

‘밀집단계(철새 정보 알림시스템)’ 대상지역 변경 발령

□ 목적

- 철새의 추가 도래 및 이동으로 인한 「철새 정보 알림시스템」의 ‘밀집단계’ 기준에 해당하는 지역 변경 알림(보고)

□ 조사기관 및 기간

- (환경부) '15.11.13. ~ 15.(3일간)
 - * 전국 주요 철새도래지 76개소(상시예찰지역 포함)에서 11월 정기 철새현황 조사
- (검역본부) 11월 4째주(지역본부 철새 현황조사)
- (농어촌공사) 11월 4째주(저수지 예찰)
- (한국 환경생태연구소) 11월 4째주(철새도래지 예찰)

□ 조사 결과

- (전체 종수 및 개체수) 총 182종 787,910개체의 조류 확인
 - 오리·기러기·고니류의 경우 총 28종 562,026개체(전체 개체수의 71.3%)가 도래한 것으로 확인되었음
- (지역별 현황) 관찰 종 수와 개체 수가 많은 지역
 - (종 수) 낙동강하구(78종)>순천만(62종)>시화호(60종)>부남호와 용담-대정(각각 59종)>남양만(56종)>양양남대천(55종) 순으로 나타났음
 - (개체 수) 간월호(114,321개체)>철원평야(52,969개체)>태화강(51,306개체)>부남호(46,976개체)>남양만(46,379개체)>낙동강 하구(40,156개체)>만경강 중류(38,497개체) 순으로 나타났음
- (종별 현황) 청둥오리(184,716개체)>쇠기러기(151,216개체)>큰기러기(81,674개체)>흰뺨검둥오리(57,506개체)>떼까마귀(51,523개체)>괭이갈매기(33,344개체)>물닭(23,093개체)>재갈매기(20,424개체) 순으로 나타났음

□ 밀집단계 발령 개요

○ 발령일 : 2015. 12. 01.

○ 발령지역 : 20개 시·군·구(← 23개 시·군·구)

| 시·도 | 기존지역 | 변경지역 |
|-----|--|------------------------------|
| 서울 | - | - |
| 부산 | 사하구 | 사하구 |
| 대구 | - | - |
| 인천 | - | - |
| 대전 | - | - |
| 광주 | - | - |
| 울산 | - | - |
| 세종 | - | - |
| 경기 | 고양시, 김포시, 양주시, 여주시, 연천군, 파주시, 평택시, 화성시 | 고양시, 여주시, 파주시, 안산시, 화성시 |
| 강원 | 철원군 | 철원군 |
| 충북 | 충주시 | 충주시 |
| 충남 | 당진군, 서산시, 아산시, 태안군 | 당진시, 서산시, 서천시, 태안군 |
| 전북 | 군산시, 김제시, 익산시, 전주시 | 고창군, 군산시, 김제시, 부안군, 익산시, 전주시 |
| 전남 | 영암군, 해남군 | 영암군, 해남군 |
| 경북 | - | - |
| 경남 | 창녕군, 창원시 | - |
| 제주 | - | - |

* 기존은 주요철새 5종 1,000수 이상 지역에 대해 발령(시스템 개선 전 철새주의2단계)

- 이외의 지역 : 도래단계 유지

○ 밀집단계 발령 기준 및 알림 내용

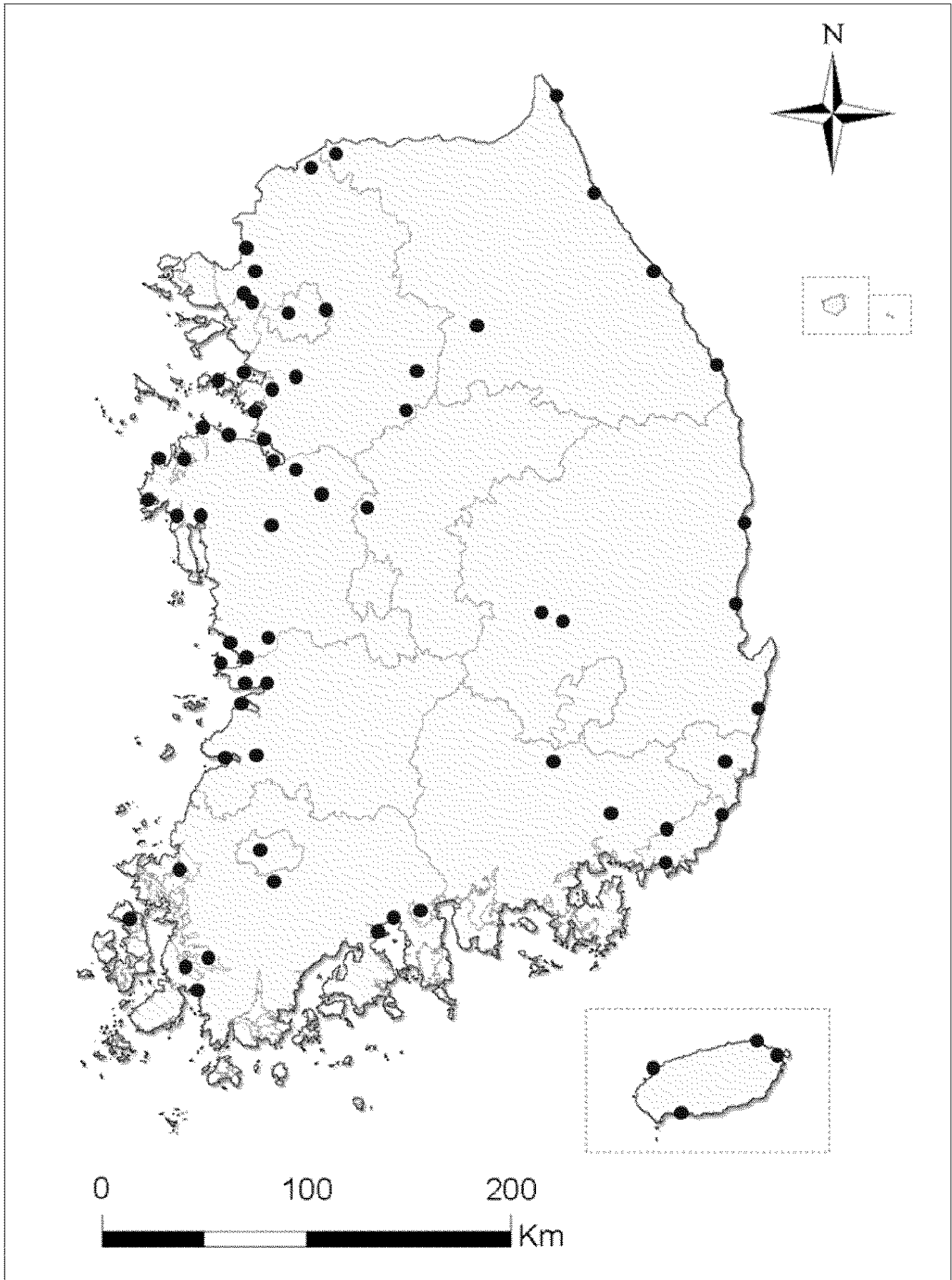
| 구분 | 밀집단계 |
|------|--|
| 발령기준 | ○ 도래지별 겨울철새 밀집 시 - 환경부(모니터링 및 동시센서스) 및 농어촌공사(저수지 예찰) 등의 조사 결과 오리·기러기·고니류가 5천 수 이상 서식 철새도래지 관할 시·군 |
| 알림내용 | 귀 농가 근처 철새도래지 내 야생조류가 밀집 서식함이 확인되었사오니, 가금류 농가에서는 철새 접촉 차단 및 농가 내외 소독 등 조류인플루엔자 방역에 만전을 기하시기 바랍니다. |

□ 기대효과

- 해당 지자체에 「철새 정보 알림시스템」 중 '밀집단계'를 발령함으로써 철새 이동 정보를 알려줌으로써 AI 업무 담당자 및 가금농가에 AI 방역에 대한 경각심 고취
 - 야생조류와 가금 간의 접촉 차단을 통해 이들 간 AI 전파를 최소화하여 궁극적으로 조류인플루엔자 발생 억제에 기여

- 붙임 1. 환경부 11월 철새 현황조사 모니터링 지점(전국 76개소)
2. 오리·기러기·고니류 5천수 이상 서식지역 목록

붙임 1. 환경부 11월 철새 현황조사 모니터링 지점(전국 76개소)



붙임 2. 오리·기러기·고니류 5천수 이상 서식지역 목록

| 번호 | 조사지역 | 전체 | | 오리·기러기·고니류 | | 관할 시군 | 철새정보 수집기관 |
|----|-----------------------|----|---------|------------|----------------------|---------------------|----------------|
| | | 종수 | 개체수 | 종수 | 개체수 | | |
| 1 | 철원평야 | 49 | 52,969 | 7 | 46,159 | 강원 철원 | 환경부 |
| 2 | 남한강(여주-충주) | 51 | 11,492 | 12 | 5,253 | 경기 여주, 충북 충주 | 환경부 |
| 3 | 한강하구 (오두산전망대-일산대교) | 50 | 14,614 | 10 | 12,623 | 경기 파주, 고양 | 환경부 |
| 4 | 한강하류(일산대교-행주대교) | 28 | 9,868 | 6 | 9,059 | 경기 고양 | 환경부 |
| 5 | 임진강(장남교-오두산전망대) | 40 | 21,103 | 6 | 18,533 | 경기 파주 | 환경부 |
| 6 | 시화호 | 60 | 30,486 | 17 | 21,861 | 경기 안산, 화성 | 환경부 |
| 7 | 남양만 | 56 | 46,379 | 14 | 42,033 | 경기 화성 | 환경부 |
| 8 | 석문간척지 | 43 | 27,493 | 12 | 26,445 | 충남 당진 | 환경부 |
| 9 | 간월호 | 53 | 114,321 | 16 | 112,298 (200,000) | 충남 서산 | 환경부 (농어촌공사) |
| 10 | 부남호 | 59 | 46,976 | 14 | 44,593 | 충남 태안, 서산 | 환경부 |
| 11 | 금강하구 | 40 | 8,271 | 13 | 7,460 | 충남 서천, 전북 군산 | 환경부 |
| 12 | 금강호 | 38 | 6,303 | 12 | 5,535 | 충남 서천, 전북 군산, 익산 | 환경부 |
| 13 | 만경강 | 47 | 25,863 | 14 | 23,772 | 전북 익산, 김제 | 환경부 |
| 14 | 곰소만 | 47 | 7,848 | 7 | 5,793 | 전북 고창, 부안 | 환경부 |
| 15 | 금호호 | 29 | 8,403 | 11 | 6,026 (11,000) | 전남 해남 | 환경부 (농어촌공사) |
| 16 | 낙동강 하류 | 52 | 15,903 | 13 | 9,335 | 부산 사하구, 경남 김해 | 환경부 |
| 17 | 낙동강 하구 | 78 | 40,156 | 15 | 30,048 | 부산 사하구 | 환경부 |
| 18 | 만경강 중류 | 25 | 38,497 | 13 | 37,752 | 전북 전주, 익산, 김제 | 환경부 |
| 19 | 해남 간척지 | | | 4 | 6,200 | 전남 해남 | 한국 환경 생태연구소 |
| 20 | 삼교호 | | | | 8,000 | 충남 당진 | 농어촌공사 |
| 21 | 영산호 | | | | 12,000 | 전남 영암 | 농어촌공사 |
| 22 | 영암호 | | | | 6,500 (9,500) | 전남 영암 | 검역본부, 농어촌공사 |
| | 총 합 | | | | 711,278 | | |

철새 정보 알림시스템 단계

| 알림단계 | 발령 기준 및 조치 |
|---------|---|
| 예비단계 | ○ 겨울철새 도래 7일경 전 - 농가별 철새 접근 차단시설 보수 등 먼저 방역 조치하도록 예보 |
| 도래단계 | ○ 겨울철새 도래 시작 시 - 지자체/농가 등에 경각심 고취 차원 예보 |
| 밀집단계 | ○ 도래지별 겨울철새 밀집 시 - 환경부(모니터링 및 동시센서스) 및 농어촌공사(저수지 예찰) 등의 조사 결과에 오리·기러기·고니류가 5천 수 이상 서식 철새도래지 관할 시·군 |
| 철새주의 단계 | ○ 야생조류에서 HPAI 검출 시 지자체/농가 등에 경각심 고취 차원 정보 제공 ○ 야생조수류 예찰지역의 이동제한 해제 시 철새주의 단계 해제 |
| 해제단계 | ○ 도래 철새가 대부분 복상한 때부터 다른 경보단계 발령 시까지 - 지자체/농가 등에 정보 제공 |

농가 및 지자체 준수 사항

| 농가 | 지자체 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 축사의 그물망을 설치·보수하여 야생 조류의 축사 내 유입 차단 ● 철새도래지 방문 자제 ● 축사 출입 시 전용 의복·신발 등 착용 ● 축사 입구에 신발소독조 설치·보수 하고 소독액은 자주 교체 | <ul style="list-style-type: none"> ● 축산농가 차단방역 철저 홍보 ● 철새도래지 차단방역 관리 철저 ● 철새도래지 현수막 게시 등 홍보 철저 |

단계 발령 시 주체별 대응요령

| | |
|---------------------------|---|
| 검역본부 (AI예방통제센터) | ① 철새 정보 알림시스템 중 해당 단계 발령 ② 시·군 지자체 알림시스템 해당 단계 발령 공문 발송 ③ KAHIS 시스템을 이용한 해당 시·군 가금 농가에 문자 알림(SMS) 발송 ④ 검역본부 홈페이지 내 단계 알림 배너 게시 |
| 시·군 지자체 | ① 해당 관할 가금 농가에 철새 진입 차단 교육 ② 농가별 방역조치 문자알림(SMS) 및 농가 교육·홍보 |
| 관련 협회 | 농가별 방역조치 문자알림(SMS) 및 농가 교육·홍보 |
| 가금농가 | 농가 내 철새 진입 차단을 위한 농가별 방역조치 실시 (예: 농가 주변 소독 및 시설물 보수 등) |