

資料

茨城県久慈川およびその周辺の維管束植物相

栗原 孝*・小幡和男**

(2019年10月31日受理)

**The Vascular Plant Flora of the Kuji River and its Surroundings
in Ibaraki Prefecture, Japan**

Takashi KURIHARA* and Kazuo OBATA**

(Accepted October 31, 2019)

Abstract

We had surveyed the vascular plant flora of the areas along Kuji River, including Mt. Mayumi and surrounding areas, in the northern part of Ibaraki Prefecture from July 2015 to June 2019. As a result, we recognized 743 species based on 1,395 specimens collected, including 597 native species (with 38 endangered ones) and 130 alien ones. In these species, *Polystichum rigens* Tagawa was considered to be extinct in Ibaraki Prefecture.

Key words: flora, Kuji River, Mt. Mayumi, *Polystichum rigens* Tagawa, vascular plant.

はじめに

久慈川は、関東地方の最北部に位置する流域面積 1,490 km²、幹川流路延長 124 km の一級河川である(国土交通省関東地方整備局常陸河川国道事務所, 2005)。茨城・福島・栃木 3 県の境界に位置する八溝山(標高 1,022 m)を水源とし、山間部を北東に流れて福島県棚倉町に至り、これより方向を一転して南流し八溝山地と久慈山地との間を流れて茨城県大子町に入る。さらに常陸大宮市に至っては両岸が開け、次第に流路を南から東に変じ、玉川・浅川・山田川・里川を合わせ、日立市と東海村の境で太平洋に注いでいる。

久慈川流域の大部分は山地であるが、下流部は肥沃な平野をなし農産物の生産が多く、河口に近い下流部右岸は原子力研究所のある東海村がある。また左岸は

日立工業地帯を有する日立市が位置しており、茨城県北部の社会、経済の基盤をなしている。

久慈川は、福島と茨城県にまたがる源流・上流域内に奥久慈県立自然公園、その他の茨城県流域内に太田、高鈴、花園花貫の4つの県立自然公園があり、上流域が山地であるのに対して、中下流域は肥沃な田園地帯であり、緑豊かな地域を形成している。都市地域は、河口部の日立市、東海村、常陸太田市等があるが、地目別土地利用面積では久慈川の流域面積 1,490 km²のうち住宅が 4.8%、田畑が 16.4%で、山林は 55.8%と流域の大半を占める(国土交通省関東地方整備局常陸河川国道事務所, 2005)。

また、この地域の植物区系は、宮城県の蔵王山における天然のカラマツの分布の北限から関東に広がる「関東地域」のほぼ真中にあたる(前川, 1977)。

* 自宅 〒300-4111 茨城県土浦市大畑 1510-154 (1510-154 Obatake, Tsuchiura, Ibaraki 300-4111, Japan).

** ミュージアムパーク茨城県自然博物館 〒306-0622 茨城県坂東市大崎 700 (Ibaraki Nature Museum, 700 Osaki, Bando, Ibaraki 306-0622, Japan).

一方、久慈川は一級水系に指定されている。一級水系とは、河川法に定められた日本の水系の区分により、国土交通大臣が国土保全上または国民経済上特に重要として指定した水系である。「河川法第四条第一項の水系を指定する政令」に基づき、全国で109水系が一級水系に指定されている。関東地方整備局管轄の一級水系は北から、久慈川、那珂川、利根川、荒川、多摩川、鶴見川、相模川、富士川の8河川で、その内、久慈川は最も北に位置し、源流の八溝山は1,022 mであり、東京都町田市を源流とする鶴見川を除くと、相模川とともに高低差が少ない。また、久慈川流域の降水量は、梅雨時期から台風時期にかけて多く、6月から9月の4カ月で年降水量の50%に達し、年平均降水量は約1,300 mmで、全国平均約1,700 mmより少なく、高緯度であることから、年較差および日較差が大きい傾向にあるのに対して、最南部の富士川は、海洋性気候の影響を受け、年降水量が多く、それが夏期に集まり、冬期に少ない太平洋側気候を示し、8河川の中で最も低緯度であり、気温較差も少ない。

このように関東地方の一級水系においても、環境・気候が異なることから、各水系に生育する植物種もまた異なってくるのが考えられ、生物多様性保全の観点からも、各水系の生物相調査が重要であると考えられる。

今まで、この地域における過去の植物調査として、豊岡海岸および久慈山地についての調査記録（ミュージアムパーク茨城県自然博物館、2007）、茨城県全地域の植物相を記載した茨城県植物誌（鈴木ほか、1981）、源氏川流域とその周辺の自然と環境を調査した記録常陸太田の自然（常陸太田市教育委員会、1996）および豊岡海岸と東海村の久慈川流域を調査した東海村の自然誌Ⅱ（東海村教育委員会、2018）があるものの、一貫して久慈川流域を詳細に調査した記録はない。また、日本の水系については、平成2年度から、国土交通省河川局が「河川水辺の国勢調査」として、全国の河川について、定期的に生物相の実態調査を実施しているが、その方法は周辺の河川環境を代表する地域を選定して、また全国的に統一性をもって限られた時期・期間において調査を実施している。久慈川水系については、代表的な場における定期的な調査の結果であり、水系全体における網羅的な植物調査は行われていない。

本研究は、おもな支流を含めた久慈川流域の維管束

植物相を明らかにすることを目的とした。なお、現地調査は茨城県内とした。

水系の生物相の実態把握の難しさとして、源流域から河口域まで標高の違いによる環境変化の他、水分環境の違い、さらには基質としての土壌の違いなど極めて変化に富んでおり、植物相の実態把握には、水系全体を通じた詳細な調査が必要である。河川の物理的環境は、雨量の多少による水量の変化、水流の強さの変化、さらには、それに伴う上流からの土砂の移動による基質の変化にさらされている。このため、そこに生育する生物環境も、物理的な環境の変化に伴い大きく変化することが予想され、特に、豪雨や干ばつ後などの生物環境の変化の実態の把握も必要である。

以上により、本研究のようなある一定期間における生物相の網羅的な実態把握が水系の自然環境保全の基礎資料として意味を持つと考えられる。

調査地および調査方法

調査地（図1）は、下記の平野部および山間部に区分し調査地ごとに植生の概要と出現種を記録した。

・平野部：久慈川河口の海岸付近とその防風林～県道321号上桧沢下小川線の下小川橋付近まで、および支流（浅川、山田川、里川）の下小川橋から下流に位置する地点。

・山間部：久慈川下小川橋より上流で、茨城県最上流部の国道118号の仲之関橋まで、支流（久隆川、玉川、押川、押川水系の浅川、小田貝沢、八溝川、初原川）、支流（山田川、里川）の下小川橋より上流に位置する地点および真弓山を含む、久慈川の北部に位置する丘陵地および山地。

また、これらの地域のアメダス等による年間平均気温および降水量は平野部に相当する東海村は13.8℃および1,437 mm（村役場海拔25 m）、常陸太田市は13.9℃、1,426 mm（市役所海拔13 m）、常陸大宮市は12.7℃、1,343.5 mm（上小瀬海拔95 m）、山間部に相当する大子町は12.2℃、1,435.1 mm（大子海拔120 m）で、河口～上流（大子）まで標高差約120 m、平均気温差約1.7℃で、河口～下流および上流で降水量が多く、中流でやや少ない傾向になっている。

河川における各調査地での調査対象範囲は、堤防の頂部から本流の水際までの河川敷とした。また、久慈川の北部の丘陵地および山地の植物については、今回

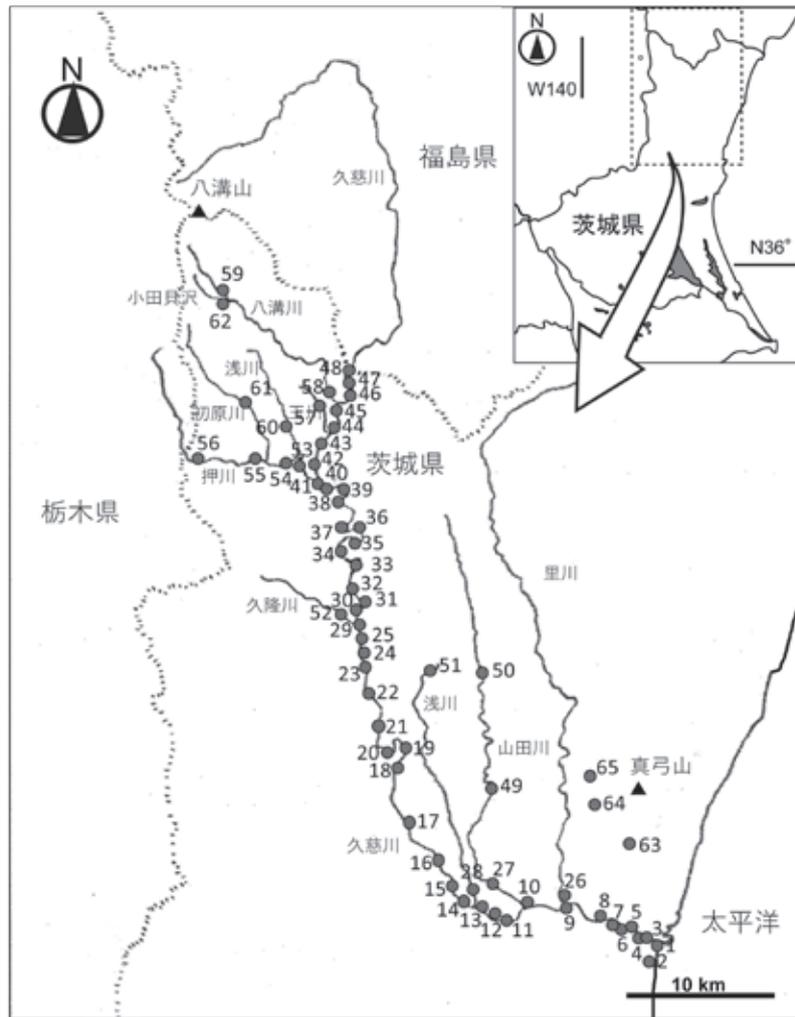


図 1. 調査地.
Fig. 1. Study area.

表 1. 調査の月別・地域別回数.

Table 1. Number of surveys by month and area.

Month	平野部 Plain region					山間部 Mountain region			合計 Total
	海岸 Coastal	河口 Estuary	下流 Downstream	中流 Middle stream	支流・平野部 Tributary/Plain	上流 Upstream	支流・山間部 Tributary/Mountain	真弓山麓 Mt. Mayumi	
January								2	2
February							2		2
March	1	1	2			1	1		6
April				5	2	1	1		9
May	1		1	4	2	3	2		13
June				1		1	1		3
July	3	3		4		2			12
August	2	2	2	5		1		4	16
September				1		1	1	1	4
October	1		1	1		4	3		10
November		1	2	3		1	1	2	10
December								2	2
Total	8	7	8	24	4	15	12	11	89

は真弓山麓の常陸太田市高貫町、真弓町、亀作町で実施した。現地調査は、2015年7月11日から2019年6月8日の期間に実施した。現地調査の月別・地域別回数については表1にまとめた。

出現した維管束植物について、調査地全体の中で種ごとに1～2点の標本を採集した。採集し作成した1,395点のさく葉標本はミュージアムパーク茨城県自然博物館（INM）に収めた。

結 果

1 確認した植物

調査において743種の維管束植物を確認した（付表）。この内訳は、シダ植物が66種、裸子植物が6種、被子植物が672種であり、自生種が597種、外来種（清水ほか、2001；日本生態学会、2002；清水、2003；植村ほか、2010）が130種、植栽と考えられる種が9種、逸出と考えられる種が7種であった。なお、自生種中絶滅のおそれのある植物（環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室、2015；茨城県生活環境部環境政策課、2013）として国または県に指定されている種を38種認めた。

2 調査地の植生および植物相の概要

調査地について、その地域の植生および植物相の概要について述べる。

(1) 平野部

・海岸（那珂郡東海村豊岡）標高0 m

久慈川河口の北側は、日立港の埠頭があり、海岸はないが、南側は東海第二発電所まで、1 km 以上ほど豊岡海岸が続く。

調査対象：久慈川河口から、約400 mの海岸とその防風林

・河口（那珂郡東海村豊岡、日立市留町）標高0 m

久慈川の河口付近は、川幅約400 mほどで、両岸がコンクリートになっているが、右岸は所々に砂地が現れ、海岸性植物が見られる。左岸は、日立港に繋がる埠頭で水面が護岸まであり、ほとんど植物は見られない。

・下流（那珂郡東海村亀下、石神外宿、日立市下土内町、神田町）標高0-0.2 m

下流は川幅80～200 mで、緩やかに蛇行するが、

やや直線的に流れる。両岸はコンクリートの護岸となっているが、所々にヨシやヤナギ類が占有する広い河川敷が存在する。里川合流地点（日立市、常陸太田市、那珂市）は、左岸側に砂州が形成されていて、河原の砂礫地ではイカルチドリなどが繁殖している。砂礫地に隣接する樹林帯は、久慈川最大のサギ類のコロニーとして知られ、樹林の周囲はアズマネザサに囲まれており、人が近づくことは容易ではない。

・中流（那珂市瓜連、門部、鹿島、常陸大宮市小貫、照山、辰ノ口、盛金、舟生、西内、上河合、小島町、宇留野、岩崎、家和楽、富岡、根本、常陸太田市栗原町、落合、額田東郷、下町、小倉）標高0.2-49 m

中流はやや単調になるが、所々で特徴ある地形がみられる。栗原周辺（常陸太田市、那珂市）は、河川勾配も緩くなり、かつては久慈川が大きく逆S字型に湾曲していたところである。常陸太田市栗原の河跡湖はその名残である。また、抽水植物のガマが繁茂する池や、浮葉植物のヒシが水面に広がる池などがあり、水鳥の隠れ場所や、止水性の水生生物の生息場所となっている。富岡橋上流付近（常陸大宮市）では、川の中に多数の砂州が発達し、瀬と淵が連続している。砂礫河原には植物の侵入が少なく、砂礫地で繁殖するチドリ類の繁殖地となっており、さらに河床の砂礫の大きさがアユ、ウグイの産卵に適した場所となっている。

・支流の平野部（里川：常陸太田市内田町、落合町、山田川：常陸太田市藤田町、浅川：常陸太田市松栄町）

1) 豊岡海岸の砂浜（36.479°N, 140.614°E）には、アメリカネナシカズラ、イヌホオズキ、イヌムギ、イブキ、エノコログサ、オカヒジキ、オニウシノケグサ、オニハマダイコン、カモガヤ、ケカモノハシ、コウボウシバ、コスズメガヤ、シャリンバイ、シロヨモギ、チゴユリ、ツルマメ、テンキグサ、ナガバモミジイチゴ、ナキリスゲ、ナワシログミ、ニワトコ、ノゲヌカスゲ、ハマエノコロ、ハマニガナ、ハマヒルガオ、ヒゲナガスズメノチャヒキ、マルバアカザ、マルバアキグミが生育していた。

2) 砂浜と防風林との境（36.479°N, 140.611°E）には、ウンラン、カワラナデシコ、キリンソウ、コマツナギ、シャリンバイ、ドクウツギ、ナワシログミ、ハマカキラン、ハマゴウ、ハマナデシコ、ヘラオオバコ、ミヤコグサ、防風林の中には、アカマツ、イヌコウジュ、

イヌツゲ, エビヅル, オオアレチノギク, オオシマザクラ, オオニシキソウ, オオバイボタ, オッタチカタバミ, オニユリ, カマツカ, カモガヤ, カラスザンショウ, キタメヒシバ, クサヨシ, クログネモチ, クロマツ, コガシワ, コセンダングサ, コナラ, コメツブツメクサ, コヤブタバコ, シロツメクサ, スズメノヒエ, セイタカアワダチソウ, センダイスゲ, センダングサ, タブノキ, タラノキ, ダンドボロギク, チチコグサ, チチコグサモドキ, チャガヤツリ, ツルスズメノカタビラ, テリハノイバラ, トウバナ, ナキリスゲ, ニガキ, ヌスビトハギ, ヌルデ, ヌマトラノオ, ネムノキ, ノコンギク, ノボロギク, ヒサカキ, ヒメジソ, ヒメジョオン, ヒメヒオウギズイセン, ヒメヤブラン, ブタクサ, ホシダ, マサキ, マメゲンバイナズナ, マルバウツギ, マルバフジバカマ, ミズヒキ, ミソハギ, ムラサキシキブ, ヤブコウジ, ヤブツバキ, ヤブラン, ヤマカモジグサ, ヤマダクワ, ヤマスズメノヒエ, ヤマノイモ, ヨウシュヤマゴボウが生育していた。

3) 右岸(那珂郡東海村豊岡)の河口付近の堰堤および水際(36.481°N, 140.610°E)には, アカネ, アキノノゲシ, アキノミチヤナギ, イシミカワ, イタドリ, イヌゴマ, イヌコリヤナギ, イヌムギ, イボタノキ, エゾノギシギシ, オオイヌタデ, オキジムシロ, オニグルミ, オヘビイチゴ, ガガイモ, カンガレイ, キクタニギク, ギョウギシバ, クサネム, クサヨシ, クスダマツメクサ, ケキツネノボタン, コスズメガヤ, コヌカグサ, シマスズメノヒエ, ジャヤナギ, シロザ, シロネ, スカシタゴボウ, スズメウリ, ツルナ, ナガバギシギシ, ナツグミ, ニガクサ, ノチドメ, ノブドウ, ヒメジョオン, ヒルガオ, フサフジウツギ, ヘクソカズラ, ホソアオゲイトウ, ホソバアカザ, ホソバイラクサ, ミソハギ, ヤハズエンドウ, ヤブカラシ, ヤブカンゾウ, ヤブジラミ, ヤマクマバナが生育していた。

4) 右岸の久慈大橋付近の堤防(36.481°N, 140.606°E)には, アメリカカタカサブドウ, ケイヌビエ, セイタカヨシ, タカアザミ, タネツケバナ, ニガクサ, ハナウドが生育していた。

5) 左岸(日立市留町)の河口付近(36.484°N, 140.601°E)の水面には, オオフサモが見られ, 久慈大橋付近の

河川敷(36.484°N, 140.607°E)には, アキノノゲシ, アリタソウ, アレチノギク, イタチハギ, イヌホオズキ, オカヒジキ, ゴキヅル, コモチマンネングサ, セイバンモロコシ, ヒメスイバ, ママコノシリヌグイ, ヤエムグラが生育していた。

6) 久慈川橋より上流の右岸の河川敷運動場の河川敷(那珂郡東海村亀下)(36.485°N, 140.598°E)には, カヤツリグサ, ケイヌビエ, コゴメガヤツリ, サンカクイ, シナダレスズメガヤ, タマガヤツリ, ヒメイヌビエ, ユウゲショウが, それに続く, 常磐線鉄橋下の水際(那珂郡東海村亀下)(36.487°N, 140.597°E)には, アメリカネナシカズラ, ウシノシッペイ, オヒシバ, クルマバナ, ゴウシュウアリタソウ, コニシキソウ, サルスベリ, ジャヤナギ, スベリヒユ, ツルフジバカマ, トキンソウ, ハンノキ, ヒルガオ, ヒロハホウキギク, フキ, マルバアサガオ, ミコシガヤ, ミズタマソウ, メヒシバ, ワレモコウが生育していた。

7) 常磐線鉄橋より上流から国道6号線に架かる榊橋の右岸の河原(那珂郡東海村石神外宿)(36.492°N, 140.582°E)には, イタチハギ, カワヤナギ, カワラハハコ, コガマ, コシロネ, コヌカグサ, サンカクイ, セイバンモロコシ, ヒメガマ, ヒメジソ, ホソバイラクサ, マコモ, マルバハッカが生育していた。

8) 国道6号線に架かる榊橋の左岸(日立市下土木内町)(36.494°N, 140.569°E)には, コショウハッカ, ジャヤナギ, タネツケバナ, ホソバイラクサ, マルバカワヂシャ, ヤナギタデ, ヤブマオ, ヨシが, 常磐道架橋である久慈川橋(36.496°N, 140.564°E)からその上流の新放水路(日立市神田町)(36.496°N, 140.562°E)にかけては, アオキ, アゼガヤ, アゼガヤツリ, イヌコウジュ, イヌホタルイ, イノモトソウ, ウキヤガラ, オオイヌノフグリ, カラシナ, カワラスガナ, カンエンガヤツリ, キカシグサ, キチジョウソウ, コカナダモ, サイハイラン, タコノアシ, ナズナ, ハナウド, ヒガンバナ, ヒメオドリコソウ, ヒメミズワラビ, フトイ, ホソバヒメミソハギ, ホトケノザ, マルバヤハズソウ, ミゾハコベ, ムスカリ, メダケ, ヤエムグラ, ヤマネコノメソウが生育していた。

9) 落合橋の左岸(常陸太田市落合町)(36.505°N,

140.545°E)には、オニノゲシ、オヤブジラミ、キツネアザミ、タチタネツケバナが、右岸(那珂市額田東郷)(36.504°N, 140.545°E)には、アオツツラフジ、アケビ、イヌガラシ、イヌゴマ、オオイトスゲ、オオジシバリ、オオヤマザクラ、オニタビラコ、キツタ、サネカズラ、ソクズ、チヂミザサ、ツルドクダミ、ナヨクサフジ、ナンバンハコベ、ハルジオン、マダケ、ミズタマソウ、ヤエムグラ、ヤマイヌワラビが生育していた。

10) 通行止めとなっている幸久橋の左岸(常陸太田市上河合)(36.504°N, 140.517°E)には、アメリカネナシカズラ、コゴメヤナギ、タチヤナギ、ホソアオゲイトウ、マメゲンバイナズナが生育していた。

11) 木崎橋下流の右岸の谷津川合流部(常陸太田市栗原町)(36.494°N, 140.504°E)には、アオスゲ、アゼスゲ、タガラシ、ナヨクサフジが生育していた。

12) 木崎橋の左岸の三日月湖付近の池や湿地(那珂市門部)(36.497°N, 140.495°E)には、アオスゲ、アゼナルコ、アメリカネナシカズラ、イヌドクサ、ウシノシツペイ、オオカワヂシャ、オオバタネツケバナ、オヤブジラミ、キレハイヌガラシ、コイヌガラシ、サデクサ、タガラシ、タネツケバナ、ツルスズメノカタビラ、ナヨクサフジ、ネコノメソウ、ハマスゲ、ヒシ、マツカサススキ、ミチタネツケバナ、ヤワラスゲが、木崎橋(36.495°N, 140.496°E)にはオオフサモが生育していた。

13) 木島大橋上流の左岸(常陸太田市小島町)(36.496°N, 140.486°E)には、コゴメヤナギ、タチヤナギ、ホソバイラクサ、ヤマクマバナが生育していた。

14) 栄橋下流の右岸(那珂市鹿島)(36.503°N, 140.471°E)には、イタチハギ、ウキクサ、サイカチ、スイバ、タチヤナギ、ニガキ、ハナウドが、栄橋の右岸(那珂市瓜連)(36.507°N, 140.462°E)には、アイダクグ、アオウキクサ、アゼトウガラシ、アゼナ、アレチウリ、イヌビユ、ウキヤガラ、ウシノシツペイ、エノキグサ、エノコログサ、オオイヌタデ、オオイヌホオズキ、オオクサキビ、オオセンナリ、オニドコロ、

カヤツリグサ、クコ、クサイ、クサソテツ、クサネム、クマバザクロソウ、コアカザ、コゴメガヤツリ、コセンダングサ、セイトカハリイ、セイトカヨシ、タコノアシ、タチヤナギ、テンツキ、ニホンカボチャ、ノハラズズメノテッポウ、ハシカグサ、ハルシャギク、ヒメヘビイチゴ、ホソバイラクサ、ホソバヒメミソハギ、マコモ、マルバヤハズソウ、ミコシガヤ、ヤハズソウ、ヤブツルアズキ、ヤブマオ、ヤマクマバナ、ヤワラスゲ、ユウガギク、ワルナスビが生育していた。

15) 宇留野環橋の下流の右岸(常陸大宮市根本)(36.531°N, 140.447°E)には、イヌナズナ、エゾタンポポ、オオバタネツケバナ、オランダミミナグサ、カキドオシ、キュウリグサ、クサボケ、コハコベ、コンロンソウ、サギゴケ、スノーフレーク、タチイヌノフグリ、タネツケバナ、ツメクサ、ツルニチニチソウ、ネコノメソウ、ノミノツヅリ、ノミノフスマ、バイモ、ハルガヤ、マダケ、ムシクサ、ヤブタビラコ、ヤマネコノメソウが、宇留野環橋の左岸(常陸大宮市宇留野)(36.541°N, 140.436°E)には、アイアスカイノデ、アズマネザサ、オオスズメノカタビラ、クサヨシ、ケキツネノボタン、コマツヨイグサ、サイカチ、ジャヤナギ、タチヤナギ、ツヤナシヤブソテツ、ニワゼキショウ、ヒシ、ホソバイラクサ、ホソバノチチコグサモドキ、メダケ、ヤダケ、ヤマウルシ、ヤマグワ、ヤマザクラが生育していた。

16) 国道293号に架かる富岡橋の左岸(常陸大宮市富岡)(36.552°N, 140.426°E)には、ウメ、オウレンシダ、オオスズメノカタビラ、オカウコギ、カキドオシ、カラハナソウ、カントウマムシグサ、キツネガヤ、ゲンノショウコ、コケオトギリ、コハコベ、コンロンソウ、シヤク、ジャノヒゲ、シンミズヒキ、ダイコンソウ、チヂミザサ、ツルカノコソウ、ニガクサ、ハエドクソウ、ホウチャクソウ、マユミ、ミズタマソウ、ミゾホオズキ、ミツバ、ムカゴイラクサ、ヤブツルアズキ、ヤブヘビイチゴ、ヤマクマバナ、ヤワラスゲが、富岡橋の右岸(常陸大宮市下町)(36.553°N, 140.424°E)には、アメリカタカサブロウ、ウメモドキ、オヒシバ、キツネガヤ、コシロネ、コヌカグサ、シラゲガヤ、ヒメイヌガラシ、ホソバアカザ、ミドリヒメワラビ、メヒシバ、ヤマクマバナ、ユウガギク、リュウノヒゲモが生育していた。

17) 富岡橋上流の左岸（常陸大宮市小倉）(36.568°N, 140.412°E) には、イラクサ、キカシグサ、コナギ、サイカチ、ツルフジバカマ、ミズマツバ、ミゾカクシ、ヤナギイノコヅチ、ヤマクルマバナ、ワレモコウが生育していた。

18) 辰ノ口橋の上流の左岸（常陸大宮市辰ノ口）の河川敷および林床 (36.586°N, 140.415°E) には、アオスゲ、アキグミ、アメリカツノクサネム、イッポンワラビ、イヌザクラ、イヌドクサ、イワガネソウ、ウバユリ、ウラシマソウ、ウワバミソウ、オオカワヂシャ、オオヒメワラビ、オカトラノオ、オドリコソウ、オニグルミ、カキドオシ、カテンソウ、カニツリグサ、ガマズミ、カラハナソウ、カワヤナギ、カントウマムシグサ、キキョウソウ、クサイチゴ、クサソテツ、コウモリカズラ、コクサギ、コンロンソウ、シオデ、シケシダ、シヤク、ジャノヒゲ、スカシタゴボウ、スズメノエンドウ、スズメノテッポウ、スズメノヤリ、スマレ、セイタカハリイ、タニギキョウ、タマガヤツリ、ツボスマレ、ツルカノコソウ、ニリンソウ、ニワトコ、ヌリワラビ、ノジスマレ、ハナニラ、ハリエンジュ、ハリガネワラビ、ヒカゲスマレ、ヒゴクサ、ヒメコウゾ、ホウチャクソウ、マタタビ、マメグンバイナズナ、マルバヤハズソウ、ミツバウツギ、ミヤマハコベ、ミヨウガ、ムスカリ、モミジイチゴ、ヤセウツボ、ヤブニンジン、ヤブヘビイチゴ、ヤマウコギ、ヤマザクラ、ヤマブキ、ヤマミゾイチゴツナギ、ヤワラスゲ、ユリワサビ、レンブクソウが生育していた。また、更に上流から親水公園にかけて、左岸の河原（常陸大宮市辰ノ口）(36.588°N, 140.415°E) には、イヌゴマ、オオチドメ、オグルマ、キササゲ、ギンレイカ、コケオトギリ、コヌカグサ、シラゲガヤ、ススヤアカバナ、タカネマスキサ、タコノアシ、トウバナ、ハルシャギク、ヒメヨツバムグラ、ヤマクルマバナが生育していた。

19) 辰ノ口堰（台の内橋）の上流の左岸（常陸大宮市照山）の河原 (36.600°N, 140.424°E) には、アオガヤツリ、アリタソウ、イヌコウジュ、キクイモ、キンエノコロ、クルマバザクロソウ、ゲンノショウコ、ゴキヅル、ザクロソウ、タコノアシ、タマガヤツリ、チヨウジタデ、テンツキ、トキワハゼ、ヌカキビ、ママコノシリヌグイ、ヤブツルアズキが生育していた。

20) 道の駅「常陸大宮」の上流の右岸の竹林（常陸大宮市岩崎）(36.599°N, 140.406°E) には、アメリカネナシカズラ、イラクサ、イワガネソウ、ウワバミソウ、キツリフネ、セイヨウタンポポ、ニガクサ、ハエドクソウ、ミズヒキ、ミゾホオズキ、ムカゴイラクサ、ヤマキツネノボタンが、道の駅「常陸大宮」の対岸付近の右岸の河原（常陸大宮市小貫）(36.602°N, 140.406°E) には、アゼナルコ、イグサ、エナシヒゴクサ、オオブタクサ、オノエヤナギ、クサヨシ、コゴメヤナギ、コヌカグサ、シマスズメノヒエ、シラゲガヤ、セイタカハリイ、ヒメヒオウギズイセン、ブタクサ、ホソバイラクサ、マスクサ、ママコノシリヌグイ、ヤブジラミが生育していた。

21) 小貫橋の下流から小貫橋までの左岸（常陸大宮市小貫）の河原林床 (36.612°N, 140.403°E) には、アオミズ、アサガオ、アブラチャン、イヌアワ、イヌタデ、イヌドクサ、イノコヅチ、オオイヌタデ、オオバコ、オノエヤナギ、カゼクサ、カラムシ、カワヤナギ、キバナコスモス、キンミズヒキ、クサコアカソ、コゴメヤナギ、コボタンヅル、コマツナギ、ススキ、センニンソウ、タチヤナギ、チヂミザサ、ツルヨシ、トウコマツナギ、ナガバハエドクソウ、ネコヤナギ、ハリエンジュ、メドハギ、ヤナギイノコヅチ、ヤノネグサ、ヤマクルマバナが生育していた。

22) 岩井橋の左岸（常陸大宮市西野内）(36.634°N, 140.397°E) には、アカメガシワ、アメリカアゼナ、イヌコリヤナギ、エゾアブラガヤ、ガガイモ、キツネノマゴ、コスズメガヤ、タケトアゼナ、チカラシバ、ニワホコリ、ネコヤナギ、ノゲイトウ、ヒデリコ、マルバカワヂシャ、ヤマグワが育成していた。

23) 舟生橋の右岸の河原（常陸大宮市舟生）(36.655°N, 140.394°E) には、オオニシキソウ、コアカソ、セイヨウリンゴ、ツルヨシ、フジカンゾウ、マルバヤハズソウ、ヤブツルアズキ、ヤマクルマバナが生育していた。

24) 旧家和楽青少年の家付近の左岸の河原（常陸大宮市家和楽）(36.662°N, 140.389°E) には、オオイヌタデ、オノエヤナギ、キササゲ、コカナダモ、トウコマツナギ、フサフジウツギ、ホザキノフサモ、メハジキ、ヤマクルマバナ、ヤマモモソウが生育していた。

25) 平山橋の左岸（常陸大宮市盛金）(36.666°N, 140.389°E) には、アキノエノコログサ、カワヤナギ、コゴメヤナギ、チャガヤツリが生育していた。

26) 常陸太田市里川町付近を源流として、常陸太田市堅磐町付近で久慈川に合流（標高 2.0 m）する里川の新落合橋上流の左岸（常陸太田市内田町）(36.507°N, 140.539°E) には、コブシが、新落合橋の左岸（常陸太田市落合町）(36.505°N, 140.545°E) には、イヌナズナ、オランダミミナグサ、カナメモチ、スカシタゴボウ、セイヨウタンポポ、タチタネツケバナ、タネツケバナ、ナズナ、ミチタネツケバナ、ムシクサが生育していた。

27) 国道 461 号線の常陸太田市上高倉町付近を源流とし、常陸太田市栗原町（右岸）、上河合町（左岸）で久慈川に合流（標高 3.0 m）する山田川の永代橋（常陸太田市藤田町）付近 (36.516°N, 140.489°E) には、イボタノキ、エゾノギシギシ、クサソテツ、コウヤワラビ、ジャヤナギ、ノイバラ、フラサバソウ、ムラサキツメクサ、ヤワラスゲが生育していた。

28) 上宮河内町の西金砂神社付近を源流とし、常陸太田市小島町で久慈川に合流（標高 9.0 m）する浅川の常陸太田市松栄町 (36.509°N, 140.474°E) には、イヌシデ、イワシロイノデ、ハンノキ、シラカシ、ドクダミ、ナワシロイチゴ、ヒメカンスゲ、ヒメキンセンカ、ヘビイチゴ、ミツバアケビが生育していた。

(2) 山間部

・久慈川上流（久慈郡大子町袋田、北田気、矢田、下野宮、池田、大子、袋田、川山、盛金、頃藤、下津原、西金、常陸大宮市盛金）標高 49-130 m

・支流区域（山田川：常陸太田市和田町、中染町、浅川：常陸太田市上宮河内町、久隆川：常陸大宮市盛金、押川：久慈郡大子町上金沢、山田、上岡、大子、玉川：久慈郡大子町冥賀、八溝川：久慈郡大子町上野宮、下野宮、押川支流浅川：久慈郡大子町浅川、押川支流初原川：久慈郡大子町初原、八溝川支流小田貝沢：久慈郡大子町上野宮）

・真弓山麓（常陸太田市亀作町、高貫町、真弓町）
真弓山は、久慈川の下流区域（常陸大宮市）の北に

位置し、日立に続く、多賀山地の入口にあたる山地であり、久慈川下流地域を特徴づける山地性植物がみられる。また、麓には、ため池が多く存在し、水性植物も豊富である。

29) 下小川橋の右岸の河原（常陸大宮市盛金）(36.678°N, 140.388°E) には、イヌビユ、ウシハコベ、キササゲ、タネツケバナ、ノゲイトウ、ハキダメグサが、下小川橋の左岸の小支流との合流付近（常陸大宮市盛金）(36.678°N, 140.389°E) には、オオヒメワラビ、キクザキイチゲ、キヨタキシダ、コウヤコケシノブ、ツルデンダ、トウバナ、ミヤマイタチシダ、ハコネシダ、ハナネコノメ、ヤマタツナミソウ、ヤブスゲ、ユリワサビが生育していた。

30) 大内野橋の右岸（久慈郡大子町盛金）(36.686°N, 140.391°E) には、イヌムギ、サイカチが生育していた。

31) 西金大橋下流の左岸（久慈郡大子町盛金）(36.690°N, 140.391°E) には、アカバナ、イケノヤナギ、イシミカワ、オオスズメノカタビラ、オオバコ、クスタマツメクサ、コゴメヤナギ、コヌカグサ、セイヨウウツボグサ、センニンモ、ダイコンソウ、タケトアゼナ、ツクバネアサガオ、ニガナ、ハシカグサ、ヒロハノコウガイゼキショウ、フランスギク、ホソバイラクサ、マツバギク、ミゾホオズキ、ムシトリナデシコ、ヤブツルアズキ、ヤマクルマバナ、リュウノヒゲモが生育していた。

32) 西金駅付近の左岸（久慈郡大子町西金）(36.695°N, 140.386°E) には、アメリカセンダングサ、アレチヌスビトハギ、オオオナモミ、キタメヒシバ、コブナグサ、スズメノヒエ、ネズミノオ、メナモミが生育していた。

33) 御城橋の左岸（久慈郡大子町頃藤）(36.714°N, 140.387°E) には、アオガヤツリ、アゼガヤツリ、アゼトウガラシ、アメリカアゼナ、イシミカワ、イボクサ、ウリクサ、オオケタデ、オギ、カナムグラ、カラムシ、クワクサ、コゴメヤナギ、コスモス、ツルヨシ、テンツキ、ナガミノツルケマン、ハナタデ、ヒガンバナ、ヒメクグ、ヒメヒラテンツキ、ヒメマツバボタン、ヒンジガヤツリ、ホソバイラクサ、マツバイ、ミゾソバ、

ミチヤナギ, ヤナギタデ, ヤブマメが生育していた。

34) 上小川橋上流の左岸(久慈郡大子町頃藤)(36.721°N, 140.372°E)には, コゴメヤナギ, ジャヤナギ(大木), シラゲガヤ, シロシダレヤナギ, タチヤナギ, ネコヤナギ, ハリエンジュが, その上流のキャンプ村やなせ(久慈郡大子町頃藤)の河原(36.724°N, 140.372°E)には, カワラニガナ, カワラハハコ, チャガヤツリ, ホソミキンガヤツリが生育していた。

35) 奥久慈橋の右岸(久慈郡大子町頃藤)の河原~斜面(36.730°N, 140.390°E)には, オウレンシダ, ケヤキ, コカナダモ, スギナ, セキショウ, ダイモンジソウ, タチツボスミレ, ナルコスゲ, ヒメウツギ, ビロードスゲ, ムラサキケマン, ヤマハタザオが生育していた。

36) 鱒ヶ淵橋の上流の右岸(久慈郡大子町下津原)の河原の中央部(36.736°N, 140.387°E)にイヌエンジュ, 山の淵にクジャクシダ, クマワラビ, フサザクラ, 湿地にコカナダモ, ヤマアゼスゲ, ヤマスズメノヒエが生育していた。

37) 所谷の左岸のバンガロー下の河原(久慈郡大子町袋田)(36.736°N, 140.376°E)には, アズキナシ, イシミカワ, イヌドクサ, クマシデ, ケナシチガヤ, コヒルガオ, セリ, ツクシハギ, トウコマツナギ, トウバナ, トダシバ, ナンゴクヒメミソハギ, ネコハギ, ネコヤナギ, ネナシカズラ, ハイヌメリグサ, ヒメジソ, ビロードスゲ, ポントクタデ, マルバノサワトウガラシ, ミソハギ, ヤマアゼスゲ, ヤマアワ, ヤマクマバナが生育していた。

38) 新昭和橋付近の左岸の広い河川敷の林床(久慈郡大子町袋田)(36.754°N, 140.375°E)には, アズマイチゲ, イチリンソウ, オオイトスゲ, コジュズスゲ, ビロードスゲが生育していた。

39) 南田気橋の左岸(久慈郡大子町袋田)(36.757°N, 140.379°E)には, アシボソ, アレチウリ, イタチハギ, イヌドクサ, カワヤナギ, キササゲ, コカナダモ, コゴメヤナギ, コブナグサ, サイカチ, タコノアシ, チョウジタデ, ヌカキビ, ネムノキ, ヒメアシボソ, ヒ

ルムシロ, フジ, ホザキノフサモ, ホソバイラクサ, ミソハギ, ヤマクマバナが生育していた。

40) 旧国道118号に架かる久慈川橋の左岸(久慈郡大子町北田気)(36.760°N, 140.364°E)には, アキニレ, イヌドクサ, オノエヤナギ, カントウヨメナ, コナギ, ネコヤナギ, ホソアオゲイトウ, ポントクタデ, ムラサキエノコロ, ヤナギタデ, ヤマクマバナが生育していた。

41) 右岸の観光やな(久慈郡大子町大子)がある河原(36.765°N, 140.358°E)には, アメリカツノクサネム, イグサ, イヌビユ, ウナギツカミ, ウキヤガラ, オオカワヂシャ, ガマ, コウガイゼキショウ, コシロノセンダングサ, サンカクイ, タネツケバナ, ハナイバナ, ホタルイ, ヤナギハナガサが生育していた。

42) 池田橋上流の左岸の河岸を流れる水路(久慈郡大子町池田)(36.778°N, 140.357°E)には, アゼガヤツリ, アメリカアゼナ, ウシクグ, オオクサキビ, オオバコ, カヤツリグサ, カワラスガナ, コウガイゼキショウ, コゴメガヤツリ, コシロネ, タマガヤツリ, ニガクサ, ヌメリグサ, ヒデリコ, ヒナガヤツリ, ヒメヒラテンツキ, ヤブツルアズキが生育していた。

43) 久慈郡大子町矢田のリスカ大子工場の右岸(久慈郡大子町矢田)(36.794°N, 140.365°E)には, カゼクサ, カワラスガナ, コウヤワラビ, サヤヌカグサ, サンカクイ, チガヤ, トダシバ, ミズガヤツリ, メドハギ, ヤマイが生育していた。

44) 川山橋の右岸(久慈郡大子町川山)(36.797°N, 140.367°E)には, カスマグサが生育していた。

45) 嵯峨草橋の左岸(久慈郡大子町川山)(36.808°N, 140.372°E)には, ウシハコベ, オオカワヂシャ, タチヤナギ, タネツケバナ, トボシガラ, ナガハグサ, ノミノツヅリ, ノミノフスマ, ビロードスゲが生育していた。

46) 下野宮橋の左岸(久慈郡大子町下野宮)(36.816°N, 140.381°E)には, ウワミズザクラ, エゴノキ, コジュズスゲ, コンロンソウ, サギゴケ, スギ, スミレ,

ナルコスゲ、ヒノキ、ヒメシダが生育していた。

47) 宮川橋の右岸（久慈郡太子町下野宮）(36.825°N, 140.381°E) には、ボタンヅル、スズメノエンドウが生育していた。

48) 福島県境付近の右岸（久慈郡太子町下野宮）(36.836°N, 140.384°E) には、アブラガヤ、オクマワラビ、クサソテツ、ズミ、セキショウ、センダイスゲモドキ、チカラシバ、ネコヤナギ、ハナウド、ミズ、ミズタマソウ、ムラサキシキブ、ヤマイタチシダ、ヤマヤブソテツが生育していた。

49) 山田川の常陸太田市和田町（かんがい用水取水施設）(36.576°N, 140.491°E) には、ヤマアゼスゲが生育していた。

50) 永久橋（常陸太田市中染町）(36.643°N, 140.479°E) には、イワヒバ、ウリカエデ、オオツクバネウツギ、オオバギボウシ、カンスゲ、セキショウ、ノキシノブ、ヒメウツギ、ヒメカンスゲ、マメヅタ、ナルコスゲ、ヤマジノホトトギス、ヤマツツジが生育していた。

51) 浅川の常陸太田市上宮河内町の蜂巢橋から金砂郷ポケットパークの上部付近 (36.649°N, 140.445°E) には、イヌシデ、イワシロイノデ、ウリノキ、エゾタンポポ、エゾノギシギシ、エンコウカエデ、オウレンシダ、オオヒメワラビ、カシワバハグマ、キツネノボタン、キブシ、ケンボナシ、コハコベ、コバノガマズミ、サルトリイバラ、ジュウモンジシダ、'染井吉野'、タチタネツケバナ、ネコノメソウ、ハナイカダ、ハリギリ、フラサバソウ、ホオノキ、マダイオウ、ミミガタテンナンショウ、ミヤマシキミ、ムカゴネコノメソウ、ムシカリ、メヤブソテツ、モミ、ヤマネコノメソウ、ヨゴレネコノメ、イロハモミジ、ウマノミツバ、シャガ、フユイチゴ、ミヤマフユイチゴ、リョウメンシダが生育していた。

52) 常陸大宮市久隆付近を源流として、常陸大宮市盛金付近で久慈川に合流（標高 48 m）する久隆川の久慈川合流付近の国神橋（常陸大宮市盛金）(36.679°N, 140.386°E) には、タニツバ、ツリフネソウ、ムカゴイラクサが生育していた。

53) 栃木県大田原市須賀川付近を源流として、常陸大子駅の下流の押川橋付近（久慈郡大子町大子）で久慈川に合流（標高 97 m）する押川の大子橋の左岸 (36.778°N, 140.345°E) には、アメリカタカサブロウ、コハコベ、ナギナタコウジュ、ハナウリクサ、マルバマンネングサが、大子橋上流の右岸（久慈郡大子町大子）(36.779°N, 140.340°E) には、アブラチャン、イヌワラビ、オニツルウメモドキ、オノエヤナギ、キンミズヒキ、クコ、クサソテツ、クマイチゴ、クリ、コウヤワラビ、シケシダ、トウコマツナギ、トダシバ、ニガキ、ノハラアザミ、ボタンヅル、ミツバウツギ、メヤブマオ、ヤマヤブソテツが生育していた。

54) 押川の上岡橋の右岸（久慈郡大子町上岡）(36.777°N, 140.337°E) には、コシロネ、クサノオウ、ネズミガヤ、ホソバイラクサが生育していた。

55) 押川の山田橋の右岸（久慈郡大子町山田）(36.780°N, 140.313°E) には、ヒメヒラテンツキ、ヒンジガヤツリが生育していた。

56) 押川の上金沢の右岸の林道（久慈郡大子町上金沢）(36.778°N, 140.271°E) には、オオアブラススキが生育していた。

57) 大子町冥賀付近を源流として、川山橋下流（久慈郡大子町川山）で久慈川に合流（標高 109 m）する玉川の褶曲岩標識付近（久慈郡大子町冥賀）(36.812°N, 140.361°E) には、イノデ、オオアワガエリ、カワラスゲ、シラコスゲ、スミレ、ヒカゲスゲ、ヒメハギ、ヒメヘビイチゴ、ホソバナライシダ、マルバアオダモ、メアオスゲが生育していた。

58) 大子町上野宮（八溝山山頂の南面）付近を源流として、下野宮駅手前（久慈郡大子町川山）で久慈川に合流（標高 112 m）する八溝川の万年橋付近（久慈郡大子町下野宮）(36.815°N, 140.370°E) には、ツメクサ、ミゾホオズキ、ムシクサ、ヤマアゼスゲが生育していた。

59) 八溝川の八溝橋（久慈郡大子町上野宮）付近 (36.887°N, 140.280°E) には、イチリンソウ、オオイトスゲ、オオハナワラビ、ゴウソ、コンロンソウ、シ

ヤク、ジロボウエンゴサク、ツヤナシイノデ、ヒメウツギ、ミミナグサ、ミヤマハコベ、ムカゴツヅリ、ヤマエンゴサク、ラショウモンカズラ、レンブクソウが生育していた。

60) 大子町榎野地付近を源流として、大子橋の上流で押川に合流（標高 108 m）する浅川の大矢橋（久慈郡大子町浅川）（36.799°N, 140.334°E）には、オオアオスゲ、カニツリグサ、ゲジゲジシダ、コジュズスゲ、ショウブ、ツルスズメノカタビラ、トボシガラ、ナガハグサ、ナルコスゲ、ネコノメソウ、ヒゴクサ、ピロードスゲ、マスクサ、ヤマアゼスゲ、ユキノシタが、愛宕山へ向かう斜面には、シュンラン、ミチノクフクジュソウ、ヤマウグイスカグラが生育していた。

61) 大子町左貫付近を源流として、大子町上岡付近で押川に合流（標高 122 m）する初原川の旧初原小学校付近（久慈郡大子町初原）（36.813°N, 140.307°E）には、アカハナワラビ、アズマイチゲ、イカリソウ、イチヤクソウ、イチリンソウ、ウマノアシガタ、オオカワヂシャ、オオハナワラビ、カタクリ、カテンソウ、カラシナ、キヨタキシダ、クサソテツ、クラマゴケ、コバノヒノキシダ、コンロンソウ、サギゴケ、サクラソウ、タチタネツケバナ、タニソバ、ツヤナシイノデ、トウゴクサバノオ、ナギナタコウジュ、ナツノハナワラビ、ニリンソウ、ヌリワラビ、ノゲイトウ、ハキダメギク、ヒカゲスミレ、ヒヨドリバナ、フクオウソウ、ベニバナボロギク、マルバカワヂシャ、マルバスミレ、ミチノクフクジュソウ、ミミナグサ、ミヤマキケマン、ミヤマハコベ、モミジガサ、ヤナギタデ、ヤマゼリ、ヤマネコノメソウ、ヤマブキソウ、ヤマヤブソテツが生育していた。

62) 大子町上野宮付近を源流として、小田貝付近（久慈郡大子町上野宮）で八溝川と合流（標高 273 m）する小田貝沢（36.878°N, 140.284°E）には、ツルデンド、フクロシダ、フタバアオイが生育していた。

63) 常陸太田市真弓町の常陸碎石（株）入口付近（植物保護のため地点データは省略）には、ヤマヤブソテツ、ニッケイが、真弓山につづく、裏参道には、アイアスカイノデ、イワシロイノデ、イワヒメワラビ、オオバノイノモトソウ、オシダ、キジノオシダ、コタニ

ワタリ、タチシノブ、ナガバヤブソテツ、ハカタシダ、ハコネシケチシダ、ヒメカナワラビ、フサフジウツギ、フモトシダ、ベニシダ、ミヤマイタチシダが生育していた。

64) 亀作町の上部ため池付近（常陸太田市亀作町）（植物保護のため地点データは省略）には、ウスヒメワラビ、オニイノデ、カンガレイ、サンショウモ、ナガバハエドクソウ、ナガバヤブマオ、ヒシ、ホタルカズラ、マグワ、ミズユキノシタ、ミゾシダが生育していた。

65) 高貫町のため池（常陸太田市高貫町）（植物保護のため地点データは省略）には、オヒルムシロ、ヤナギモ、ハハコグサ、ヒシ、ヒツジグサ、ミズユキノシタが、林には、キジョラン、サイハイラン、ツルリンドウ、ホラシノブ、ヤマイタチシダが、北に続く堂平国有林の林道沿いには、アケボノソウ、イヌコウジュ、イヌトウバナ、オオニワホコリ、オオネズミガヤ、オオヒナノウスツボ、オカトラノオ、オトコヨモギ、カラスザンショウ、カワラヨモギ、クサイチゴ、クルマバナ、コウスイハッカ、コシダ、チゴザサ、ツルギキョウ、トウバナ、ナガバヤブソテツ、ナガバヤブマオ、ニガクサ、ハカタシダ、ヒメジソ、メギ、ヤブニッケイ、ヤマクルマバナが生育していた。

3 絶滅のおそれのある植物

国または県によって指定されている絶滅のおそれのある植物（環境省，2015；茨城県環境政策課，2013）で今回確認された植物は 38 種、茨城県が情報不足としている 1 種、茨城県が絶滅危惧種に指定しているが、今回の調査では自生ではなく植栽と考えられた 2 種の生育を確認した。以下にその生育状況について記載する。

(1) 国または県によって指定されている絶滅のおそれのある植物

1) アズマイチゲ キンポウゲ科 [準絶滅危惧(県)]

新昭和橋付近の左岸の広い河川敷の林床（久慈郡大子町袋田）および大子町上岡付近で押川に合流する初原川の旧初原小学校付近（久慈郡大子町初原）に生育していた。

2) イチリンソウ キンポウゲ科 [準絶滅危惧(県)]

新昭和橋付近の左岸の広い河川敷の林床（久慈郡大子町袋田）、大子町上岡付近で押川に合流する初原川の旧初原小学校付近（久慈郡大子町初原）および八溝川の八溝橋（久慈郡大子町上野宮）付近に生育していた。

3) イヌアワ イネ科 [準絶滅危惧(県)]

小貫橋の左岸（常陸大宮市小貫）の河原林床に群落を確認された。

4) イワヒバ イワヒバ科 [準絶滅危惧(県)]

山田川の常陸太田市中染町の永久橋付近1カ所に確認された。

5) ウスヒメワラビ ナヨシダ科 [準絶滅危惧(県)]

亀作町の上部ため池付近（常陸太田市亀作町）に生育が確認された。

6) オニイノデ オシダ科 [絶滅(県), 絶滅危惧Ⅱ類(国)]

本県では真弓山の1カ所で確認されていたが（鈴木ほか, 1981）、近年確認できないため、茨城県環境政策課（2013）では絶滅種となっていた。本調査で真弓山麓のため池付近（常陸太田市亀作町）の林道1カ所で1株確認された。分布の北限地と考えられる。

7) カワラナデシコ ナデシコ科 [準絶滅危惧(県)]

豊岡海岸（那珂郡東海村豊岡）の防風林1カ所に生育していた。

8) カワラニガナ キク科 [絶滅危惧ⅠB類(県), 準絶滅危惧(国)]

上小川橋上流の左岸（久慈郡大子町頃藤）1カ所に生育していた。

9) カワラハハコ キク科 [絶滅危惧Ⅱ類(県)]

榎橋の右岸の河原（那珂郡東海村石神外宿）およびキャンプ村やなせ（久慈郡大子町頃藤）の河原の2カ所で確認された。

10) カンエンガヤツリ カヤツリグサ科 [準絶滅危惧(県), 絶滅危惧Ⅱ類(国)]

常磐道架橋である久慈川橋の上流の新放水路（日立

市神田町）1カ所に数十株の群落が認められた。ここは、近年に造成したところなので、この群落は他の場所から侵入してきたものと思われる。

11) キクザキイチゲ キンボウゲ科 [準絶滅危惧(県)]

下小川橋の左岸の支流との合流付近1カ所に白花タイプが生育していた。

12) キクタニギク キク科 [準絶滅危惧(県), 準絶滅危惧(国)]

那珂郡東海村豊岡の河口付近1カ所に生育していた。

13) キジョラン キョウチクトウ科 [準絶滅危惧(県)]

常陸太田市高貫町の野際付近の林1カ所の所々に生育していた。

14) コイヌガラシ アブラナ科 [絶滅危惧Ⅱ類(県), 準絶滅危惧(国)]

木崎橋の左岸の湿地（那珂市門部）の1カ所に生育していた。常総市など県南の利根川水系には確認されているが（鈴木ほか, 1981）、県北の生育地としては稀である。

15) コウモリカズラ ツツラフジ科 [準絶滅危惧(県)]

辰ノ口橋の上流（常陸大宮市辰ノ口）の河川敷1カ所で認められた。

16) コゴメヤナギ ヤナギ科 [準絶滅危惧(県)]

中流（常陸大宮市盛金、小貫、常陸太田市上河合、小島町）および上流（久慈郡大子町頃藤、大子町袋田、大子町盛金）の7カ所で確認され、比較的広い範囲に普通に生育していた。

17) コタニワタリ チャセンシダ科 [準絶滅危惧(県)]

常陸太田市真弓町の真弓山につづく、裏参道1カ所に生育していた。

18) サクラソウ サクラソウ科 [絶滅危惧ⅠB類(県), 準絶滅危惧(国)]

初原川の旧初原小学校付近（久慈郡大子町初原）の草地1カ所に自生し、大子町指定文化財、天然記念物（昭和58年9月26日指定）として、保護されている。

この場所は定期的に草刈りが行われ、周辺にはアズマイチゲ、イチリンソウ、カタクリ、カテンソウ、ニリンソウ、ヌリワラビ、ミチノクフクジュソウ、ヤマブキソウなど貴重な植物が生育している貴重な場所である。今回は調査地としていないが、久慈川を挟んで東側の久慈郡大子町大生瀬、高柴の草地にもイチリンソウ、ニリンソウ、ヤマブキソウなどと共にサクラソウが自生している（ミュージアムパーク茨城県自然博物館, 2007）。

19) サンショウモ サンショウモ科 [絶滅危惧IB類(県), 絶滅危惧II類(国)]

亀作町の上部ため池付近（常陸太田市亀作町）1カ所に生育が確認された。

20) シャク セリ科 [準絶滅危惧(県)]

富岡橋の左岸（常陸大宮市富岡）、辰ノ口橋の上流の左岸（常陸大宮市辰ノ口）の河川敷および八溝川の八溝橋（久慈郡大子町上野宮）付近の3カ所に群落を確認された。

21) シロヨモギ キク科 [絶滅危惧II類(県)]

豊岡海岸（那珂郡東海村豊岡）の砂浜1カ所で生育が確認された。

22) セイタカヨシ イネ科 [準絶滅危惧(県)]

水久慈大橋付近の右岸の堤防（那珂郡東海村豊岡）および栄橋の右岸（那珂市瓜連）に生育が確認された。

23) センニンモ ヒルムシロ科 [絶滅危惧IB類(県)]

西金大橋下流の左岸（久慈郡大子町盛金）の1カ所に確認された。

24) タコノアシ タコノアシ科 [準絶滅危惧(県), 準絶滅危惧(国)]

常磐道架橋の上流の新放水路（日立市神田町）、栄橋下流の右岸（那珂市鹿島）、親水公園の河原（常陸大宮市辰ノ口）、辰ノ口堰（台の内橋）の上流の左岸（常陸大宮市照山）の河原および左岸の観光やな（久慈郡大子町大子）の水辺の湿地の5カ所で生育が確認された。

25) ツルギキョウ キキョウ科 [絶滅危惧II類(県),

絶滅危惧II類(国)]

真弓山に近い堂平国有林（常陸太田市高貫町）の林道沿い1カ所に生育していた。真弓山は北限とされる（鈴木ほか, 1981）。

26) ナガミノツルケマン ケシ科 [準絶滅危惧(県), 準絶滅危惧(国)]

御城橋の左岸（久慈郡大子町頃藤）の1カ所に群落を確認された。

27) ハマカキラン ラン科 [準絶滅危惧(県), 絶滅危惧II類(国)]

豊岡海岸（那珂郡東海村豊岡）の防風林1カ所に生育していた。ミュージアムパーク茨城県自然博物館（2007）では、東海村の松林で確認しているが、個体数は多くない。

28) ヒツジグサ スイレン科 [絶滅危惧IB類(県)]

常陸太田市高貫町のため池の1カ所に確認された。

29) ヒメカナワラビ オシダ科 [絶滅危惧II類(県)]

常陸太田市真弓町の真弓山につづく、裏参道の1カ所に所々に生育していた。

30) マルバノサワトウガラシ オオバコ科 [絶滅危惧II類(県), 絶滅危惧II類(国)]

所谷の左岸のバンガロー下の河原（久慈郡大子町袋田）に1カ所に生育していた。

31) ミズマツバ ミソハギ科 [絶滅危惧II類(県)]

富岡橋上流の左岸（常陸大宮市小倉）に生育していた。

32) ミズユキノシタ アカバナ科 [絶滅危惧II類(県)]

常陸太田市高貫町、亀作町の上部ため池の2カ所に生育していた。

33) ミチノクフクジュソウ キンボウゲ科 [絶滅危惧IB類(県), 準絶滅危惧(国)]

浅川の大矢橋（久慈郡大子町浅川）の愛宕山側の斜面および初原川の旧初原小学校付近（久慈郡大子町初原）の2カ所に群落を確認された。初原川は100m以上にわたる大きな群落ある。

- 34) ムカゴネコノメソウ ユキノシタ科 [準絶滅危惧(県), 準絶滅危惧(国)]

浅川の上宮河内町の蜂巢橋付近1カ所に確認された。

- 35) メヤブソテツ オシダ科 [絶滅危惧IB類(県)]

浅川の上宮河内町の蜂巢橋の上流1カ所に確認された。

- 36) ヤナギモ ヒルムシロ科 [準絶滅危惧(県)]

常陸太田市高貫町のため池の1カ所に確認された。

- 37) ヤマブキソウ ケシ科 [準絶滅危惧(県)]

初原川の旧初原小学校付近(久慈郡大子町初原)のサクラソウ自生地周辺の1カ所に群落が確認された。

- 38) リュウノヒゲモ ヒルムシロ科 [絶滅危惧IB類(県), 準絶滅危惧(国)]

富岡橋の右岸(常陸大宮市下町)および西金大橋下流の左岸(久慈郡大子町盛金)の2カ所に生育していた。

- (2) 茨城県が情報不足としている植物

- 39) アカハナワラビ ハナヤスリ科 [情報不足①注目種(県)]

オオハナワラビと混同されていたため、今後の調査が必要であるとされている。初原川の旧初原小学校付近(久慈郡大子町初原)1カ所に生育が確認された。

- 40) マダイオウ タデ科 [情報不足②現状不明種(県)]

浅川の上宮河内町の蜂巢橋付近に確認された。蜂巢橋から上流に、点々に自生していた。西金砂山(鈴木ほか, 1981)と鶏足山(ミュージアムパーク茨城県自然博物館, 2007)に記録があるが、最近では確認されていない。

- (3) 環境省が絶滅危惧種に指定しているが、今回の調査では自生ではなく植栽と考えられた種

- 41) イブキ ヒノキ科 絶滅危惧II類

豊岡海岸に生育が確認されたが、生育の状況から植栽と考えられる。

- 42) クロガネモチ モチノキ科 [準絶滅危惧(県)]

防風林の東側に苗木が多数植樹されていた。

4 その他特記すべき植物

1) ヤマクマバナ

ヤマクマバナは北海道・本州・四国・九州・朝鮮・中国に分布するシソ科トウバナ属の多年草で、姿はイヌトウバナに似るが、長い線形小苞があることがイヌトウバナと異なる(北村・田村, 1961)。茨城県では、これまでヤマクマバナの記録がなかったが、2015年から2017年までに本調査を含め北部地域を中心に著者らが実施した調査において、那珂川流域1地点、久慈川流域13地点と堂平国宥林1地点の15地点でヤマクマバナの生育を確認した。これらの標本採取地は茨城県におけるヤマクマバナの新産地となった(栗原ほか, 2017)。

2) マルバウツギ

関東地方以西に分布する落葉低木。神奈川県には全域で普通に生育しているが(神奈川県植物誌調査会, 2018)、栃木県では、局分布および分布限界のため、準絶滅危惧(Cランク)に指定され、足利市小俣町が分布の北限地とされている(栃木県環境森林部自然環境課・栃木県立博物館, 2018)。本県では、今までに土浦市東城寺の記録のみ(成島明氏私信)で、茨城県生活環境部環境政策課(2013)には未掲載である。本調査で、豊岡海岸(那珂郡東海村豊岡)に生育が確認され、新たな分布北限地と考えられた。詳細な調査が望まれる。

3) ホソバイラクサ

ホソバイラクサは、北海道、本州、四国、九州、朝鮮半島、中国東北部、シベリア東部の分布している(木村・田村, 1957)とされる。他県のレッドデータブックでは、関東地方で、千葉県と群馬県で絶滅危惧I類であり、埼玉県では情報不足、その他の地方では、福井県:絶滅危惧I類、兵庫県:準絶滅危惧、岡山県:絶滅危惧II類となっている。本県では、大子町と那珂町(現那珂市)の2カ所であり(鈴木ほか, 1981)、その後追加された記録も、那珂郡東海村豊岡しかない。県内の自生地は久慈川周辺のみと考えられる。

一方、本調査で久慈川には河口付近(那珂郡東海村豊岡)から、下流(日立市下土木内町・榊橋、那珂郡

東海村石神外宿・榊橋下流), 中流(那珂市瓜連・栄橋, 常陸太田市小島町・木島大橋上流, 常陸大宮市宇留野・宇留野坏橋, 常陸大宮市小貫・道の駅対岸), 上流の(久慈郡大子町袋田・南田気橋, 久慈郡大子町盛金・西金大橋下流, 久慈郡大子町頃藤・御城橋), 支流(押川: 久慈郡大子町上岡, 上岡橋)の11地点で確認された。したがって, 久慈川では普通に見られる植物であり, 久慈川の特徴的な植物であると考えられる。

考 察

今回の調査で確認された茨城県久慈川流域(海岸を含む久慈川, 真弓山麓および久慈川支流)の維管束植物の植物リストから, この地域の維管束植物相の特徴とその保護・保全についての留意点を以下に示す。

1 平野部

(1) 海岸

久慈川の河口の南に広がる防風林を含む海岸には, 本県の代表的な海浜植物であるウンラン, オカヒジキ, ケカモノハシ, コウボウシバ, シャリンバイ, センダイスゲ, テンキグサ, ドクウツギ, ナワシログミ, ハマゴウ, ハマナデシコ, ハマニガナ, ハマヒルガオなどの他, 茨城県生活環境部環境政策課(2013)に記載されているシロヨモギ, カワラナデシコ, ハマカキランが確認された。また, 本県での生育の記録がほとんどないマルバウツギや, 近年在来種の自生地が少なくなっているミヤコグサの群落が確認された。このように昔からの自然環境が保持されているのは, 1 km程度のところに東海第二原子力発電所があり, 開発が制限され, 豊岡自然環境保全地区として, 保全されていることが要因と思われる。

なお, 東海村における絶滅危惧 IA 類としてハマカキランが, 絶滅危惧 II 類としてカワラナデシコ, シロヨモギが, 準絶滅危惧としてウンラン, センダイスゲが指定されている(東海村教育委員会, 2018)。

特記すべき植物として, シロヨモギ, カワラナデシコ, ハマカキラン, マルバウツギ, ミヤコグサなどが挙げられる。

(2) 久慈川本流

久慈川の河口には, 海岸性植物であるツルナ, オカヒジキ, ホソバアカザ, アキノミチヤナギや, 湿地に

生える植物であるジャヤナギ, シロネ, ニガクサ, カンガレイ, オオフサモ, ゴキヅル, コモチマンネングサなどが見られた。また, キクタニギク, ヤマククルマバナなどやや稀な植物も確認された。水面までコンクリートの護岸があり, あまり多様な植物は生育していない。

なお, 東海村における準絶滅危惧として, シロネが指定されている(東海村教育委員会, 2018)。

特記すべき植物として, アキノミチヤナギ, キクタニギク, ヤマククルマバナ, セイタカヨシ, ホソバイラクサなどが挙げられる。

久慈川の下流から中流においては, 川は平野部を通り, やや直線的な河道となって流れるが, 辰ノ口のような大きく湾曲して, ダム湖があるところや栗原のように三日月湖だった跡が, 池や湿地になったような変化に富んだ場所もある。

下流は, 広い河原があるが, いずれも護岸工事で大規模造成されているため, 後から侵入してきた在来種および外来種にほとんど占有されている。那珂郡東海村石神外宿の河川敷運動場前の河原には, カワラハハコが1株のみ残されているが, 周りはオギ, ヒロハホウキギク, セイバンモロコシ, シナダレスズメガヤなど一般的に河原にみられる植物に覆われていた。また, 常磐道の久慈川橋の上流に新しく造成してできた本流の左岸の放水路(日立市神田町)にかけて, 新規に侵入した植物群落が見られその中に, 茨城県生活環境部環境政策課(2013)に掲載されているカンエンガヤツリ, タコノアシの大きな群落が認められた。なお, 東海村における絶滅危惧 IA 類として, カワラハハコ, 準絶滅危惧として, ワレモコウが指定されている(東海村教育委員会, 2018)。

中流の三日月湖である栗原の池周辺には, アゼスゲ, アゼナルコ, イヌドクサ, ウシノシッペイ, オオカワヂシャ, コイヌガラシ, サデクサ, ヒシ, マツカサスキなど湿地の植物が多く見られる(常陸太田市教育委員会, 1996)。

河原には, 特徴的な植物として, コゴメヤナギ, タチヤナギ, ホソバイラクサ, ヤマククルマバナの群落が多くみられ, 1カ所または2カ所の限定された河原やその林にはコイヌガラシ, シャク, ミズマツバ, コウモリカズラ, ヌリワラビ, ギンレイカ, イヌアワなど国または県(他県も含む)によって指定されている絶滅のおそれのある植物が確認された。また, 常陸太田市

教育委員会（1996）に記載されているように久慈川沿いのスギ林は適度な湿度が保たれ、アイアスカイノデ、オウレンシダ、イワガネソウ、ハリガネワラビなどシダ類も多い。

特記すべき植物として、ヤマクルマバナ、ホソバイラクサ、カンエンガヤツリ、コイヌガラシ、シヤク、コウモリカズラ、ヌリワラビ、ギンレイカ、イヌアワなどが挙げられる。

2 山間部

(1) 久慈川本流

久慈川の上流では、川は清流となり、大きく蛇行して流れる。広い河原には、ジャヤナギの大木、カワヤナギ、サイカチが、水際には優先的に自生するネコヤナギやその外側に生えるコゴメヤナギや、まれにイヌエンジュなどの低木が見られる。蛇行してできた淵の斜面には、ダイモンジソウ、クジャクシダなど山地性の植物が生育している。水流の緩やかな淵には、ヒルムシロ、リュウノヒゲモ、ホザキフサモ、コカナダモなどの水生植物が、砂地の川岸にはピロードスゲの群落が所々で見られた。

特記すべき植物として、ネコヤナギ、コゴメヤナギ、イヌエンジュ、ヒルムシロ、リュウノヒゲモ、ピロードスゲなどが挙げられる。

なお、久慈川上流の福島県流域である八溝山、矢祭山、矢祭町、埴町、棚倉町には、オヤリハグマ、ミヤマニガウリなど山地の植物やカラコギカエデ、コセリバオウレン、サギソウなど湿地の植物が数多く確認されている（福島県植物誌編さん委員会、1987）。

(2) 久慈川支流

久慈川には多くの支流があり、源も広範囲に渡っており、今回の調査の対象とした河川はごく一部にすぎないが、常陸大子駅付近で久慈川に合流する初原川には、サクラソウの自生地があり、大子町指定文化財、天然記念物として保護されており、その周辺には、ミチノクフクジュソウ、自生地が減少しているヤマブキソウ、アズマイチゲ、イカリソウ、イチリンソウなどの群落があり、希少種が自生している場所である。また、西金砂神社付近を源流とする浅川の上流の蜂巢橋付近にはマダイオウ、ムカゴネコノメソウ、メヤブソテツなどの県または国によって指定されている絶滅のおそれのある植物が生育していた。

(3) 真弓山麓

真弓山裏参道、山麓や堂平国有林には、県内では稀なコタニワタリ、ヒメカナワラビ、ウスヒメワラビ、オニイノデ、ミズユキノシタ、ツルギキョウが生育していた。オニイノデは、茨城における絶滅のおそれのある野生生物 植物編 2012年改訂版では、絶滅種とされていたが、1株のみ生育が確認された。しかし、この生育地周辺は、林道のわきで近くが、数年前の台風で土砂崩れが起こり、工事等で絶滅の恐れがあり、注意が必要である。

3 外来種率

本研究結果から外来種率（外来種の種数／（自生種の種数＋外来種の種数）で算出）を算出したところ、平野部 22.5%（自生種 372 種、外来種 108 種）、山間部 12.9%（自生種 330 種、外来種 49 種）、全域では 18.3%（自生種 597 種、外来種 130 種）であった。国土交通省の国勢調査結果によると、久慈川の外来種率は 21.1% であり（国土交通省、2019）、本研究の平野部のそれとほぼ同じ数字であった。

また、これまでの著者らによる利根川水系の河川における研究結果を見ると、外来種率は、恋瀬川 21.1%、桜川 23.6%、小貝川 18.1%、鬼怒川 21.1%、利根川 23.3% である（栗原・小幡、2015）。

外来種率が、自然度を評価する 1 つの指標と考えると（清水、2003）、特に久慈川の山間部の外来種率は小さく、自然度が高いことが裏付けられた。

謝 辞

本研究を進めるにあたって、成島 明氏、岡 利雄氏、藤井伸二氏、飯田勝明氏には標本の同定についてお世話になった。松浦修一氏には大子町初原の調査地にて生育地の状況をご説明いただいた。安嶋 隆氏には常陸太田市高貫町にて現地をご案内いただいた。また、ミュージアムパーク茨城県自然博物館植物研究室の皆様、ミュージアムパーク茨城県自然博物館ボランティア植物チームの皆様には、標本の作成、整理等の協力を得た。ここに深く感謝の意を表する。

引用文献

福島県植物誌編さん委員会、1987。福島県植物誌。483

- pp., 福島県.
 常陸太田市教育委員会. 1996. 常陸太田の自然－源氏川流域とその周辺の自然と環境－. 189 pp., 常陸太田市.
 国土交通省関東地方整備局常陸河川国道事務所. 環境百科久慈川. 2005. URL: <http://www.ktr.mlit.go.jp/hitachi/aboutus/pamph/office-pamph-kuji.htm> (参照 2017 年 11 月 30 日)
 国土交通省. 2019. 平成 29 年度 河川水辺の国勢調査結果の概要〔河川版〕(生物調査編).
 URL:<http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/mizukokuweb/gaiyou.htm> (参照 2019 年 9 月 16 日)
 茨城県生活環境部環境政策課. 2013. 茨城における絶滅のおそれのある野生生物 植物編 2012 年改訂版(茨城県版レッドデータブック), 263 pp., 茨城県.
 神奈川県植物誌調査会. 2018. 神奈川県植物誌 2018. 1720 pp., 神奈川県.
 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室. 2015. レッドデータブック 2014 - 日本の絶滅のおそれのある野生生物 - 8 植物 I (維管束植物). 646 pp., ぎょうせい.
 北村四郎・田村 源. 1961. 原色日本植物図鑑・草本編 II. 290 pp., 保育社.
 栗原 孝・小幡和男. 2015. 恋瀬川の維管束植物. 茨城県自然博物館研究報告 (18): 83-118.
 栗原 孝・成島 明・小幡和男. 茨城県におけるヤマクルマバナの新産地について. 茨城県自然博物館研究報告 (20): 63-64.
 前川文夫. 1977. 日本の植物区系. 178 pp., 玉川大学出版部.
 ミュージアムパーク茨城県自然博物館. 2007. 茨城県自然博物館第 4 次総合調査報告書－八溝山地・久慈川を中心とする県北西地域の自然－. 462 pp.
 日本生態学会 (編). 2002. 外来種ハンドブック. 390 pp., 地人書館.
 清水矩宏・森田弘彦・廣田伸七. 2001. 日本帰化植物写真図鑑. 554 pp., 全国農村教育協会.
 清水健美 (編). 2003. 日本の帰化植物. 337 pp., 平凡社.
 鈴木昌友・清水 修・安見珠子・安 昌美・藤田弘道・中崎保洋・和田尚幸・野口達也. 1981. 茨城県植物誌. 399 pp., 茨城県.
 栃木県環境森林部自然環境課・栃木県立博物館. 2018. レッドデータブックとちぎ. 992 pp., 栃木県.
 東海村教育委員会. 2018. 東海村の自然誌 II. 340 pp., 東海村.
 植村修二・勝山輝男・清水矩宏・水田光雄・森田弘彦・廣田伸七・池原直樹. 2010. 日本帰化植物写真図鑑第 2 巻. 579 pp., 全国農村教育協会.

(要 旨)

栗原 孝・小幡和男. 久慈川およびその周辺の維管束植物. 茨城県自然博物館研究報告 第22号 (2019) pp. 51-93.

茨城県久慈川およびその周辺において、2015年7月から2019年6月の間に植物相調査を行った。採集された1,395点の標本を研究した結果、743種の維管束植物が確認された。その中には38種の絶滅危惧種を含む597種の自生種と130種の外来種が含まれていた。また、真弓山付近に本県で絶滅種とされていたオニイノデが確認された。

(キーワード): 植物相, 久慈川, オニイノデ, 真弓山, 維管束植物.

付表. 久慈川の維管束植物目録.

Appendix. A list of vascular plant specimens collected along of the Kuji River.

- Selaginellaceae イワヒバ科
Selaginella remotifolia Spring クラマゴケ
 INM-2-201457 20160503 久慈郡大子町初原・初原川
Selaginella tamariscina (P. Beauv.) Spring イワヒバ〔準絶滅危惧(県)〕
 INM-2-206091 20190503 常陸太田市中染町・山田川
- Ophioglossaceae ハナヤスリ科
Botrychium japonicum (Prantl) Underw. オオハナワラビ
 INM-2-201458 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川, INM-2-201459 20170219 久慈郡大子町初原・初原川
Botrychium nipponicum Makino アカハナワラビ〔情報不足①注目種(県)〕
 INM-2-201460 20170219 久慈郡大子町初原・初原川
Botrychium virginianum (L.) Sw. ナツノハナワラビ
 INM-2-201461 20160503 久慈郡大子町初原・初原川
- Equisetaceae トクサ科
Equisetum arvense L. スギナ
 INM-2-201462 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川
Equisetum ramosissimum Desf. イヌトクサ
 INM-2-201463 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201464 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川, INM-2-201465
 20151101 那珂市門部・久慈川, INM-2-201466 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201467 20160503 久慈郡大子町
 袋田・久慈川, INM-2-201468 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Hymenophyllaceae コケシノブ科
Hymenophyllum barbatum (Bosch) Baker コウヤコケシノブ
 INM-2-201469 20170617 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
- Gleicheniaceae ウラジロ科
Dicranopteris linearis (Burm.f.) Underw. コシダ
 INM-2-201470 20160827 常陸太田市高貫町
- Salviniaceae サンショウモ科
Salvinia natans (L.) All. サンショウモ〔絶滅危惧Ⅱ類(国), 絶滅危惧ⅠB類(県)〕
 INM-2-201471 20151129 常陸太田市亀作町
- Plagiogyriaceae キジノオシダ科
Plagiogyria japonica Nakai キジノオシダ
 INM-2-201472 20160111 常陸太田市真弓町
- Lindsaeaceae ホングウシダ科
Odontosoria chinensis (L.) J.Sm. ホラシノブ
 INM-2-201473 20151227 常陸太田市高貫町
- Dennstaedtiaceae コバノイシカゲマ科
Dennstaedtia wilfordii (T.Moore) Christ ex C.Chr. オウレンシダ
 INM-2-201474 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-201475 20170716 常陸大宮市富岡・久慈川, INM-2-206137
 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Hypolepis punctata (Thunb.) Mett. ex Kuhn イワヒメワラビ
 INM-2-201476 20160111 常陸太田市真弓町 2 点
Microlepia marginata (Panzer) C.Chr. フモトシダ
 INM-2-201477 20160111 常陸太田市真弓町
- Pteridaceae イノモトソウ科
Adiantum monochlamys D.C.Eaton ハコネシダ
 INM-2-201478 20170617 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
Adiantum pedatum L. クジャクシダ
 INM-2-201479 20170505 久慈郡大子町下津原・久慈川
Ceratopteris gaudichaudii Brongn. var. *vulgaris* Masuyama et Watano ヒメミズワラビ
 INM-2-201480 20171009 日立市神田町・久慈川
Coniogramme japonica (Thunb.) Diels イワガネソウ
 INM-2-201481 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2 点, INM-2-201482 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川
Onychium japonicum (Thunb.) Kunze タチシノブ
 INM-2-201483 20160111 常陸太田市真弓町
Pteris cretica L. オオバノイノモトソウ
 INM-2-201484 20160111 常陸太田市真弓町
Pteris multifida Poir. イノモトソウ
 INM-2-201485 20170325 日立市神田町・久慈川 3 点
- Aspleniaceae チャセンシダ科
Asplenium anogrammoides Christ ex H.Lév. コバノヒノキシダ
 INM-2-201486 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
Asplenium scolopendrium L. subsp. *japonicum* (Kom.) Rasbach, Reichst. et Viane コタニワタリ〔準絶滅危惧(県)〕
 INM-2-201487 20160111 常陸太田市真弓町
- Thelypteridaceae ヒメシダ科
Thelypteris acuminata (Houtt.) C.V.Morton ホシダ
 INM-2-201488 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸 2 点
Thelypteris decursivepinnata (H.C.Hall) Ching ゲジゲジシダ
 INM-2-201489 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川
Thelypteris japonica (Baker) Ching ハリガネワラビ
 INM-2-201490 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott ヒメシダ
INM-2-201491 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Thelypteris pozoi* (Lag.) C.V.Morton subsp. *mollissima* (Fisch. ex Kunze) C.V.Morton ミゾシダ
INM-2-201492 20151129 常陸太田市亀作町 2 点
- Thelypteris viridifrons* Tagawa ミドリヒメワラビ
INM-2-201493 20170722 常陸大宮市下町・久慈川
- Cystopteridaceae ナヨシダ科
Acystopteris japonica (Luerss.) Nakai ウスヒメワラビ [準絶滅危惧(県)]
INM-2-201494 20151129 常陸太田市亀作町
- Athyriaceae メシダ科
Anisocampium niponicum (Mett.) Y.C.Liu, W.L.Chiou et M.Kato イヌワラビ
INM-2-201495 20151031 久慈郡大子町大子・押川
- Athyrium vidalii* (Franch. et Sav.) Nakai ヤマイヌワラビ
INM-2-201496 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Cornopteris christenseniana* (Koidz.) Tagawa ハコネシケチシダ
INM-2-201497 20160111 常陸太田市真弓町
- Cornopteris crenuloserrulata* (Makino) Nakai イッポンワラビ
INM-2-201498 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Cornopteris decurrentialata* (Hook.) Nakai シケチシダ
INM-2-201499 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2 点
- Deparia japonica* (Thunb.) M.Kato シケシダ
INM-2-201500 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-201501 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Deparia okuboana* (Makino) M.Kato オオヒメワラビ
INM-2-201502 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201503 20170617 常陸大宮市盛金・久慈川の支流 2 点,
INM-2-201504 20190608 常陸太田市長宮内町・浅川
- Diplazium squamigerum* (Mett.) C.Hope キョウタキシダ
INM-2-201504 20160424 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201505 20170617 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
- Rhachidosoraceae ヌリワラビ科
Rhachidosorus mesosorus (Makino) Ching ヌリワラビ
INM-2-201506 20151122 久慈郡大子町初原・初原川 2 点, INM-2-201507 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Woodsiaceae イワデンドク科
Woodia manchuriensis Hook. フクロシダ
INM-2-201508 20160503 久慈郡大子町上野宮・小田貝沢 2 点
- Onocleaceae コウヤワラビ科
Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. クサソテツ
INM-2-201509 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201510 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川, INM-2-201511
20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-201512 20151122 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201513 20160430 常陸大宮
市辰ノ口・久慈川, INM-2-2016110 20190503 常陸太田市藤田町・山田川
- Onoclea sensibilis* L. var. *interrupta* Maxim. コウヤワラビ
INM-2-201514 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川, INM-2-201515 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-2016112
20190503 常陸太田市藤田町・山田川
- Dryopteridaceae オシダ科
Arachniodes miqueliana (Maxim. ex Franch. et Sav.) Ohwi ホソバナライシダ
INM-2-201516 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
- Arachniodes simplicior* (Makino) Ohwi ハカタシダ
INM-2-201517 20160111 常陸太田市真弓町, INM-2-201518 20160814 常陸太田市高貴町 2 点
- Arachniodes standishii* (T.Moore) Ohwi リョウメンシダ
INM-2-2016119 20190504 常陸太田市長宮内町・浅川
- Cyrtomium caryotideum* (Wall. ex Hook. et Grev.) C.Presl メヤブソテツ [絶滅危惧 IB 類(県)]
INM-2-2016149 20190608 常陸太田市長宮内町・浅川
- Cyrtomium devexiscapulae* (Koidz.) Ching ナガバヤブソテツ
INM-2-201519 20151212 常陸太田市高貴町, INM-2-201520 20160111 常陸太田市真弓町
- Cyrtomium fortunei* J. Sm. var. *clivicola* (Makino) Tagawa ヤマヤブソテツ
INM-2-201521 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川 2 点, INM-2-201522 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-
201523 20160103 常陸太田市真弓町, INM-2-201524 20170212 久慈郡大子町初原・初原川
- Cyrtomium fortunei* J. Sm. var. *fortunei* ツヤナシヤブソテツ
INM-2-201525 20170402 常陸大宮市宇留野・久慈川
- Dryopteris bissetiana* (Baker) C.Chr. ヤマイタチシダ
INM-2-201526 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川 2 点, INM-2-201527 20151227 常陸太田市高貴町
- Dryopteris crassirhizoma* Nakai オシダ
INM-2-201528 20160111 常陸太田市真弓町
- Dryopteris erythrosora* (D.C.Eaton) Kuntze ベニシダ
INM-2-201529 20160111 常陸太田市真弓町
- Dryopteris lacera* (Thunb.) Kuntze クマワラビ
INM-2-201530 20170505 久慈郡大子町下津原・久慈川
- Dryopteris sabae* (Franch. et Sav.) C.Chr. ミヤマイトチシダ
INM-2-201531 20160111 常陸太田市真弓町, INM-2-201532 20170617 常陸大宮市盛金・久慈川の支流 2 点
- Dryopteris uniformis* (Makino) Makino オクマワラビ
INM-2-201533 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels ツルデンドク

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-201534 20160503 久慈郡大子町上野宮・小田貝沢, INM-2-201535 20170319 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
Polystichum longifrons Sa.Kurata アイアスカイノデ
 INM-2-201536 20160111 常陸太田市真弓町, INM-2-201537 20170402 常陸大宮市宇留野・久慈川
Polystichum ovatopaleaceum (Kodama) Sa.Kurata var. *coraiense* (Christ ex H.Lév.) Sa.Kurata イワシロイノデ
 INM-2-201538 20160111 常陸太田市真弓町, INM-2-206144 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Polystichum ovatopaleaceum (Kodama) Sa.Kurata var. *ovatopaleaceum* ツヤナシイノデ
 INM-2-201539 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川, INM-2-201540 20170212 久慈郡大子町初原・初原川 2点
Polystichum polyblepharon (Roem. ex Kunze) C.Presl イノデ
 INM-2-201541 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
Polystichum rigens Tagawa オニイノデ〔絶滅危惧Ⅱ類(国), 絶滅(県)〕
 INM-2-201542 20151129 常陸太田市亀作町 3点, INM-2-201543 20160827 常陸太田市亀作町
Polystichum tripterum (Kunze) C.Presl ジュウモンジシダ
 INM-2-206145 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Polystichum tsus-simense (Hook.) J.Sm. var. *tsus-simense* ヒメカナワラビ〔絶滅危惧Ⅱ類(県)〕
 INM-2-201544 20160111 常陸太田市真弓町 3点
- Polypodiaceae ウラボシ科
Lemmaphyllum microphyllum C.Presl マメツタ
 INM-2-206093 20190503 常陸太田市中染町・山田川
Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching ノキシノブ
 INM-2-206094 20190503 常陸太田市中染町・山田川
- Pinaceae マツ科
Abies firma Siebold et Zucc. モミ
 INM-2-206129 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Pinus densiflora Siebold et Zucc. アカマツ〔植栽〕
 INM-2-201545 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
Pinus thunbergii Parl. クロマツ〔植栽〕
 INM-2-201546 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸 2点, INM-2-201547 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Cupressaceae ヒノキ科
Chamaecyparis obtusa (Siebold et Zucc.) Endl. ヒノキ〔植栽〕
 INM-2-201548 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
Cryptomeria japonica (L.f.) D.Don スギ〔植栽〕
 INM-2-201549 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
Juniperus chinensis L. イブキ〔植栽〕,〔絶滅危惧Ⅱ類(県)〕
 INM-2-201550 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Nymphaeaceae スイレン科
Nymphaea tetragona Georgi ヒツジグサ〔絶滅危惧ⅠB類(県)〕
 INM-2-202626 20180820 常陸太田市高貴町 小幡和男ほか 2点
- Schisandraceae マツブサ科
Kadsura japonica (L.) Dunal サネカズラ
 INM-2-201551 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Saururaceae ドクダミ科
Houttuynia cordata Thunb. ドクダミ
 INM-2-206103 20190503 常陸太田市松栄町・浅川
- Aristolochiaceae ウマノスズクサ科
Asarum caulescens Maxim. フタバアオイ
 INM-2-201552 20160503 久慈郡大子町上野宮・小田貝沢 2点
- Magnoliaceae モクレン科
Magnolia kobus DC. コブシ
 INM-2-201553 20170408 常陸太田市内田町・里川
Magnolia obovata Thunb. ホオノキ
 INM-2-206128 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Lauraceae クスノキ科
Cinnamomum sieboldii Meisn. ニッケイ
 INM-2-201554 20160103 常陸太田市真弓町
Cinnamomum yabunikkei H.Ohba ヤブニッケイ
 INM-2-201555 20160827 常陸太田市高貴町
Lindera praecox (Siebold et Zucc.) Blume アブラチャン
 INM-2-201556 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201557 20151031 久慈郡大子町大子・押川
Machilus thunbergii Siebold et Zucc. タブノキ
 INM-2-201558 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Acoraceae ショウブ科
Acorus calamus L. ショウブ
 INM-2-201559 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川
Acorus gramineus Sol. ex Aiton セキショウ
 INM-2-201560 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川, INM-2-201561 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川 2点, INM-2-206092 20190503 常陸太田市中染町・山田川
- Araceae サトイモ科
Arisaema limbatum Nakai et F.Maek. ミミガタテンナンショウ
 INM-2-206132 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Arisaema serratum (Thunb.) Schott カントウマムシグサ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-201562 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201563 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
Arisaema thunbergii Blume subsp. *urashima* (H.Hara) H.Ohashi et J.Murata ウラシマンソウ
 INM-2-201564 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Lemna aoukikusa Beppu et Murata アオウキクサ
 INM-2-201565 20150822 那珂市瓜連・久慈川
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. ウキクサ
 INM-2-201566 20160507 那珂市鹿島・久慈川
- Hydrocharitaceae トチカガミ科
Elodea nuttallii (Planch.) St.John コカナダモ [外来]
 INM-2-201567 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-201568 20160813 常陸大宮市家和楽・久慈川 2点, INM-2-201569 20170505 久慈郡大子町下津原・久慈川, INM-2-201570 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-201571 20171009 日立市神田町・久慈川
- Potamogetonaceae ヒルムシロ科
Potamogeton distinctus A.Benn. ヒルムシロ
 INM-2-201572 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川
Potamogeton maackianus A.Benn. センニンモ [絶滅危惧 IB 類 (県)]
 INM-2-201573 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川 2点
Potamogeton natans L. オヒルムシロ
 INM-2-202627 20180820 常陸太田市高貫町 小幡和男ほか
Potamogeton pectinatus L. リュウノヒゲモ [準絶滅危惧 (国), 絶滅危惧 IB 類 (県)]
 INM-2-201574 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川 3点, INM-2-201575 20170722 常陸大宮市下町・久慈川 2点
Potamogeton oxyphyllus Miq. ヤナギモ [準絶滅危惧 (県)]
 INM-2-202628 20180820 常陸太田市高貫町 小幡和男ほか 2点
- Dioscoreaceae ヤマノイモ科
Dioscorea japonica Thunb. ヤマノイモ
 INM-2-201576 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
Dioscorea tokoro Makino オニドコロ
 INM-2-201577 20150822 那珂市瓜連・久慈川 2点
- Colchicaceae イヌサフラン科
Disporum sessile D.Don ex Schult. et Schult.f. ホウチャクソウ
 INM-2-201578 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201579 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
Disporum smilacinum A.Gray チゴユリ
 INM-2-201580 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Smilacaceae サルトリイバラ科
Smilax china L. サルトリイバラ
 INM-2-206123 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Smilax riparia A.DC. シオデ
 INM-2-201581 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Liliaceae ユリ科
Cardiocrinum cordatum (Thunb.) Makino ウバユリ
 INM-2-201582 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Erythronium japonicum Decne. カタクリ
 INM-2-201583 20160424 久慈郡大子町初原・初原川
Fritillaria thunbergii Miq. バイモ [外来]
 INM-2-201584 20160403 常陸大宮市根本・久慈川 2点
Lilium lancifolium Thunb. オニユリ
 INM-2-201585 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸
Tricyrtis affinis Makino ヤマジノホトトギス
 INM-2-206088 20190503 常陸太田市中染町・山田川
- Orchidaceae ラン科
Cremastra appendiculata (D.Don) Makino var. *variabilis* (Blume) I.D.Lund サイハイラン
 INM-2-201586 20151227 常陸太田市高貫町, INM-2-201587 20170305 日立市神田町・久慈川 2点
Cymbidium goeringii (Rchb.f.) Rchb.f. シュンラン
 INM-2-201588 20170402 久慈郡大子町浅川・浅川
Epipactis papillosa Franch. et Sav. var. *sayekiana* (Makino) T.Koyama et Asai ハマカキラン [絶滅危惧 II 類 (国), 準絶滅危惧 (県)]
 INM-2-201589 20170813 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Iridaceae アヤメ科
Crococsmia x crocosmiiflora (Lemoine) N.E.Br. ヒメヒオウギズイセン [外来]
 INM-2-201590 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201591 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
Iris japonica Thunb. シヤガ
 INM-2-206121 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Sisyrinchium rosulatum E.P.Bicknell ニワゼキショウ [外来]
 INM-2-201592 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川
- Xanthorrhoeaceae ススキノキ科
Hemerocallis fulva L. var. *kwanso* Regel ヤブカンゾウ
 INM-2-201593 20150719 日立市留町・久慈川
- Amaryllidaceae ヒガンバナ科
Ipheion uniflorum (Graham) Raf. ハナニラ [外来]
 INM-2-201594 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Leucosium aestivum L. スノーフレーク [外来]

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-201595 20160403 常陸大宮市根本・久慈川
Lycoris radiata (L'Hér.) Herb. ヒガンバナ
 INM-2-201596 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-201597 20170305 日立市神田町・久慈川
- Asparagaceae キジカクシ科
Hosta sieboldiana (Hook.) Engl. var. *sieboldiana* オオバギボウシ
 INM-2-206087 20190503 常陸太田市中染町・山田川
Liriope minor (Maxim.) Makino ヒメヤブラン
 INM-2-201598 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
Liriope muscari (Decne.) L.H.Bailey ヤブラン
 INM-2-201599 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸
Muscari neglectum Guss. ex Ten. ムスカリ [外来]
 INM-2-201600 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201601 20170325 日立市神田町・久慈川
Ophiopogon japonicus (Thunb.) Ker Gawl. ジャノヒゲ
 INM-2-201602 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201603 20170716 常陸大宮市富岡・久慈川
Reineckea carnea (Andrews) Kunth キチジョウソウ
 INM-2-201604 20170305 日立市神田町・久慈川
- Commelinaceae ツクサ科
Murdannia keisak (Hassk.) Hand.-Mazz. イボクサ
 INM-2-201605 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Pontederiaceae ミズアオイ科
Monochoria vaginalis (Burm.f.) C.Presl ex Kunth コナギ
 INM-2-201606 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川, INM-2-201607 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川
- Zingiberaceae ショウガ科
Zingiber mioga (Thunb.) Roscoe ミョウガ
 INM-2-201608 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Typhaceae ガマ科
Typha domingensis Pers. ヒメガマ
 INM-2-201609 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川
Typha latifolia L. ガマ
 INM-2-201610 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川 2 点
Typha orientalis C.Presl コガマ
 INM-2-201611 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川
- Juncaceae イグサ科
Juncus decipiens (Buchenau) Nakai イグサ
 INM-2-201612 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川, INM-2-201613 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
Juncus diastrophanthus Buchenau ヒロハノコウガイゼキショウ
 INM-2-201614 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川 2 点
Juncus prismatocarpus R.Br. subsp. *leschenaultii* (J.Gay ex Laharpe) Kirschner コウガイゼキショウ
 INM-2-201615 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-201616 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川
Juncus tenuis Willd. クサイ
 INM-2-201617 20180505 那珂市瓜連・久慈川 2 点
Luzula capitata (Miq.) Miq. ex Kom. スズメノヤリ
 INM-2-201618 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Luzula multiflora (Ehrh.) Lejeune ヤマズメノヒエ
 INM-2-201619 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201620 20170505 久慈郡大子町下津原・久慈川
- Cyperaceae カヤツリグサ科
Bolboschoenus fluviatilis (Torr.) Soják subsp. *yagara* (Ohwi) T.Koyama ウキヤガラ
 INM-2-201621 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201622 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川, INM-2-201623 20180505 日立市神田町・久慈川
Carex aphanolepis Franch. et Sav. エナシヒゴクサ
 INM-2-201624 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
Carex candolleana H.Lév. et Vaniot メアオスゲ
 INM-2-201625 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
Carex conica Boott ヒメカンスゲ
 INM-2-206085, INM-2-206086 20190503 常陸太田市中染町・山田川, INM-2-206102 20190503 常陸太田市松栄町・浅川
Carex curvicolis Franch. et Sav. ナルコスゲ
 INM-2-201626 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川, INM-2-201627 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川, INM-2-201628 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-206095 20190503 常陸太田市中染町・山田川
Carex dimorpholepis Steud. アゼナルコ
 INM-2-201629 20160506 那珂市門部・久慈川, INM-2-201630 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
Carex gibba Wahlenb. マスクサ
 INM-2-201631 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川, INM-2-201632 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
Carex heterolepis Bunge ヤマアゼスゲ
 INM-2-201633 20160505 久慈郡大子町下野宮・八溝川, INM-2-201634 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川, INM-2-201635 20160505 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-201636 20170505 久慈郡大子町下津原・久慈川, INM-2-206096 20190503 常陸太田市和田町・山田川
Carex incisa Boott カワラスゲ
 INM-2-201637 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
Carex japonica Thunb. ヒゴクサ
 INM-2-201638 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201639 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Carex kobomugi* Ohwi コウボウムギ
INM-2-201640 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201641 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201642 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Carex lanceolata* Boott ヒカゲスゲ
INM-2-201643 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
- Carex lenta* D. Don var. *lenta* ナキリスゲ
INM-2-201644 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201645 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Carex lenta* D. Don var. *lenta* f. *simplex* (Kük.) T. Koyama センダイスゲモドキ
INM-2-201646 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川 2 点
- Carex lenta* D. Don var. *sendaica* (Franch.) T. Koyama センダイスゲ
INM-2-201647 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Carex leucochlora* Bunge アオスゲ
INM-2-201648 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201649 20160506 那珂市門部・久慈川, INM-2-201650 20170430 常陸太田市粟原町・久慈川
- Carex lonchophora* Ohwi オオアオスゲ
INM-2-201651 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川
- Carex maximowiczii* Miq. ゴウン
INM-2-201652 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川 2 点
- Carex mitrata* Franch. var. *aristata* Ohwi ノゲスカスゲ
INM-2-201653 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Carex morrowii* Boott var. *morrowii* カンスゲ
INM-2-206090 20190503 常陸太田市市中染町・山田川
- Carex miyabei* Franch. ビロードスゲ
INM-2-201654 20160503 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-201655 20160505 久慈郡大子町川山・久慈川, INM-2-201656 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川, INM-2-201657 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川 3 点, INM-2-201658 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川 2 点
- Carex neurocarpa* Maxim. ミコシガヤ
INM-2-201659 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201660 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201661 20180505 那珂市瓜連・久慈川 2 点
- Carex parciflora* Boott var. *macroglossa* (Franch. et Sav.) Ohwi コジユズスゲ
INM-2-201662 20160503 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-201663 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川, INM-2-201664 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Carex planata* Franch. et Sav. タカネマスカサ
INM-2-201665 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Carex pumila* Thunb. コウボウシバ
INM-2-201666 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川 2 点, INM-2-201667 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Carex rhizopoda* Maxim. シラコスゲ
INM-2-201668 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
- Carex rochebrunei* Franch. et Sav. ヤブスゲ
INM-2-201669 20170617 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
- Carex sachalinensis* F. Schmidt var. *alterniflora* (Franch.) Ohwi オオイトスゲ
INM-2-201670 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川 2 点, INM-2-201671 20160503 久慈郡大子町袋田・久慈川 2 点, INM-2-201672 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Carex thunbergii* Steud. アゼスゲ
INM-2-201673 20170430 常陸太田市粟原町・久慈川
- Carex transversa* Boott ヤワラスゲ
INM-2-201674 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201675 20160506 那珂市門部・久慈川 2 点, INM-2-201676 20170617 常陸大宮市富岡・久慈川, INM-2-201677 20180505 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-206107 20190503 常陸太田市藤田町・山田川
- Cyperus amuricus* Maxim. チャガヤツリ
INM-2-201678 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201679 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-201680 20160813 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. var. *brevifolius* アイダクグ
INM-2-201681 20150822 那珂市瓜連・久慈川
- Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hassk. var. *leiolepis* (Franch. et Sav.) T. Koyama ヒメクグ
INM-2-201682 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Cyperus difformis* L. タマガヤツリ
INM-2-201683 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201684 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-201685 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-201686 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Cyperus engelmannii* Steud. ホソミキンガヤツリ [外来]
INM-2-201687 20160813 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Cyperus exaltatus* Retz. var. *iwasakii* (Makino) T. Koyama カンエンガヤツリ [絶滅危惧Ⅱ類(国), 準絶滅危惧(県)]
INM-2-201688 20171009 日立市神田町・久慈川 2 点
- Cyperus flaccidus* R. Br. ヒナガヤツリ
INM-2-201689 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川
- Cyperus flavidus* Retz. アゼガヤツリ
INM-2-201690 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-201691 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-201692 20171009 日立市神田町・久慈川
- Cyperus iria* L. コゴメガヤツリ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-201693 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201694 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201695 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川
- Cyperus microiria* Steud. カヤツリグサ
INM-2-201696 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201697 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201698 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川
- Cyperus nipponicus* Franch. et Sav. アオガヤツリ
INM-2-201699 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-201700 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Cyperus orthostachyus* Franch. et Sav. ウシクグ
INM-2-201701 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川
- Cyperus rotundus* L. ハマスゲ
INM-2-201702 20151123 那珂市門部・久慈川
- Cyperus sanguinolentus* Vahl カワラスガナ
INM-2-201703 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川 2 点, INM-2-201704 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-201705 20171009 日立市神田町・久慈川
- Cyperus serotinus* Rottb. ミズガヤツリ
INM-2-201706 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川
- Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. var. *longiseta* Svenson マツバイ
INM-2-201707 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Eleocharis attenuata* (Franch. et Sav.) Palla セイタカハリイ
INM-2-201708 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201709 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201710 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Fimbristylis autumnalis* (L.) Roem. et Schult. ヒメヒラテンツキ
INM-2-201711 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-201712 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-201713 20151025 久慈郡大子町山田・押川
- Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl var. *tentsuki* T.Koyama テンツキ
INM-2-201714 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201715 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-201716 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Fimbristylis littoralis* Gaudich. ヒデリコ
INM-2-201717 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川, INM-2-201718 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川
- Fimbristylis subbispicata* Nees et Meyen ヤマイ
INM-2-201719 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川
- Lipocarpus microcephala* (R.Br.) Kunth ヒンジガヤツリ
INM-2-201720 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-201721 20151025 久慈郡大子町山田・押川
- Schoenoplectiella hotarui* (Ohwi) J.D.Jung et H.K.Choi ホタルイ
INM-2-201722 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川
- Schoenoplectiella juncooides* (Roxb.) Lye イヌホタルイ
INM-2-201723 20171009 日立市神田町・久慈川
- Schoenoplectiella triangulata* (Roxb.) J.D.Jung et H.K.Choi カンガレイ
INM-2-201724 20150719 日立市留町・久慈川, INM-2-201725 20151129 常陸太田市亀作町
- Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla フトイ
INM-2-201726 20180505 日立市神田町・久慈川
- Schoenoplectus triquetus* (L.) Palla サンカクイ
INM-2-201727 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201728 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川 2 点, INM-2-201730 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川, INM-2-201731 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川 2 点
- Scirpus asiaticus* Beetle エゾアブラガヤ
INM-2-201732 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川
- Scirpus mitsukurianus* Makino マツカサススキ
INM-2-201733 20151101 那珂市門部・久慈川
- Scirpus wichurae* Boeck. f. *concolor* (Maxim.) Ohwi アブラガヤ
INM-2-201734 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Poaceae イネ科
- Agrostis gigantea* Roth コソカグサ [外来]
INM-2-201735 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201736 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201737 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201738 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川 2 点, INM-2-201739 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川, INM-2-201740 20170722 常陸大宮市下町・久慈川 2 点
- Alopecurus aequalis* Sobol. var. *aequalis* ノハラズメノテッポウ [外来]
INM-2-201741 20180505 那珂市瓜連・久慈川
- Alopecurus aequalis* Sobol. var. *amurensis* (Kom.) Ohwi スズメノテッポウ
INM-2-201742 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Anthoxanthum odoratum* L. ハルガヤ [外来]
INM-2-201743 20160403 常陸大宮市根本・久慈川
- Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino コブナグサ
INM-2-201744 20150927 久慈郡大子町西金・久慈川, INM-2-201745 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Arundinella hirta* (Thunb.) Tanaka トダシバ
INM-2-201746 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川 2 点, INM-2-201747 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-201748 20160926 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. ヤマカモジグサ
INM-2-201749 20170813 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Bromus catharticus* Vahl イヌムギ [外来]
INM-2-201750 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川 2 点, INM-2-201751 20150725 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-201752 20160430 久慈郡大子町盛金・久慈川, INM-2-201753 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Bromus diandrus* Roth ヒゲナガスズメノチャヒキ [外来]
INM-2-201754 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Bromus remotiflorus* (Steud.) Ohwi キツネガヤ
INM-2-201755 20170617 常陸大宮市富岡・久慈川, INM-2-201756 20170722 常陸大宮市下町・久慈川, INM-2-201757
20170827 常陸大宮市富岡・久慈川
- Calamagrostis epigeios* (L.) Roth ヤマアワ
INM-2-201758 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. ギョウギシバ
INM-2-201759 20150719 日立市留町・久慈川
- Dactylis glomerata* L. カモガヤ [外来]
INM-2-201760 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201761 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler メヒシバ
INM-2-201762 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201763 20170722 常陸大宮市下町・久慈川 2 点
- Digitaria ischaemum* (Schreb.) Schreb. ex Muhl. キタメヒシバ [外来]
INM-2-201764 20150927 久慈郡大子町西金・久慈川, INM-2-201765 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. var. *aristata* Gray ケイヌビエ
INM-2-201766 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201767 20151101 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. var. *praticola* Ohwi ヒメイヌビエ
INM-2-201768 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Eleusine indica* (L.) Gaertn. オヒシバ
INM-2-201769 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201770 20170722 常陸大宮市下町・久慈川
- Elymus racemifer* (Steud.) Tzvelev アオカモジグサ
INM-2-201771 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Elymus tsukushiensis* Honda var. *transiens* (Hack.) Osada カモジグサ
INM-2-201772 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees シナダレスズメガヤ [外来]
INM-2-201773 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Eragrostis ferruginea* (Thunb.) P.Beauv. カゼクサ
INM-2-201774 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川, INM-2-201775 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川
- Eragrostis minor* Host コスズメガヤ [外来]
INM-2-201776 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201777 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201778
20150905 常陸大宮市西野内・久慈川
- Eragrostis multicaulis* Steud. ニワホコリ
INM-2-201779 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川
- Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv. オオニワホコリ [外来]
INM-2-201780 20170813 常陸太田市高貫町
- Festuca parvigluma* Steud. トボシガラ
INM-2-201781 20160505 久慈郡大子町川山・久慈川, INM-2-201782 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川
- Hemarthria sibirica* (Gandog.) Ohwi ウシノシッペイ
INM-2-201783 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201784 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201785 20151101
那珂市門部・久慈川
- Holcus lanatus* L. シラゲガヤ [外来]
INM-2-201786 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201787 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201788
20170617 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-201789 20170722 常陸大宮市下町・久慈川 2 点
- Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. var. *koenigii* (Retz.) Pilg. チガヤ
INM-2-201790 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-201791 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川
- Imperata cylindrica* (L.) Raeusch. var. *koenigii* (Retz.) Pilg. f. *pallida* Honda ケナシチガヤ
INM-2-201792 20160505 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze チゴザサ
INM-2-201793 20160814 常陸太田市高貫町
- Ischaemum antheophoroides* (Steud.) Miq. ケカモノハシ
INM-2-201794 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Leersia sayanuka* Ohwi サヤヌカグサ
INM-2-201795 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川
- Leptochloa chinensis* (L.) Nees アゼガヤ
INM-2-201796 20171009 日立市神田町・久慈川
- Leymus mollis* (Trin. ex Spreng.) Pilg. テンキグサ
INM-2-201797 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Lolium perenne* L. ホソムギ [外来]
INM-2-201798 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Microstegium vimineum* (Trin.) A.Camus f. *vimineum* アシボン
INM-2-201799 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Microstegium vimineum* (Trin.) A.Camus f. *willdenowianum* (Nees) Osada ヒメアシボン
INM-2-201800 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. オギ
INM-2-201801 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Miscanthus sinensis* Andersson ススキ
INM-2-201802 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川
- Muhlenbergia huegelii* Trin. オオネズミガヤ
INM-2-201803 20160814 常陸太田市高貫町

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Muhlenbergia japonica* Steud. ネズミガヤ
INM-2-201804 20151025 久慈郡大子町上岡・押川
- Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. et Schult. チヂミザサ
INM-2-201805 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201806 20170504 那珂市額田東郷・久慈川, INM-2-201807 20170827 常陸大宮市富岡・久慈川
- Panicum bisulcatum* Thunb. ヌカキビ
INM-2-201808 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-201809 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Panicum dichotomiflorum* Michx. オオクサキビ [外来]
INM-2-201810 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201811 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川
- Paspalum dilatatum* Poir. シマスズメノヒエ [外来]
INM-2-201812 20150719 日立市留町・久慈川, INM-2-201813 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
- Paspalum thunbergii* Kunth ex Steud. スズメノヒエ
INM-2-201814 20150927 久慈郡大子町西金・久慈川, INM-2-201815 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng. チカラシバ
INM-2-201816 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川, INM-2-201817 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Phalaris arundinacea* L. クサヨシ
INM-2-201818 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201819 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201820 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川 2点, INM-2-201821 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
- Phleum pratense* L. オオアワガエリ [外来]
INM-2-201822 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
- Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. ヨシ
INM-2-201823 20171009 日立市下土木内町・久慈川
- Phragmites japonicus* Steud. ツルヨシ
INM-2-201824 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201825 20150905 常陸大宮市舟生・久慈川, INM-2-201826 20150927 久慈郡大子町頃嶺・久慈川
- Phragmites karka* (Retz.) Trin. ex Steud. セイタカヨシ [準絶滅危惧(県)]
INM-2-201827 20150822 那珂市瓜連・久慈川 2点, INM-2-201828 20151101 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Phyllostachys reticulata* (Rupr.) K.Koch. マダケ
INM-2-201829 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-201830 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Pleioblastus chino* (Franch. et Sav.) Makino. アズマネザサ
INM-2-201831 20170402 常陸大宮市宇留野・久慈川
- Pleioblastus simonii* (Carrière) Nakai. メダケ
INM-2-201832 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川 2点, INM-2-201833 20170325 日立市神田町・久慈川
- Poa annua* L. var. *reptans* Hausskn. ツルズズメノカタビラ [外来]
INM-2-201834 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201835 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川, INM-2-201836 20170430 那珂市門部・久慈川
- Poa hisauchii* Honda. ヤマミゾイチゴツナギ
INM-2-201837 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Poa pratensis* L. subsp. *pratensis*. ナガハグサ [外来]
INM-2-201838 20160505 久慈郡大子町川山・久慈川, INM-2-201839 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川
- Poa trivialis* L. オオスズメノカタビラ [外来]
INM-2-201840 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川, INM-2-201841 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川, INM-2-201842 20170617 常陸大宮市富岡・久慈川
- Poa tuberifera* Faurie ex Hack. ムカゴツヅリ
INM-2-201843 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川
- Pseudosasa japonica* (Siebold et Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai. ヤダケ
INM-2-201844 20170402 常陸大宮市宇留野・久慈川
- Sacciolepis spicata* (L.) Honda ex Masam. var. *oryztorum* (Makino) Yonek. スメリグサ
INM-2-201845 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川
- Sacciolepis spicata* (L.) Honda ex Masam. var. *spicata*. ハイヌメリグサ
INM-2-201846 20160926 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Schedonorus phoenix* (Scop.) Holub. オニウシノケグサ [外来]
INM-2-201847 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Setaria chondrache* (Steud.) Honda. イヌアワ [準絶滅危惧(県)]
INM-2-201848 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川
- Setaria faberi* R.A.W.Herrm. アキノエノコログサ
INM-2-201849 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川
- Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. キンエノコロ
INM-2-201850 20150830 常陸大宮市照山・久慈川
- Setaria viridis* (L.) P.Beauv. エノコログサ
INM-2-201851 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201852 20150822 那珂市瓜連・久慈川
- Setaria viridis* (L.) P.Beauv. f. *misera* Honda. ムラサキエノコロ
INM-2-201853 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川 2点
- Setaria viridis* (L.) P.Beauv. var. *pachystachys* (Franch. et Sav.) Makino et Nemoto. ハマエノコロ
INM-2-201854 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Sorghum propinquum* (Kunth) Hitchc. セイバンモロコシ [外来]
INM-2-201855 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-201856 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川
- Spodiopogon sibiricus* Trin. オオアブラススキ
INM-2-201857 20151025 久慈郡大子町上金沢・押川 2点
- Sporobolus fertilis* (Steud.) Clayton. ネズミノオ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-201858 20150927 久慈郡大子町西金・久慈川
Trisetum bifidum (Thunb.) Ohwi カニツリグサ
 INM-2-201859 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201860 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川
Zizania latifolia (Griseb.) Turcz. ex Stapf マコモ
 INM-2-201861 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201862 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川
- Eupteleaceae フサザクラ科
Euptelea polyandra Siebold et Zucc. フサザクラ
 INM-2-201863 20170505 久慈郡大子町下津原・久慈川
- Papaveraceae ケシ科
Chelidonium majus L. subsp. *asiaticum* H.Hara クサノオウ
 INM-2-201864 20151025 久慈郡大子町上岡・押川
Corydalis decumbens (Thunb.) Pers. ジロボウエンゴサク
 INM-2-201865 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川
Corydalis incisa (Thunb.) Pers. ムラサキケマン
 INM-2-201866 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川
Corydalis lineariloba Siebold et Zucc. ヤマエンゴサク
 INM-2-201867 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川
Corydalis pallida (Thunb.) Pers. var. *tenuis* Yatabe ミヤマキケマン
 INM-2-201868 20160424 久慈郡大子町初原・初原川
Corydalis raddeana Regel ナガミノツルケマン [準絶滅危惧(国), 準絶滅危惧(県)]
 INM-2-201869 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川 2点
Hylomecon japonica (Thunb.) Prantl et Kündig ヤマブキソウ [準絶滅危惧(県)]
 INM-2-201870 20160424 久慈郡大子町初原・初原川 2点
- Lardizabalaceae アケビ科
Akebia quinata (Houtt.) Decne. アケビ
 INM-2-201871 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz. ミツバアケビ
 INM-2-206101 20190503 常陸太田市松栄町・浅川
- Menispermaceae ツツラフジ科
Cocculus trilobus (Thunb.) DC. アオツツラフジ
 INM-2-201872 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
Menispermum dauricum DC. コウモリカズラ [準絶滅危惧(県)]
 INM-2-201873 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2点
- Berberidaceae メギ科
Berberis thunbergii DC. メギ
 INM-2-201874 20160814 常陸太田市高貫町
Epimedium grandiflorum C.Morren var. *thunbergianum* (Miq.) Nakai イカリソウ
 INM-2-201875 20151122 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201876 20160424 久慈郡大子町初原・初原川 2点
- Ranunculaceae キンボウゲ科
Adonis multiflora Nishikawa et Koji Ito ミチノクフクジュソウ [準絶滅危惧(国), 絶滅危惧 IB 類(県)]
 INM-2-201877 20160424 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201878 20160503 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201879
 20170212 久慈郡大子町初原・初原川 2点, INM-2-201729 20170219 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201880 20170312 久
 慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201881 20170402 久慈郡大子町浅川・浅川 2点
Anemone flaccida F.Schmidt ニリンソウ
 INM-2-201882 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2点, INM-2-201883 20160424 久慈郡大子町初原・初原川
Anemone nikoensis Maxim. イチリンソウ [準絶滅危惧(県)]
 INM-2-201884 20160424 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201885 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川, INM-2-201886
 20160503 久慈郡大子町袋田・久慈川
Anemone pseudoaltaica H.Hara キクザキイチゲ [準絶滅危惧(県)]
 INM-2-201887 20170319 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
Anemone raddeana Regel アズマイチゲ [準絶滅危惧(県)]
 INM-2-201888 20160503 久慈郡大子町袋田・久慈川 2点, INM-2-201889 20170402 久慈郡大子町初原・初原川
Clematis apiifolia DC. var. *apiifolia* ボタンヅル
 INM-2-201890 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-201891 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
Clematis apiifolia DC. var. *biterinata* Makino コボタンヅル
 INM-2-201892 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川
Clematis terniflora DC. センニンソウ
 INM-2-201893 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川
Dichocarpum trachyspermum (Maxim.) W.T.Wang et P.K.Hsiao トウゴクサバノオ
 INM-2-201894 20160424 久慈郡大子町初原・初原川
Ranunculus cantoniensis DC. ケキツネノボタン
 INM-2-201895 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201896 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川
Ranunculus japonicus Thunb. ウマノアシガタ
 INM-2-201897 20160424 久慈郡大子町初原・初原川
Ranunculus sceleratus L. タガラシ
 INM-2-201898 20170430 常陸太田市栗原町・久慈川, INM-2-201899 20170430 那珂市門部・久慈川
Ranunculus silerifolius H.Lév. var. *glaber* (H.Boissieu) Tamura キツネノボタン
 INM-2-206116 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Ranunculus silerifolius H.Lév. var. *silerifolius* ヤマキツネノボタン
 INM-2-201900 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川

(附表. 続き, Appendix. continued)

Saxifragaceae ユキノシタ科

- Chrysosplenium album* Maxim. var. *stamineum* (Franch.) H.Hara ハナネコノメ
INM-2-201901 20170319 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
- Chrysosplenium grayanum* Maxim. ネコノメソウ
INM-2-201902 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-201903 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川, INM-2-201904
20170408 那珂市門部・久慈川, INM-2-206140 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Chrysosplenium japonicum* (Maxim.) Makino ヤマネコノメソウ
INM-2-201905 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-201906 20160424 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-201907
20170305 日立市神田町・久慈川, INM-2-206141 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Chrysosplenium macrostemon* Maxim. var. *atranderum* H.Hara ヨゴレネコノメ
INM-2-206142 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Chrysosplenium maximowiczii* Franch. et Sav. ムカゴネコノメソウ [準絶滅危惧(県)]
INM-2-206139 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Saxifraga fortunei* Hook.f. var. *alpina* (Matsum. et Nakai) Nakai ダイモンジソウ
INM-2-201908 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Saxifraga stolonifera* Curtis ユキノシタ
INM-2-201909 20160505 久慈郡大子町浅川・浅川

Crassulaceae ベンケイソウ科

- Phedimus aizoon* (L.) 't Hart var. *floribundus* (Nakai) H.Ohba キリンソウ
INM-2-201910 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Sedum bulbiferum* Makino コモチマンネングサ
INM-2-201911 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Sedum japonicum* Siebold ex Miq. subsp. *oryzifolium* (Makino) H.Ohba var. *pumilum* (H.Ohba) H.Ohba オカタイトゴメ [外来]
INM-2-201912 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川 2 点
- Sedum makinoi* Maxim. マルバマンネングサ
INM-2-201913 20151025 久慈郡大子町大子・押川
- Sedum sarmentosum* Bunge ツルマンネングサ [外来]
INM-2-201914 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川

Penthoraceae タコノアシ科

- Penthorum chinense* Pursh タコノアシ [準絶滅危惧(国), 準絶滅危惧(県)]
INM-2-201915 20150822 那珂市瓜連・久慈川 2 点, INM-2-201916 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-201917
20151122 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-201918 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201919 20171009 日立市
神田町・久慈川

Haloragaceae アリノトウゲサ科

- Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Veldc. オオフサモ [外来]
INM-2-201920 20170716 那珂市門部・久慈川, INM-2-201921 20170813 日立市留町・久慈川
- Myriophyllum spicatum* L. ホザキノフサモ
INM-2-201922 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川 2 点, INM-2-201923 20160813 常陸大宮市家楽・久慈川

Vitaceae ブドウ科

- Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy. var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy. ノブドウ
INM-2-201924 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep. ヤブカラシ
INM-2-201925 20150725 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Parthenocissus tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planch. ツタ
INM-2-201926 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Vitis ficifolia* Bunge エビヅル
INM-2-201927 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸

Fabaceae マメ科

- Aeschynomene indica* L. クサネム
INM-2-201928 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-201929 20150719 日立市留町・久慈川, INM-2-201930 20150822
那珂市瓜連・久慈川
- Albizia julibrissin* Durazz. ネムノキ
INM-2-201931 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201932 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Amorpha fruticosa* L. イタチハギ [外来]
INM-2-201933 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-201934 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-201935
20160507 那珂市鹿島・久慈川, INM-2-201936 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川
- Amphicarpaea bracteata* (L.) Fernald subsp. *edgeworthii* (Benth.) H.Ohashi var. *japonica* (Oliv.) H.Ohashi ヤブマメ
INM-2-201937 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Desmodium paniculatum* (L.) DC. アレチヌスビトハギ [外来]
INM-2-201938 20150927 久慈郡大子町西金・久慈川
- Gleditsia japonica* Miq. サイカチ
INM-2-201939 20160430 久慈郡大子町盛金・久慈川 2 点, INM-2-201940 20160503 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-
201941 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川, INM-2-201942 20160507 那珂市鹿島・久慈川, INM-2-201943 20170827 常陸
大宮市小倉・久慈川
- Glycine max* (L.) Merr. subsp. *soja* (Siebold et Zucc.) H.Ohashi ツルマメ
INM-2-201944 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Hylodesmum oldhamii* (Oliv.) H.Ohashi & R.R.Mill フジカンゾウ
INM-2-201945 20150905 常陸大宮市舟生・久慈川
- Hylodesmum podocarpum* (DC.) H.Ohashi & R.R.Mill subsp. *oxyphyllum* (DC.) H.Ohashi & R.R.Mill var. *japonicum* (Miq.) H.Ohashi ス
ビトハギ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-201946 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201947 20170813 那珂郡東海村豊岡・海岸
Indigofera bungeana Walp. トウコマツナギ〔外来〕
 INM-2-201948 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川 2 点, INM-2-201949 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-201950
 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-201951 20160813 常陸大宮市家和楽・久慈川
Indigofera pseudotinctoria Matsum. コマツナギ
 INM-2-201952 20150711 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-201953 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川
Kummerowia stipulacea (Maxim.) Makino マルバヤハズソウ
 INM-2-201954 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201955 20150905 常陸大宮市舟生・久慈川, INM-2-201956 20160710
 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201957 20171009 日立市神田町・久慈川
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. ヤハズソウ
 INM-2-201958 20150822 那珂市瓜連・久慈川
Lathyrus japonicus Willd. ハマエンドウ
 INM-2-201959 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
Lespedeza cuneata (Dum.Cours.) G.Don メドハギ
 INM-2-201960 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-201961 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201962
 20151012 久慈郡大子町矢田・久慈川
Lespedeza homoloba Nakai ツクシハギ
 INM-2-201963 20160926 久慈郡大子町袋田・久慈川
Lespedeza pilosa (Thunb.) Siebold et Zucc. ネコハギ
 INM-2-201964 20160926 久慈郡大子町袋田・久慈川
Lotus corniculatus L. var. *japonicus* Regel ミヤコグサ
 INM-2-201965 20150711 那珂郡東海村豊岡・海岸
Maackia amurensis Rupr. et Maxim. イヌエンジュ
 INM-2-201966 20170505 久慈郡大子町下津原・久慈川
Pueraria lobata (Willd.) Ohwi クズ
 INM-2-201967 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
Robinia pseudoacacia L. ハリエンジュ〔外来〕
 INM-2-201968 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201969 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201970
 20170617 久慈郡大子町嶺藤・久慈川
Sesbania exaltata (Raf.) Rydb. ex A.W.Hill アメリカツノクサネム〔外来〕
 INM-2-201971 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川, INM-2-201972 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Trifolium campestre Schreb. クスダマツメクサ〔外来〕
 INM-2-201973 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201974 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
Trifolium dubium Sibth. コメツブツメクサ〔外来〕
 INM-2-201975 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
Trifolium pratense L. ムラサキツメクサ〔外来〕
 INM-2-206114 20190503 常陸太田市藤田町・山田川
Trifolium repens L. シロツメクサ〔外来〕
 INM-2-201976 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
Vicia amoena Fisch. ex Ser. ツルフジバカマ
 INM-2-201977 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-201978 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川
Vicia hirsuta (L.) Gray スズメノエンドウ
 INM-2-201979 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201980 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. ヤハズエンドウ
 INM-2-201981 20150725 那珂郡東海村豊岡・久慈川
Vicia tetrasperma (L.) Schreb. カスマグサ
 INM-2-201982 20170505 久慈郡大子町川山・久慈川
Vicia villosa Roth subsp. *varia* (Host) Corb. ナヨクサフジ〔外来〕
 INM-2-201983 20160506 那珂市門部・久慈川, INM-2-201984 20170430 常陸太田市栗原町・久慈川, INM-2-201985 20170504
 那珂市額田東郷・久慈川
Vigna angularis (Willd.) Ohwi et H. Ohashi var. *nipponensis* (Ohwi) Ohwi et H. Ohashi ヤブツルアズキ
 INM-2-201986 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-201987 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-201988 20150905
 常陸大宮市舟生・久慈川, INM-2-201989 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-201990 20160717 久慈郡大子町盛金
 ・久慈川, INM-2-201991 20170827 常陸大宮市富岡・久慈川
Wisteria floribunda (Willd.) DC. フジ
 INM-2-201992 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Polygalaceae ヒメハギ科
Polygala japonica Houtt. ヒメハギ
 INM-2-201993 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
- Rosaceae バラ科
Agrimonia pilosa Ledeb. var. *japonica* (Miq.) Nakai キンミズヒキ
 INM-2-201994 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-201995 20151031 久慈郡大子町大子・押川
Aria alnifolia (Siebold et Zucc.) Decne. アズキナシ
 INM-2-201996 20160505 久慈郡大子町袋田・久慈川
Arniaca mume (Siebold et Zucc.) de Vriese ウメ〔逸出〕
 INM-2-201997 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
Cerasus jamasakura (Siebold ex Koidz.) H. Ohba ヤマザクラ
 INM-2-201998 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-201999 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川 2 点
Cerasus x yedoensis (Matsum.) Masam. et Suzuki 'Somei-yoshino' '染井吉野'〔植栽〕
 INM-2-206125 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Cerasus sargentii* (Rehder) H. Ohba オオヤマザクラ [植栽]
INM-2-202000 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Cerasus speciosa* (Koidz.) H. Ohba オオシマザクラ [植栽]
INM-2-202001 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach クサボケ
INM-2-202002 20160403 常陸大宮市根本・久慈川
- Geum japonicum* Thunb. ダイコンソウ
INM-2-202003 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川, INM-2-202004 20170716 常陸大宮市富岡・久慈川
- Kerria japonica* (L.) DC. ヤマブキ
INM-2-202005 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Malus pumila* Mill. セイヨウリンゴ [逸出]
INM-2-202006 20150905 常陸大宮市舟生・久慈川
- Malus toringo* (Siebold) Siebold ex de Vriese ズミ
INM-2-202007 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Padus buergeriana* (Miq.) T.T. Yü et T.C. Ku イヌザクラ
INM-2-202008 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Padus grayana* (Maxim.) C.K. Schneid. ウワミズザクラ
INM-2-202009 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Photinia glabra* (Thunb.) Maxim. カナメモチ [植栽]
INM-2-202010 20170408 常陸太田市落合町・里川
- Potentilla anemonifolia* Lehm. オヘビイチゴ
INM-2-202011 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Potentilla centigrana* Maxim. ヒメヘビイチゴ
INM-2-202012 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202013 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
- Potentilla indica* (Andrews) Th. Wolf ヤブヘビイチゴ
INM-2-202014 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202015 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
- Potentilla hebiichigo* Yonek. et H. Ohashi ヘビイチゴ
INM-2-206105 20190503 常陸太田市松栄町・浅川
- Potentilla supina* L. オキジムシロ [外来]
INM-2-202016 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Pourthiaea villosa* (Thunb.) Decne. var. *villosa* カマツカ
INM-2-202017 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. var. *umbellata* (Thunb.) H. Ohashi シャリンバイ
INM-2-202018 20150711 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202019 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Rosa luciae* Rochebr. et Franch. ex Crép. テリハノイバラ
INM-2-202020 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川 2 点, INM-2-202021 20170813 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Rosa multiflora* Thunb. ノイバラ
INM-2-206111 20190503 常陸太田市藤田町・山田川
- Rubus buergeri* Miq. フユイチゴ
INM-2-206117 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Rubus crataegifolius* Bunge クマイチゴ
INM-2-202022 20151031 久慈郡大子町大子・押川
- Rubus hakonensis* Franch. et Sav. ミヤマフユイチゴ
INM-2-206118 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Rubus hirsutus* Thunb. クサイチゴ
INM-2-202023 20151212 常陸太田市高貴町 2 点, INM-2-202024 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Rubus palmatus* Thunb. var. *coptophyllus* (A. Gray) Kuntze ex Koidz. モミジイチゴ
INM-2-202025 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Rubus palmatus* Thunb. var. *palmatus* ナガバモミジイチゴ
INM-2-202026 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Rubus parvifolius* L. ナワシロイチゴ
INM-2-206097 20190503 常陸太田市松栄町・浅川
- Sanguisorba officinalis* L. ワレモコウ
INM-2-202027 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202028 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川
- Elaeagnaceae ゲミ科
- Elaeagnus multiflora* Thunb. ナツグミ
INM-2-202029 20150719 日立市留町・久慈川
- Elaeagnus pungens* Thunb. ナワシログミ
INM-2-202030 20150711 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202031 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202032 20160321 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Elaeagnus umbellata* Thunb. var. *rotundifolia* Makino マルバアキグミ
INM-2-202033 20160506 那珂郡東海村豊岡・海岸 2 点
- Elaeagnus umbellata* Thunb. var. *umbellata* アキグミ
INM-2-202034 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Rhamnaceae クロウメモドキ科
- Hovenia dulcis* Thunb. ケンボナシ
INM-2-206150 20190608 常陸太田市上宮河内町・浅川 2 点
- Ulmaceae ニレ科
- Ulmus parvifolia* Jacq. アキニレ [逸出]
INM-2-202035 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Zelkova serrata* (Thunb.) Makino ケヤキ
INM-2-202036 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Cannabaceae アサ科
Celtis sinensis Pers. エノキ
INM-2-202037 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
Humulus lupulus L. var. *cordifolius* (Miq.) Maxim. ex Franch. et Sav. カラハナソウ
INM-2-202038 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2 点, INM-2-202039 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
Humulus scandens (Lour.) Merr. カナムグラ
INM-2-202040 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Moraceae クワ科
Broussonetia monoica Hance ヒメコウゾ
INM-2-202041 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Fatoua villosa (Thunb.) Nakai クワクサ
INM-2-202042 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
Morus alba L. マグワ [外来]
INM-2-202043 20160827 常陸太田市亀作町
Morus australis Poir. ヤママグワ
INM-2-202044 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202045 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川, INM-2-202046
20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川
- Urticaceae イラクサ科
Boehmeria gracilis C.H.Wright クサコアカソ
INM-2-202047 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川
Boehmeria japonica (L.f.) Miq. var. *longispica* (Steud.) Yahara ヤブマオ
INM-2-202048 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202049 20151108 日立市下土木内町・久慈川
Boehmeria nivea (L.) Gaudich. var. *concolor* Makino f. *nipponnivea* (Koidz.) Kitam. ex H.Ohba カラムシ
INM-2-202050 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202051 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
Boehmeria platanifolia (Maxim.) Franch. et Sav. ex C.H.Wright メヤブマオ
INM-2-202052 20151031 久慈郡大子町大子・押川
Boehmeria sieboldiana Blume ナガバヤブマオ
INM-2-202053 20160814 常陸太田市高貫町, INM-2-202054 20160827 常陸太田市亀作町
Boehmeria spicata (Thunb.) Thunb. コアカソ
INM-2-202055 20150905 常陸大宮市舟生・久慈川
Elatostema involucreatum Franch. et Sav. ウワバミソウ
INM-2-202056 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202057 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川
Laportea bulbifera (Siebold et Zucc.) Wedd. ムカゴイラクサ
INM-2-202058 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202059 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川, INM-2-202060
20170805 常陸大宮市富岡・久慈川 2 点
Nanocnide japonica Blume カテンソウ
INM-2-202061 20151122 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202062 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Pilea hamaoi Makino ミズ
INM-2-202063 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川
Pilea pumila (L.) A.Gray アオミズ
INM-2-202064 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川
Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. var. *angustifolia* ホソバイラクサ
INM-2-202065 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川 2 点, INM-2-202066 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202067
20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-202068 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-202069 20151025 久慈郡
大子町上岡・押川, INM-2-202070 20151108 日立市下土木内町・久慈川, INM-2-202071 20151129 常陸太田市小島町・久慈
川, INM-2-202072 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川, INM-2-202073 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202074
20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川, INM-2-202075 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川
Urtica thunbergiana Siebold et Zucc. イラクサ
INM-2-202076 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川, INM-2-202077 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川
- Fagaceae ブナ科
Castanea crenata Siebold et Zucc. クリ
INM-2-202078 20151031 久慈郡大子町大子・押川
Quercus myrsinifolia Blume シラカシ
INM-2-206098 20190503 常陸太田市松栄町・浅川
Quercus serrata Murray コナラ
INM-2-202079 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
Quercus x takatorensis Makino コガシワ
INM-2-202080 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Juglandaceae クルミ科
Juglans mandshurica Maxim. var. *sachalinensis* (Komatsu) Kitam. オニグルミ
INM-2-202081 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202082 20150719 日立市留町・久慈川, INM-2-202083 20150725
那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202084 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Betulaceae カバノキ科
Alnus japonica (Thunb.) Steud. ハンノキ
INM-2-202085 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-206100 20190503 常陸太田市松栄町・浅川
Carpinus japonica Blume クマシデ
INM-2-202086 20160505 久慈郡大子町袋田・久慈川
Carpinus tschonoskii Maxim. イヌシデ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-206099 20190503 常陸太田市松栄町・浅川, INM-2-206115 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Coriariaceae ドクウツギ科
Coriaria japonica A.Gray ドクウツギ
 INM-2-202087 20150711 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Cucurbitaceae ウリ科
Actinostemma tenerum Griff. ゴキツル
 INM-2-202088 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202089 20150830 常陸大宮市照山・久慈川
Cucurbita moschata (Duchesne ex Lam.) Duchesne ニホンカボチャ [逸出]
 INM-2-202090 20150822 那珂市瓜連・久慈川
Sicyos angulatus L. アレチウリ [外来]
 INM-2-202091 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202092 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202093 20151010
 久慈郡大子町袋田・久慈川
Zehneria japonica (Thunb.) H.Y.Liu スズメウリ
 INM-2-202094 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Celastraceae ニシキギ科
Celastrus orbiculatus Thunb. var. *orbiculatus* ツルウメモドキ
 INM-2-202095 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川 2 点
Celastrus orbiculatus Thunb. var. *strigillosus* (Nakai) H.Hara オニツルウメモドキ
 INM-2-202096 20151031 久慈郡大子町大子・押川
Euonymus japonicus Thunb. マサキ
 INM-2-202097 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
Euonymus sieboldianus Blume マユミ
 INM-2-202098 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
- Oxalidaceae カタバミ科
Oxalis dillenii Jacq. オッタチカタバミ [外来]
 INM-2-202099 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Euphorbiaceae トウダイグサ科
Acalypha australis L. エノキグサ
 INM-2-202100 20150822 那珂市瓜連・久慈川
Chamaesyce maculata (L.) Small コニシキソウ [外来]
 INM-2-202101 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
Chamaesyce nutans (Lag.) Small オオニシキソウ [外来]
 INM-2-202102 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202103 20150905 常陸大宮市舟生・久慈川
Mallotus japonicus (L.f.) Müll.Arg. アカメガシワ
 INM-2-202104 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202105 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川
- Elatinaceae ミゾハコベ科
Elatine triandra Schkuhr var. *pedicellata* Krylov ミゾハコベ
 INM-2-202106 20171009 日立市神田町・久慈川
- Salicaceae ヤナギ科
Salix dolichostyla Seemen subsp. *serissifolia* (Kimura) H. Ohashi et H. Nakai コゴメヤナギ [準絶滅危惧 (県)]
 INM-2-202107 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202108 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-202109
 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-202110 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202111 20151123 常陸太田
 市上河合町・久慈川, INM-2-202112 20151129 常陸太田市小島町・久慈川, INM-2-202113 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川,
 INM-2-202114 20170617 久慈郡大子町頃藤・久慈川 2 点
Salix eriocarpa Franch. et Sav. ジャヤナギ
 INM-2-202115 20150719 日立市留町・久慈川, INM-2-202116 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202117 20151108
 日立市下土木内町・久慈川 2 点, INM-2-202118 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川, INM-2-202119 20160813 久慈郡大子
 町頃藤・久慈川, INM-2-202120 20170617 久慈郡大子町頃藤・久慈川 3 点
Salix gracilistyla Miq. ネコヤナギ
 INM-2-202121 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202122 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川, INM-2-202123
 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川, INM-2-202124 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川, INM-2-202125 20160505 久
 慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-202126 20170617 久慈郡大子町頃藤・久慈川 3 点
Salix integra Thunb. イヌコリヤナギ
 INM-2-202127 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202128 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川
Salix miyabeana Seemen subsp. *gymnolepis* (H.Lév. et Vaniot) H. Ohashi et Yonek. カワヤナギ
 INM-2-202129 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202130 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202131
 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-202132 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2 点, INM-2-202133 20160731 那
 珂郡東海村石神外宿・久慈川
Salix triandra L. subsp. *nipponica* (Franch. et Sav.) A.K.Skvortsov タチヤナギ
 INM-2-202134 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202135 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川 2 点, INM-2-202136
 20151123 常陸太田市上河合町・久慈川, INM-2-202137 20151129 常陸太田市小島町・久慈川, INM-2-202138 20160505 久慈
 郡大子町川山・久慈川, INM-2-202139 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川, INM-2-202140 20160507 那珂市鹿島・久慈川,
 INM-2-202141 20170617 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-206108 20190503 常陸太田市藤田町・山田川
Salix udensis Trautv. et C.A.Mey. オノエヤナギ
 INM-2-202142 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202143 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川, INM-2-202144
 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-202145 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202146 20160813 常陸大宮市
 家和楽・久慈川
Salix x ikenoana Kimura イケノヤナギ
 INM-2-202147 20170617 久慈郡大子町盛金・久慈川 2 点
Salix x lasiogyne Seemen シロシダレヤナギ
 INM-2-202148 20170617 久慈郡大子町頃藤・久慈川

(附表. 続き, Appendix. continued)

Violaceae スミレ科

- Viola grypoceras* A.Gray var. *grypoceras* タチツボスミレ
INM-2-202149 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Viola keiskei* Miq. マルバスミレ
INM-2-202150 20160424 久慈郡大子町初原・初原川
- Viola mandshurica* W.Becker スミレ
INM-2-202151 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202152 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川, INM-2-202153 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Viola verecunda* A.Gray ツボスミレ
INM-2-202154 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Viola yedoensis* Makino ノジスミレ
INM-2-202155 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Viola yezoensis* Maxim. ヒカゲスミレ
INM-2-202156 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202157 20160424 久慈郡大子町初原・初原川

Hypericaceae オトギリソウ科

- Hypericum laxum* (Blume) Koidz. コケオトギリ
INM-2-202158 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202159 20170716 常陸大宮市富岡・久慈川

Geraniaceae フウロソウ科

- Geranium thunbergii* Siebold ex Lindl. et Paxton ゲンノショウコ
INM-2-202160 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-202161 20170805 常陸大宮市富岡・久慈川 2 点

Lythraceae ミソハギ科

- Ammannia auriculata* Willd. ナンゴクヒメミソハギ [外来]
INM-2-202162 20160813 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Ammannia coccinea* Rottb. ホソバヒメミソハギ [外来]
INM-2-202163 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202164 20171009 日立市神田町・久慈川
- Lagerstroemia indica* L. サルスベリ [逸出]
INM-2-202165 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Lythrum anceps* (Koehne) Makino ミソハギ
INM-2-202166 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202167 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202168 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川 2 点
- Rotala indica* (Willd.) Koehne キカシグサ
INM-2-202169 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川, INM-2-202170 20171009 日立市神田町・久慈川
- Rotala mexicana* Cham. et Schtdl. ミズマツバ [絶滅危惧Ⅱ類(国), 絶滅危惧Ⅱ類(県)]
INM-2-202171 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川
- Trapa japonica* Flerow ヒシ
INM-2-202172 20151101 那珂市門部・久慈川, INM-2-202173 20151123 常陸太田市亀作町, INM-2-202174 20151129 常陸太田市亀作町, INM-2-202175 20151227 常陸太田市高貫町, INM-2-202176 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川, INM-2-202177 20160827 常陸太田市亀作町

Onagraceae アカバナ科

- Circaea mollis* Siebold et Zucc. ミズタマソウ
INM-2-202178 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202179 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川, INM-2-202180 20170504 那珂市額田東郷・久慈川, INM-2-202181 20170805 常陸大宮市富岡・久慈川 2 点
- Epilobium parviflorum* Schreb. ススヤアカバナ [外来]
INM-2-202182 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2 点
- Epilobium pyrricholophum* Franch. et Sav. アカバナ
INM-2-202183 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
- Gaura lindheimeri* Engelm. et A.Gray ヤマモモソウ [外来]
INM-2-202184 20160813 常陸大宮市家和楽・久慈川
- Ludwigia epilobioides* Maxim. subsp. *epilobioides* チョウジタデ
INM-2-202185 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-202186 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Ludwigia ovalis* Miq. ミズユキノシタ [絶滅危惧Ⅱ類(県)]
INM-2-202187 20151129 常陸太田市亀作町, INM-2-202629 20180820 常陸太田市高貫町 小幡和男ほか 2 点
- Oenothera biennis* L. メマツヨイグサ [外来]
INM-2-202188 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Oenothera laciniata* Hill コマツヨイグサ [外来]
INM-2-202189 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202190 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川
- Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton ユウゲシヨウ [外来]
INM-2-202191 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川

Staphyleaceae ミツバウツギ科

- Staphylea bumalda* DC. ミツバウツギ
INM-2-202192 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-202193 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川

Stachyuraceae キブシ科

- Stachyurus praecox* Siebold et Zucc. キブシ
INM-2-206124 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川

Anacardiaceae ウルシ科

- Rhus javanica* L. var. *chinensis* (Mill.) T.Yamaz. スルデ
INM-2-202194 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Toxicodendron orientale* Greene ツタウルシ
INM-2-202195 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Toxicodendron trichocarpum* (Miq.) Kuntze ヤマウルシ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-202196 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川
- Sapindaceae ムクロジ科
- Acer crataegifolium* Siebold et Zucc. ウリカエデ
INM-2-206084 20190503 常陸太田市中染町・山田川
- Acer palmatum* Thunb. イロハモミジ
INM-2-206122 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Acer pictum* Thunb. subsp. *dissectum* (Wesm.) H. Ohashi f. *dissectum* (Wesm.) H. Ohashi エンコウカエデ
INM-2-206133 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Rutaceae ミカン科
- Orixa japonica* Thunb. コクサギ
INM-2-202197 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Skimmia japonica* Thunb. var. *japonica* ミヤマシキミ
INM-2-206131 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Zanthoxylum ailanthoides* Siebold et Zucc. カラスザンショウ
INM-2-202198 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202199 20160814 常陸太田市高貫町
- Simaroubaceae ニガキ科
- Picrasma quassioides* (D. Don) Benn. ニガキ
INM-2-202200 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202201 20151031 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-202202 20160507 那珂市鹿島・久慈川
- Brassicaceae アブラナ科
- Arabis hirsuta* (L.) Scop. ヤマハタザオ
INM-2-202203 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Brassica juncea* (L.) Czern. カラシナ [外来]
INM-2-202204 20151122 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202205 20170325 日立市神田町・久慈川
- Cakile edentula* (Bigelow) Hook. オニハマダイコン [外来]
INM-2-202206 20150711 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202207 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. ナズナ
INM-2-202208 20170325 日立市神田町・久慈川, INM-2-202209 20170408 常陸太田市落合町・里川
- Cardamine fallax* (O.E. Schulz) Nakai タチタネツケバナ
INM-2-202210 20151122 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202211 20170408 常陸太田市落合町・里川, INM-2-202212 20170504 常陸太田市落合町・久慈川, INM-2-206134 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Cardamine hirsuta* L. ミチタネツケバナ [外来]
INM-2-202213 20170408 常陸太田市落合町・里川, INM-2-202214 20170408 那珂市門部・久慈川
- Cardamine leucantha* (Tausch) O.E. Schulz コンロンソウ
INM-2-202215 20151122 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202216 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202217 20160424 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202218 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202219 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川, INM-2-202220 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川, INM-2-202221 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Cardamine regeliana* Miq. オオバタネツケバナ
INM-2-202222 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202223 20170408 那珂市門部・久慈川
- Cardamine scutata* Thunb. タネツケバナ
INM-2-202224 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202225 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川, INM-2-202226 20151108 日立市下土木内町・久慈川, INM-2-202227 20160321 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202228 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202229 20160505 久慈郡大子町川山・久慈川, INM-2-202230 20170408 常陸太田市落合町・里川, INM-2-202231 20170408 那珂市門部・久慈川
- Draba nemorosa* L. イヌナズナ
INM-2-202232 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202233 20170408 常陸太田市落合町・里川
- Eutrema tenue* (Miq.) Makino ユリワサビ
INM-2-202234 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202235 20170319 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
- Lepidium virginicum* L. マメゲンバイナズナ [外来]
INM-2-202236 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202237 20151123 常陸太田市上河合町・久慈川, INM-2-202238 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Rorippa cantoniensis* (Lour.) Ohwi コイヌガラシ [準絶滅危惧(国), 絶滅危惧II類(県)]
INM-2-202239 20170430 那珂市門部・久慈川
- Rorippa indica* (L.) Hiern イヌガラシ
INM-2-202240 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Rorippa palustris* (L.) Besser スカシタゴボウ
INM-2-202241 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202242 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202243 20170408 常陸太田市落合町・里川
- Rorippa sylvestris* (L.) Besser キレハイヌガラシ [外来]
INM-2-202244 20170408 那珂市門部・久慈川 4 点
- Rorippa x brachyceras* (Honda) Kitam. ex T. Shimizu ヒメイヌガラシ
INM-2-202245 20170722 常陸大宮市下町・久慈川
- Polygonaceae タデ科
- Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr. var. *japonica* イタドリ
INM-2-202246 20150725 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Fallopia multiflora* (Thunb.) Haraldson ソルドクダミ [外来]
INM-2-202247 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Persicaria filiformis* (Thunb.) Nakai ex W.T. Lee ミズヒキ
INM-2-202248 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202249 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川
- Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre ヤナギタデ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-202250 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-202251 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川, INM-2-202252 20151108 日立市下土木内町・久慈川, INM-2-202253 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
- Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre var. *lapathifolia* オオイスタデ
INM-2-202254 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202255 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202256 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川 2 点, INM-2-202257 20160813 常陸大宮市家和楽・久慈川
- Persicaria longiseta* (Brujin) Kitag. イスタデ
INM-2-202258 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川
- Persicaria maackiana* (Regel) Nakai サデクサ
INM-2-202259 20151101 那珂市門部・久慈川
- Persicaria muricata* (Meisn.) Nemoto ヤノネグサ
INM-2-202260 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川 2 点
- Persicaria neofiliformis* (Nakai) Ohki シンミズヒキ
INM-2-202261 20170805 常陸大宮市富岡・久慈川
- Persicaria nepalensis* (Meisn.) H.Gross タニソバ
INM-2-202262 20150905 常陸大宮市盛金・久隆川, INM-2-202263 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
- Persicaria orientalis* (L.) Spach オオケタデ〔外来〕
INM-2-202264 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Persicaria perfoliata* (L.) H.Gross イシミカワ
INM-2-202265 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202266 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-202267 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川 2 点
- Persicaria posumbu* (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross ハナタデ
INM-2-202268 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Persicaria pubescens* (Blume) H.Hara ポントクタデ
INM-2-202269 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川, INM-2-202270 20160926 久慈郡大子町袋田・久慈川
- Persicaria sagittata* (L.) H.Gross var. *sibirica* (Meisn.) Miyabe ウナギツカミ
INM-2-202271 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川
- Persicaria senticosa* (Meisn.) H.Gross ママコノシリヌグイ
INM-2-202272 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202273 20150830 常陸大宮市照山・久慈川, INM-2-202274 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
- Persicaria thunbergii* (Siebold et Zucc.) H.Gross ミソソバ
INM-2-202275 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Polygonum aviculare* L. subsp. *aviculare* ミチヤナギ
INM-2-202276 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Polygonum polyneuron* Franch. et Sav. アキノミチヤナギ
INM-2-202277 20150719 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Rumex acetosa* L. スイバ
INM-2-202278 20160507 那珂市鹿島・久慈川
- Rumex acetosella* L. subsp. *pyrenaicus* (Pouret ex Lapeyr.) Akeroyd ヒメスイバ〔外来〕
INM-2-202279 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川 2 点
- Rumex conglomeratus* Murray アレチギンギシ〔外来〕
INM-2-202280 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Rumex crispus* L. ナガバギンギシ〔外来〕
INM-2-202281 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202282 20150719 日立市留町・久慈川
- Rumex madiao* Makino マダイオウ〔情報不足②現状不明種(県)〕
INM-2-206143 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川, INM-2-206154 20190608 常陸太田市上宮河内町・浅川 4 点
- Rumex obtusifolius* L. エゾノギンギシ〔外来〕
INM-2-202283 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-206113 20190503 常陸太田市藤田町・山田川, INM-2-206153 20190608 常陸太田市上宮河内町・浅川 2 点
- Caryophyllaceae ナデシコ科
- Arenaria serpyllifolia* L. ノミノツヅリ
INM-2-202284 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202285 20160505 久慈郡大子町川山・久慈川
- Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter et Burdet var. *angustifolium* (Franch.) H.Hara ミミナグサ
INM-2-202286 20151122 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202287 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川
- Cerastium glomeratum* Thuill. オランダミミナグサ〔外来〕
INM-2-202288 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202289 20170408 常陸太田市落合町・里川
- Dianthus japonicus* Thunb. ハマナデシコ
INM-2-202290 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Dianthus superbus* L. var. *longicalycinus* (Maxim.) F.N.Williams カワラナデシコ〔準絶滅危惧(県)〕
INM-2-202291 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Sagina japonica* (Sw.) Ohwi ツメクサ
INM-2-202292 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202293 20160505 久慈郡大子町下野宮・八溝川
- Silene armeria* L. ムシトリナデシコ〔外来〕
INM-2-202294 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
- Silene baccifera* (L.) Roth var. *japonica* (Miq.) H.Ohashi et H.Nakai ナンバンハコベ
INM-2-202295 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Stellaria aquatica* (L.) Scop. ウシハコベ
INM-2-202296 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202297 20160505 久慈郡大子町川山・久慈川
- Stellaria media* (L.) Vill. コハコベ〔外来〕
INM-2-202298 20151025 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-202299 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202300 20170716 常陸大宮市富岡・久慈川, INM-2-206135 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Stellaria sessiliflora* Y.Yabe ミヤマハコベ
INM-2-202301 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202302 20160424 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202303 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川
- Stellaria uliginosa* Murray var. *undulata* (Thunb.) Fenzl ノミノフスマ
INM-2-202304 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202305 20160505 久慈郡大子町川山・久慈川
- Amaranthaceae ヒユ科
- Achyranthes bidentata* Blume var. *japonica* Miq. イノコゾチ
INM-2-202306 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川
- Achyranthes longifolia* (Makino) Makino ヤナギイノコゾチ
INM-2-202307 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202308 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川
- Amaranthus blitum* L. イヌビユ〔外来〕
INM-2-202309 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202310 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202311 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川
- Amaranthus hybridus* L. ホソアオゲイトウ〔外来〕
INM-2-202312 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202313 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川, INM-2-202314 20151123 常陸太田市上河合町・久慈川
- Celosia argentea* L. ノゲイトウ〔外来〕
INM-2-202315 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202316 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川, INM-2-202317 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
- Chenopodium acuminatum* Willd. マルバアカザ
INM-2-202318 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202319 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Chenopodium album* L. シロザ
INM-2-202320 20150719 日立市留町・久慈川
- Chenopodium ficifolium* Sm. コアカザ〔外来〕
INM-2-202321 20150822 那珂市瓜連・久慈川
- Chenopodium stenophyllum* (Makino) Koidz. ホソバアカザ
INM-2-202322 20150719 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202323 20170722 常陸大宮市下町・久慈川
- Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin et Clemants アリタソウ〔外来〕
INM-2-202324 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202325 20150830 常陸大宮市照山・久慈川
- Dysphania pumilio* (R.Br.) Mosyakin et Clemants ゴウシュウアリタソウ〔外来〕
INM-2-202326 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川 2 点
- Salsola komarovii* Iljin オカヒジキ
INM-2-202327 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202328 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Aizoaceae ハマミズナ科
- Lampranthus spectabilis* (Haw.) N.E.Br. マツバギク〔逸出〕
INM-2-202329 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
- Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze ツルナ
INM-2-202330 20150719 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Phytolaccaceae ヤマゴボウ科
- Phytolacca americana* L. ヨウシュヤマゴボウ〔外来〕
INM-2-202331 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Molluginaceae ザクロソウ科
- Mollugo stricta* L. ザクロソウ
INM-2-202332 20150830 常陸大宮市照山・久慈川
- Mollugo verticillata* L. クルマバザクロソウ〔外来〕
INM-2-202333 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202334 20150830 常陸大宮市照山・久慈川
- Portulacaceae スベリヒユ科
- Portulaca oleracea* L. スベリヒユ
INM-2-202335 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Portulaca pilosa* L. ヒメマツバボタン〔外来〕
INM-2-202336 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Cornaceae ミズキ科
- Alangium platanifolium* (Siebold et Zucc.) Harms var. *trilobatum* (Miq.) Ohwi ウリノキ
INM-2-206151 20190608 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Hydrangeaceae アジサイ科
- Deutzia gracilis* Siebold et Zucc. ヒメウツギ
INM-2-202337 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川, INM-2-202338 20170505 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-206089 20190503 常陸太田市中染町・山田川
- Deutzia scabra* Thunb. マルバウツギ
INM-2-202339 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Balsaminaceae ツリフネソウ科
- Impatiens noli-tangere* L. キツリフネ
INM-2-202340 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川
- Impatiens textorii* Miq. ツリフネソウ
INM-2-202341 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川
- Ternstroemiaceae モッコク科
- Eurya japonica* Thunb. var. *japonica* ヒサカキ
INM-2-202342 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Primulaceae サクラソウ科
- Ardisia japonica* (Thunb.) Blume ヤブコウジ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-202343 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
Lysimachia acroadenia Maxim. ギンレイカ
 INM-2-202344 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Lysimachia clethroides Duby オカトラノオ
 INM-2-202345 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202346 20160814 常陸太田市高貫町
Lysimachia fortunei Maxim. スマトラノオ
 INM-2-202347 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸 2 点
Primula sieboldii E.Morren サクラソウ [準絶滅危惧(国), 絶滅危惧 IB 類(県)]
 INM-2-202348 20160424 久慈郡大子町初原・初原川
- Theaceae ツバキ科
Camellia japonica L. ヤブツバキ
 INM-2-202349 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Styracaceae エゴノキ科
Styrax japonica Siebold et Zucc. エゴノキ
 INM-2-202350 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Actinidiaceae マタタビ科
Actinidia polygama (Siebold et Zucc.) Planch. ex Maxim. マタタビ
 INM-2-202351 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Ericaceae ツツジ科
Pyrola japonica Klenze ex Alefeld イチヤクソウ
 INM-2-202352 20170212 久慈郡大子町初原・初原川
Rhododendron kaempferi Planch. var. *kaempferi* ヤマトツツジ
 INM-2-206083 20190503 常陸太田市中染町・山田川
- Aucubaceae アオキ科
Aucuba japonica Thunb. var. *japonica* アオキ
 INM-2-202353 20170325 日立市神田町・久慈川
- Rubiaceae アカネ科
Galium gracilens (A.Gray) Makino ヒメヨツバムグラ
 INM-2-202354 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Galium spurium L. var. *echinospermon* (Wallr.) Desp. ヤエムグラ
 INM-2-202355 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202356 20170504 那珂市額田東郷・久慈川, INM-2-202357
 20180505 日立市神田町・久慈川
Neanotis hirsuta (L.f.) W.H.Lewis var. *hirsuta* ハシカグサ
 INM-2-202358 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202359 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
Paederia foetida L. ヘクソカズラ
 INM-2-202360 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202361 20150719 日立市留町・久慈川
Rubia argyi (H.Lév. et Vaniot) H.Hara ex Lauener et D.K.Ferguson アカネ
 INM-2-202362 20150719 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Gentianaceae リンドウ科
Swertia bimaculata (Siebold et Zucc.) Hook.f. et Thomson ex C.B.Clarke アケボノソウ
 INM-2-202363 20160814 常陸太田市高貫町
Tripterispermum japonicum (Siebold et Zucc.) Maxim. ツルリンドウ
 INM-2-202364 20151227 常陸太田市高貫町
- Apocynaceae キョウチクトウ科
Marsdenia tomentosa C.Morren et Decne. キジョラン [準絶滅危惧(県)]
 INM-2-202365 20151227 常陸太田市高貫町
Metaplexis japonica (Thunb.) Makino ガガイモ
 INM-2-202366 20150719 日立市留町・久慈川, INM-2-202367 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202368 20150905
 常陸大宮市西野内・久慈川
Vinca major L. ツルニチニチソウ [外来]
 INM-2-202369 20160403 常陸大宮市根本・久慈川
- Boraginaceae ムラサキ科
Bothriospermum zeylanicum (J.Jacq.) Druce ハナイバナ
 INM-2-202370 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川
Lithospermum zollingeri A.DC. ホタルカズラ
 INM-2-202371 20160827 常陸太田市亀作町
Trigonotis peduncularis (Trevir.) F.B.Forbes et Hemsl. キュウリグサ
 INM-2-202372 20160403 常陸大宮市根本・久慈川
- Convolvulaceae ヒルガオ科
Calystegia hederacea Wall. コヒルガオ
 INM-2-202373 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川
Calystegia pubescens Lindl. ヒルガオ
 INM-2-202374 20150725 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202375 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
Calystegia soldanella (L.) R.Br. ハマヒルガオ
 INM-2-202376 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202377 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸
Cuscuta campestris Yuncker アメリカネナシカズラ [外来]
 INM-2-202378 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202379 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202380
 20151101 那珂市門部・久慈川, INM-2-202381 20151123 常陸太田市上河合町・久慈川, INM-2-202382 20160702 常陸大宮市
 岩崎・久慈川
Cuscuta japonica Choisy ネナシカズラ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-202383 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-202384 20160926 久慈郡大子町袋田・久慈川 2 点
Ipomoea nil (L.) Roth アサガオ [外来]
 INM-2-202385 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川
Ipomoea purpurea (L.) Roth マルバアサガオ [外来]
 INM-2-202386 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Solanaceae ナス科
Lycium chinense Mill. クコ
 INM-2-202387 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202388 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202389 20151031 久慈郡大子町大子・押川
Nicandra physalodes (L.) Gaertn. オオセンナリ [外来]
 INM-2-202390 20150822 那珂市瓜連・久慈川
Petunia x hybrida (Hook.f.) Vilm. ツクバナアサガオ [外来]
 INM-2-202391 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
Solanum carolinense L. ワルナスビ [外来]
 INM-2-202392 20150822 那珂市瓜連・久慈川
Solanum nigrescens M.Martens et Galeotti オオイヌホオズキ [外来]
 INM-2-202393 20150822 那珂市瓜連・久慈川
Solanum nigrum L. イヌホオズキ
 INM-2-202394 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202395 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Oleaceae モクセイ科
Fraxinus sieboldiana Blume マルバアオダモ
 INM-2-202396 20160505 久慈郡大子町冥賀・玉川
Ligustrum obtusifolium Siebold et Zucc. イボタノキ
 INM-2-202397 20150719 日立市留町・久慈川, INM-2-206109 20190503 常陸太田市藤田町・山田川
Ligustrum ovalifolium Hassk. オオバイボタ
 INM-2-202398 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Plantaginaceae オオバコ科
Deinostema adenocaulum (Maxim.) T.Yamaz. マルバノサワトウガラシ [絶滅危惧Ⅱ類(国), 絶滅危惧Ⅱ類(県)]
 INM-2-202399 20160813 久慈郡大子町袋田・久慈川
Linaria japonica Miq. ウンラン
 INM-2-202400 20170813 那珂郡東海村豊岡・海岸
Plantago asiatica L. オオバコ
 INM-2-202401 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-202402 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川
Plantago japonica Franch. et Sav. トウオオバコ
 INM-2-202403 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
Plantago lanceolata L. ヘラオオバコ [外来]
 INM-2-202404 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
Veronica anagallis-aquatica L. オオカワヂシャ [外来]
 INM-2-202405 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川, INM-2-202406 20160424 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202407 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202408 20160505 久慈郡大子町川山・久慈川, INM-2-202409 20170430 那珂市門部・久慈川
Veronica arvensis L. タチイヌノフグリ [外来]
 INM-2-202410 20160403 常陸大宮市根本・久慈川
Veronica baccabunga L. マルバカワヂシャ [外来]
 INM-2-202411 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川, INM-2-202412 20151108 日立市下土木内町・久慈川, INM-2-202413 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
Veronica hederifolia L. フラサバソウ
 INM-2-206106 20190503 常陸太田市藤田町・山田川, INM-2-206138 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
Veronica peregrina L. ムシクサ
 INM-2-202414 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202415 20160505 久慈郡大子町下野宮・八溝川, INM-2-202416 20170408 常陸太田市落合町・里川 2 点
Veronica persica Poir. オオイヌノフグリ [外来]
 INM-2-202417 20170325 日立市神田町・久慈川
- Scrophulariaceae ゴマノハグサ科
Buddleja davidii Franch. フサフジツギ [外来]
 INM-2-202418 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202419 20160111 常陸太田市真弓町, INM-2-202420 20160813 常陸大宮市家和楽・久慈川
Scrophularia kakudensis Franch. オオヒナノウスツボ
 INM-2-202421 20160814 常陸太田市高貫町
- Linderniaceae アゼナ科
Lindernia crustacea (L.) F.Muell. ウリクサ
 INM-2-202422 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
Lindernia dubia (L.) Pennell subsp. *dubia* タケトアゼナ [外来]
 INM-2-202423 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川 2 点, INM-2-202424 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
Lindernia dubia (L.) Pennell subsp. *major* (Pursh) Pennell アメリカアゼナ [外来]
 INM-2-202425 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川, INM-2-202426 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-202427 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川
Lindernia micrantha D.Don アゼトウガラシ
 INM-2-202428 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202429 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
Lindernia procumbens (Krock.) Borbás アゼナ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-202430 20150822 那珂市瓜連・久慈川
Torenia fournieri Linden ex E.Fourn. ハナウリクサ [外来]
 INM-2-202431 20151025 久慈郡大子町大子・押川
- Lamiaceae シソ科
Callicarpa japonica Thunb. ムラサキシキブ
 INM-2-202432 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202433 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川
Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze subsp. *grandiflorum* (Maxim.) H.Hara クルマバナ
 INM-2-202434 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202435 20160814 常陸太田市高貫町 2 点, INM-2-202436 20170813 常陸太田市高貫町 2 点
Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze var. *shibetschense* (H.Lév.) Koidz. ヤマクルマバナ
 INM-2-98108 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-98109 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-98110 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-98111 20150905 常陸大宮市舟生・久慈川, INM-2-98112 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-98113 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川, INM-2-98115 20151129 常陸太田市小島町・久慈川, INM-2-98121 20151212 常陸太田市高貫町, INM-2-98117 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2 点, INM-2-98118 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川 3 点, INM-2-98119 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-98120 20160813 常陸大宮市家和楽・久慈川 2 点, INM-2-98116 20160814 常陸太田市高貫町, INM-2-98122 20170716 常陸大宮市富岡・久慈川, INM-2-98123 20170722 常陸大宮市下町・久慈川 2 点, INM-2-202437 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川 2 点
Clinopodium gracile (Benth.) Kuntze トウバナ
 INM-2-202438 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202439 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-202440 20160814 常陸太田市高貫町, INM-2-202441 20170617 常陸大宮市盛金・久慈川の支流, INM-2-202442 20170813 那珂郡東海村豊岡・海岸
Clinopodium micranthum (Regel) H.Hara var. *micranthum* イヌトウバナ
 INM-2-202443 20151212 常陸太田市高貫町, INM-2-202444 20160814 常陸太田市高貫町, INM-2-202445 20160926 常陸太田市高貫町, INM-2-202446 20170813 常陸太田市高貫町 2 点
Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl. ナギナタコウジュ
 INM-2-202447 20151025 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-202448 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
Glechoma hederacea L. subsp. *grandis* (A.Gray) H.Hara カキドオシ
 INM-2-202449 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202450 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202451 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
Lamium album L. var. *barbatum* (Siebold et Zucc.) Franch. et Sav. オドリコソウ
 INM-2-202452 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
Lamium amplexicaule L. ホトケノザ
 INM-2-202453 20170325 日立市神田町・久慈川
Lamium purpureum L. ヒメオドリコソウ [外来]
 INM-2-202454 20170325 日立市神田町・久慈川
Leonurus japonicus Houtt. メハジキ
 INM-2-202455 20160813 常陸大宮市家和楽・久慈川 2 点
Lycopus cavaleriei H.Lév. コシロネ
 INM-2-202457 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-202458 20151025 久慈郡大子町上岡・押川, INM-2-202459 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川 2 点, INM-2-202460 20170722 常陸大宮市下町・久慈川
Lycopus lucidus Turcz. ex Benth. シロネ
 INM-2-202461 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202462 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川
Meehania urticifolia (Miq.) Makino ラシヨウモンカズラ
 INM-2-202463 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川
Melissa officinalis L. コウスイハッカ [外来]
 INM-2-202464 20160814 常陸太田市高貫町, INM-2-202465 20160827 常陸太田市高貫町
Mentha suaveolens Ehrh. マルバハッカ [外来]
 INM-2-202466 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川
Mentha x piperita L. コシヨウハッカ [外来]
 INM-2-98114 20151108 日立市下土木内町・久慈川 2 点, INM-2-202467 20171009 日立市下土木内町・久慈川
Mosla dianthera (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. ヒメジソ
 INM-2-202468 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202469 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川, INM-2-202470 20160926 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-202471 20160926 常陸太田市高貫町
Mosla scabra (Thunb.) C.Y.Wu et H.W.Li イヌコウジュ
 INM-2-202472 20150830 常陸大宮市照山・久慈川 2 点, INM-2-202473 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202474 20160814 常陸太田市高貫町, INM-2-202475 20160926 常陸太田市高貫町, INM-2-202476 20171009 日立市神田町・久慈川
Prunella vulgaris L. subsp. *vulgaris* セイヨウウツボグサ [外来]
 INM-2-202477 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
Scutellaria pekinensis Maxim. var. *transitra* (Makino) H.Hara ヤマトツナミソウ
 INM-2-202478 20170617 常陸大宮市盛金・久慈川の支流
Stachys aspera Michx. var. *hispidula* (Regel) Vorosch. イヌゴマ
 INM-2-202479 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202480 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202481 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
Teucrium japonicum Houtt. ニガクサ
 INM-2-202482 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202483 20151018 久慈郡大子町池田・久慈川, INM-2-202484 20151101 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202485 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川, INM-2-202486 20160827 常陸太田市高貫町, INM-2-202487 20170805 常陸大宮市富岡・久慈川
Vitex rotundifolia L.f. ハマゴウ
 INM-2-202488 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Mazaceae サギゴケ科
Mazus miquelii Makino サギゴケ

(附表. 続き, Appendix. continued)

- INM-2-202489 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-202490 20160424 久慈郡大子町初原・初原川, INM-2-202491 20170505 久慈郡大子町下野宮・久慈川
- Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis トキワハゼ
INM-2-202492 20150830 常陸大宮市照山・久慈川
- Phrymaceae ハエドクソウ科
Mimulus nepalensis Benth. ミゾホオズキ
INM-2-202493 20160505 久慈郡大子町下野宮・八溝川, INM-2-202494 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川, INM-2-202495 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川, INM-2-202496 20170716 常陸大宮市富岡・久慈川
- Phryma leptostachya* L. subsp. *asiatica* (H.Hara) Kitam. ハエドクソウ
INM-2-202497 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川, INM-2-202498 20170805 常陸大宮市富岡・久慈川
- Phryma leptostachya* L. subsp. *asiatica* (H.Hara) Kitam. f. *oblongifolia* (Koidz.) Ohwi ナガバハエドクソウ
INM-2-202499 20150830 常陸大宮市小貫・久慈川, INM-2-202500 20160827 常陸太田市亀作町
- Orobanchaceae ハマウツボ科
Orobanche minor Sm. ヤセウツボ〔外来〕
INM-2-202501 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Acanthaceae キツネノマゴ科
Justicia procumbens L. var. *procumbens* キツネノマゴ
INM-2-202502 20150905 常陸大宮市西野内・久慈川
- Bignoniaceae ノウゼンカズラ科
Catalpa ovata G.Don キササゲ〔外来〕
INM-2-202503 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202504 20151010 久慈郡大子町袋田・久慈川, INM-2-202505 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202506 20160813 常陸大宮市家和楽・久慈川
- Verbenaceae クマツヅラ科
Verbena bonariensis L. ヤナギハナガサ〔外来〕
INM-2-202507 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川
- Helwingiaceae ハナイカダ科
Helwingia japonica (Thunb.) F.Dietr. ハナイカダ
INM-2-206146 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Aquifoliaceae モチノキ科
Ilex crenata Thunb. var. *crenata* イヌツゲ
INM-2-202508 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Ilex rotunda* Thunb. クロガネモチ〔植栽〕,〔準絶滅危惧(県)〕
INM-2-202509 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Ilex serrata* Thunb. ウメモドキ
INM-2-202510 20170722 常陸大宮市下町・久慈川
- Campanulaceae キキョウ科
Codonopsis javanica (Blume) Hook.f. et Thomson subsp. *japonica* (Makino) Lammers ツルギキョウ〔絶滅危惧Ⅱ類(国), 絶滅危惧Ⅱ類(県)〕
INM-2-202511 20160814 常陸太田市高貫町2点, INM-2-202512 20160827 常陸太田市高貫町, INM-2-202513 20160926 常陸太田市高貫町2点
- Lobelia chinensis* Lour. ミゾカクシ
INM-2-202514 20170827 常陸大宮市小倉・久慈川
- Peracarpa carnosus* (Wall.) Hook.f. et Thomson タニギキョウ
INM-2-202515 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202516 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Triodanis perfoliata* (L.) Nieuwl. キキョウソウ〔外来〕
INM-2-202517 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Asteraceae キク科
Ageratina altissima (L.) R.M.King et H.Rob. マルバフジバカマ〔外来〕
INM-2-202518 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Ambrosia artemisiifolia* L. ブタクサ〔外来〕
INM-2-202519 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202520 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
- Ambrosia trifida* L. オオブタクサ〔外来〕
INM-2-202521 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202522 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川
- Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook.f. subsp. *yedoensis* (Franch. et Sav.) Kitam. カワラハハコ〔絶滅危惧Ⅱ類(県)〕
INM-2-202523 20160731 那珂郡東海村石神外宿・久慈川, INM-2-202524 20160813 久慈郡大子町頃藤・久慈川, INM-2-202525 20161113 那珂郡東海村石神外宿・久慈川
- Artemisia capillaris* Thunb. カワラヨモギ
INM-2-202526 20151212 常陸太田市高貫町, INM-2-202527 20160814 常陸太田市高貫町
- Artemisia indica* Willd. var. *maximowiczii* (Nakai) H.Hara ヨモギ
INM-2-202528 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Artemisia japonica* Thunb. オトコヨモギ
INM-2-202529 20160814 常陸太田市高貫町
- Artemisia stelleriana* Besser シロヨモギ〔絶滅危惧Ⅱ類(県)〕
INM-2-202530 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Aster iinumae* Kitam. ヌウガギク
INM-2-202531 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202532 20170722 常陸大宮市下町・久慈川
- Aster microcephalus* (Miq.) Franch. et Sav. var. *ovatus* (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito ノコンギク
INM-2-202533 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Aster yomena* (Kitam.) Honda var. *dentatus* (Kitam.) H.Hara カントウヨメナ
INM-2-202534 20151010 久慈郡大子町北田気・久慈川2点

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Bidens biternata* (Lour.) Merr. et Sherff センダングサ
INM-2-202535 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Bidens frondosa* L. アメリカセンダングサ [外来]
INM-2-202536 20150927 久慈郡大子町西金・久慈川
- Bidens pilosa* L. var. *minor* (Blume) Sherff コシロノセンダングサ [外来]
INM-2-202537 20151025 久慈郡大子町大子・久慈川
- Bidens pilosa* L. var. *pilosa* コセンダングサ [外来]
INM-2-202538 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202539 20150822 那珂市瓜連・久慈川
- Calendula arvensis* L. ヒメキンセンカ [逸出]
INM-2-206104 20190503 常陸太田市松栄町・浅川
- Carpesium cernuum* L. コヤブタバコ
INM-2-202540 20150725 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202541 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Centipeda minima* (L.) A. Braun et Asch. トキンソウ
INM-2-202542 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Chrysanthemum seticuspe* (Maxim.) Hand.-Mazz. f. *boreale* (Makino) H. Ohashi et Yonek. キクタニギク [準絶滅危惧(国), 準絶滅危惧(県)]
INM-2-202543 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Cirsium oligophyllum* (Franch. et Sav.) Matsum. ノハラアザミ
INM-2-202544 20151031 久慈郡大子町大子・押川
- Cirsium pendulum* Fisch. ex DC. タカアザミ
INM-2-202545 20151101 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Coreopsis tinctoria* Nutt. ハルシヤギク [外来]
INM-2-202546 20150822 那珂市瓜連・久慈川, INM-2-202547 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Cosmos bipinnatus* Cav. コスモス [外来]
INM-2-202548 20150927 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Cosmos sulphureus* Cav. キバナコスモス [外来]
INM-2-202549 20151018 常陸大宮市小貫・久慈川
- Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore ベニバナボロギク [外来]
INM-2-202550 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
- Eclipta alba* (L.) Hassk. アメリカカタカサプロウ [外来]
INM-2-202551 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202552 20151025 久慈郡大子町大子・押川, INM-2-202553 20170722 常陸大宮市下町・久慈川 2 点
- Erechtites hieracifolius* (L.) Raf. ex DC. ダンドボロギク [外来]
INM-2-202554 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Erigeron annuus* (L.) Pers. ヒメジョオン [外来]
INM-2-202555 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202556 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Erigeron bonariensis* L. アレチノギク [外来]
INM-2-202557 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Erigeron philadelphicus* L. ハルジオン [外来]
INM-2-202558 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Erigeron sumatrensis* Retz. オオアレチノギク [外来]
INM-2-202559 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Euchiton japonicus* (Thunb.) Anderb. チチコグサ
INM-2-202560 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸 2 点
- Eupatorium makinoi* T. Kawahara et Yahara ヒヨドリバナ
INM-2-202561 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
- Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. ハキダメギク [外来]
INM-2-202562 20150905 常陸大宮市盛金・久慈川, INM-2-202563 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
- Gamochaeta calviceps* (Fernald) Cabrera ホソバナチチコグサモドキ [外来]
INM-2-202564 20160506 常陸大宮市宇留野・久慈川
- Gamochaeta pennsylvanica* (Willd.) Cabrera チチコグサモドキ [外来]
INM-2-202565 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸 2 点
- Helianthus tuberosus* L. キクイモ [外来]
INM-2-202566 20150830 常陸大宮市照山・久慈川
- Hemisteptia lyrata* (Bunge) Fisch. et C. A. Mey. キツネアザミ
INM-2-202567 20170504 常陸太田市落合町・久慈川
- Inula britannica* L. subsp. *japonica* (Thunb.) Kitam. オグルマ
INM-2-202568 20150830 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Ixeridium dentatum* (Thunb.) Tzvelev subsp. *dentatum* ニガナ
INM-2-202569 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
- Ixeris japonica* (Burm.f.) Nakai オオジシバリ
INM-2-202570 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Ixeris repens* (L.) A. Gray ハマニガナ
INM-2-202571 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸 2 点
- Ixeris tamagawaensis* (Makino) Kitam. カワラニガナ [準絶滅危惧(国), 絶滅危惧 IB 類(県)]
INM-2-202572 20160813 久慈郡大子町頃藤・久慈川
- Lactuca indica* L. アキノノゲン
INM-2-202573 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川, INM-2-202574 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Lapsanastrum humile* (Thunb.) J. H. Pak et K. Bremer ヤブタバコ
INM-2-202575 20160403 常陸大宮市根本・久慈川

(附表. 続き, Appendix. continued)

- Leucanthemum vulgare* Lam. フランスギク [外来]
INM-2-202576 20160717 久慈郡大子町盛金・久慈川
- Nabalus acerifolius* Maxim. フクオウソウ
INM-2-202577 20151122 久慈郡大子町初原・初原川
- Parasenecio delphiniifolius* (Siebold et Zucc.) H.Koyama モミジガサ
INM-2-202578 20160503 久慈郡大子町初原・初原川
- Pertya robusta* (Maxim.) Makino カシワバハゲマ
INM-2-206127 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Petasites japonicus* (Siebold et Zucc.) Maxim. フキ
INM-2-202579 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Pseudognaphalium affine* (D.Don) Anderb. ハハコグサ
INM-2-202580 20151227 常陸太田市高貴町
- Senecio vulgaris* L. ノボロギク [外来]
INM-2-202581 20150719 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Sigesbeckia pubescens* (Makino) Makino メナモミ
INM-2-202582 20150927 久慈郡大子町西金・久慈川
- Solidago altissima* L. セイタカアワダチソウ [外来]
INM-2-202583 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Sonchus asper* (L.) Hill オキノゲンシ [外来]
INM-2-202584 20170504 常陸太田市落合町・久慈川
- Symphytotrichum subulatum* (Michx.) G.L.Nesom var. *squamatum* (Spreng.) S.D.Sundberg ヒロハホウキギク [外来]
INM-2-202585 20150815 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Taraxacum officinale* Weber ex F.H.Wigg. セイヨウタンポポ [外来]
INM-2-202586 20160702 常陸大宮市岩崎・久慈川, INM-2-202587 20170408 常陸太田市落合町・里川
- Taraxacum venustum* H.Koidz. エゾタンポポ
INM-2-202588 20160403 常陸大宮市根本・久慈川, INM-2-206136 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川, INM-2-206152 20190608 常陸太田市上宮河内町・浅川 2点
- Xanthium orientale* L. subsp. *orientale* オオオナモミ [外来]
INM-2-202589 20150927 久慈郡大子町西金・久慈川
- Youngia japonica* (L.) DC. オニタビラコ
INM-2-202590 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Adoxaceae レンブクソウ科
- Adoxa moschatellina* L. レンブクソウ
INM-2-202591 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202592 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川 2点
- Sambucus chinensis* Lindl. ソクズ
INM-2-202593 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Sambucus racemosa* L. subsp. *sieboldiana* (Miq.) H.Hara ニワトコ
INM-2-202594 20151004 那珂郡東海村豊岡・海岸, INM-2-202595 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Viburnum dilatatum* Thunb. ガマズミ
INM-2-202596 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Viburnum erosum* Thunb. コバノガマズミ
INM-2-206126 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川
- Caprifoliaceae スイカズラ科
- Abelia tetrapala* (Koidz.) H.Hara et S.Kuros. オオツクバネウツギ
INM-2-206082 20190503 常陸太田市中染町・山田川
- Lonicera gracilipes* Miq. var. *gracilipes* ヤマウゲイスクゲラ
INM-2-202597 20170402 久慈郡大子町浅川・浅川
- Lonicera japonica* Thunb. スイカズラ
INM-2-202598 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Valeriana flaccidissima* Maxim. ツルカノコソウ
INM-2-202599 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川, INM-2-202600 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
- Pittosporaceae トベラ科
- Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T.Aiton トベラ
INM-2-202601 20150711 那珂郡東海村豊岡・久慈川
- Araliaceae ウコギ科
- Aralia elata* (Miq.) Seem. タラノキ
INM-2-202602 20150808 那珂郡東海村豊岡・海岸
- Eleutherococcus spinosus* (L.f.) S.Y.Hu ヤマウコギ
INM-2-202603 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Eleutherococcus spinosus* (L.f.) S.Y.Hu var. *japonicus* (Franch. et Sav.) H.Ohba オカウコギ
INM-2-202604 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川
- Hedera rhombea* (Miq.) Bean キツタ
INM-2-202605 20170504 那珂市額田東郷・久慈川
- Hydrocotyle maritima* Honda ノチドメ
INM-2-202606 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202607 20150808 那珂郡東海村亀下・久慈川
- Hydrocotyle ramiflora* Maxim. オオチドメ
INM-2-202608 20160710 常陸大宮市辰ノ口・久慈川
- Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. ハリギリ
INM-2-206130 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川

(附表. 続き, Appendix. continued)

Apiaceae セリ科

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris* シャク [準絶滅危惧(県)]

INM-2-202609 20160430 常陸大宮市辰ノ口・久慈川 2 点, INM-2-202610 20160503 久慈郡大子町上野宮・八溝川, INM-2-202611 20170504 常陸大宮市富岡・久慈川

Cryptotaenia canadensis (L.) DC. subsp. *japonica* (Hassk.) Hand.-Mazz. ミツバ

INM-2-202612 20170716 常陸大宮市富岡・久慈川

Heracleum sphondylium L. var. *nipponicum* (Kitag.) H. Ohba ハナウド

INM-2-202613 20151012 久慈郡大子町下野宮・久慈川, INM-2-202614 20160321 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202615 20160507 那珂市鹿島・久慈川, INM-2-202616 20170305 日立市神田町・久慈川

Oenanthe javanica (Blume) DC. セリ

INM-2-202617 20160717 久慈郡大子町袋田・久慈川

Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydb. ヤブニンジン

INM-2-202618 20160410 常陸大宮市辰ノ口・久慈川

Ostericum sieboldii (Miq.) Nakai ヤマゼリ

INM-2-202619 20151122 久慈郡大子町初原・初原川 2 点

Sanicula chinensis Bunge ウマノミツバ

INM-2-206120 20190504 常陸太田市上宮河内町・浅川

Torilis japonica (Houtt.) DC. ヤブジラミ

INM-2-202621 20150725 那珂郡東海村亀下・久慈川, INM-2-202622 20160702 常陸大宮市小貫・久慈川

Torilis scabra (Thunb.) DC. オヤブジラミ

INM-2-202623 20160506 那珂市門部・久慈川, INM-2-202624 20170504 常陸太田市落合町・久慈川

凡例

科の配列順は APG Ⅲ分類体系にしたがった。

種名の後ろの特記は次のとおりである。

外来：外来種 (清水ほか, 2001, 日本生態学会, 2002; 清水, 2003; 植村ほか, 2010 より引用)

植栽：植栽, または植栽されたと考えられる種。

逸出：逸出, または逸出したと考えられる種。

(国) のついたカテゴリー：国指定の絶滅危惧種 (環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室, 2015 より引用)

(県) のついたカテゴリー：県指定の絶滅危惧種 (茨城県生活環境部環境政策課, 2013 より引用)

INM に続く番号は, ミュージアムパーク茨城県自然博物館の標本番号である。

標本番号の後ろのデータは, 採集日 (西暦年月日), 各標本の採集地を示す。

同種の標本の掲載順は採集日順とした。

採集者名のない標本の採集は栗原 孝が行った。

