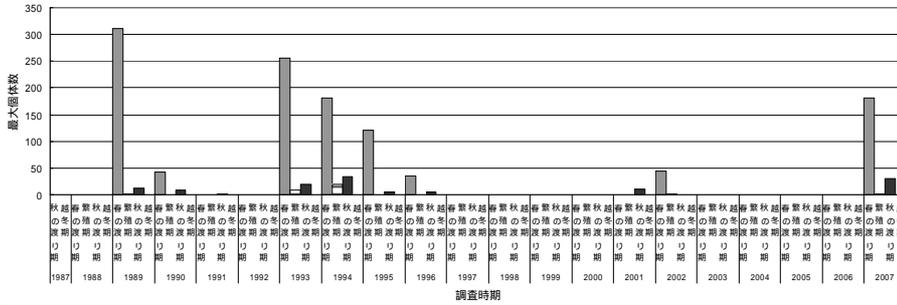
行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

5) オオソリハシシギ

a) 最大個体数の推移

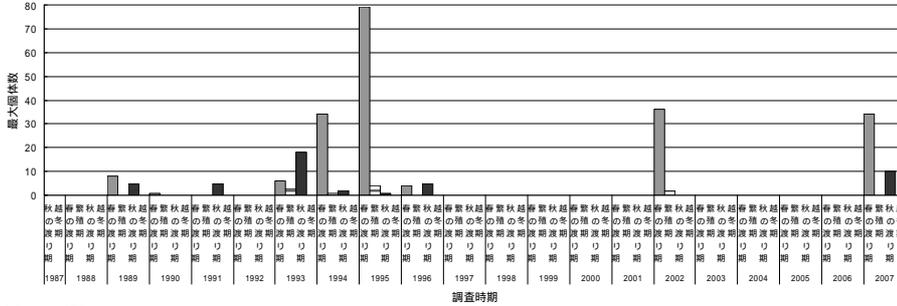
船橋海浜公園



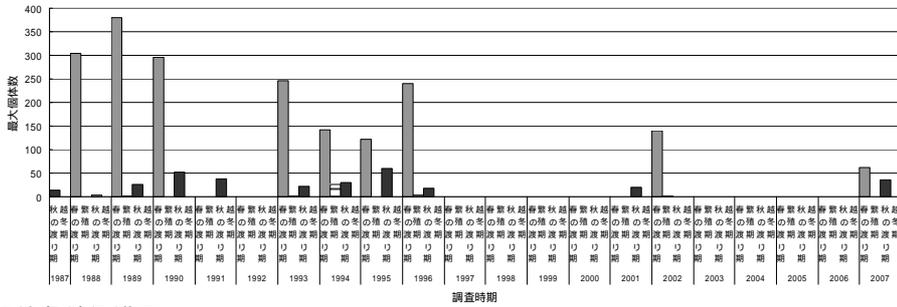
日の出

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

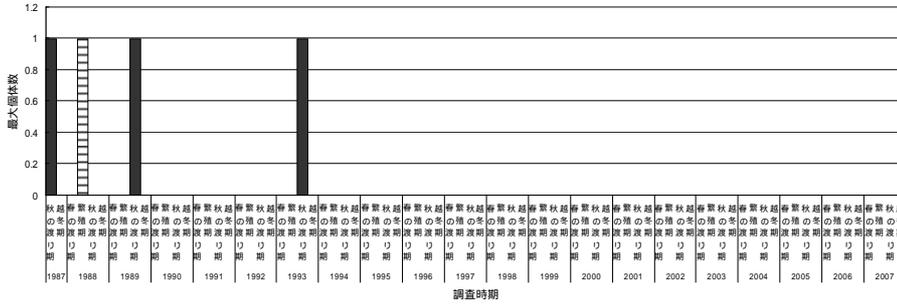
塩浜



谷津干潟

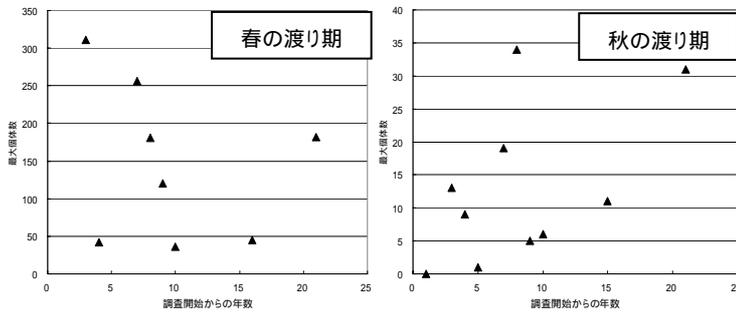


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

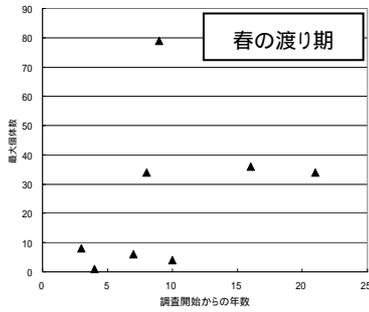
船橋海浜公園



日の出

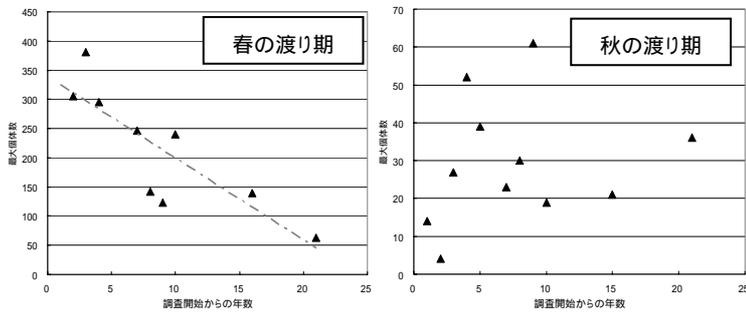
全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

塩浜



秋の渡り期は個体数が少ないため、検討していない。

谷津干潟



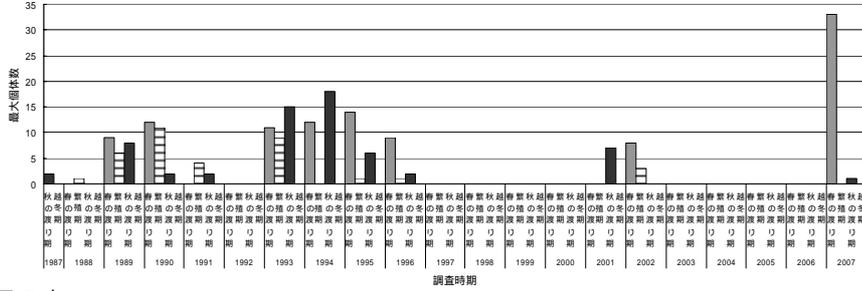
行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

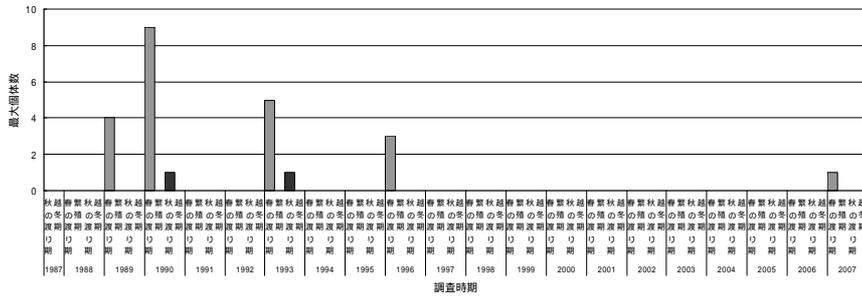
6) チュウシャクシギ

a) 最大個体数の推移

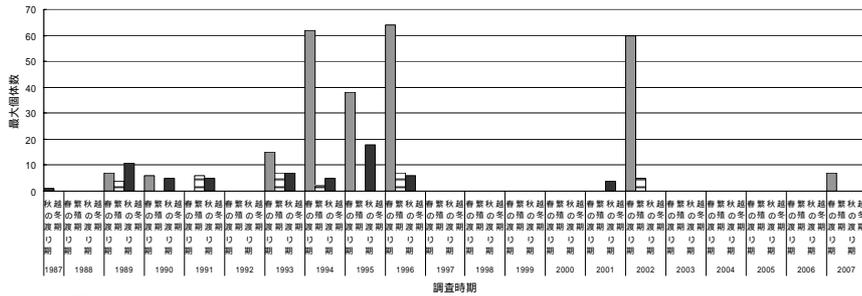
船橋海浜公園



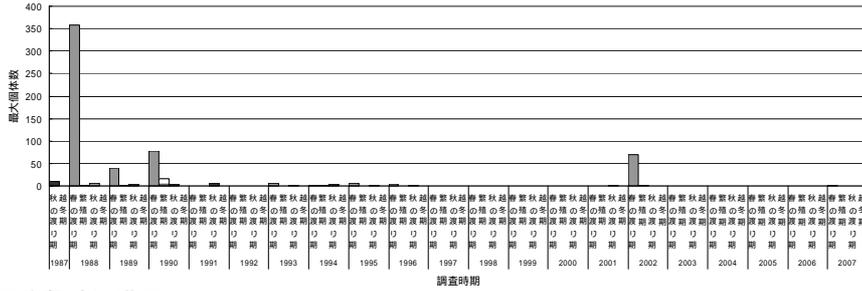
日の出



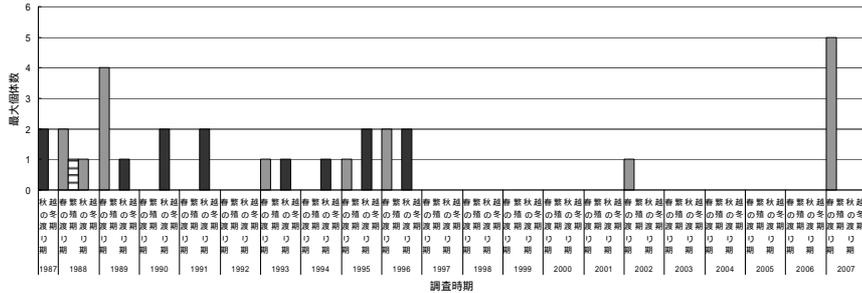
塩浜



谷津干潟

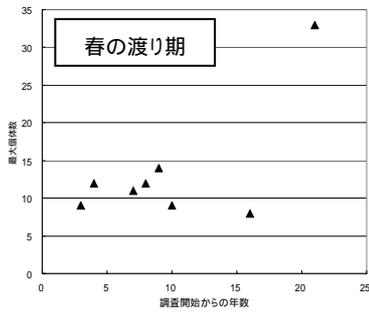


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

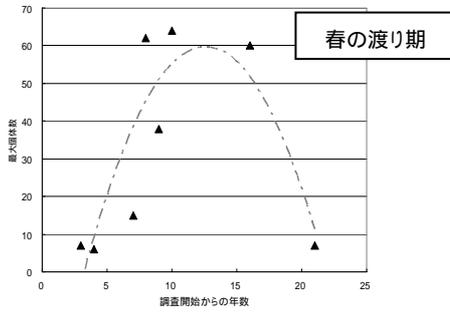
船橋海浜公園



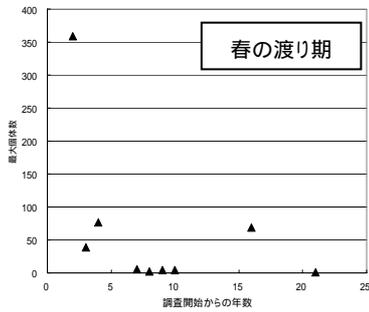
日の出

個体数が少ないため、検討していない。

塩浜



谷津干潟



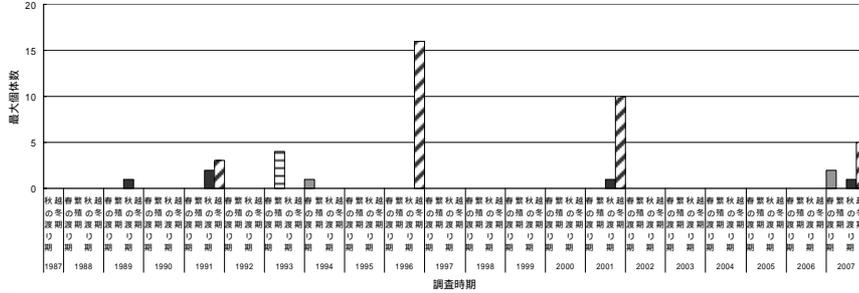
行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

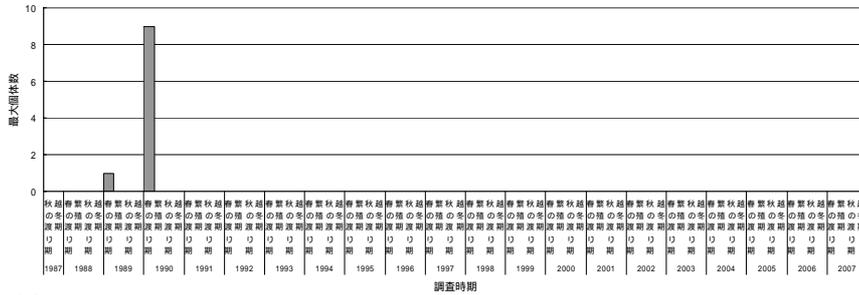
7) ダイシャクシギ

a) 最大個体数の推移

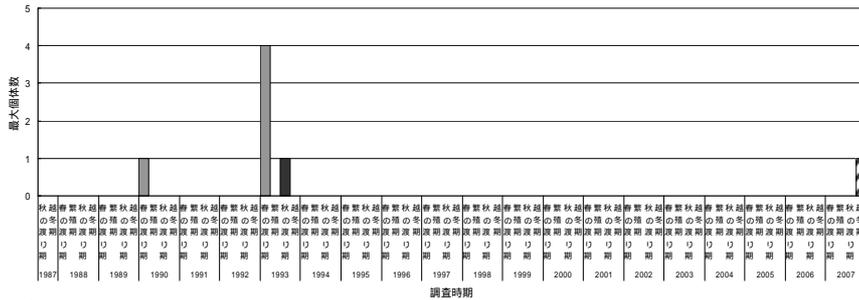
船橋海浜公園



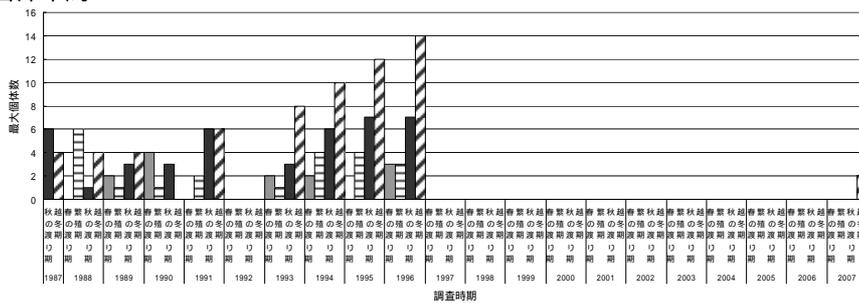
日の出



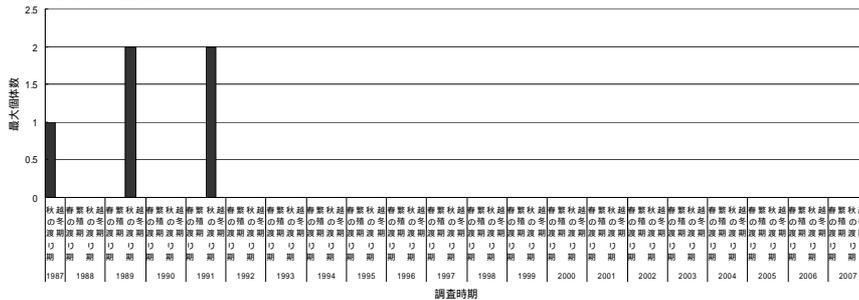
塩浜



谷津干潟



行徳鳥獣保護区

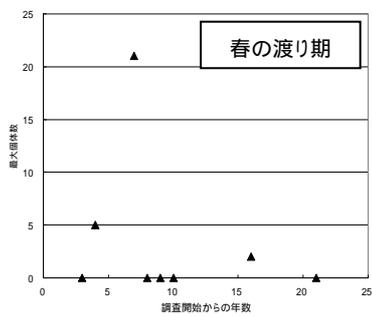


b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園・日の出・塩浜・谷津干潟・行徳鳥獣保護区
個体数が少ないため、検討していない。

b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園

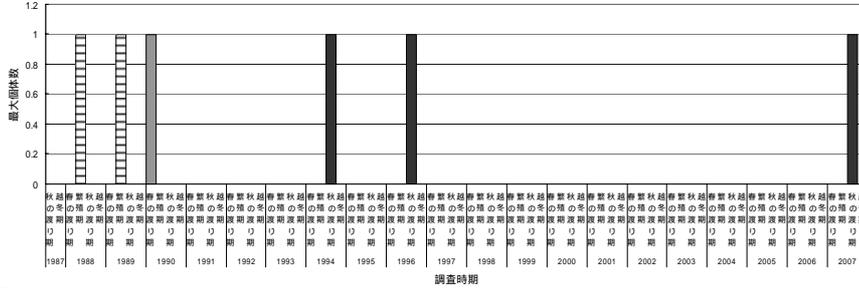


日の出・塩浜・谷津干潟・行徳鳥獣保護区
個体数が少ないため、検討していない。

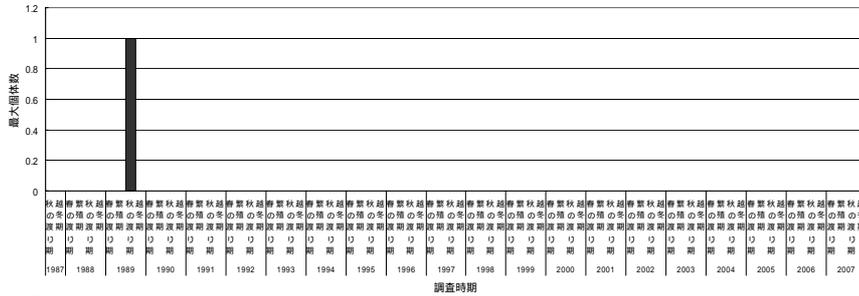
9) アオアシシギ

a) 最大個体数の推移

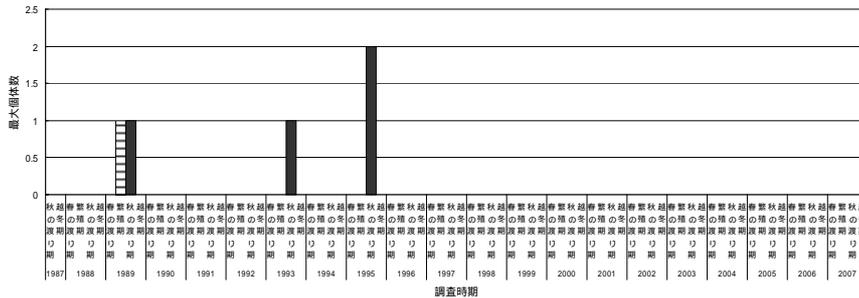
船橋海浜公園



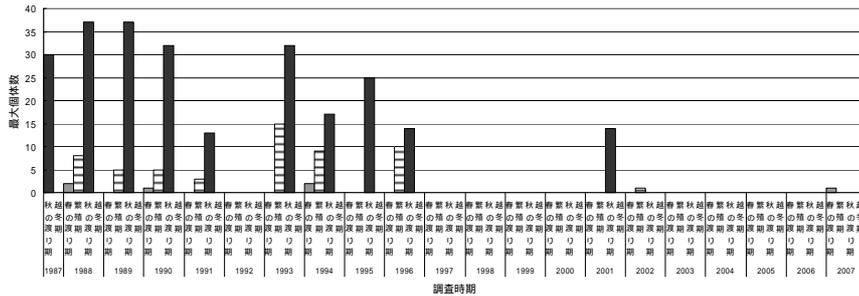
日の出



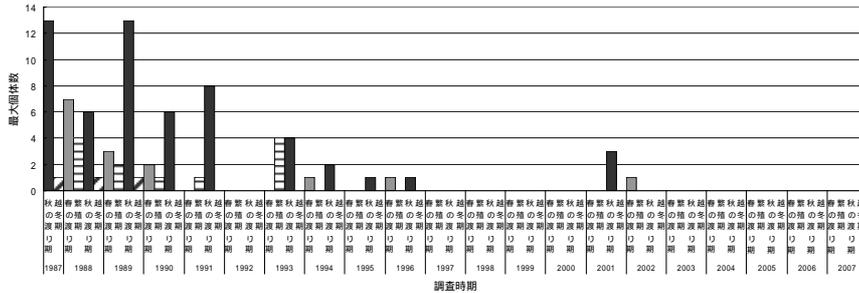
塩浜



谷津干潟



行徳鳥獣保護区

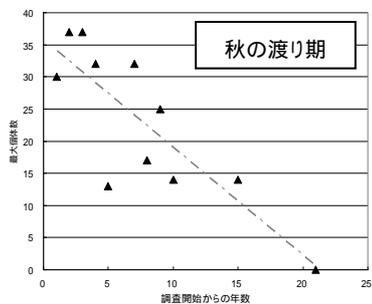


b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園・日の出・塩浜

個体数が少ないため、検討していない。

谷津干潟



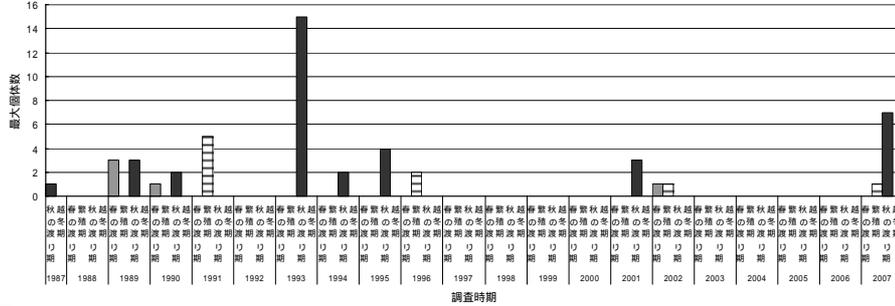
行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

10) ソリハシシギ

a) 最大個体数の推移

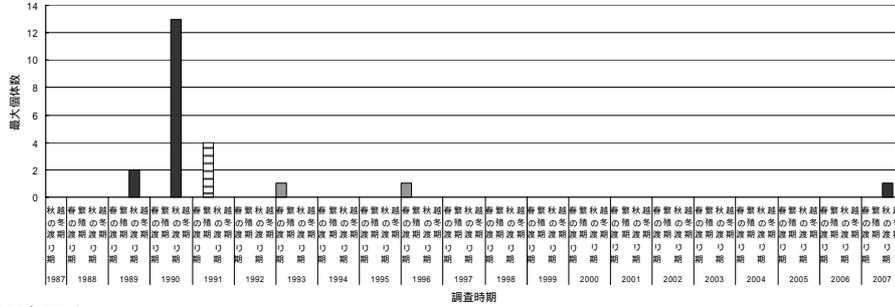
船橋海浜公園



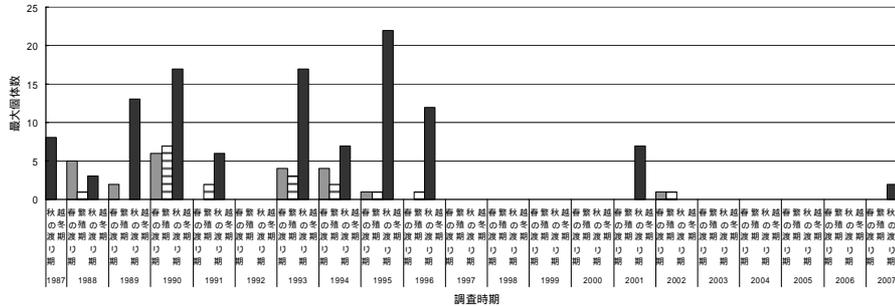
日の出

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

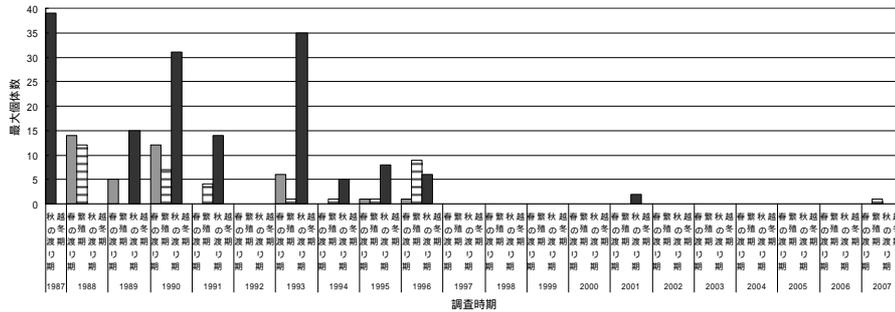
塩浜



谷津干潟



行徳鳥獣保護区

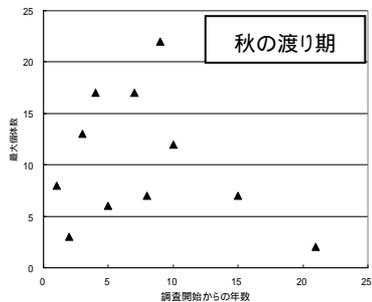


b) 最大個体数の推移(時期別)

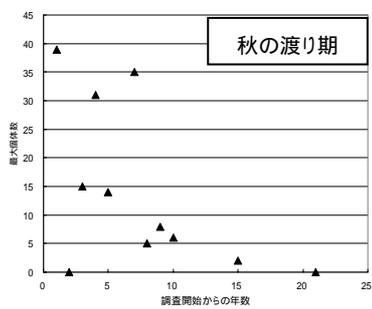
船橋海浜公園・日の出・塩浜

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

谷津干潟



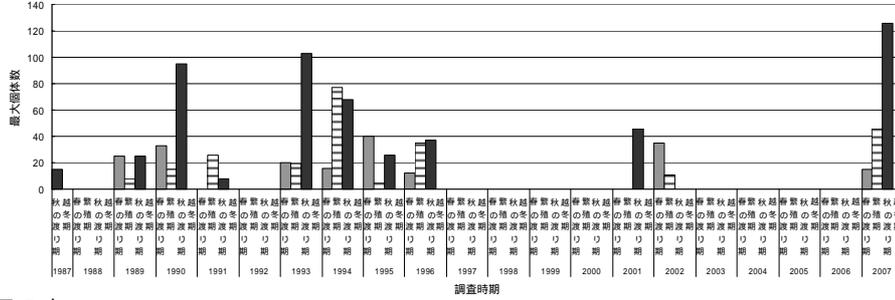
行徳鳥獣保護区



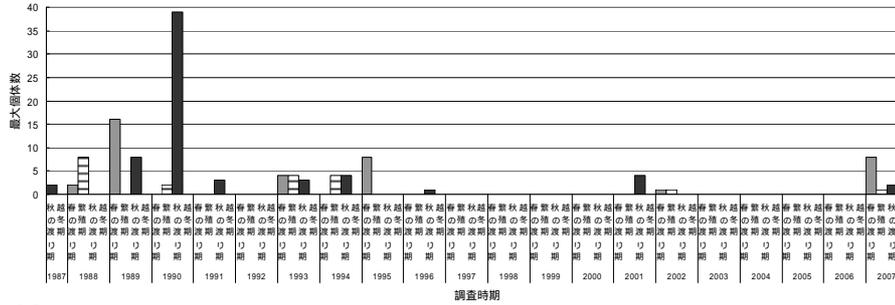
11) キアシシギ

a) 最大個体数の推移

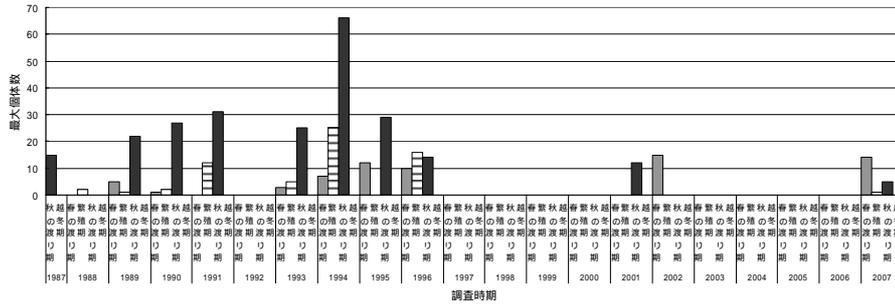
船橋海浜公園



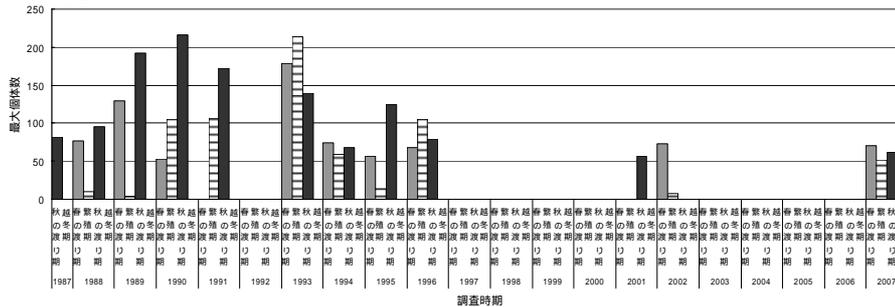
日の出



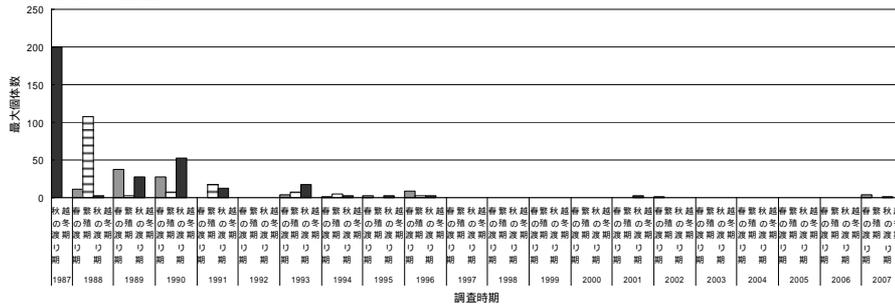
塩浜



谷津干潟

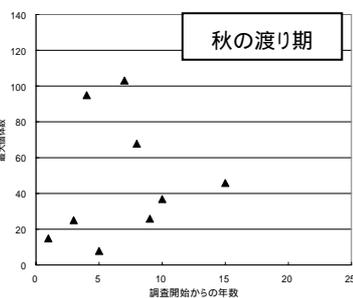
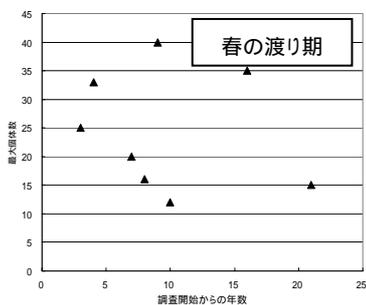


行徳鳥獣保護区



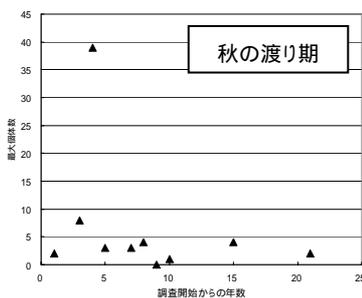
b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園



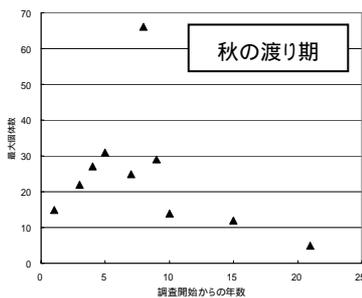
日の出

春の渡り期は個体数が少ないため、検討していない。

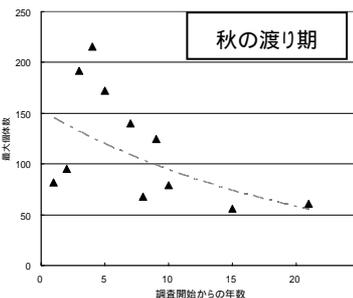
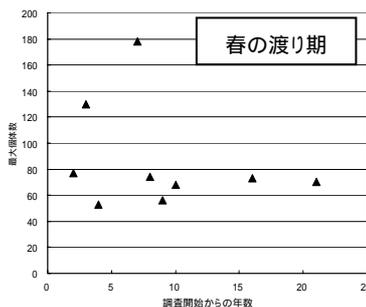


塩浜

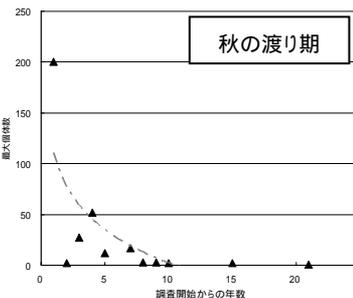
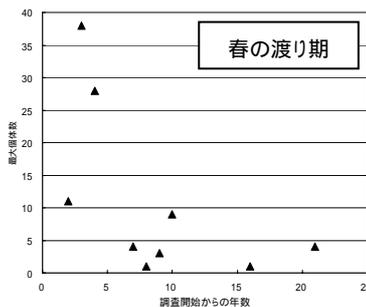
春の渡り期は個体数が少ないため、検討していない。



谷津干潟



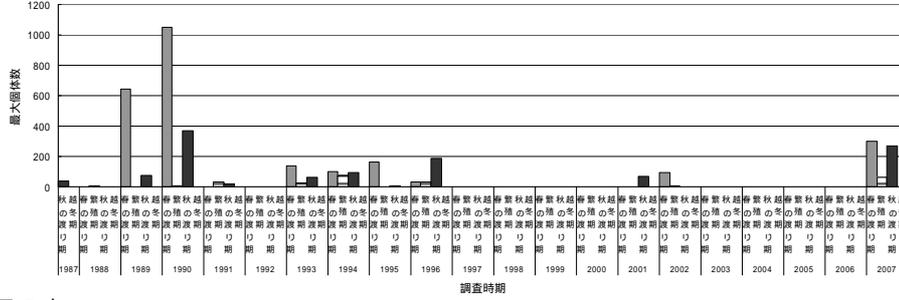
行徳鳥獣保護区



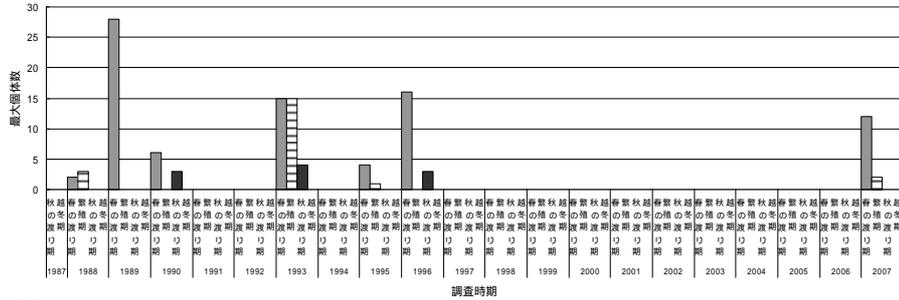
12) キョウジョシギ

a) 最大個体数の推移

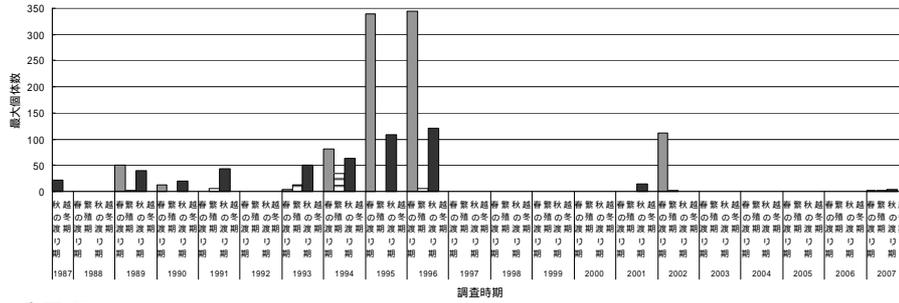
船橋海浜公園



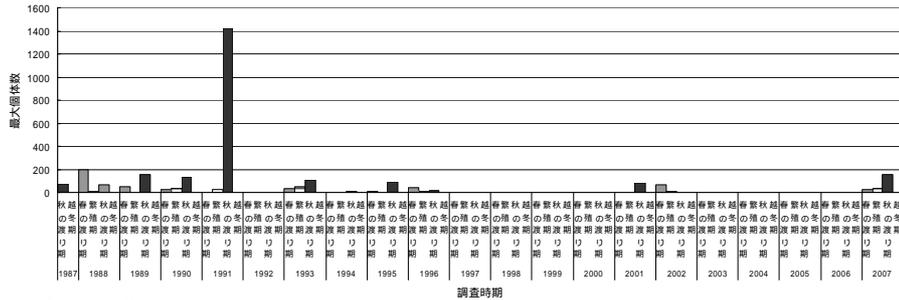
日の出



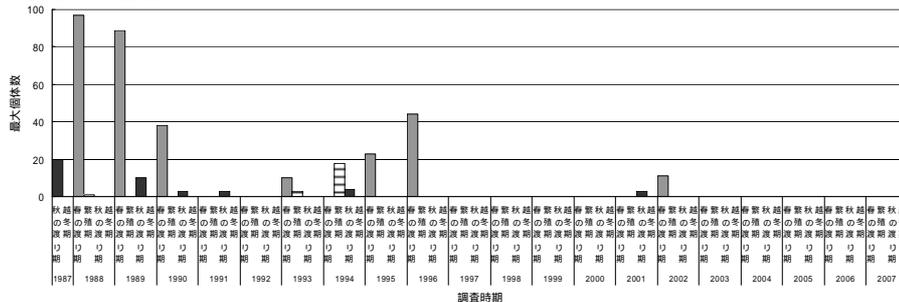
塩浜



谷津干潟

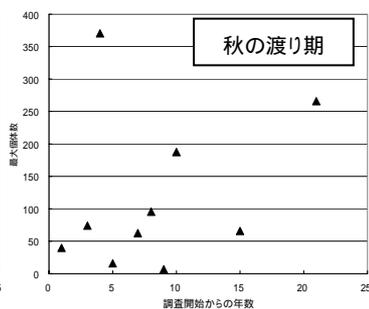
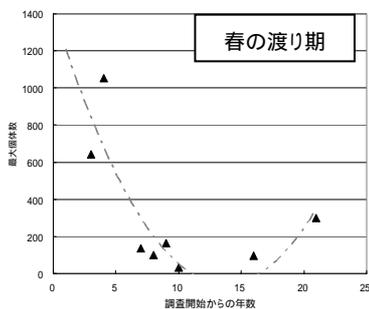


行徳鳥獣保護区

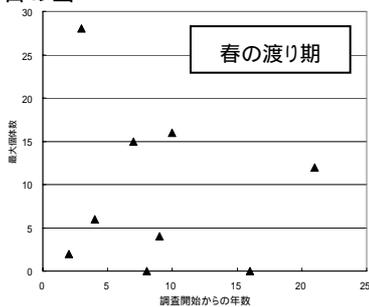


b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園

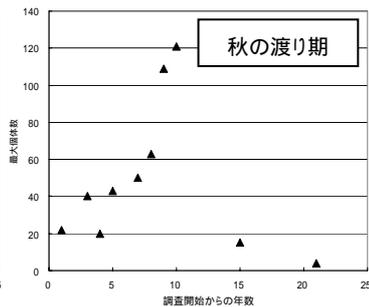
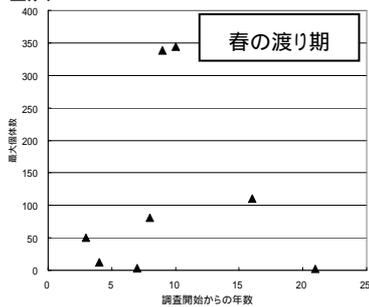


日の出

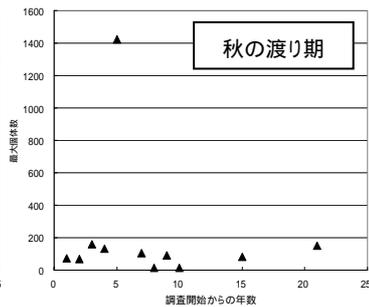
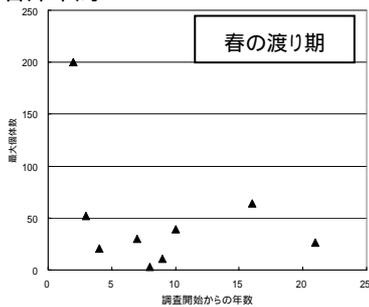


秋の渡り期は個体数が少ないため、検討していない。

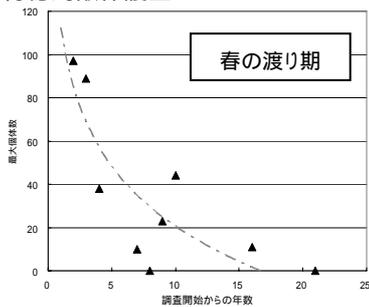
塩浜



谷津干潟



行徳鳥獣保護区

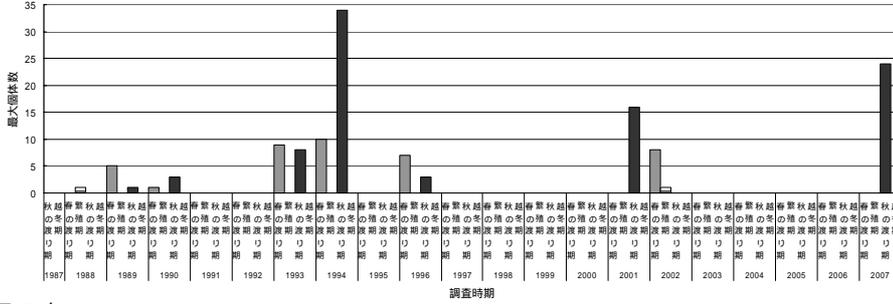


秋の渡り期は個体数が少ないため、検討していない。

13) オバシギ

a) 最大個体数の推移

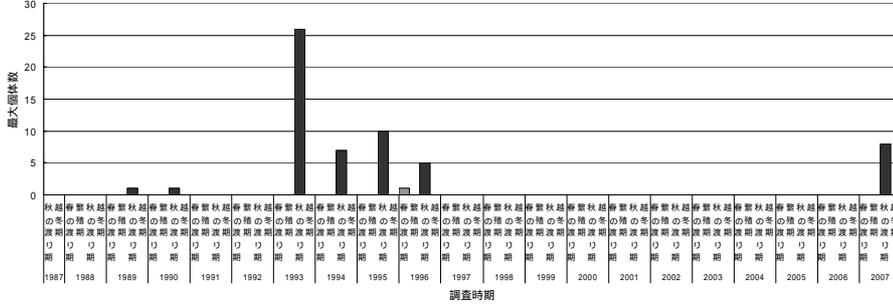
船橋海浜公園



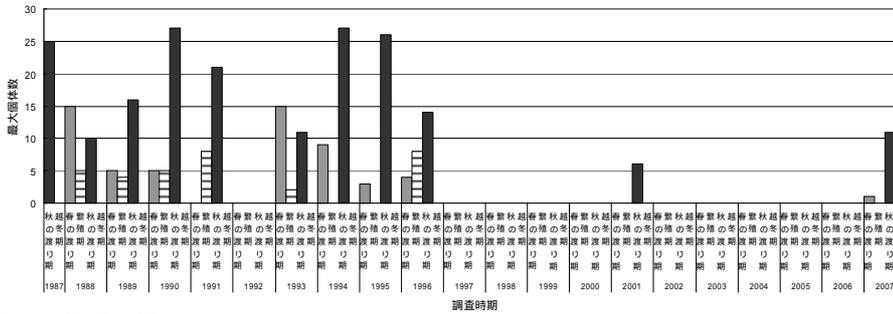
日の出

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

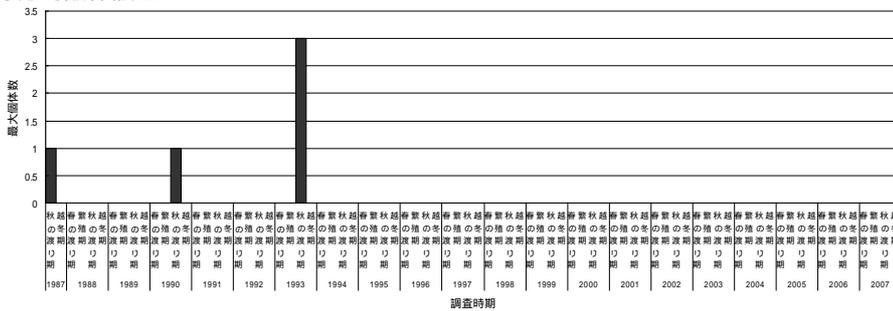
塩浜



谷津干潟

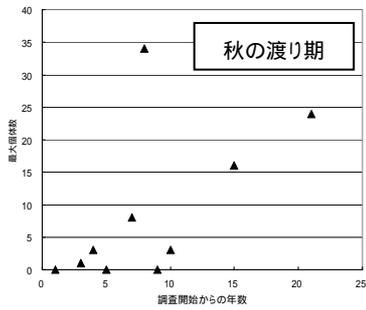


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

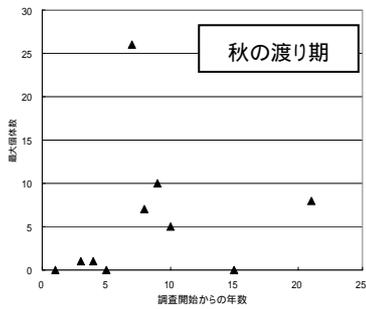
船橋海浜公園



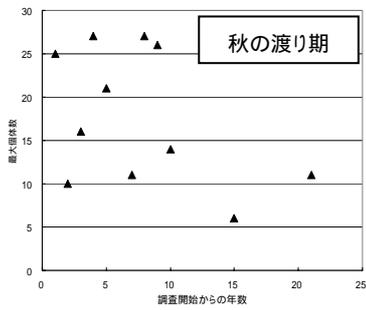
日の出

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

塩浜



谷津干潟



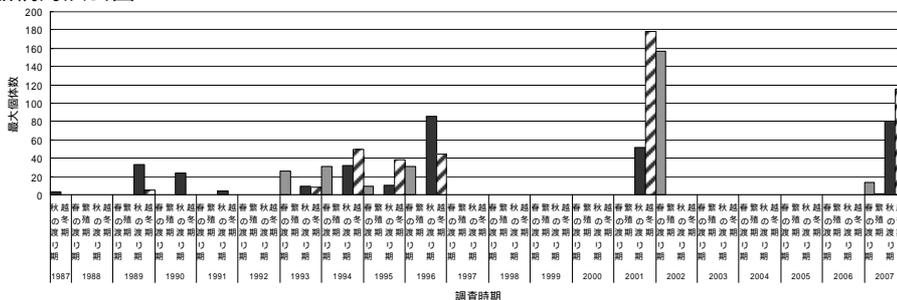
行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

14) ミコビシギ

a) 最大個体数の推移

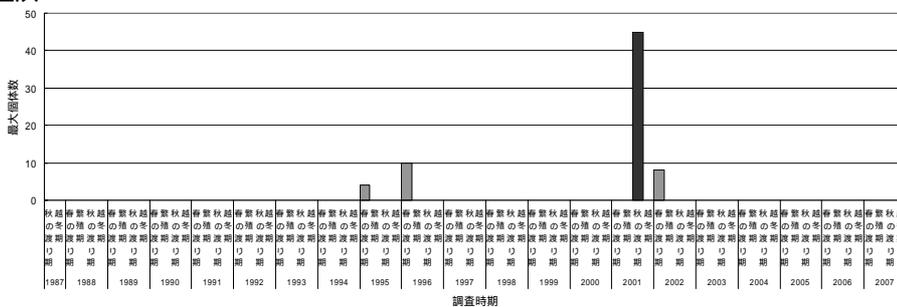
船橋海浜公園



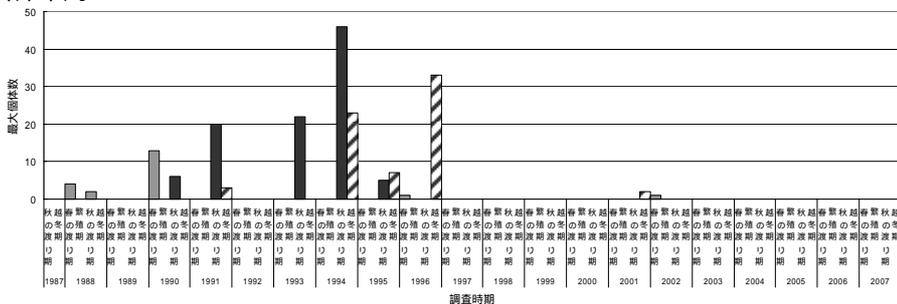
日の出

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

塩浜



谷津干潟

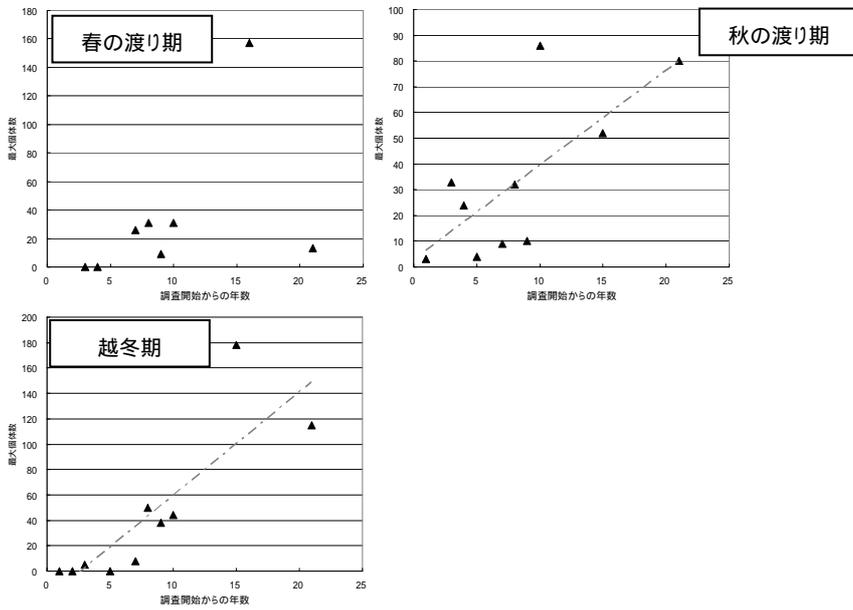


行徳鳥獣保護区

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

b) 最大個体数の推移(時期別)

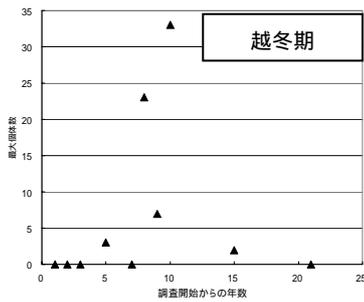
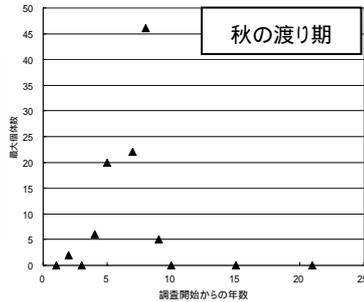
船橋海浜公園



日の出・塩浜

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。
谷津干潟

春の渡り期は個体数が少ないため、検討していない。



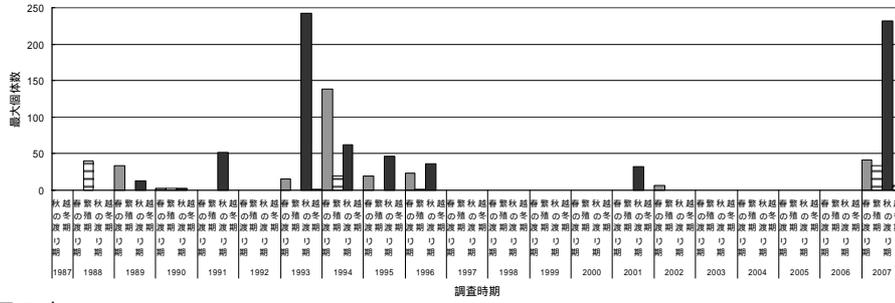
行徳鳥獣保護区

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

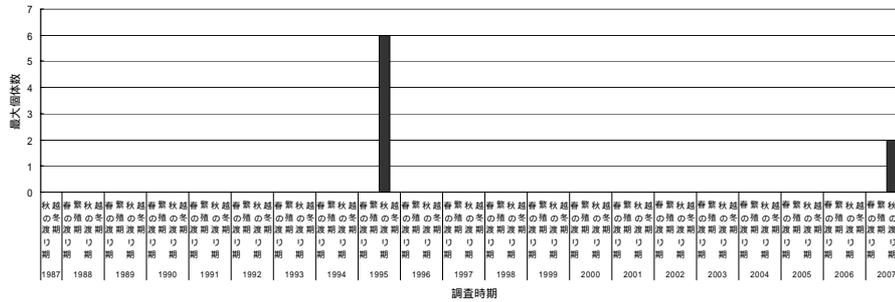
15) トウネン

a) 最大個体数の推移

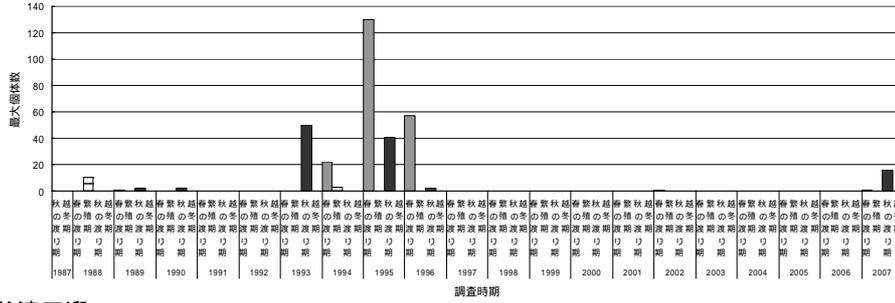
船橋海浜公園



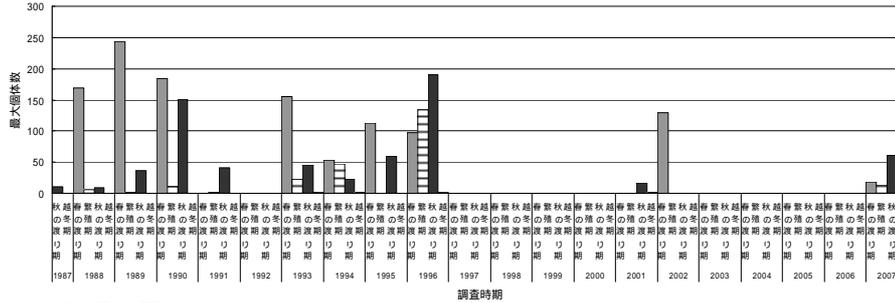
日の出



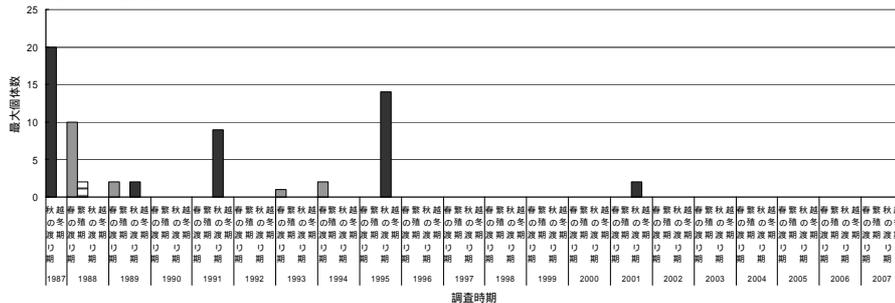
塩浜



谷津干潟

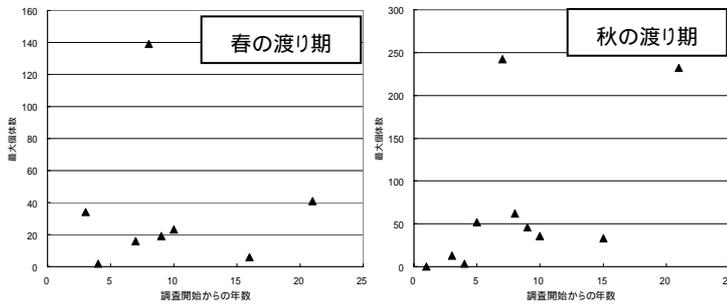


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

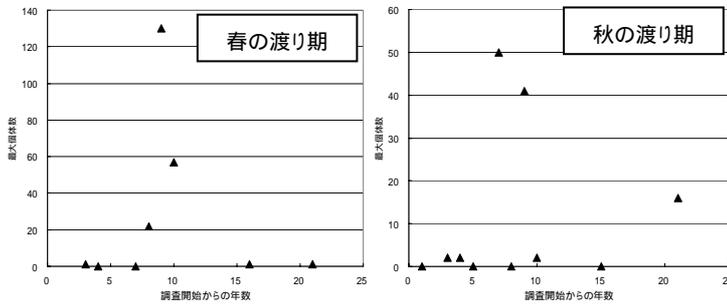
船橋海浜公園



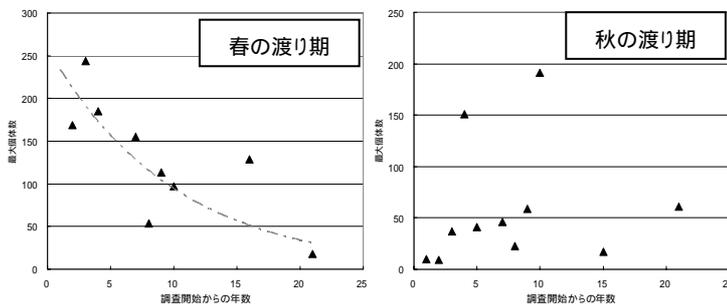
日の出

個体数が少ないため、検討していない。

塩浜



谷津干潟



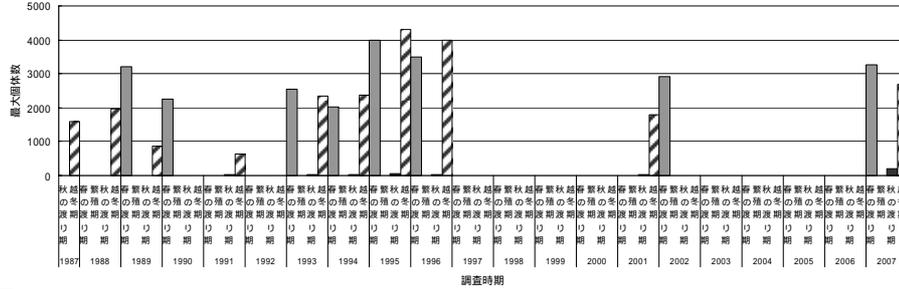
行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

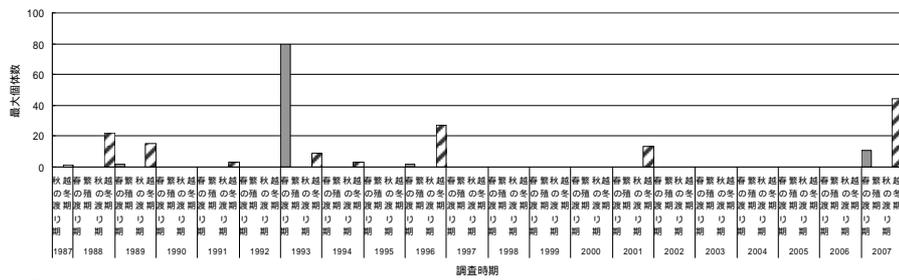
16) ハマシギ

a) 最大個体数の推移

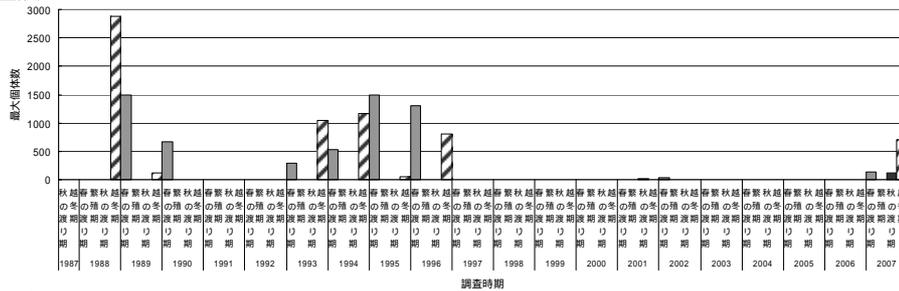
船橋海浜公園



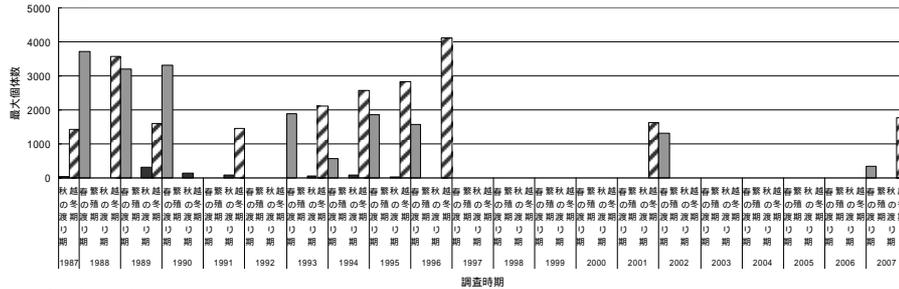
日の出



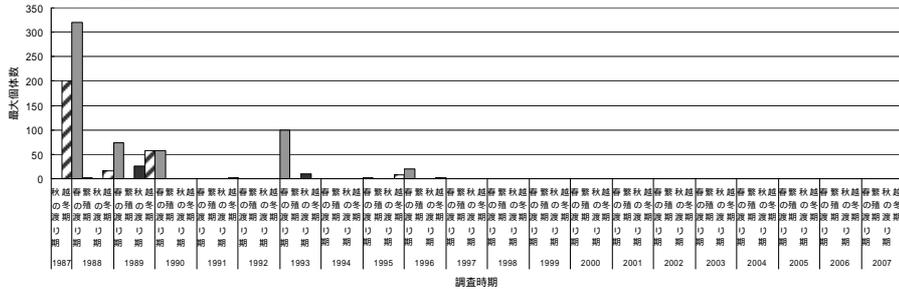
塩浜



谷津干潟

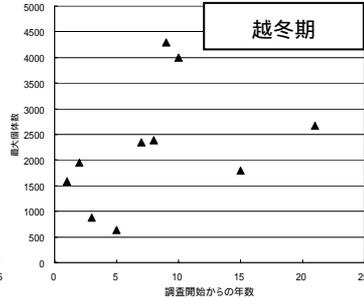
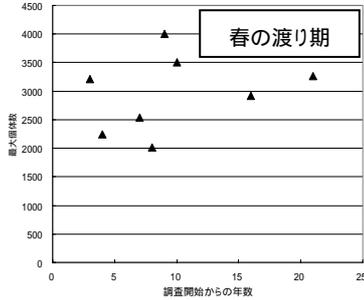


行徳鳥獣保護区

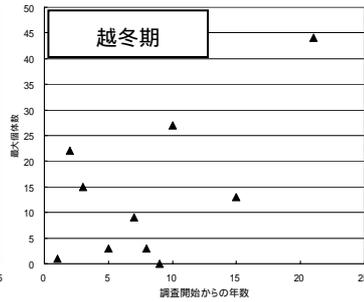
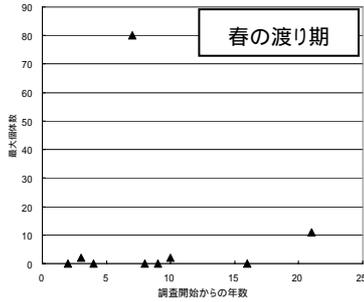


b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園



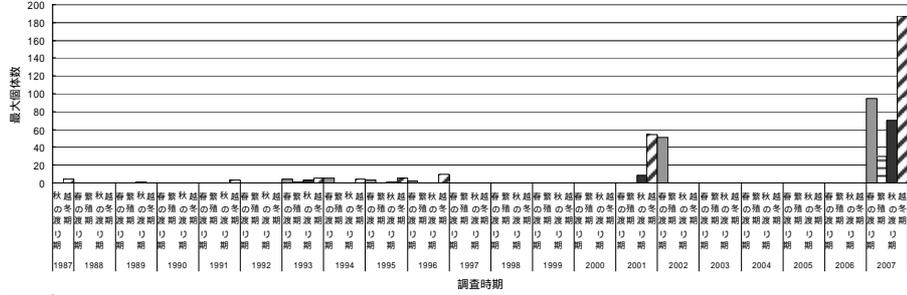
日の出



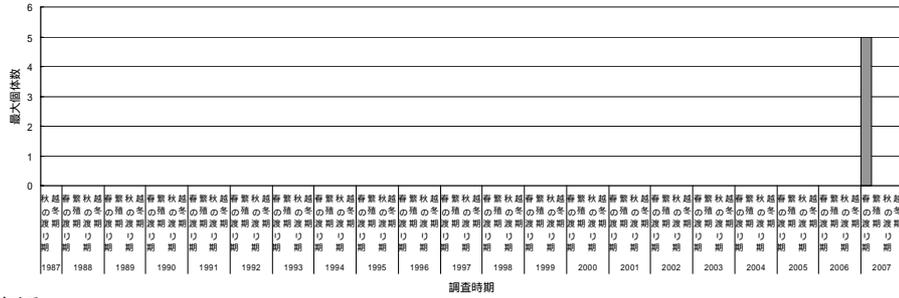
17) ミヤコドリ

a) 最大個体数の推移

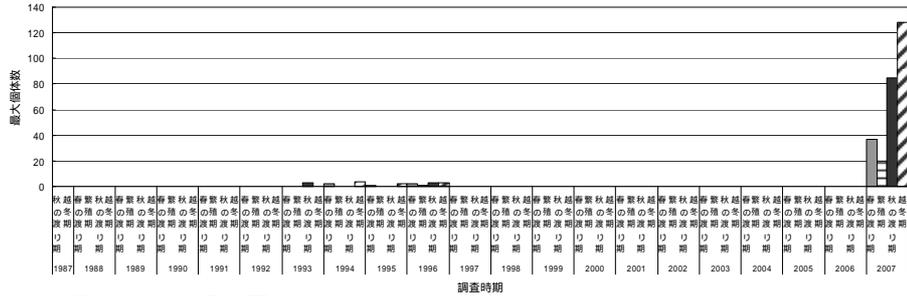
船橋海浜公園



日の出



塩浜

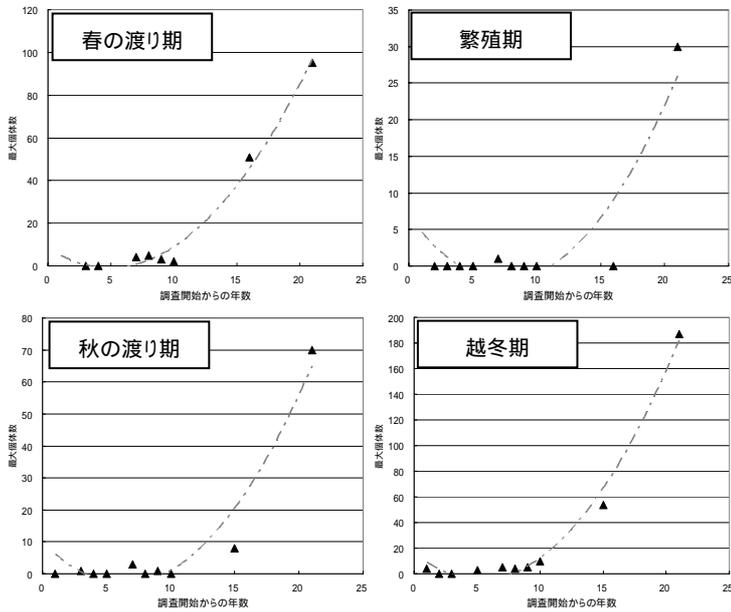


谷津干潟・行徳鳥獣保護区

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

b) 最大個体数の推移(時期別)

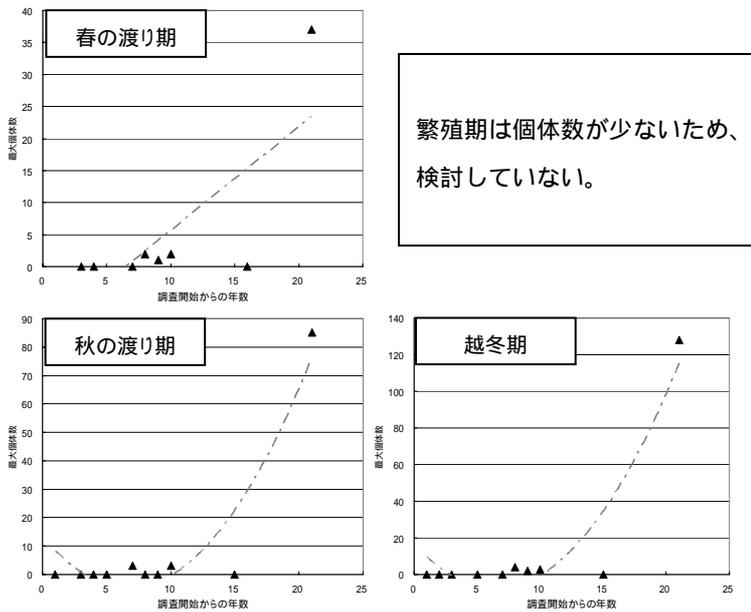
船橋海浜公園



日の出

個体数が少ないため、検討していない。

塩浜



谷津干潟・行徳鳥獣保護区

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

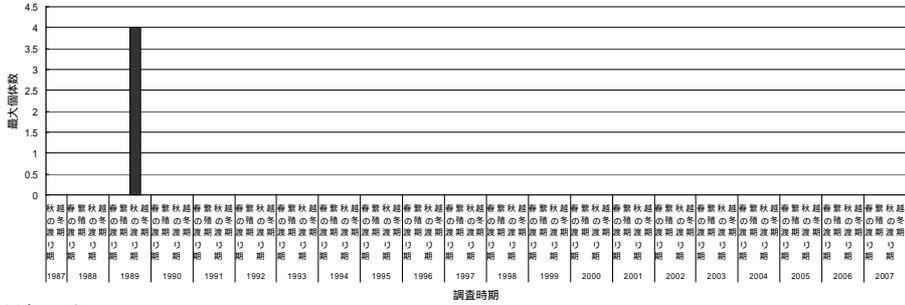
18) セイタカシギ

a) 最大個体数の推移

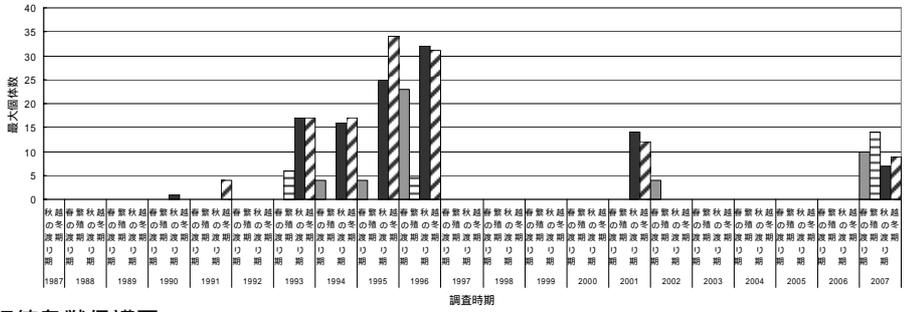
船橋海浜公園・日の出

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

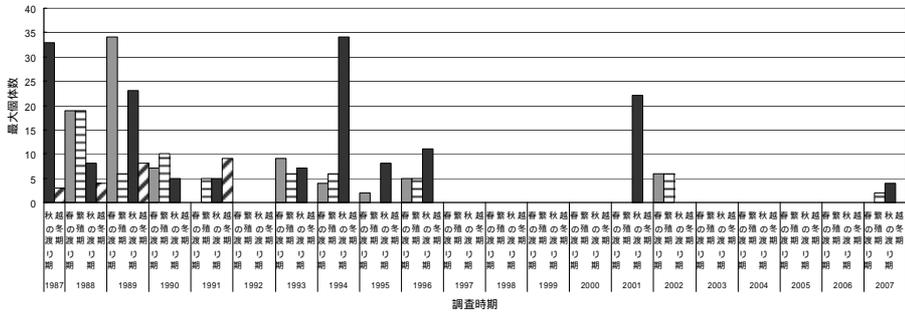
塩浜



谷津干潟



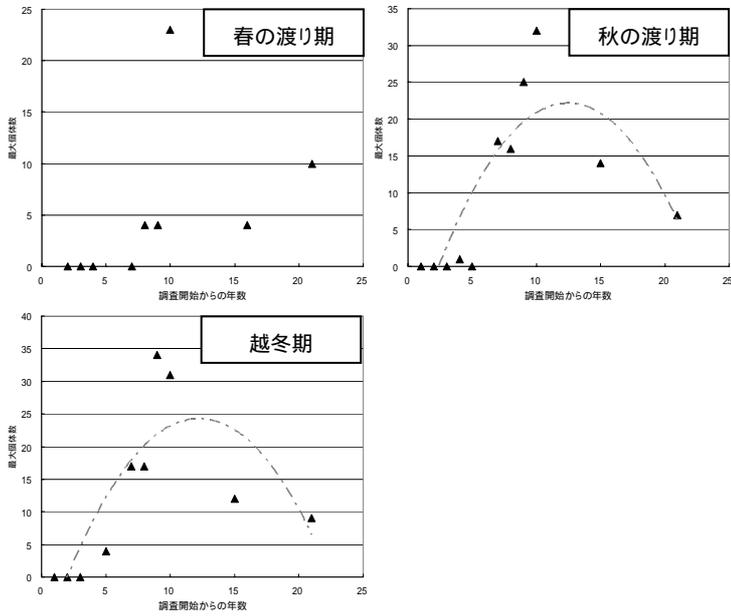
行徳鳥獣保護区



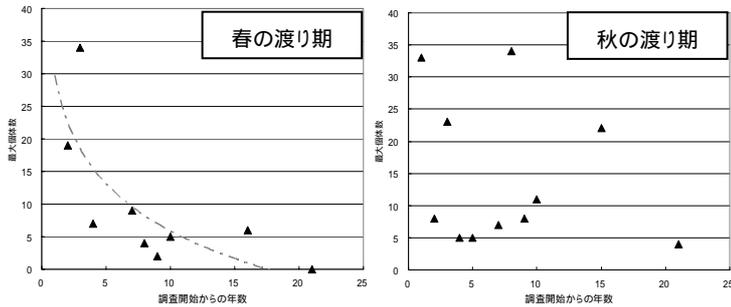
b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園・日の出・塩浜

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。
谷津干潟



行徳鳥獣保護区

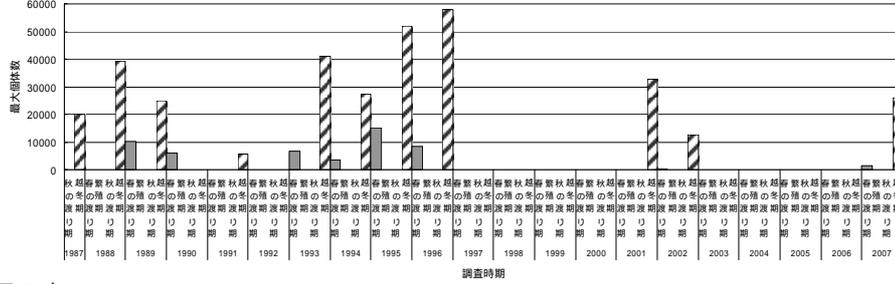


越冬期は個体数が少ないため、
検討していない。

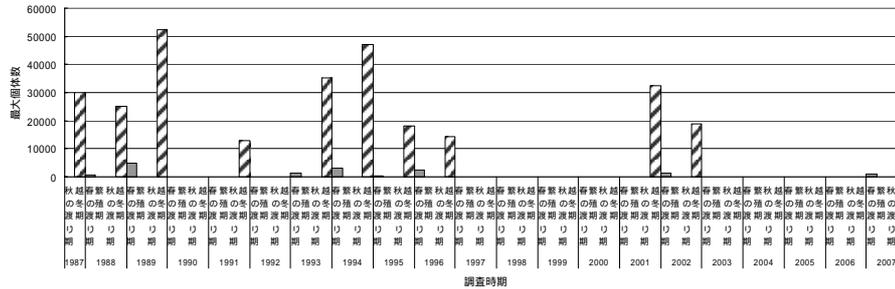
19) スズガモ

a) 最大個体数の推移

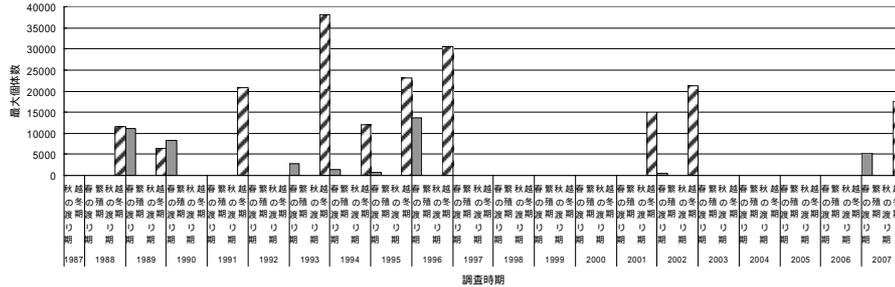
船橋海浜公園



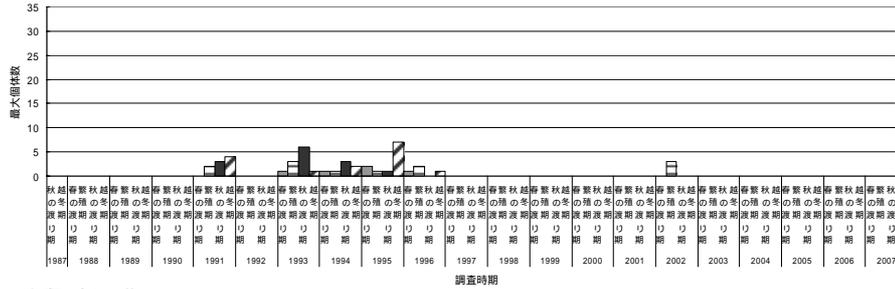
日の出



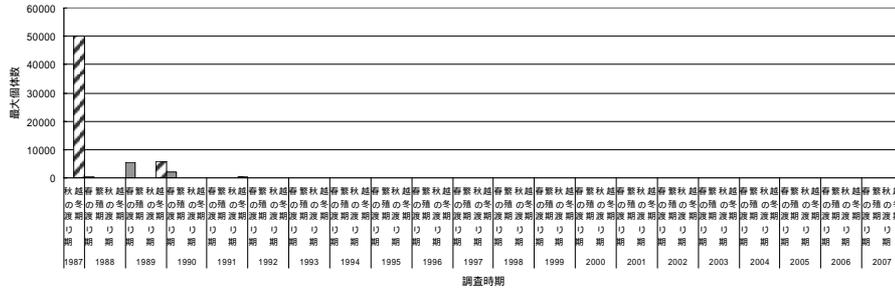
塩浜



谷津干潟

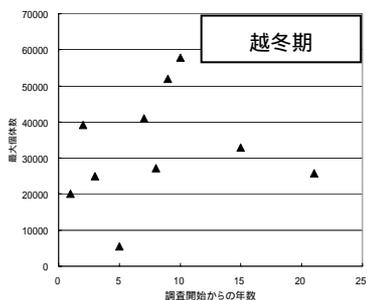


行徳鳥獣保護区

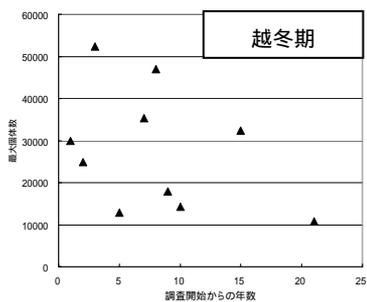


b) 最大個体数の推移(時期別)

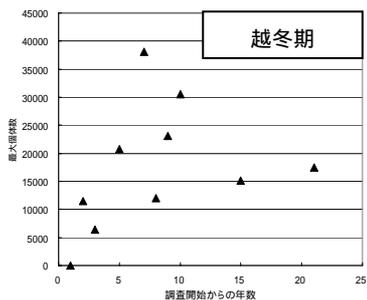
船橋海浜公園



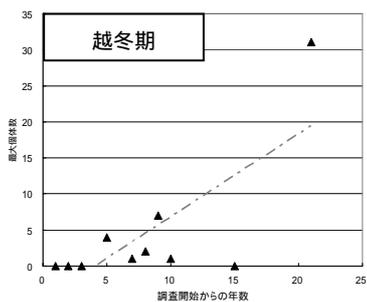
日の出



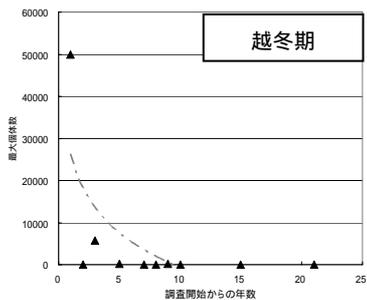
塩浜



谷津干潟



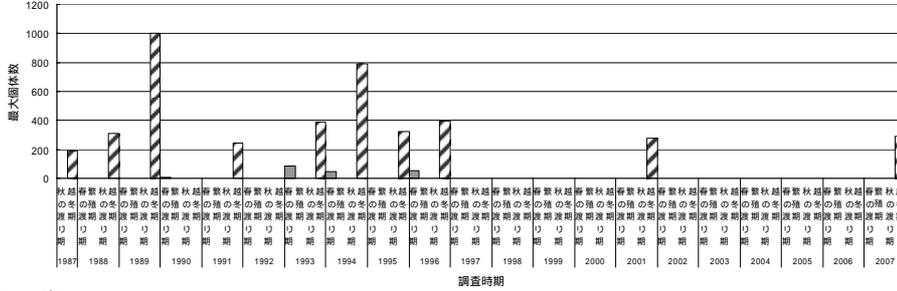
行徳鳥獣保護区



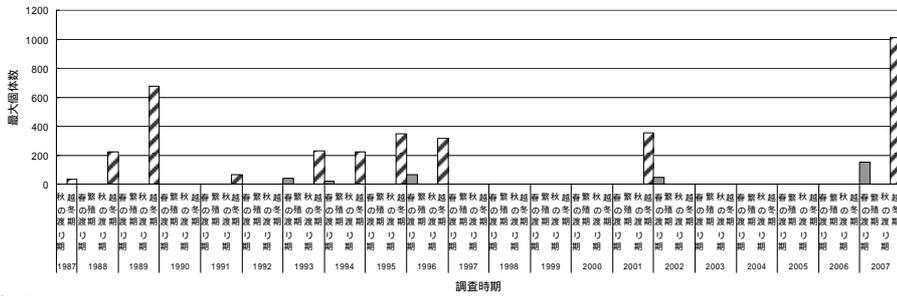
20) ヒドリガモ

a) 最大個体数の推移

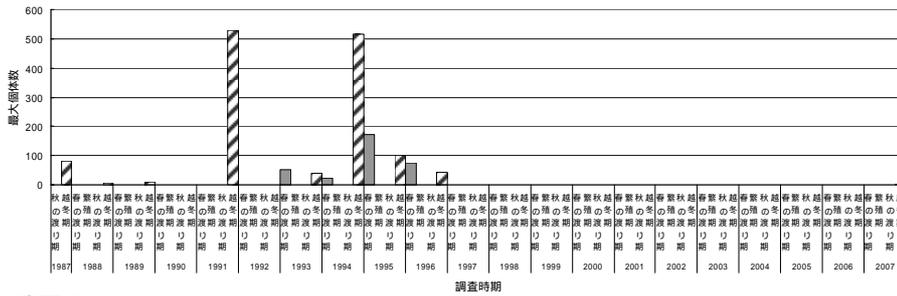
船橋海浜公園



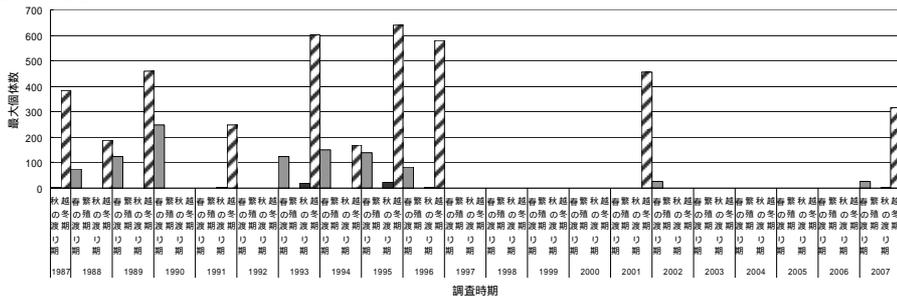
日の出



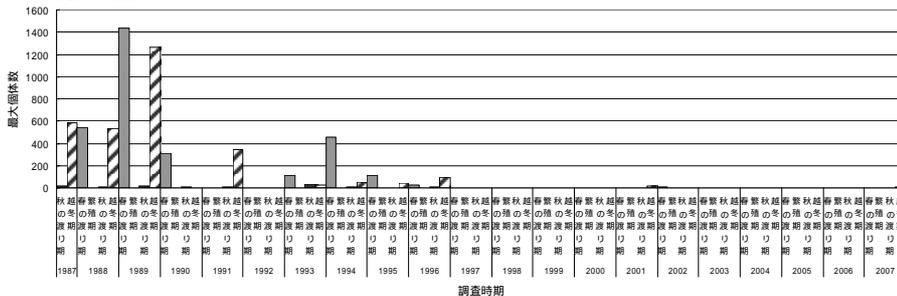
塩浜



谷津干潟

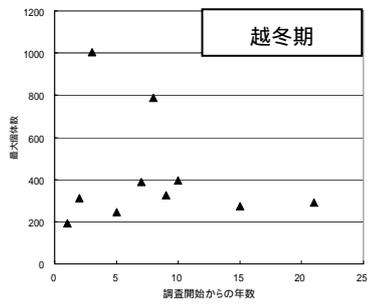


行徳鳥獣保護区

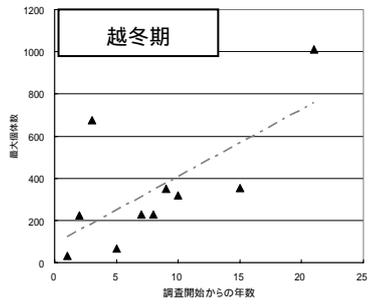


b) 最大個体数の推移(時期別)

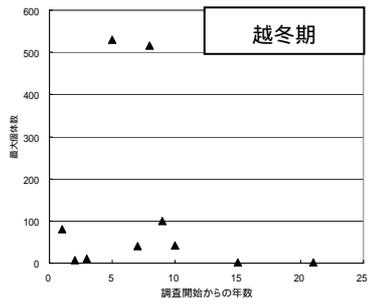
船橋海浜公園



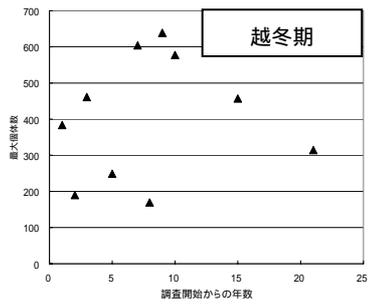
日の出



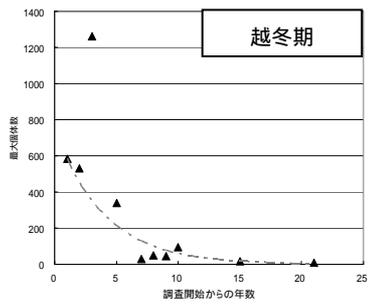
塩浜



谷津干潟



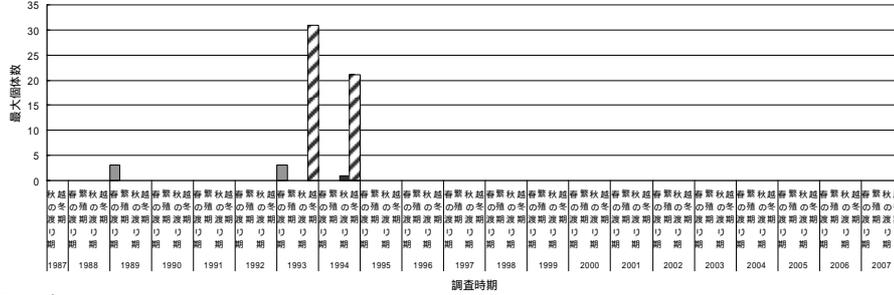
行徳鳥獣保護区



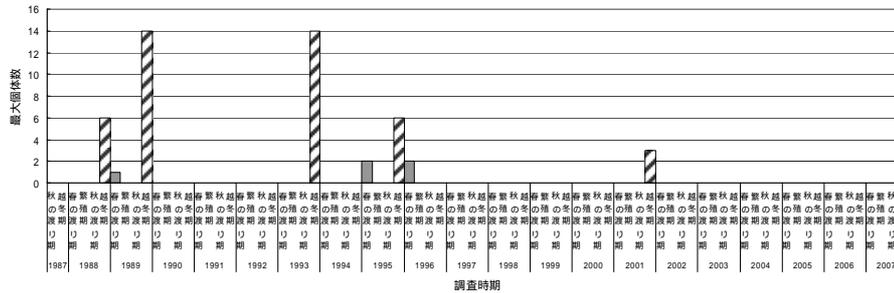
21) オカヨシガモ

a) 最大個体数の推移

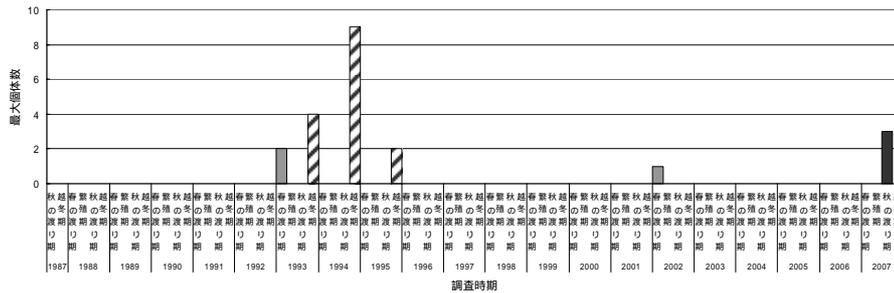
船橋海浜公園



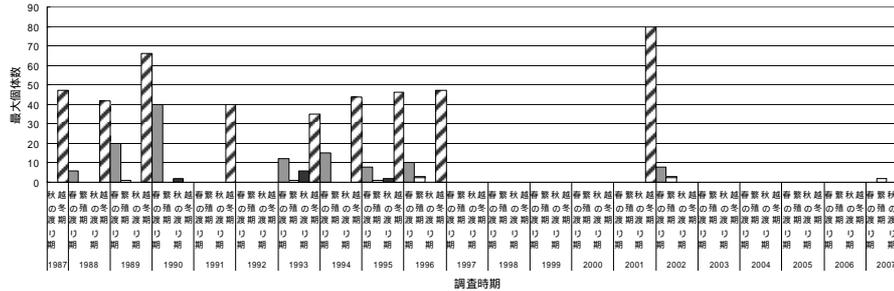
日の出



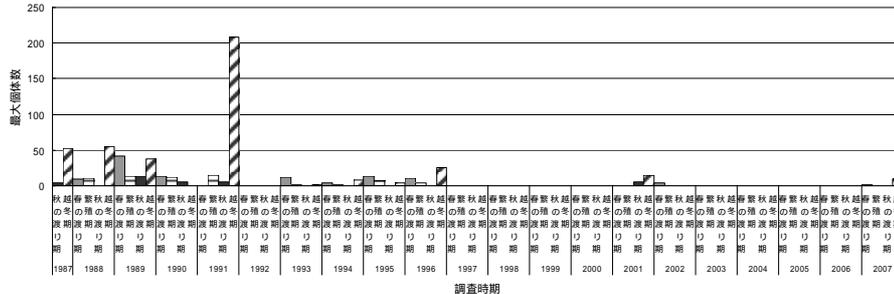
塩浜



谷津干潟

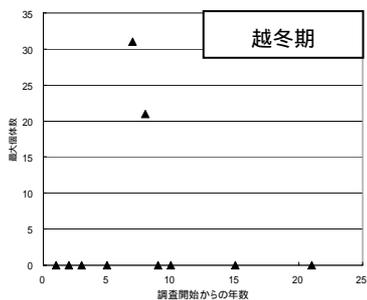


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

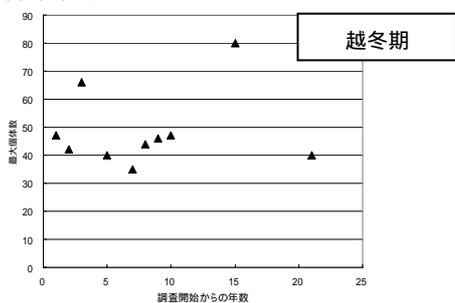
船橋海浜公園



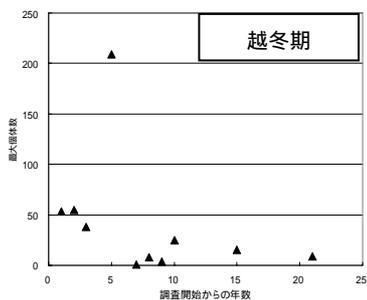
日の出・塩浜

個体数が少ないため、検討していない。

谷津干潟



行徳鳥獣保護区



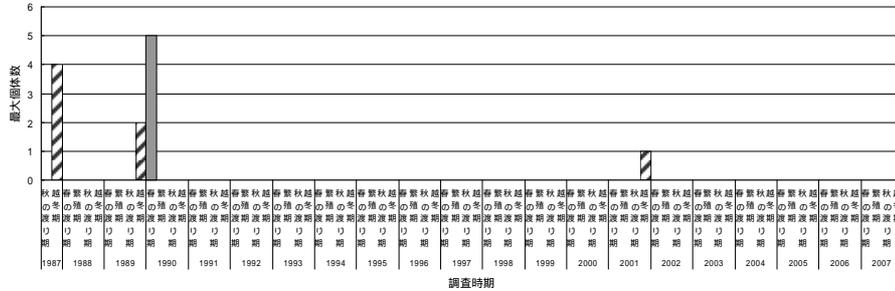
22) コガモ

a) 最大個体数の推移

船橋海浜公園

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

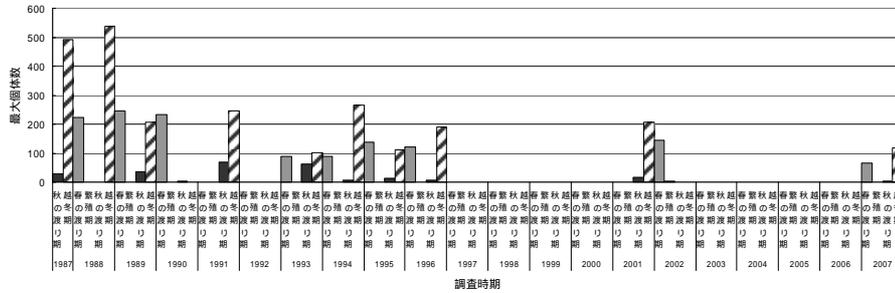
日の出



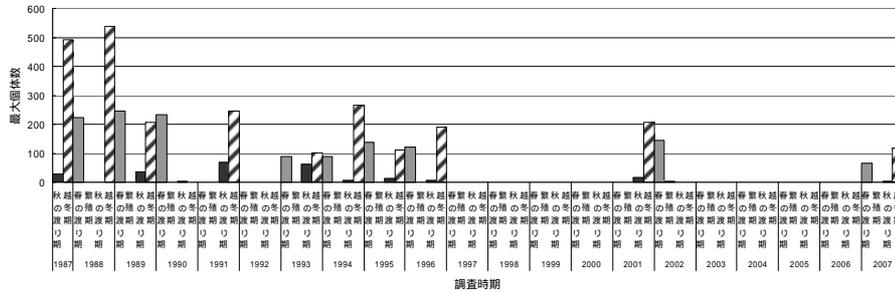
塩浜

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

谷津干潟



行徳鳥獣保護区

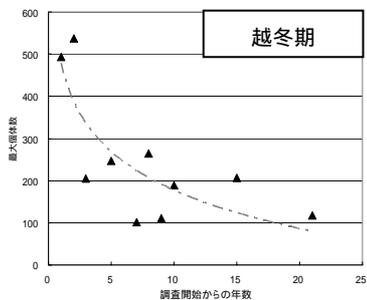


b) 最大個体数の推移(時期別)

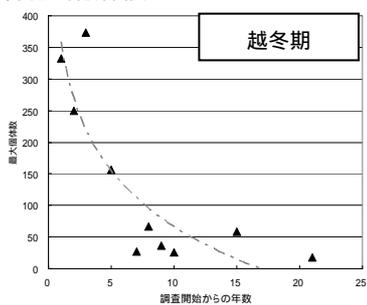
船橋海浜公園・日の出・塩浜

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

谷津干潟



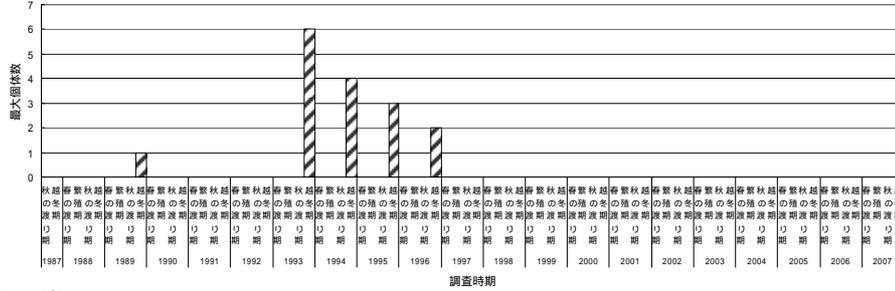
行徳鳥獣保護区



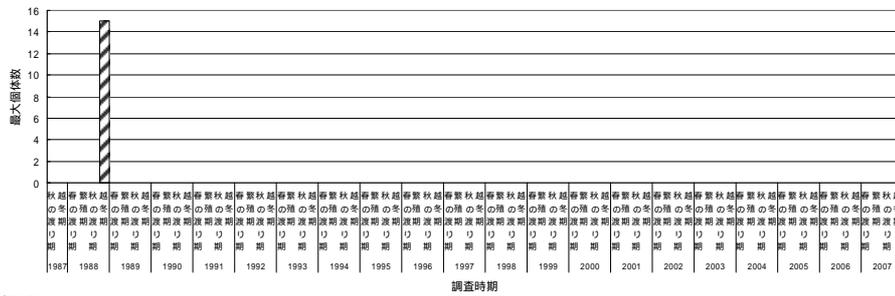
23) マガモ

a) 最大個体数の推移

船橋海浜公園



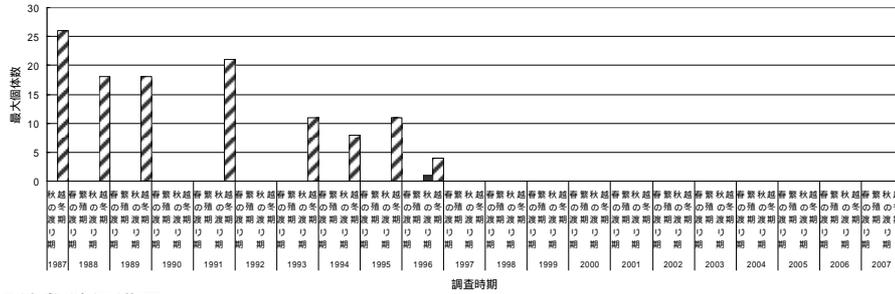
日の出



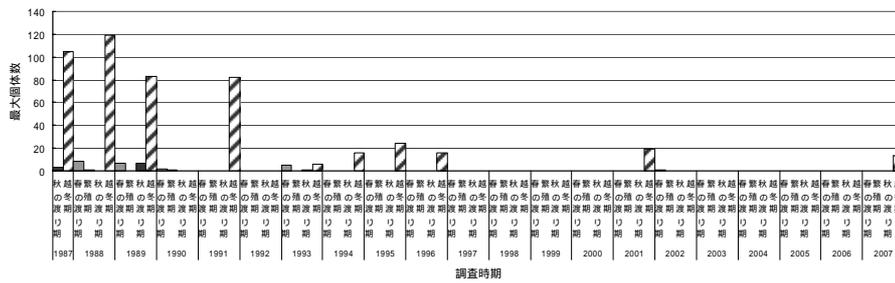
塩浜

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

谷津干潟



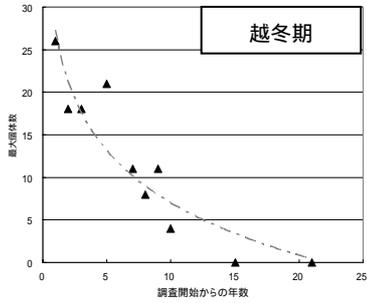
行徳鳥獣保護区



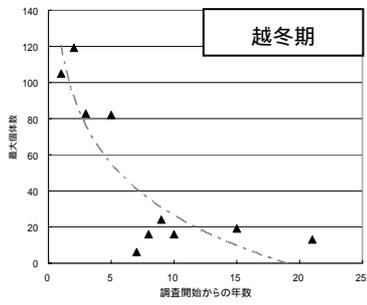
b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園・日の出・塩浜

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。
谷津干潟



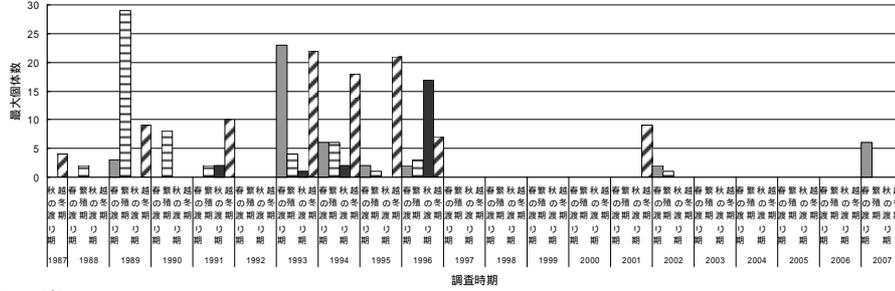
行徳鳥獣保護区



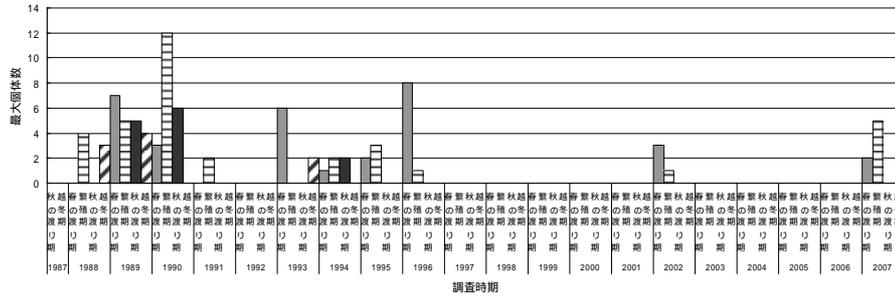
24) カルガモ

a) 最大個体数の推移

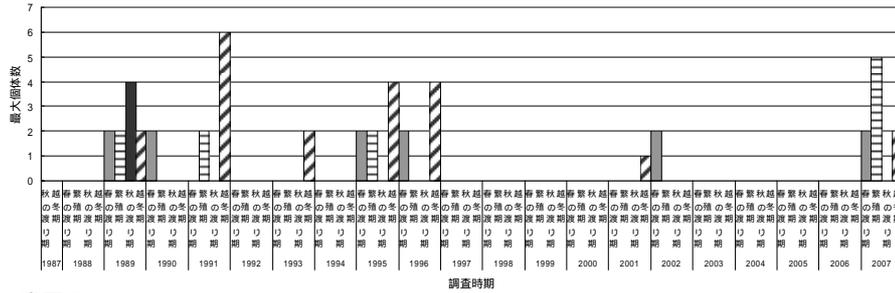
船橋海浜公園



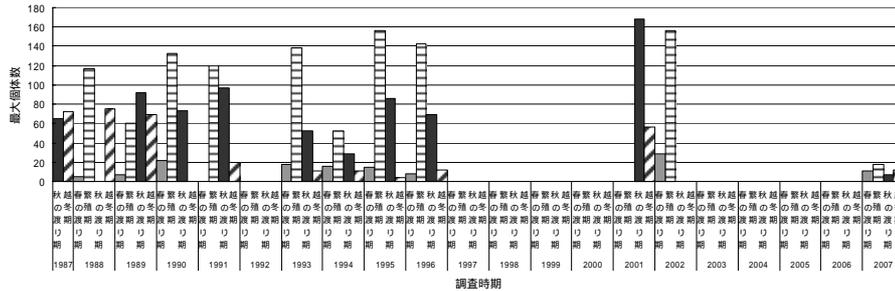
日の出



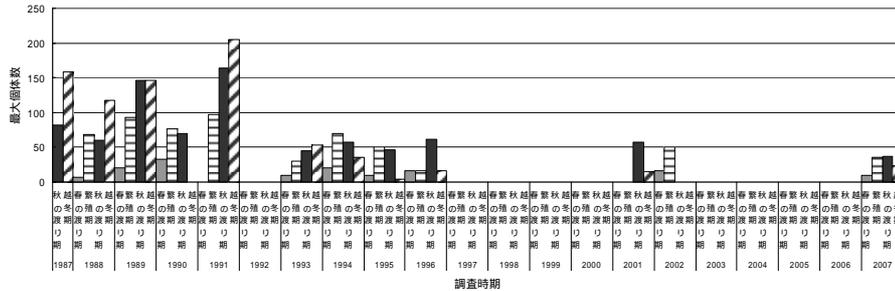
塩浜



谷津干潟

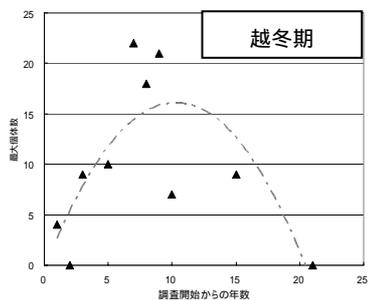


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

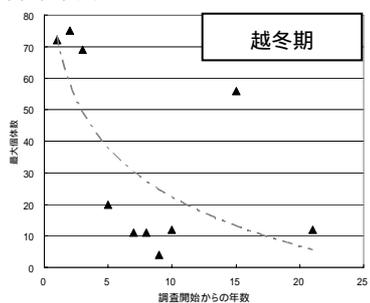
船橋海浜公園



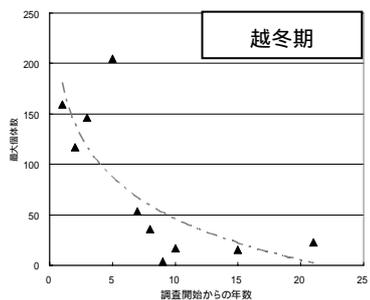
日の出・塩浜

個体数が少ないため、検討していない。

谷津干潟



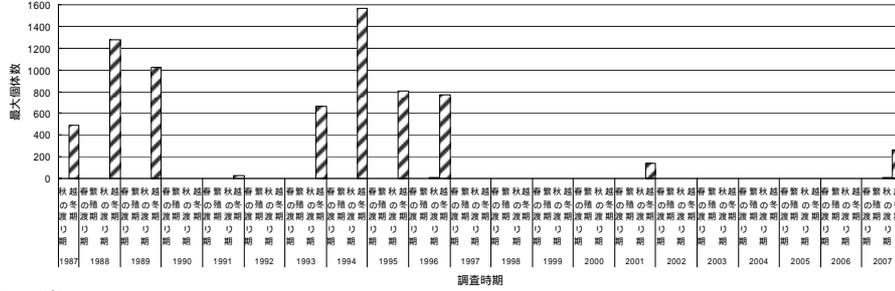
行徳鳥獣保護区



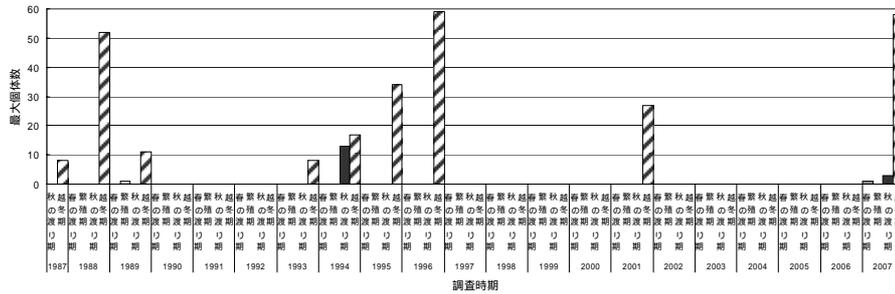
25) オナガガモ

a) 最大個体数の推移

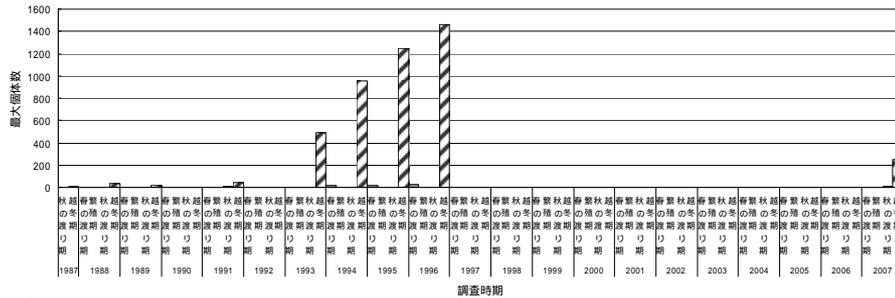
船橋海浜公園



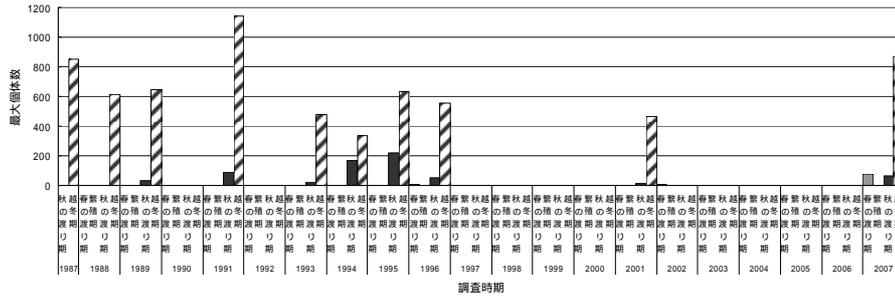
日の出



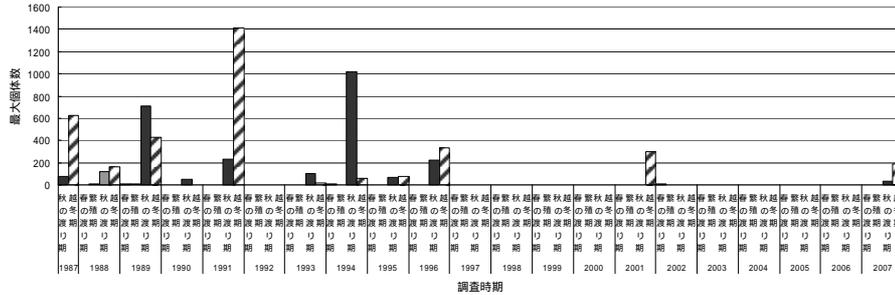
塩浜



谷津干潟

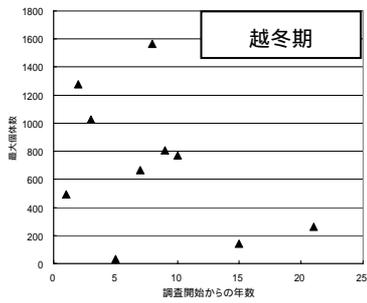


行徳鳥獣保護区

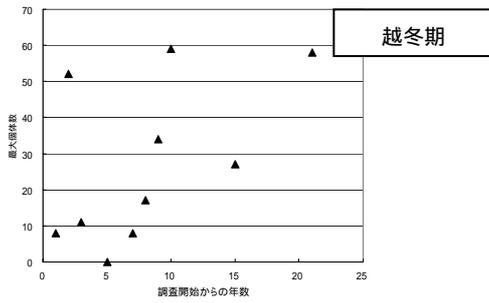


b) 最大個体数の推移(時期別)

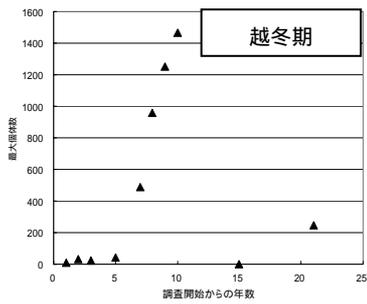
船橋海浜公園



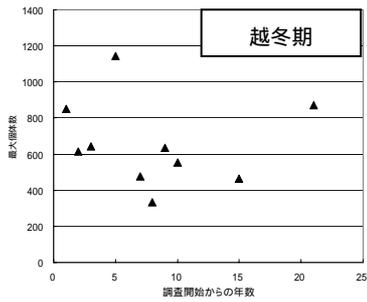
日の出



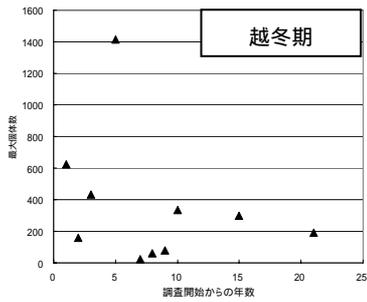
塩浜



谷津干潟



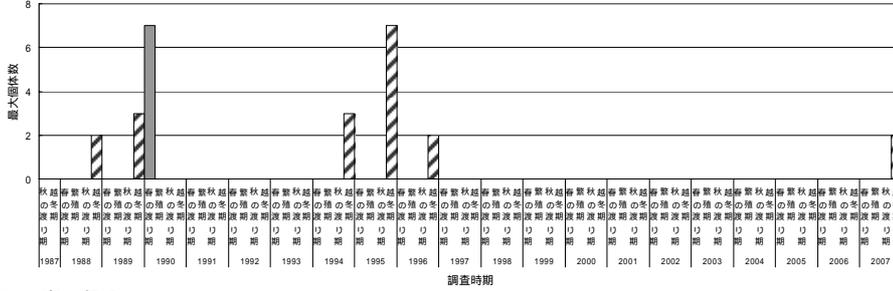
行徳鳥獣保護区



26) ハシビロガモ

a) 最大個体数の推移

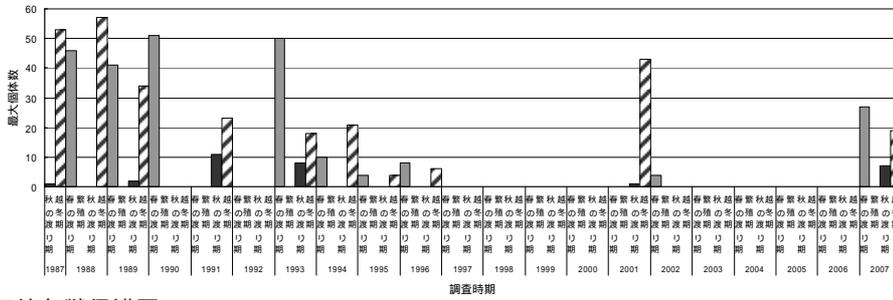
船橋海浜公園



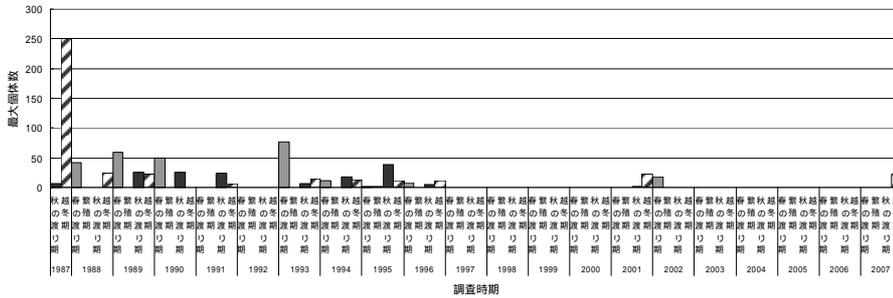
日の出・塩浜

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

谷津干潟



行徳鳥獣保護区

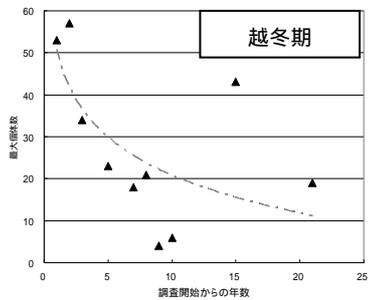


b) 最大個体数の推移(時期別)

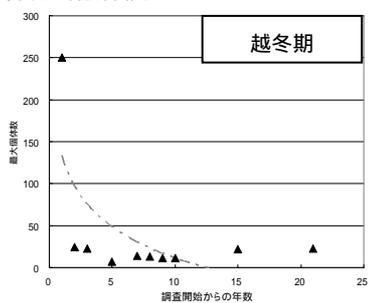
船橋海浜公園・日の出・塩浜

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

谷津干潟

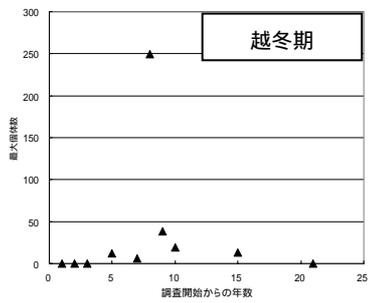


行徳鳥獣保護区

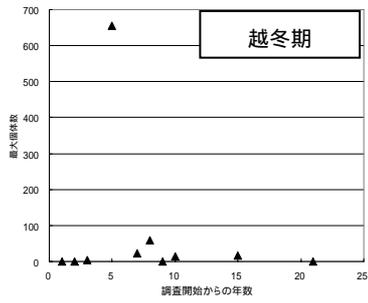


b) 最大個体数の推移(時期別)

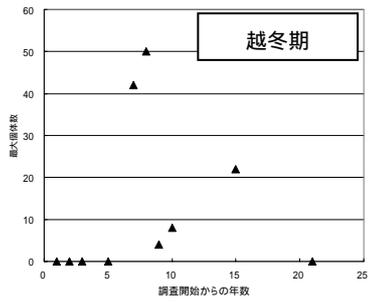
船橋海浜公園



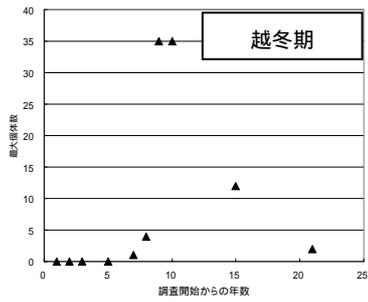
日の出



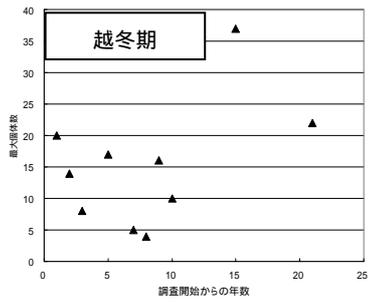
塩浜



谷津干潟

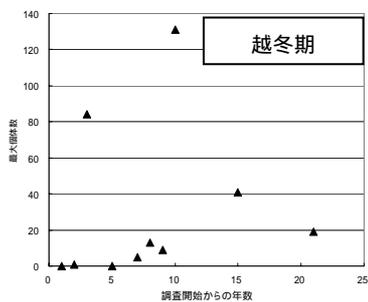


行徳鳥獣保護区

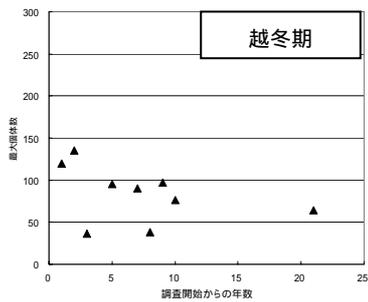


b) 最大個体数の推移(時期別)

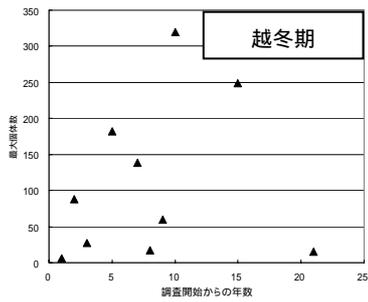
船橋海浜公園



日の出



塩浜



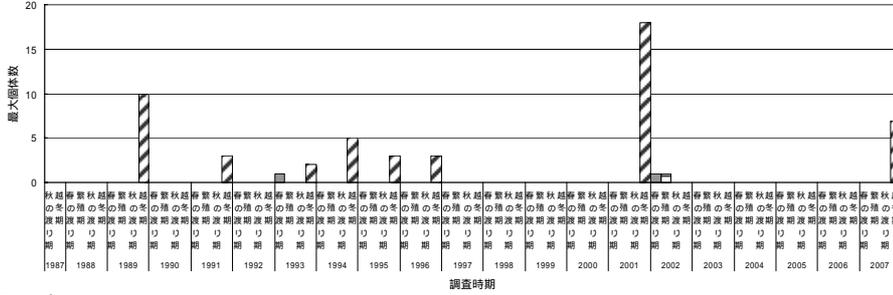
谷津干潟・行徳鳥獣保護区

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

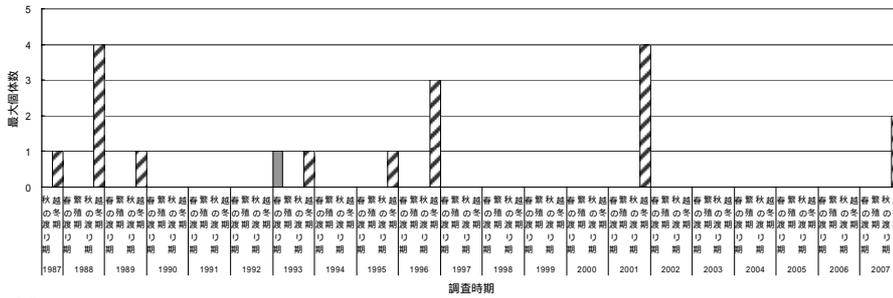
29) ウミアイサ

a) 最大個体数の推移

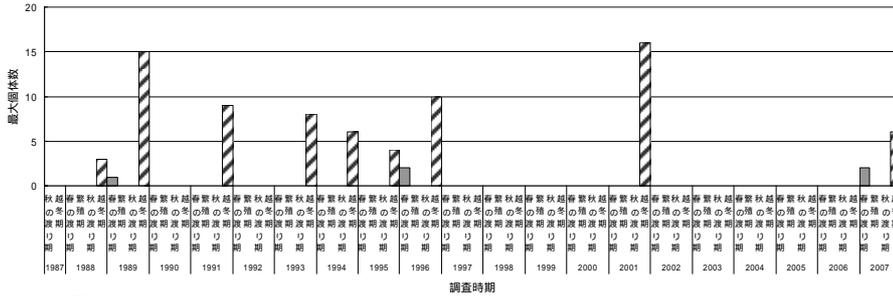
船橋海浜公園



日の出



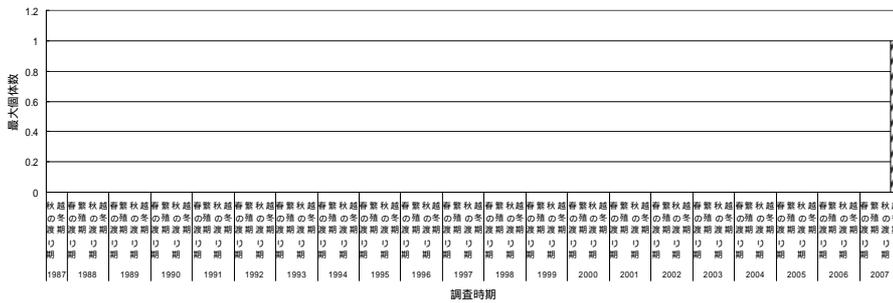
塩浜



谷津干潟

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

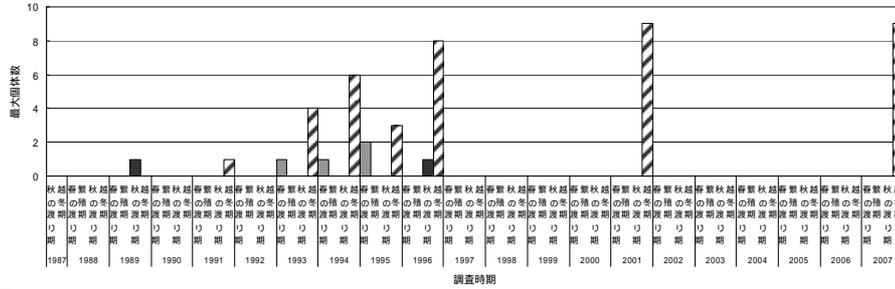
船橋海浜公園・日の出・塩浜・谷津干潟・行徳鳥獣保護区

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

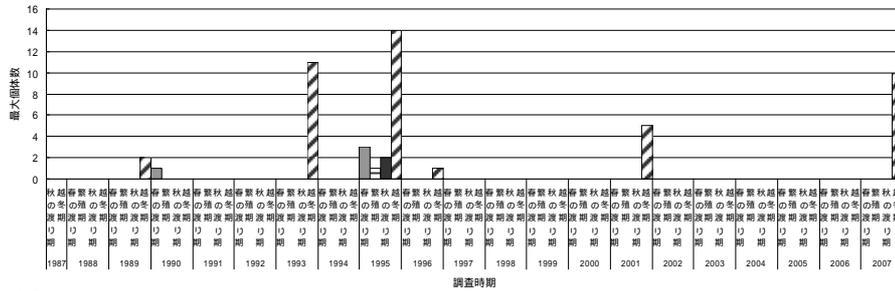
30) カンムリカイツブリ

a) 最大個体数の推移

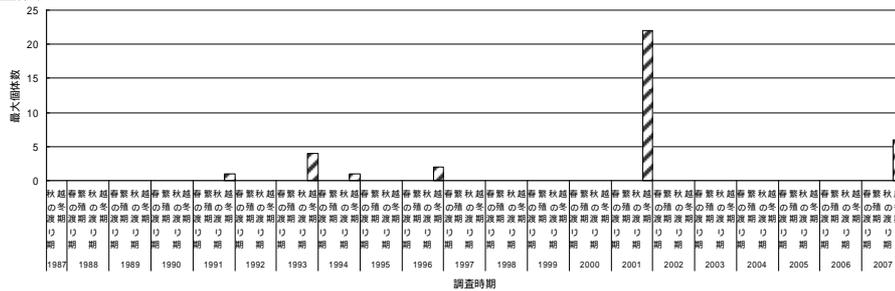
船橋海浜公園



日の出



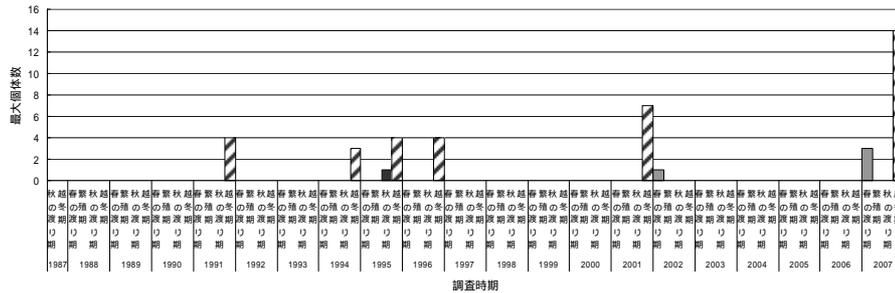
塩浜



谷津干潟

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

行徳鳥獣保護区

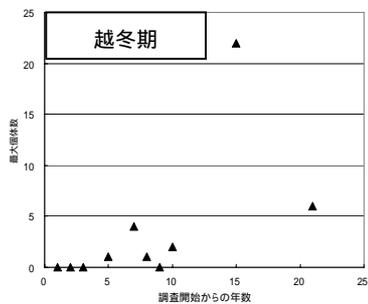


b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園・日の出

個体数が少ないため、検討していない。

塩浜



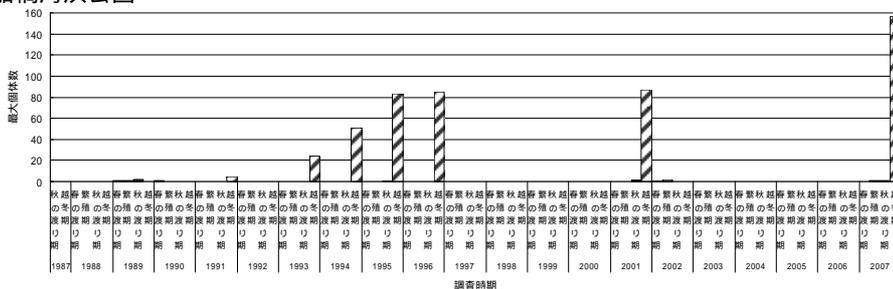
谷津干潟・行徳鳥獣保護区

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

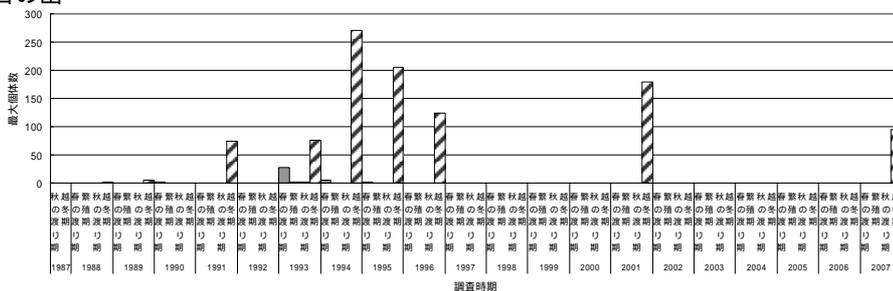
31) ハジロカイツブリ

a) 最大個体数の推移

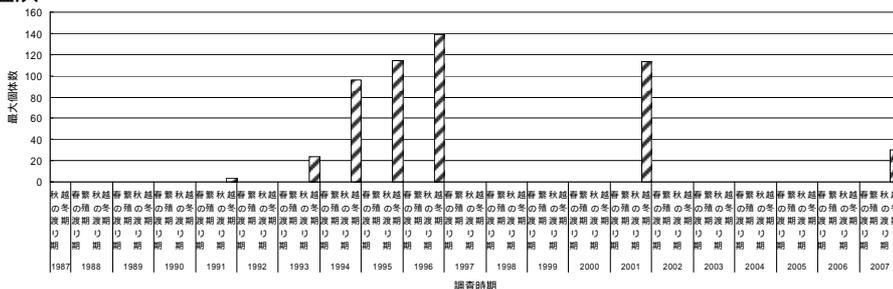
船橋海浜公園



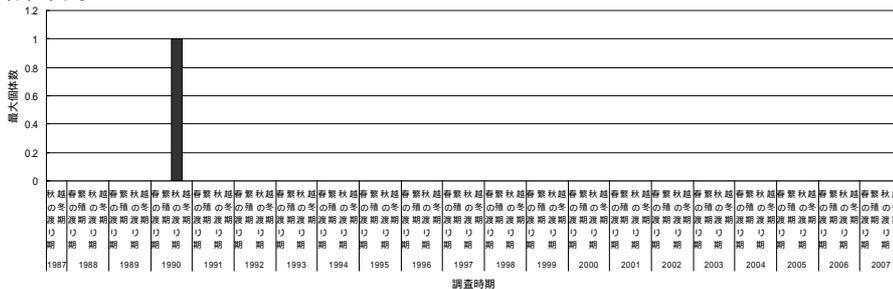
日の出



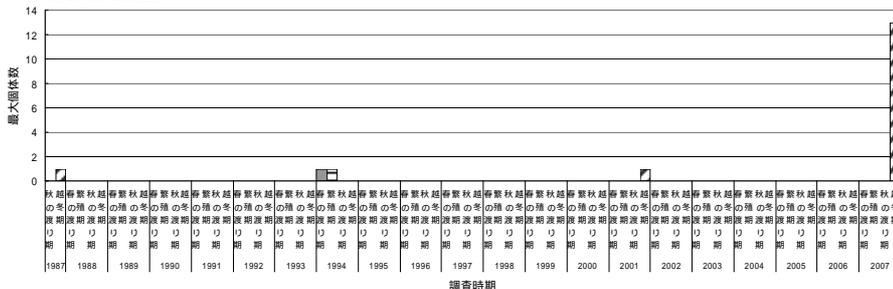
塩浜



谷津干潟

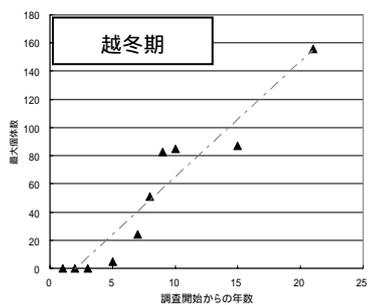


行徳鳥獣保護区

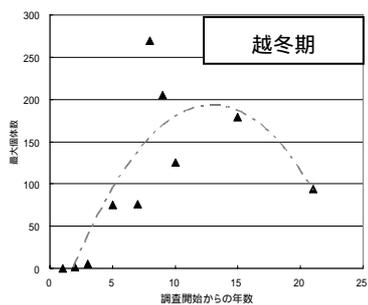


b) 最大個体数の推移(時期別)

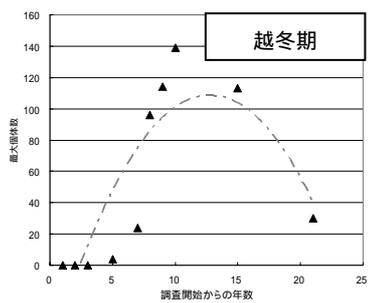
船橋海浜公園



日の出



塩浜



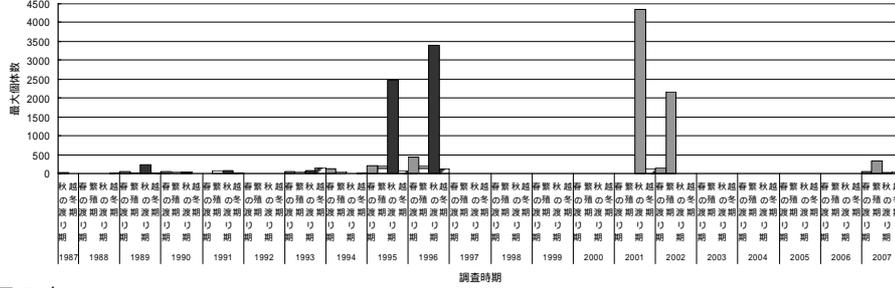
谷津干潟・行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

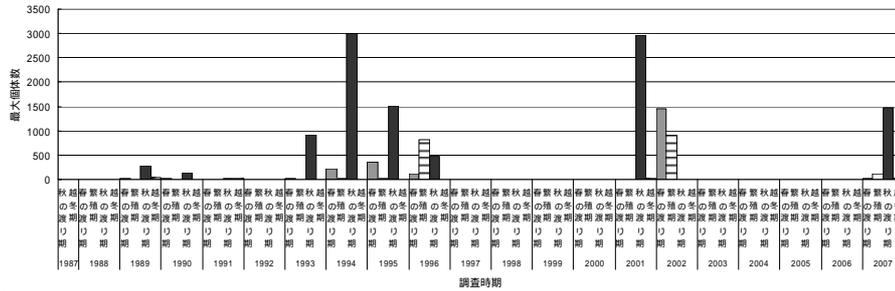
32) カワウ

a) 最大個体数の推移

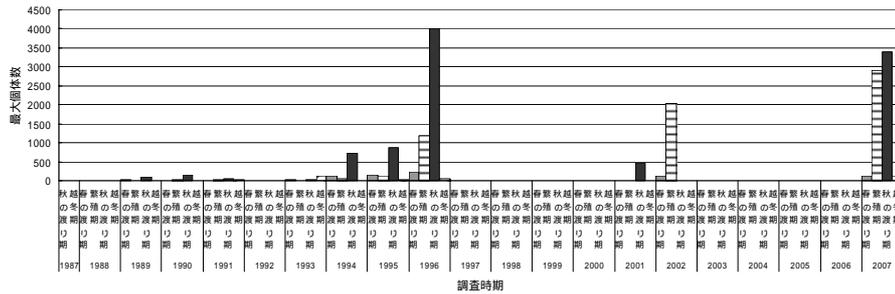
船橋海浜公園



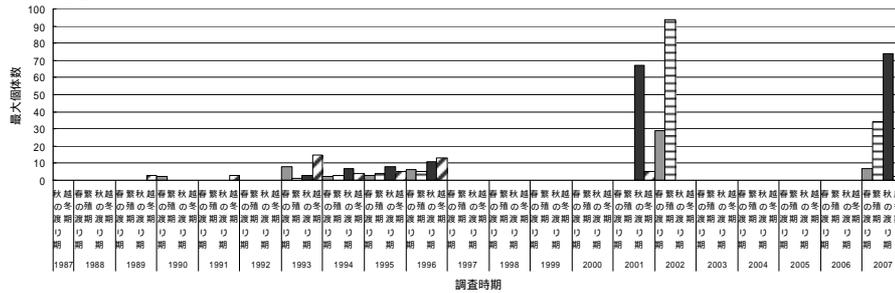
日の出



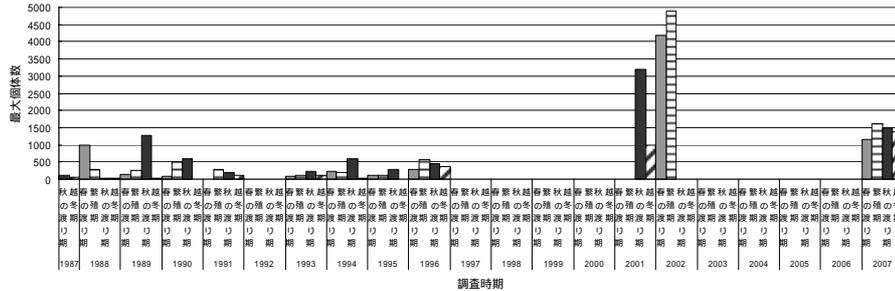
塩浜



谷津干潟

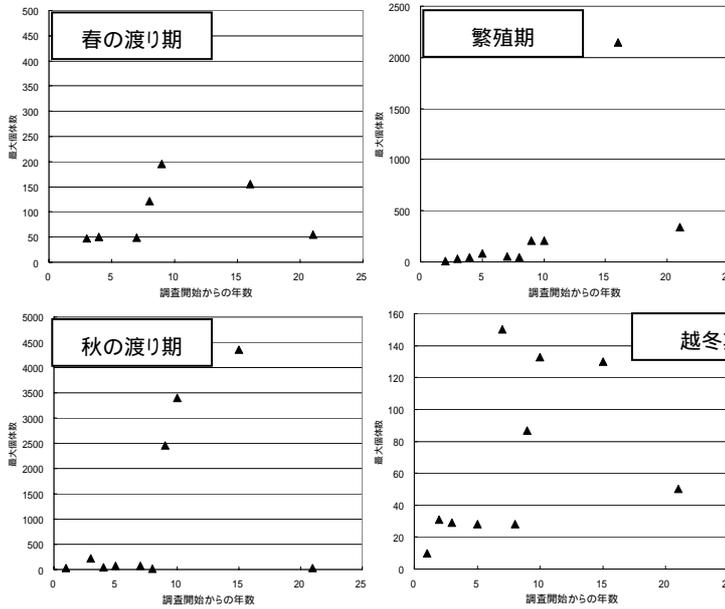


行徳鳥獣保護区

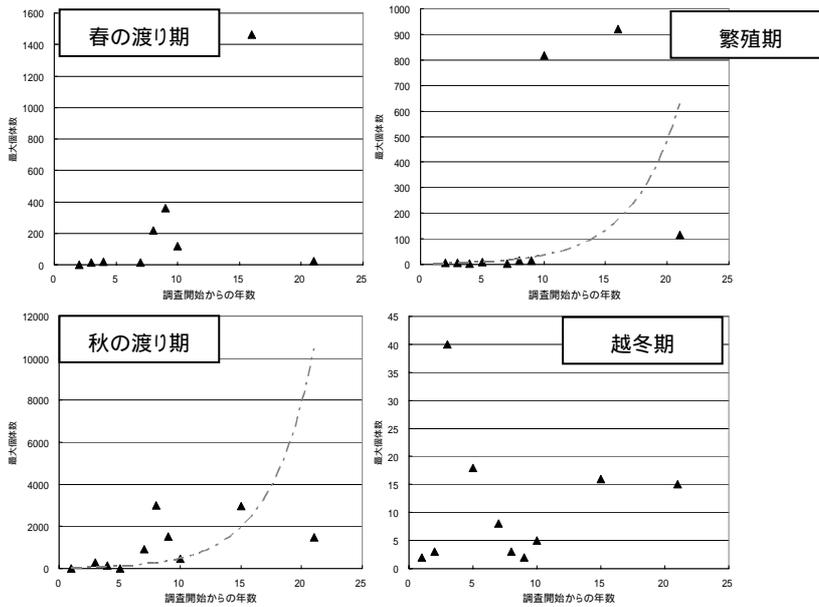


b) 最大個体数の推移(時期別)

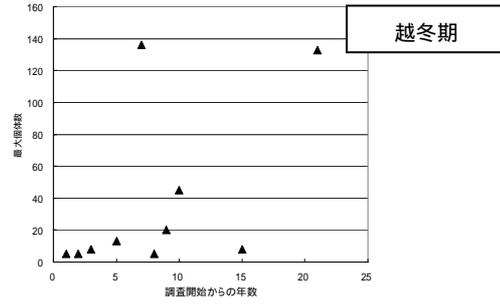
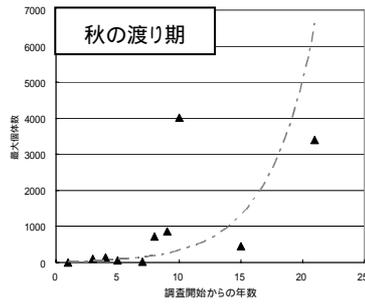
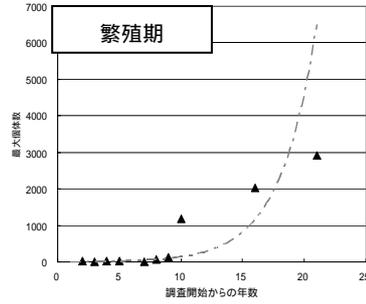
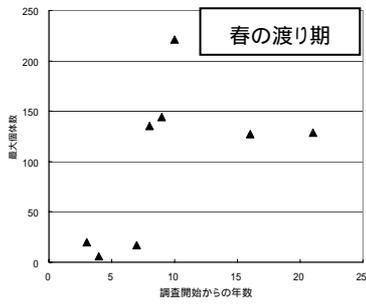
船橋海浜公園



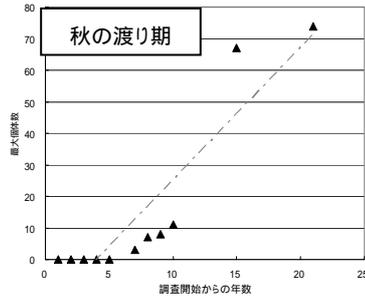
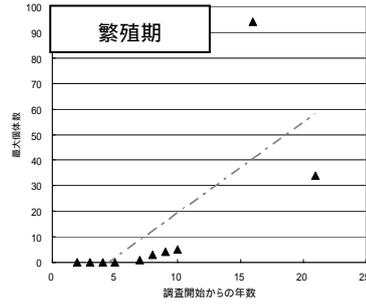
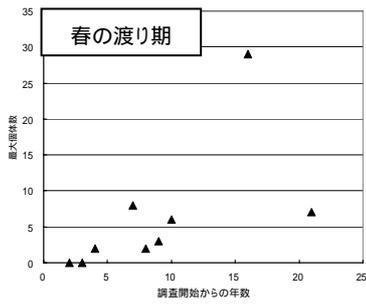
日の出



塩浜

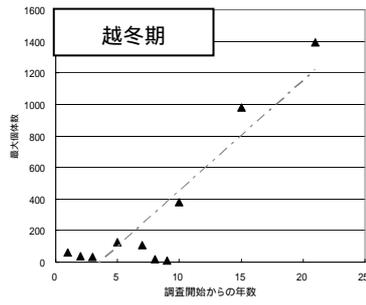
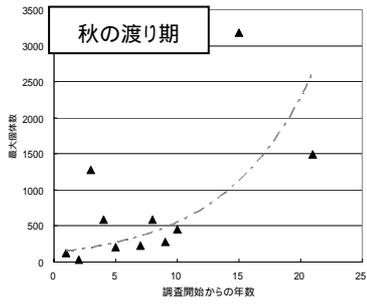
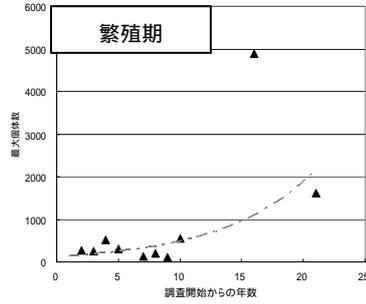
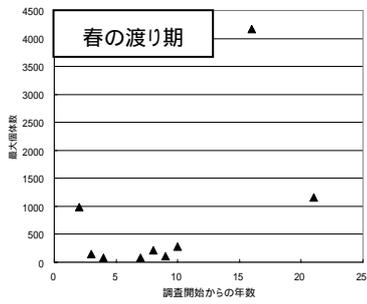


谷津干潟



越冬期は個体数が少ないため、
検討していない。

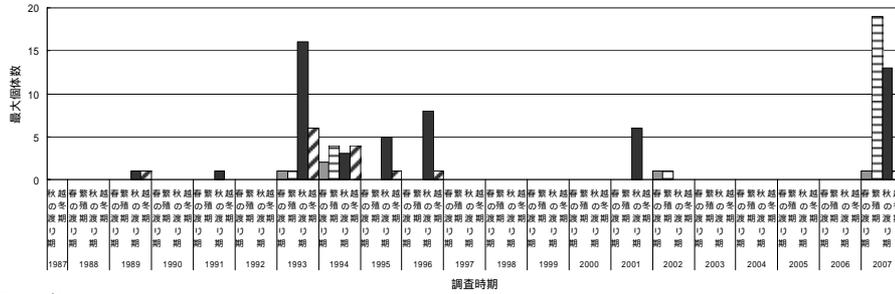
行徳鳥獣保護区



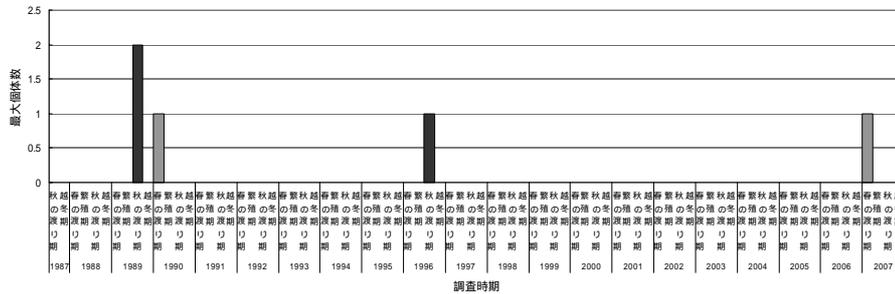
33) アオサギ

a) 最大個体数の推移

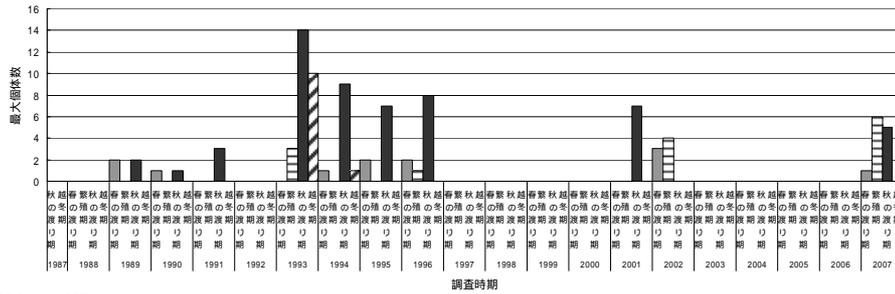
船橋海浜公園



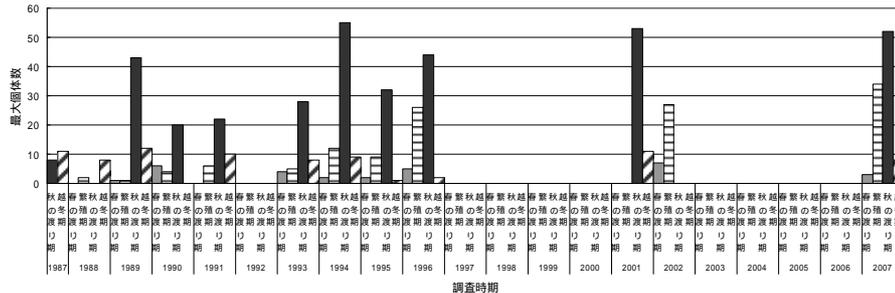
日の出



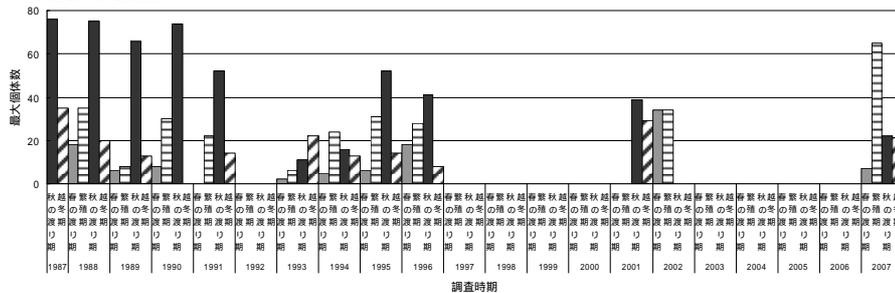
塩浜



谷津干潟



行徳鳥獣保護区

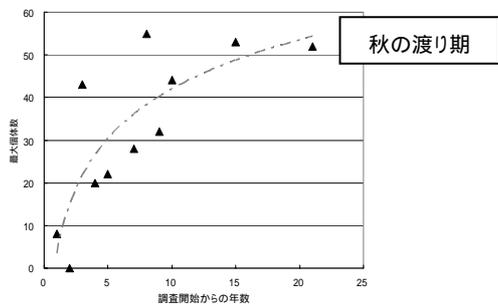


b) 最大個体数の推移(時期別)

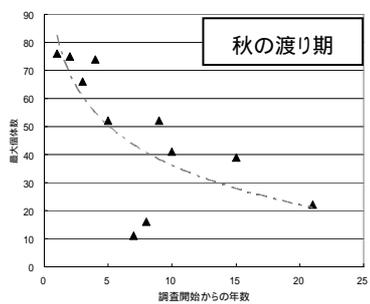
船橋海浜公園・日の出・塩浜

個体数が少ないため、検討していない。

谷津干潟



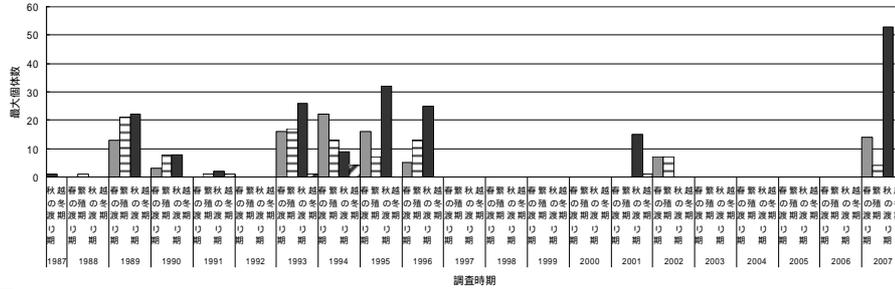
行徳鳥獣保護区



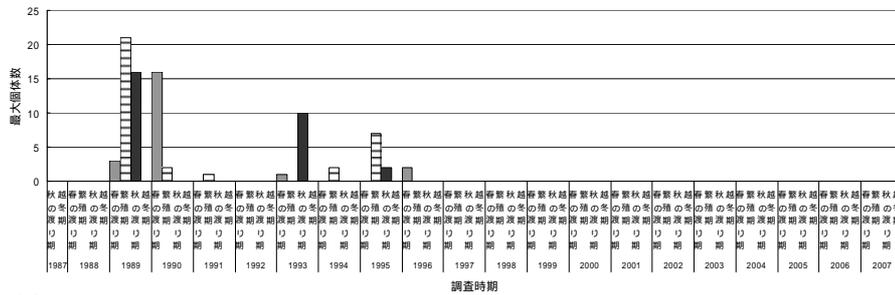
34) ダイサギ

a) 最大個体数の推移

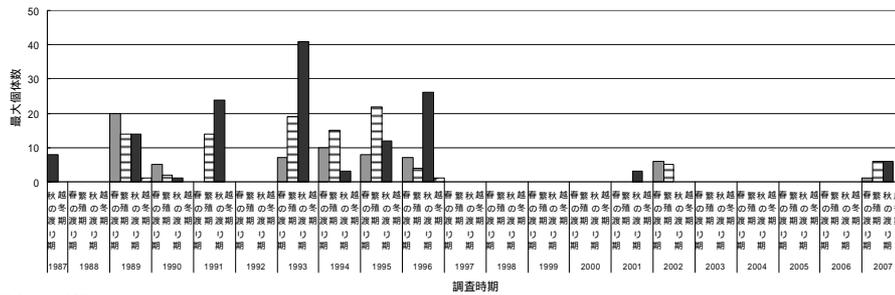
船橋海浜公園



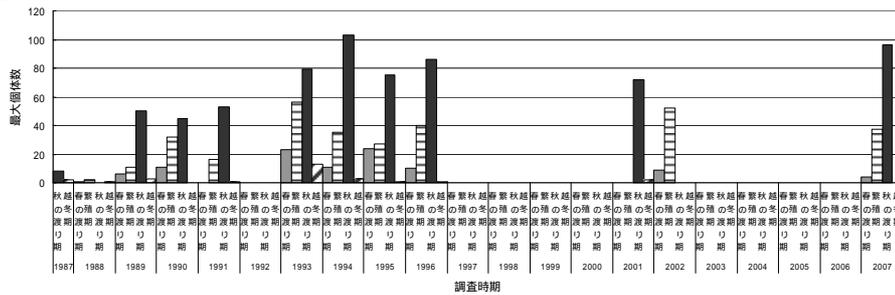
日の出



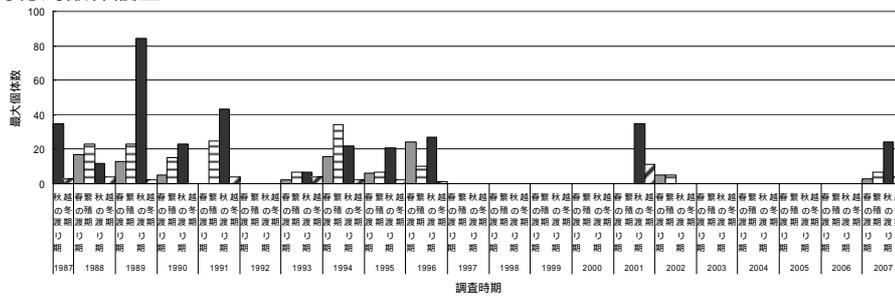
塩浜



谷津干潟

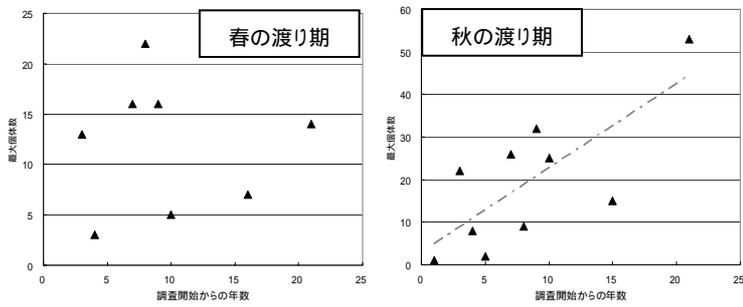


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

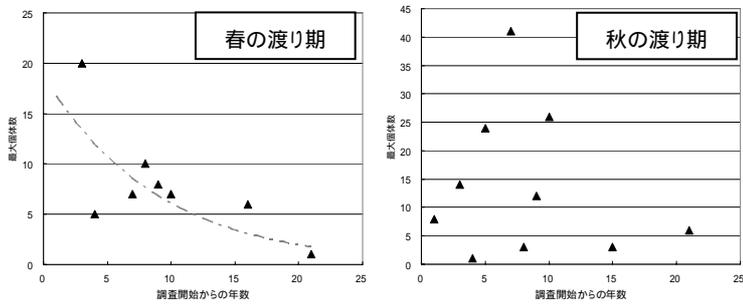
船橋海浜公園



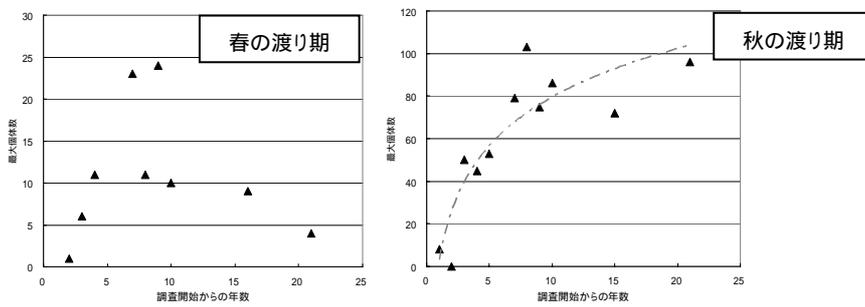
日の出

個体数が少ないため、検討していない。

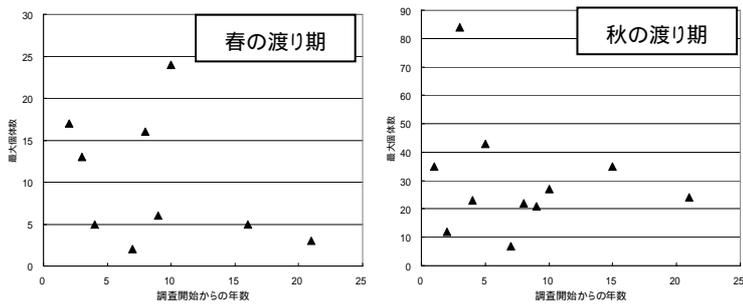
塩浜



谷津干潟



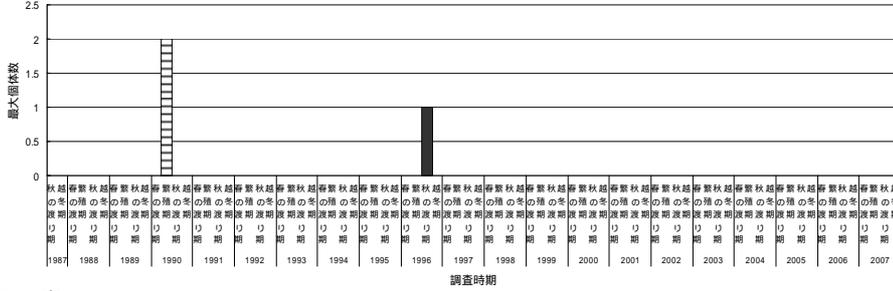
行徳鳥獣保護区



35) チュウサギ

a) 最大個体数の推移

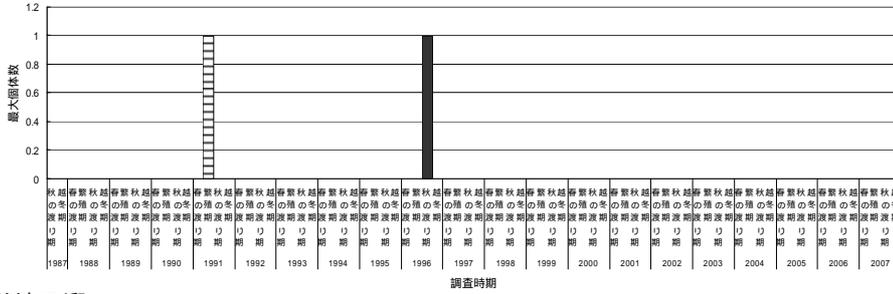
船橋海浜公園



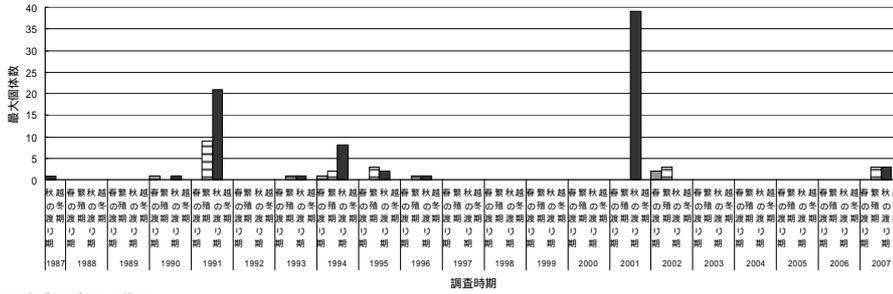
日の出

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

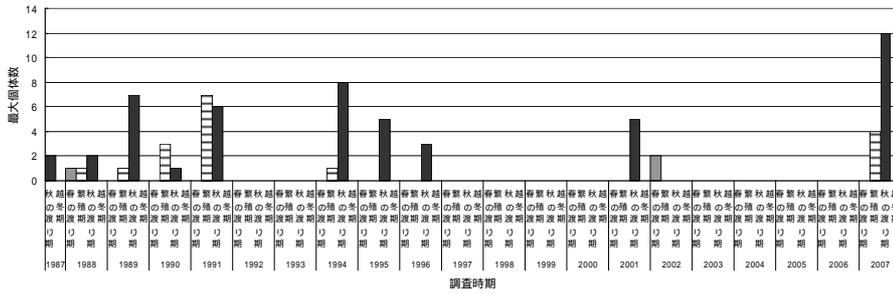
塩浜



谷津干潟



行徳鳥獣保護区

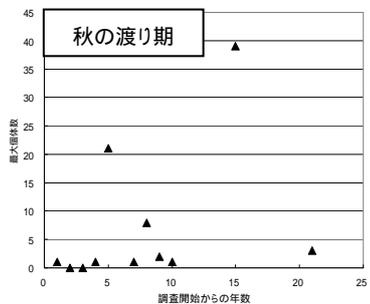


b) 最大個体数の推移(時期別)

船橋海浜公園・日の出・塩浜

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

谷津干潟



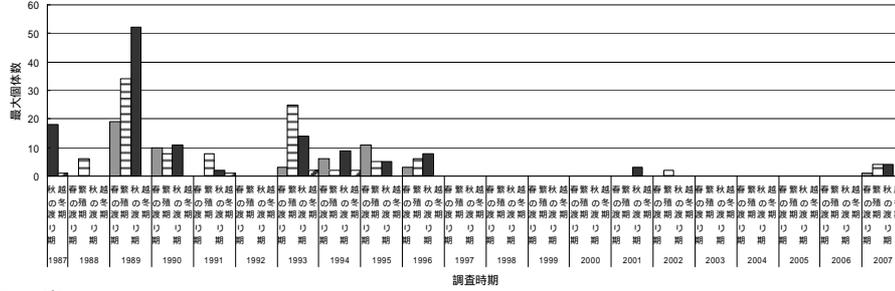
行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

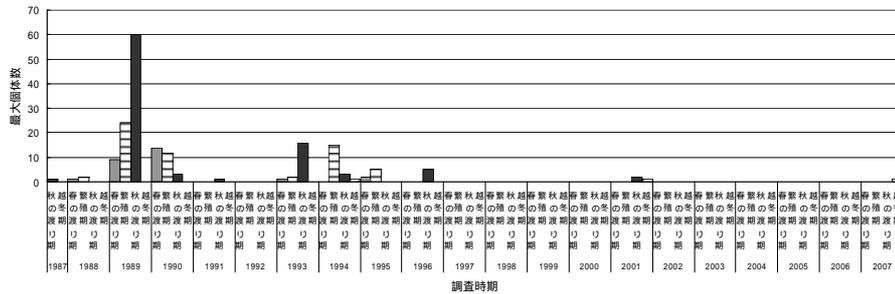
36) コサギ

a) 最大個体数の推移

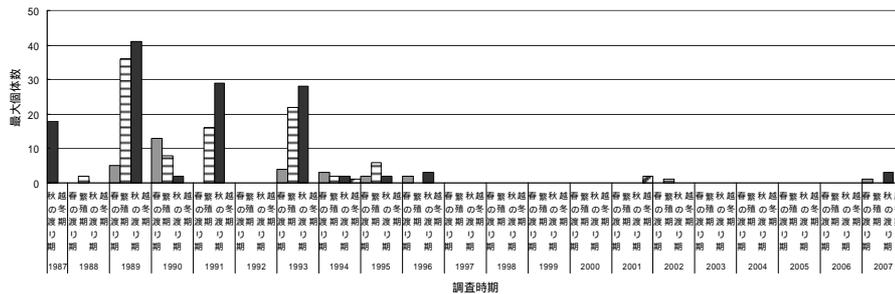
船橋海浜公園



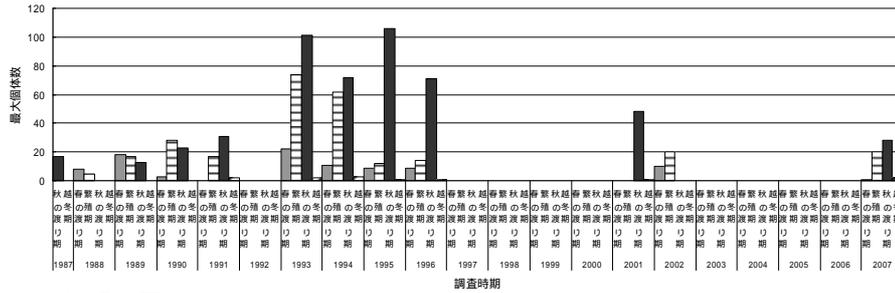
日の出



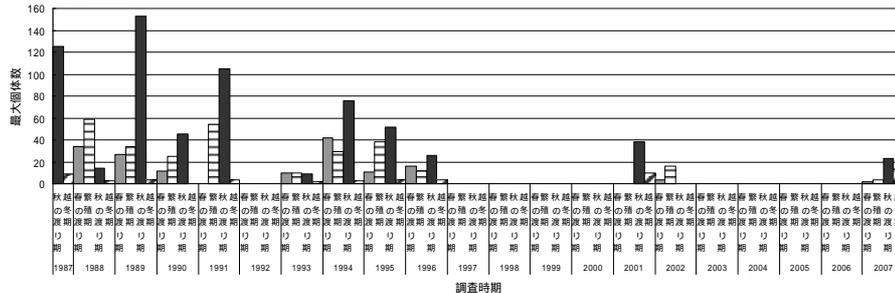
塩浜



谷津干潟



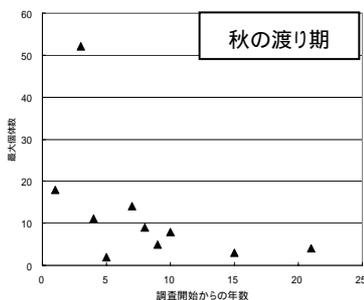
行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

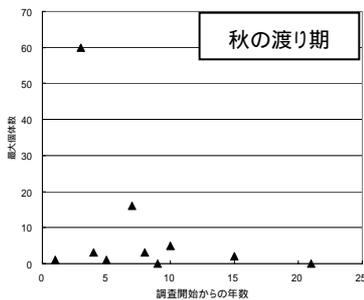
船橋海浜公園

春の渡り期は個体数が少ないため、検討して



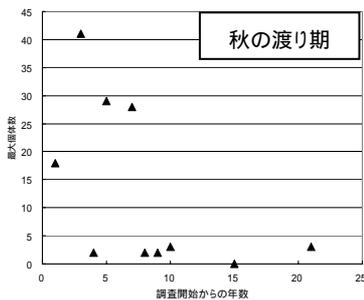
日の出

春の渡り期は個体数が少ないため、検討して

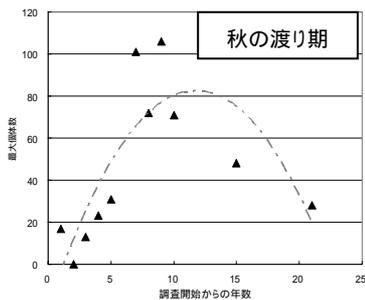
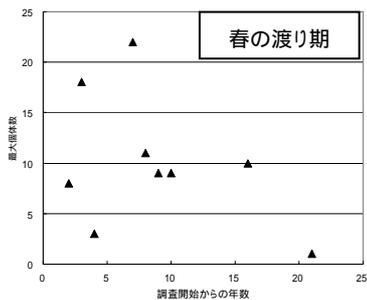


塩浜

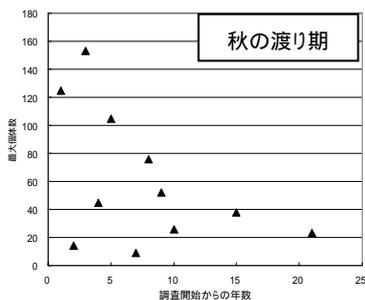
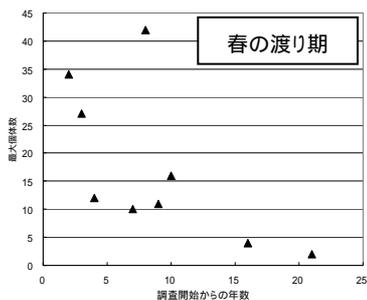
春の渡り期は個体数が少ないため、検討して



谷津干潟



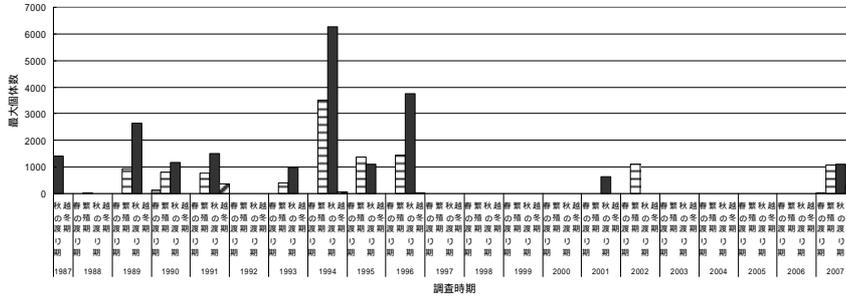
行徳鳥獣保護区



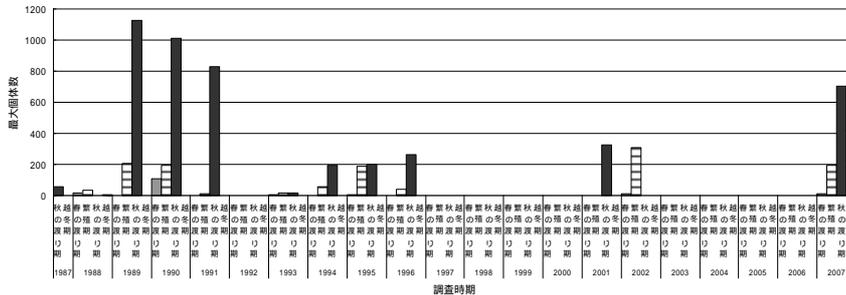
37) ウミネコ

a) 最大個体数の推移

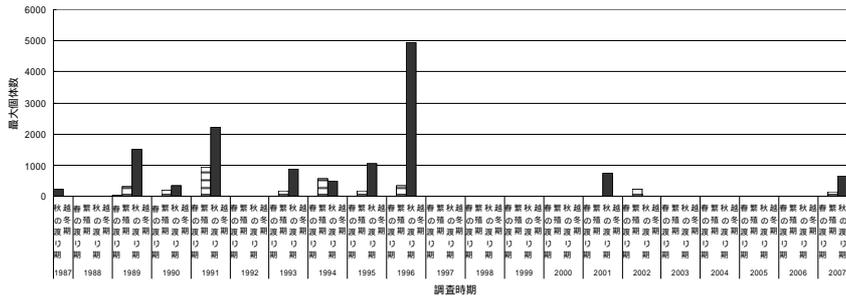
船橋海浜公園



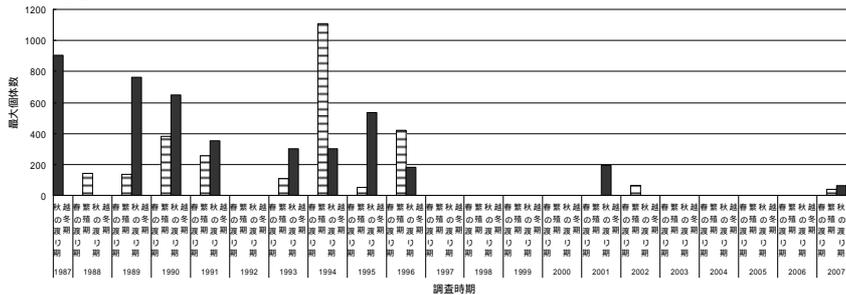
日の出



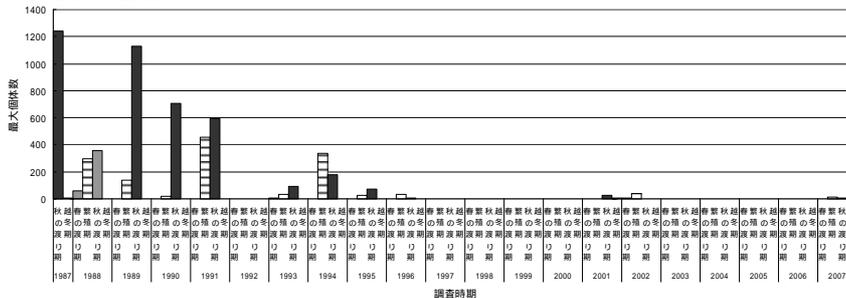
塩浜



谷津干潟

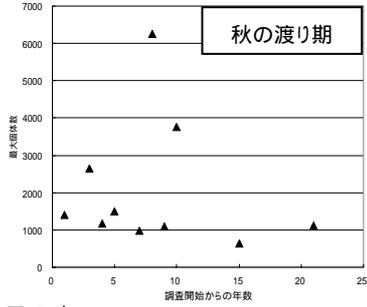


行徳鳥獣保護区

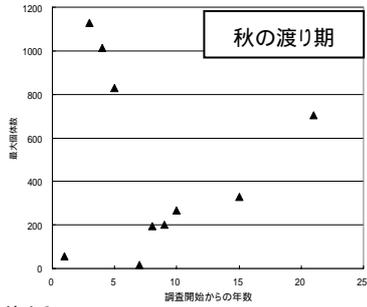


b) 最大個体数の推移(時期別)

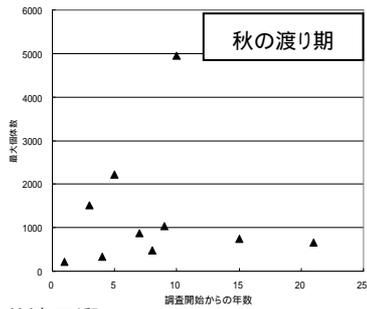
船橋海浜公園



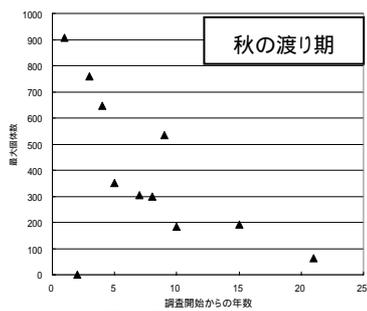
日の出



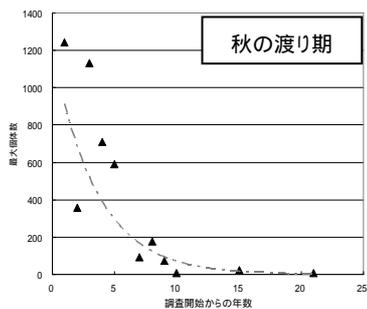
塩浜



谷津干潟

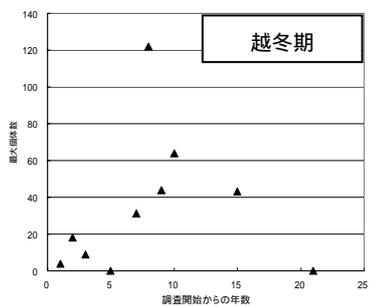


行徳鳥獣保護区



b) 最大個体数の推移(時期別)

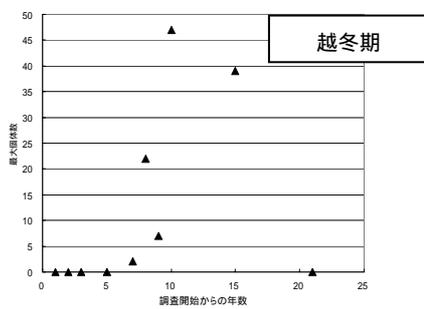
船橋海浜公園



日の出

個体数が少ないため、検討していない。

塩浜



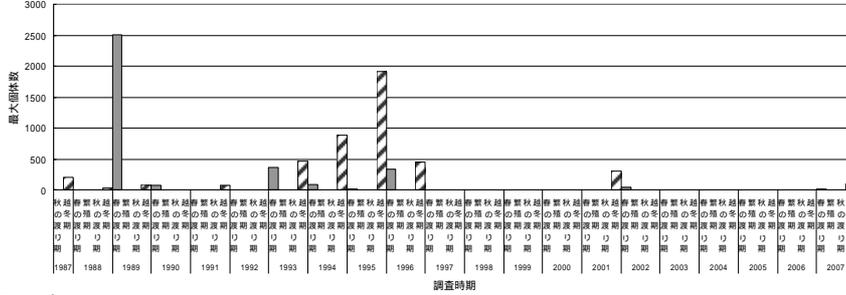
谷津干潟・行徳鳥獣保護区

個体数が少ないため、検討していない。

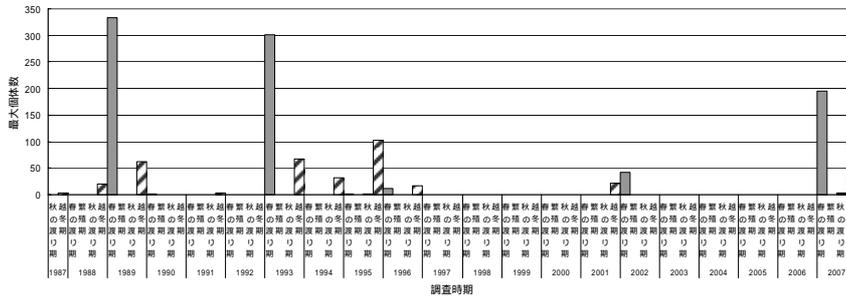
39) セグロカモメ

a) 最大個体数の推移

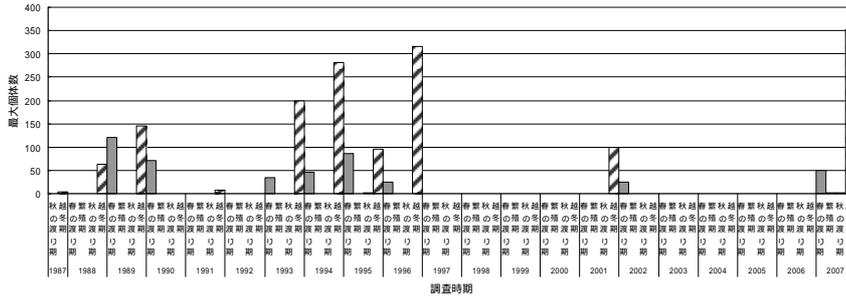
船橋海浜公園



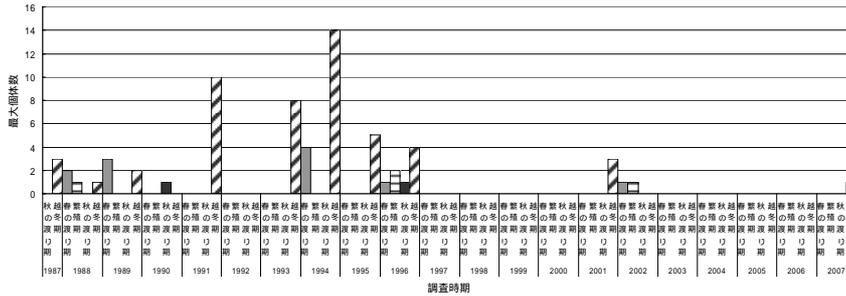
日の出



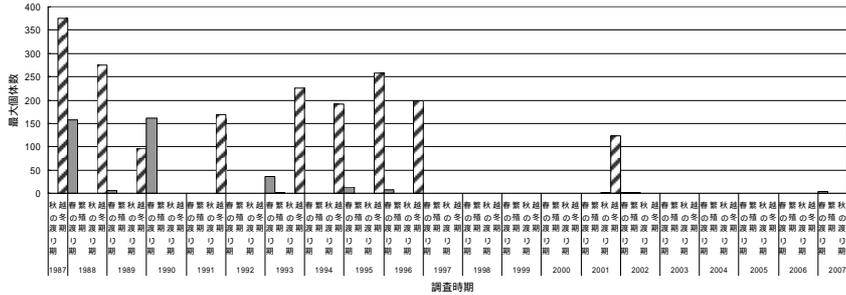
塩浜



谷津干潟

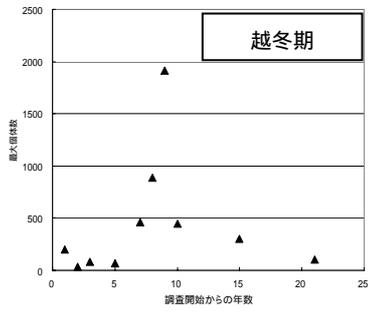


行徳鳥獣保護区

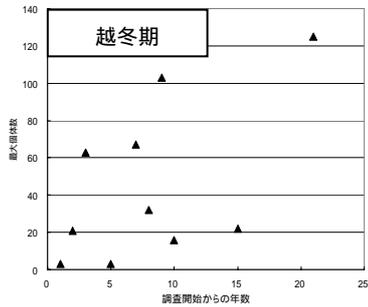


b) 最大個体数の推移(時期別)

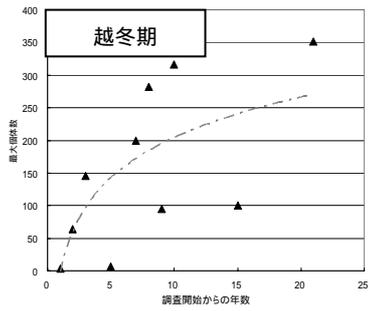
船橋海浜公園



日の出



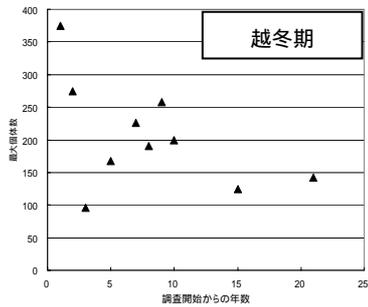
塩浜



谷津干潟

個体数が少ないため、検討していない。

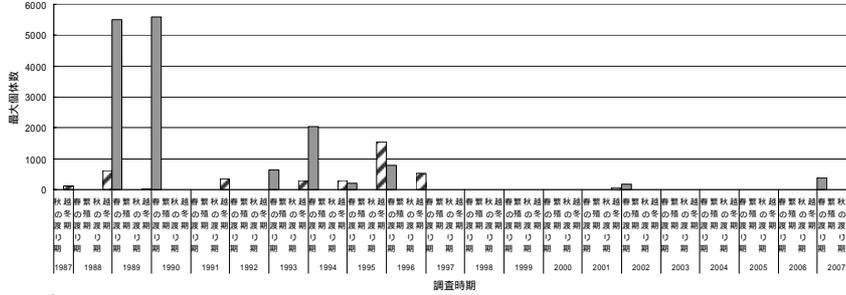
行徳鳥獣保護区



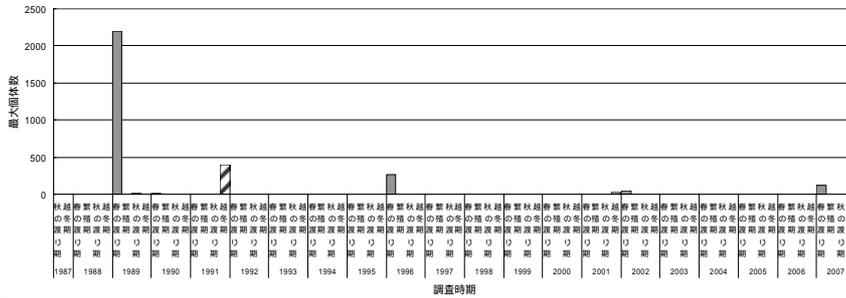
40) ユリカモメ

a) 最大個体数の推移

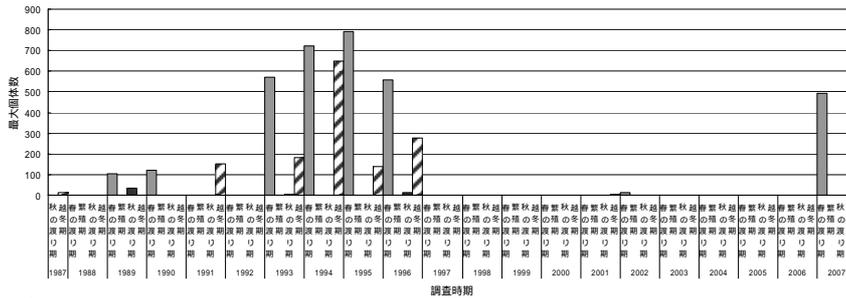
船橋海浜公園



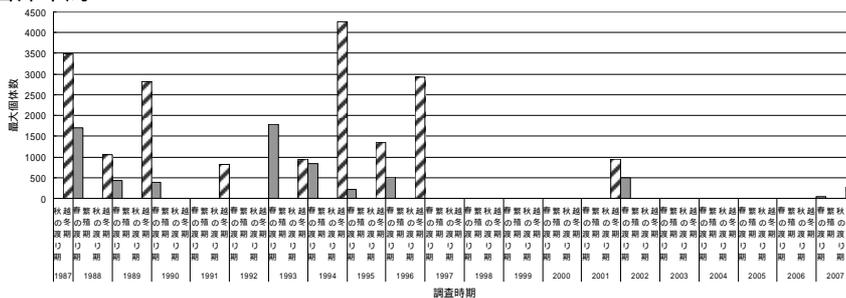
日の出



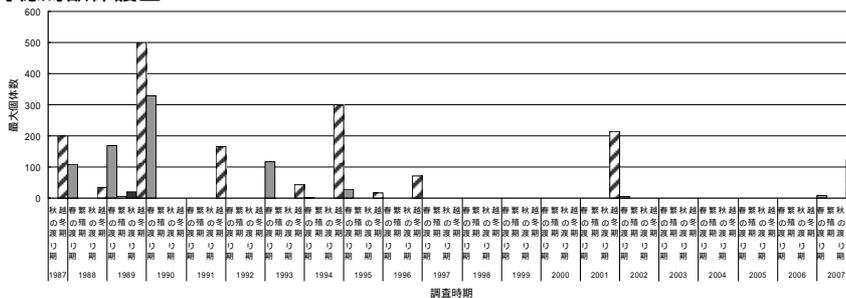
塩浜



谷津干潟

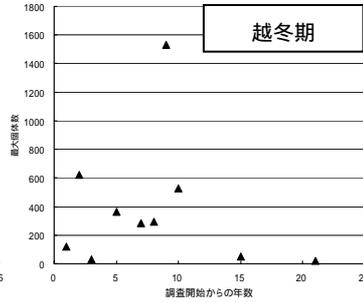
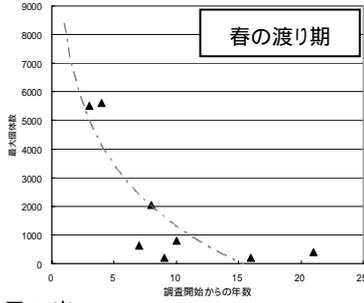


行徳鳥獣保護区

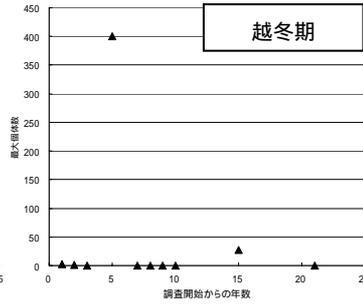
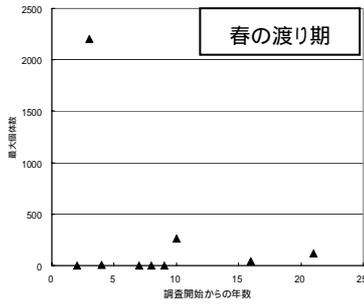


b) 最大個体数の推移(時期別)

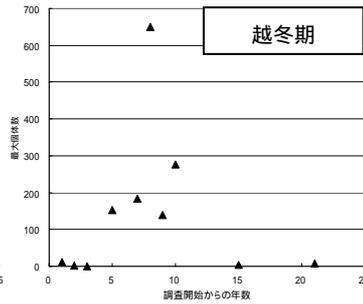
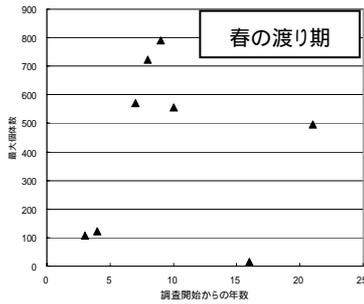
船橋海浜公園



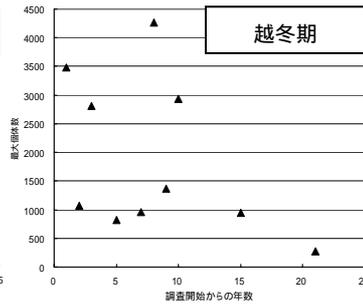
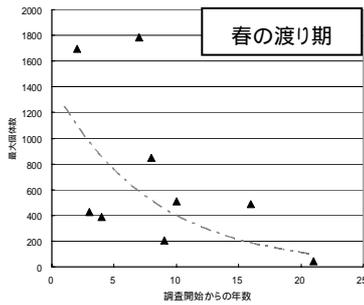
日の出



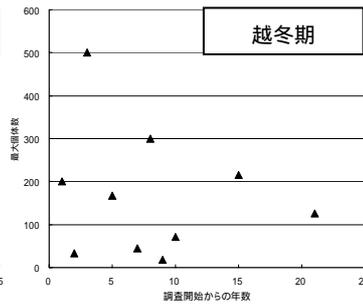
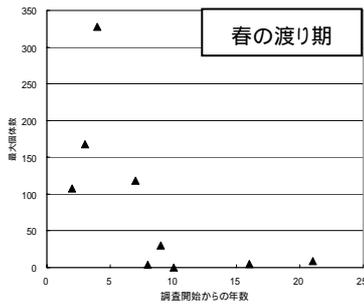
塩浜



谷津干潟



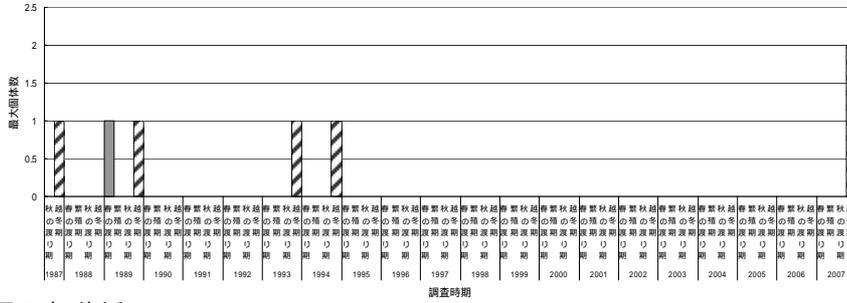
行徳鳥獣保護区



41) ズグロカモメ

a) 最大個体数の推移

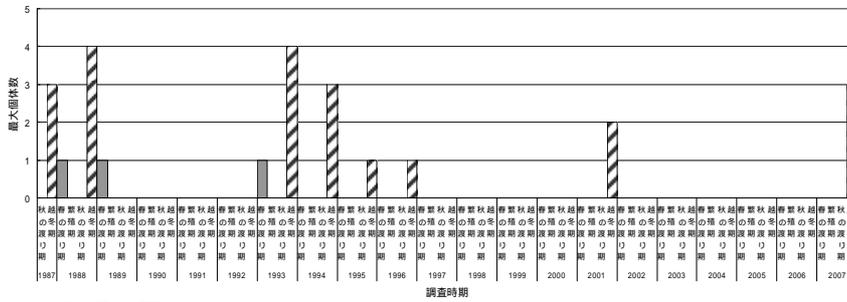
船橋海浜公園



日の出・塩浜

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

谷津干潟



行徳鳥獣保護区

全期間を通じて確認されていないため、検討していない。

b) 最大個体数の推移(時期別)

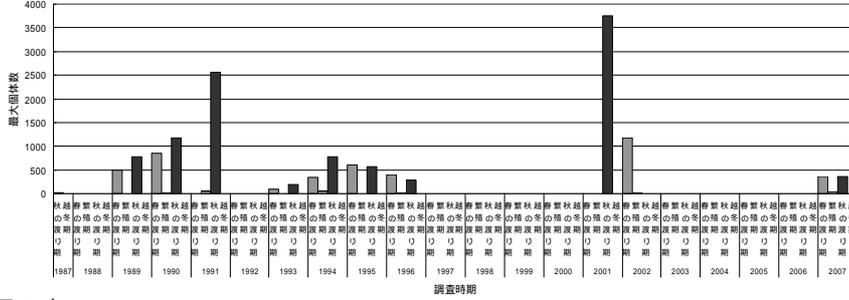
船橋海浜公園・日の出・塩浜・谷津干潟・行徳鳥獣保護区

個体数が少ない又は確認されていないため、検討していない。

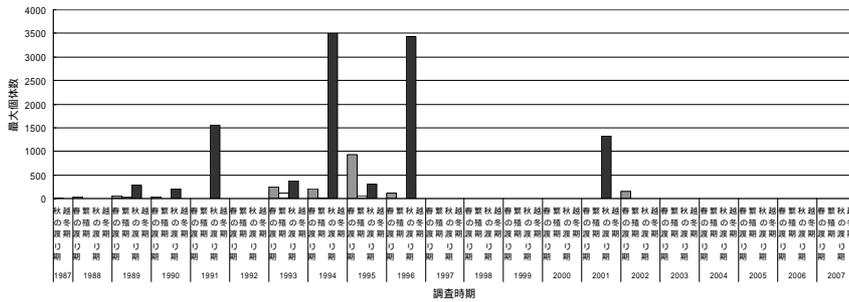
42) アジサシ

a) 最大個体数の推移

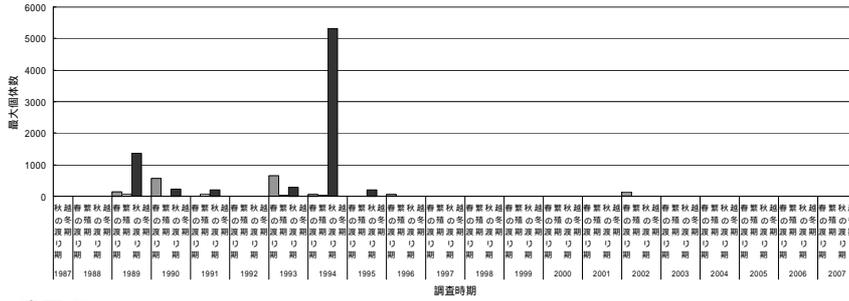
船橋海浜公園



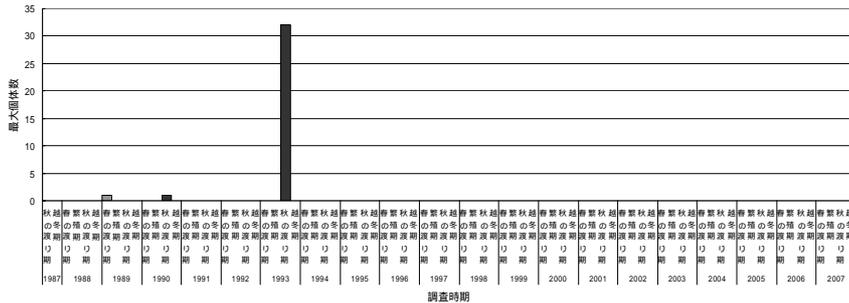
日の出



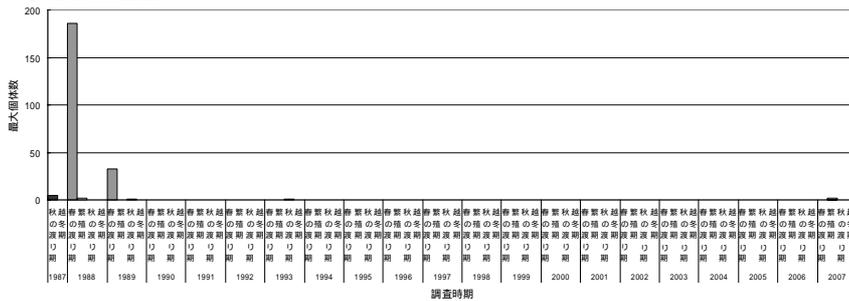
塩浜



谷津干潟

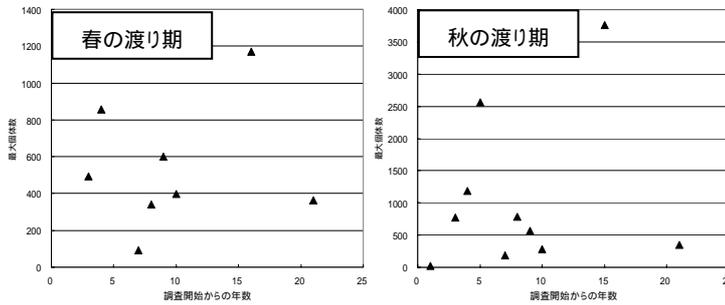


行徳鳥獣保護区

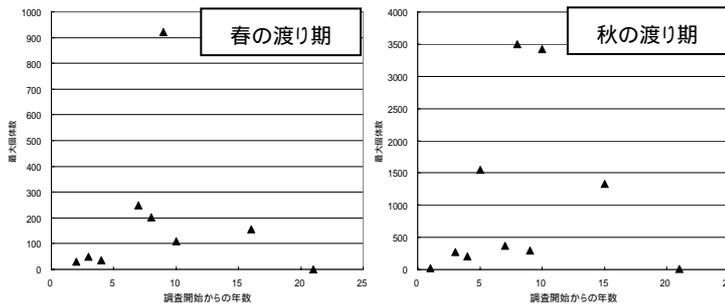


b) 最大個体数の推移(時期別)

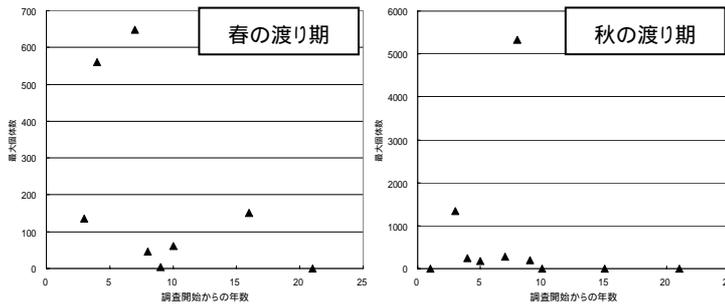
船橋海浜公園



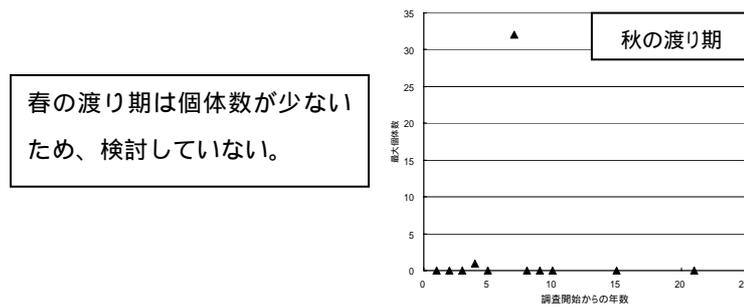
日の出



塩浜

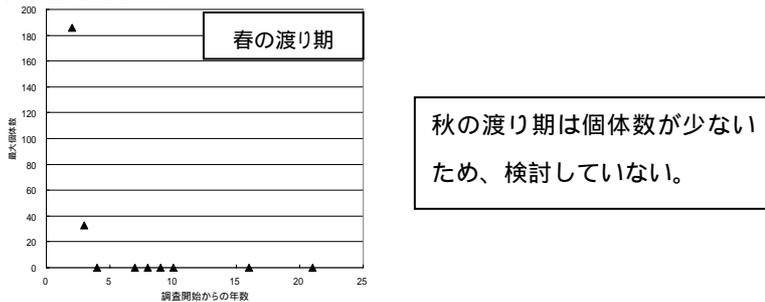


谷津干潟



春の渡り期は個体数が少ないため、検討していない。

行徳鳥獣保護区

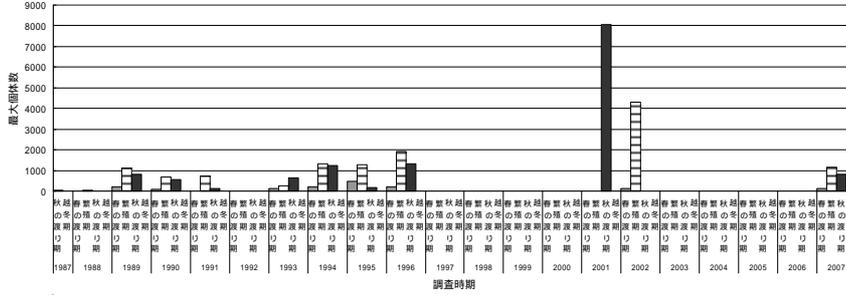


秋の渡り期は個体数が少ないため、検討していない。

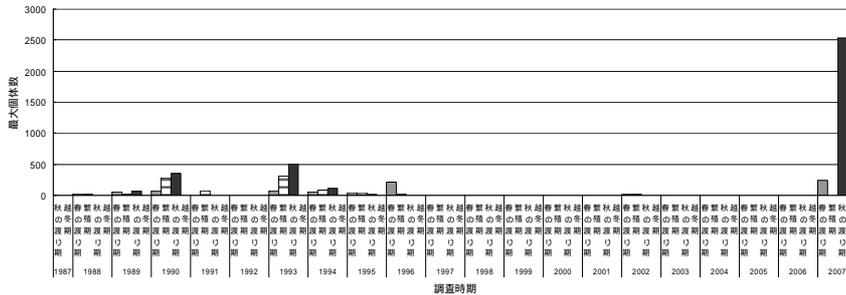
43) コアジサシ

a) 最大個体数の推移

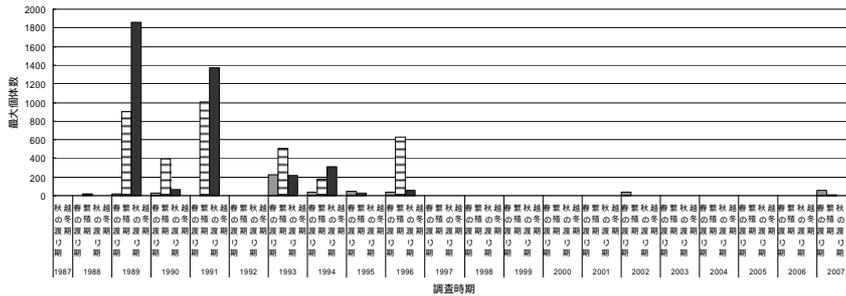
船橋海浜公園



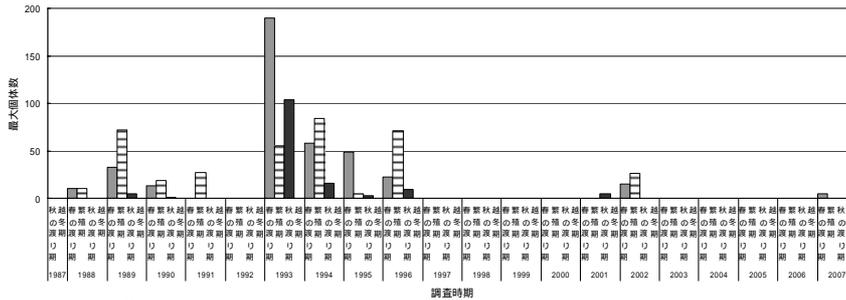
日の出



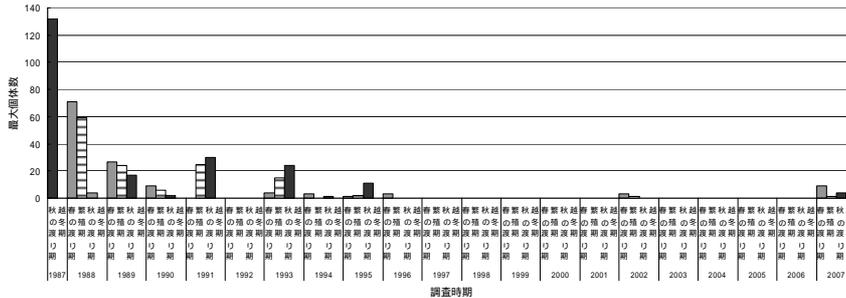
塩浜



谷津干潟

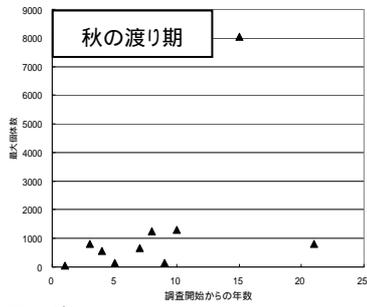


行徳鳥獣保護区

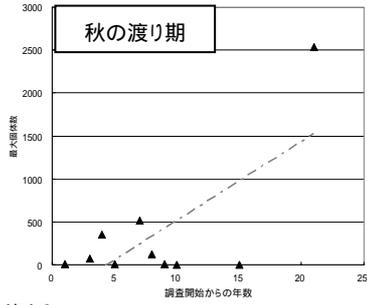


b) 最大個体数の推移(時期別)

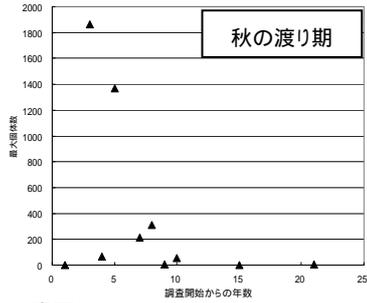
船橋海浜公園



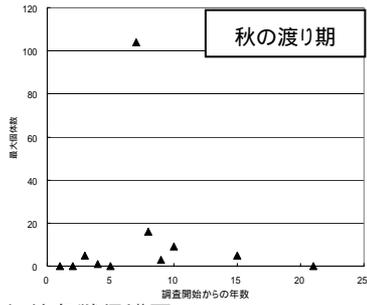
日の出



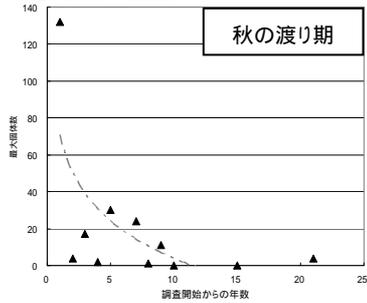
塩浜



谷津干潟



行徳鳥獣保護区



44) 最大個体数の経年変化のまとめ

調査地別の経年変化の傾向を表1に示した。表中の「増加」、「減少」、「増減」は検討の結果、傾向が有意であった種、「明確な傾向なし」は傾向が有意でなかった種を示した。

下線は平均個体数での検討と同様の傾向を示した種である。ただし、船橋海浜公園、日の出、塩浜については、平均個体数の三番瀬の結果と比較した。

表1(1) 最大個体数の経年変化の傾向(船橋海浜公園)

春の渡り期	増加	(なし)
	減少	シロチドリ、ユリカモメ
	増減	キョウジョシギ(減 増)、ミヤコドリ(減 増)
	明確な傾向なし	ダイゼン、メダイチドリ、オグロシギ、オオソリハシシギ、チュウシャクシギ、ホウロクシギ、キアシシギ、ミユビシギ、トウネン、ハマシギ、カワウ、ダイサギ、アジサシ
繁殖期	増加	(なし)
	減少	(なし)
	増減	ミヤコドリ(減 増)
	明確な傾向なし	シロチドリ、カワウ
秋の渡り期	増加	ミユビシギ、ダイサギ
	減少	シロチドリ
	増減	ミヤコドリ(減 増)
	明確な傾向なし	ダイゼン、メダイチドリ、オオソリハシシギ、キアシシギ、キョウジョシギ、オバシギ、トウネン、カワウ、コサギ、ウミネコ、アジサシ、コアジサシ
越冬期	増加	ミユビシギ、ハジロカイツブリ
	減少	(なし)
	増減	ミヤコドリ(減 増)、カルガモ(増 減)
	明確な傾向なし	シロチドリ、ハマシギ、スズガモ、ヒドリガモ、オカヨシガモ、オナガガモ、ホシハジロ、ホオジロガモ、カワウ、カモメ、セグロカモメ、ユリカモメ

表 1(2) 最大個体数の経年変化の傾向(日の出)

春の渡り期	増加	(なし)
	減少	(なし)
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	シロチドリ、 <u>キョウジョシギ</u> 、 <u>ハマシギ</u> 、 <u>カワウ</u> 、 <u>ユリカモメ</u> 、 <u>アジサシ</u>
繁殖期	増加	<u>カワウ</u>
	減少	(なし)
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	<u>シロチドリ</u>
秋の渡り期	増加	<u>カワウ</u> 、 <u>コアジサシ</u>
	減少	(なし)
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	<u>シロチドリ</u> 、 <u>キアシシギ</u> 、 <u>コサギ</u> 、 <u>ウミネコ</u> 、 <u>アジサシ</u>
越冬期	増加	<u>ヒドリガモ</u>
	減少	(なし)
	増減	<u>ハジロカイツブリ</u> (増 減)
	明確な傾向なし	<u>ハマシギ</u> 、 <u>スズガモ</u> 、 <u>オナガガモ</u> 、 <u>ホシハジロ</u> 、 <u>ホオジロガモ</u> 、 <u>カワウ</u> 、 <u>セグロカモメ</u> 、 <u>ユリカモメ</u>

表 1(3) 最大個体数の経年変化の傾向(塩浜)

春の渡り期	増加	<u>ミヤコドリ</u>
	減少	<u>ダイサギ</u>
	増減	<u>チュウシャクシギ</u> (増 減)
	明確な傾向なし	<u>ダイゼン</u> 、 <u>シロチドリ</u> 、 <u>メダイチドリ</u> 、 <u>オオソリハシシギ</u> 、 <u>キョウジョシギ</u> 、 <u>トウネン</u> 、 <u>ハマシギ</u> 、 <u>カワウ</u> 、 <u>ユリカモメ</u> 、 <u>アジサシ</u>
繁殖期	増加	<u>カワウ</u>
	減少	(なし)
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	<u>シロチドリ</u>
秋の渡り期	増加	<u>メダイチドリ</u> 、 <u>カワウ</u>
	減少	(なし)
	増減	<u>ミヤコドリ</u> (減 増)
	明確な傾向なし	<u>ダイゼン</u> 、 <u>シロチドリ</u> 、 <u>キアシシギ</u> 、 <u>キョウジョシギ</u> 、 <u>オバシギ</u> 、 <u>トウネン</u> 、 <u>ダイサギ</u> 、 <u>コサギ</u> 、 <u>ウミネコ</u> 、 <u>アジサシ</u> 、 <u>コアジサシ</u>
越冬期	増加	(なし)
	減少	(なし)
	増減	<u>ミヤコドリ</u> (減 増)、 <u>ハジロカイツブリ</u> (増 減)
	明確な傾向なし	<u>シロチドリ</u> 、 <u>ハマシギ</u> 、 <u>スズガモ</u> 、 <u>ヒドリガモ</u> 、 <u>オナガガモ</u> 、 <u>ホシハジロ</u> 、 <u>ホオジロガモ</u> 、 <u>カンムリカイツブリ</u> 、 <u>カワウ</u> 、 <u>カモメ</u> 、 <u>セグロカモメ</u> 、 <u>ユリカモメ</u>

表 1(4) 最大個体数の経年変化の傾向(谷津干潟)

春の渡り期	増加	(なし)
	減少	<u>ダイゼン</u> 、 <u>オオソリハシシギ</u> 、 <u>トウネン</u> 、 <u>ハマシギ</u> 、 <u>ユリカモメ</u>
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	<u>シロチドリ</u> 、 <u>メダイチドリ</u> 、 <u>オグロシギ</u> 、 <u>チュウシャクシギ</u> 、 <u>キアシシギ</u> 、 <u>キョウジョシギ</u> 、 <u>セイタカシギ</u> 、 <u>カワウ</u> 、 <u>ダイサギ</u> 、 <u>コサギ</u>
繁殖期	増加	<u>カワウ</u>
	減少	(なし)
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	<u>シロチドリ</u>
秋の渡り期	増加	<u>カワウ</u> 、 <u>アオサギ</u> 、 <u>ダイサギ</u>
	減少	<u>ダイゼン</u> 、 <u>シロチドリ</u> 、 <u>メダイチドリ</u> 、 <u>アオアシシギ</u> 、 <u>キアシシギ</u>
	増減	<u>セイタカシギ</u> (増 減)、 <u>コサギ</u> (増 減)
	明確な傾向なし	<u>オグロシギ</u> 、 <u>オオソリハシシギ</u> 、 <u>ソリハシシギ</u> 、 <u>キョウジョシギ</u> 、 <u>オバシギ</u> 、 <u>ミユビシギ</u> 、 <u>トウネン</u> 、 <u>チュウサギ</u> 、 <u>ウミネコ</u> 、 <u>アジサシ</u> 、 <u>コアジサシ</u>
越冬期	増加	<u>スズガモ</u> 、 <u>コガモ</u> 、 <u>マガモ</u> 、 <u>カルガモ</u>
	減少	<u>シロチドリ</u> 、 <u>ハシビロガモ</u>
	増減	<u>セイタカシギ</u> (増 減)
	明確な傾向なし	<u>ミユビシギ</u> 、 <u>ハマシギ</u> 、 <u>ヒドリガモ</u> 、 <u>オカヨシガモ</u> 、 <u>オナガガモ</u> 、 <u>ホシハジロ</u> 、 <u>ユリカモメ</u>

表 1(5) 最大個体数の経年変化の傾向(行徳鳥獣保護区)

春の渡り期	増加	(なし)
	減少	<u>シロチドリ</u> 、 <u>メダイチドリ</u> 、 <u>キョウジョシギ</u> 、 <u>ハマシギ</u> 、 <u>セイタカシギ</u> 、 <u>アジサシ</u>
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	<u>キアシシギ</u> 、 <u>カワウ</u> 、 <u>ダイサギ</u> 、 <u>コサギ</u> 、 <u>ユリカモメ</u> 、 <u>アジサシ</u>
繁殖期	増加	<u>カワウ</u>
	減少	<u>シロチドリ</u>
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	(なし)
秋の渡り期	増加	<u>カワウ</u>
	減少	<u>キアシシギ</u> 、 <u>アオサギ</u> 、 <u>ウミネコ</u> 、 <u>コアジサシ</u>
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	<u>シロチドリ</u> 、 <u>メダイチドリ</u> 、 <u>ソリハシシギ</u> 、 <u>セイタカシギ</u> 、 <u>ダイサギ</u> 、 <u>チュウサギ</u> 、 <u>コサギ</u>
越冬期	増加	<u>カワウ</u>
	減少	<u>シロチドリ</u> 、 <u>ハマシギ</u> 、 <u>スズガモ</u> 、 <u>ヒドリガモ</u> 、 <u>コガモ</u> 、 <u>マガモ</u> 、 <u>カルガモ</u> 、 <u>ハシビロガモ</u>
	増減	(なし)
	明確な傾向なし	<u>オカヨシガモ</u> 、 <u>オナガガモ</u> 、 <u>ホシハジロ</u> 、 <u>セグロカモメ</u> 、 <u>ユリカモメ</u>