

牛久市域の帰化植物

○この報告は、土浦植物友の会の平成27年度第1回スライド・ビデオ鑑賞会において発表した「身近な帰化植物」に加筆したもので、次のような構成です。

1. 牛久市域の植物の生育環境

2. 牛久市域の植物の生育環境別在来種・帰化・絶滅危惧種¹⁾数

¹⁾: 牛久市建設部緑化推進課 2006 牛久における絶滅のおそれのある野生生物＜植物編＞

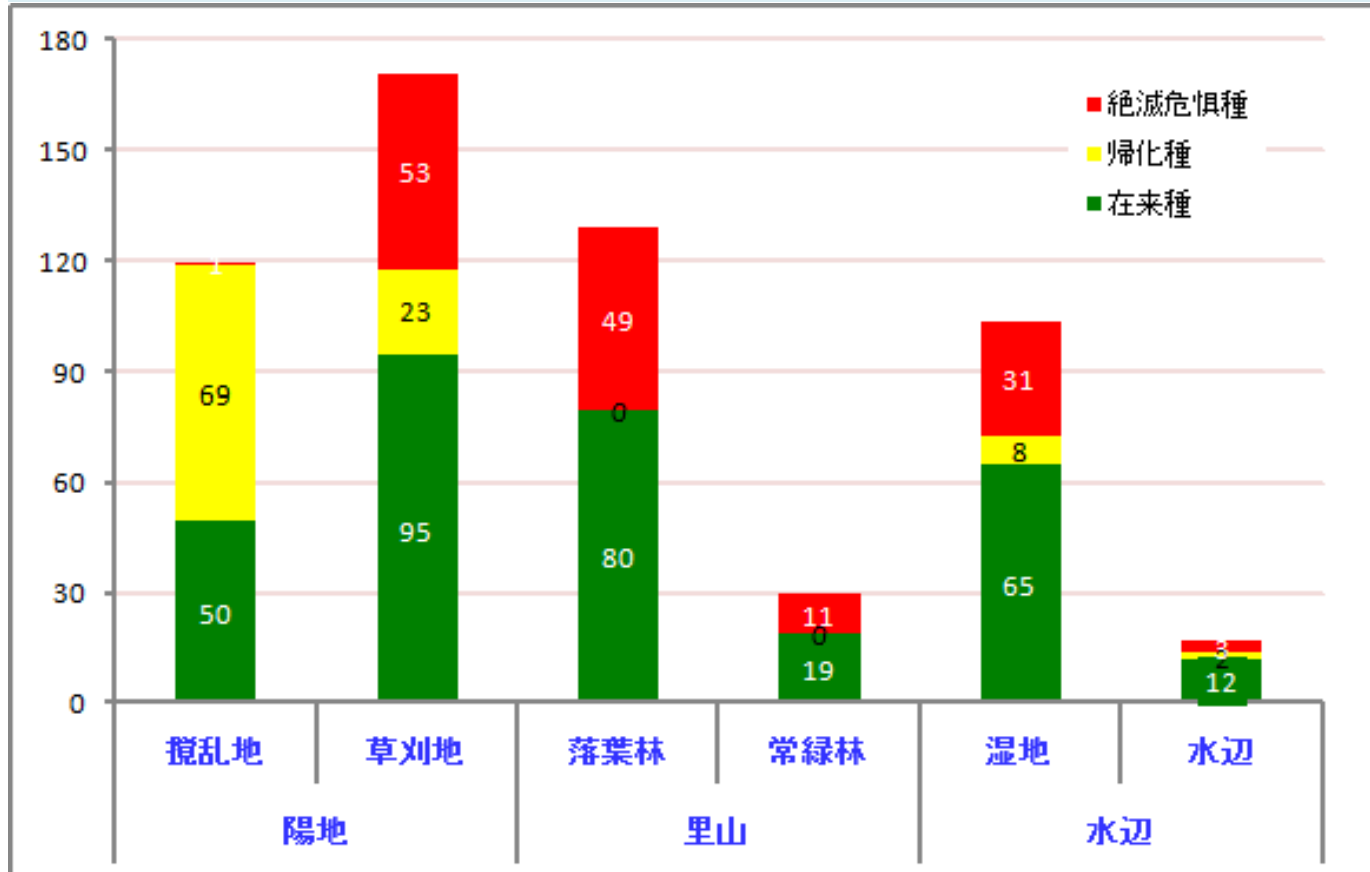
3. 牛久市域の草本植物・帰化植物

4. 牛久市域の帰化植物の画像

1. 牛久市域の 帰化植物の生育環境

I . 攪乱地	土壌が耕されたり、地表が削られたりして植生が除かれる(除草)場所。道ばた・庭・農耕地など。
II . 草刈地	草刈が行われ、植生が刈取られる場所。公園・芝生・土手・田んぼの畦など。
III . 湿 地	土壌が周年または、一時的に湿った場所。イネの栽培期間の田んぼ、斜面林下部、河川敷など。
IV . 水 辺	周年水がある場所。池・沼・川など。

2. 牛久市域の植物の 生育環境別帰化種数



「里地里山植物」掲載草本植物の生育環境別
在来・帰化・絶滅危惧種数 (2012)

3①. 牛久市域の 帰化植物の画像

＜生育環境・開花期別の五十音順配列＞

<u>I. 攪乱地</u>	I -1. 春～(冬)の開花	6種
	I -2. 春～夏の開花	17種
	I -3. 春～秋の開花	6種
	I -4. 夏～秋の開花	27種
<u>II. 草刈地</u>	II -1. 春～(冬)の開花	6種
	II -2. 春～夏の開花	28種
	II -3. (春)～秋の開花	31種
	II -4. 夏～秋の開花	4種
<u>III. 湿地</u>	III -1. 夏～秋の開花	9種
<u>IV. 水辺</u>	IV -1. 春～(秋)の開花	4種

3-②. 画像下段の表記

科・属名	邑田仁監修・米倉浩司著(2009): 高等植物分類表. 北隆館による。
生育形と原産地	清水建美編(2003): 日本の帰化植物. 平凡社による。
特定外来生物(植物)・ 要注意生物(植物)	国立研究開発法人 国立環境研究所 の「侵入生物データベース」による。

I-1. 攪乱地の春～(冬)の 開花植物

1. オオイヌノフグリ,
2. オランダミミナグサ,
3. コハコベ,
4. ツタバウンラン,
5. ノボロギク,
6. ヒメオドリコソウ

I -1. 攪乱地の春～(夏)～冬の開花

1. オオイヌノフグリ



オオバコ科クワガタソウ属

多年草

西アジア

I -1. 攪乱地の春～(夏)～秋の開花

2. オランダミミナグサ



ナデシコ科ミミナグサ属



花序



花

越年草

ヨーロッパ

I -1. 攪乱地の春～(夏)～冬の開花

3. コハコベ (ハコベ)



花と蕾



花

ナデシコ科ハコベ属

越年草

ヨーロッパ

I -1. 攪乱地の春～(夏)～冬の開花

4. ツタバウンラン



オオバコ科ツタバウンラン属

多年草

ヨーロッパ

I -1. 攪乱地の春～(夏)～冬の開花

5. ノボロギク



キク科ノボロギク(キオン)属



頭花

越年草

ヨーロッパ

I -1. 攪乱地の春～(夏)～冬の開花

6. ヒメオドリコソウ



シソ科オドリコソウ属



花



雪中の花

越年草

ヨーロッパ

I-2. 攪乱地の 春～夏の開花植物

1.アメリカフウロ, 2.カキネガラシ, 3.カナリ-クサヨシ, 4.キキョウソウ, 5.グンバイナズナ, 6.マメグンバイナズナ, 7.コバンソウ, 8.ヒメコバンソウ, 9.タチヌノフグリ, 10.フラサバソウ, 11.タチチチコグサ, 12.ナガミヒナゲシ, 13.ナギナタガヤ, 14.ナガミオランダフウロ, 15.ヒルザキツキモソウ, 16.マツバウンラン, 17.ミチタネツケバナ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

1. アメリカフウロ



花

フウロソウ科フウロソウ属

1年草

北アメリカ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

2. カキネガラシ



葉



長角果

アブラナ科キバナハタザオ属

1年草/越年草

ヨーロッパ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

3. カナリ-クサヨシ



花序

イネ科クサヨシ属

多年草

西アジア

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

4. キキョウソウ



花



がく筒の穴と種子

キキョウ科キキョウソウ属

1年草

北アメリカ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

5. グンバイナズナ



アブラナ科グンバイナズナ属

越年草

ヨーロッパ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

6. マメグンバイナズナ



果実

アブラナ科マメグンバイナズナ属

1年草/2年草

北アメリカ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

7. コバンソウ



イネ科コバンソウ属

1年草

地中海地方

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

8. ヒメコバンソウ



イネ科コバンソウ属

1年草

地中海地方

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

9. タチイヌノフグリ



花



蒴果と腺毛

オオバコ科クワガタソウ属

越年草

ヨーロッパ

I -2. 攪乱地の春の開花

10. フラサバソウ



オオバコ科クワガタソウ属

越年草

ヨーロッパ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

11. タチチチコグサ



キク科チチコグサモドキ属



越年草

北アメリカ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

12. ナガミヒナゲシ



ケシ科ケシ属

越年草

地中海地方

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

13. ナギナタガヤ



イネ科ナギナタガヤ属



花序(穂)

1年草



小穂

地中海地方～西アジア

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

14. ナガミオランダフウロ



フウロソウ科オランダフウロ属

越年草

ヨーロッパ

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

15. ヒルザキツキミソウ



アカバナ科マツヨイグサ属

多年草

北アメリカ中部・東南部

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

16. マツバウンラン



オオバコ科ウンラン属



花冠

越年草

北アメリカ

I -2. 攪乱地の春の開花

17. ミチタネツケバナ



アブラナ科タネツケバナ属

越年草

ヨーロッパ

I-3. 攪乱地の 春～秋の開花植物

1.アレチノギク, 2.オニノゲシ, 3.コマツヨイ
グサ, 4.ユウゲシヨウ, 5.チチコグサモドキ,
6.ヒメジョオン

I -3. 攪乱地の春～秋の開花

1. アレチノギク



頭花

キク科イズハハコ属

1年草または越年草

南アメリカ

I -3. 攪乱地の春～秋の開花

2. オニノゲシ



キク科ノゲシ属

越年草

ヨーロッパ

I -3. 攪乱地の春～秋の開花

3. コマツヨイグサ



アカバナ科マツヨイグサ属

越年草

北アメリカ東部

I -3. 攪乱地の春～秋の開花

4. ユウゲシヨウ



アカバナ科マツヨイグサ属

越年草/多年草

北アメリカ

I -3. 草刈地の春～秋の開花

5. チチコグサモドキ



頭花

キク科チチコグサモドキ属

多年草

西アジア

I -3. 撓乱地の春～秋の開花

6. ヒメジョオン



頭花

キク科ムカシヨモギ属

越年草

北アメリカ

要注意外来植物

I-4. 攪乱地の 夏～秋の開花植物

1.アオゲイトウ, 2.ホソアオゲイトウ, 3.ホナガイヌビユ,
4.アメリカイヌホウズキ, 5.オオイヌホウズキ, 6.ケイヌ
ホウズキ, 7.アリタソウ, 8.ゴウシュウアリタソウ, 9.アメ
リカオニアザミ, 10.アメリカキンゴジカ, 11.イチビ, 12.
オオアレチノギク, 13.ヒメムカシヨモギ, 14.オオオナモ
ミ, 15.オオケタデ, 16.オオブタクサ, 17.ブタクサ, 18.オ
オニシキソウ, 19.コニシキソウ, 20.クルマバザクロソ
ウ, 21.コシロノセンダングサ, 22.コセンダングサ, 23.コ
バノセンダングサ, 24.コスズメガヤ, 25.ナガエコミカン
ソウ, 26.ハキダメギク, 27.ベニバナボロギク

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

1. アオゲイトウ



ヒユ科ヒユ属



1年草

北アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

2. ホソアオゲイトウ



小苞・花被
片・果実

ヒユ科ヒユ属

1年草

熱帯アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

3. ホナガイヌビユ



ヒユ科ヒユ属

1年草

南アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

4. アメリカヌホオズキ



ナス科ナス属

1年草

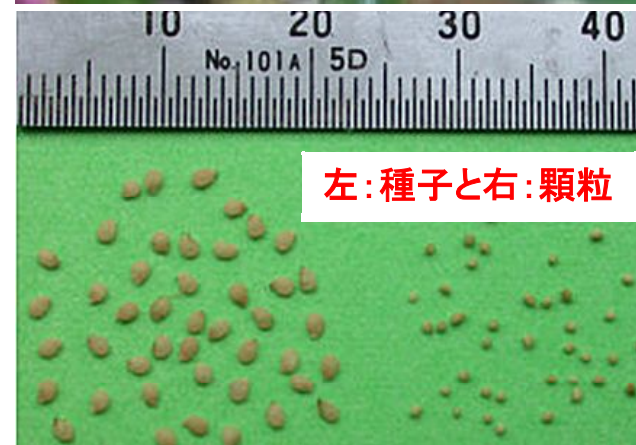


花序と花

北アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

5. オオイヌホオズキ



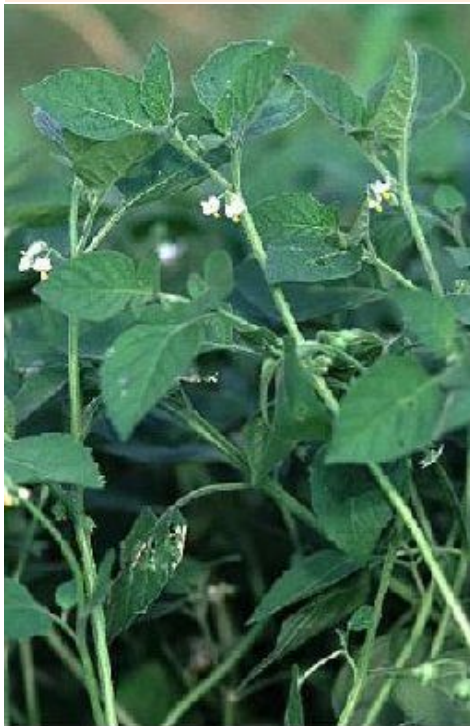
ナス科ナス属

1年草/多年草

南アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

6. ケイヌホオズキ

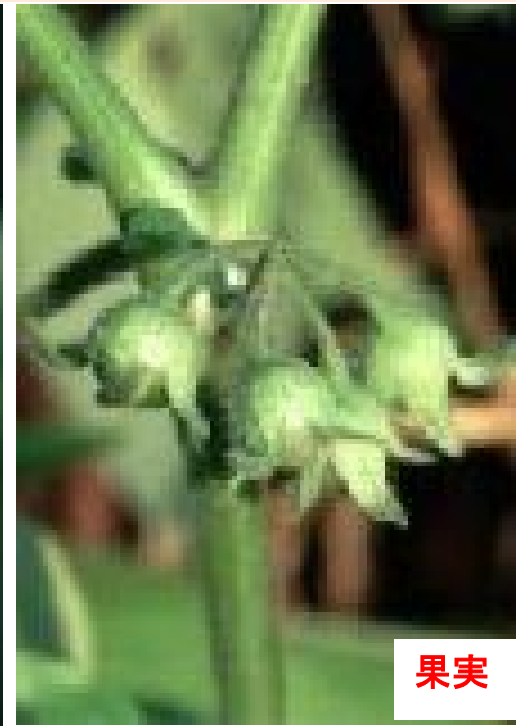


ナス科ナス属



花

1年草

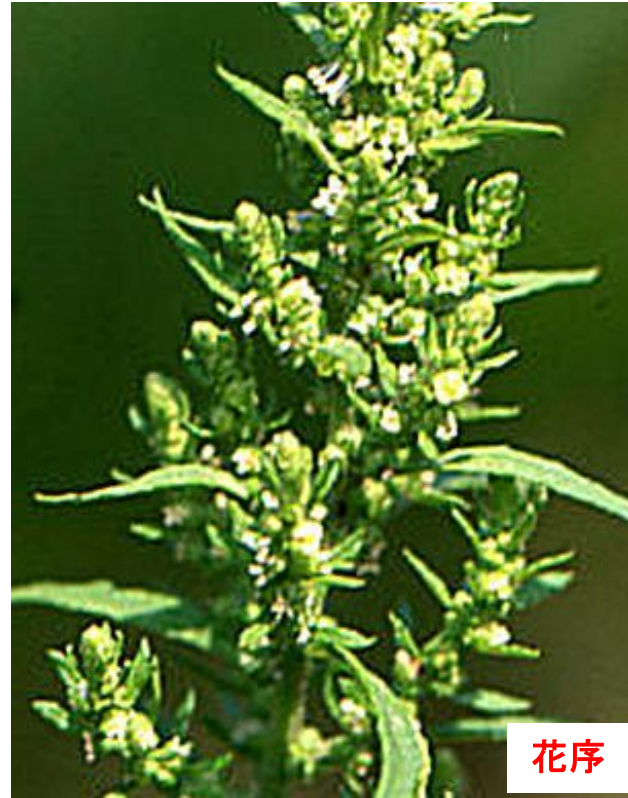


果実

南アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

7. アリタソウ



ヒユ科アリタソウ属

1年草

メキシコ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

8. ゴウシュウアリタソウ



ヒユ科アリタソウ属

1年草

オーストラリア

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

9. アメリカオニアザミ



キク科アザミ属

2年草

ヨーロッパ

要注意外来植物

I -4. 撓乱地の夏～秋の開花

10. アメリカ キンゴジカ



アオイ科キンゴジカ属

1年草

熱帯アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

11. イチビ



花と果実

アオイ科イチビ属

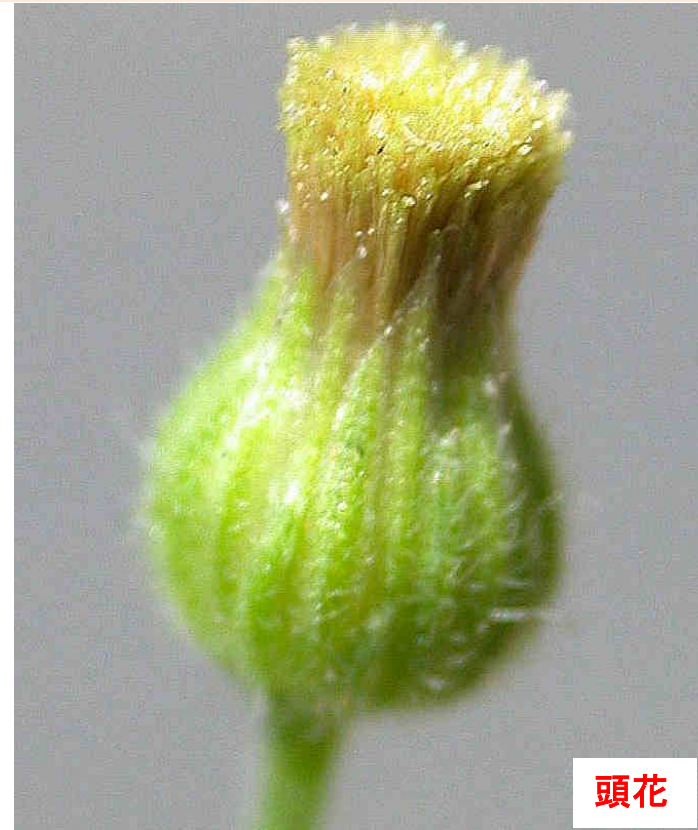
1年草

インド

要注意外来植物

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

12. オオアレチノギク



頭花

キク科イズハハコ属

越年草

南アメリカ

要注意外来植物

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

13. ヒメムカシヨモギ



キク科イズハハコ属

越年草

北アメリカ

要注意外来植物

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

14. オオオナモミ



キク科オナモミ属

1年草



上:雄花序と下:雌花序

メキシコ

要注意外来植物

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

15. オオケタデ



托葉鞘

タデ科イヌタデ属

1年草

東～南アジア

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

16. オオブタクサ



キク科ブタクサ属

1年草

北アメリカ

要注意外来植物

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

17. ブタクサ



キク科ブタクサ属

1年草



上: 雄花序と下: 雌花序

北アメリカ

要注意外来植物

I -. 攪乱地の夏～秋の開花

18. オオニシキソウ



トウダイグサ科ニシキソウ属

1年草

北アメリカ(カナダ南東部以南)・中央アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

19. コニシキソウ



トウダイグサ科ニシキソウ属

1年草

北アメリカ・中央アメリカ

杯状花序



I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

20. クルマバザクロソウ



ザクロソウ科ザクロソウ属



葉



花

1年草

熱帯アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

21. コシロノセンダングサ



キク科センダングサ属

1年草

熱帯アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

22. コセンダングサ



キク科センダングサ属

1年草



頭花

熱帯アメリカ

要注意外来植物

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

23. コバノセンダングサ



キク科センダングサ属



頭花

1年草

熱帯アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

24. コスズメガヤ



イネ科スズメガヤ属



葉鞘口部の長毛



小穂と柄の
環状腺

1年草

ユーラシア

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

25. ナガエコミカンソウ



托葉



果柄と果実

ミカンソウ科コミカンソウ属

1年草

アフリカ他

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

26. ハキダメギク



頭花



そう果
と冠毛

キク科コゴメギク属

1年草

熱帯アメリカ

I -4. 攪乱地の夏～秋の開花

27. ベニバナボロギク



キク科ベニバナボロギク属



頭花

1年草

熱帯アメリカ

Ⅱ-1. 草刈地の 春～(冬)の開花植物

1.アメリカスミレサイシン, 2.セイヨウタン
ポポ, 3.セイヨウアブラナ, 4.セイヨウカラ
シナ, 5.ハナダイコン, 6.ハルジオン

Ⅱ-1. 草刈地の春の開花

1. アメリカスミレサイシン



スミレ科アブラナ属

多年草

北アメリカ東部

I -2. 攪乱地の春～夏の開花

2. ハナダイコン



アブラナ科ショカツサイ属

越年草



花序と花

中国

Ⅱ-1. 草刈地の春～冬の開花

3. セイヨウタンポポ



キク科タンポポ属

多年草

ヨーロッパ

要注意外来植物

Ⅱ-1. 草刈地の春の開花

4. セイヨウアブラナ



左: アブラナと右: カラシナの葉基部



花

アブラナ科アブラナ属

1年草/2年草

ユーラシア

Ⅱ-1. 草刈地の春～(夏)～冬の開花

5. セイヨウカラシナ



アブラナ科アブラナ属

1年草/2年草

ユーラシア

Ⅱ-1. 草刈地の春～(夏)～冬の開花

6. ハルジオン



花序と花

キク科ムカシヨモギ属

多年草

北アメリカ

要注意外来植物

Ⅱ-2. 草刈地の 春～夏の開花植物

1.アレチギシギシ, 2.ナガバギシギシ, 3.イヌムギ, 4.イヌムラサキ, 5.オオアワガエリ, 6.オオキンケイギク, 7.オオスズメノカタビラ, 8.オオニワキソウ, 9.ニワゼキショウ, 10.カモガヤ, 11.キレハイヌガラシ, 12.オニウシノケグサ, 13.コヌカグサ, 14.コメツブツメクサ, 15.シナガワハギ, 16.シラユキゲシ, 17.ツボミオオバコ, 18.ヘラオオバコ, 19.ツルマンネングサ, 20.メキシコマンネングサ, 21.ナガハグサ, 22.ネズミムギ, 23.ホソムギ, 24.ハルガヤ, 25.ハルザキヤマガラシ, 26.ヒメスイバ, 27.マツヨイグサ, 28.ヤセウツボ

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

1. アレチギシギシ



内花被片と瘤状突起

タデ科ギシギシ属

多年草

ヨーロッパ

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

2. ナガバギシギシ



タデ科ギシギシ属



内花被片と瘤状突起

多年草

ユーラシア

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

3. イヌムギ



イネ科スズメノチャヒキ属

越年草/多年草

南アメリカ

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

4. イヌムラサキ



ムラサキ科ムラサキ属

越年草



花

北半球温帯

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

5. オオアワガエリ



花序(穂)

イネ科アワガエリ属

多年草

ユーラシア

Ⅱ-3. 草刈地の春～秋の開花

6. オオキンケイギク



頭花

キク科キンケイギク属

多年草

北アメリカ

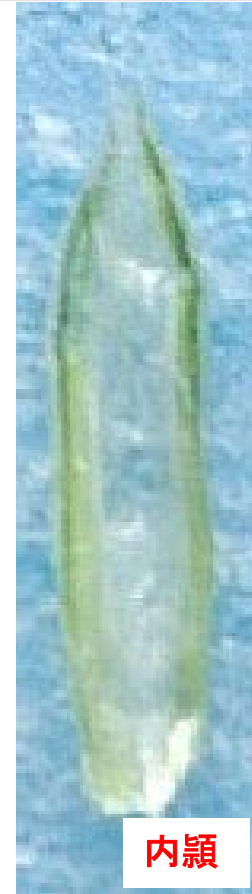
特定外来植物

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

7. オオスズメノカタビラ



小穂



内穎

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

8. オオニワゼキショウ



アヤメ科ニワゼキショウ属

多年草

北アメリカ

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

9. ニワゼキショウ



花と果実

アヤメ科ニワゼキショウ属

多年草

北アメリカ

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

10. オニウシノケグサ



株立ち



葉耳の縁毛

イネ科ウシノケグサ属

多年草

ヨーロッパ～西南アジア

要注意外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

11. カモガヤ



小花
と蒴

イネ科カモガヤ属

多年草

ヨーロッパ～西アジア

要注意外来植物

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

12. キレハイヌガラシ



アブラナ科イヌガラシ属

多年草

ヨーロッパ

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

13. コヌカグサ



イネ科ヌカボ属

多年草

西アジア

北半球温帯

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

14. コメツブツメクサ



花序

マメ科シャジクソウ属

1年草

ヨーロッパ・西アジア

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

15. シナガワハギ



マメ科シナガワハギ属

越年草



花序

ユーラシア

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

16. シラユキゲシ



花

ケシ科シラユキゲシ属

多年草

中国

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

17. ツボミオオバコ



がくの軟毛
と花冠裂片

オオバコ科オオバコ属

1年草/2年草

北アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の春～秋の開花

18. ヘラオオバコ



オオバコ科オオバコ属

多年草

北アメリカ

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

19. ツルマンネングサ



花

ベンケイソウ科マンネングサ属

多年草

朝鮮・中国

Ⅱ-2.攪乱地の春～(夏)の開花

20. メキシコマンネングサ



花

ベンケイソウ科マンネングサ属

多年草

原産地不明

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

21. ナガハグサ



苞穎・小花・
護穎の綿毛



地下茎

イネ科イチゴツナギ(ナガハグサ)属

多年草

ユーラシア

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

22. ネズミギ



Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

23. ホソムギ



イネ科ネズミムギ(ドクムギ)属



多年草

ヨーロッパ

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

24. ハルガヤ



花序・小穂・柱頭・葯

イネ科ハルガヤ属

多年草

ユーラシア

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

25. ハルザキヤマガラシ



花

アブラナ科ヤマガラシ属

多年草

ヨーロッパ

要注意外来植物

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

26. ヒメスイバ



葉



雄花

タデ科ギンギシ属

多年草

ユーラシア

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

27. マツヨイグサ



花

アカバナ科マツヨイグサ属

多年草

チリ～アルゼンチン

Ⅱ-2. 草刈地の春～夏の開花

28. ヤセウツボ



花



肥大根茎と
アカツメクサ
への寄生

ハマウツボ科ハマウツボ属

多年草

ヨーロッパ

要注意外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の (春)～夏～秋の開花植物

1.アカツメクサ, 2.シロツメクサ, 3.ウラジロチチコグサ, 4.アレチウリ, 5.アレチヌスビトハギ, 6.イモカタバミ, 7.オッタチカタバミ, 8.エゾノギシギシ, 9.オオクサキビ, 10.オオフタバムグラ, 11.メリケンムグラ, 12.キクイモ, 13.キバナノマツバニンジン, 14.ケチヨウセンアサガオ, 15.シナダレスズメガヤ, 16.シマスズメノヒエ, 17.ショクヨウガヤツリ, 18.セイバンモロコシ, 19.タカサゴユリ, 20.ツルドクダミ, 21.ナヨクサフジ, 22.ナンバンカラムシ, 23.ビロードモウズイカ, 24.ブタナ, 25.マメアサガオ, 26.マルバアメリカアサガオ, 27.マルバルコウ, 28.マルバハッカ, 29.メマツヨイグサ, 30.ヨウシュヤマゴボウ, 31.ワルナスビ

Ⅱ-3. 草刈地の春～秋の開花

1. アカツメクサ



マメ科シャジクソウ属

多年草

ヨーロッパ・アフリカ・西アジア

Ⅱ-3. 草刈地の春～秋の開花

2. シロツメクサ



花序

マメ科シャジクソウ属

多年草

ヨーロッパ・アフリカ・西アジア

Ⅱ-3. 草刈地の春～秋の開花

3. ウラジロチチコグサ



キク科チチグサモドキ属



葉の表裏



頭花

1年草

南アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

4. アレチウリ



ウリ科アレチウリ属

1年草

北アメリカ

特定外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

5. アレチヌスビトハギ



マメ科ヌスビトハギ属

1年草

北アメリカ東南部

Ⅱ-3. 草刈地の春～秋の開花

6. イモカタバミ



カタバミ科カタバミ属



塊茎

多年草

南アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

7. オッタチカタバミ



花

カタバミ科カタバミ属

多年草

北アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

8. エゾノギシギシ



タデ科ギシギシ属

多年草

ヨーロッパ

要注意外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

9. オオクサキビ



葉舌の毛



小穂と柄の小刺

イネ科キビ属

1年草

西アジア

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

10. オオフトバムグラ



アカネ科オオフトバムグラ属

1年草

北アメリカ

要注意外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

11. メリケンムグラ



アカネ科オオフトバムグラ属

1年草

北アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

12-①. キクイモ



キク科ヒマワリ属

多年草

北アメリカ中部

要注意外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

12-②. キクイモ



Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

13. キバナノマツバニンジン



花

アマ科アマ属

1年草

北アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

14. ケチョウセンアサガオ



ナス科チョウセンアサガオ属

多年草

北アメリカ

要注意外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の春～秋の開花

15. シナダレスズメガヤ



小穂

イネ科スズメガヤ属

多年草

南アメリカ

要注意外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

16. シマスズメノヒエ



イネ科スズメノヒエ属

多年草



総(枝)と付根の毛

小穂と花柱

南アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

17. ショクヨウガヤツリ



花序



塊茎

カヤツリグサ科カヤツリグサ属

多年草

ヨーロッパ・アフリカ

要注意外来植物

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

18. セイバンモロコシ



イネ科モロコシ属

多年草

地中海地方

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

19. タカサゴユリ



ユリ科ユリ属

多年草

台湾

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

20. ツルドクダミ



タデ科ソバカズラ属



多年草

中国

Ⅱ-3. 草刈地の夏～(秋)の開花

21. ナヨクサフジ



豆果

マメ科ソラマメ属

1年草/越年草

ヨーロッパ・西アジア

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

22. ナンバンカラムシ



イラクサ科ヤブマオ属



葉裏



茎毛

多年草

アジア

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

23. ビロ-ドモウズイカ



ゴマノハグサ科モウズイカ属



花序

2年草

ヨーロッパ

Ⅱ-3. 草刈地の春～秋の開花

24. ブタナ



キク科ブタナ(エゾコウゾリナ)属

多年草

ヨーロッパ(北東部を除く)

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

25. マメアサガオ



ヒルガオ科サツマイモ属



葉



花

越年草

北アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

26. マルバアメリカアサガオ



葉・がく・花

ヒルガオ科サツマイモ(アサガオ)属



葉と花

越年草

熱帯アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

27. マルバルコウ



ヒルガオ科サツマイモ(ルコウソウ)属

1年草

熱帯アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

28. マルバハッカ



花序



地下茎

シソ科ハッカ属

多年草

ヨーロッパ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

29. メマツヨイグサ



アカバナ科マツ
ヨイグサ属

多年草・越
年草

北アメリカ中部太平洋
側

要注意外来植
物

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

30. ヨウシュヤマゴボウ



果序

ヤマゴボウ科ヤマゴボウ属

多年草

北アメリカ

Ⅱ-3. 草刈地の夏～秋の開花

31. ワルナスビ



花

ナス科ナス属

多年草

北アメリカ

要注意外来植物

Ⅱ-4. 草刈地の 秋の開花植物

1. シャクチリソウバ
2. セイタカアワダチソウ,
3. ダンドボロギク,
4. メリケンカルカヤ

Ⅱ-4. 草刈地の秋の開花

1. シャクチリソバ



葉と花序

タデ科ソバ属

多年草

ヒマラヤ・中国南西部

Ⅱ-4. 草刈地の秋の開花

2-①. セイタカアワダチソウ



キク科アキノキリンソウ属

多年草

北アメリカ

要注意外来植物

Ⅱ-4. 草刈地の秋の開花

2-②. セイタカアワダチソウ



横から見た頭花



上から見た頭花

Ⅱ-4. 草刈地の秋の開花

3. ダンドボロギク



キク科タケダグサ属



頭花と冠毛

1年草

北アメリカ

Ⅱ-4. 草刈地の秋の開花

4. メリケンカルカヤ



イネ科メリケンカルカヤ属

多年草

北アメリカ

要注意外来植物

Ⅲ-1. 湿 地 の 夏～秋の開花植物

1.アメリカアゼナ, 2.アメリカキカシグサ, 3.アメリカセンダングサ, 4.アメリカタカサブロウ, 5.キシュウスズメノヒエ, 6.ジュズダマ, 7.ホソバヒメミソハギ, 8.ヒロハホウキギク, 9.ヒレタゴボウ

Ⅲ-1. 湿地の夏～秋の開花

1. アメリカアゼナ



葉と花

アゼナ科アゼナ(アゼトウガラシ)属

1年草

北アメリカ

Ⅲ-1. 湿地の夏～秋の開花

2. アメリカキカシグサ



花

ミソハギ科キカシグサ属

1年草

北アメリカ南部～熱帯アメリカ

Ⅲ-1. 湿地の秋の開花

3. アメリカセンダングサ



苞葉と頭花

キク科センダングサ属

1年草

北アメリカ

要注意外来植物

Ⅲ-1. 湿地の夏～秋の開花

4. アメリカタカサブロウ



キク科タカサ
ブロウ属

1年草

熱帯アメリカ

そう果：左；アメリカタカサブロウ/
右；タカサブロウ

Ⅲ-1. 湿地の夏～秋の開花

5. キシュウスズメノヒエ



イネ科スズメノヒエ属

多年草

熱帯地域

要注意外来植物

Ⅲ-1. 湿地の夏～秋の開花

6. ジュズダマ



イネ科ジュズダマ属

多年草

熱帯アジア

Ⅲ-1. 湿地の夏～秋の開花

7. ホソバヒメミソハギ



花



果実

ミソハギ科ヒメミソハギ属

1年草

北アメリカ

Ⅲ-1. 湿地の夏～秋の開花

8. ヒロハホウキギク



キク科シオン属



葉と花

越年草

北アメリカ

Ⅲ-3. 湿地の秋の開花

9. ヒレタゴボウ



花



蒴果

アカバナ科チョウジタデ属

1年草

北アメリカ南部～アルゼンチン北部

IV-1. 水 辺 の 春～(秋)の開花植物

- 1.オオフサモ,
- 2.オランダガラシ,
- 3.キシヨウブ,
- 4.ホテイアオイ

Ⅲ-2. 水辺の春～夏の開花

1. オオフサモ



アリノトオクサ科フサモ属

多年草

南アメリカ

特定外来植物

Ⅲ-2. 水辺の春～夏の開花

2. オランダガラシ



花序

アブラナ科オランダガラシ属	多年草	ヨーロッパ・中央アジア	要注意外来植物
---------------	-----	-------------	---------

Ⅲ-2. 水辺の春～夏の開花

3. キショウブ



花

アヤメ科アヤメ属

多年草

ヨーロッパ

要注意外来植物

Ⅲ-2. 水辺の夏～秋の開花

4. ホ テ イ ア オ イ



ミズアオイ科ホテイ
アオイ属

多年草

アルゼンチン
周辺



浮囊



浮囊の断面

要注意外来植物