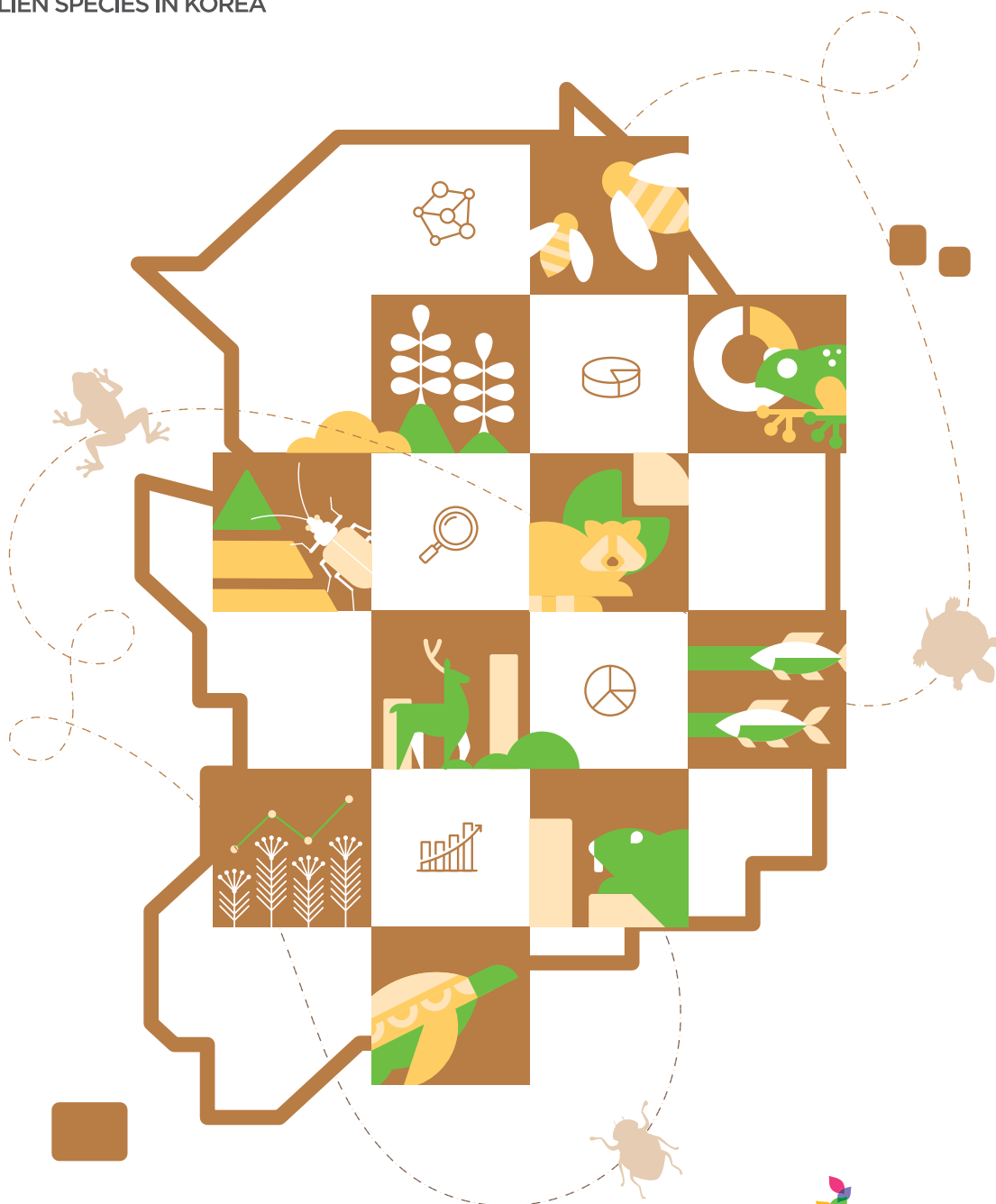


# 한국의 외래생물 분포현황

강원권

DISTRIBUTION STATUS  
OF ALIEN SPECIES IN KOREA





# 한국의 외래생물 분포현황

DISTRIBUTION STATUS  
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

강원권



# 한국의 외래생물 분포현황

강원권

DISTRIBUTION STATUS  
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

발행일 2025년 10월 24일  
발행처 국립생태원  
충청남도 서천군 마서면 금강로 1210  
www.nie.re.kr  
저자 국립생태원 외래생물팀  
편집제작 디자인멘토(02-2275-3040)

© 국립생태원 2025

ISBN 979-11-6698-679-6  
979-11-6698-675-8(세트)

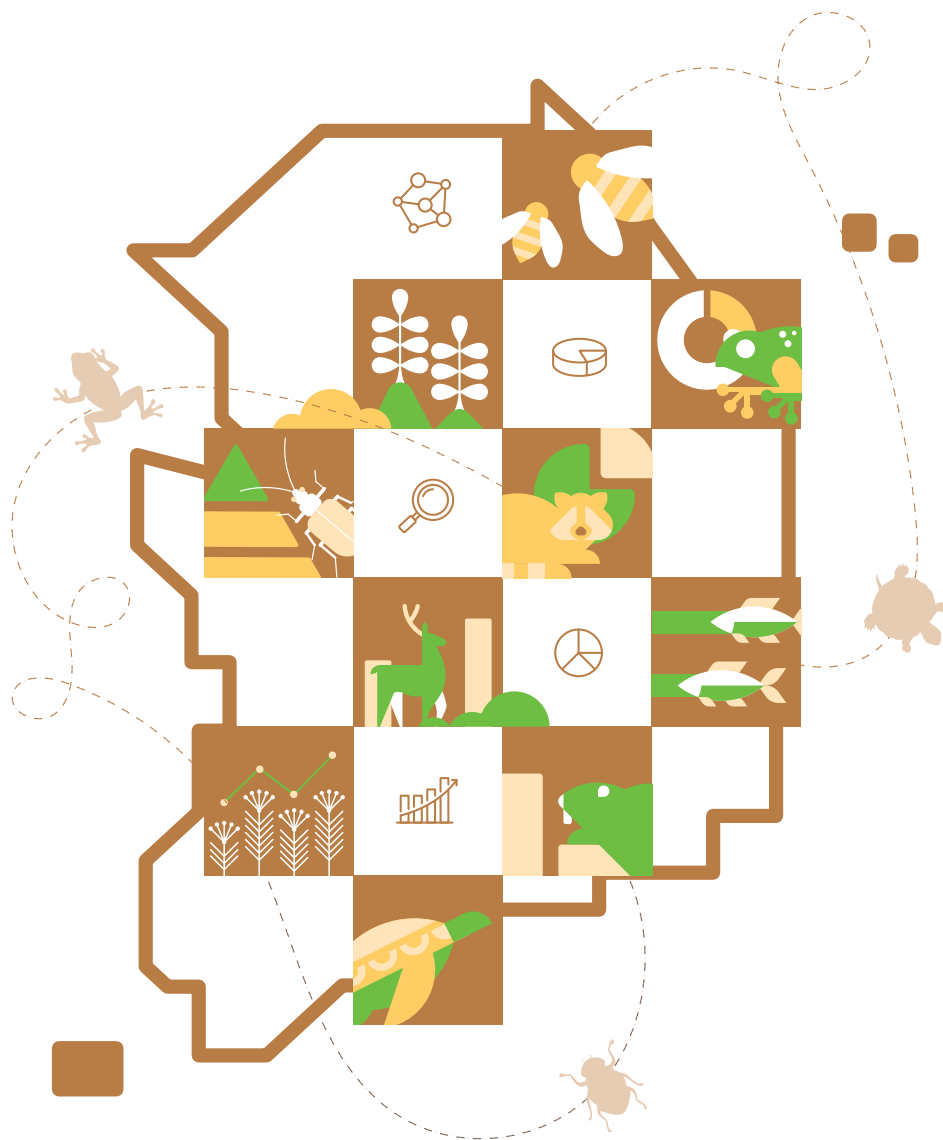
본 저작물은 상업적 이용을 포함하여 자유롭게 활용할 수 있으나,  
저작자를 적절히 표기하고 원 저작물의 변경 여부를 밝혀야 합니다(CC BY 4.0).



# 한국의 외래생물 분포현황

강원권

DISTRIBUTION STATUS  
OF ALIEN SPECIES IN KOREA





## 인사말

국립생태원은 2015년부터 2024년까지 약 10년에 걸쳐 수행한 외래생물 전국 서식실태조사를 바탕으로, 우리나라 전역에 분포하는 외래생물의 서식 현황을 종합한 『한국의 외래생물 분포현황』 자료집을 발간하게 되었습니다.

최근 기후변화, 국제 교역의 확대, 사람과 물자의 활발한 이동으로 인해 외래생물의 도입과 확산은 과거보다 더욱 빈번해지고 있습니다. 특히 일부 외래생물은 새로운 환경에 정착하여 토착 생물과 생태계, 나아가 농·어업 및 국민 생활에까지 부정적인 영향을 미치는 침입외래종으로 전환될 수 있어, 이에 대한 과학적 관리와 대응은 국제적으로도 중요한 과제로 부각되고 있습니다.

국제사회 역시 생물다양성협약(CBD)을 중심으로 침입외래종 관리 강화를 위한 다양한 정책과 연구를 활발히 추진하고 있으며, 국내에서도 기후에너지환경부와 국립생태원을 비롯한 여러 기관이 조기 탐지, 위해성 평가, 확산 방지를 위한 과학적 기반 마련에 지속적으로 힘써왔습니다.

이번 자료집은 지난 10년간 축적한 전국 단위 외래생물 조사 결과를 토대로, 외래생물의 분포 현황과 잠재적 위해성을 한눈에 파악할 수 있도록 구성하였습니다. 이를 통해 중앙정부와 지방자치단체에서는 국가와 지역 맞춤형 우선관리종 선정에 위한 기초자료로 활용할 수 있으며, 연구기관과 학계에서는 정책 수립과 심도 있는 연구에 폭넓게 활용될 것으로 기대됩니다.

앞으로도 국립생태원은 국가 생물안보 강화를 목표로 외래생물 관리 역량을 높이고, 국제 공동연구와 협력을 확대하여 생물다양성 보전과 건강한 생태계 유지를 위해 최선을 다하겠습니다. 아울러 본 자료집 발간을 위해 애써 주신 모든 연구진과 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2025년 10월 24일

국립생태원장 이창석

---

# 일러두기

- ❶ 이 책은 국립생태원 외래생물팀에서 수행하는 ‘외래생물 전국 서식실태조사’로부터 조사된 데이터(2016-2024)를 통해 작성되었으며, ‘생태계교란 생물 모니터링’, ‘미국가재 생태계위해성 조사(2023-2024)’의 조사 자료가 일부 포함되어 있습니다.
- ❷ 수록된 자료는 표준화된 조사 지침에 따라 현장에서 관찰된 결과를 기반으로 하였으나, 종의 생활사 특성이나 계절적 요인, 조사 여건 등에 따라 실제 분포와 차이가 발생할 수 있습니다.
- ❸ 시·군별 분포현황에 있어서 외래생물이 아닌 환삼덩굴은 우선관리 대상종 순위에서는 제외되었습니다.
- ❹ 제공되는 책자 및 자료는 정책 수립 시 관리 우선순위 결정, 학술 연구에서의 분포 패턴 분석, 교육·홍보를 통한 인식제고 등 다양한 목적으로 활용될 수 있습니다.
- ❺ 책자와 자료는 아래에 제공되는 웹페이지에서 무료로 내려받을 수 있습니다.
  - (책자) 국립생태원 누리집  
(<https://www.nie.re.kr/nie/bbs/BMSR00071/list.do?menuNo=200299>)
  - (자료) 국립생태원 에코뱅크  
([https://www.nie-ecobank.kr/rdm/rsrchdoi/selectRsrchDtaDtlVw.do?rsrchDtaId=RSD\\_0000000000012894](https://www.nie-ecobank.kr/rdm/rsrchdoi/selectRsrchDtaDtlVw.do?rsrchDtaId=RSD_0000000000012894))
- ❻ 본 저작물은 상업적 이용을 포함하여 자유롭게 활용할 수 있으나, 저작자를 적절히 표기하고 원 저작물의 변경 여부를 밝혀야 합니다 (CC BY 4.0).

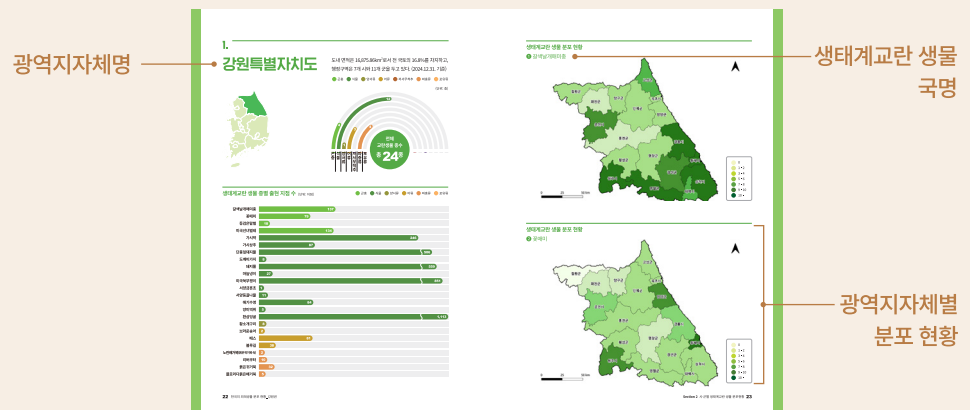
# 활용 가이드

## 그래프 및 도면 설명

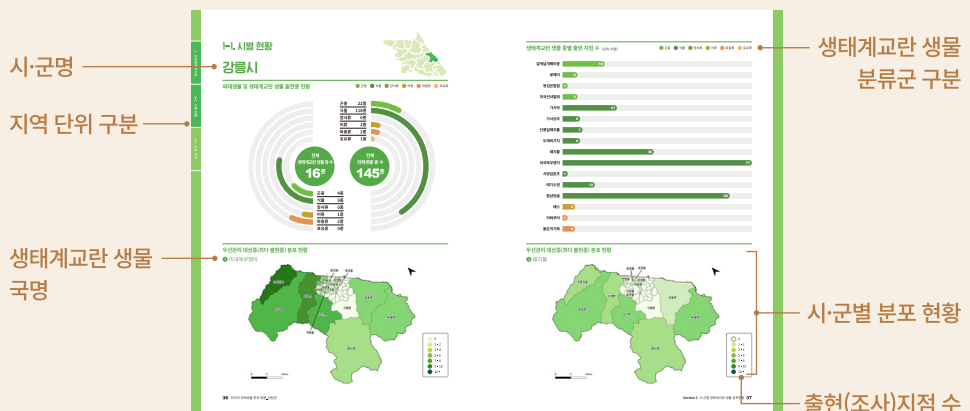
지도에 표시된 점은 해당 종이 출현한 지점을 의미하며, 색의 진하기나 막대그래프의 크기는 출현 빈도 또는 조사 횟수를 나타냅니다.

이 책의 도면 등은 생태계교란 생물의 전국적인 분포를 시각화한 것으로 생태계교란 생물의 출현위치와 지점 수를 나타내고 있습니다. 도면의 작성에 있어서 생태계교란 생물 미출현 도서지역은 생략될 수 있습니다.

## 1. 도·광역시별 분포현황



## 2. 시·도별 분포현황



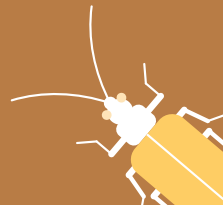
# CONTENTS



## INTRO

---

|              |    |
|--------------|----|
| 인사말          | 07 |
| 일러두기 & 활용가이드 | 08 |
| INFOGRAPHIC  | 12 |



## SECTION 1

### 외래생물이란?

---

|             |    |
|-------------|----|
| 외래생물이란?     | 18 |
| 생태계교란 생물이란? | 19 |





## SECTION 2

### 시·군별 생태계교란 생물 분포현황

강원특별자치도

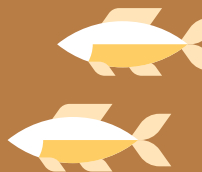
22



## SECTION 3

### 부록

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 생태계교란 생물 목록                   | 74 |
| 외래생물 전국 서식실태조사<br>[2016~2024] | 78 |
| 전국 외래생물 분포현황<br>제작 및 활용       | 79 |
| 참고문헌 및 자료                     | 80 |









# INFOGRAPHIC

국내 법정관리종 지정 현황

# 국내 법정관리종

⚠️ 법정관리종이란?



거미류



54종  
(7.0%)

연체동물



41종  
(4.8%)

포유류



1종  
(2.5%)

갑각류



1종  
(2.5%)

포유류



1종  
(25.0%)

# 지정 현황

Status of Domestic  
Legally Managed  
Species Designation

「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」에 따라  
생태계의 균형을 교란하거나 저해할 우려가 있는  
유입주의 생물 및 외래생물 중, 환경부 장관이  
위해성평가 결과에 따라 지정·고시한 생물

생물안보 강화를 위해 법에  
따라 수입을 제한하는 생물

유입주의  
생물  
**853**종

## 곤충류

 **95**종  
(11.1%)

## 식물

 **312**종  
(36.6%)

## 양서류

 **57**종  
(6.7%)

## 어류

 **144**종  
(16.9%)

## 절지동물

 **18**종  
(2.1%)

## 조류

 **27**종  
(3.2%)

## 파충류

 **45**종  
(5.3%)

## 포유류

 **60**종  
(7.0%)

## 어류

 **3**종  
(7.5%)

## 양서류

 **1**종  
(2.5%)

## 파충류

 **1**속 **5**종  
(15.0%)

## 곤충류

 **10**종  
(25.0%)

## 식물

 **18**종  
(45.0%)

생태계교란  
생물 **1**속  
**39**종

생태계의 균형을  
어지럽힐 가능성이  
있어 수입 및 사육을  
제한하는 생물

## 어류

 **2**종  
(50.0%)

## 양서류

 **1**종  
(25.0%)

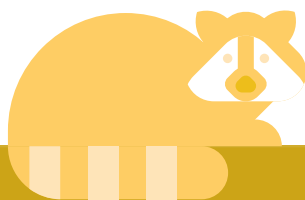
생태계  
위해우려  
생물  
**4**종

생태계에 유출될  
경우 위해를 미칠  
우려가 있어 수입을  
제한하는 생물

Section

# 1

**외래생물이란?**





1  
외래생물이란?



2  
생태계교란 생물이란?

# 1

## 외래생물이란?

### 정의

- (국내) 외국으로부터 인위적 또는 자연적으로 유입되어 그 본래의 서식지를 벗어나 존재하게 된 생물(생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 제2조)
- (국외) A species whose presence in a region is attributable to human activities that have enabled it to overcome the barriers that define its natural range. (IPBES, 2023)

자연적인 이동이 아니라 인간의 의도적 또는 비의도적 활동으로 인해  
원래의 서식 범위를 넘어 새로운 지역에 분포하게 된 종

### 기준

- 「외래생물 중장기 관리방안 연구(환경부, 2014)」에서 제시한 국내 유입 외래생물 2,160종에 전문가 자문, 신규 유입 등으로 추가 작성한 3,151종(미조사 대상 분류군 조류 포함)의 자연생태계 내 분포 조사 및 추가 확인된 외래종
  - 생태계교란 생물(침입외래종), 생태계위해 우려 생물, 유입주의 생물, 수입·반입 허가 목록에 포함된 외래생물 등
- 분포 확인종(정착외래종): 외래생물 전국 서식실태조사(2016~2024)에서 분포가 확인된 종
- 분포 미확인종(외래종): 식재되는 재배식물 및 애완용 등의 목적으로 국내 유입이 확인되어 자연생태계로 유출 가능성이 있는 종

| 구분      | 식물  | 곤충  | 어류  | 양서류 | 파충류 | 무척추 | 포유류 | 조류  | 합계    |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 분포 확인종  | 447 | 85  | 10  | 1   | 16  | 6   | 9   | -   | 574   |
| 분포 미확인종 | 185 | 131 | 826 | 172 | 802 | 154 | 179 | 128 | 2,577 |
| 소계      | 632 | 216 | 836 | 173 | 818 | 160 | 188 | 128 | 3,151 |

## 2

## 생태계교란 생물이란?

### 정의

- (국내) 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 생물로서 위해성평가 결과 생태계 등에 미치는 위해가 큰 것으로 판단되어 환경부장관이 지정·고시하는 종(생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 제2조)

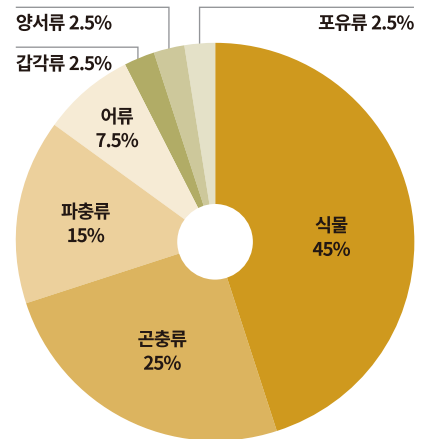
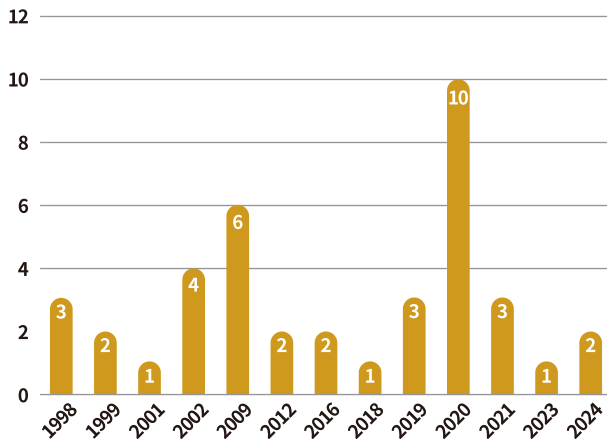
가. 유입주의 생물 및 외래생물 중 생태계의 균형을 교란하거나 교란할 우려가 있는 생물

나. 유입주의 생물이나 외래생물에 해당하지 아니하는 생물 중 특정 지역에서 생태계의 균형을 교란하거나 교란할 우려가 있는 생물

- (국외) A subset of established alien species that spread and have a negative impact on biodiversity, local ecosystems and species. Many invasive alien species also have impacts on nature's contributions to people (embodying different concepts, such as ecosystem goods and services and nature's gifts) and good quality of life. (IPBES, 2023)

정착한 외래종 중에서 확산하여 생물다양성, 지역 생태계 및 자생종에 부정적인 영향을 미치는 종(생태계 재화와 서비스, 자연의 혜택 등 인간에게 제공되는 자연의 기여와 삶의 질에도 영향을 미칠 수 있음)

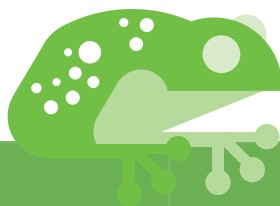
### 생태계교란 생물 지정현황



Section

# 2

## 시·군별 생태계교란 생물 분포현황







# 1 강원특별자치도



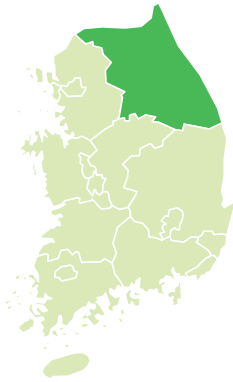
1.

# 강원특별자치도

도내 면적은 16,875.86km<sup>2</sup>로서 전 국토의 16.8%를 차지하고, 행정구역은 7개 시와 11개 군을 두고 있다. (2024.12.31. 기준)

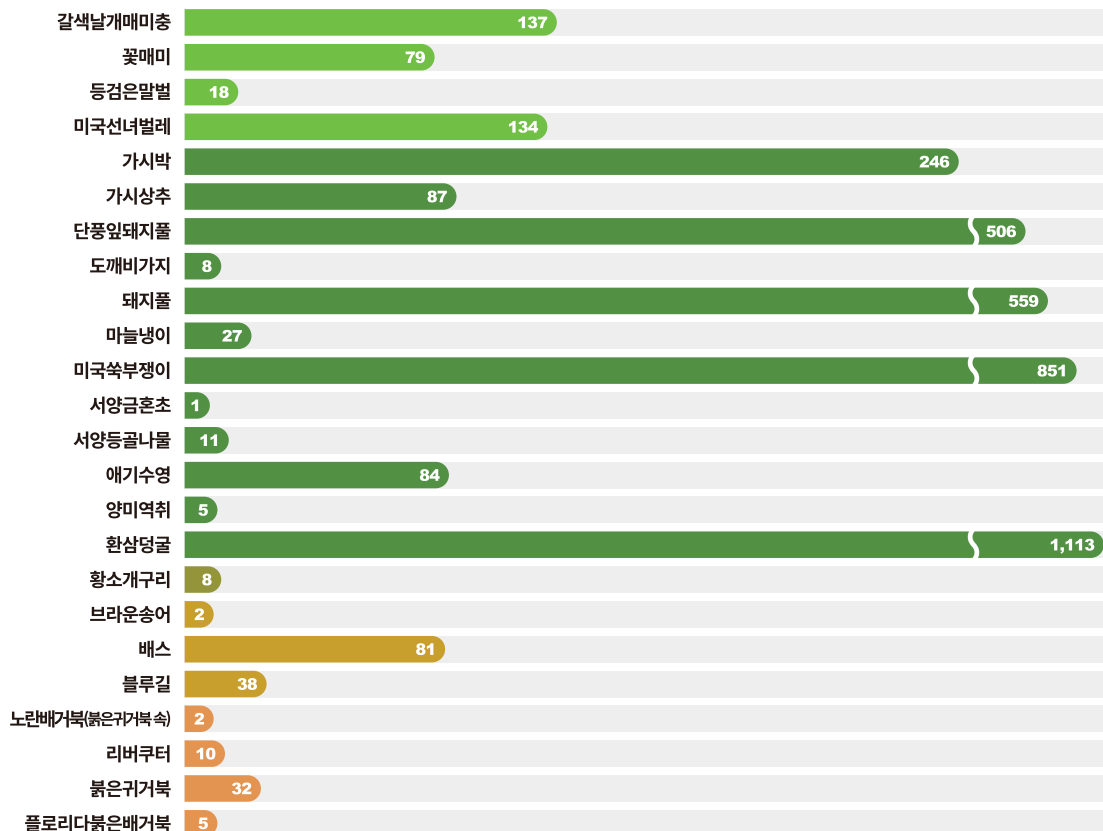
● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 저서무척추 ● 파충류 ● 포유류

(단위: 종)



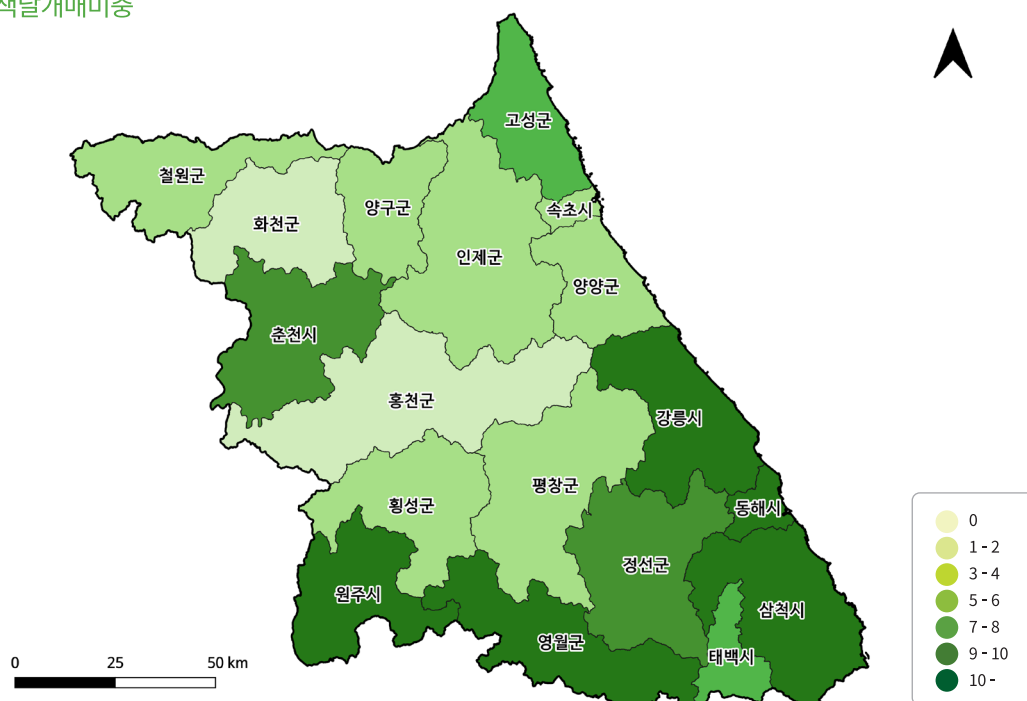
## 생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



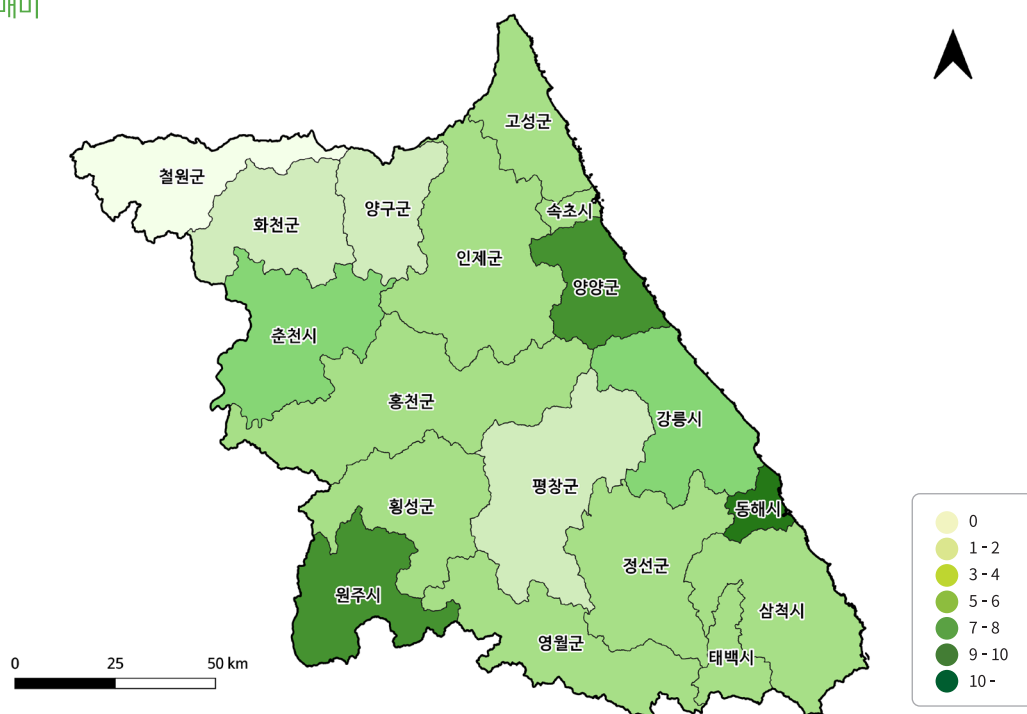
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ① 갈색날개매미충



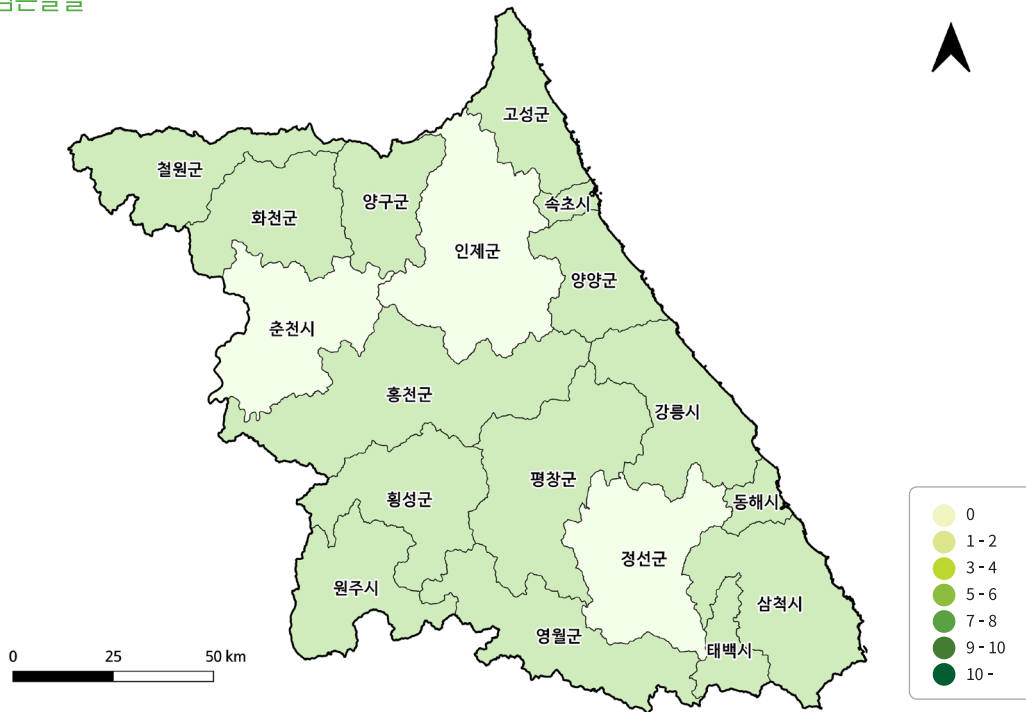
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ② 꽃매미



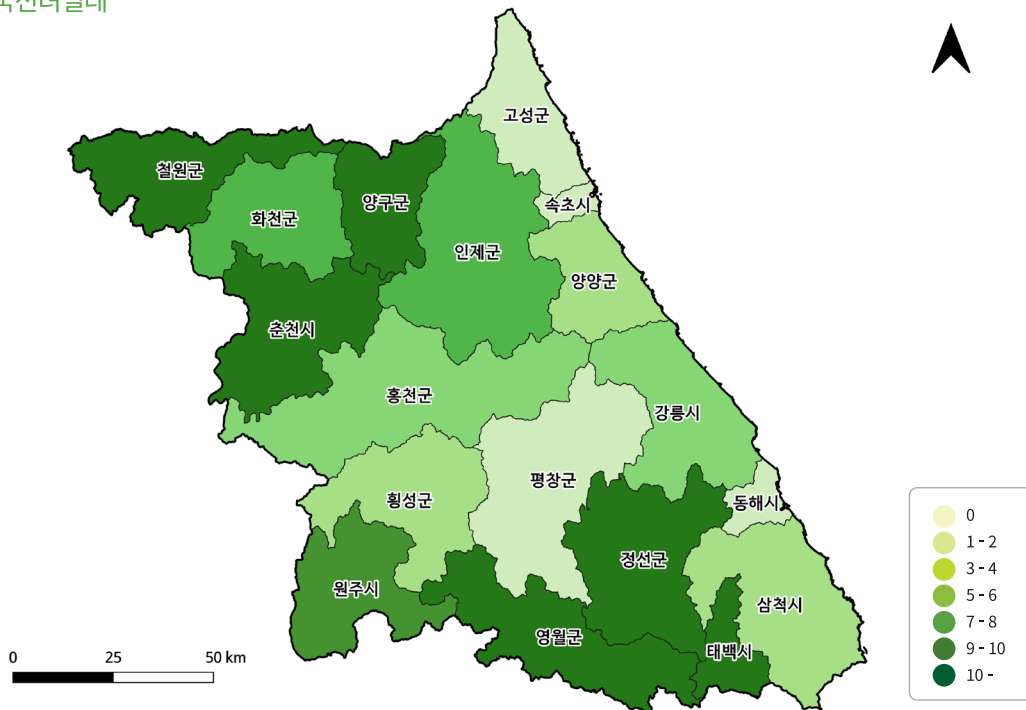
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ③ 등검은말벌



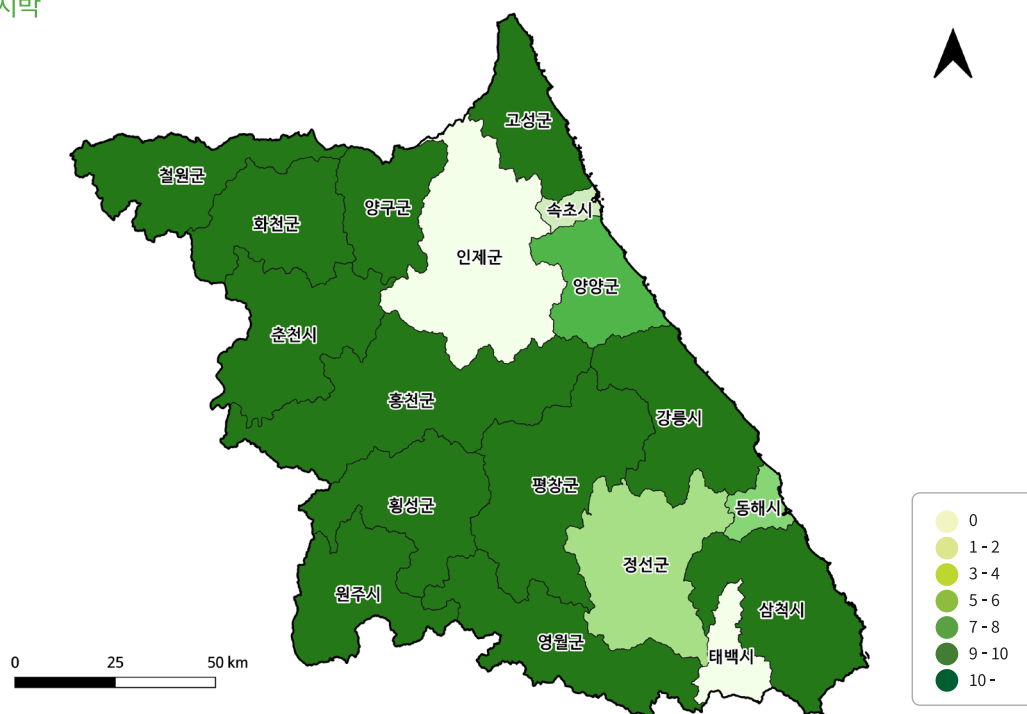
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ④ 미국선녀벌레



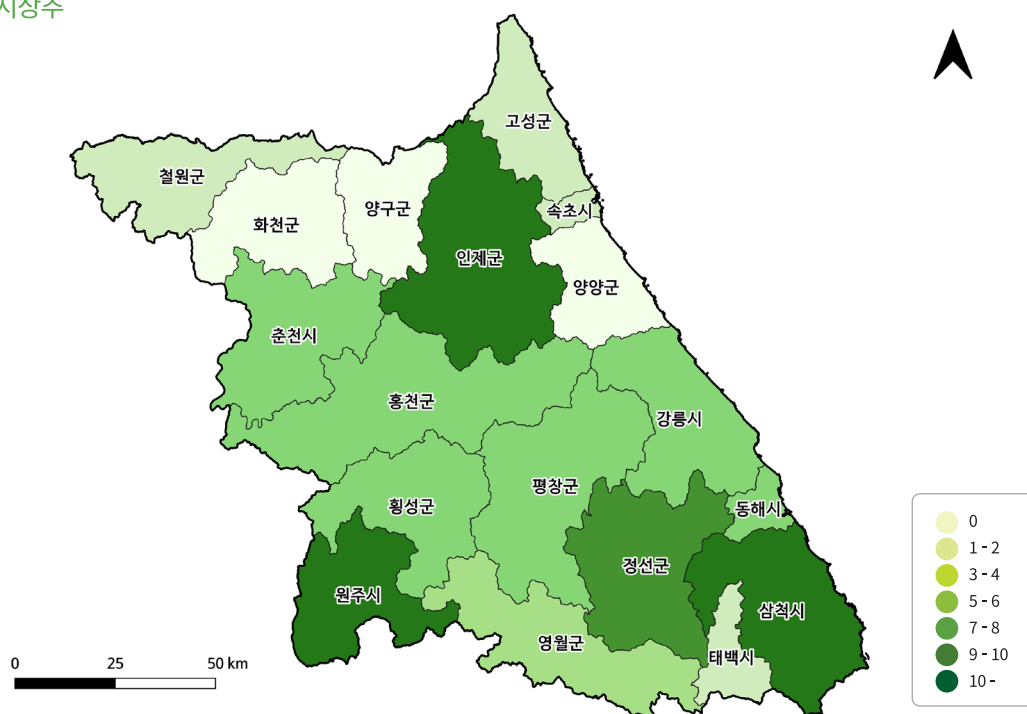
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ⑤ 가시박



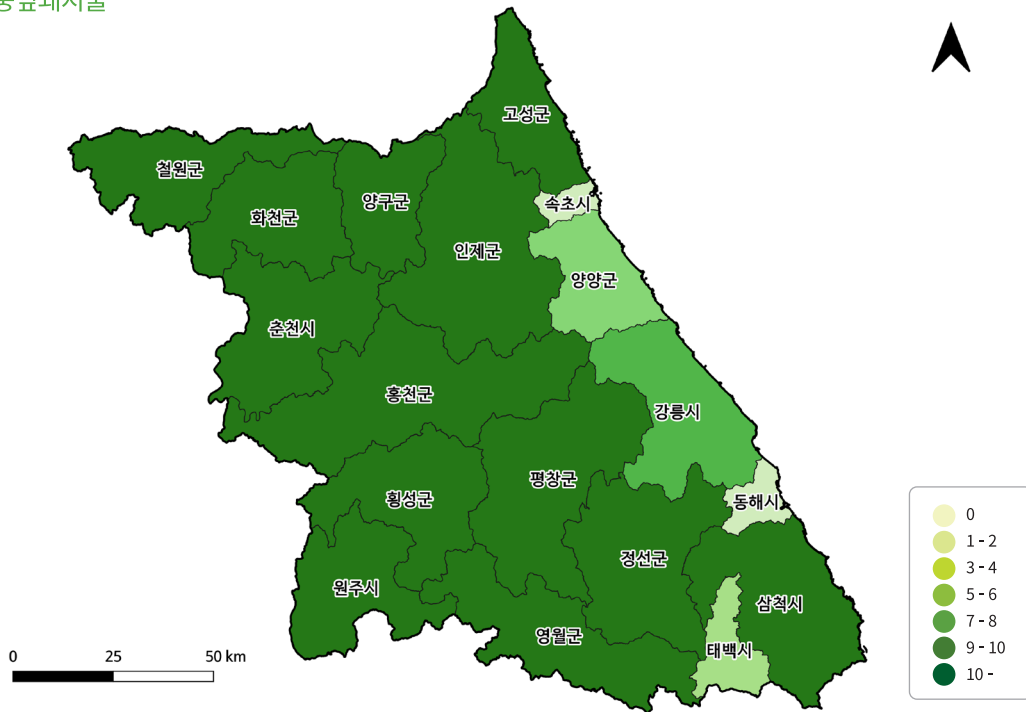
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ⑥ 가시상추



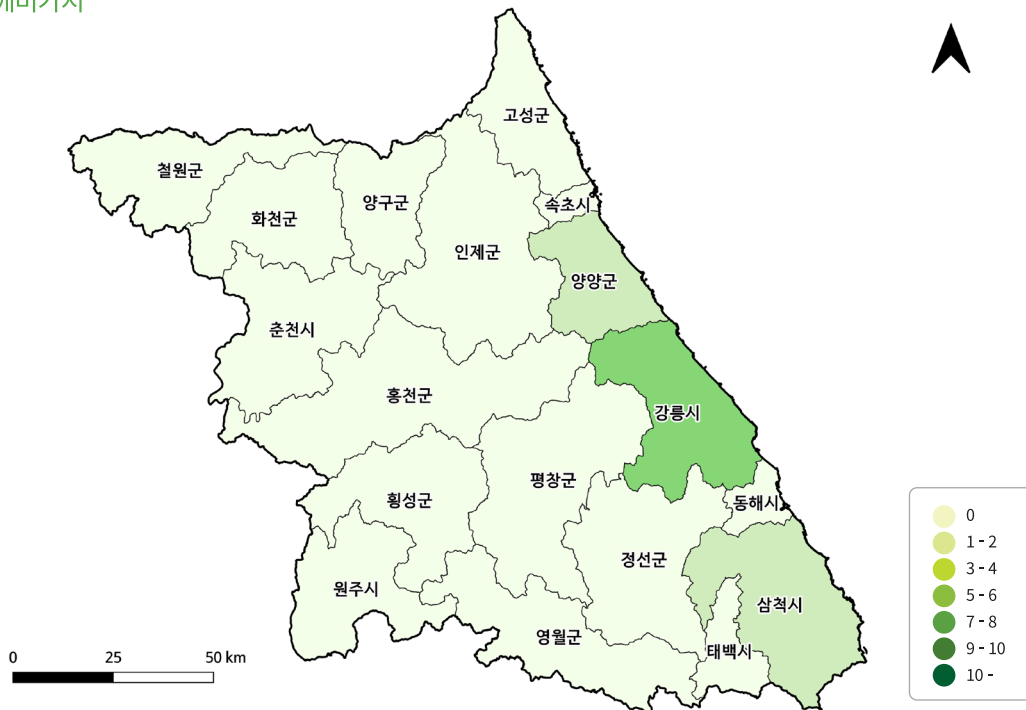
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ⑦ 단풍잎돼지풀



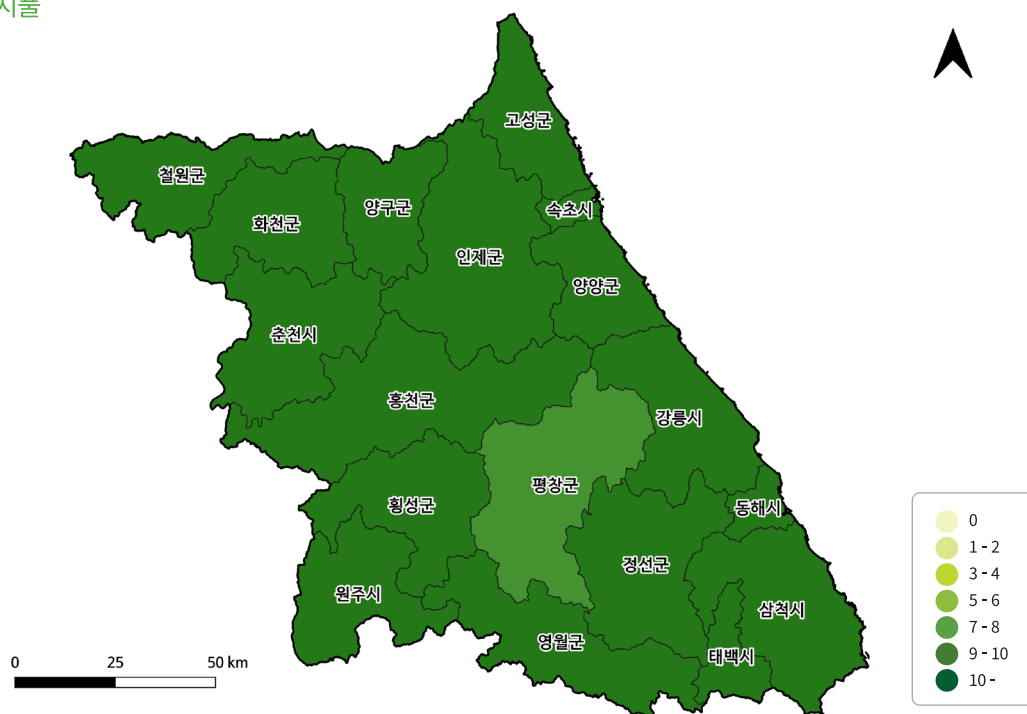
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ⑧ 도깨비가지



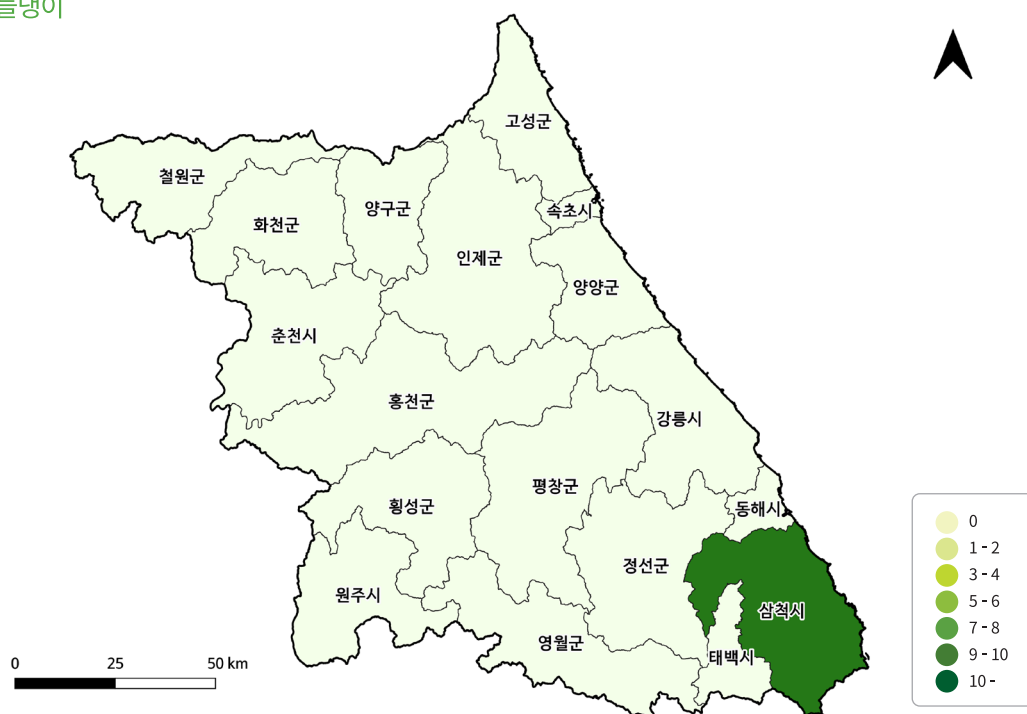
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 9 돼지풀



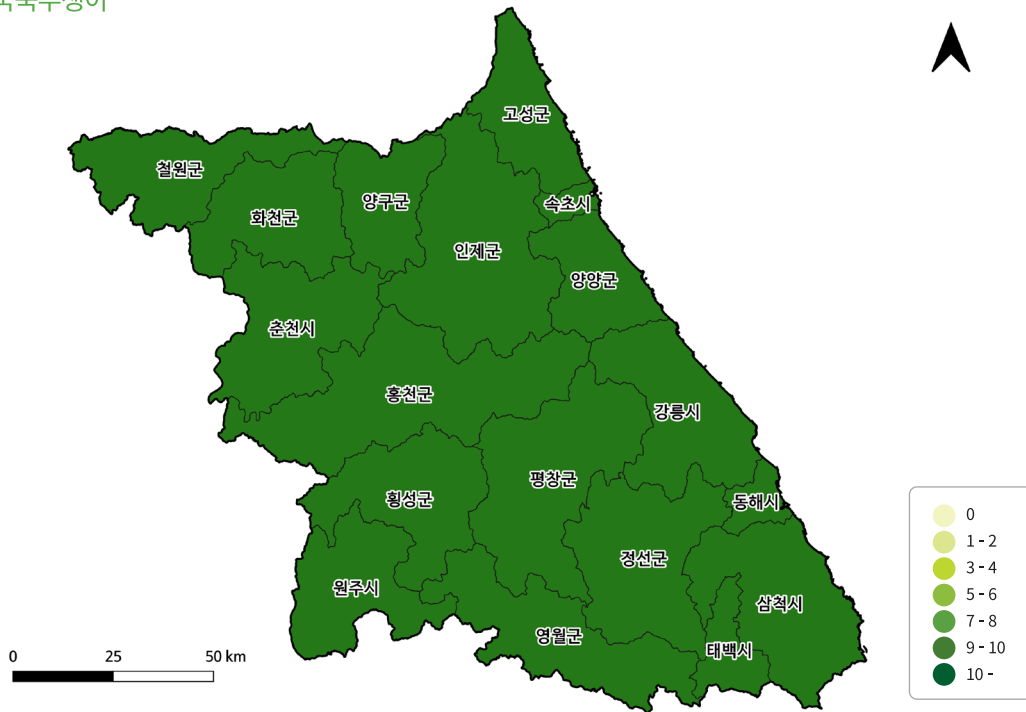
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 10 마늘냉이



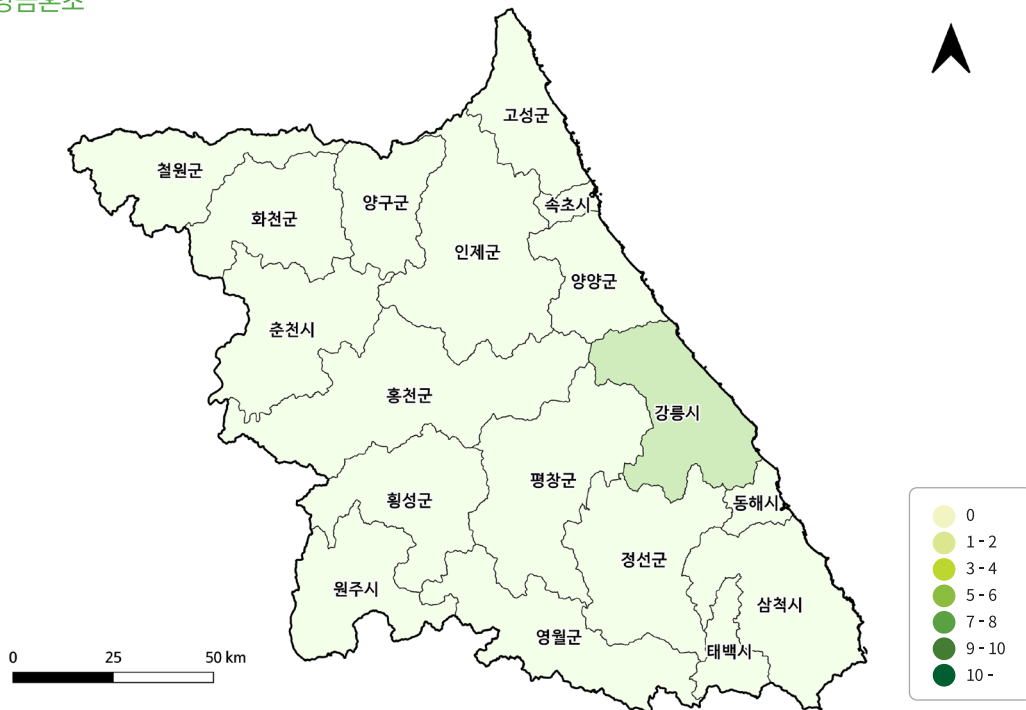
## 생태계교란 생물 분포 현황

### ⑪ 미국쑥부쟁이



## 생태계교란 생물 분포 현황

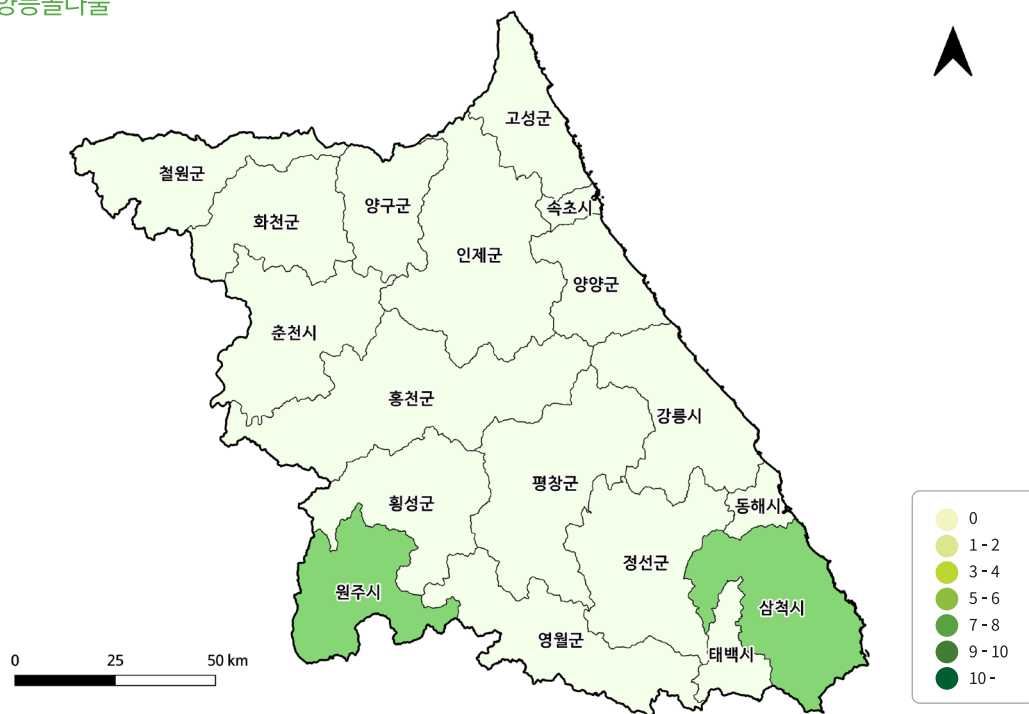
### ⑫ 서양금혼초





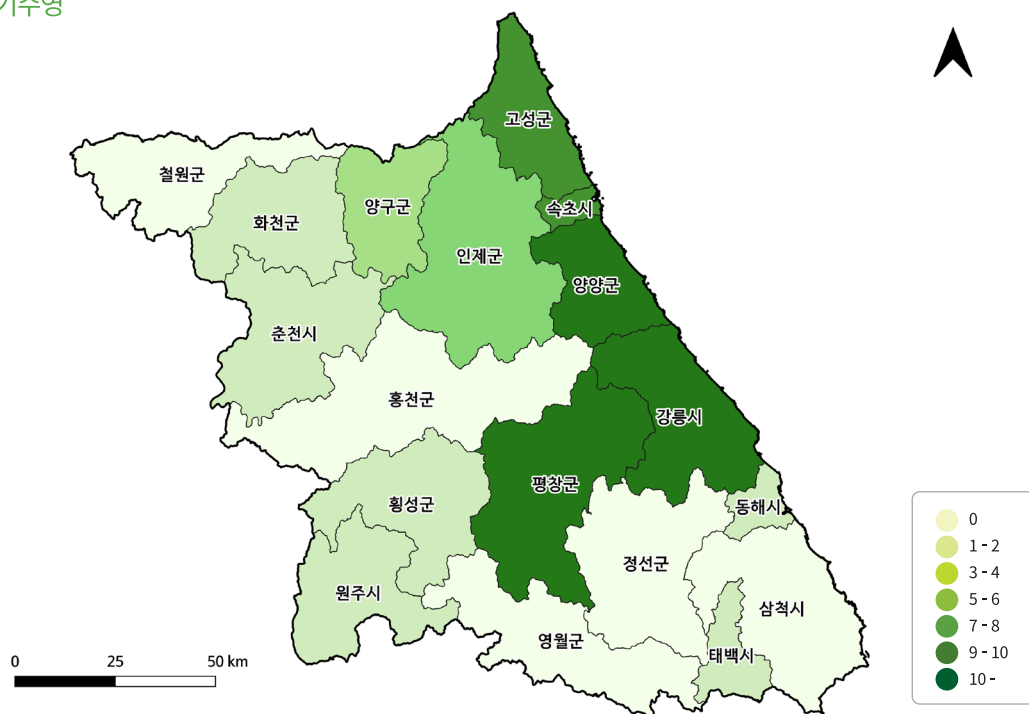
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 13 서양등골나물



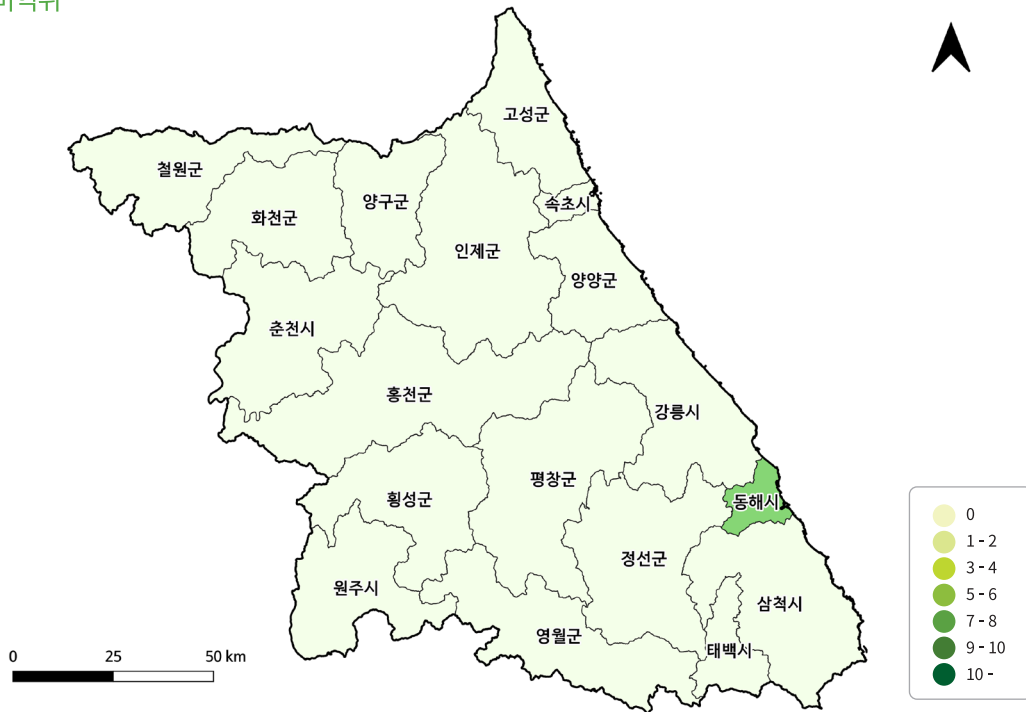
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 14 애기수영



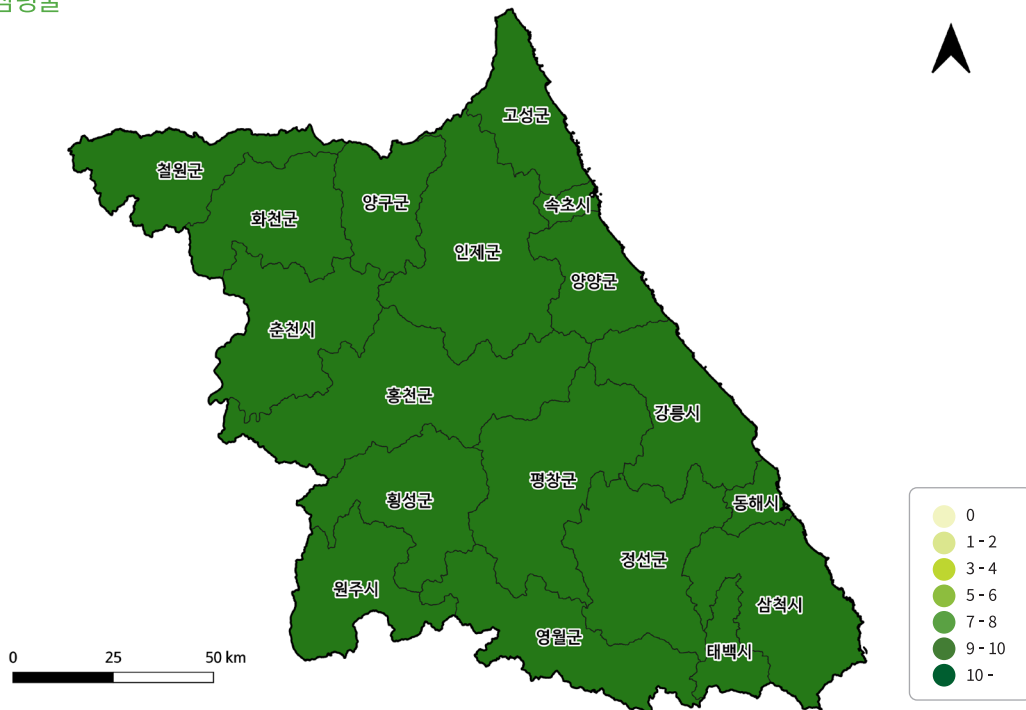
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 15 양미역취



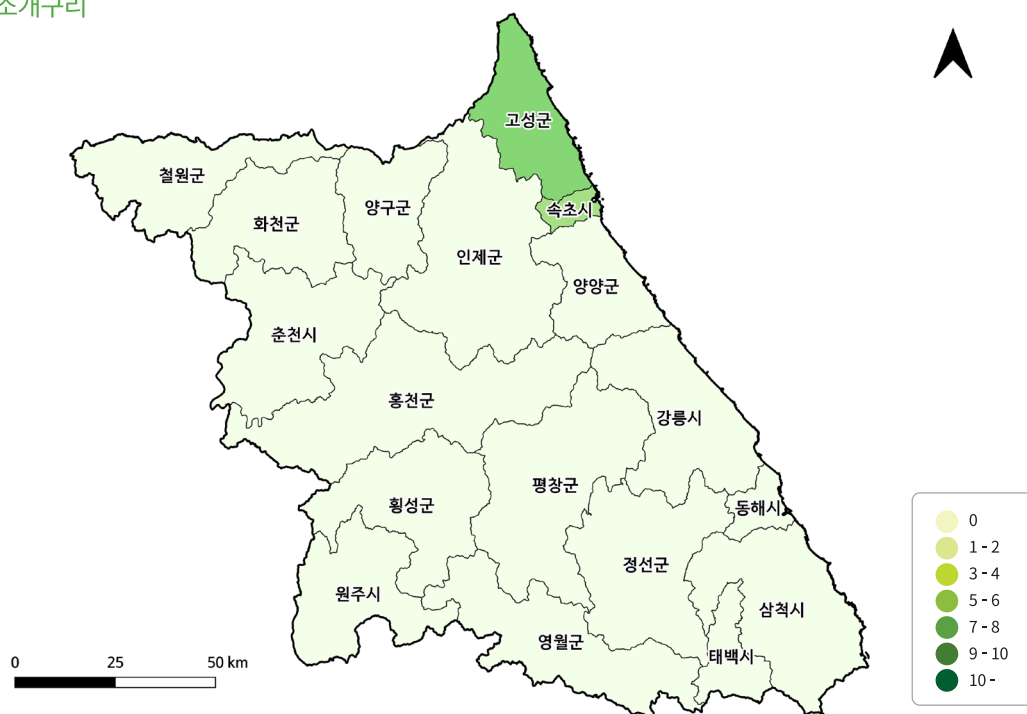
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 16 환삼덩굴



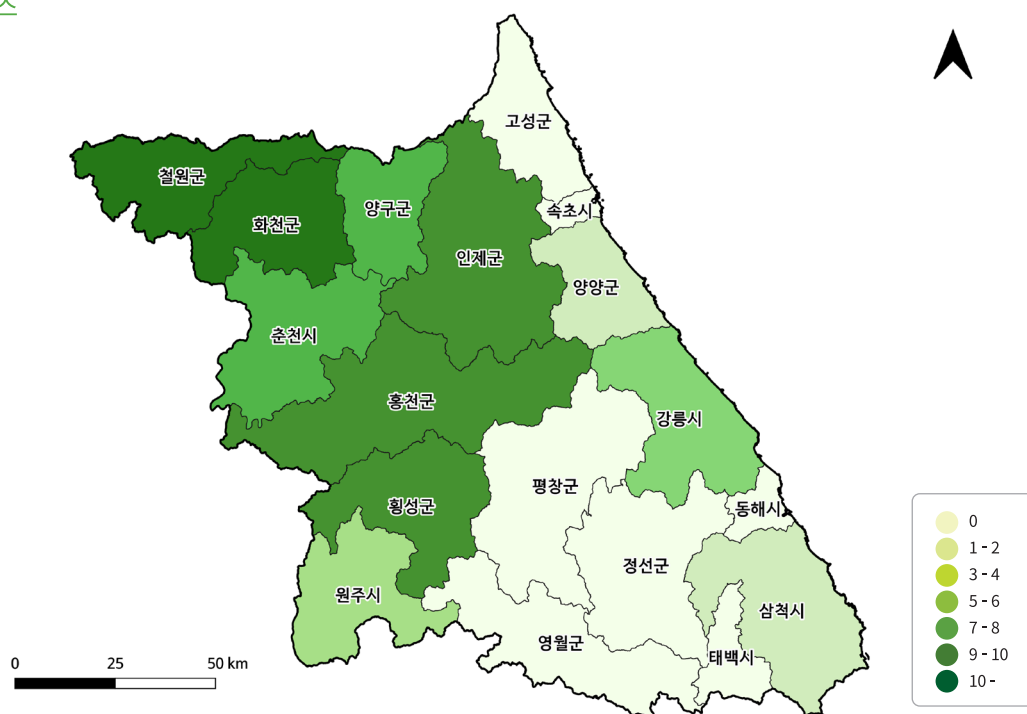
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 17 황소개구리



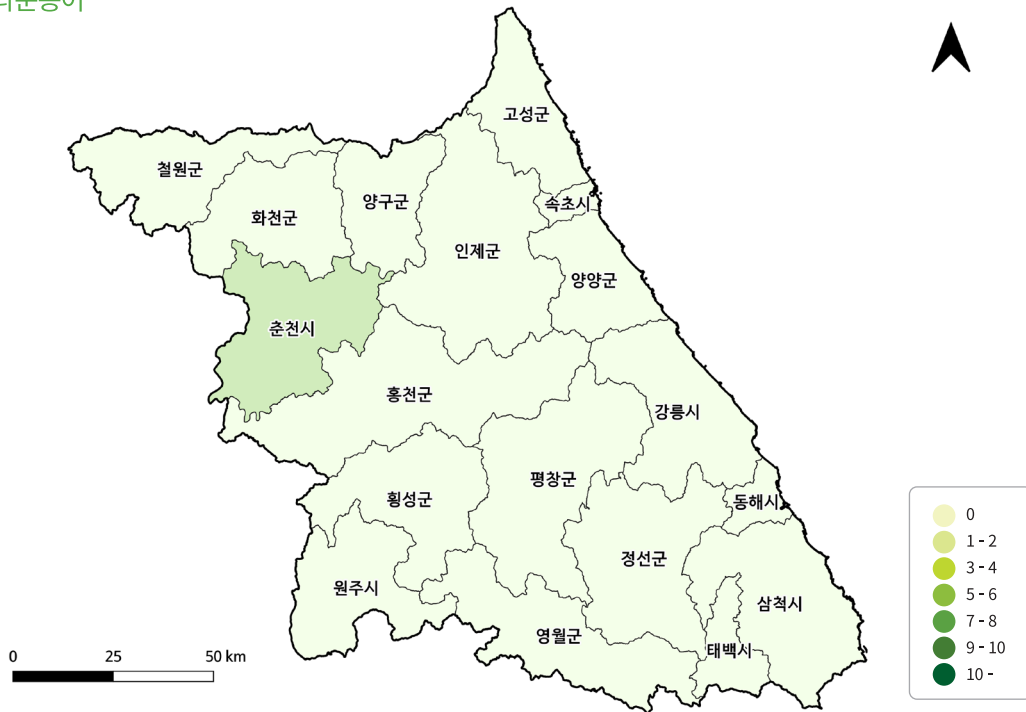
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 18 배스



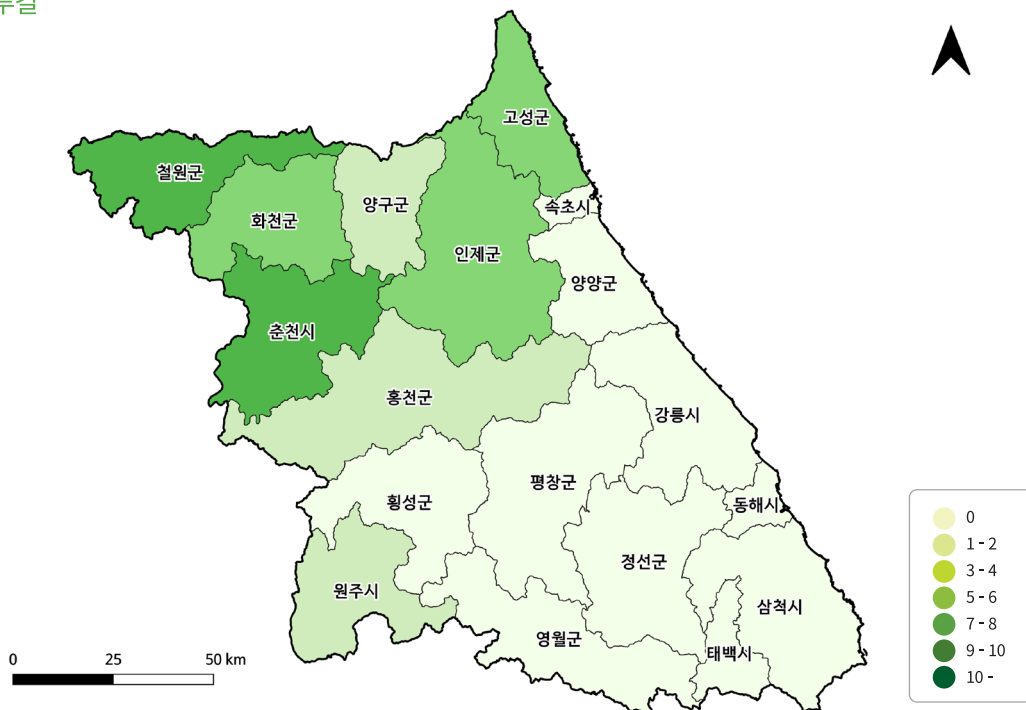
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 19 브라운송어



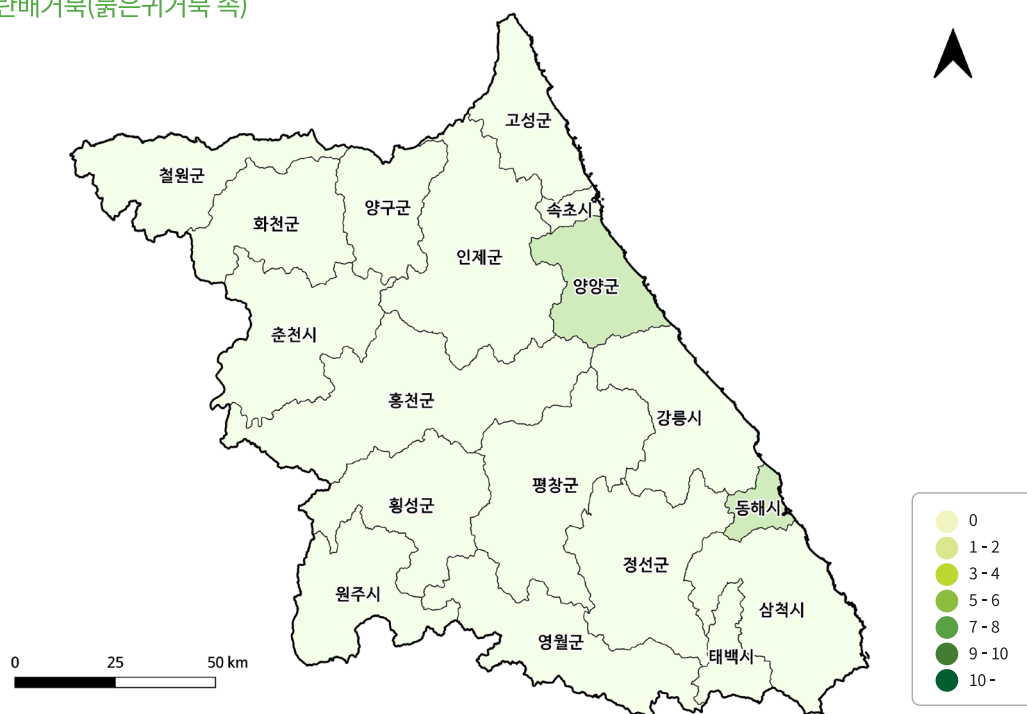
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 20 블루길



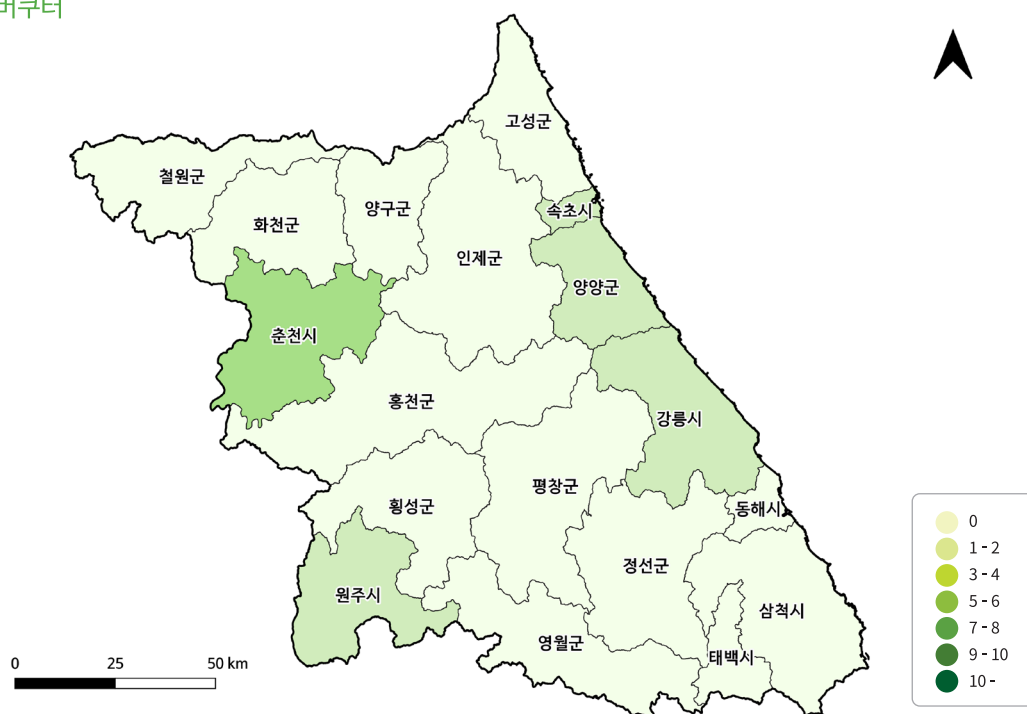
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 21 노란배거북(붉은귀거북 속)



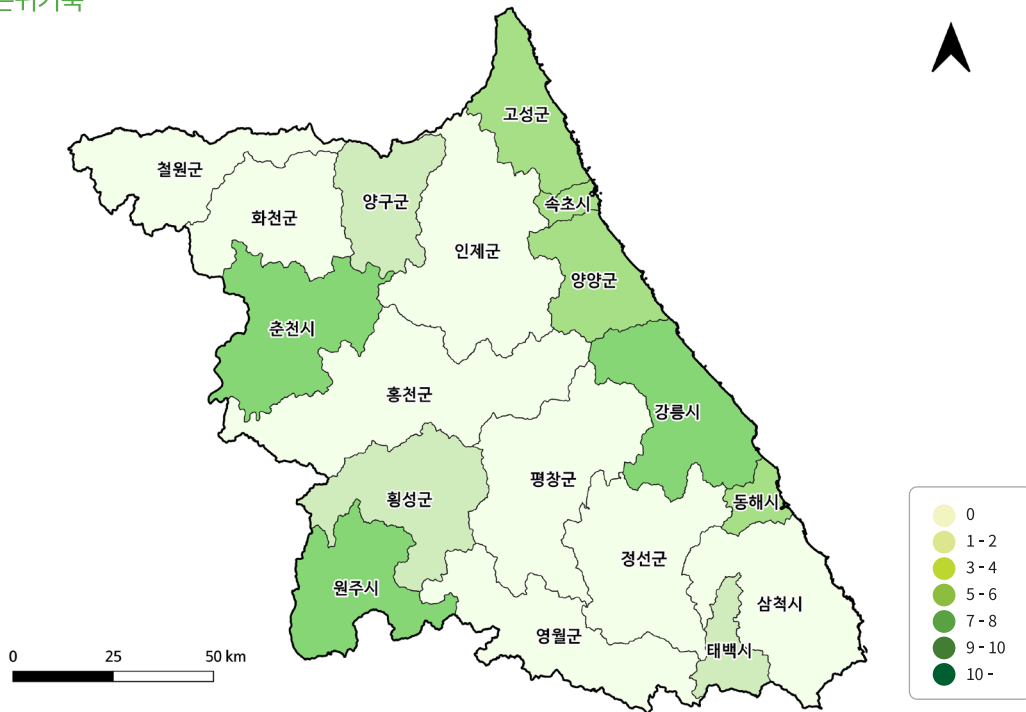
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 22 리버쿠터



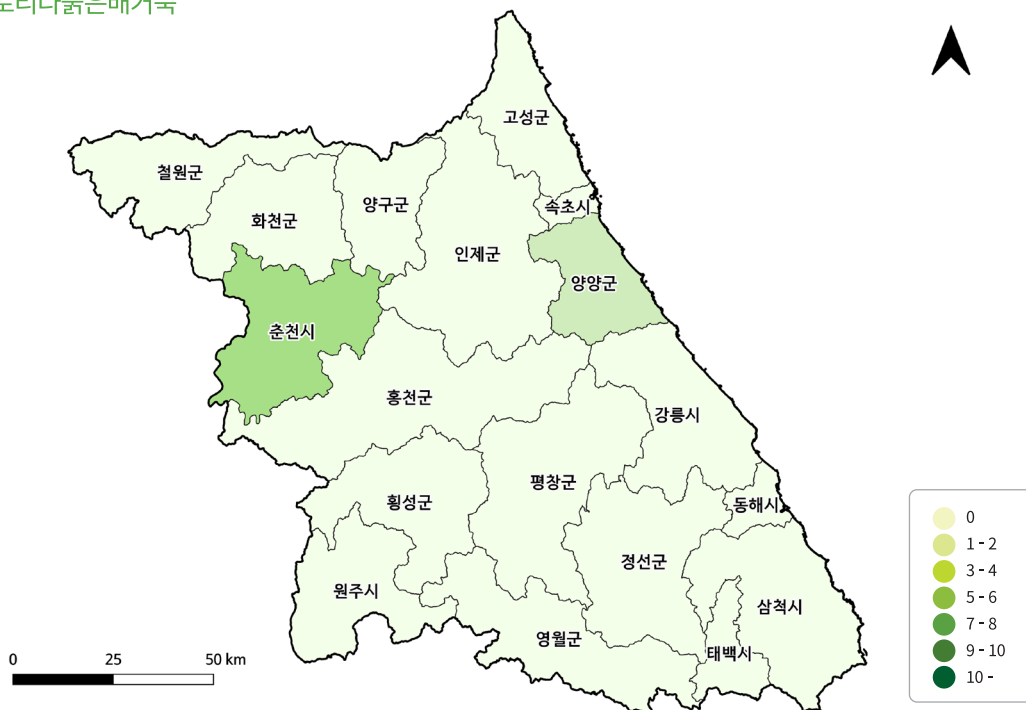
## 생태계교란 생물 분포 현황

### 23 붉은귀거북



## 생태계교란 생물 분포 현황

### 24 플로리다붉은배거북



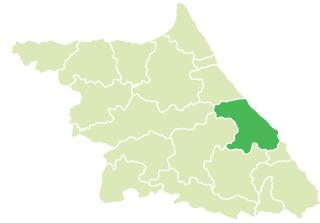
# 한국의 외래생물 분포현황

DISTRIBUTION STATUS  
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

강원권

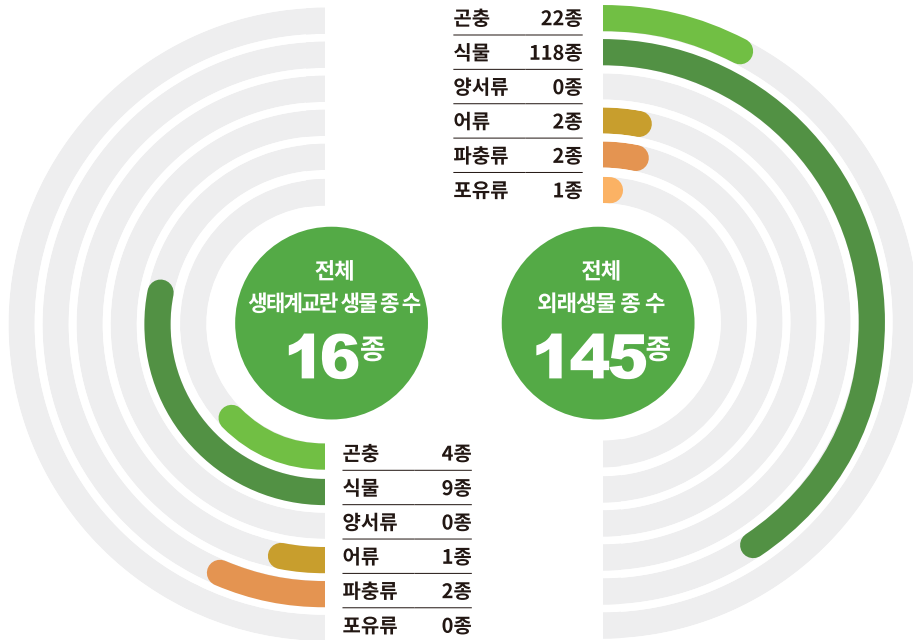
## 1-1. 시별 현황

# 강릉시



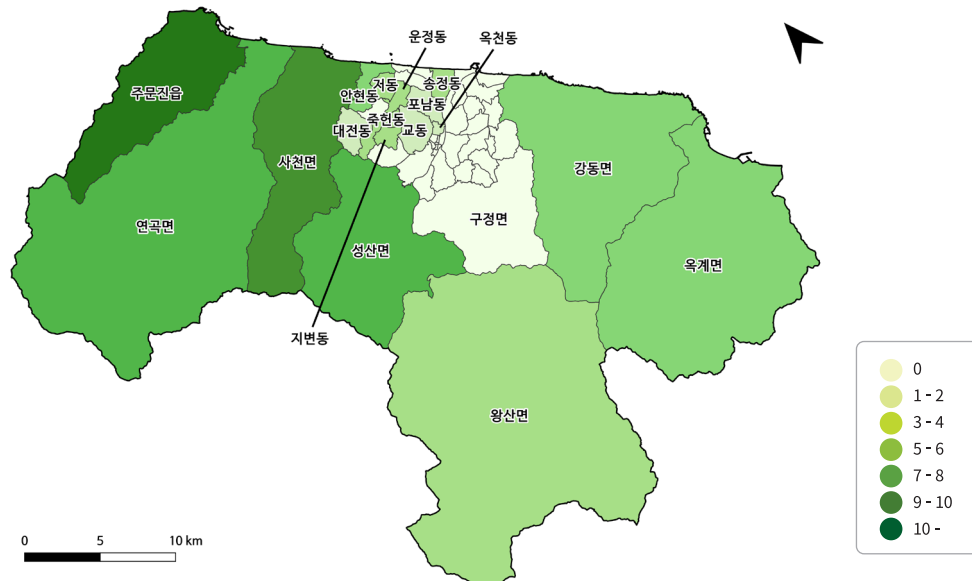
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

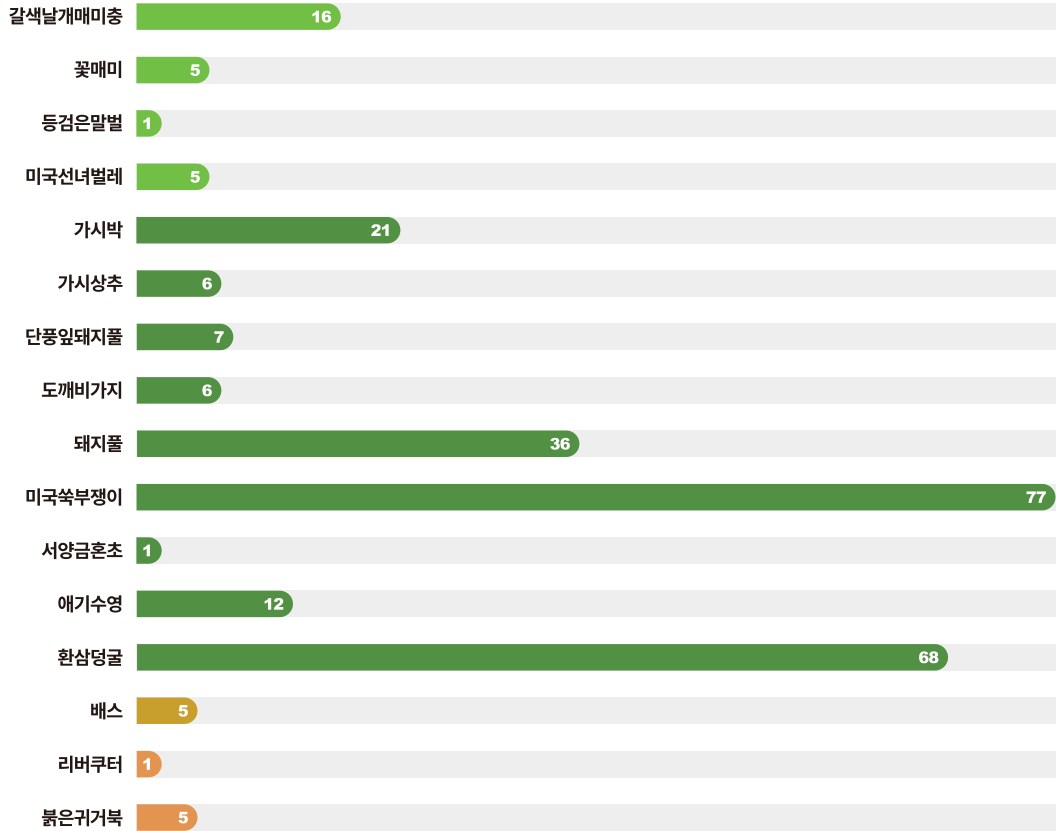
#### ① 미국썩부쟁이





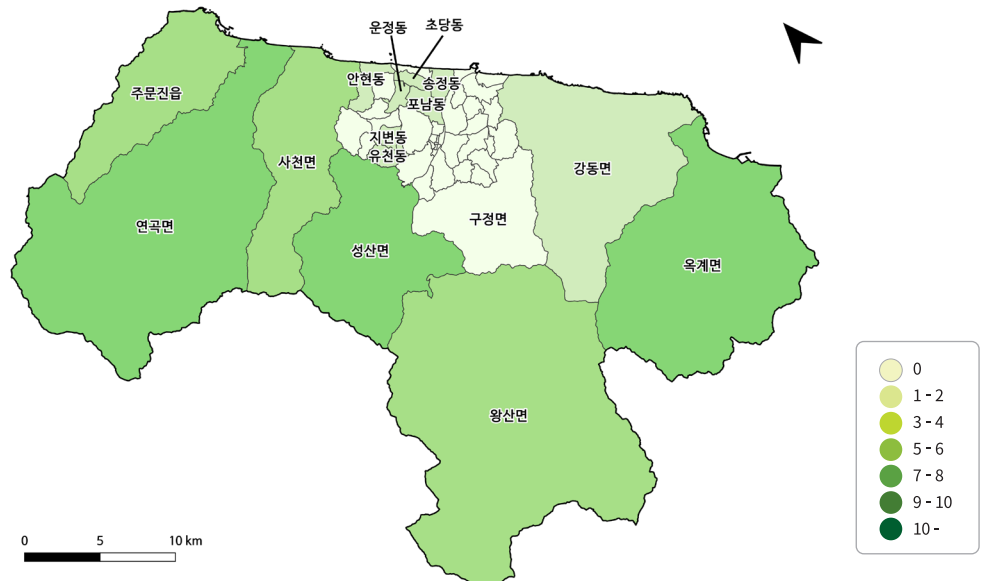
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



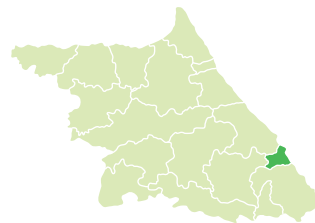
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 돼지풀



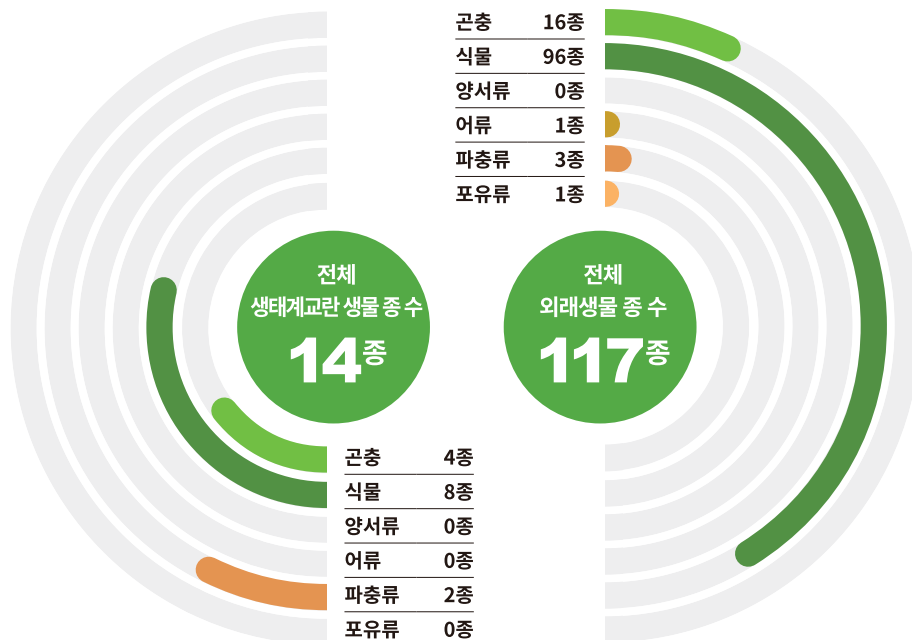
## 1-1. 시별 현황

# 동해시



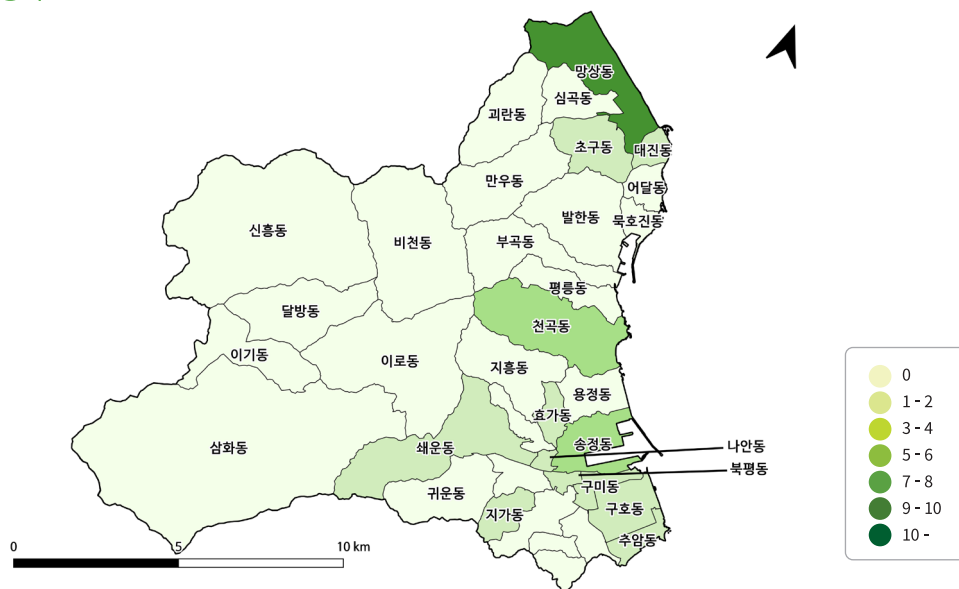
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



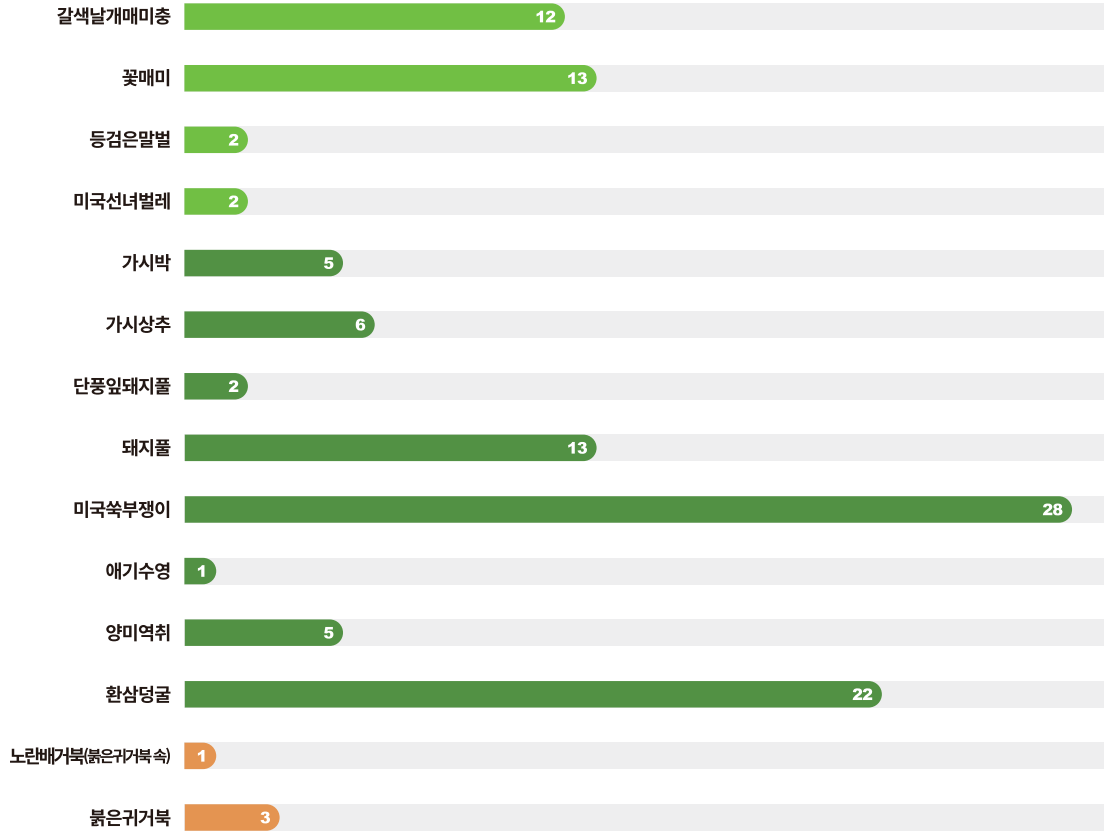
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 미국썩부쟁이



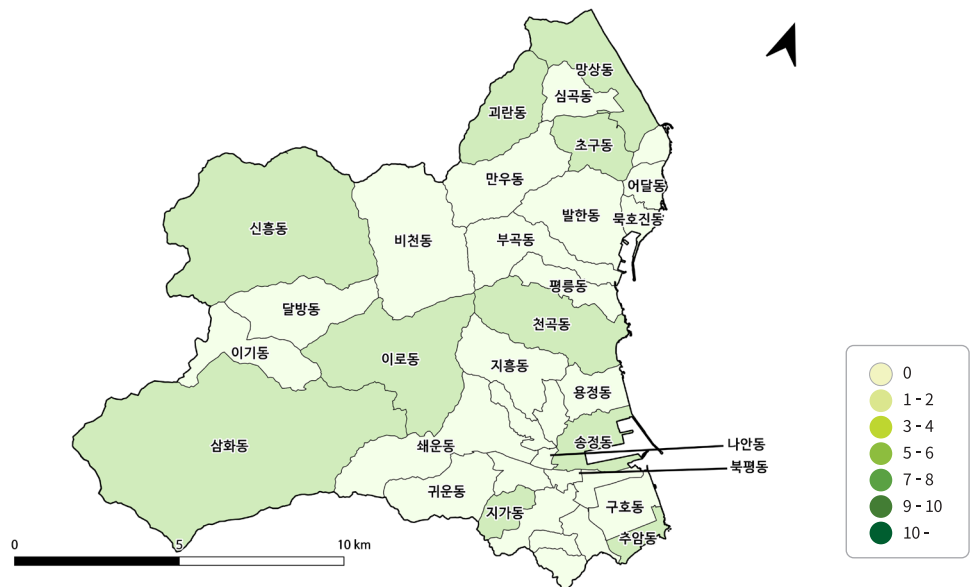
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



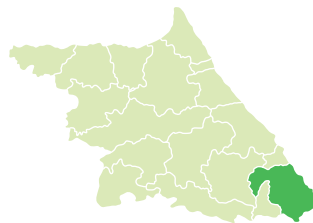
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 꽃매미



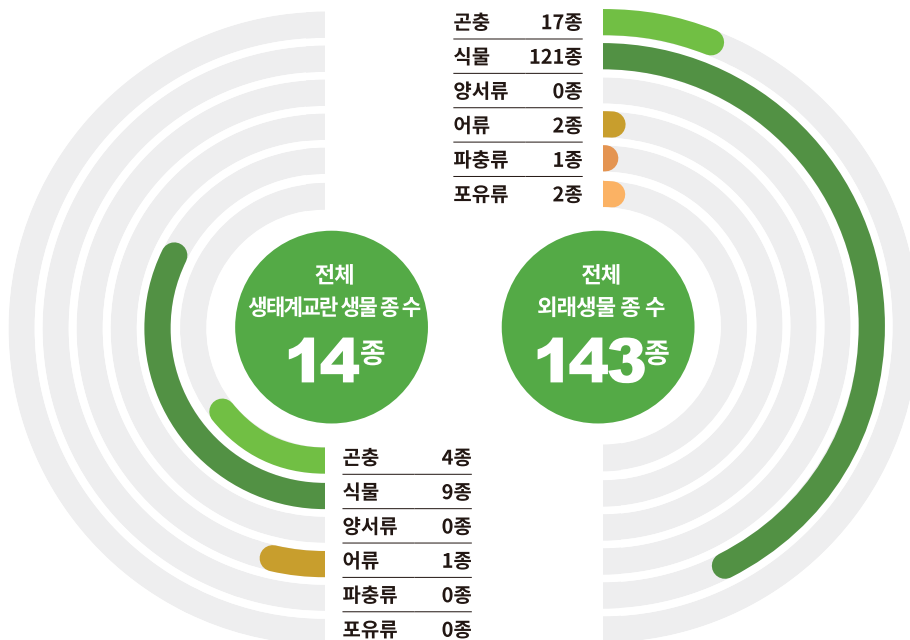
## 1-1. 시별 현황

# 삼척시



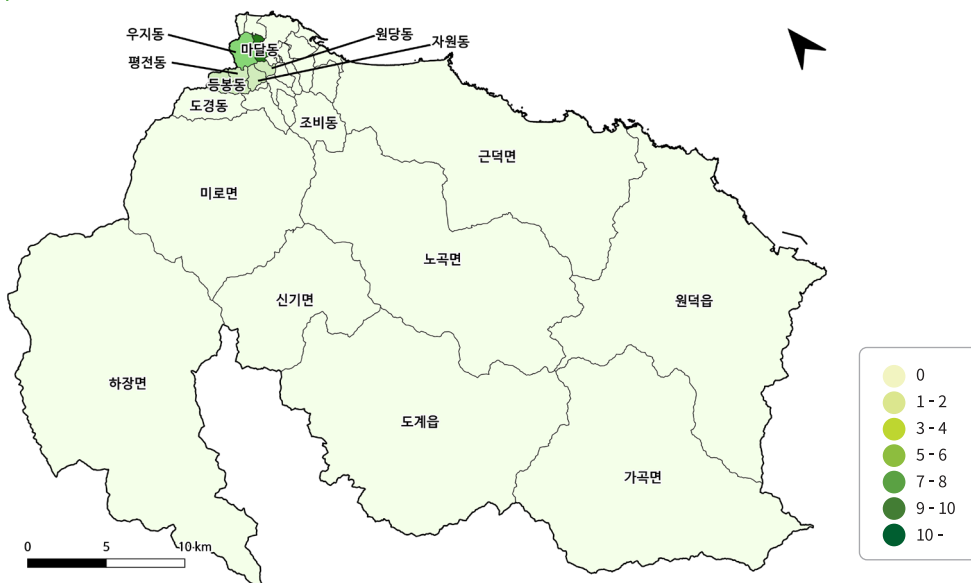
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



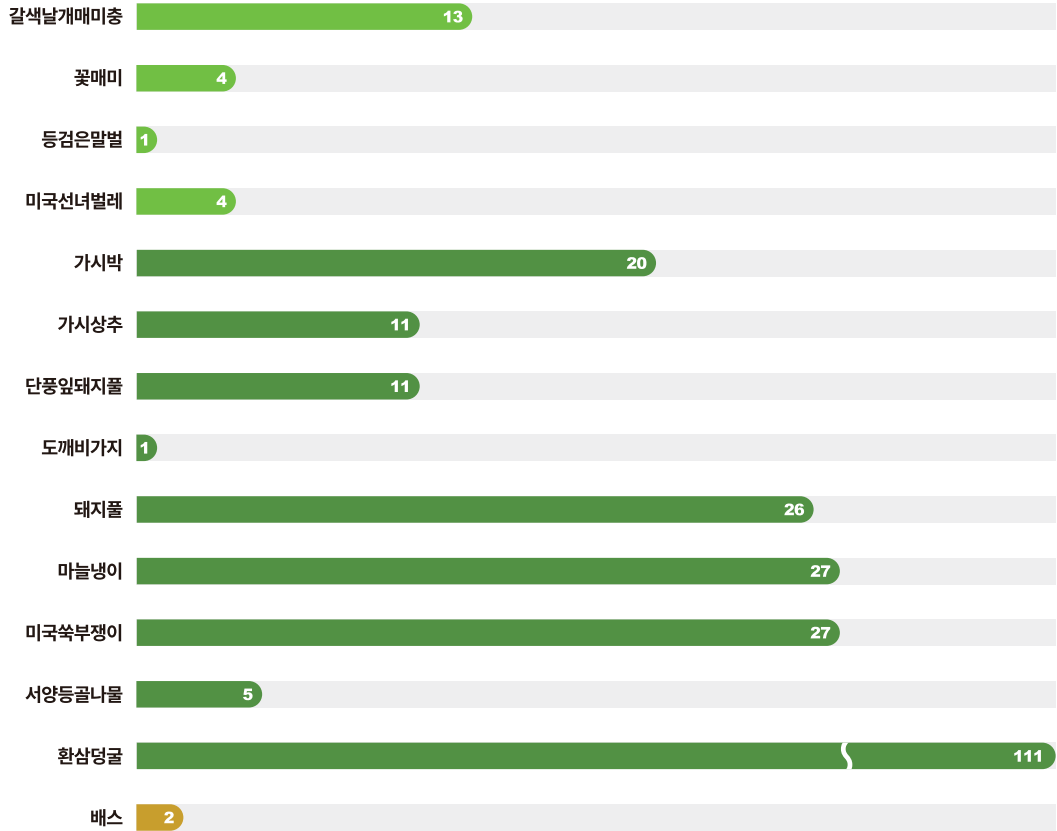
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 마늘냉이



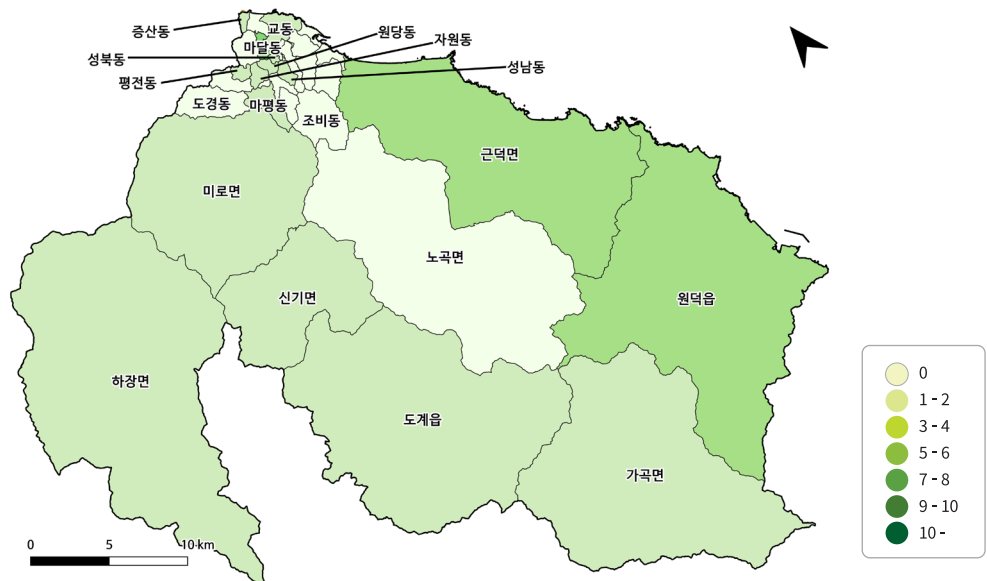
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



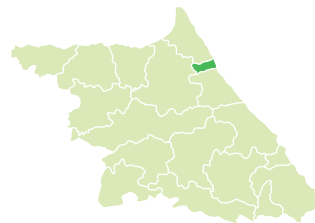
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 미국썩부쟁이



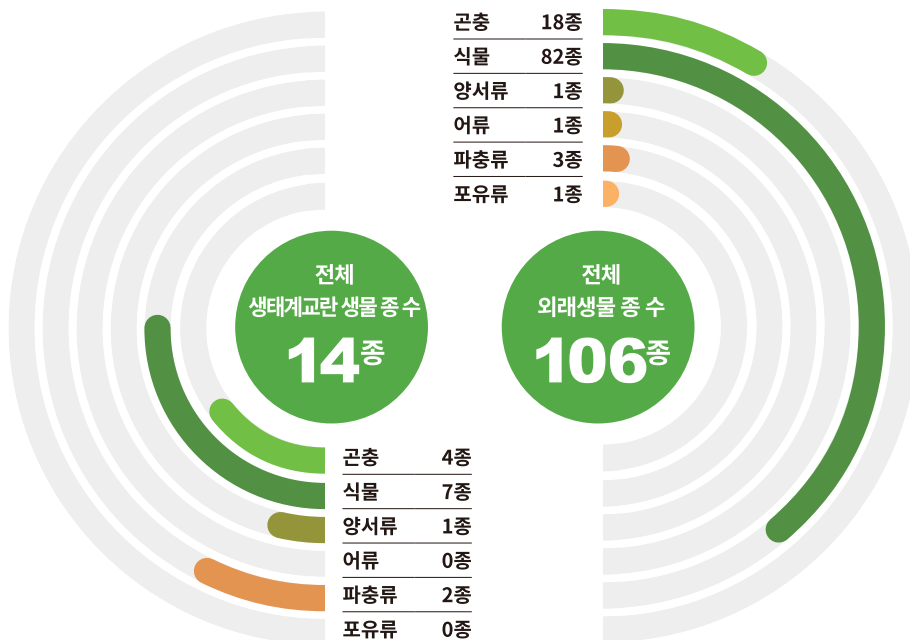
## 1-1. 시별 현황

# 속초시



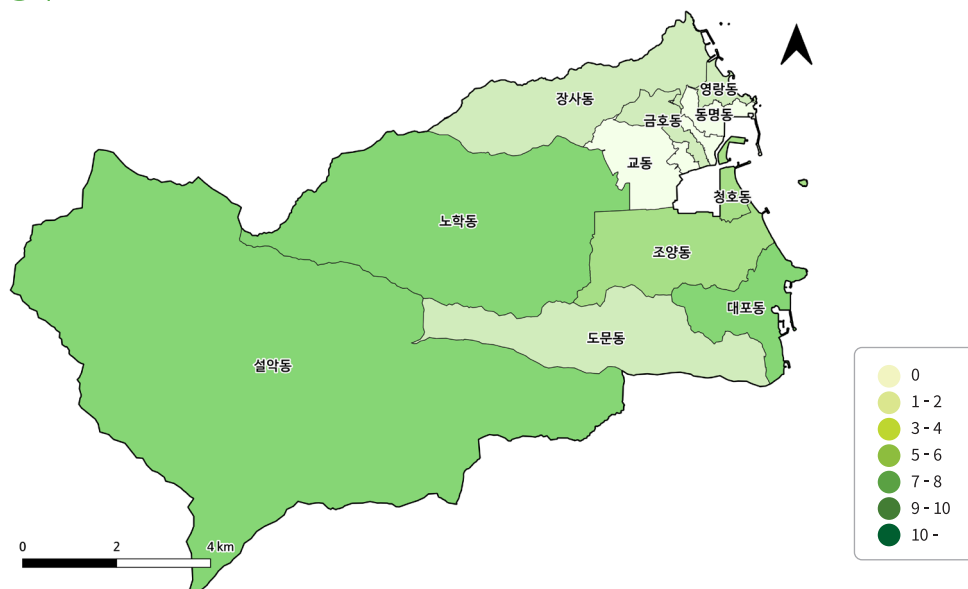
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



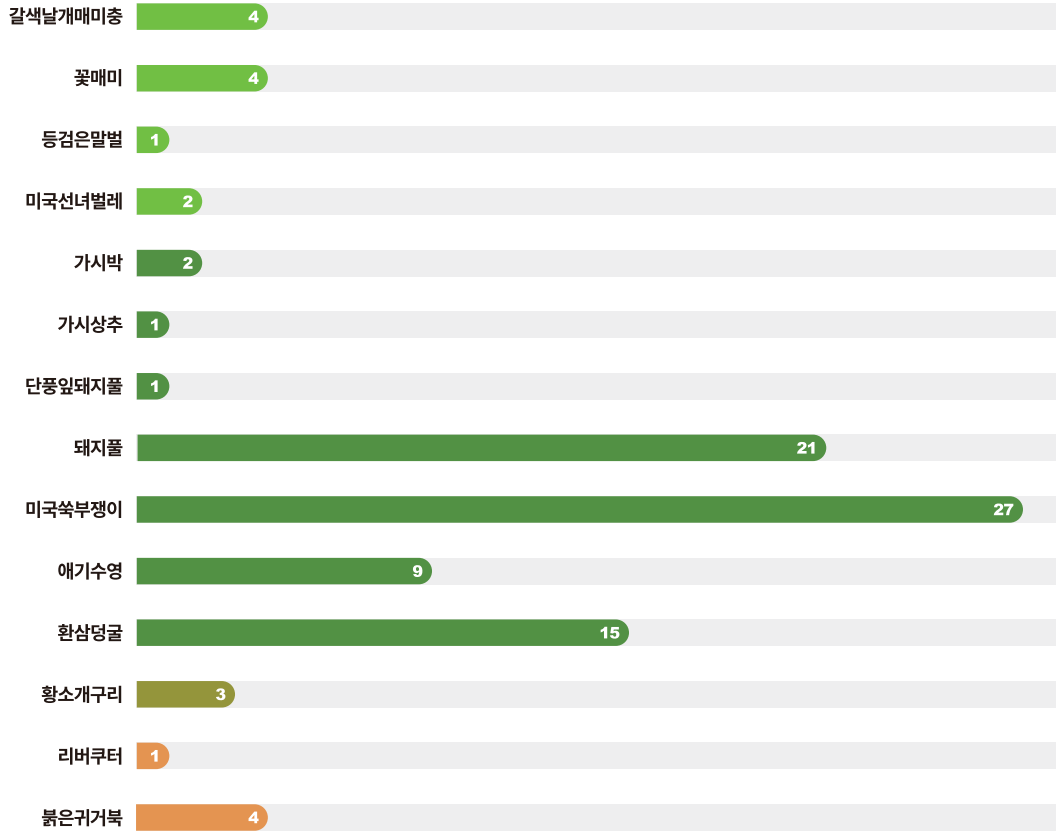
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 미국썩부쟁이



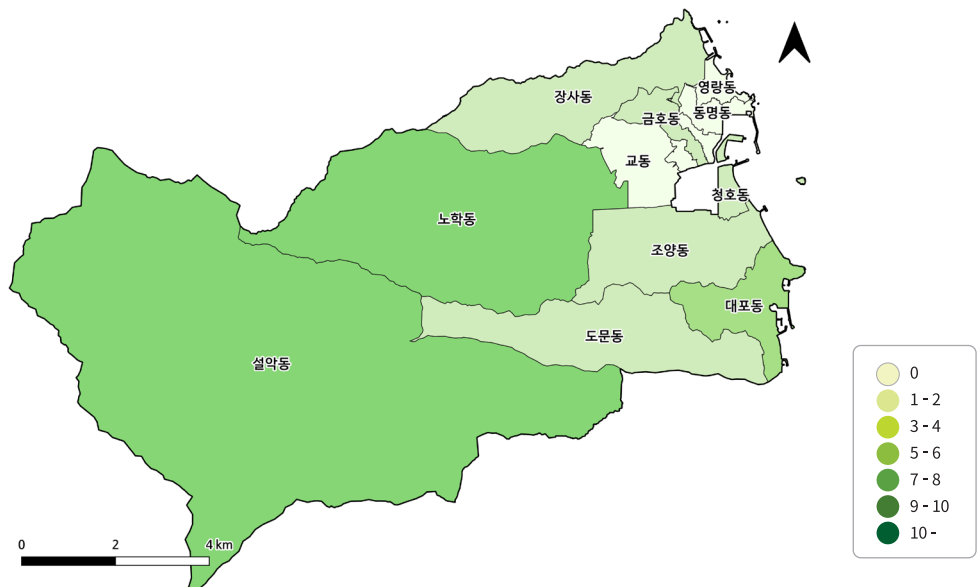
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



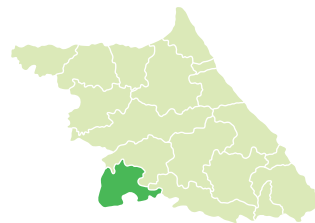
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 돼지풀



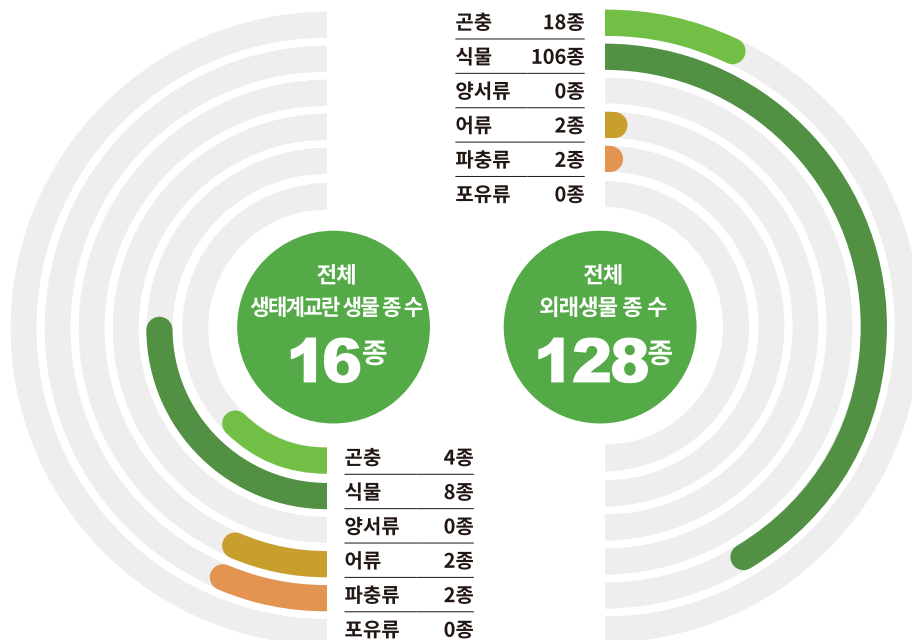
## 1-1. 시별 현황

# 원주시



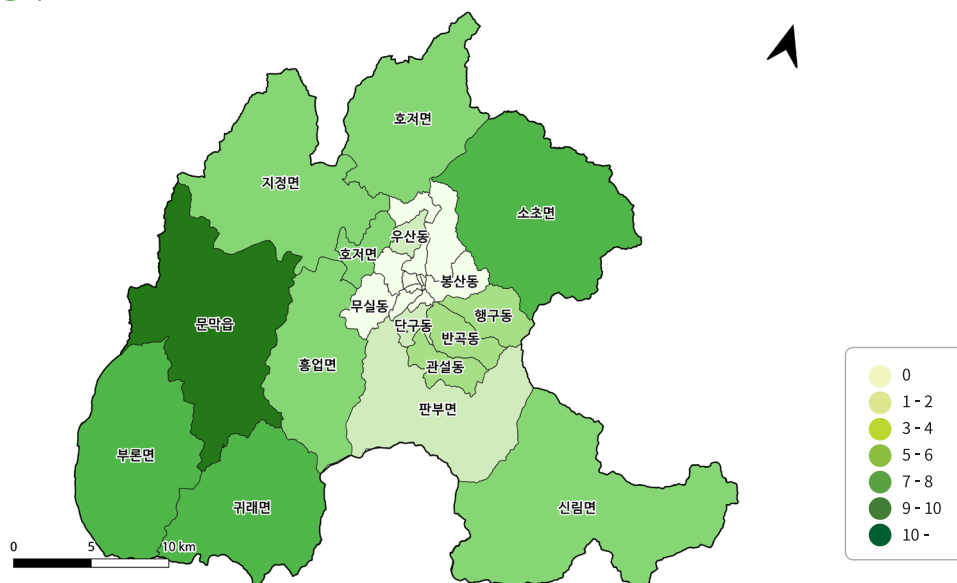
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

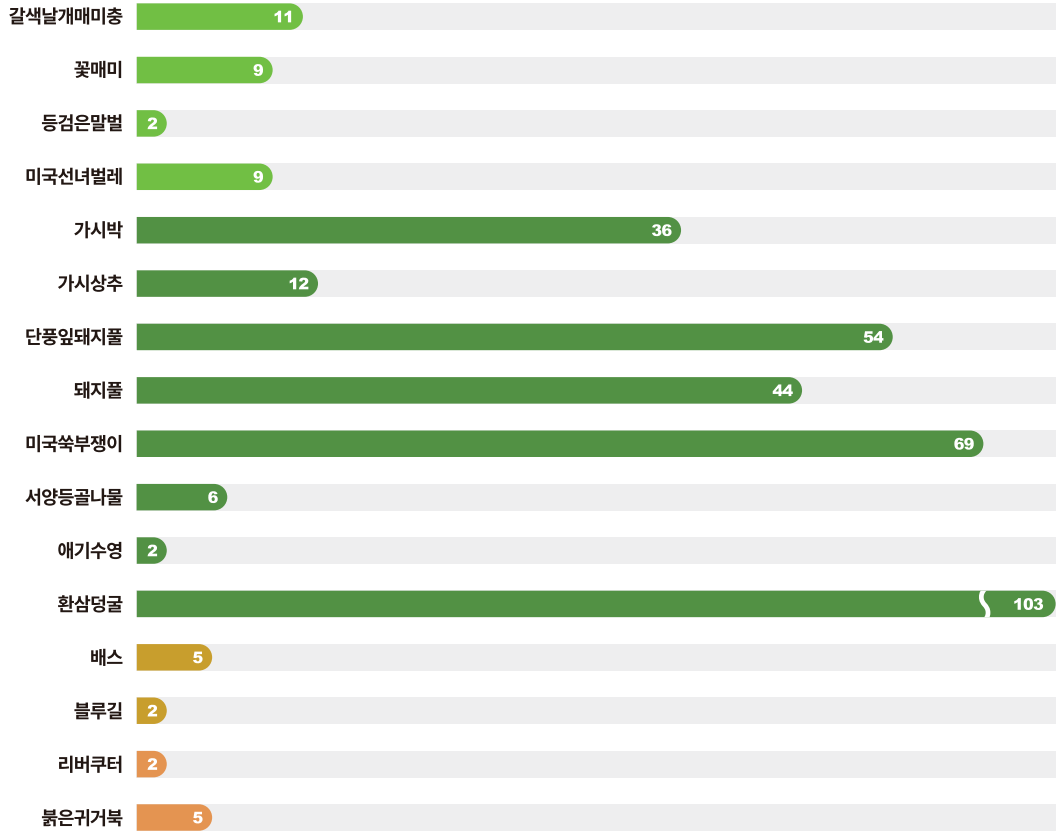
#### ① 미국썩부쟁이





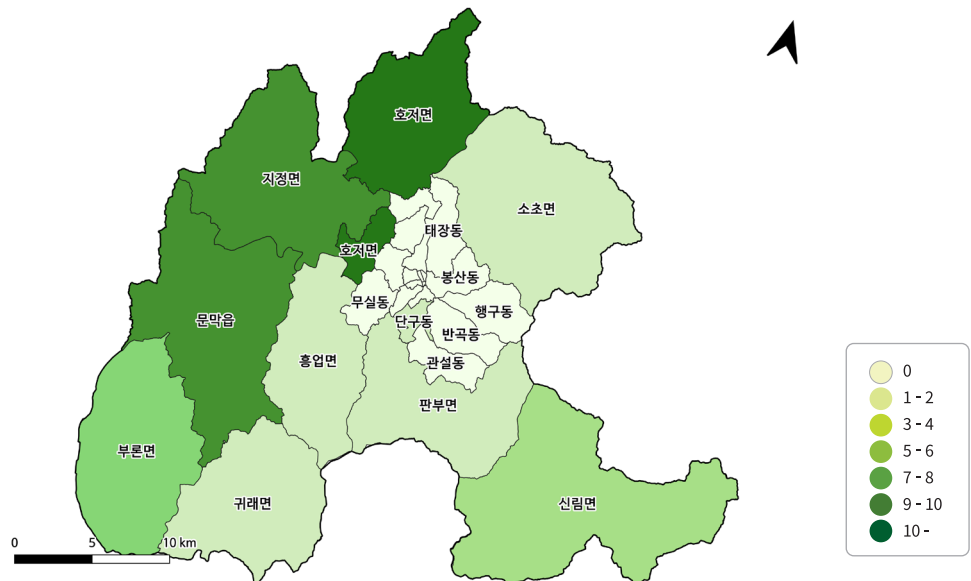
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



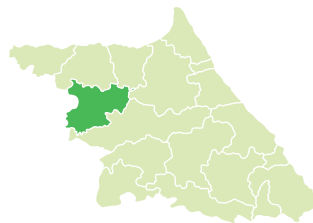
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 단풍잎돼지풀



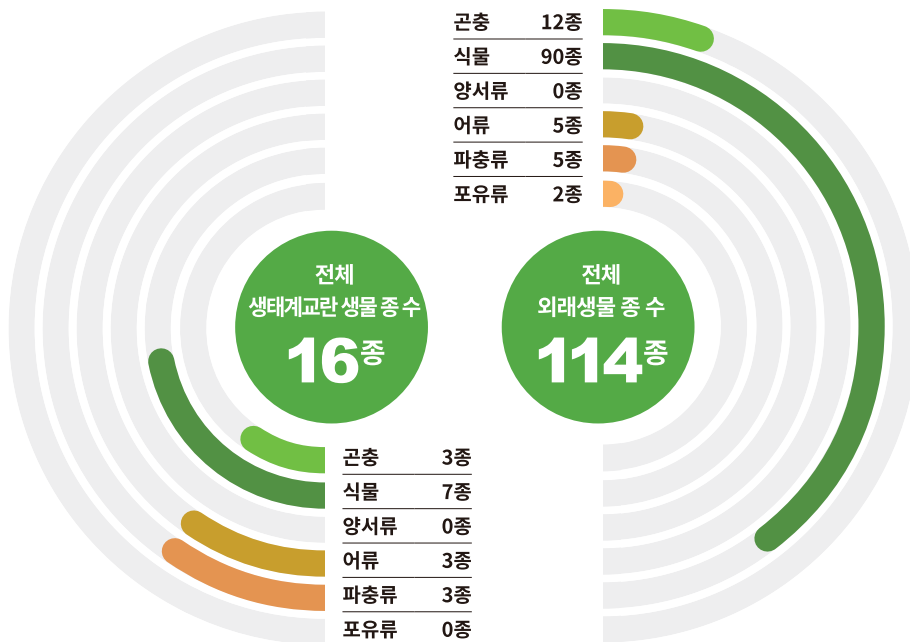
## 1-1. 시별 현황

# 춘천시



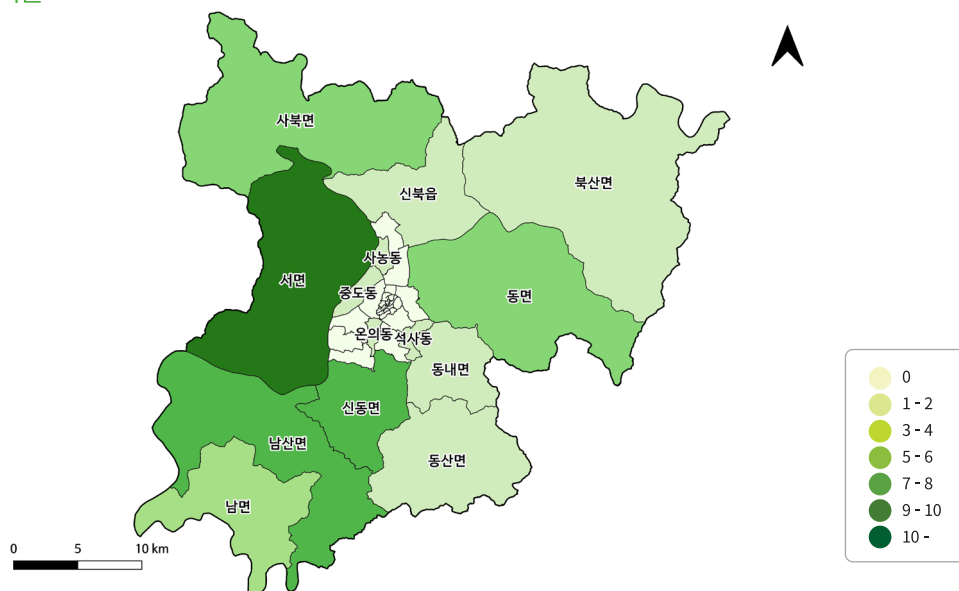
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



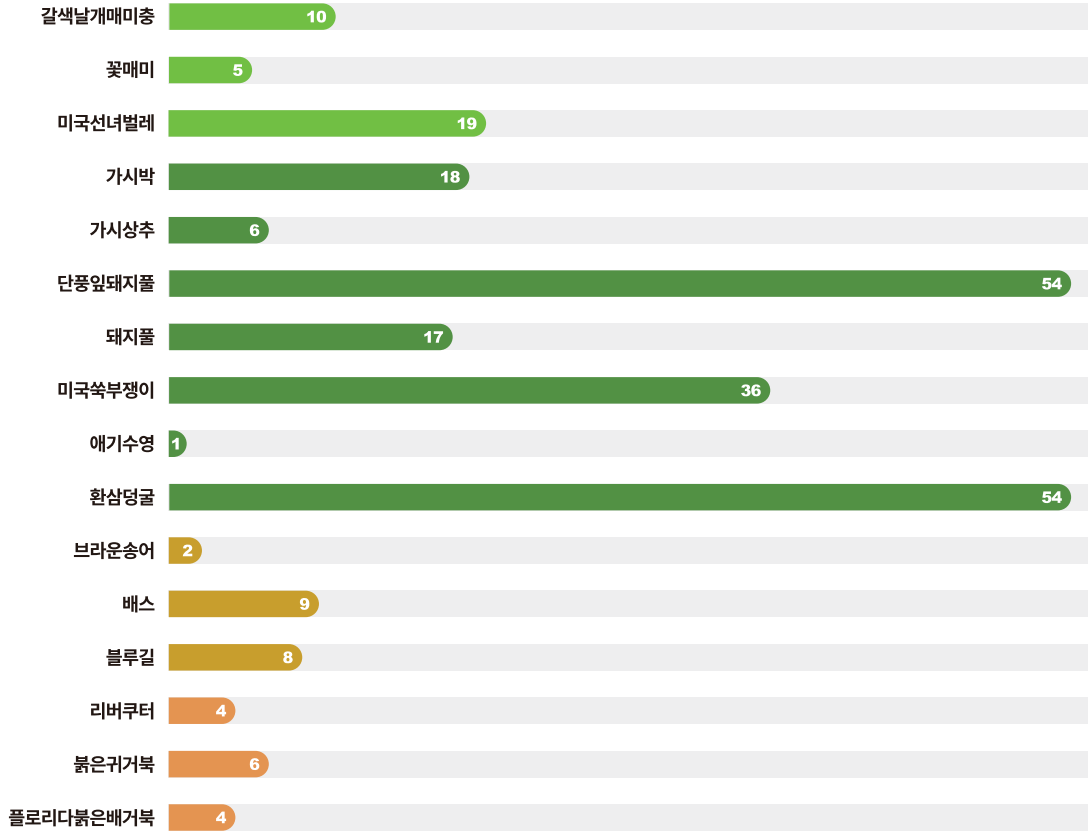
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 단풍잎돼지풀



## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



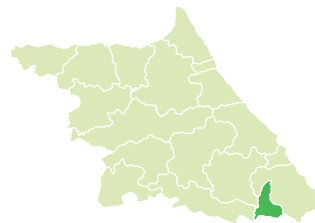
## 우선관리 대상종(확산주의종) 분포 현황

### ② 브라운송어



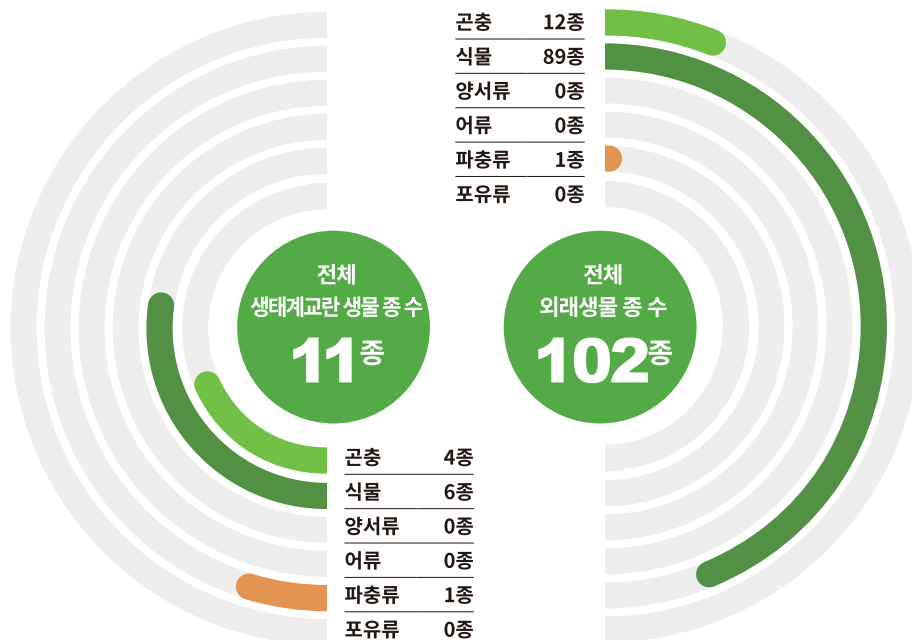
## 1-1. 시별 현황

# 태백시



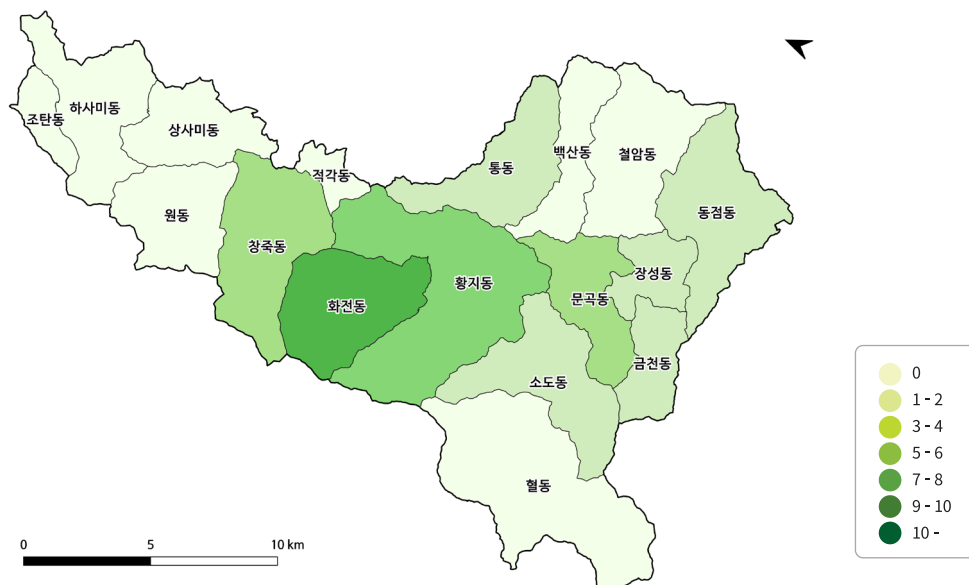
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



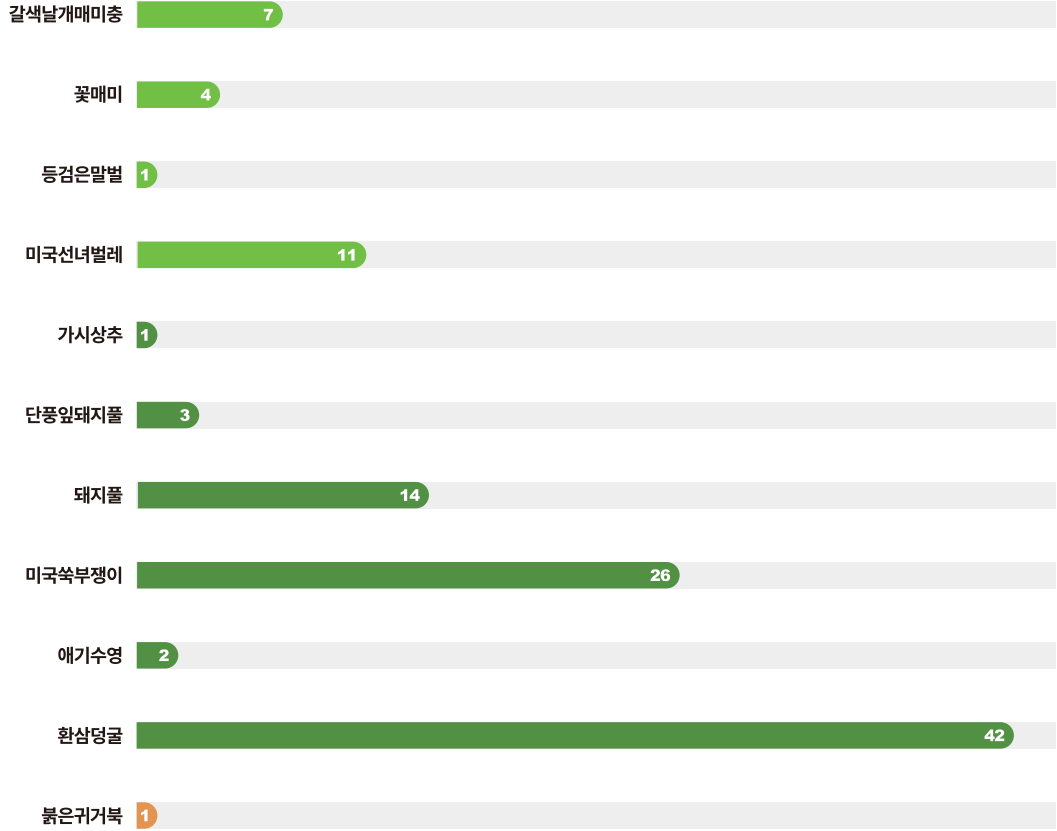
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 미국쑥부쟁이



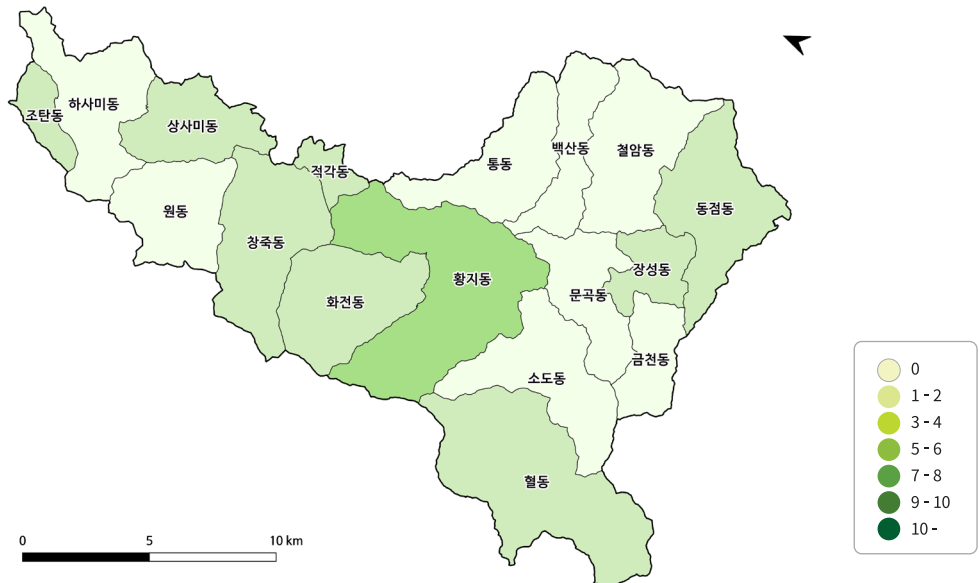
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



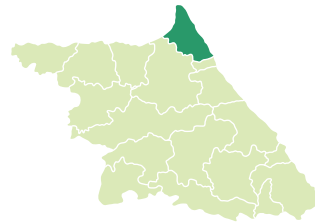
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 돼지풀



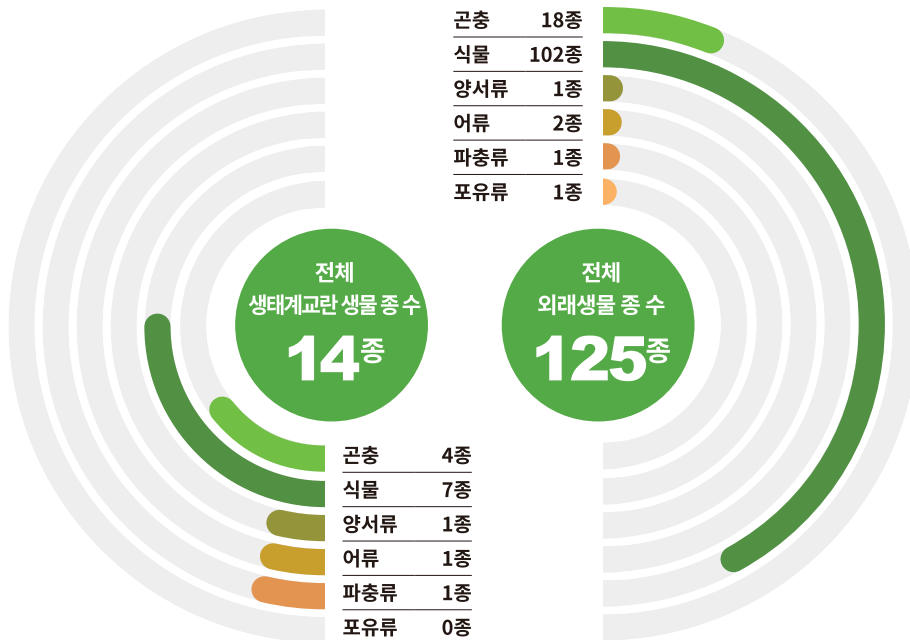
## 1-2. 군별 현황

# 고성군



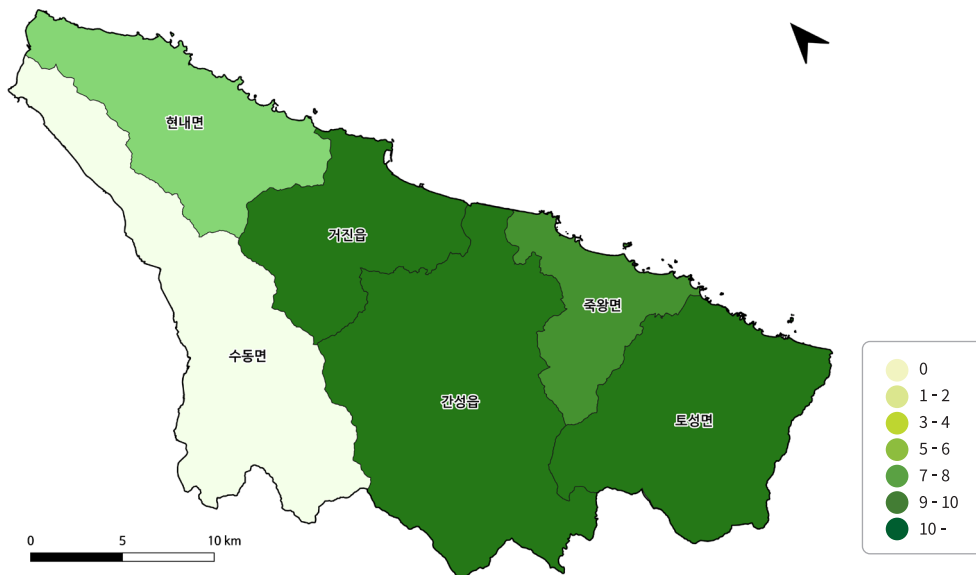
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



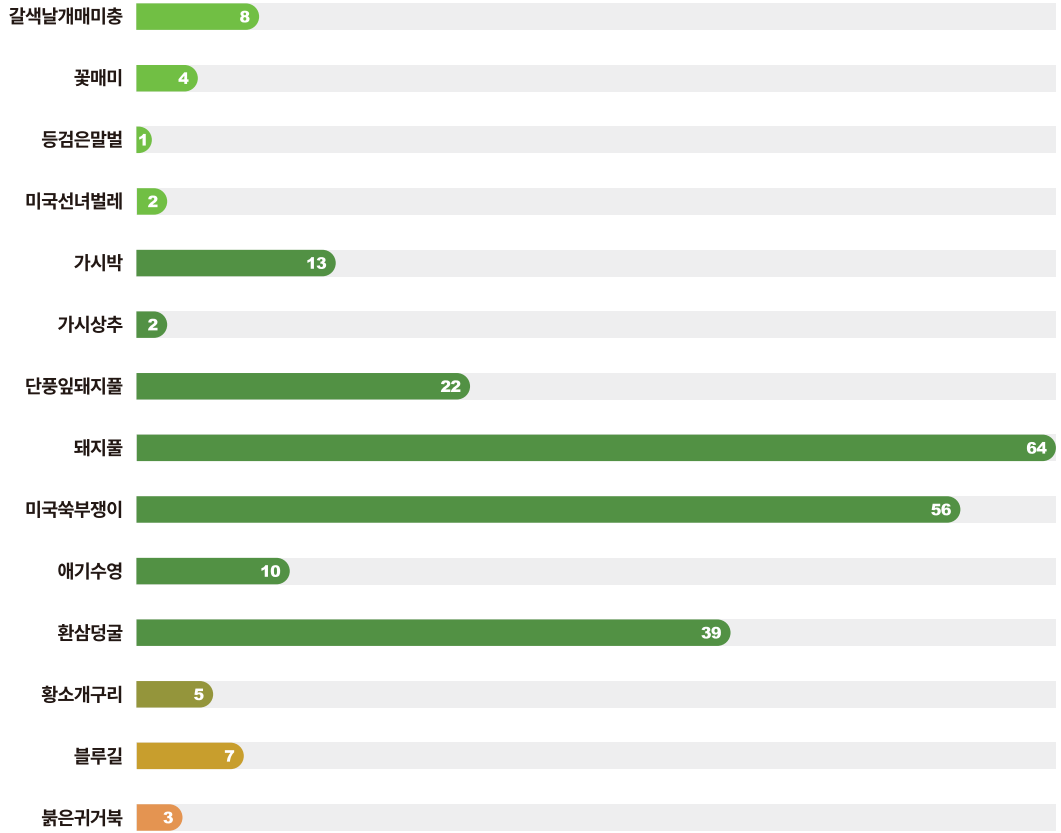
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 돼지풀



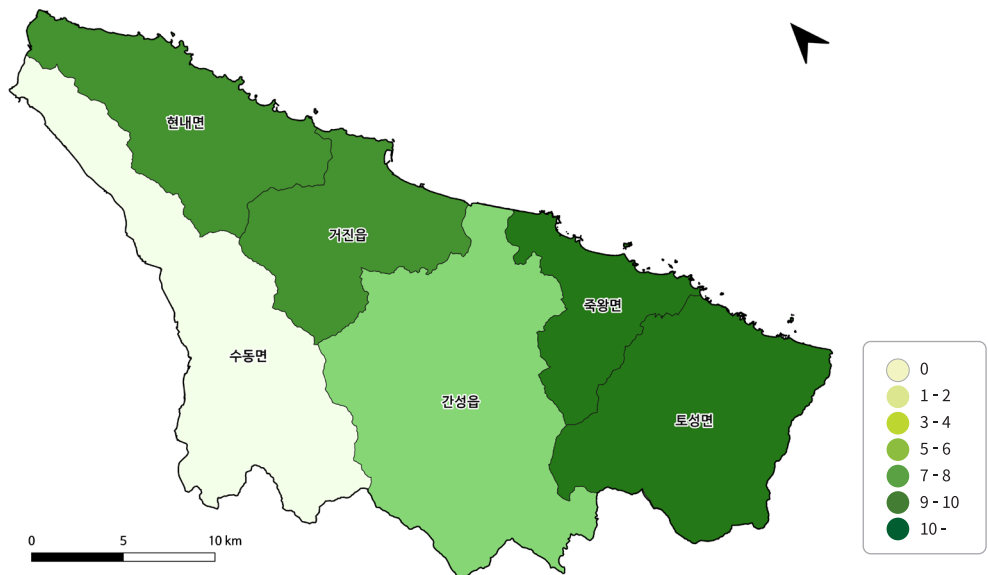
## 생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



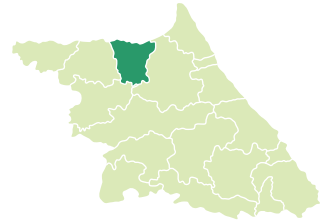
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 미국쑥부쟁이



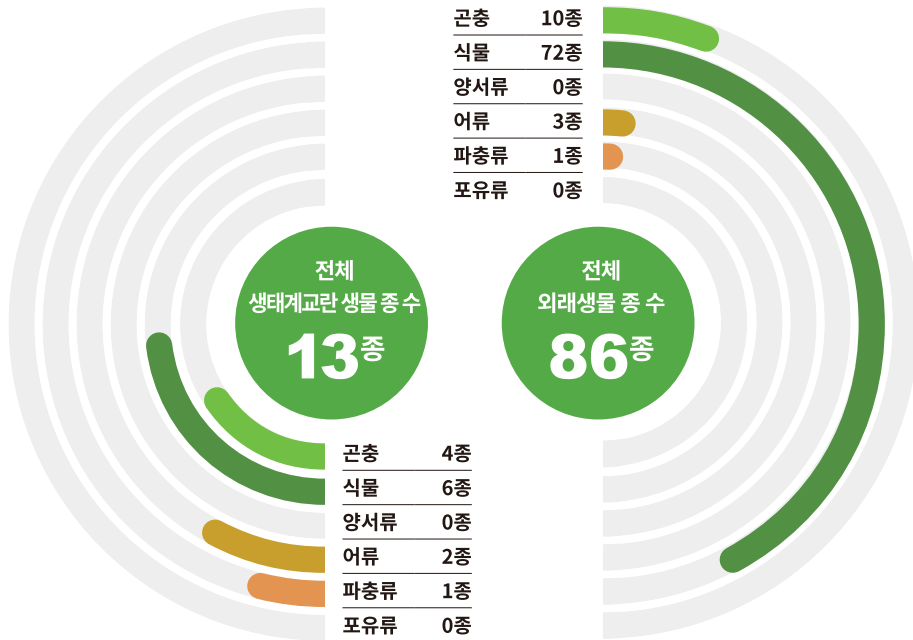
## 1-2. 군별 현황

# 양구군



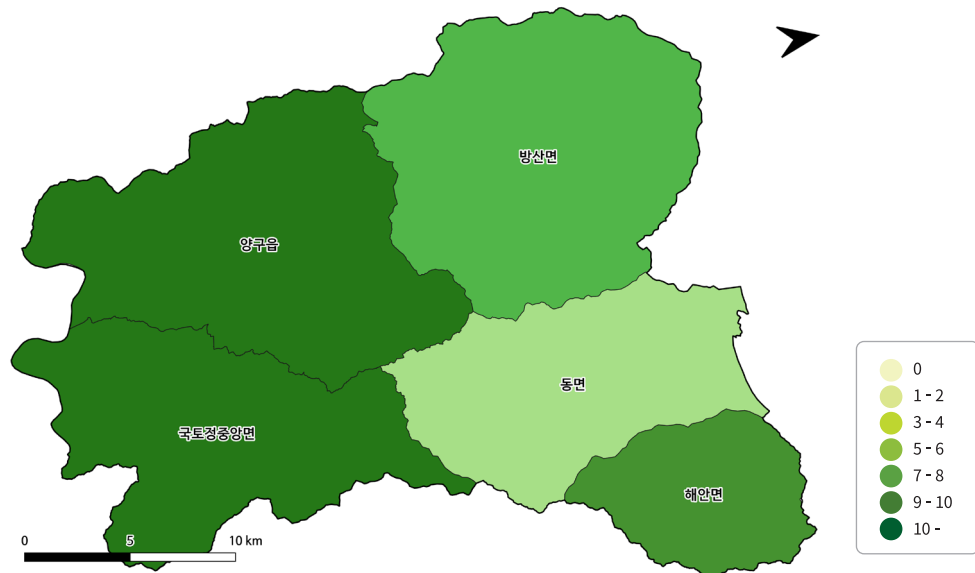
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

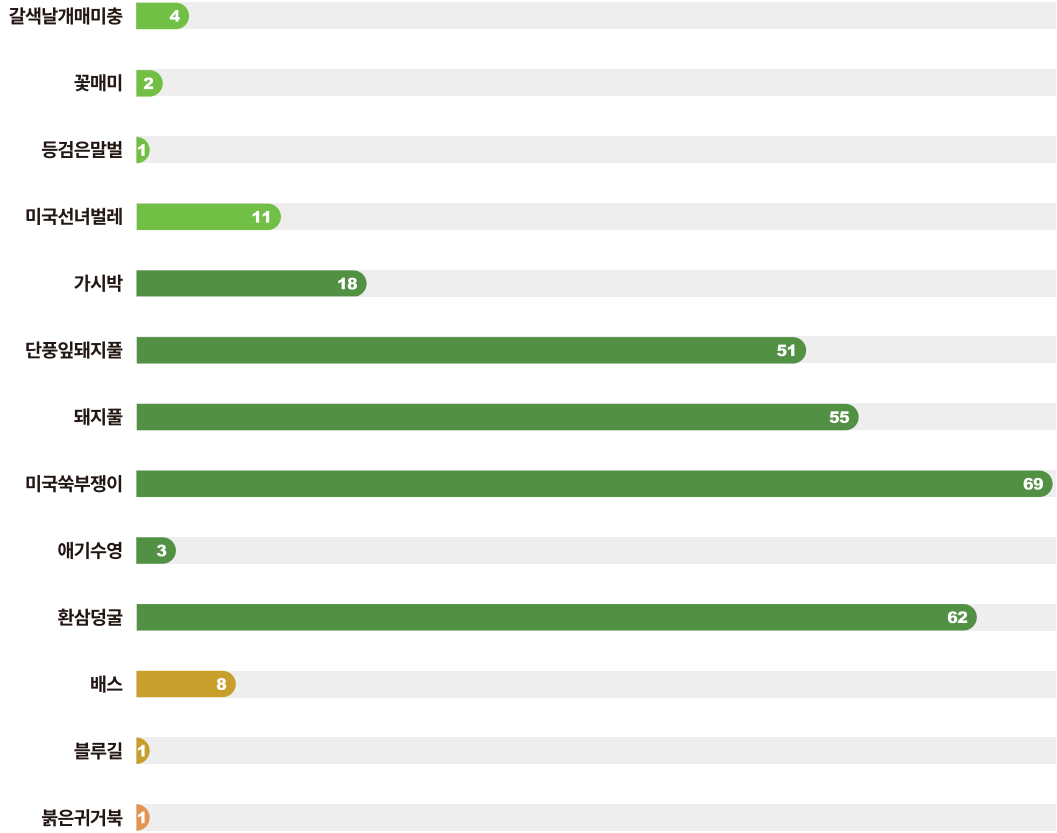
#### ① 미국썩부쟁이





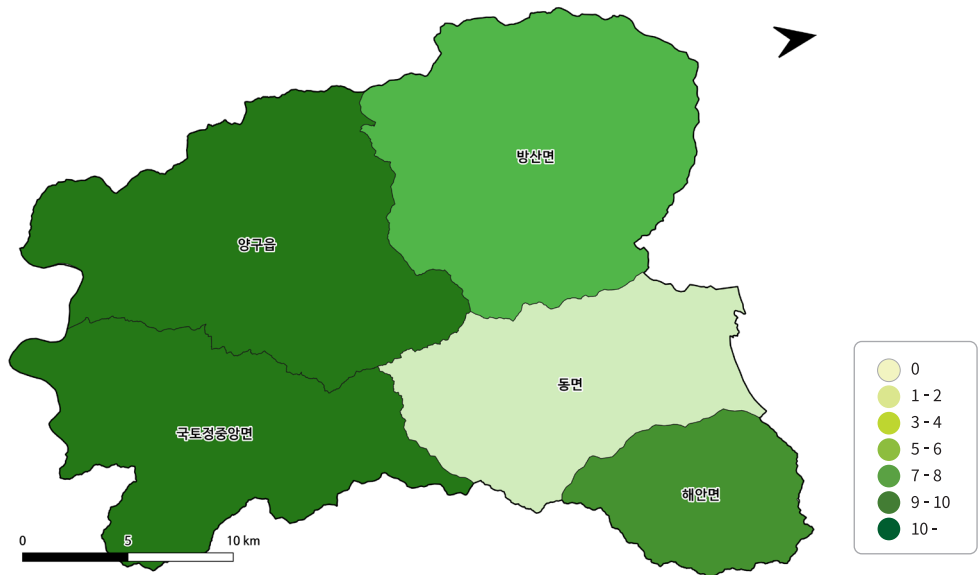
## 생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



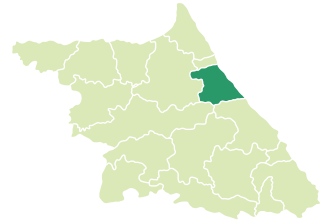
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 돼지풀



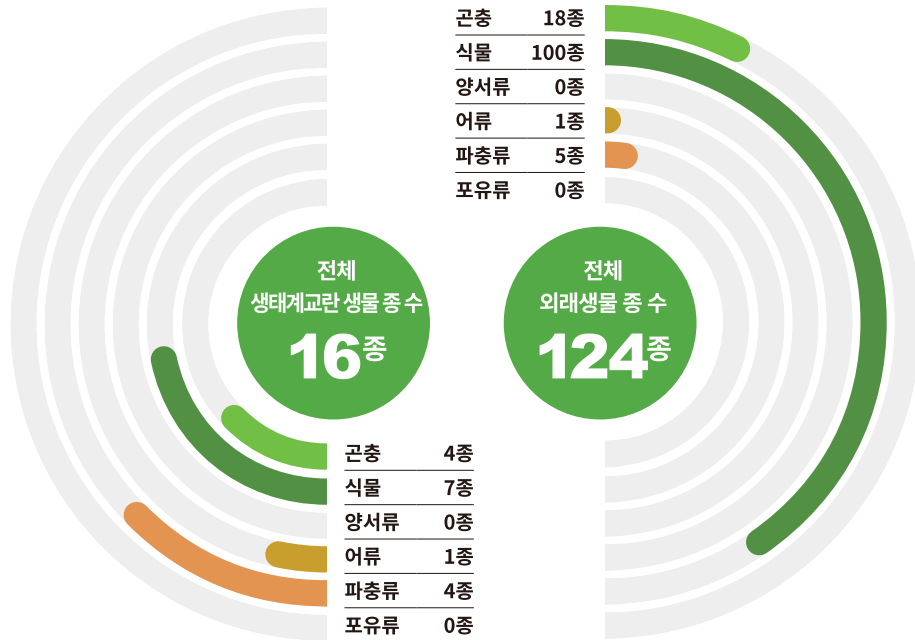
## 1-2. 군별 현황

# 양양군



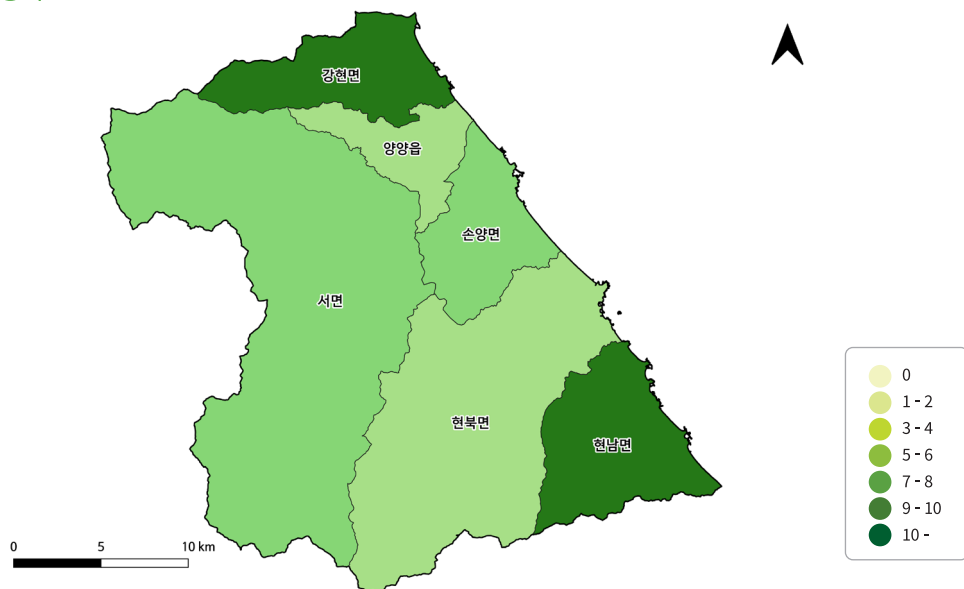
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



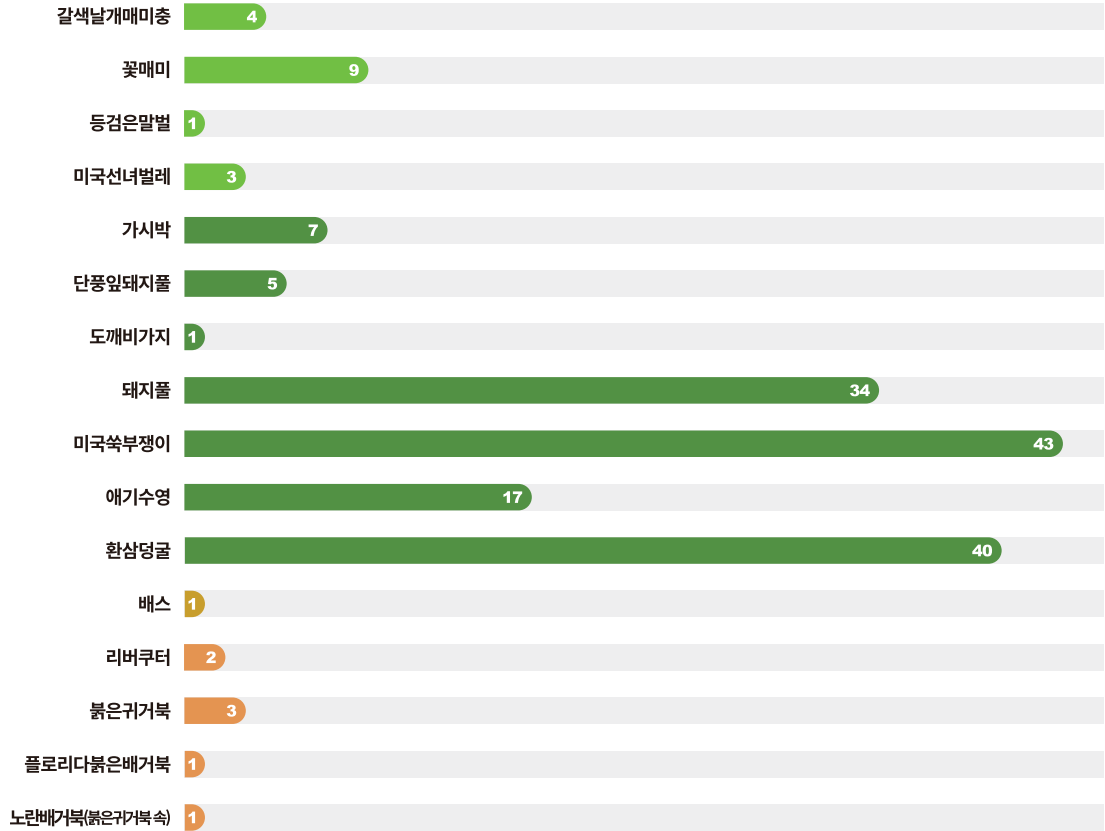
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 미국썩부쟁이



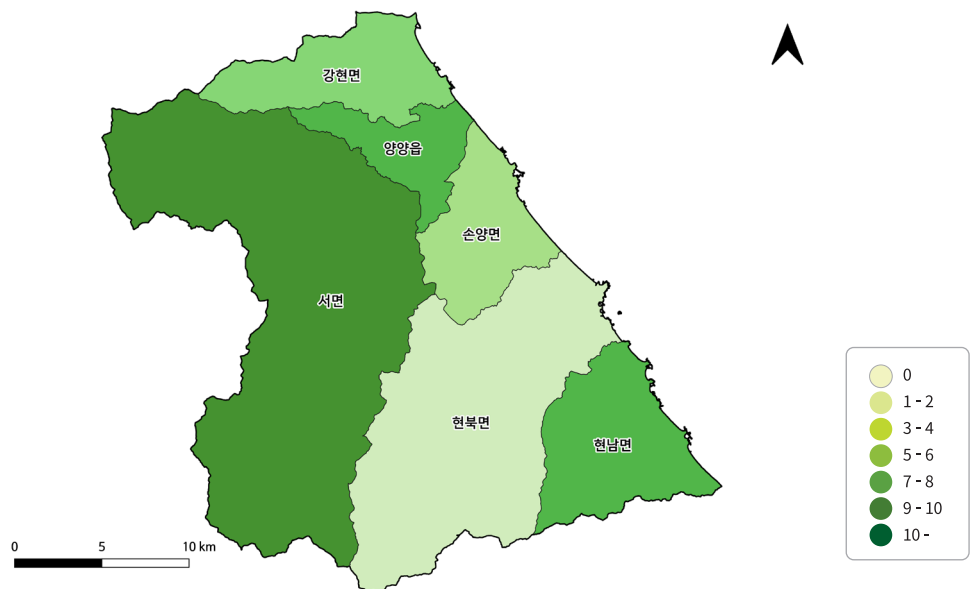
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



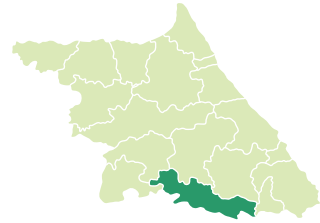
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 돼지풀



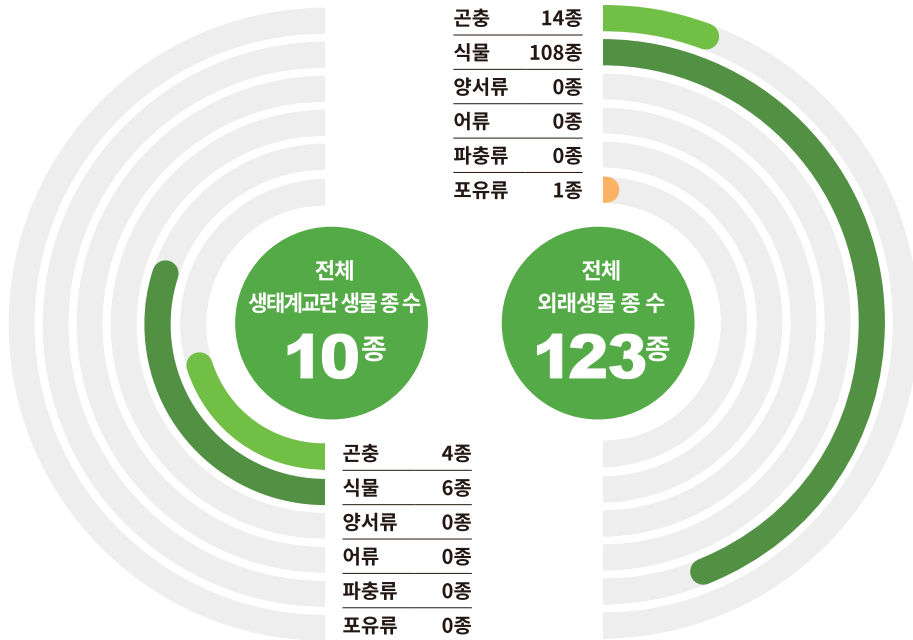
## 1-2. 군별 현황

# 영월군



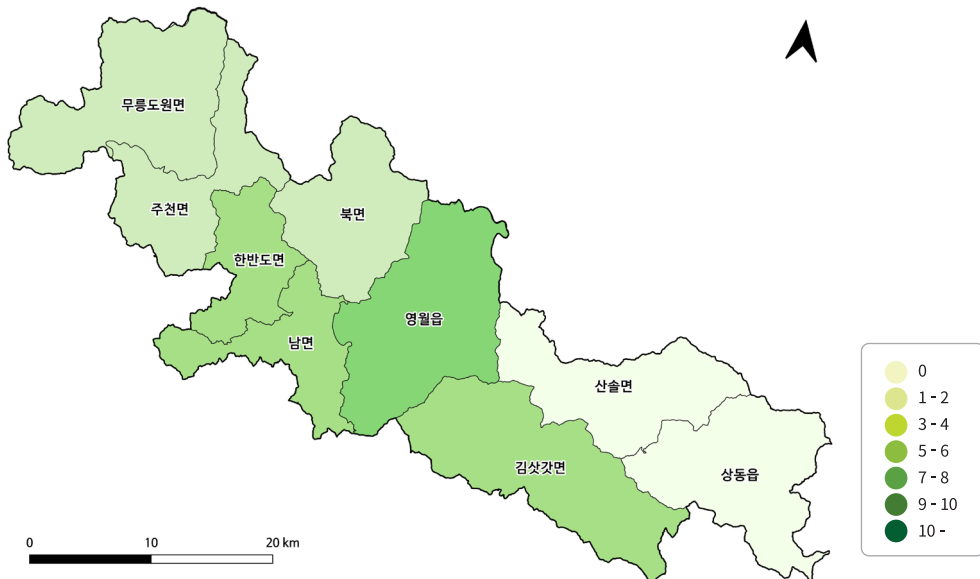
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



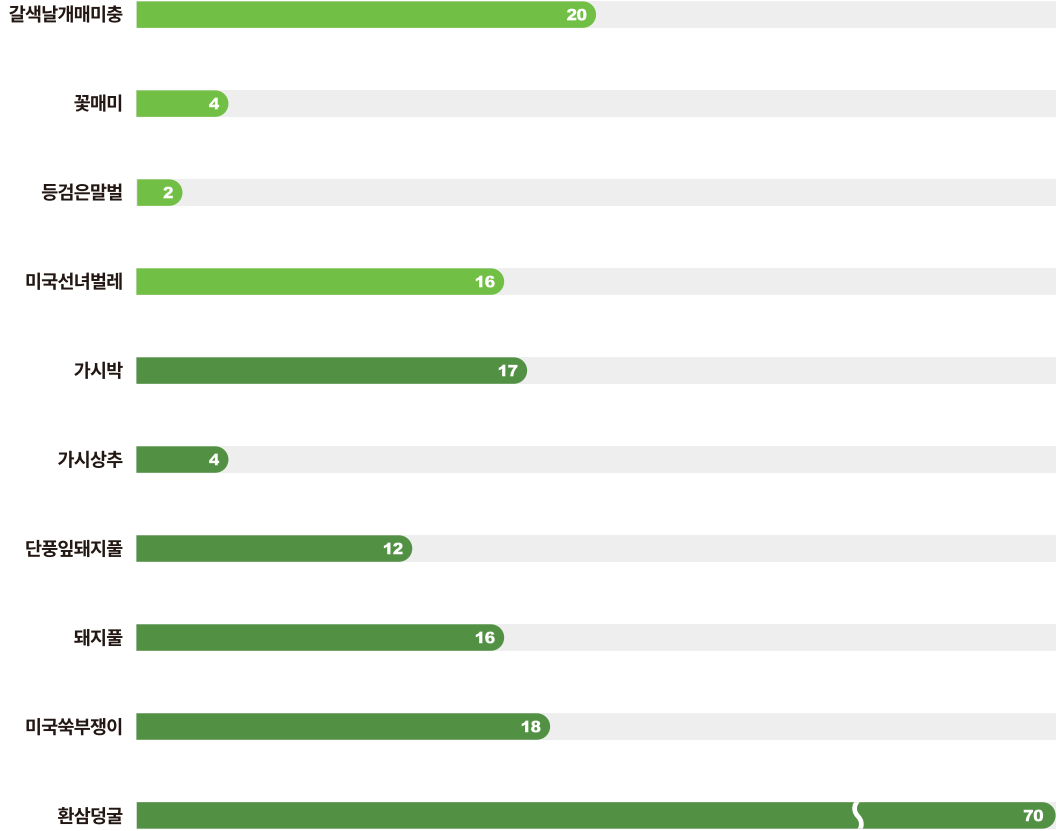
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 갈색날개매미충



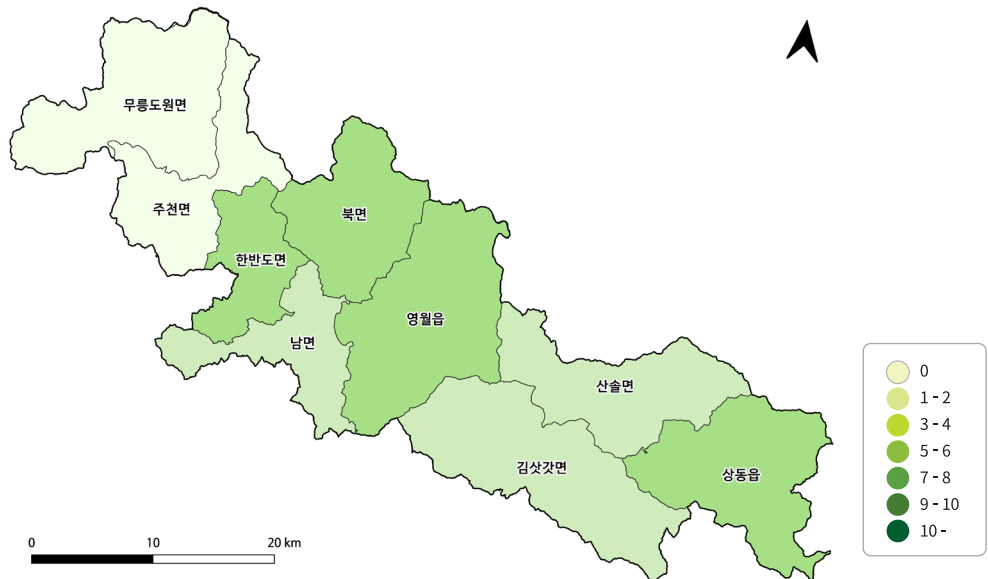
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



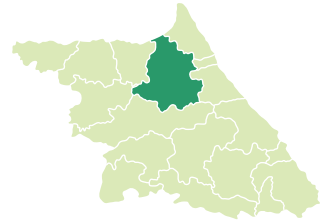
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 미국썩부쟁이



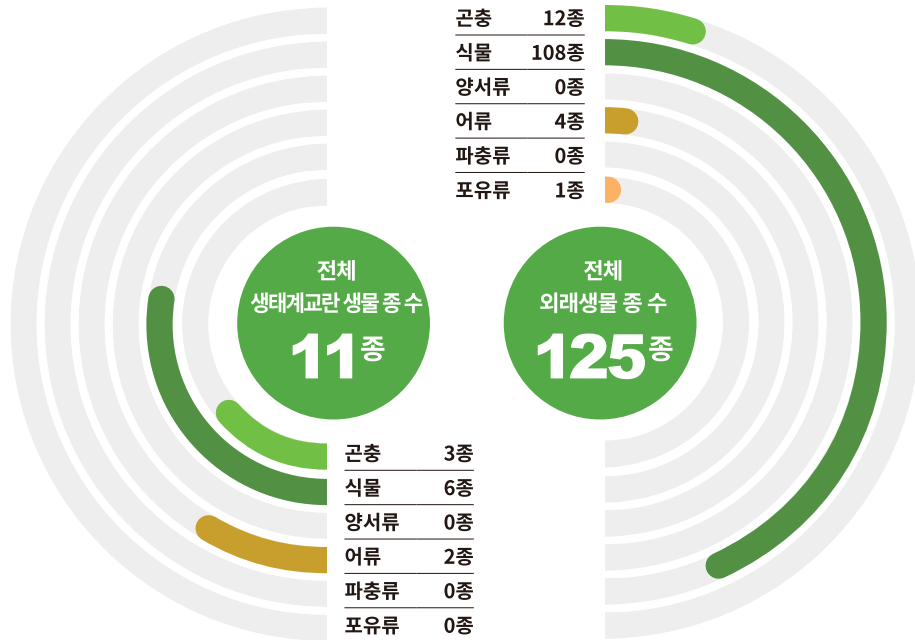
## 1-2. 군별 현황

# 인제군



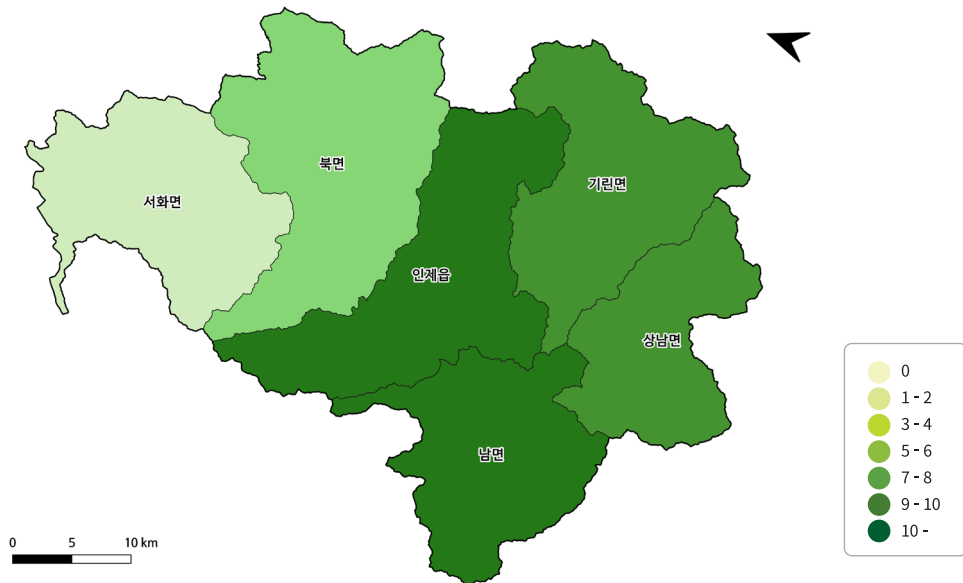
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



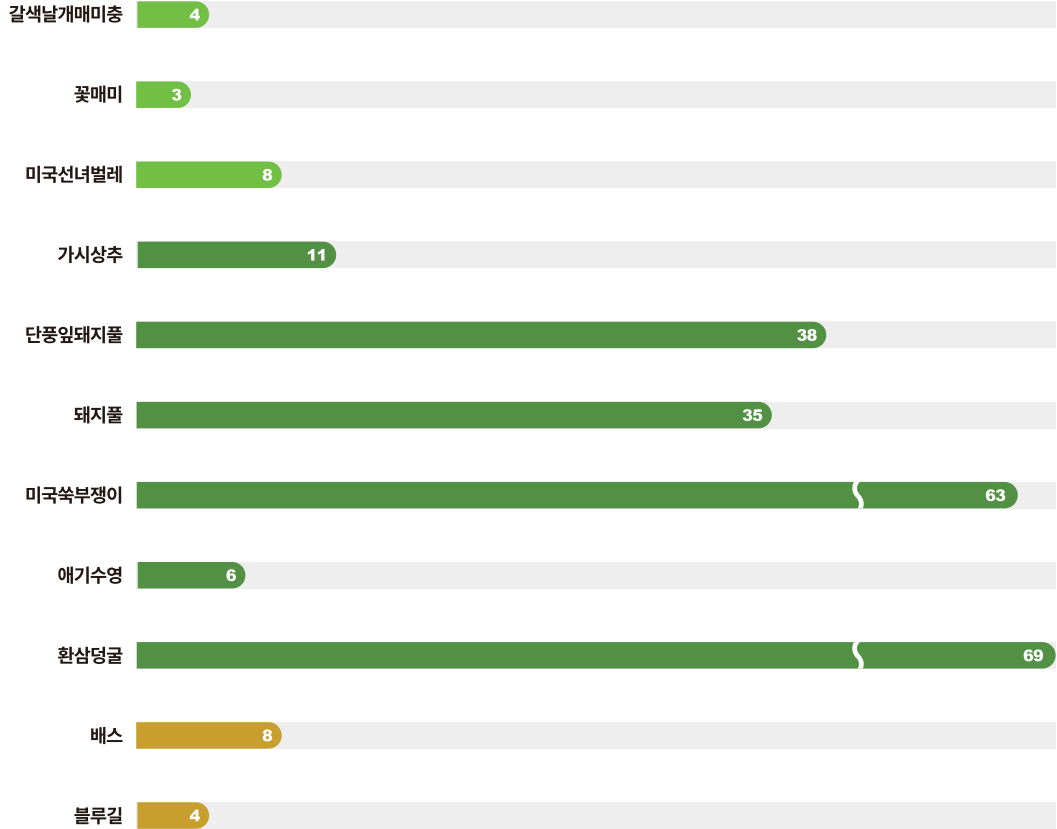
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 미국쑥부쟁이



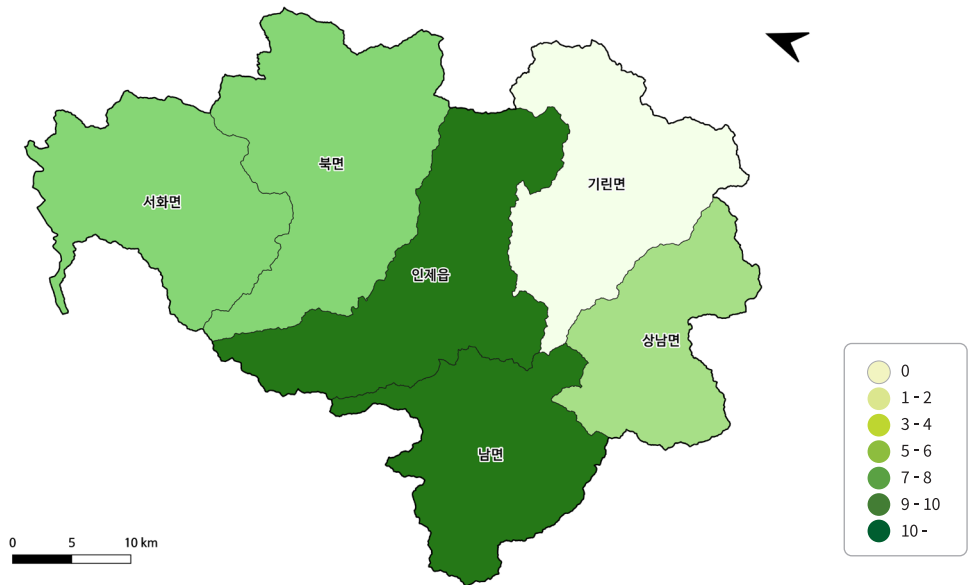
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



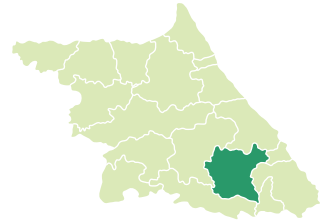
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 단풍잎돼지풀



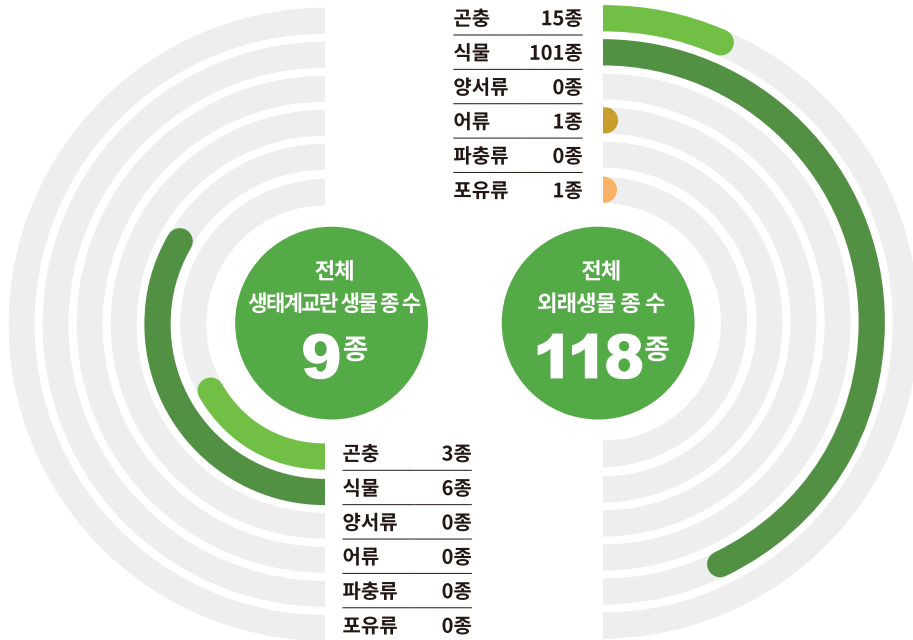
## 1-2. 군별 현황

# 정선군



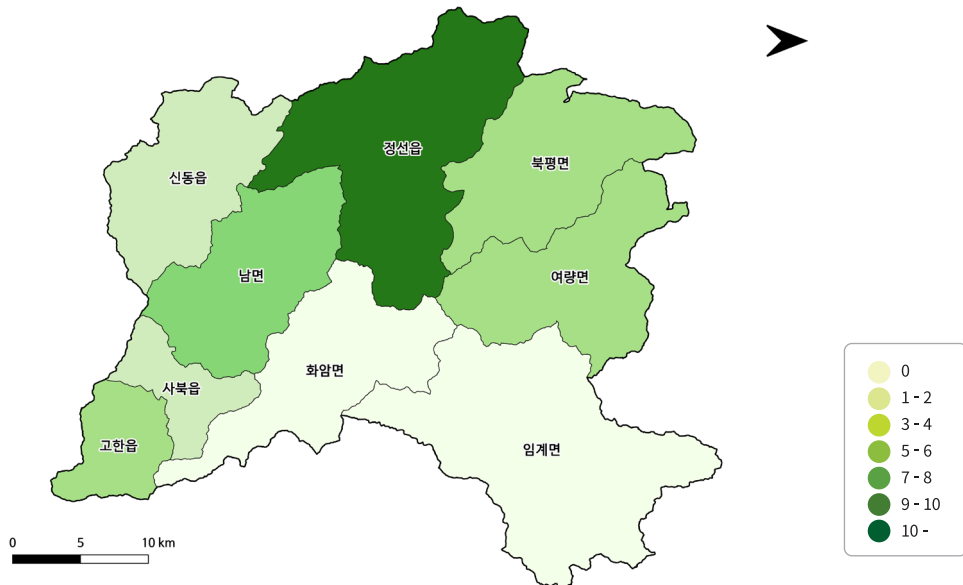
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

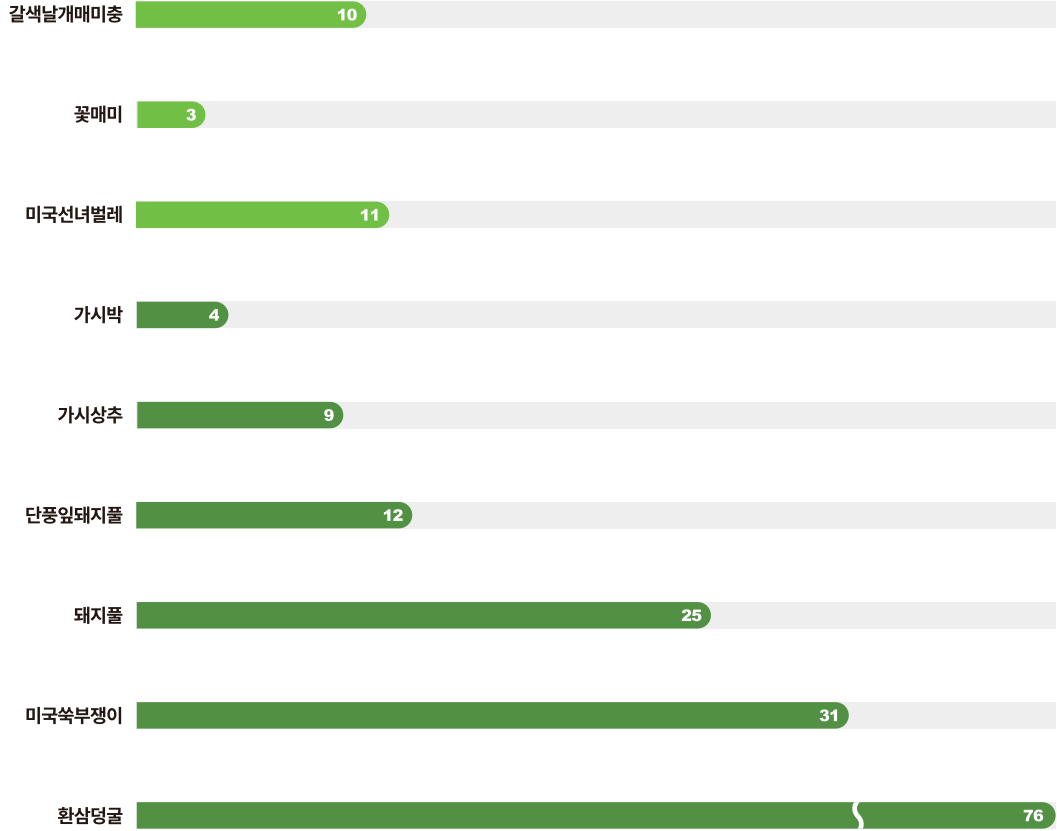
#### ① 미국쑥부쟁이





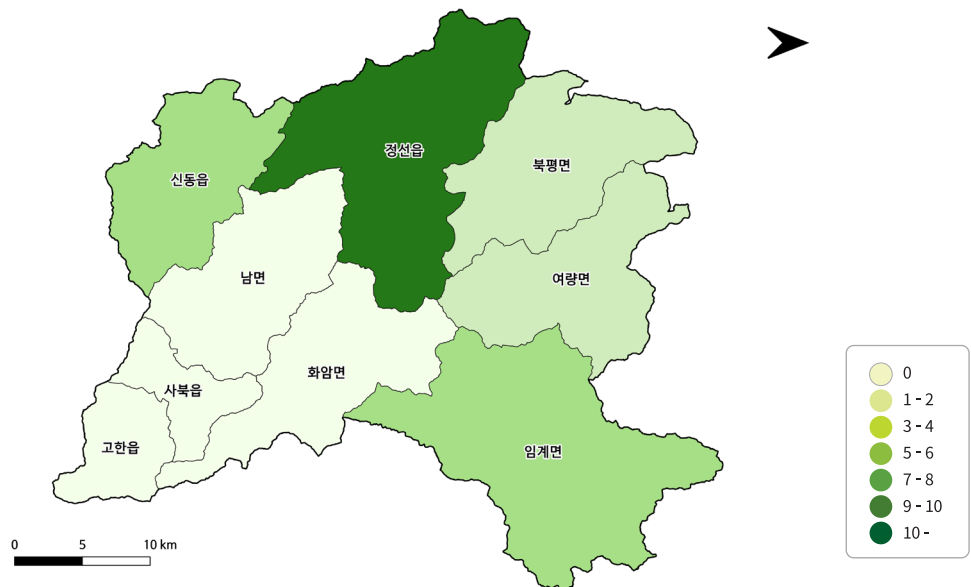
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



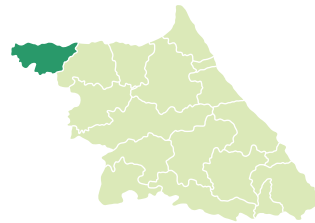
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 돼지풀



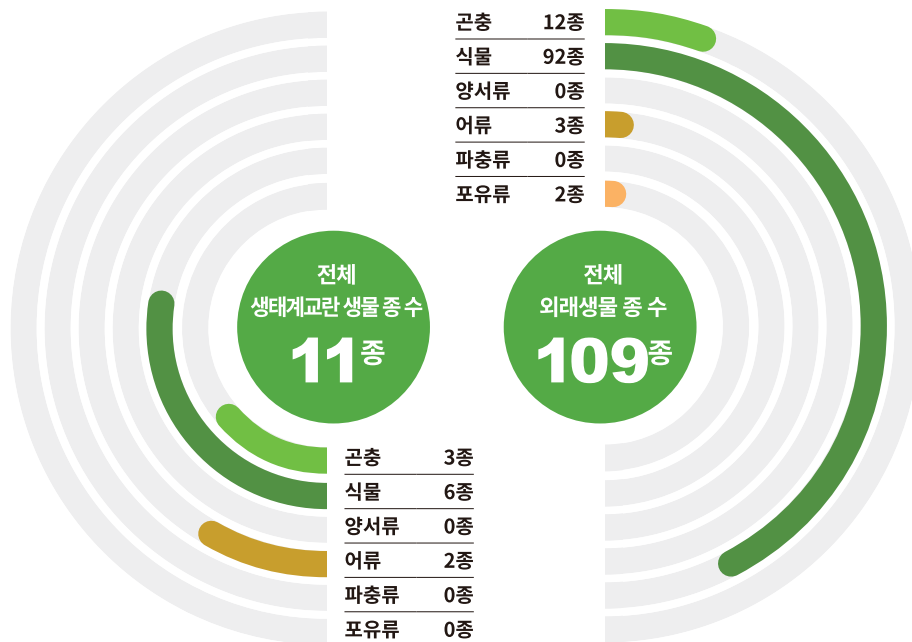
## 1-2. 군별 현황

### 철원군



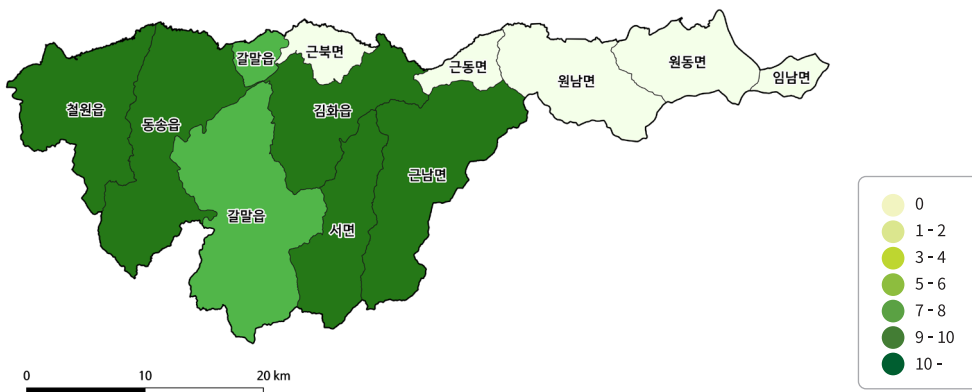
#### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



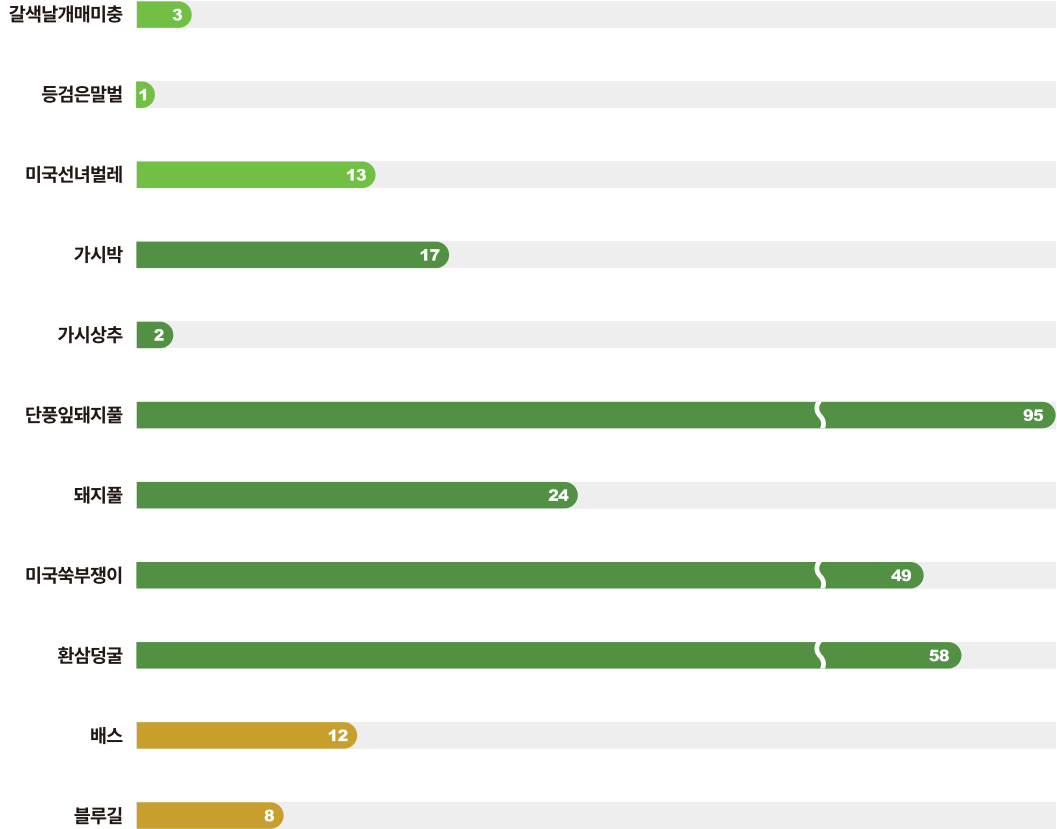
#### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

##### ① 단풍잎돼지풀



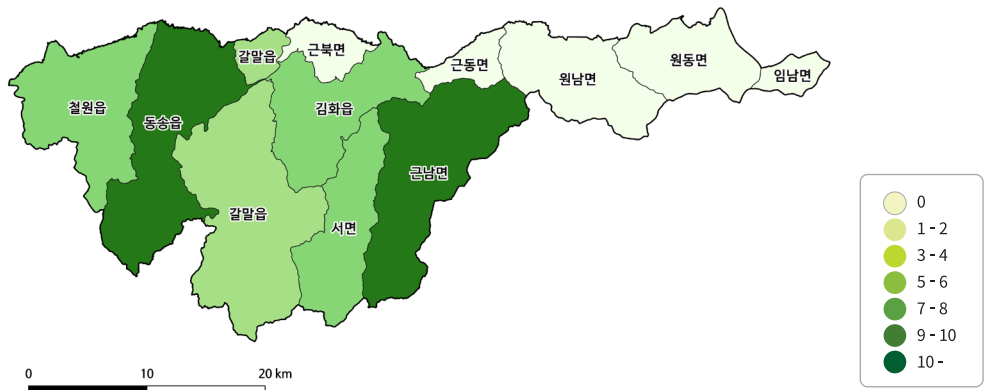
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



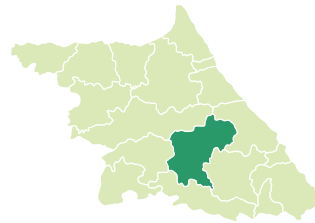
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 미국쑥부쟁이



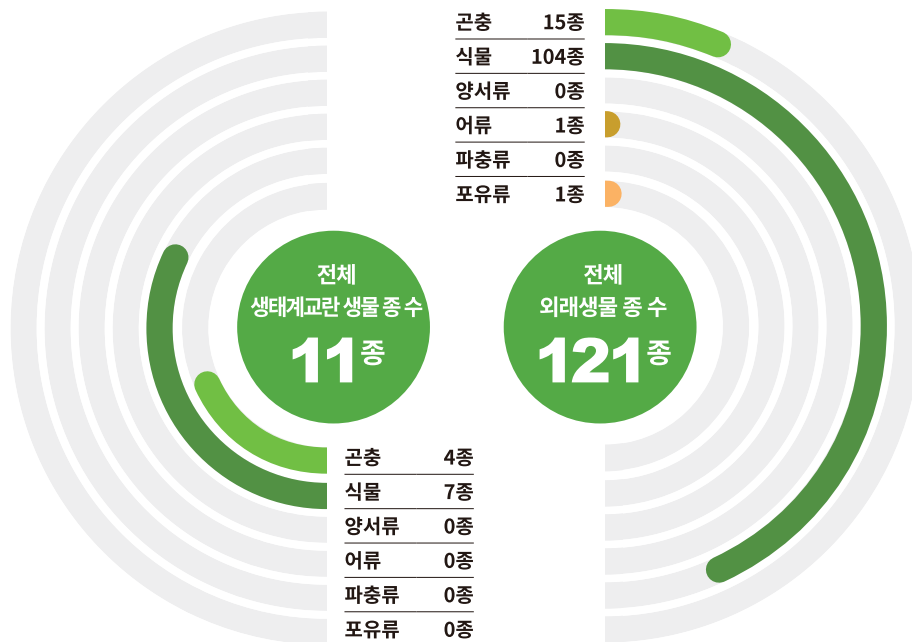
## 1-2. 군별 현황

# 평창군



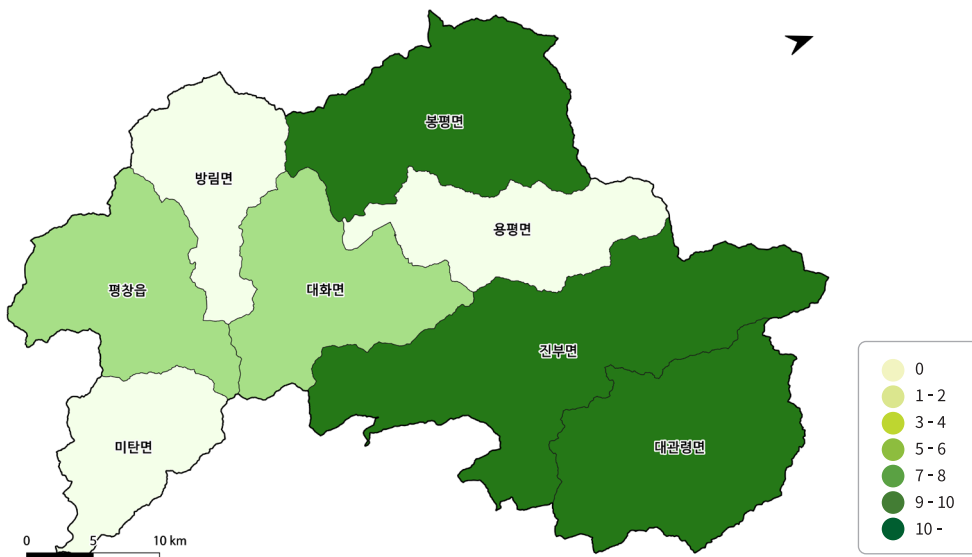
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



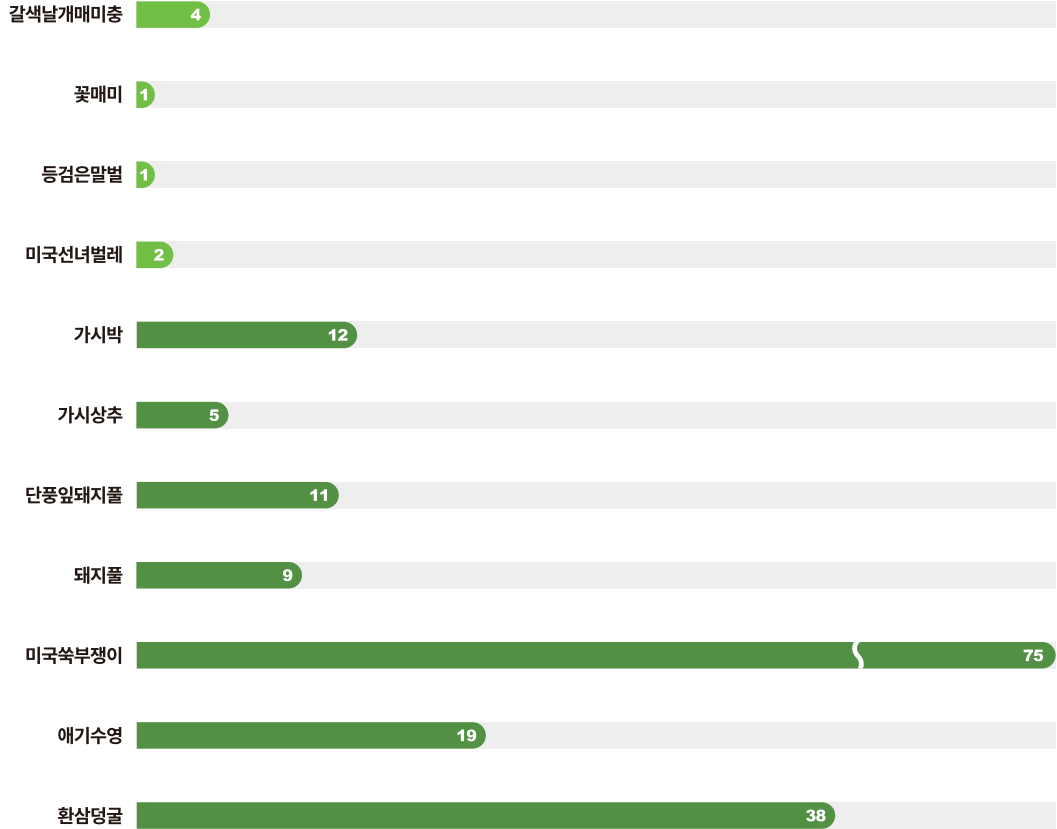
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 미국썩부쟁이



## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



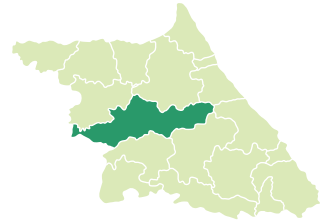
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 애기수영



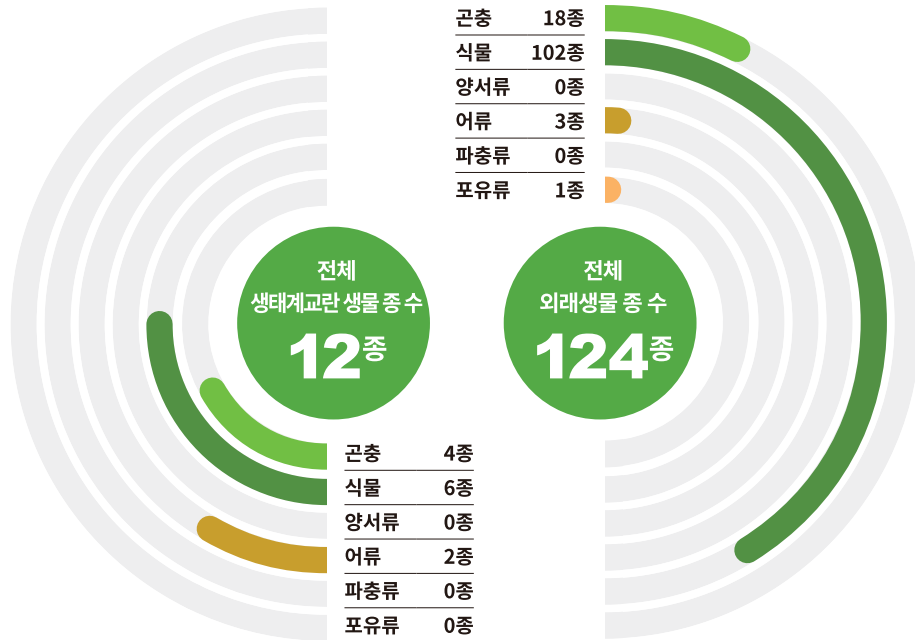
## 1-2. 군별 현황

# 홍천군



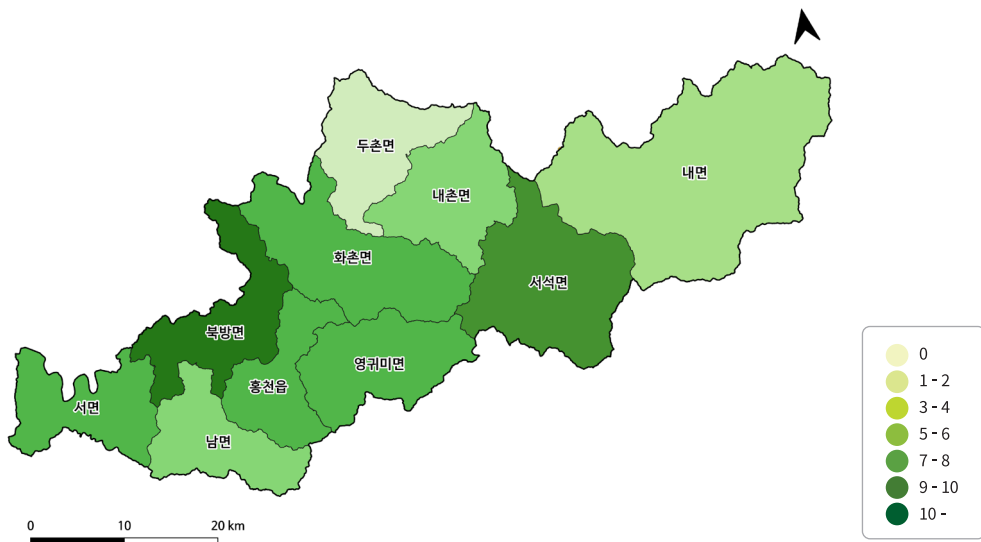
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



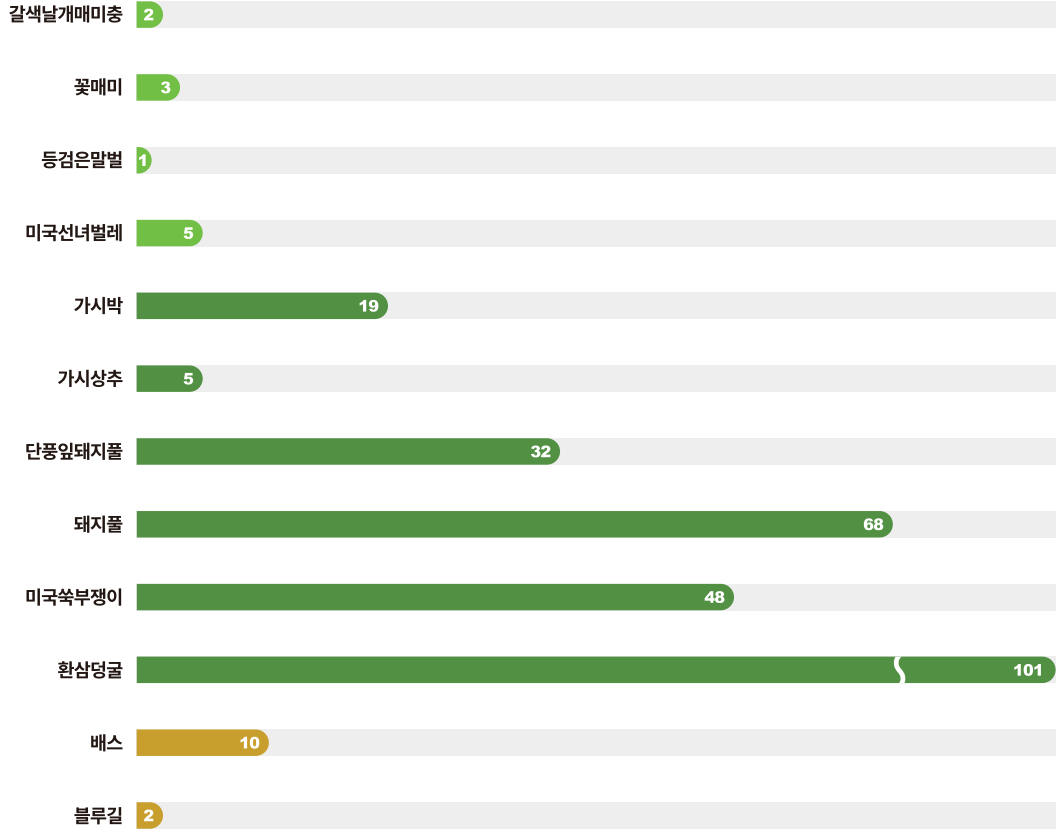
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 돼지풀



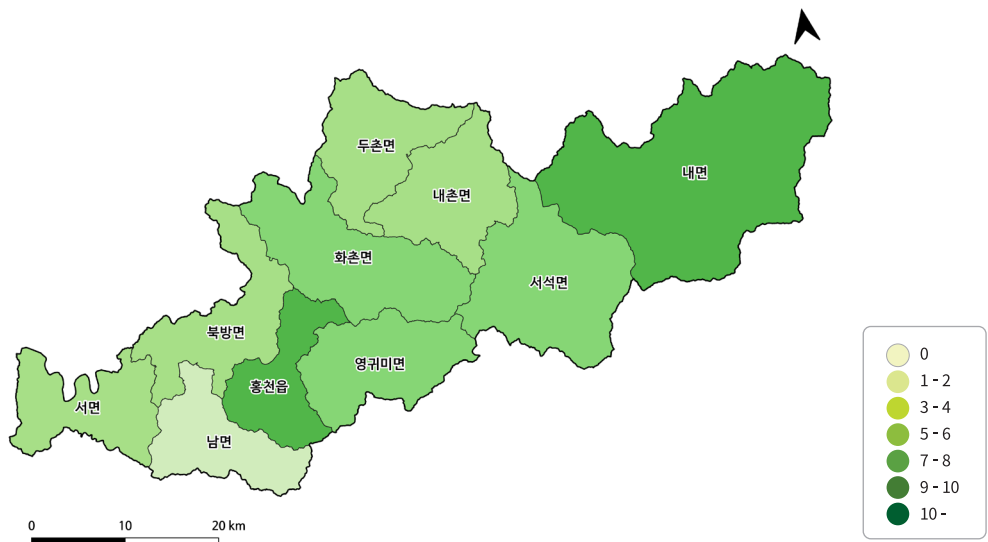
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



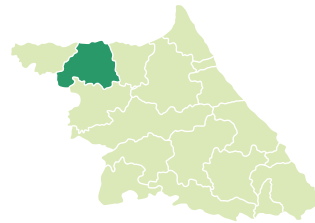
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 미국쑥부쟁이



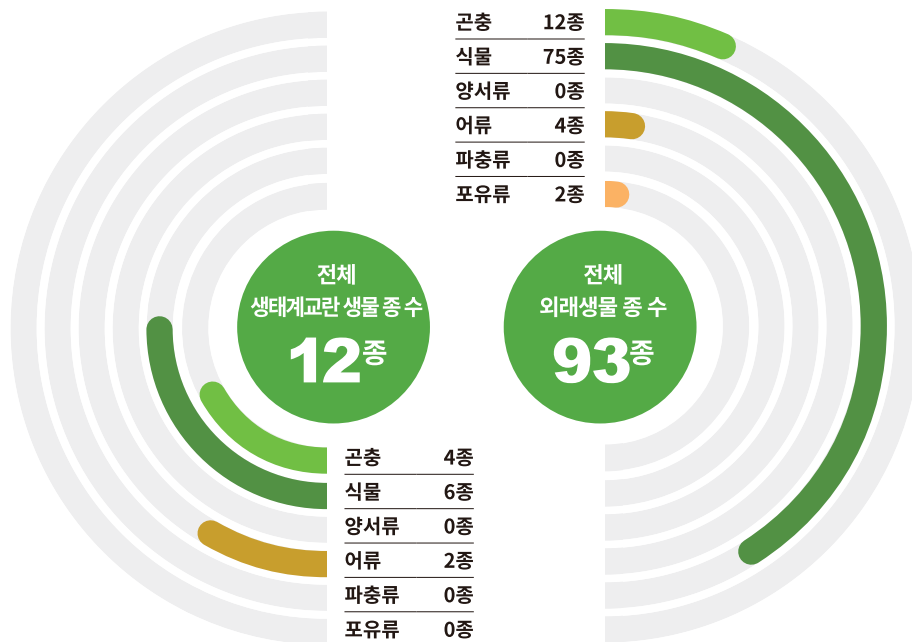
## 1-2. 군별 현황

# 화천군



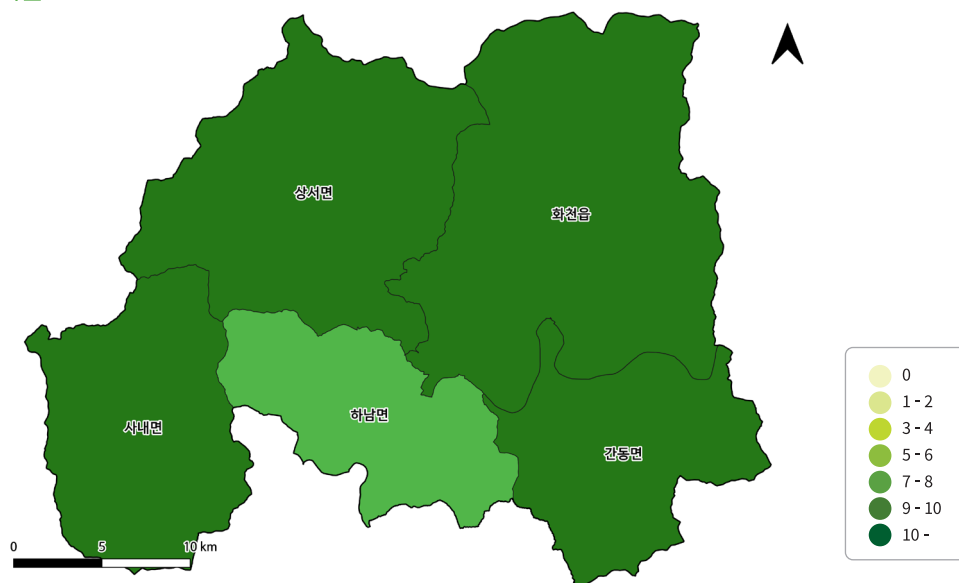
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

곤충 식물 양서류 어류 파충류 포유류



### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

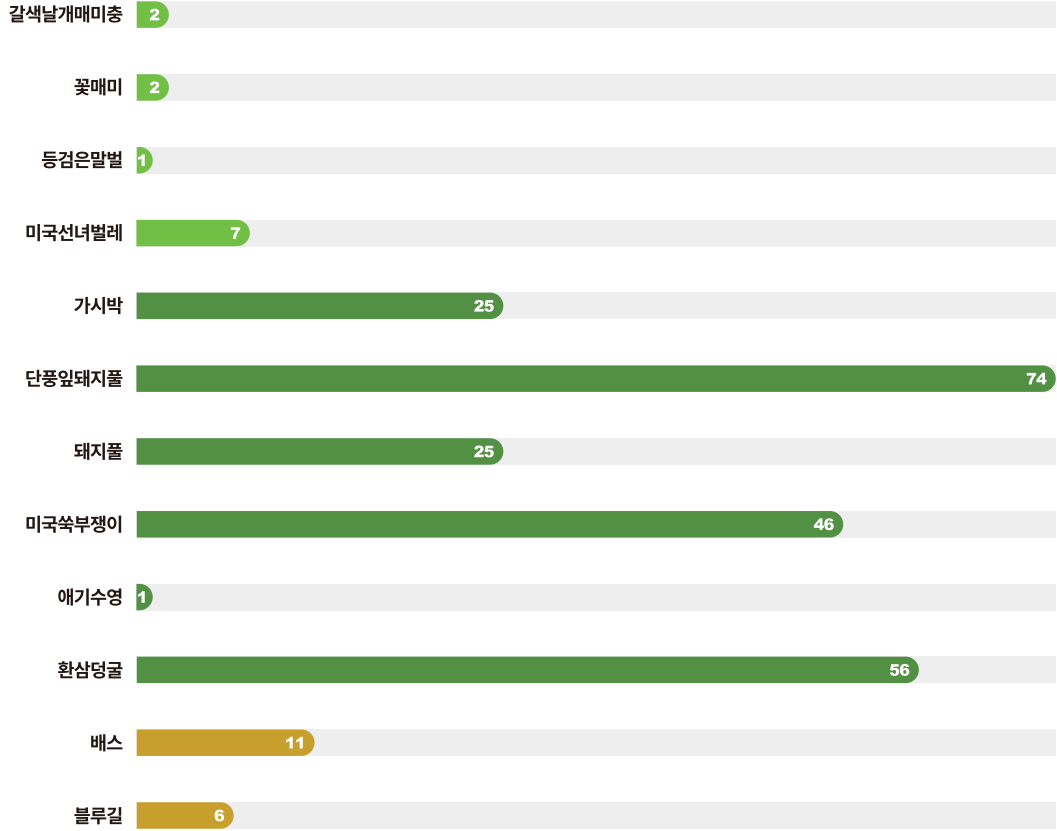
#### ① 단풍잎돼지풀





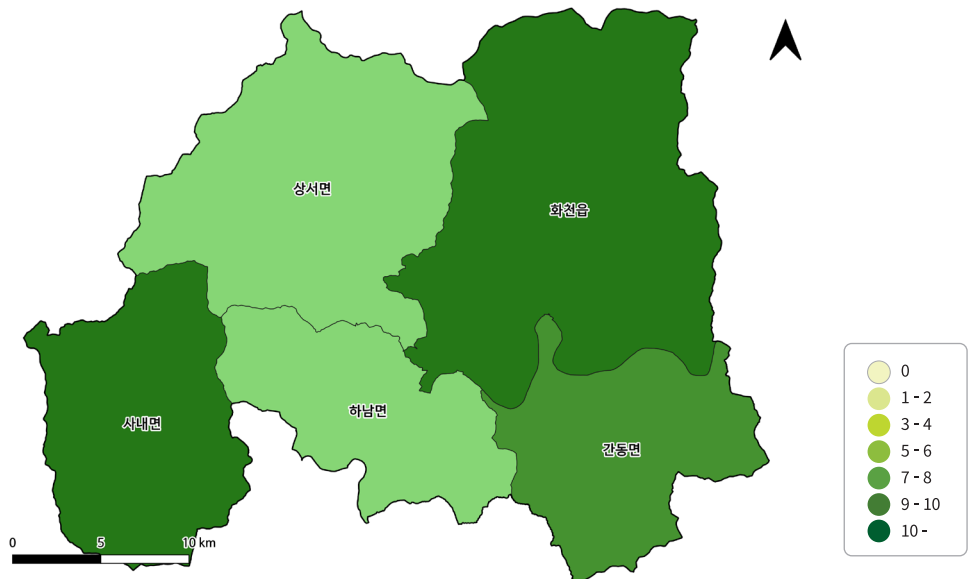
## 생태계교란 생물 중별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



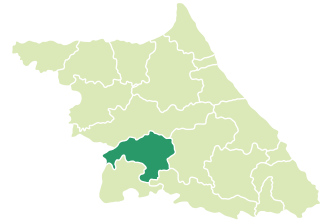
## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 미국쑥부쟁이



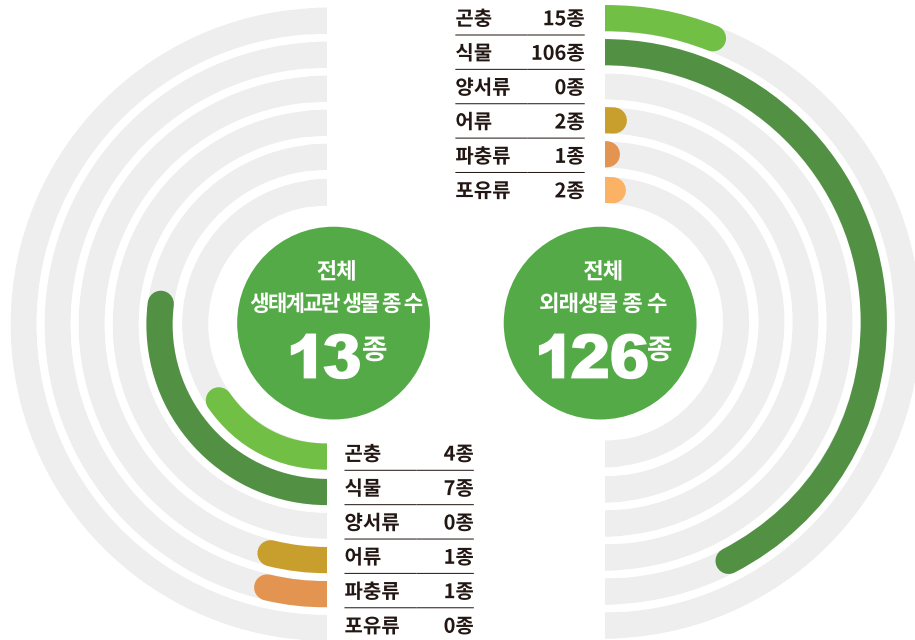
## 1-2. 군별 현황

# 횡성군



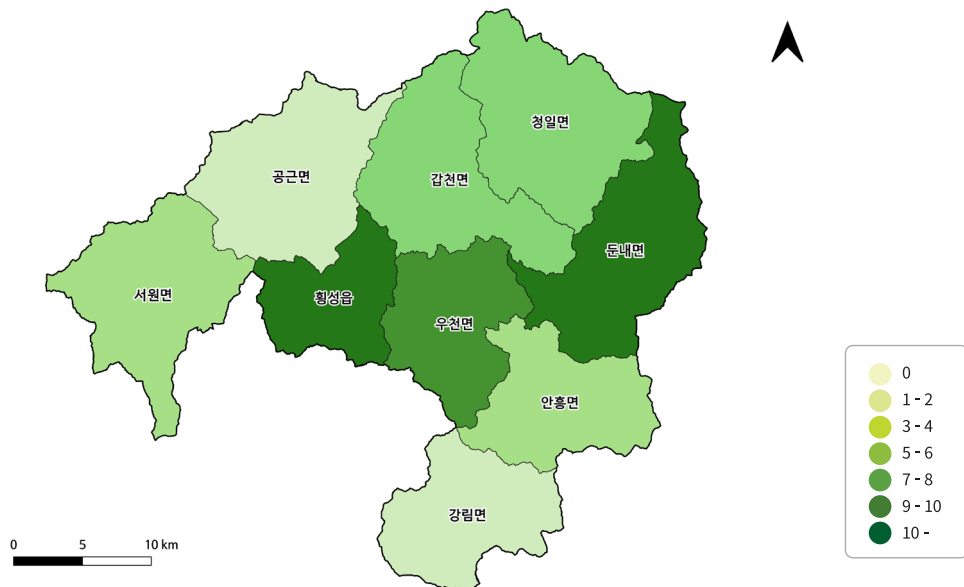
### 외래생물 및 생태계교란 생물 출현종 현황

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



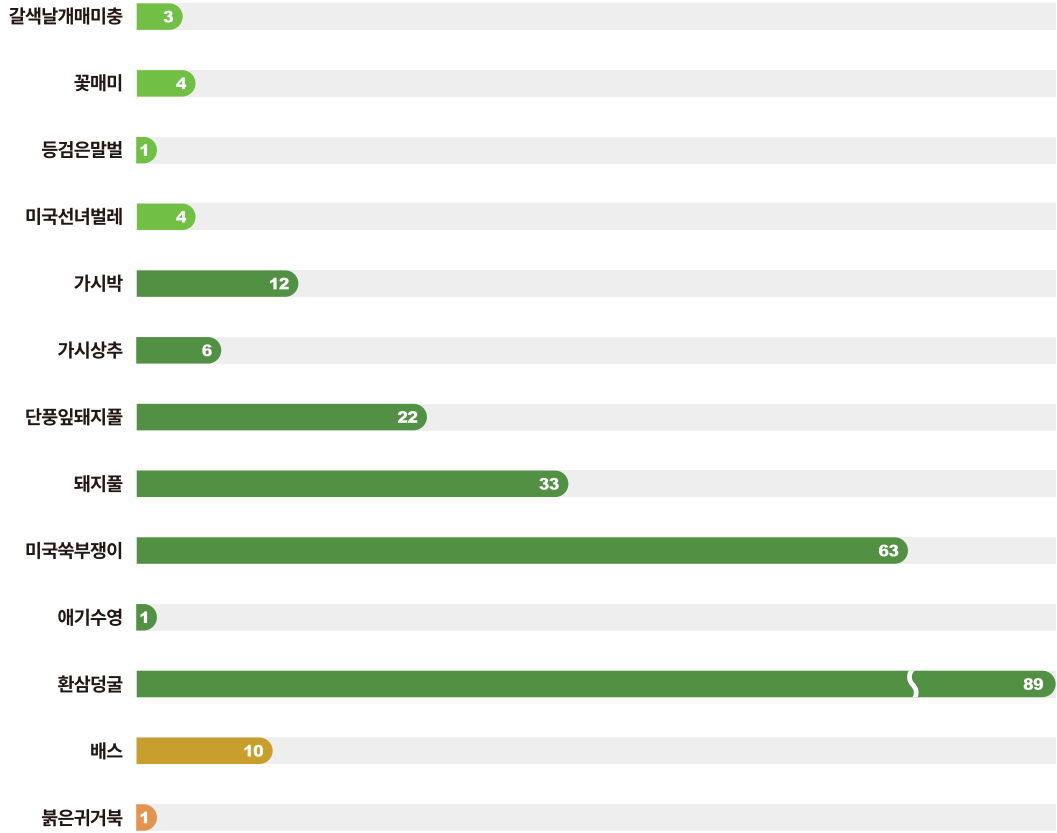
### 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

#### ① 미국썩부쟁이



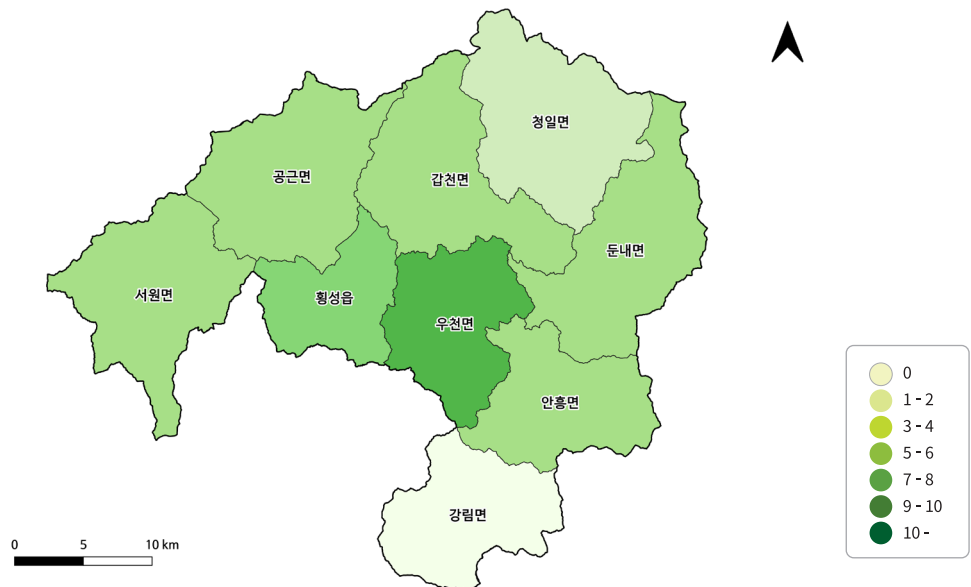
## 생태계교란 생물 종별 출현 지점 수 (단위: 지점)

● 곤충 ● 식물 ● 양서류 ● 어류 ● 파충류 ● 포유류



## 우선관리 대상종(최다 출현종) 분포 현황

### ② 돼지풀



Section

# 3

부록





1  
생태계교란 생물 목록

---

2  
외래생물 전국 서식실태조사  
(2016~2024)

---

3  
전국 외래생물 분포현황  
제작 및 활용



# 1

## 생태계교란 생물 목록

| 동물  |                                               |          |                  |           |                 |     |                 |                  |          |          |          |                                     |                  |           |
|-----|-----------------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----|-----------------|------------------|----------|----------|----------|-------------------------------------|------------------|-----------|
| 분류군 | 종명(학명)                                        | 지정<br>년도 | 생태계 위해성          |           |                 |     |                 |                  | 질병<br>위험 | 경제<br>영향 | 도입<br>경로 | 도입<br>목적                            | 유입<br>(추정)<br>시기 | 분포        |
|     |                                               |          | 토착종<br>경쟁·<br>영향 | 서식지<br>훼손 | 생물<br>다양성<br>감소 | 공격성 | 번식·<br>확산<br>능력 | 유전자<br>교란<br>가능성 |          |          |          |                                     |                  |           |
| 포유류 | 뉴트리아<br><i>Myocastor<br/>coypus</i>           | 2009     | ○                | ○         | ○               |     | ○               |                  | ○        | ○        | 의도적      | 식용,<br>모피용                          | 1985년            | 낙동강<br>일대 |
| 양서류 | 황소개구리<br><i>Lithobates<br/>catesbeianus</i>   | 1998     | ○                |           | ○               |     | ○               |                  | ○        | ○        | 의도적      | 식용                                  | 1959년            | 전국        |
| 파충류 | 붉은귀거북속<br>전종<br><i>Trachemys</i> spp.         | 2001     | ○                |           | ○               |     | ○               |                  | ○        |          | 의도적      | 전시·<br>애완용                          | 1970년대           | 전국        |
|     | 리버쿠테<br><i>Pseudemys<br/>concinna</i>         | 2020     | ○                |           | ○               |     | ○               |                  | ○        |          | 의도적      | 전시·<br>애완용                          | 2002년            | 전국        |
|     | 중국줄무늬<br>목거북<br><i>Mauremys<br/>sinensis</i>  | 2020     | ○                |           | ○               |     | ○               | ○                | ○        |          | 의도적      | 전시·<br>애완용                          | 2004년            | 전국        |
|     | 악어거북<br><i>Macrochelys<br/>temminckii</i>     | 2021     | ○                |           | ○               | ○   | ○               |                  | ○        |          | 의도적      | 전시·<br>애완용                          | 2011년            | -         |
|     | 플로리다<br>붉은배거북<br><i>Pseudemys<br/>nelsoni</i> | 2021     | ○                |           | ○               |     | ○               |                  | ○        |          | 의도적      | 전시·<br>애완용                          | 2012년<br>이전      | 전국        |
|     | 늪대거북<br><i>Chelydra<br/>serpentina</i>        | 2022     | -                | -         | ○               | ○   | ○               | -                | ○        | -        | 의도적      | 전시·<br>애완용                          | 2003년            | 전국        |
| 어류  | 블루길<br><i>Lepomis<br/>macrochirus</i>         | 1998     | ○                | ○         | ○               |     | ○               |                  |          |          | 의도적      | 어족<br>자원<br>확대                      | 1969년            | 전국        |
|     | 배스<br><i>Micropterus<br/>salmoides</i>        | 1998     | ○                | ○         | ○               |     | ○               |                  |          |          | 의도적      | 어족<br>자원<br>확대,<br>여가<br>(낚시)<br>활동 | 1973년            | 전국        |
|     | 브라운송어<br><i>Salmo trutta</i>                  | 2021     | ○                |           | ○               |     | ○               | ○                |          |          | 의도적      | 식용,<br>여가<br>(낚시)<br>활동             | 2020년            | 강원도<br>춘천 |

| 분류군 | 종명(학명)                                            | 지정<br>년도 | 생태계 위해성          |           |                 |     |                 |                  | 질병<br>위험           | 경제<br>영향                 | 도입<br>경로 | 도입<br>목적 | 유입<br>(추정)<br>시기 | 분포        |
|-----|---------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----|-----------------|------------------|--------------------|--------------------------|----------|----------|------------------|-----------|
|     |                                                   |          | 토착종<br>경쟁·<br>영향 | 서식지<br>훼손 | 생물<br>다양성<br>감소 | 공격성 | 번식·<br>확산<br>능력 | 유전자<br>교란<br>가능성 | 병원균·<br>기생충·<br>독성 | 가축·<br>농작물·<br>시설물<br>피해 |          |          |                  |           |
| 갑각류 | 미국가재<br><i>Procambarus clarkii</i>                | 2019     | ○                | ○         | ○               |     | ○               |                  | ○                  | ○                        | 의도적      | 애완용      | 2006년            | 전남,<br>충남 |
| 곤충  | 꽃매미<br><i>Lycorma delicatula</i>                  | 2012     | ○                |           | ○               |     | ○               |                  |                    | ○                        | 비의도적     | -        | 2006년            | 전국        |
|     | 붉은불개미<br><i>Solenopsis invicta</i>                | 2018     | ○                |           | ○               | ○   | ○               |                  | ○                  | ○                        | 비의도적     | -        | 2017년            | 항만        |
|     | 등검은말벌<br><i>Vespa velutina nigrithorax</i>        | 2019     | ○                |           | ○               | ○   | ○               |                  | ○                  | ○                        | 비의도적     | -        | 2003년            | 전국        |
|     | 갈색날개매미충<br><i>Ricania sublimata</i>               | 2020     | ○                |           | ○               |     | ○               |                  |                    | ○                        | 비의도적     | -        | 2009년            | 전국        |
|     | 미국선녀벌레<br><i>Metcalfa pruinosa</i>                | 2020     | ○                |           | ○               |     | ○               |                  |                    | ○                        | 비의도적     | -        | 2005년            | 전국        |
|     | 아르헨티나개미<br><i>Linepithema humile</i>              | 2020     | ○                |           | ○               | ○   | ○               |                  |                    | ○                        | 비의도적     | -        | 2019년            | 부산<br>일대  |
|     | 긴다리비틀개미<br><i>Anoplolepis gracilipes</i>          | 2021     | ○                |           | ○               | ○   | ○               |                  |                    | ○                        | 비의도적     | -        | 2019년            | 항만        |
|     | 빗살무늬<br>미주메뚜기<br><i>Melanoplus differentialis</i> | 2021     | ○                |           | ○               |     | ○               |                  |                    | ○                        | 비의도적     | -        | 2020년            | 울산<br>일대  |
|     | 열대불개미<br><i>Solenopsis geminata</i>               | 2023     | ○                | -         | ○               | ○   | ○               |                  | ○                  | ○                        | 비의도적     | -        | 1999년            | 항만        |
|     | 열대긴수염개미<br><i>Paratrechina longicornis</i>        | 2024     | -                | -         | ○               | -   | ○               |                  | -                  | ○                        | 비의도적     | -        | 2019년            | 항만        |

## 식물

| 분류군 | 종명(학명)                                                        | 지정<br>년도 | 생태계 위해성          |           |                 |          |                 |          | 질병<br>위험        | 경제<br>영향                 | 도입<br>경로 | 도입<br>목적   | 유입<br>(추정)<br>시기 | 분포                |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|--------------------------|----------|------------|------------------|-------------------|
|     |                                                               |          | 토착종<br>경쟁·<br>영향 | 서식지<br>훼손 | 생물<br>다양성<br>감소 | 인체<br>상해 | 번식·<br>확산<br>능력 | 타감<br>작용 | 알레<br>르기·<br>독성 | 가축·<br>농작물·<br>시설물<br>피해 |          |            |                  |                   |
| 식물  | 돼지풀<br><i>Ambrosia<br/>artemisiifolia</i> L.                  | 1991     | ○                |           | ○               |          |                 | ○        | ○               |                          | 비의도적     | -          | 1955년            | 전국                |
|     | 단풍잎돼지풀<br><i>Ambrosia<br/>trifida</i>                         | 1991     | ○                | ○         | ○               |          | ○               | ○        | ○               |                          | 비의도적     | -          | 1964년            | 전국                |
|     | 서양등골나물<br><i>Ageratina<br/>altissima</i>                      | 2002     | ○                | ○         | ○               |          |                 | ○        | ○               |                          | 비의도적     | -          | 1978년            | 서울,<br>경기<br>일대   |
|     | 털물참새피<br><i>Paspalum<br/>distichum</i> var.<br><i>indutum</i> | 2002     | ○                | ○         | ○               |          | ○               |          |                 | ○                        | 비의도적     | -          | 1994년            | 서해안,<br>남부        |
|     | 물참새피<br><i>Paspalum<br/>distichum</i>                         | 2002     | ○                | ○         | ○               |          | ○               |          |                 | ○                        | 비의도적     | -          | 1994년            | 서해안,<br>남부        |
|     | 도깨비가지<br><i>Solanum<br/>carolinense</i>                       | 2002     | ○                |           |                 | ○        | ○               | ○        |                 | ○                        | 비의도적     | -          | 1978년            | 전국<br>(강원도<br>제외) |
|     | 애기수영<br><i>Rumex<br/>acetosella</i>                           | 2009     | ○                |           | ○               |          | ○               | ○        | ○               | ○                        | 비의도적     | -          | 1897년            | 전국                |
|     | 가시박<br><i>Sicyos<br/>angulatus</i>                            | 2009     | ○                | ○         | ○               | ○        | ○               | ○        |                 | ○                        | 의도적      | 오이 등<br>대목 | 1989년            | 전국                |
|     | 서양금혼초<br><i>Hypochaeris<br/>radicata</i>                      | 2009     | ○                | ○         | ○               |          | ○               | ○        |                 |                          | 비의도적     | -          | 1987년            | 서해안,<br>남부        |
|     | 미국쑥부쟁이<br><i>Aster pilosus</i>                                | 2009     | ○                | ○         | ○               |          | ○               | ○        |                 |                          | 비의도적     | -          | 1980년            | 전국                |



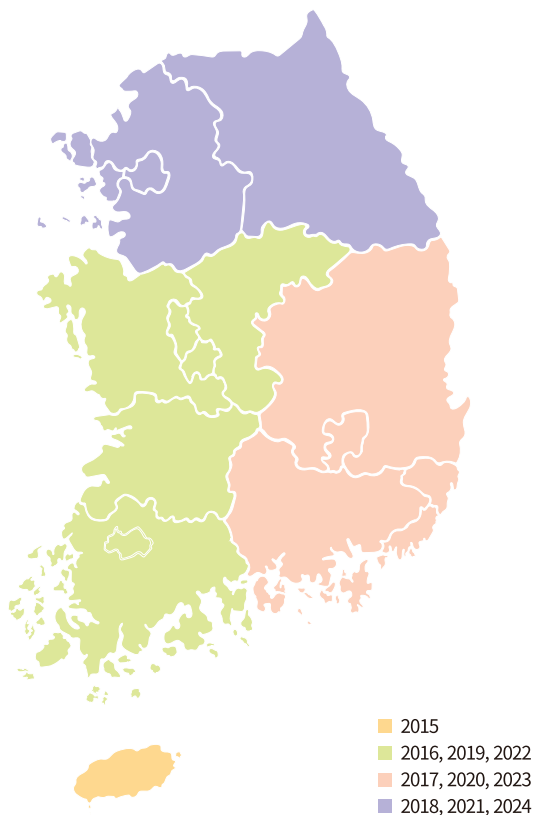
| 분류군 | 종명(학명)                                        | 지정<br>년도 | 생태계 위해성          |           |                 |          |                 |          | 질병<br>위험        | 경제<br>영향                 | 도입<br>경로 | 도입<br>목적        | 유입<br>(추정)<br>시기 | 분포                             |
|-----|-----------------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|--------------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------------------|
|     |                                               |          | 토착종<br>경쟁·<br>영향 | 서식지<br>훼손 | 생물<br>다양성<br>감소 | 인체<br>상해 | 번식·<br>확산<br>능력 | 타감<br>작용 | 알레<br>르기·<br>독성 | 가축·<br>농작물·<br>시설물<br>피해 |          |                 |                  |                                |
| 식물  | 양미역취<br><i>Solidago<br/>altissima</i>         | 2009     | ○                | ○         | ○               |          | ○               | ○        |                 |                          | 의도적      | 관상용<br>밀원<br>식물 | 1969년            | 서해안,<br>남부                     |
|     | 가시상추<br><i>Lactuca<br/>scariola</i>           | 2012     | ○                |           |                 |          | ○               | ○        | ○               |                          | 비의도적     | -               | 1978년            | 전국                             |
|     | 갯줄풀<br><i>Spartina<br/>alterniflora</i>       | 2016     | ○                | ○         | ○               |          | ○               | ○        |                 | ○                        | 비의도적     | -               | 2008년            | 전남<br>진도                       |
|     | 영국갯끈풀<br><i>Spartina<br/>anglica</i>          | 2016     | ○                | ○         | ○               |          | ○               | ○        |                 | ○                        | 비의도적     | -               | 2012년            | 인천,<br>서해안                     |
|     | 마늘냉이<br><i>Alliaria<br/>petiolata</i>         | 2020     | ○                | ○         | ○               |          |                 | ○        |                 |                          | 의도적      | 식용              | 2012년            | 삼척,<br>수원,<br>인천,<br>당진        |
|     | 돼지풀아재비<br><i>Parthenium<br/>hysterophorus</i> | 2022     | ○                | ○         | ○               | ○        | ○               | ○        | -               | ○                        | 비의도적     | -               | 1995년            | 경남<br>(고성,<br>창원)              |
|     | 물여뀌바늘<br><i>Ludwigia<br/>peploides</i>        | 2024     | ○                | ○         | ○               | -        | ○               | ○        | -               | ○                        | 의도적      | 관상용             | 2003년            | 경기,<br>충청,<br>부산,<br>대구,<br>제주 |
|     | 환삼덩굴<br><i>Humulus<br/>japonicus</i>          | 2019     | ○                | ○         | ○               | ○        | ○               | ○        | ○               | ○                        | 토착종      | -               | 토착종              | 전국                             |

## 외래생물 전국 서식실태조사 (2016~2024)

### 소개

- (개요) 외래생물의 전국 분포현황을 파악하기 위하여 2015년 제주도 시범조사를 시작으로 2016년부터 2024년까지 3개 권역 기준으로 3개년씩 외래생물 전국 서식실태조사가 이루어졌으며, 여기서 취득한 정보를 이용하여 전국 외래생물 분포현황 DB를 구축
- (목적) 전국 외래생물 분포현황 DB 구축을 통한 외래생물 관리 및 생물다양성협약과 국가생물다양성 전략목표 등 국가의 글로벌 목표달성을 위한 기초자료 마련
- (조사분류군) 외래식물, 외래곤충, 외래양서류, 외래파충류, 외래어류, 외래포유류, 외래무척추동물 7개 분야

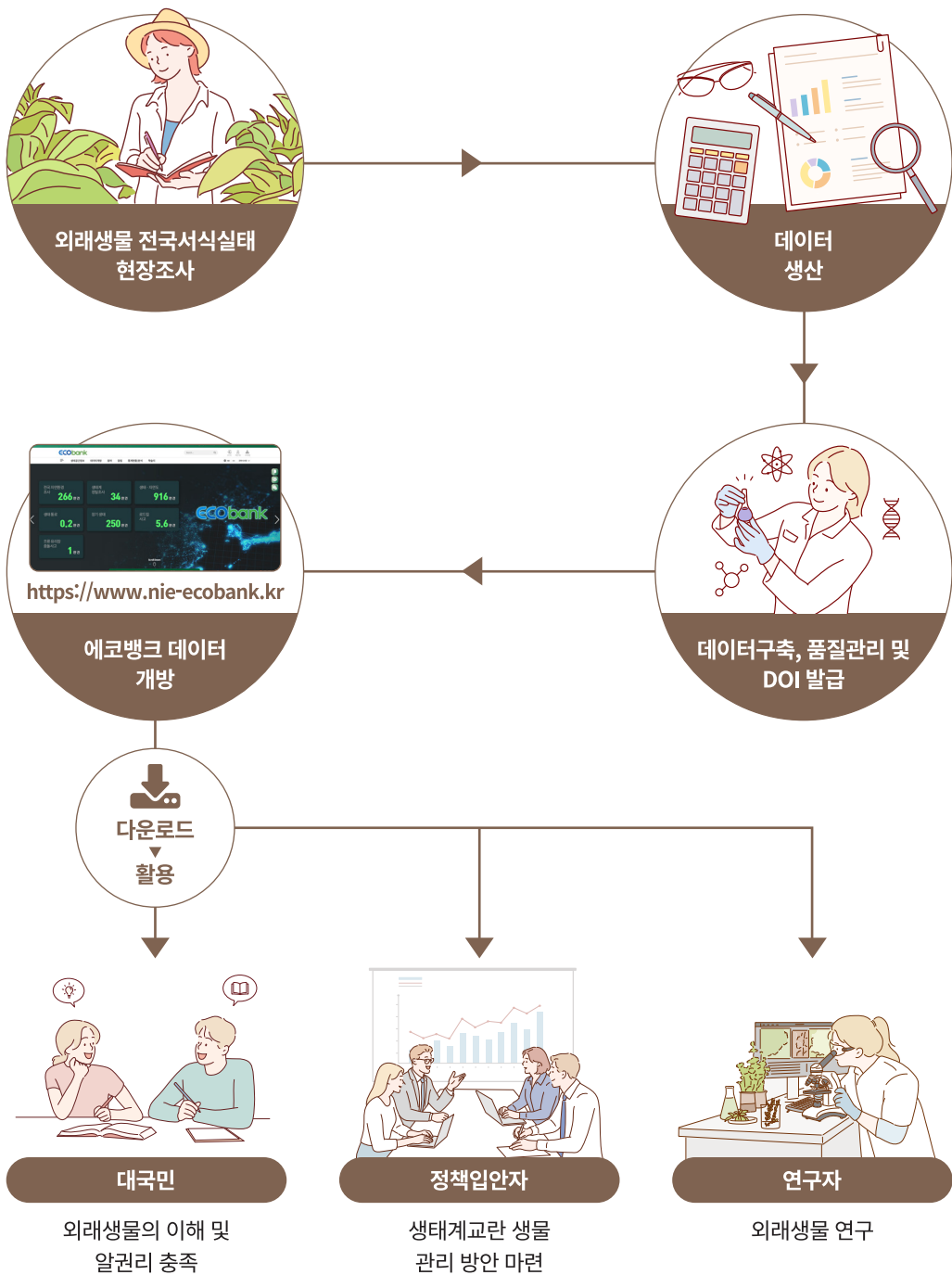
### 외래생물 전국 서식실태조사(시범, 제1~3차 조사연도 및 범위)



| 구분   | 연도   | 조사권역   |
|------|------|--------|
| 시범조사 | 2015 | 제주도    |
| 1차   | 2016 | 충청-전라권 |
|      | 2017 | 경상권    |
|      | 2018 | 경기-강원권 |
| 2차   | 2019 | 충청-전라권 |
|      | 2020 | 경상권    |
|      | 2021 | 경기-강원권 |
| 3차   | 2022 | 충청-전라권 |
|      | 2023 | 경상권    |
|      | 2024 | 경기-강원권 |

### 3

## 전국 외래생물 분포현황 제작 및 활용



## 참고문헌 및 자료

---

- 국립생태원. 2015. 외래생물 전국 서식실태조사(Ⅰ)
- 국립생태원. 2016. 외래생물 전국 서식실태조사(Ⅱ)
- 국립생태원. 2017. 외래생물 전국 서식실태조사(Ⅲ)
- 국립생태원. 2018. 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2019. 외래생물 전국 서식실태조사(Ⅴ)
- 국립생태원. 2020. 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2021. 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2022. 2022년 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2023. 2023년 외래생물 전국 서식실태조사
- 국립생태원. 2024. 2024년 외래생물 전국 서식실태조사
- 환경부. 2014. 외래생물 중장기 관리방안 연구
- IPBES. 2023. Summary for policymakers of the thematic assessment report on invasive alien species and their control of the intergovernmental science-policy platform on biodiversity and ecosystem services.
- 국립생태원 누리집(<https://www.nie.re.kr>)
- 한국 외래생물 정보시스템(<https://kias.nie.re.kr>)



# 한국의 외래생물 분포현황

DISTRIBUTION STATUS  
OF ALIEN SPECIES IN KOREA

강원권



비매품 | 무료

ISBN  
979-11-6698-679-6 94400  
979-11-6698-675-8 (세트)