中海の白鳥について

(状況報告とお願い)

米子野鳥保護の公会長 長 尾 俊 郎

中海は、日本の白鳥の集団渡米地としては南限に位置しておりますが、この渡米地が現在、重大な危機に直面しております。中海は、島根県と鳥取県に囲まれた 9.748 ヘクタールの海水面ですが、このうち昭和 38 年より国の干拓事業により干拓が進められており、昭和 59 年には 2.542 ヘクタールの干拓が完了し、同時に淡水化されることが決っております。また、昭和 49 年より中海の 8.462 ヘクタールが国設鳥獣保護区となっており、この保護区設定以後に確認された鳥は

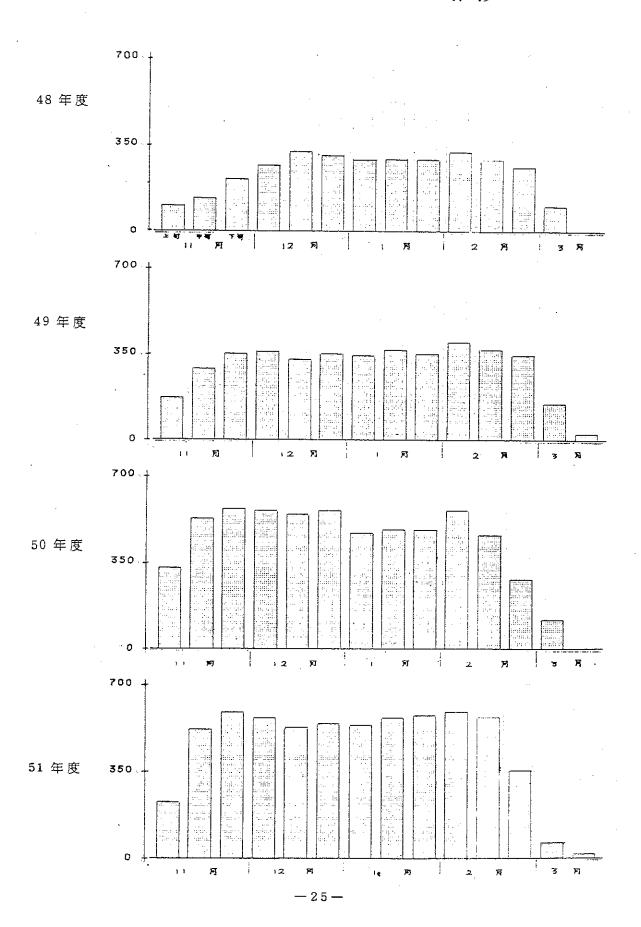
166 種(別紙中海鳥類目録)にもおよんでいま す。このうち白鳥(コハクチョウが98%以上占 める)の定期的なカウントは、昭和40年より始 められ現在まで続けられていますので、その渡来 数の推移が明確にわかっております。(別紙白鳥 渡来数推移表)それによりますと、昭和 52 年度 にピークに達した後、急激に減少しており、白鳥 海岸として親しまれております意東海岸(島根県 八束郡東出雲町下意東=昭和40年より餌付け開 始)への飛来数は昨年12月以降とうとう零にな りました。急激な減少について様々な原因が考え られますが、最大の原因は安全圏(ネグラ)が無 くなったことであります。白鳥海岸に飛来してい たグループは、西側約2㎞(別紙地図参照)にあ ります揖屋工区を安全圏としておりましたが、こ の干拓地の干陸化に伴い、白鳥が同地に寄りつけ なくなったことによって白鳥海岸を放棄したもの と考えられます。別紙白鳥海岸における泊鳥の記

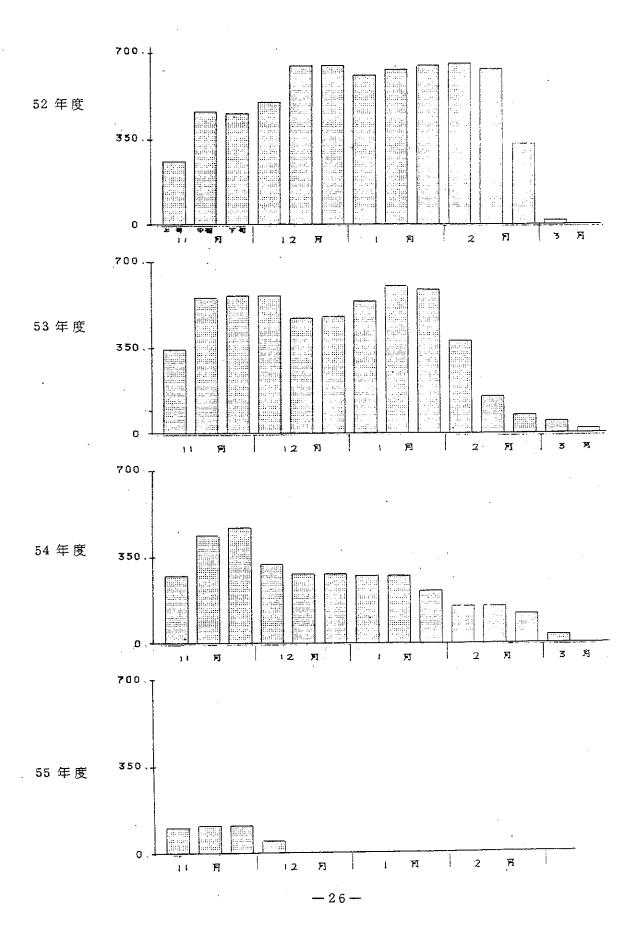
録によりますと、揖屋工区の干陸化が進むにつれて白鳥海岸での泊鳥の羽数と回数が増加していますが、白鳥が水面に浮かびながら夜を明かすということは異常な状態であり、渡来地への愛着度が高いことを示していると同時に安全圏が奪われつつあることを物語っています。

今年度中海に変来した約 250 羽の白鳥は、す べて鳥取県側の干拓地(彦名工区、弓浜工区)を 安全圏として生息しておりますが、この2ヶ所の 干拓地も干拓事業が進行中であり、2年以内には 確実に干陸化されてしまい、揖屋工区と同じ運命 をたどることは明らかです。白鳥の安全圏を確保 するため、昭和52年頃より島根県鳥獣保護員の 方々が現在に至るまで再三にわたって島根県当局 に対して交渉を重ねられたにもかかわらず何等の 対策もなされないまま現在に至っております。本 会では、これ以上静観することは、中海から白鳥 を追い出すことになるとの判断の元に、中海に渡 来する白鳥のすべてが鳥取県側の干拓地を安全圏 としたことを機に保護運動を開始することと致し ました。安全圏の適地として様々なデータから判 断して彦名工区と決定し、総面積 184 ヘクター ルのうち約30 ヘクタール(彦名工区の約16%・ 中海全干拓地の約1.2%)を中海に渡来する白鳥 をはじめとした水鳥のための安全圏として永久的 に残していただくよう関係当局に働きかけていき ますので、以上の状況をご理解いただき、ご指導・ で協力いただきますよう、お願い申し上げます。

昭和 56 年3月5日

白鳥海岸へ飛来した白鳥の月別推移グラフ





中海白鳥渡来数推移表

| 411 :17/ | ************************************* | がは一番上げる | | • | |
|----------|---------------------------------------|----------|------------|----------------------|----------------------|
| 干及 | 口局阱序取入分数 | 5名十拾取入扮数 | 中傳 宝典取入 沿級 | ろの高 | a 加 |
| 40 | 80 | | | | |
| 41 | 150 | | | | |
| 42 | 240 | | | | |
| 43 | 190 | | | | |
| 44 | 263 | , | | | |
| 45 | 219 | | | | |
| 46 | 313 | | | | |
| 47 | 310 | | | | |
| 48 | 325 | | | 安米工区 23 | |
| 49 | 388 | 7 | 388 | 安米工区 52 | |
| 20 | 556 | 143 | 604 | | 石川県河北潟がゼロになる。 |
| 51 | 578 | 66 | 640 | 安来工区 31 弓族工区 77 | 揖屋工区の干陸化が強まり分散が始まる。 |
| 52 | 635 | 123 | 697 | 安米工区 0 弓浜工区 45 | 分散が強まり中海全域に分散。 |
| 53 | 588 | 133 | 605 | | 更に分散・揖屋工区を放棄、減少始まる。 |
| 54 | 423 | 147 | 423 | 弓浜工区 46 飯 梨 川 133 | 更に減少が強まり、白鳥海岸の飛来激減。 |
| 55 | 11/20 181 | 2/6 191 | 2/11 254 | 飯梨川 0 | 12/3 以降白鳥海岸の飛来0 となる。 |

52.12.18 に735 羽の数字が白鳥日誌に見られるが、前後の記録から判断するにダブってカウントされているように思われる。 *

白鳥海岸における泊鳥の記録

(詳細については会報ル5を参照のこと。)

S.50年2月

49 年度

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 羽数 | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | |
| 憂後晴,北西風 | 325 | 朝8時,大根島入江方面より銃声数発きこえる。 |
| 小雨,北東風 | 351 | 12時半,風強く飛立つもの多し,揖屋工区よりのユーターン |
| &後晴,北東風 | Ö | セスナ機飛びそのため臼鳥来ず |
| 國雨, 南東風 | 320 | 揖屋漁業者と談合巡視 |
| 曼雨,北西風 | 180 | 白鳥に異変あるか、51 羽が意東海岸で宿泊(揖屋湾では毎日泊) |
| 雨,南東風 | 0 | 揖屋湾ねぐら調査,15羽意東海岸沖にて泊る |
| 小雨後曇 | 353 | 病鳥発見 |
| THE PERSON NAMED IN COLUMN 1 | 後後晴,北東風 曼雨,南東風 曼雨,北西風 雨,南東風 | N雨,北東風 351 後後晴,北東風 0 邊雨,南東風 320 邊雨,北西風 180 雨,南東風 0 |

| S | 5 | 1 | 年 | 1 | 月 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

(50年度)

| . 😑 | 羽数 | 成 | 幼 | 天候 | 風力 | 気温 | 水温 | \$3 \$ \$ |
|-----|-----|-----|-----|----------------|-------|----|----|------------------------|
| 26 | 420 | 258 | 162 | 暴, 北西風 | 1 | 1 | 4 | 泊島多数 |
| 27 | 450 | 370 | 180 | 晴後曇,北西風 | 3 ~ 4 | 2 | 4 | 干拓地揖屋工区結永,前日泊鳥多数はこの為か? |
| 28 | 470 | 382 | 188 | 晴,北東風 | 0 ~ 1 | 2 | 5 | |
| 29 | 421 | 284 | 137 | 晴後曇 | 2 - 3 | 4 | 5 | NHK取材 |
| 30 | 392 | 282 | 110 | 曼, 北西風強 | 0 - 1 | 4 | 5 | |
| 31 | 470 | 282 | 188 | 晴後曇 | 2 - 3 | 4 | 5 | 泊鳥約200羽 |

S-51年11月

(51年度)

| 3 | 63 | 51 | 12 | 晴· | 0 | 9 | 15 | オオハクチョウ(成長7羽,幼鳥5羽) |
|----|-----|-----|----|--------------|-------|----|----|---------------------------------|
| 4 | 121 | 113 | 18 | 晴 | 0 | 12 | 15 | 昨夜,揖屋工区に58羽飛来,15時,北西風5となり飛立つ |
| | | | | | | | | オオハクチョウ(成長9羽,幼鳥3羽),揖屋工区巡視,ねぐら確認 |
| 5 | | | | 小雨,北東風 | 7 | 13 | 10 | 後高く着水不可,恐らく揖屋工区へ |
| 6 | 185 | 152 | 33 | 晴,南東風 | 8 | 13 | 14 | オオハクチ _ヨ ウ12羽 |
| 7 | 171 | 124 | 47 | 晴 | 0 | 7 | 14 | オオハクチョウ12羽,日本白鳥の会定点観測日 |
| 8 | 205 | 145 | 60 | 晴 | 0 | 8 | 15 | 15時,北西風強く飛立つ |
| 9 | 225 | 172 | 53 | 曼 時々晴 | 1 - 2 | 11 | 15 | |
| 10 | 241 | 195 | 46 | 晴 | 0 - 1 | 11 | 12 | 朝曇,着水時間遅し |
| 11 | 275 | 118 | 57 | 時々雨, 北西風 | 8 | 16 | 15 | 昨夜,白鳥海岸は泊鳥あり |

S.51年12月

| 1 | 447 | 354 | 93 | 急 | 0 ~ 1 | 4 | 8 | |
|-----|-----|-----|-----|---------|-------|----|----|-------------------------------------|
| 2 | 505 | 340 | 165 | 晴,風 | 0 | 4 | 9 | |
| 3 | 419 | 293 | 126 | 晴時々爨 | 0 | 7 | 10 | 白鳥海岸に泊鳥多し |
| 4 | 407 | 306 | 121 | 晴 | 0 | 3 | 9 | 同 上 |
| . 5 | 560 | 397 | 163 | 急,北東風 | 7 ~ 8 | 11 | 10 | 定点観測日 110 時風強く飛立つ,午後の給餌不能,泊鳥多し,彦名干拓 |
| | | | | • | | | | 拓地99羽(成長65羽,幼鳥34羽)の情報入る |
| 6 | 523 | 326 | 167 | 量, 北東風強 | 8~9 | 11 | 10 | 朝の給餌不能,管理病鳥元気 |
| 7 | 521 | 375 | 156 | 晴 | 0 | 7 | 8 | 月明りに夜間の採餌よく見える |
| 8 | 427 | 299 | 128 | 小雨 | 4 - 5 | 6 | 9 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|--------------|-------|----|---|---------------------------------|
| 12 | 423 | 296 | 127 | 嗜 | 0 - 1 | 3. | 7 | 人出多し,本年度の最高 |
| 13 | 492 | 328 | 164 | 晴 | 0 | 3. | 8 | 夜間の採餌しきり,泊鳥多し |
| 14 | 342 | 241 | 101 | 小雨後晴 | 0 ~ 1 | 4 | 8 | 中海の各地,本庄,手角,大根島,経島より数羽の白鳥分散との通知 |
| 19 | 480 | 336 | 144 | 晴 | 2 ~ 3 | 2 | 4 | 人出多し |
| 20 | 450 | 295 | 135 | 晴 | | 4 | 8 | 泊鳥あり,黄砂現象あり |
| 21 | 343 | 240 | 103 | 晴,西風 | 0 - 1 | 6 | 9 | 黄砂現象 |

S.52年1月

| 1 | 480 | 336 | 144 | 粉雪, 北西風強 | 9 | - 9 | -2 | 11時より漸次飛立つ |
|----|-----|-----|-----|--------------|-------|-----|------------|-----------------------------------|
| 2 | 435 | 319 | 116 | 時々雪 | 0 | 0 | 3. | 泊鳥多し、カメラマン多し |
| 3 | 461 | 323 | 138 | 雪 | 0 | - 3 | - 4 | 80%は東方荒島方面から飛来・恐らくぎ名工区より |
| 4 | 424 | 297 | 127 | 曇時々晴 | 4 - 5 | - 1 | - 1 | 50%は荒島方面より,50%は揖屋工区より飛来,前者は彦名干拓地 |
| . | | | | • | | | | をねぐらとしたものと思われる) 9時より風,白鳥静か |
| 5 | 434 | 323 | 111 | 曇時々雪 | 0 - 1 | - 2 | 0 | 泊島160羽,揖星工区よりは飛来鳥なし。病鳥が川尻方面にいるとの |
| | | | | | | | | 通知あり,荒島方面を巡視したが見当らず |
| 6 | 431 | 308 | 131 | 叠 時々雪 | 1 ~ 2 | - 1 | 3 | 山階鳥研,阿部 - 三木両氏来訪 |
| 7 | 405 | 285 | 120 | 晴, 北東風 | 0 - 1 | - 2 | - 3 | |
| 8 | 425 | 305 | 120 | 晴 | 0 | 2 | 5 | 泊鳥あり,月夜の採餌さかん,コンクリート・ミキサー車の往来がは |
| | | | | | | | | げしい為,給餌場に近寄れず沖に離れる |
| 9 | 524 | 368 | 156 | | 0 ~ 1 | 1 | 4 | 泊鳥多数,月夜の採餌さかん,白鳥海岸以外の中海で,弓浜干拓77羽 |
| | | | | | | | | (成鳥53羽,幼鳥24羽),島田干拓31羽(成鳥22羽,幼島9羽) |
| | | | | | | | | 飯梨川口5羽(成鳥4羽,幼鳥1羽),安来モーテル付近,成鳥7羽 |
| | | | | | | | | 報告,合計640羽中海で発見 |
| 10 | 450 | 315 | 135 | 雨後曇 | 0~1 | - 4 | - 5 | 泊島300羽 |
| 11 | 558 | 400 | 158 | 晴後 曇 | 2~3 | - 1 | 4 | 泊鳥300羽以上 |
| 12 | 505 | 370 | 135 | 墾時々雪 | 0 ~ 1 | 1 | 4 | |

S.52年2月

| | | | | | | | | • |
|-------------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----|-----|-----------------------------------|
| 1 | 540 | 378 | 162 | 垂 | 2 - 5 | 0 | 5 | 積雪10cm,泊鳥約150羽 |
| 2 | 451 | 337 | 114 | | | 1 | 4 | 泊鳥あり |
| 3 | 580 | 406 | 174 | 雪 | 1 - 2 | 1 | 2 | 積雪11cm,恒松知事来訪 |
| 4 | 420 | 294 | 126 | 雪 | 3 - 4 | 4 | 4 | 積雪20cm, 泊鳥あり ,時々月明りあり |
| 5 | 580 | 406 | 174 | 雪, 北西風 | 2 - 3 | - 1 | 0 | 積雪11cm、 泊鳥あり ,朝採餌出来ず |
| 6 | 480 | 336 | 144 | Æ- ⊒ | 0 - 1 | - 1 | 2 | 積雪33cm, 泊島あり ,海岸の干潮甚だしく干傷表れ白鳥多数集る |
| 7 | 546 | 438 | 108 | 小雪後晴, 北東風 | 1 ~ 3 | 4 | 5 | 泊島250羽,他は飛来 |
| 8 | 535 | 374 | 161 | | 0 | - 2 | - 3 | 月明りにて 泊鳥310羽 数える |
| 9 | 520 | 364 | 156 | 曇,北東風 | 0 ~ 1 | 0 | 4 | 暁の月明りの為か接岸早し、泊鳥350羽 |
| 10 | 480 | 336 | 144 | 晴,北西風強 | 0 - 1 | 1 | 5 | 泊鳥多し |

51 年 度 本季の特徴は、揖屋、島田両工区のメ切りにより水面が減少したが、若干の水溝が残っていたので、多数のねぐらにはならなかったが、少数のねぐらとなった。メ切りの影響としては、彦名、弓浜両工区の水面のところに分散したのと、白鳥海岸で波浪の激しくない時には、泊鳥の日数及び数が多かった。

52年11月

(昭和52年度)

| \Box | 羽数 | 成 | 幼 | 天 候 | 風力 | 気 温 | 水温 | 35 (B |
|--------|-----|-----|-----|----------|-------|-----|----|-----------------------------|
| 23 | 434 | 289 | 145 | 晴後鑾 | 2 - 3 | 7 | 11 | 第6 陣飛来・全羽数泊鳥となる・農林事務所山根主幹調査 |
| 24 | 390 | 259 | 136 | 晴 | 0 | 6 | 9 | |
| 25 | 415 | 219 | 196 | 晴時々靈 | 0~1 | 8 | 11 | 泊鳥多数 |
| 26 | 430 | 299 | 131 | 2 | 1 - 2 | 9 | 12 | 泊鳥あり |
| 27 | 440 | 281 | 159 | 晴 | 0 - 1 | 7 | 11 | 給餌につかず,泊鳥多数約400羽 |
| 28 | 420 | 300 | 120 | A | 3 ~ 4 | 16 | 13 | 泊島あり |
| 29 | 370 | 250 | 120 | 晴後堡 | 0 ~ 1 | 5 | 11 | 風にて分散 |
| 30 | 390 | 254 | 136 | 晴 | 0 - 1 | 6 | 11 | |

52年12月

| 16 | 630 | 410 | 220 | 晴 | 0 | 10 | 10 | 島根県調査日,米子港松島コハクチョウ幼鳥赤色バンド038 C 確認 |
|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|----|----|-----------------------------------|
| | | 1.0 | | 113 | | | | 大橋川8羽,米子松島45羽,中海とで合計683羽,泊鳥あり |
| 17 | 320 | 208 | 112 | 雨後盤 | 3 ~ 5 | 7 | 14 | 飛来少し |
| 18 | 620 | 403 | 217 | 盝 | 1 - 3 | 9 | 11 | 彦名干拓地100羽,弓浜干拓地45羽,大橋川20羽,中海とで合計 |
| ' | | | | | | ļ | | 785羽,人出多し |
| 19 | 350 | 228 | 122 | 曼, 北西風 | | 10 | 1 | 午後2時風おさまり、白鳥飛来数540羽となる |
| 20 | 520 | 338 | 182 | 晴後鑾 | 0 | 6 | 7 | 全鳥中合にて泊る,斐川農協へ餌とり |
| 21 | 530 | 345 | 185 | 晴 | 4 ~ 5 | 8 | 9 | 午後2時,風強く順次飛立つ,日本白鳥の会事務局長本田清氏来る |
| 22 | 522 | 340 | 182 | 晴後雨 | 1 ~ 3 | 5 | 3 | 標識鳥 0380を再確認 |
| 23. | 612 | 398 | 214 | 晴 | 0~1 | 5 | 8 | 泊鳥あり |
| 24 | 630 | 410 | 220 | 晴後雨 | 0 ~ 1 | 8 | 9 | 月明りにて採餌,300羽程泊鳥あり、廃油流出、白鳥接岸せず |
| 25 | 553 | 360 | 193 | 晴時々雨,北西風強 | 1 ~ 3 | | | 午前10時風強く・順次飛立つ |

12/25 中海, 穴道湖 定時点観測 東出雲町白鳥を守る会, 中海水鳥を愛する会

米子市彦名干拓地 118羽(成鳥 78羽,幼鳥 40羽)

安来市島田干拓地

1羽(幼鳥1羽)

東出雲町白鳥海岸 553羽(成鳥360羽,幼鳥193羽)

松江市三月池

5羽(成鳥2羽,幼鳥3羽)

53年1月

| | | | | | | | | The state of the s |
|----|-----|-----|-----|------------------|-------|----|-----|--|
| 11 | 519 | 338 | 181 | 晴 | 0 | 4 | 3. | 泊鳥400羽着水早し,県当局者と松江プロイラー進出対策協議す |
| 12 | 520 | 338 | 182 | 晴 | 0 - 1 | 10 | 9 | 平田小,高松小,穴道小へ餌取り |
| 13 | 450 | 293 | 157 | 晴 | 0 ~ | 8 | 5 | 迫鳥多数,町役場にてプロイラー進出反対協議会あり |
| 14 | 520 | 338 | 182 | 晴 | 0 | 13 | 8 | 泊鳥全羽数,保護区内飯梨川方面にて銃声 |
| 15 | 534 | 348 | 186 | 晴 | 0 ~ 1 | 10 | 13. | 泊島全羽数,一つ石にモーターボートを入れた為,白島落着かず |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 雨,北東風強 | 4~5 | 4 | 5 | 着水なし、紿餌不能 |
| 17 | 370 | | | 墨 ,北東風 | 5 ~ 7 | 10 | 9 | 朝風強く着水なし、午後2時着水、給餌 |
| 18 | 605 | 394 | 211 | 睛時々曇 | 0~1 | 5 | 6 | 風凪,飛来約600羽 |
| 19 | 620 | 403 | 217 | 小雪 | 5 ~ 6 | 6 | 6 | |
| 20 | 557 | 358 | 199 | · · · · | 0 | 6 | 7 | 島大村属幼稚園児見物 |
| 21 | 476 | 310 | 166 | 小雪, 北西風強 | 3 ~ 4 | 6 | 6 | 荒天にて接岸不能,順次飛去 |
| 22 | 620 | 491 | 217 | 雪,北西風 | 5 ~ 6 | 4 | 6 | 雪にて飛来遅し |

| 23 | 630 | 410 | 220 | 晴 | 0 ~ 1 | 3 | 4 | 泊鳥多数 |
|----|-----|-----|-----|----|-------|---|---|---------------|
| 24 | 635 | 413 | 222 | 小南 | 0 ~ 1 | 8 | 6 | 着水遅し |
| 25 | 630 | 410 | 220 | 晴 | 1 ~ 2 | 4 | 5 | 着水早し |
| 26 | 545 | 355 | 190 | 曇 | 0 ~ 1 | 5 | 7 | 泊鳥多数,斐川農協へ餌取り |

◎今後、餌の出荷状況

一般 265 件 4, 935 kg 団体 33 件 12,128 kg 学校 142件 12,365 kg 計 · 440件 29,428 kg

(注) 初飛来、昭和52年10月20日、前年より2日遅し、今季は餌付に日時を要し、16日後の 11月6日に初めて餌に付く。

11/6 243 羽の内オオハクチョウ8 羽を認む。

11/19 赤色台の009 Cの首標を認む。

12/16 赤色台の038 Cの首標を認む。

白鳥海岸にて最多数を認めたのは、

12/6 630 羽

12/24630 羽

1/24635 羽

2/8 638 羽

12/25 の中海の定時観測では、697 羽

今季では揖屋工区、島田工区の干陸の為、ねぐらを失い、彦名工区に行った数が多い。夜のね ぐらは白鳥海岸にて泊鳥の数及び日数が多かった。

帰北は2/15に始まり、数日、数回にわたり、数梯団にて出発し、前年に比べて早く3/6に帰北が終った。

所

◎傷病鳥の報告

種別

治療後の処置

オオハク鳥

右上腰部複雑骨折

傷を治して太田市へ

コハク鳥幼鳥

頚動脈切断

死亡し、剥製へ

コハク鳥亜成鳥

原因不明(死体として漂着)

山口大猷医学部へ研究として送る。

| 初飛来月日 | 初飛来羽数 | このシ- | - ズン最大羽数 | 帰北開始月日 | 帰北完了月日 | 備 考 |
|--------------|-------|------|----------|-------------|-------------|-------|
| S 40. 12. 28 | 4 | 80 | 12. 31 日 | S 41. 2. 28 | S 41. 2. 28 | 一せい帰北 |
| S 41. 10. 27 | 2 | 150 | 2. 6 日 | S 42.3. 1 | S 42. 3. 12 | |
| S 42. 10. 16 | 2 | 240 | 1. 17 日 | S 43. 2. 28 | S 43. 3. 15 | |
| S 43. 10. 27 | 4 | 190 | 2. 9 日 | S 44. 2. 28 | S 44. 3. 16 | |
| S 44. 10. 20 | 6 | 263 | 1. 8 日 | S 45. 3. 1 | S 45. 3. 18 | |
| S 45. 10. 20 | 4 | 219 | 2. 22 日 | S 46. 2. 28 | S 46.3.8 | |
| S 46. 10. 27 | 8 | 313 | 1. 22 日 | S 47. 2. 28 | S 47. 3. 17 | |
| S 47. 10. 11 | 4 | 310 | 1. 4 日 | S 48. 2. 27 | S 48.3.8 | |
| S 48.10. 1 | 1 | 325 | 2. 4 日 | S 49. 2. 23 | S 49. 3. 9 | |
| S 49. 10. 12 | 2 | 388 | 11. 28 日 | S 50. 2. 25 | S 50. 3. 11 | |
| S 50. 10. 18 | 5 | 556 | 11. 26 日 | S 51. 2. 24 | S 51. 3. 2 | |
| S 52. 10. 20 | 2 | 578 | 12.11 日 | S 52.3.2 | S 52. 3. 11 | |
| S | 11 | 635 | 1. 24 日 | S 53. 2.17 | S 53.3.7 | |

羽数は下意東白鳥海岸においての調査である。

中海鳥獸保護(国設)鳥類目録

| | () | 81, 2, 14 |) | 米子野魚保護 a 县 | | | | | |
|---------------|----------|--------------|--|--|-----|--------------|----------|---------|-------------|
| 备号 | 種 | | 海 | 考 | 番男 | 種 | 25 | 棒 | 考 |
| - | 75 | | | | 43 | スジロワシ | | 安林·芳名·士 | 拜至工区 |
| | カイツブリ | | | | 44 | メズワシ | | 芳名工区 | |
| | ハジロカイツ | ブリ | | | 45 | メスタカ | | | |
| 4 | ミミカイツブ | | | | at | ケアシノス | <u>"</u> | 挥座工区 | |
| 5 | アカエリカイ | * **** T | | | 47 | ノスリ | | | |
| | カンムリカイ | | | | 48 | サシバ | | | |
| 7 | ウミウ | | | | 49 | 1414 | ュウヒ | 孝石工区 | |
| 3 | ヨンゴイ | | | | 50 | チュウヒ | | | |
| 9 | ゴイサギ | | | | 51 | ハマブサ | | | |
| 10 | アマサギ" | | | | 52 | チョウゲン | ホウ | | |
| 11 | ダイサギ | | | | 53 | キジ | | | |
| 12 | チュウサギ | | | | 54 | ナベヅ | ν | | <u> </u> |
| 13 | コサギ | | | | 55 | レクイナ | | | · |
| 14 | アオサギ | | | | 56 | バン | | | **** |
| 15 | クロトキ | | 空東工! | <u>K</u> | 57 | タマシキ | ξ | | |
| 16 | T** | | 考名工1 | Ž- | 58 | ミヤコド | ij | 安東工区 | L |
| | | | <u> </u> | 区 费束安岸 | 59 | コチドリ | | | |
| 18 | | · i | | | 60 | イカルケ | ドリ | | |
| | コハフケョウ | | <u> </u> | | 61 | シロチド | | | |
| | ツクシガモ | | 芳石工区 | · 弓决工区 | | 7914 | | | |
| 21 | | | | | | ムナグロ | | 7 | |
| h | マガモ | | <u> </u> | | 54 | 9-1-2 | | | |
| 23 | 1 | | | <u> </u> | 65 | ケリ | | 樗建工 | ß. |
| 24 | 1 | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 66 | タケリ | | | |
| 25 | 1 | £. | † | | 67 | キョウジ | ョンギ | | |
| 26 | | | 1 | | 68 | トウネン | • | | |
| 27 | | | | | | ヒバリン | | | |
| 28 | | | | | 70 | メジロト | ウネン | 增度工区. | 飯梨川 |
| | オナかかる | | | | | ウズラシ | | | |
| • | ラマブジ | | | | 72 | ハマシキ | | | |
| <u> </u> | ハンビロス | | + | | 73 | サルハマ | | 级梨川 | |
| | ホシハジロ | | | | 74 | | | 级似川 | |
| | メンクロハ | | - | | 75 | | | | |
| | スズかも | | - | | 76 | | | | ********** |
| - } | フロかも | | | | 77 | | | ·连夏工 | 区. 金属 |
| | 5 ピロードギン | /7H | | | 78 | | | | 区·微梨》 |
| | | | | | 79 | | | 饭菜" | |
| <u> </u> | | | | | 80 | T | | | - · |
| | | | | | 81 | | | | |
| | | | | | 82 | | アシンヤ | 秀紀工 | 区 |
| \vdash | ロカワアイサ | | | | 93 | | | | |
| | リミナゴ | | | | 84 | | | | |
| 4 | 2 - K | | <u> </u> | | 104 | 1/1/ | <u> </u> | | |

| 番号 | 種 名 | 備 考 | 番号 | 種 2 | — <u>—</u> 名 | 俸 | 寿 |
|---------------|----------------|---------------------------------------|--------------|---|-----------------|---------------------------------------|----------|
| 85 | タカプシギ" | | 129 | ルリビタギ | | | |
| | マアンシス | | 130 | メンヒョドリ | • | | |
| | イソシギ" | | 131 | | - | | |
| | ソリハシンベ | | 132 | | | | |
| | メクロシキ | | 133 | ļ | | <u> </u> | |
| | オオソリハシシギ | | 134 | | | | |
| 91 | タインャクシャ" | Λ. | 135 | | | | |
| | ボ ウロクシギ | 1.19 | 176 | オスヨシャリ | | | |
| | 42934734 | | 1 | センタメムシクイ | | | |
| | タシャ | | | セッカ | • | | |
| $\overline{}$ | セイタカシャ | | | * 44.74 | | | |
| | アカエリヒレアシシギ | | 140 | オメルリ | | | |
| | 70741778 | 微架 川·芳和工区 | 141 | | | | |
| 1 | ユリカモメ | | | ヤマガラ | · · · · · · · · | | |
| | セクロカモメ | 7 | 143 | | | | |
| | メズゼクロカモメ | | + | エナか | | | |
| 101 | | | | メジロ | | | |
| | ウミネコ | | • | 水オジロ | | | |
| | アジサシ | | | ガシラテカ | | | |
| | コアシサシ | | | ミャマホオシヒ | 7 | | |
| 1 | ハジロクロノウアシケシ | Aris-Ari n | 149 | | | | |
| | ヤジバト | | _ | オズジュリン | | | |
| | アオバト | | | ユキホオジロ | | 芳名工区 : | 老进 1 万 |
| | カッコケ | <u> </u> | 152 | アトリ | | 1930-00 | タストム |
| 109 | | <u> </u> | 153 | | | | |
| | アオバズク | <u> </u> | 1 - | マヒワ | | | |
| | ヨタカ | <u> </u> | | ベニヒワ | | | |
| | アマツバメ | | | ウン | | | |
| | 4 72 | | | コイカル | | 下表束 | |
| | カワセミ | | | イカル | | 1 76-75 | |
| _ | アスケラ | | 159 | | | | |
| | ツバメ | | 160 | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 117 | コシアカツバメ | | 161 | ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' | | | |
| i18 | | | - | ミベマカラス | | 号突工区 | |
| | ハクセキレイ | ホズシロハフセキいを含む | | ノバボソガラズ | $\overline{}$ | J://- 444 | |
| | セプロセマレイ | | | <u>/ // // // // // // // // // // // // /</u> | | | |
| _ | タビバリ | ; | \Box | コケラ | • | <u></u> | <u>-</u> |
| 122 | | | 1 | フクロウ | | | |
| | ヒヨドリ | | ,,~~ | | | | |
| | モズ | | 11 | | | | |
| | キレンジャク | ; | | | | | |
| | とレンシャク | | | | 1 | | |
| | ジョウヒタキ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |
| | ノビタキ | | | | | | |
| | | | ٠ا | | | | |

