

福島県只見川水系の希少樹種ユビソヤナギ 2011年7月新潟・福島豪雨前後における 只見町の自生地の変化



福島県只見川水系の希少樹種ユビソヤナギ
2011年7月新潟・福島豪雨前後における
只見町の自生地の変化





ユビソヤナギの雄花序

もくじ

| | |
|--|----|
| 刊行にあたって | 3 |
| 只見川水系のユビソヤナギ分布マップ | 5 |
| 「2011年7月新潟・福島豪雨」後における只見川水系のユビソヤナギ 自生地の変化とその保全対策 新国 勇 (只見の自然に学ぶ会代表) | 13 |
| ユビソヤナギの特徴と只見川水系における保全策 崎尾 均 (Botanical Academy 代表、新潟大学名誉教授) | 24 |
| 只見町のユビソヤナギ調査リスト | 27 |

調査リスト：渡部 和子・高原 朗
写真撮影：新国 勇・熊倉 彰 (一部)
地図作成：熊倉 彰

刊行にあたって

ヤナギ科の植物は、国内で32種類あり、そのうち福島県只見川水系では14種類が確認されています。シロヤナギ、オノエヤナギ、ネコヤナギなどが大半を占めますが、そこに希少種のユビソヤナギが混生しています。ユビソヤナギは、1972年に群馬県みなかみ町の湯檜曾川^{ゆびそがわ}で発見されたためその名が付けられました。環境省レッドリストでは絶滅危惧Ⅱ類（絶滅の危機が増大している種）に評価され、群馬県では天然記念物に指定し保護しています。

福島県を流れる只見川水系伊南川^{いながわ}においてユビソヤナギが発見されたのは、2003年のことです。いまでは青森県を除く東北5県と新潟県で確認されていますが、いずれも狭い自生地です。そのなかで伊南川流域のユビソヤナギは約60kmの分布域を誇り、国内最大級と言われています。絶滅の危機にあるユビソヤナギが伊南川に広範囲にわたって分布する理由は、融雪や台風による洪水の常襲河川だったことから河道の幅が広くとられていたこと、そのために人の手による改変が少なかったこと、洪水の攪乱^{かくらん}で流路が変わり氾濫原^{はんらんげん}が温存されてきたことなどが考えられます。

2011年7月27～30日、集中豪雨により只見川水系の河川が大洪水に見舞われました。流域各所で堤防が決壊し、道路や鉄道の寸断、落橋も相次ぎ、甚大な被害をもたらしたこの災害は、「平成23年7月新潟・福島豪雨」と命名されました。これは、ユビソヤナギが自生する河畔林^{かはんりん}にも流失や損壊の被害をおよぼしました。大きな洪水は、これまでもたびたび発生してきましたが、ユビソヤナギは攪乱地に優先して生育する植物として破壊と更新を繰り返して今日まで生き続けてきました。しかし、2011年の洪水の場合は、いままでとは状況が違います。水害後に大規模な河川改修がはじまり、流路の固定、新堤防の建設、河床の掘り下げなどが行われ、自生地の多くを奪ってしまったのです。

ユビソヤナギを天然記念物として保全する自治体がある一方、国内一の自生地を誇る只見川水系では、「ふくしまレッドリスト2021年版」に絶滅危惧Ⅱ類とされているにもかかわらず、保全対策は講じられませんでした。本書は、2011年の水害前と水害後におけるユビソヤナギの自生地の変化を検証することによって、今後の流域の生態系に配慮した河川改修のあり方や保全策を探る一助となることを願って刊行したものです。さまざまな生物が棲める多様性の高い生態系を残すことは、現代に生きるわたしたちの使命です。

本書は、公益信託福島銀行ふるさと自然基金からの助成金を受けて刊行しました。また、崎尾均新潟大学名誉教授からは同水系におけるユビソヤナギの保全策について貴重なご提言をいただきました。ここに深く謝意を表します。

2022年7月20日

只見の自然に学ぶ会

代表 新国 勇



只見川水系最下流のユビソヤナギ自生地(黒沢川下流右岸) 2015年4月27日撮影



只見川水系最下流のユビソヤナギ自生地での観察会 2015年4月12日撮影

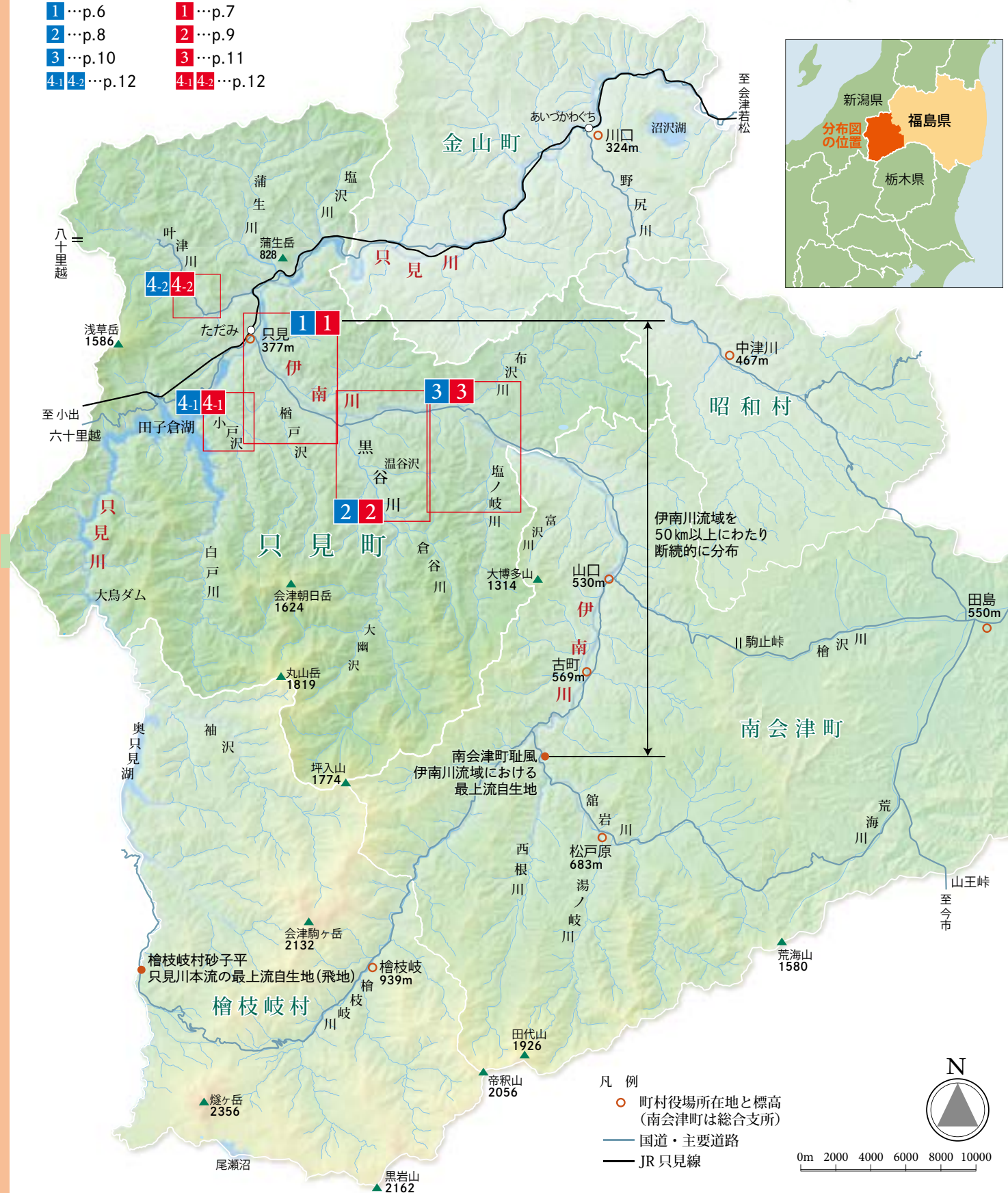
只見川水系のユビソヤナギ分布マップ

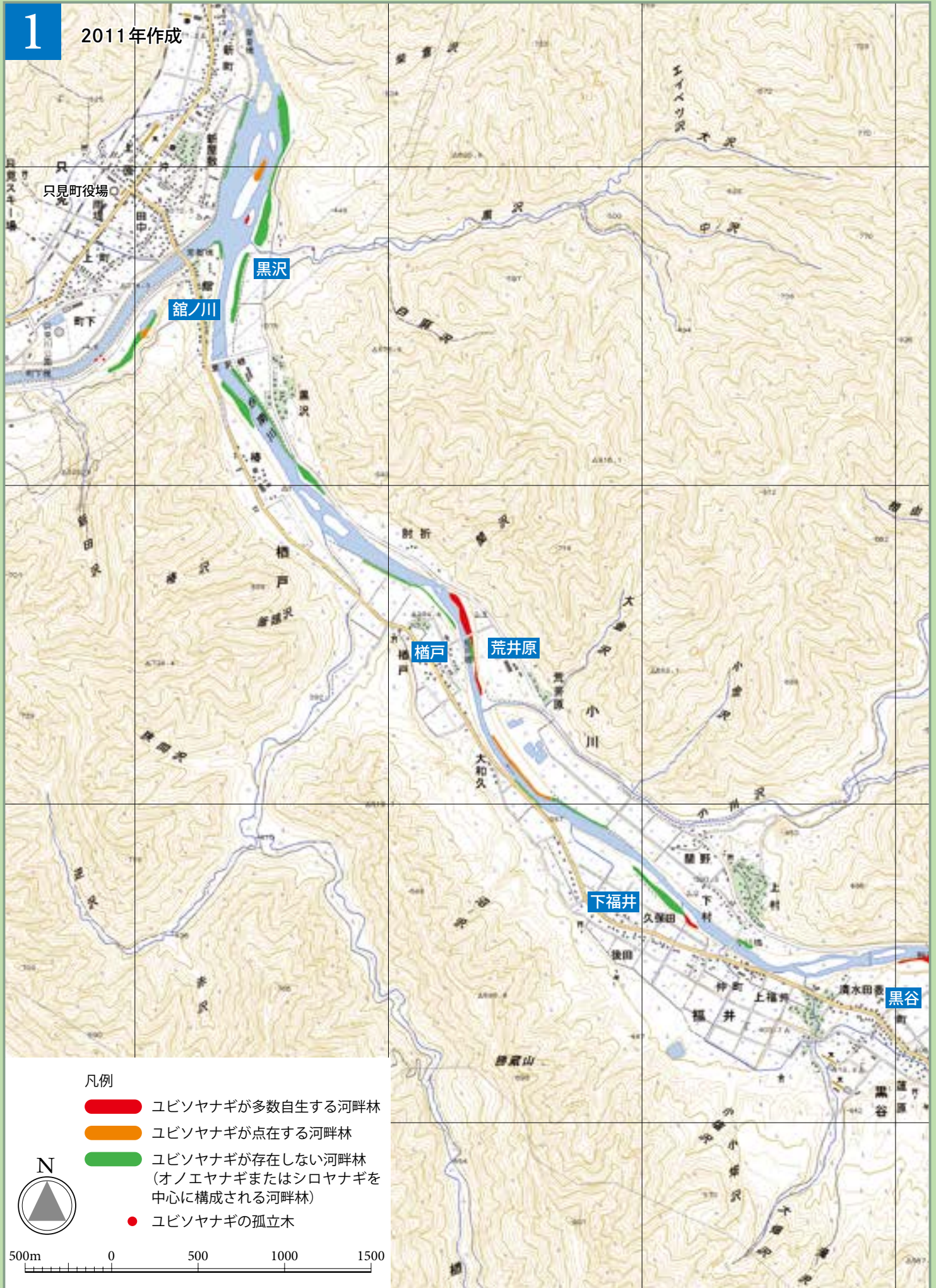
只見町のユビソヤナギ分布図

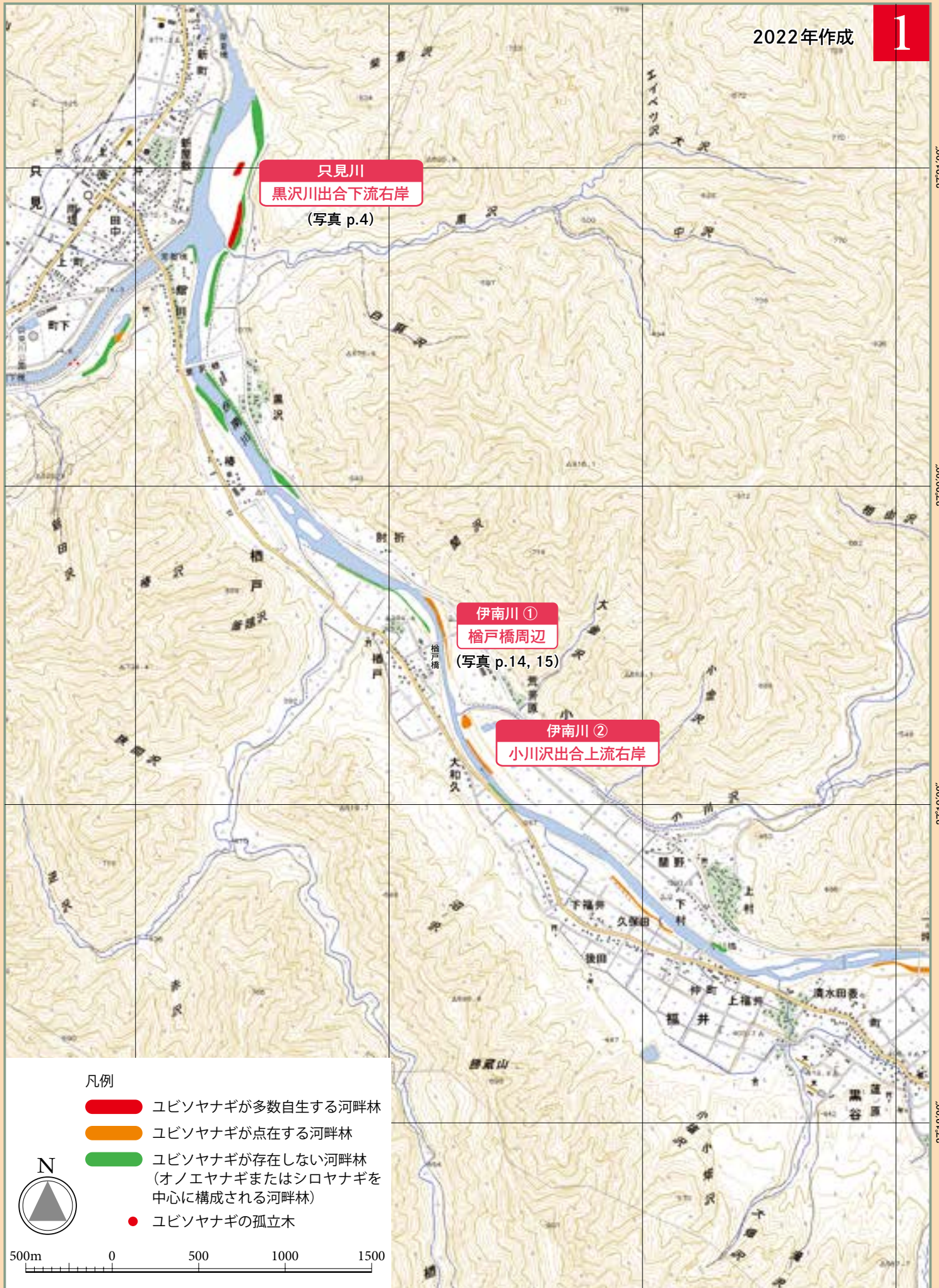
赤枠は6ページ以降の地図の範囲を示します。

- | | |
|--------------|--------------|
| 2011年作成 | 2022年作成 |
| 1…p.6 | 1…p.7 |
| 2…p.8 | 2…p.9 |
| 3…p.10 | 3…p.11 |
| 4-1 4-2…p.12 | 4-1 4-2…p.12 |

※6ページから12ページの地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図を基に作成しました。2011年作成の分布図と2022年作成の分布図を並べてあります。作成にあたり、河畔林のある部分を中心に、目測で地図上に落とし、流路・中洲の形状を部分的に修正しました。

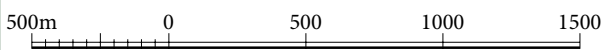






凡例

- ユビソヤナギが多数自生する河畔林
- ユビソヤナギが点在する河畔林
- ユビソヤナギが存在しない河畔林
(オノエヤナギまたはシロヤナギを中心
に構成される河畔林)
- ユビソヤナギの孤立木

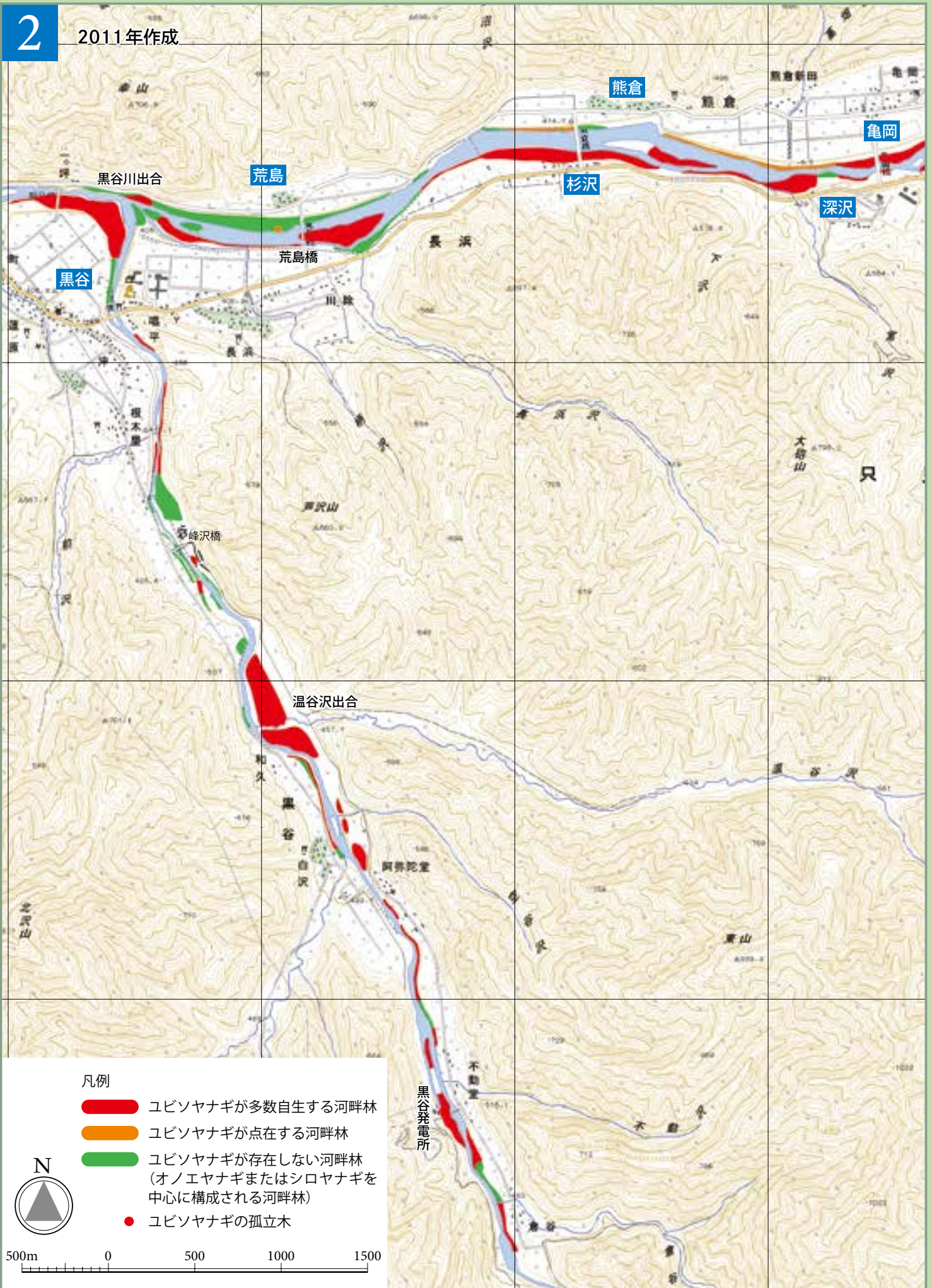


37°21'00"

37°20'00"

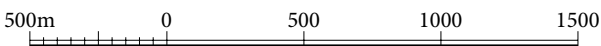
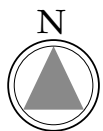
37°19'00"

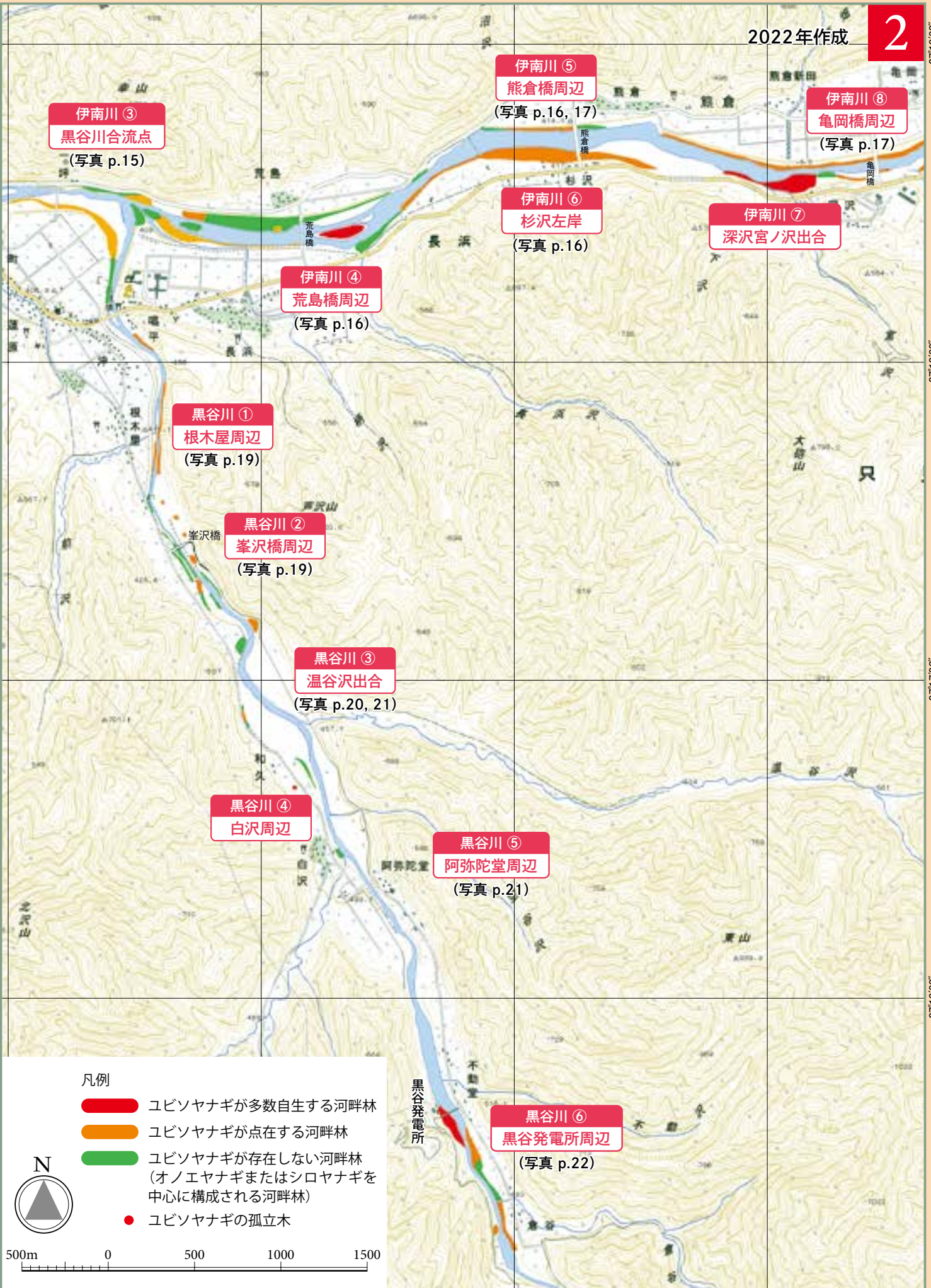
37°18'00"



凡例

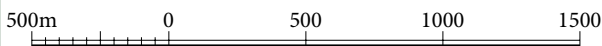
- ユビソヤナギが多数自生する河畔林
- ユビソヤナギが点在する河畔林
- ユビソヤナギが存在しない河畔林
(オノエヤナギまたはシロヤナギを中心
に構成される河畔林)
- ユビソヤナギの孤立木

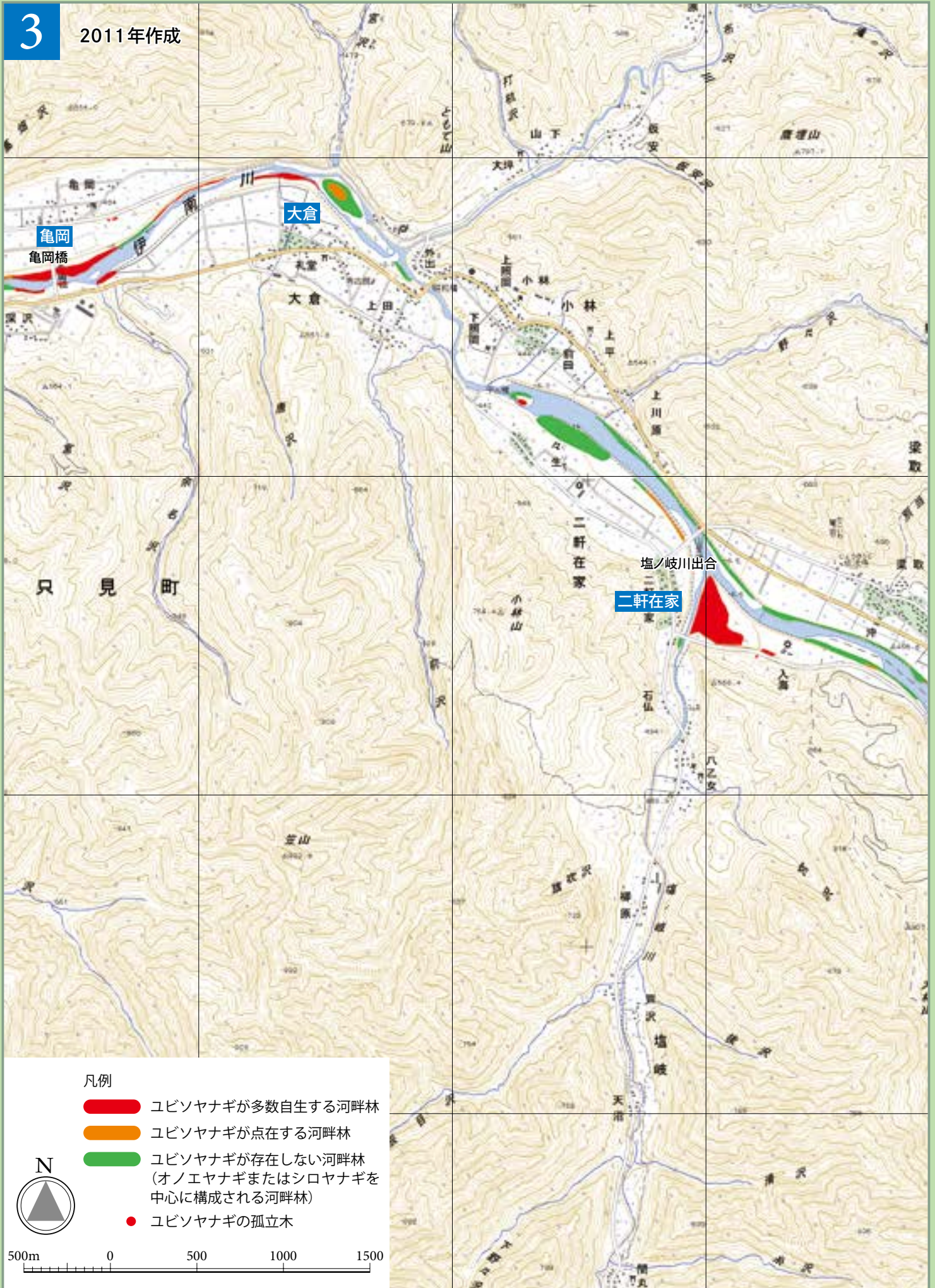




凡例

- ユビソヤナギが多数自生する河畔林
- ユビソヤナギが点在する河畔林
- ユビソヤナギが存在しない河畔林
(オノエヤナギまたはシロヤナギを中心
に構成される河畔林)
- ユビソヤナギの孤立木





伊南川⑨

大倉左岸

(写真 p.18)

伊南川⑧

亀岡橋周辺





(写真 p.17)

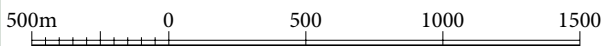
伊南川⑩

塩ノ岐川出合

(写真 p.18)

凡例

-  ユビソヤナギが多数自生する河畔林
-  ユビソヤナギが点在する河畔林
-  ユビソヤナギが存在しない河畔林
(オノエヤナギまたはシロヤナギを中心
に構成される河畔林)
-  ユビソヤナギの孤立木



37°19'00"

37°18'00"

37°17'00"

37°16'00"

139°31'00"

139°31'00"

4-1 小戸沢流域
2011年作成



4-1 小戸沢流域
2022年作成



37°18'00"

37°18'00"



37°12'00"

37°12'00"

4-2 叶津川流域
2011年作成



4-2 叶津川流域
2022年作成

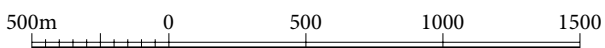


139°17'00"

139°17'00"

凡例

- ユビソヤナギが多数自生する河畔林
- ユビソヤナギが点在する河畔林
- ユビソヤナギが存在しない河畔林
(オノエヤナギまたはシロヤナギを中心
に構成される河畔林)
- ユビソヤナギの孤立木



「2011年7月新潟・福島豪雨」後における 只見川水系のユビソヤナギ 自生地の変化とその保全対策

新 国 勇(只見の自然に学ぶ会代表)

「2011年7月新潟・福島豪雨」以前のユビソヤナギ自生地調査

只見の自然に学ぶ会では、2011年7月の洪水発生以前にユビソヤナギの自生地調査を行っている。2006年3月から2011年4月までの調査記録をまとめ、2012年4月『福島県只見川水系における希少樹種ユビソヤナギ その分布と集団の実態報告書』として刊行した。本書は、南会津町館岩・伊南・南郷地域から只見町までを流路とする伊南川流域を調査対象地としている。伊南川・館岩川との合流点から伊南川・只見川の合流点までの流域、さらに只見川支流おとさわのかろうづがわの流域に自生する胸高直径5cm以上のユビソヤナギをカウントし、分布状況を図

示したものである。総本数2,461本を確認し、開花個体では雄株・雌株の判別も行った。

2011年以降も、毎年のように洪水が発生し、河岸の損壊やユビソヤナギ自生地の欠損・流失が相次いだ。洪水のたびに繰り返される河川改修によって、河川の生態系は悪化の一途をたどり、ユビソヤナギ自生地の衰退が目立つようになった。そのため本会は、2014年から2022年まで只見町内の河川流域に限定してユビソヤナギの自生状況を再調査した。その結果を、自生地の洪水前と洪水後の写真を提示しつつ、状況変化を概説する。

「2011年7月新潟・福島豪雨」以後のユビソヤナギ自生地の変化

2011年7月27～30日に発生した「新潟・福島豪雨」は、未曾有の大洪水だった。堤防の溢水や決壊が発生し、道路、橋梁、住宅、農耕地が濁流であふれかえり、浸水被害や損壊、流失被害が相次いだ。同時に伊南川流域に自生していた河畔林も流失、損壊な

どの被害があった。この流域の河畔林には、絶滅危惧種ユビソヤナギが自生する国内最大の自生地だが、洪水被害とその後の河川改修によって壊滅する自生地が続出した。只見町内におけるユビソヤナギの自生地状況の変化を河川ごとに解説する。

只見川本流

只見川・黒沢川出合下流右岸 (マップ p.7)

自生地は只見川と黒沢川の出合から右岸下流域にある。この場所は過去いくたびもの大洪水にさらされているにもかかわらず、周辺環境に大きな変化は見られない。合流点下流域の土砂採取が2021年か

ら行われているが、自生地への影響は現在のところはない。しかし、今後、下流への土砂採取が行われるようになれば、只見川本流の最下流に自生するユビソヤナギは消滅してしまう危険性があるので注意深く見守っていく必要がある。

付近一帯は只見川本流における最下流の自生地であること、狭い場所にあり数も限られていることから貴重な自生地といえる。 (写真 p.4)

小戸沢（田子倉ダム直下で本流に出合う支流、マップ p.12）

2011年以降もたびたび洪水は発生しているが、流路の移動およびテラスの消失や出現という自然攪乱に適応してユビソヤナギ林が成立している。小戸沢林道はゲートにより一般の出入りが禁止され、新たな砂防ダム建設や護岸工事もないため、人為による影響はない。このように人工的な作為がなく、氾濫原を更新しながら自生環境を保持している本沢は、ユビソヤナギが存続し得る本来の自生地といえる。

叶津川（叶津集落で本流に出合う支流、マップ p.12）

ここのユビソヤナギは、浅草岳^{いりかのうづ}入り登山口駐車場付近の叶津川兩岸に沿って1kmほど連続して自

生している。2011年の洪水時、河岸の成木の一部流失はあったものの自生地一帯に大きな被害は見られなかった。しかし、今後、国道289号八十里越の開通により、道路拡幅や堤防工事などの開発行為の恐れがあり注意しなければならない。この場所は、飛び地分布しているユビソヤナギ自生地として大切に保護していく必要がある。

伊南川流域

伊南川① 檜戸橋周辺（マップ p.7）

檜戸橋直下の伊南川右岸は、只見町ブナセンターが設定する「荒井原のユビソヤナギ林」となってい



小戸沢二俣で新たに確認されたユビソヤナギ自生地
2022年6月23日撮影



小戸沢左岸のユビソヤナギ
2022年6月23日撮影



水害前の檜戸橋下流右岸の河畔林
2010年5月2日撮影



左の写真と同地点。自生地がえぐられ、川岸は淵となっている
2022年4月20日撮影

る。2011年の洪水によって河岸が削り取られ、先端部の先は淵となった。高齢の成木が目立ち、稚樹の侵入は見られず更新しにくい環境になっている。段丘が乾燥し植生が安定してきたためと思われる。

自生地の下流部は、近年、排雪場所となり河畔林への損傷がはげしいので、この自生地以外での排雪が望ましい。



排雪により無惨な姿と化したユビソヤナギを含む河畔林
2022年4月20日撮影

檜戸橋の右岸上流域は、2011年の洪水前には直線状に列生していたが、洪水後は河川工事によって点在している状況となった。林分を再生させる保全策が必要である。

伊南川② 小川沢出合上流右岸 (マップ p.7)

伊南川に小川沢が流出する右岸上流は、もともとユビソヤナギが少ない場所だが、洪水による流失は

見られなかった。しかし、消失しないよう今後とも自生地環境を見守っていかなければならない。

伊南川③ 黒谷川合流点 (マップ p.9)

伊南川・黒谷川との合流点一帯の自生地は、2011年の洪水とその後の復旧工事によって、原形を留めないほど改変され、ユビソヤナギは壊滅してしまった。現在、水害後に種子繁殖した幼木がわずかに点在しているにすぎない。今後、本地帯の改変工事をしないで氾濫原として残しておけば、ユビソヤナギ再生の余地がでてくるかもしれない。

伊南川④ 荒島橋周辺 (マップ p.9)

荒島橋下流の左岸は、洪水浸食の影響は顕著ではなく、河川改修工事も行われていないので大きな変化はない。

荒島橋上流にある中島は、下流部の中洲が洪水で削り取られてしまい自生地が縮小してしまった。

伊南川⑤ 熊倉橋右岸 (マップ p.9)

熊倉橋右岸の下流域は、洪水による浸食がはげしくユビソヤナギの成木はなぎ倒され、自生地は壊滅している。

伊南川⑥ 杉沢左岸 (マップ p.9)

只見町ブナセンターの観察の森に設定されている「杉沢のユビソヤナギ林」も、洪水によって河岸段



水害前の伊南川左岸黒谷川合流点
ユビソヤナギの開花期である2008年4月に撮影



2022年8月の伊南川左岸黒谷川合流点
ススキが繁茂するだけで河畔林は再生していない

丘や中洲が広範囲に流失し、自生地、個体数ともに激減した。

伊南川⑦ 深沢宮ノ沢出合 (マップ9ページ)

深沢集落から流れる宮ノ沢が伊南川にそそぐ周辺一帯は、ユビソヤナギ林がよく発達している。ここ

は国道289号線にある杉沢スノーシェッドから宮ノ沢橋までの道路下、伊南川左岸に沿う河岸段丘上にある。この場所は河川改修工事はなされず、洪水による常時攪乱によって只見町を流れる伊南川流域においてはもっとも良好な自生地と思われる。



水害前の荒島橋下流の河畔林
2009年4月30日撮影



左の写真と同地点。河畔林がえぐられ後退している
2022年4月20日撮影



水害前の荒島橋上流の中洲
2010年5月4日撮影



左の写真と同地点。中洲が削り取られ河畔林が縮小した
2022年4月20日撮影



水害前の熊倉橋下流伊南川の河畔林
2009年4月30日撮影



左の写真と同地点。両岸とも河畔林が衰退している
2022年4月20日撮影

伊南川⑧ 亀岡橋周辺 (マップ p.9, 11)

亀岡橋右岸、左岸の自生地は、黒谷川とともに洪水による被害がもっとも大きかった場所である。とくに亀岡橋右岸の上下流における河岸の流失がはなはだしく、2011年の洪水前に比べて自生地は半分

以下に縮小した。また、固定してしまった河岸は乾燥し安定してきたため、稚樹が定着する環境はなく、老木の衰退と枯死が進んでいる。このようなことから、付近一帯ではユビソヤナギをはじめとする河畔林の劣化と衰退が目立っている。



水害前の熊倉橋上流右岸の河畔林
2010年5月4日撮影



左の写真と同地点。河畔林が後退している
2022年4月20日撮影



水害前の亀岡橋下流右岸の河畔林
2010年5月4日撮影



左の写真と同地点。河畔林が大幅に後退し縮小した
2022年4月20日撮影



水害前の亀岡橋上流右岸の河畔林
2010年5月2日撮影



左の写真と同地点。川岸が大幅に削り取られ
河畔林は衰退した 2022年4月20日撮影

伊南川⑨ 大倉左岸 (マップ p.9)

大倉農業集落排水施設の背後にある自生地は、洪水被害により損傷した河岸段丘に堅牢な堤防が築かれた。ユビソヤナギの成木はみられるが、堤防の上の安定した環境下におかれては、もはや洪水による攪乱はおこらず、実生による更新は期待できない。現在の成木が枯死すれば、いずれは衰退していくと思われる。



大倉左岸の河畔林
2020年3月30日撮影

伊南川⑩ 塩ノ岐川出合 (マップ p.9)

伊南川と^{しおのまたがわ}塩ノ岐川の出合付近は、洪水による攪乱がないことによって安定化し、遷移が進んでユビソヤナギ林が後退していくことが懸念される。塩ノ岐川に沿った氾濫地に細々と更新しているのが現状である。



大倉左岸に新たに築かれた護岸堤防
2020年4月20日撮影



塩ノ岐川出合近くのユビソヤナギ自生地
2022年4月20日撮影

黒谷川流域

黒谷川① 根木屋周辺 (マップ p.9)

黒谷川下流の右岸、町天然記念物「黒谷川の大コブシ」の対岸に広がっていた自生地は、2011年の洪水によってそのほとんどが削りとられてしまい、現在はユビソヤナギが列状に残存しているにすぎない。この場所は、山裾が洪水で流失し、生育場所を失ってしまった状態にあり、今後も林分として発達



水害前の根木屋対岸の河畔林
2009年4月30日撮影

することは期待できない。

黒谷川② 峯沢橋周辺 (マップ p.9)

^{みねさわ}峯沢橋周辺に点状に散在していた自生地は、2011年の洪水により壊滅した。ただし、その後、峯沢橋右岸の山手にユビソヤナギの小集団が発生していて成長しつつある。これは実生発生して林分となったものだが、川からは離れていて永続的な自生地とはいいがたい。



左の写真と同地点。ユビソヤナギがわずかに残る
2022年8月1日撮影



峯沢橋と温谷沢出合の中間地点にあるユビソヤナギの若木が混じる河畔林
2022年4月20日撮影

黒谷川③ 温谷沢出合 (マップ p.9)

黒谷川と^{おんだにさわ}温谷沢との出合一帯の自生地は、黒谷川でもっとも大きな群落をつくっていたが、2011年の洪水とその後の大規模な河川改修によって壊滅してしまった。中州にユビソヤナギの成木が1本残っているが、改修工事の際、移植された生き残りである。しかし、飛来種子によって発芽し成長したとみられるユビソヤナギの幼木や低木が各所に小集団を

形成している。これらが新たな群落に発達していくには広い氾濫原や中洲が必要となるが、大規模な流路の拡張と河床の掘り下げがなされてしまったことにより、その可能性は低いと思われる。

なお、2022年5月、本地域で多数のユビソヤナギの主幹がニホンジカによって食害されているのを確認した。今後、ニホンジカの増加にともなって被害の拡大が懸念される。



黒谷川流域でもっとも大きなユビソヤナギ林を形成していた温谷沢出合周辺
2011年4月19日撮影



温谷沢出合の河畔林は河床掘削、流路変更、築堤などの大規模河川改修工事により壊滅した。写真中央の中洲に立つユビソヤナギは改修工事の際、移植されたものだが枯死寸前である 2022年4月20日撮影

黒谷川④ 白沢周辺 (マップ p.9)

白沢集落の黒谷川左岸の堤防上にもユビソヤナギが自生していたが、2011年の洪水によって流失した。

黒谷川⑤ 阿弥陀堂周辺 (マップ p.9)

阿弥陀堂橋^{あみだどう}下流の左岸、右岸の自生地も2011年の洪水で壊滅した。

阿弥陀堂橋上流の右岸堤防上にあったユビソヤナギ群落も、2011年の洪水によって堤防が流失し消失した。

黒谷川⑥ 黒谷発電所周辺 (マップ p.9)

黒谷発電所直下にある自生地は、2011年の洪水により土砂で埋没してしまったが、ここはユビソヤナギの母樹集団地として河川改修事業から唯一除外された場所であった。にもかかわらず、成木数は減



護岸工事がなされた温谷沢出合下流
2022年4月20日撮影



温谷沢出合対岸の河原ではユビソヤナギの稚樹が生育している 2020年5月29日撮影



阿弥陀堂橋上流右岸のユビソヤナギ
2009年4月12日撮影



上の写真と同地点。ユビソヤナギは流出し、河川改修工事が進められている 2022年4月20日撮影



温谷沢出合付近でニホンジカによるユビソヤナギへの食害が確認された
2022年5月7日撮影

少し、衰退化している。2022年春、同発電所に通じる橋周辺のユビソヤナギ成木が伐採されてしまっ

たが、施工者は希少樹種の保全策を講じる責務があった。



黒谷発電所上流の河畔林 2008年4月撮影



上の写真と同じ黒谷発電所上流左岸の河畔林。衰退が著しい 2022年4月20日撮影



黒谷発電所下流左岸の河畔林は中洲ごとほぼ消失した 2022年4月20日撮影

「2011年新潟・福島豪雨」災害復旧工事とユビソヤナギ自生地の保全対策

今回の調査によって、伊南川流域に自生するユビソヤナギの劣化と衰退が明らかになった。原因として、2011年新潟・福島豪雨による生育地の流失とその後開始された河川復旧工事による損壊が大きい。加えて水害前から連続して行われている護岸工事により、河道や河床が固定され、ユビソヤナギ自生地の植生が安定化してきたことによって、ほかの樹種の侵入が容易となり、更新できない老齢林が増え、

衰退化に拍車をかけていると思われる。

亀岡橋から熊倉橋にかけての伊南川両岸における自生地の流失と劣化はとくに顕著である。ここはユビソヤナギだけでなく、シロヤナギやオノエヤナギをふくめた河畔林自体の衰退もはげしい。伊南川が「く」の字にカーブした地形にあり、激流の直撃を受ける場所にあるためだろう。しかし、これが本河川の特徴であり、洪水による攪乱が絶滅危惧種であ

るユビソヤナギの生存を今日まで可能にできていた。したがって、過度な河川改修工事はひかえ、今後とも広い河道と氾濫原を確保していくことが必須である。

黒谷川流域の自生地は、只見町内において最大かつ安定した自生地だった。しかし、2011年の洪水で自生地が欠損し、成木も流失してしまった。そのダメージが癒えないうち、大規模な河川改修が行われ、ほとんどの生育地が奪われてしまった。黒谷川と温谷沢の合流点付近の自生地は、本河川にとって母樹集団となるコア的な群落だったが、河川工事によって壊滅した。また、黒谷川流域の堤防や付近一帯は絶滅危惧種であるフクジュソウの大群落が分布していたが、これも河川改修によりほぼ壊滅した。

ユビソヤナギをはじめ河畔林を構成する樹種は、そもそも洪水による攪乱によって生育できる場所を提供してもらっている。洪水は河畔林を維持させたいせつな自然現象でもある。むしろ、洪水後に実施される大規模な河川改修が、河道を狭め、流路を固定してしまい、生育環境を奪ってしまっている。

河川管理者は利水や治水のみならず河川環境の保全に努める責務があるとする「河川法」をはじめ、「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（種の保存法）」「生物多様性国家戦略2012 - 2022」「ふくしま生物多様性推進計画【第2次】」など生態系や種の保全に関する法令は数多くあるに

もかかわらず、現実には人命と財産が優先される。日本は1993年、生物多様性条約を締結し発効していることから、生物多様性を保全することは日本の国是である。まして只見町は、「只見ユネスコBR(只見ユネスコエコパーク)」として国際登録されている自然環境保全地域である。また、越後三山只見国立公園が只見川下流域まで編入されるという豊かな自然環境を有している。その看板に恥じない政策と対策をとることが「自然首都・只見」を自負する町といえるだろう。

生物の絶滅が深刻化し、将来世代への負荷が増しているいまこそ目をそらさずに、自然環境の保全に注力していかなければならない。そのためにも、今後の河川管理は、自生地流域での過度の築堤工事や河床工事は極力ひかえ、ユビソヤナギの母樹集団をコアとするゾーニング措置を施して保存していく必要がある。

ユビソヤナギという希少樹種が自生できる豊かな自然環境を保っていくことは、すべからくあらゆる生き物が将来にわたって生き続けていくことを保障することにつながるのである。

最後に、河川行政に関係する諸機関、諸団体に対して、衰退化しているユビソヤナギの現状を認識してもらい、将来に向けた保全対策を提言しておきたい。

只見川水系伊南川におけるユビソヤナギの現状

只見町内を流れる伊南川流域に自生するユビソヤナギは、2011年新潟・福島豪雨とその後の河川復

旧工事によって大幅に減少し、衰退化している。

只見川水系伊南川におけるユビソヤナギの保全対策

ユビソヤナギをはじめとする伊南川流域の山地河畔林が、将来にわたって永続して自生していくための保全対策案を以下に列挙する。

1. 河川工事を計画する前に、ユビソヤナギを含む山地河畔林を保全するための総合的な学術調査を実施すること。
2. ユビソヤナギの母樹集団を特定し、コアゾーン（核心地）として保存すること。さらにコア周辺をバッファゾーン（緩衝地）として保護してい

くこと。このようなゾーニング措置を講じることが絶滅の危機を回避する対策となる。

3. 伊南川流域は只見BR（ユネスコエコパーク）の移行地域となっているが、絶滅危惧種保護のために緩衝地域に編入すること。
4. 伊南川流域を越後三山只見国立公園に編入すること。
5. 伊南川流域のユビソヤナギ自生地を福島県または只見町の天然記念物として指定すること。

ユビソヤナギの特徴と只見川水系における保全策

崎 尾 均(Botanical Academy 代表、新潟大学名誉教授)

はじめに

ユビソヤナギは、日本固有の植物で、1972年に群馬県水上町（現みなかみ町）の湯檜曾川沿いで発見された（Kimura, 1973）。その後、東北地方の河川上流域で分布が確認された。2007年の環境省のレッドデータブックには絶滅危惧Ⅱ類に指定されている。2003年には福島県伊南川でユビソヤナギの新たな分布が発見され、その後の調査で日本最大の自生地であることが確認された（鈴木・菊地, 2006；Suzuki and Kikuchi, 2008；只見の自然に学ぶ会, 2012）。これまで行われてきたユビソヤナギに関する研究成果に基づき、只見ユネスコエコパークに登録されている自生地の今後の保全方法について提案したい。

ユビソヤナギの分布、林分構造と河川環境

伊南川流域におけるユビソヤナギの分布は、只見川合流付近から上流40kmに及んでいる（写真1）。胸高直径分布は一山型であり、これは河川攪乱の際に一斉に更新したことを示している。また、15-20年生の若齢林分が多いが、これは比較的短期間の間にユビソヤナギ林の破壊と更新が繰り返されていることを示唆している（鈴木・菊地, 2006）。伊南川は、昔から氾濫を繰り返してきた歴史があり、江戸時代には河川の流水対策としてヤナギ類が植栽されてきた（丸井, 2000）。このように繰り返される河川氾濫が、ユビソヤナギの更新立地を持続させてきたと考えられる。



写真1 伊南川のヤナギ河畔林

ユビソヤナギの繁殖戦略

植物の繁殖は、基本的には有性繁殖で種子から発芽した実生が成長して増殖する。その一方で、ヤマノイモやユリ類のようにムカゴで無性繁殖を行う植物も見られる。ヤナギ類の多くは、有性繁殖と無性繁殖による二刀流の繁殖戦略を持つものが多い。春先の開花後に種子散布して、すぐに発芽し実生群落を形成する一方で、上流から折れた枝が流れてきて、下流で発根して新たなクローン個体を形成するケースも見られる（写真2）。



写真2 枝から発根して繁殖したヤナギ

伊南川には、高木のヤナギ類としてはユビソヤナギの他にシロヤナギ・オノエヤナギなどが分布している。これらのヤナギ類の無性繁殖能力を比較するために、挿木で発根できるかどうかを調べてみた。一つの方法は、水につけて発根するかどうか、もう一つは土壌に挿木をして発根するかどうかである。材料としては、伊南川で高木として優占するシロヤナギ・ユビソヤナギ・オノエヤナギの一年枝を使用した。その結果、シロヤナギとオノエヤナギは、水処理と土処理ともに90%以上が発根した。シロヤナギでは70%以上が新たなシュートを展開させた（写真3）。一方で、ユビソヤナギでは水処理では全く発根せずに、土処理で10%の発根にとどまった。この結果から、ユビソヤナギの繁殖は、有性繁殖つまり種子繁殖のみに依存していることが予想された。

種子繁殖のみに依存しているユビソヤナギがどのような環境で発芽・定着しているかは興味深い。一般にヤナギ類の種子は、只見町などの積雪地帯においては融雪洪水の水位が低下していく砂礫地されきちにおいて発芽する。しかし、発芽した大部分の実生は、引

き続いて生じる梅雨期の増水や夏季の台風による洪水によって流失し、定着することは稀である。定着には、大規模な河川攪乱によって形成される比高の高い中洲などの砂礫堆積地が必要と考えられる。



写真3 水の中で発根したヤナギ

ユビソヤナギの保全策

これまでの河畔林の研究から、ユビソヤナギの実生が定着できるのは、数十年に一回生じる大規模な洪水によって形成された比高の高い砂礫堆積地であると考えられる。このような立地が形成されるためには、河川幅が広く、流路が洪水によって自由に変動できるような環境が必要である。例えば、上高地のような環境がヤナギ林の更新には重要になってくる。しかし、多くの河川では人工護岸によって流路が固定されて狭められている。伊南川の中上流域では人工護岸によって河川幅が狭く、流路が固定されている。そのために、ハリエンジュなどの外来樹種が繁茂している場所も多い。一方で、河川改修で人工護岸が設置されてきた場所でも、例えば、杉沢など（熊倉橋から亀岡橋区間）では、河川幅が広く確保されているために、中洲の存在も見られユビソヤナギを含むヤナギ類の河畔林が維持されている。

2014年6月に只見町全域が、ユネスコのMAB計画の活動の一つである生物圏保存地域（ユネスコエコパーク）に登録された。只見ユネスコエコパーク内を流れる伊南川流域は国内最大のユビソヤナギの自生地である。ユビソヤナギを含めた河畔林の保全は、只見ユネスコエコパーク事業を推進していく上でも重要な課題となっている。ユビソヤナギが自生する伊南川河畔は、只見ユネスコエコパークの中で

最も開発が可能な移行地域であるほかは、越後三山只見国定公園や林野庁の森林生態系保護地域などの地域には指定されていない。そのために、保全や保護の対象になることもなく、河川改修の影響を受け続けている。これまでも、多くのユビソヤナギが伐採されるとともに、その生息地が狭められてきた。

今後は、ユビソヤナギの個体群を保全するとともに、河道の固定を避けるために、河川幅をできるだけ広く確保することが重要である。河川幅の拡大は、一方では洪水対策の一助ともなりうる。また、群馬県の湯檜曾川流域のユビソヤナギ自生地が県指定の天然記念物として保護されているように、伊南川をはじめとした只見川水系のユビソヤナギの分布域を、何らかの保護地域に指定することも喫緊の課題と考えられる。

引用文献

- Kimura, A. (1973) *Salicis nova species ex regione Okutonensi in Japonia*. Journal of Japanese Botany 48: 321-326.
- 丸井佳寿子監修 (2000) 新編会津風土記第二巻. 歴史春秋出版. 会津若松.
- 鈴木和次郎・菊地賢 (2006) 只見川水系における絶滅危惧種ユビソヤナギの分布と河畔林の組成・構造. 保全生態学研究 11: 85-93.
- Suzuki W. and Kikuchi S. (2008) Ecology and conservation of an endangered willow, *Salix hukaoana*. In (Sakio H. and Tamura T. eds.) Ecology of riparian forests in Japan: disturbance, life history, and regeneration. pp. 281-297. Springer, Tokyo.
- 只見の自然に学ぶ会 (2012) 福島県只見川水系における希少樹種ユビソヤナギ—その分布と集団の実態報告書. 只見の自然に学ぶ会, 只見.
- 崎尾均 (2017) 水辺の樹木誌. 東京大学出版会, 東京.

只見町のユビソヤナギ調査リスト

〈調査方法〉

調査対象地域は、福島県只見町内の只見川本流、支流の伊南川、およびその支流である。調査期間は2014年3月から2015年12月、調査対象は胸高直径5cm以上のユビソヤナギの個体とした。それ以下のものは、他のヤナギ類との識別が難しく対象から外した。ユビソヤナギの個体には、ナンバーテープで番号をつけ、調査日、場所（流域・地域名、一部GPS計測）を記録し、スチールメジャーを用いて胸高周囲長（地際より高さ約1.3mの幹周りを）を計測、記録した。また、開花個体については、雌雄を識別し、その他備考と共に記録した。

幹周は、胸高で計測、2股に分かれている個体につ

いて太い順に計測し、数値を太い順に下段に表示している。胸高直径は幹周を円周率で割った数値。主幹が折れるなどの理由で胸高以外に根元を計っている個体がある。単位はいずれもcm。

*備考欄の数字は、2012年4月発行『福島県只見川水系における希少樹種ユビソヤナギ その分布と集団の実態報告書』に掲載の「只見川水系のユビソヤナギ全木調査リスト」における、No.（個体No.）を示す。

〈調査者〉

渡部和子、熊倉彰、新国勇、高原豊、高原郁子、高原朗、大宮明、大宮みゆき、古川勝久、佐藤順子

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高幹周 (cm) | 胸高直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|----------|---------------|----------------|--------------|--------------|----|------------|-------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 1 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | 37° 20' 53.6" | 139° 19' 30.3" | 70.0 | 22.3 | | 2014/03/29 | 半枯、折れ |
| 2 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 28.0 | 8.9 | | 2014/03/29 | 傾斜 |
| 3 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 42.0 | 13.4 | | 2014/03/29 | |
| 4 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 46.5 | 14.8 | | 2014/03/29 | |
| 5 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 56.3 | 17.9 | | 2014/03/29 | 半枯 |
| 6 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 46.5 | 14.8 | | 2014/03/29 | |
| 7 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 49.0 | 15.6 | | 2014/03/29 | |
| 8 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 21.0 | 6.7 | ♂ | 2014/03/29 | |
| 9 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 29.3 | 9.3 | | 2014/03/29 | 半枯 |
| 10 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 39.7 | 12.6 | | 2014/03/29 | |
| 11 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 41.8 | 13.3 | | 2014/03/29 | |
| 12 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 45.5 | 14.5 | | 2014/03/29 | |
| 13 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 34.0 | 10.8 | ♀ | 2014/03/29 | |
| 14 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 57.5 | 18.3 | | 2014/03/29 | |
| 15 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 35.8 | 11.4 | | 2014/03/29 | |
| 16 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 41.0 | 13.1 | | 2014/03/29 | 半枯 |
| 17 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 24.5 | 7.8 | | 2014/03/29 | 半枯 |
| 18 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 49.5 | 15.8 | | 2014/03/29 | |
| 19 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 57.0 | 18.1 | | 2014/03/29 | |
| 20 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 56.2 | 17.9 | | 2014/03/29 | |
| 21 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 34.5 | 11.0 | | 2014/03/29 | |
| 22 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 57.4 | 18.3 | | 2014/03/29 | |
| 23 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 40.0 | 12.7 | | 2014/03/29 | |
| 24 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 45.0 | 14.3 | | 2014/03/29 | |
| 25 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 23.0 | 7.3 | | 2014/03/29 | |
| 26 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 50.0 | 15.9 | | 2014/03/29 | |
| 27 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 43.5 | 13.8 | ♂ | 2014/03/29 | 2股 |
| 28 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | | | 44.5 | 14.2 | | 2014/03/29 | 2股 |
| 29 | 只見川 | 中洲 | 伊南川出合 | 37° 20' 49.3" | 139° 19' 28.9" | 30.0 | 9.5 | ♂ | 2014/03/29 | |
| 30 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、樋戸橋下流 | 37° 19' 39.4" | 139° 20' 16.9" | 76.8 | 24.4 | | 2014/03/29 | |
| 31 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、樋戸橋下流 | | | 135.0 | 43.0 | | 2014/03/29 | |
| 32 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、樋戸橋下流 | | | 110.5 | 35.2 | | 2014/03/29 | |
| 33 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、樋戸橋下流 | | | 20.3 | 6.5 | ♀ | 2014/03/29 | 倒伏、2股 |
| 34 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、樋戸橋下流 | | | 23.0 | 7.3 | ♀ | 2014/03/29 | 傾斜 |
| 35 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、樋戸橋下流 | | | 110.0 | 35.0 | | 2014/03/29 | |
| 36 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、樋戸橋下流 | | | 108.5 | 34.5 | | 2014/03/29 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|---------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|--------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 37 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、櫛戸橋下流 | | | 97.0 | 30.9 | | 2014/03/29 | 2181 (10) |
| 38 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、櫛戸橋下流 | | | 94.0 | 29.9 | | 2014/03/29 | 2179 (8) |
| 39 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、櫛戸橋下流 | | | 51.5 | 16.4 | | 2014/03/29 | |
| 40 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、櫛戸橋下流 | | | 149 | 47.4 | | 2014/03/29 | 2182 (11) |
| 41 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、櫛戸橋下流 | | | 42.8 | 13.6 | ♀ | 2014/03/29 | 傾斜 |
| 42 | 伊南川 | 右岸 | 肘折、櫛戸橋下流 | | | 107.5 | 34.2 | ♀ | 2014/03/29 | 倒伏 |
| 43 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流、特産裏 | | | 68.0 | 21.6 | | 2014/03/29 | |
| 44 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流、特産裏 | 37° 19' 37.3" | 139° 20' 18.7" | 73.0 | 23.2 | | 2014/03/29 | |
| 45 | 伊南川 | 左岸 | 櫛戸橋下流 | 37° 19' 43.7" | 139° 20' 1.8" | 61.0 | 19.4 | | 2014/03/29 | |
| 46 | 伊南川 | 左岸 | 櫛戸橋下流 | | | 83.5 | 26.6 | ♀ | 2014/03/29 | |
| 47 | 伊南川 | 左岸 | 櫛戸橋下流 | | | 37.5 | 11.9 | ♂ | 2014/03/29 | |
| 48 | 伊南川 | 左岸 | 櫛戸橋下流 | | | 42.0 | 13.4 | ♂ | 2014/03/29 | 倒伏 |
| 49 | 伊南川 | 左岸 | 櫛戸橋下流 | | | 37.0 | 11.8 | ♂ | 2014/03/29 | |
| 50 | 伊南川 | 左岸 | 櫛戸橋下流 | 37° 19' 46.8" | 139° 19' 54.2" | 77.0 | 24.5 | ♂ | 2014/03/29 | 傾斜 |
| 51 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | 37° 18' 31.1" | 139° 22' 27.4" | 165.0 | 52.5 | | 2014/04/01 | 1394 (1170) |
| 52 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 77.6 | 24.7 | | 2014/04/01 | |
| 53 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 71.8 | 22.9 | | 2014/04/01 | 傾斜 |
| 54 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 98.0 | 31.2 | | 2014/04/01 | |
| 55 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 56.0 | 17.8 | | 2014/04/01 | 蔓込み |
| 56 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 94.0 | 29.9 | | 2014/04/01 | |
| 57 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 112.0 | 35.7 | | 2014/04/01 | |
| 58 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 97.0 | 30.9 | | 2014/04/01 | 1401 (1177) |
| 59 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 112.0 | 35.7 | | 2014/04/01 | 1402 (1178) |
| 60 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 95.5 | 30.4 | | 2014/04/01 | |
| 61 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 98.5 | 31.4 | | 2014/04/01 | 1404 (1180) |
| 62 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 101.5 | 32.3 | | 2014/04/01 | |
| 63 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 70.0 | 22.3 | | 2014/04/01 | |
| 64 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 18.5 | 5.9 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 65 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 79.0 | 25.1 | | 2014/04/01 | 1415 (1191) |
| 66 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 49.5 | 15.8 | | 2014/04/01 | |
| 67 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 45.5 | 14.5 | | 2014/04/01 | |
| 68 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 46.5 | 14.8 | | 2014/04/01 | 水中 |
| 69 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 52.0 | 16.6 | | 2014/04/01 | |
| 70 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 31.5 | 10.0 | | 2014/04/01 | 倒伏 |
| 71 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 34.0 | 10.8 | | 2014/04/01 | |
| 72 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 62.0 | 19.7 | | 2014/04/01 | |
| 73 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 80.5 | 25.6 | | 2014/04/01 | |
| 74 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 54.0 | 17.2 | | 2014/04/01 | |
| 75 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 42.0 | 13.4 | | 2014/04/01 | |
| 76 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 25.0 | 8.0 | ♀ | 2014/04/01 | 二股 |
| 77 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 49.5 | 15.8 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 78 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 44.0 | 14.0 | | 2014/04/01 | |
| 79 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 79.2 | 25.2 | | 2014/04/01 | |
| 80 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 45.0 | 14.3 | | 2014/04/01 | 二股、傾斜 |
| 81 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 25.0 | 8.0 | ♂ | 2014/04/01 | 傾斜 |
| 82 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 57.0 | 18.1 | ♀ | 2014/04/01 | 3股 |
| 83 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | 37° 18' 29.6" | 139° 22' 41.6" | 66.5 | 21.2 | ♂ | 2014/04/01 | 倒伏 |
| 84 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | 37° 18' 50.2" | 139° 26' 31.8" | 190.2 | 60.5 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 85 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 41.0 | 13.1 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 86 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 104.3 | 33.2 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 87 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 97.5 | 31.0 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 88 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 84.0 | 26.7 | ♀ | 2014/04/01 | 根元に多量の堆積物、二股 |
| 89 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 88.5 | 28.2 | ♀ | 2014/04/01 | 根元が合着している |
| 90 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 104.8 | 33.4 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 91 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 62.5 | 19.9 | | 2014/04/01 | |
| 92 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 85.5 | 27.2 | | 2014/04/01 | |
| 93 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 104.8 | 33.4 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 94 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 48.5 | 15.4 | | 2014/04/01 | |
| 95 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 69.5 | 22.1 | | 2014/04/01 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-----|-------------|-----|------------------|------------------|----|------------|-------------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 96 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 53.5 | 17.0 | | 2014/04/01 | |
| 97 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 53.5 | 17.0 | | 2014/04/01 | |
| 98 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 65.5 | 20.8 | | 2014/04/01 | |
| 99 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 56.0 | 17.8 | | 2014/04/01 | |
| 100 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 48.5 | 15.4 | | 2014/04/01 | |
| 101 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 46.3 | 14.7 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 102 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 45.3 | 14.4 | | 2014/04/01 | |
| 103 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 58.0 | 18.5 | | 2014/04/01 | |
| 104 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 39.0 | 12.4 | | 2014/04/01 | |
| 105 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 40.8 | 13.0 | | 2014/04/01 | |
| 106 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 42.0 | 13.4 | | 2014/04/01 | |
| 107 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 69.5 | 22.1 | | 2014/04/01 | |
| 108 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 51.5 | 16.4 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 109 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 56.3 | 17.9 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 110 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 58.0 | 18.5 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 111 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 30.5 | 9.7 | | 2014/04/01 | |
| 112 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 52.5 | 16.7 | | 2014/04/01 | |
| 113 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 46.3 | 14.7 | | 2014/04/01 | |
| 114 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 66.2 | 21.1 | | 2014/04/01 | |
| 115 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 53.5 | 17.0 | ♀ | 2014/04/01 | |
| 116 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 33.0 | 10.5 | | 2014/04/01 | |
| 117 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 45.3 | 14.4 | | 2014/04/01 | |
| 118 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 35.7 | 11.4 | | 2014/04/01 | |
| 119 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 47.5 | 15.1 | | 2014/04/01 | |
| 120 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 36.8 | 11.7 | | 2014/04/01 | |
| 121 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 29.0 | 9.2 | | 2014/04/01 | |
| 122 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 40.5 | 12.9 | | 2014/04/01 | |
| 123 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 70.0 | 22.3 | ♂ | 2014/04/01 | |
| 124 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 36.0 | 11.5 | | 2014/04/01 | |
| 125 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 40.0 | 12.7 | | 2014/04/01 | |
| 126 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 60.4 | 19.2 | | 2014/04/01 | |
| 127 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 18.5 | 5.9 | | 2014/04/01 | |
| 128 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 33.0 | 10.5 | | 2014/04/01 | |
| 129 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 38.6 | 12.3 | | 2014/04/01 | |
| 130 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 30.0 | 9.5 | | 2014/04/01 | |
| 131 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 37.9 | 12.1 | | 2014/04/01 | |
| 132 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 31.5 | 10.0 | | 2014/04/01 | |
| 133 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 60.0 | 19.1 | ♂ | 2014/04/01 | |
| 134 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 48.5 | 15.4 | ♂ | 2014/04/01 | 2103 (114) |
| 135 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 25.0 | 8.0 | ♂ | 2014/04/01 | 傾斜 |
| 136 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 34.0 | 10.8 | | 2014/04/03 | |
| 137 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 53.5 | 17.0 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 138 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 86.0 | 27.4 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 139 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 58.5 | 18.6 | ♂ | 2014/04/03 | 蔓込み |
| 140 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 31.8 | 10.1 | | 2014/04/03 | 蔓込み、倒伏 |
| 141 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 29.0 | 9.2 | | 2014/04/03 | 蔓込み |
| 142 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 39.0 | 12.4 | ♂ | 2014/04/03 | 蔓込み |
| 143 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 36.0 | 11.5 | | 2014/04/03 | 蔓込み、二股、2091 (102) |
| 144 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 23.5 | 7.5 | | 2014/04/03 | |
| 145 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 41.0 | 13.1 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 146 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 29.8 | 9.5 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 147 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 22.5 | 7.2 | | 2014/04/03 | |
| 148 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 16.0 | 5.1 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 149 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 34.0 | 10.8 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 150 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 32.5 | 10.3 | | 2014/04/03 | |
| 151 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 32.8 | 10.4 | | 2014/04/03 | 半枯れ |
| 152 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 65.7 | 20.9 | | 2014/04/03 | 半枯れ |
| 153 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 47.5 | 15.1 | | 2014/04/03 | 蔓込み |
| 154 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 60.0 | 19.1 | | 2014/04/03 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|---------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|-------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 155 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 41.0 | 13.1 | | 2014/04/03 | |
| 156 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 44.0 | 14.0 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 157 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 45.0 | 14.3 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 158 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 48.0 | 15.3 | | 2014/04/03 | |
| 159 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 41.0 | 13.1 | | 2014/04/03 | 蔓込み |
| 160 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 70.0 | 22.3 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 161 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 73.5 | 23.4 | | 2014/04/03 | 蔓込み |
| 162 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 48.0 | 15.3 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 163 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 42.0 | 13.4 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 164 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 42.0 | 13.4 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 165 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 44 | 14.0 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 166 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 25.8 | 8.2 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 167 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 24 | 7.6 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 168 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 45.5 | 14.5 | | 2014/04/03 | |
| 169 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 25.5 | 8.1 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 170 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 41.6 | 13.2 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 171 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 35.4 | 11.3 | | 2014/04/03 | |
| 172 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 44.8 | 14.3 | | 2014/04/03 | |
| 173 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 72.3 | 23.0 | | 2014/04/03 | |
| 174 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 32.0 | 10.2 | | 2014/04/03 | |
| 175 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 84.0 | 26.7 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 176 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 47.2 | 15.0 | | 2014/04/03 | |
| 177 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 61.0 | 19.4 | | 2014/04/03 | |
| 178 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 33.0 | 10.5 | | 2014/04/03 | |
| 179 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 53.0 | 16.9 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 180 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 90.0 | 28.6 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 181 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 81.0 | 25.8 | ♂ | 2014/04/03 | 水中 |
| 182 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 52.5 | 16.7 | ♂ | 2014/04/03 | 水中 |
| 183 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 51.0 | 16.2 | ♂ | 2014/04/03 | 水中 |
| 184 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 23.8 | 7.6 | | 2014/04/03 | 水中、二股 |
| 185 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 128.4 | 40.9 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 186 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 111.0 | 35.3 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 187 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 67.2 | 21.4 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 188 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 55.5 | 17.7 | ♂ | 2014/04/03 | 蔓込み |
| 189 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 153.2 | 48.8 | | 2014/04/03 | |
| 190 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 89.0 | 28.3 | | 2014/04/03 | |
| 191 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 80.0 | 25.5 | | 2014/04/03 | |
| 192 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 86.0 | 27.4 | | 2014/04/03 | |
| 193 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 92.5 | 29.4 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 194 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 45.0 | 14.3 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 195 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 79.0 | 25.1 | | 2014/04/03 | |
| 196 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 91.0 | 29.0 | | 2014/04/03 | |
| 197 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 103.5 | 32.9 | | 2014/04/03 | |
| 198 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 87.6 | 27.9 | | 2014/04/03 | |
| 199 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 69.3 | 22.1 | | 2014/04/03 | |
| 200 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 60.5 | 19.3 | | 2014/04/03 | |
| 201 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 74.8 | 23.8 | | 2014/04/03 | |
| 202 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 50.2 | 16.0 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 203 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 62.7 | 20.0 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 204 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 24.0 | 7.6 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 205 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 65.7 | 20.9 | | 2014/04/03 | |
| 206 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 44.7 | 14.2 | | 2014/04/03 | |
| 207 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 38.3 | 12.2 | | 2014/04/03 | |
| 208 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 52.0 | 16.6 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 209 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 63.0 | 20.1 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 210 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | | | 50.0 | 15.9 | ♀ | 2014/04/03 | |
| 211 | 伊南川 | 左岸 | 大倉 | 37° 18' 51.3" | 139° 26' 01.3" | 26.8 | 8.5 | ♂ | 2014/04/03 | |
| 212 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | 37° 15' 39.4" | 139° 23' 42.2" | 33.5 | 10.7 | | 2014/04/06 | |
| 213 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 39.8 | 12.7 | | 2014/04/06 | 折れ |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-----------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|-----------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 214 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 54.3 | 17.3 | | 2014/04/06 | |
| 215 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 31.5 | 10.0 | | 2014/04/06 | |
| 216 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 36.8 | 11.7 | | 2014/04/06 | |
| 217 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 32.0 | 10.2 | | 2014/04/06 | |
| 218 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 46.0 | 14.6 | | 2014/04/06 | |
| 219 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 26.0 | 8.3 | | 2014/04/06 | 2069 (138) |
| 220 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 40.0 | 12.7 | | 2014/04/06 | |
| 221 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 31.0 | 9.9 | | 2014/04/06 | |
| 222 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 41.7 | 13.3 | | 2014/04/06 | |
| 223 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 50.0 | 15.9 | | 2014/04/06 | |
| 224 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 57.7 | 18.4 | ♂ | 2014/04/06 | |
| 225 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 50.5 | 16.1 | | 2014/04/06 | |
| 226 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 28.5 | 9.1 | | 2014/04/06 | |
| 227 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 66.5 | 21.2 | | 2014/04/06 | |
| 228 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 95.0 | 30.2 | | 2014/04/06 | 蔓込み、1579 (1543) |
| 229 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 86.3 | 27.5 | | 2014/04/06 | 1584 (1548) |
| 230 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 44.2 | 14.1 | | 2014/04/06 | |
| 231 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 69.2 | 22.0 | | 2014/04/06 | |
| 232 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 75.7 | 24.1 | | 2014/04/06 | 1585 (1549) |
| 233 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 64.8 | 20.6 | ♂ | 2014/04/06 | |
| 234 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 57.4 | 18.3 | | 2014/04/06 | |
| 235 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 37.0 | 11.8 | | 2014/04/06 | |
| 236 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 55.3 | 17.6 | ♂ | 2014/04/06 | 折れ |
| 237 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 46.6 | 14.8 | ♂ | 2014/04/06 | 蔓込み |
| 238 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 70.0 | 22.3 | ♂ | 2014/04/06 | |
| 239 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 58.4 | 18.6 | | 2014/04/06 | 1595 (1559) |
| 240 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 38.7 | 12.3 | ♂ | 2014/04/06 | |
| 241 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 31.0 | 9.9 | ♀ | 2014/04/06 | 1596 (1560) |
| 242 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 44.2 | 14.1 | ♀ | 2014/04/06 | |
| 243 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 36.3 | 11.6 | | 2014/04/06 | 1597 (1561) |
| 244 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 49.5 | 15.8 | ♂ | 2014/04/06 | 1599 (1563) |
| 245 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 42.0 | 13.4 | ♂ | 2014/04/06 | |
| 246 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 40.0 | 12.7 | | 2014/04/06 | 傾斜 |
| 247 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 54.6 | 17.4 | ♂ | 2014/04/06 | 1603 (1567) |
| 248 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 55.7 | 17.7 | ♂ | 2014/04/06 | |
| 249 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 69.8 | 22.2 | ♂ | 2014/04/06 | |
| 250 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 37.7 | 12.0 | | 2014/04/06 | |
| 251 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 92.5 | 29.4 | | 2014/04/06 | 1608 (1572) |
| 252 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 69.5 | 22.1 | ♀ | 2014/04/06 | |
| 253 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 65.5 | 20.8 | ♂ | 2014/04/06 | 1609 (1573) |
| 254 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 58.5 | 18.6 | | 2014/04/06 | |
| 255 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 98.2 | 31.3 | | 2014/04/06 | 1610 (1574) |
| 256 | 黒谷川 | 左岸 | 黒谷発電所周辺 | | | 20.0 | 6.4 | | 2014/04/06 | |
| 257 | 黒谷川 | 右岸 | 黒谷、林道入口付近 | 37° 15' 10.5" | 139° 24' 00.1" | 124.0 | 39.5 | ♂ | 2014/04/06 | 1475 (1654) |
| 258 | 黒谷川 | 右岸 | 黒谷、林道入口付近 | | | 131.0 | 41.7 | ♀ | 2014/04/06 | |
| 259 | 黒谷川 | 右岸 | 黒谷、林道入口付近 | 37° 15' 00.7" | 139° 23' 59.2" | 120.0 | 38.2 | | 2014/04/06 | |
| 260 | 伊南川 | 左岸 | 朝日橋上流 | 37° 18' 29.8" | 139° 22' 17.5" | 65.0 | 20.7 | ♀ | 2014/04/06 | |
| 261 | 伊南川 | 左岸 | 朝日橋上流 | 37° 18' 27.2" | 139° 22' 20.0" | 120.0 | 38.2 | ♀ | 2014/04/07 | |
| 262 | 黒谷川 | 右岸 | ただみホーム周辺 | 37° 18' 19.1" | 139° 22' 27.6" | 41.5 | 13.2 | | 2014/04/07 | |
| 263 | 黒谷川 | 右岸 | ただみホーム周辺 | | | 37.0 | 11.8 | ♀ | 2014/04/07 | |
| 264 | 黒谷川 | 右岸 | ただみホーム周辺 | 37° 18' 18.2" | 139° 22' 26.6" | 29.5 | 9.4 | ♂ | 2014/04/07 | |
| 265 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | 37° 18' 22.2" | 139° 22' 27.6" | 28.7 | 9.1 | ♀ | 2014/04/07 | 傾斜 |
| 266 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 152.2 | 48.4 | ♂ | 2014/04/07 | 2049 (151) |
| 267 | 伊南川 | 左岸 | 黒谷川出合 | | | 36.5 | 11.6 | ♀ | 2014/04/07 | 傾斜、萌芽 |
| 268 | 伊南川 | 中洲 | 黒谷川出合 | | | 70.0 | 22.3 | ♂ | 2014/04/07 | |
| 269 | 伊南川 | 中洲 | 黒谷川出合 | | | 119.0 | 37.9 | ♀ | 2014/04/07 | 1433 (173) |
| 270 | 伊南川 | 中洲 | 黒谷川出合 | 37° 18' 26.3" | 139° 22' 36.5" | 157.1 | 50.0 | ♀ | 2014/04/07 | 根元に堆積物 |
| 271 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | 37° 18' 22.8" | 139° 22' 59.5" | 90.0 | 28.6 | ♂ | 2014/04/07 | 倒伏木からの萌芽 |
| 272 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 123.5 | 39.3 | ♂ | 2014/04/07 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|---------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 273 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 92.0 | 29.3 | ♂ | 2014/04/07 | 1466 (206) |
| 274 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 103.0 | 32.8 | | 2014/04/07 | |
| 275 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 125.9 | 40.1 | ♂ | 2014/04/07 | |
| 276 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 122.6 | 39.0 | ♂ | 2014/04/07 | |
| 277 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 145.6 | 46.3 | ♂ | 2014/04/07 | |
| 278 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 85.0 | 27.1 | | 2014/04/07 | |
| 279 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 75.0 | 23.9 | | 2014/04/07 | |
| 280 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 100.8 | 32.1 | | 2014/04/07 | |
| 281 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 100.0 | 31.8 | | 2014/04/07 | |
| 282 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 67.0 | 21.3 | | 2014/04/07 | |
| 283 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 133.4 | 42.5 | ♂ | 2014/04/07 | |
| 284 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 93.0 | 29.6 | ♂ | 2014/04/07 | 1448 (188) |
| 285 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 71.5 | 22.8 | | 2014/04/07 | |
| 286 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 100.5 | 32.0 | ♀ | 2014/04/07 | 1447 (187) |
| 287 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | | | 90.0 | 28.6 | ♀ | 2014/04/07 | |
| 288 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋下流 | 37° 18' 22.9" | 139° 23' 04.5" | 97.0 | 30.9 | ♀ | 2014/04/07 | 1445 (185) |
| 289 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | 37° 18' 29.8" | 139° 23' 34.6" | 91.4 | 29.1 | ♂ | 2014/04/08 | 二股 |
| 290 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 132.0 | 42.0 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 291 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 126.0 | 40.1 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 292 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 40.1 | 12.8 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 293 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 107.6 | 34.3 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 294 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 97.8 | 31.1 | ♂ | 2014/04/08 | 1324 (607) |
| 295 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 52.8 | 16.8 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 296 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 60.4 | 19.2 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 297 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 21.8 | 6.9 | | 2014/04/08 | |
| 298 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 55.2 | 17.6 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 299 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 85.4 | 27.2 | | 2014/04/08 | 1327 (610) |
| 300 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 83.6 | 26.6 | | 2014/04/08 | |
| 301 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 48.0 | 15.3 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 302 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 100.4 | 32.0 | ♀ | 2014/04/08 | 1329 (612) |
| 303 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 83.0 | 26.4 | ♂ | 2014/04/08 | 二股、1330 (613) |
| 304 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 99.0 | 31.5 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 305 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 41.0 | 13.1 | | 2014/04/08 | |
| 306 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 69.0 | 22.0 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 307 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 47.0 | 15.0 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 308 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 46.9 | 14.9 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 309 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 44.6 | 14.2 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 310 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 47.8 | 15.2 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 311 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 58.0 | 18.5 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 312 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 43.4 | 13.8 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 313 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 57.6 | 18.3 | ♂ | 2014/04/08 | 1332 (615) |
| 314 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 70.0 | 22.3 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 315 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 71.8 | 22.9 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 316 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 87.8 | 27.9 | | 2014/04/08 | |
| 317 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | | | 17.0 | 5.4 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 318 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流から杉沢下流 | 37° 18' 36.7" | 139° 23' 46.5" | 71.0 | 22.6 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 319 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | 37° 18' 41.3" | 139° 24' 02.4" | 74.0 | 23.6 | ♂ | 2014/04/08 | 蔓込み |
| 320 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 89.6 | 28.5 | ♂ | 2014/04/08 | 蔓込み |
| 321 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 70.6 | 22.5 | ♂ | 2014/04/08 | 蔓込み |
| 322 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 37.8 | 12.0 | ♂ | 2014/04/08 | 傾斜、萌芽の最も太いもの |
| 323 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 89.2 | 28.4 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 324 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 83.0 | 26.4 | | 2014/04/08 | 1231 (614) |
| 325 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 63.0 | 20.1 | ♀ | 2014/04/08 | 水中、傾斜 |
| 326 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 85.4 | 27.2 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 327 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 49.0 | 15.6 | ♀ | 2014/04/08 | 蔓込み |
| 328 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 78.0 | 24.8 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 329 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 48.0 | 15.3 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 330 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 85.0 | 27.1 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 331 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 101.6 | 32.3 | ♂ | 2014/04/08 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|----------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 332 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 64.4 | 20.5 | | 2014/04/08 | 蔓込み |
| 333 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 89.8 | 28.6 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 334 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 57.6 | 18.3 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 335 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 95.0 | 30.2 | ♂ | 2014/04/08 | 1241 (632) |
| 336 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 79.6 | 25.3 | | 2014/04/08 | |
| 337 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 87.0 | 27.7 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 338 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 75.0 | 23.9 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 339 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 70.0 | 22.3 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 340 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 66.2 | 21.1 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 341 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 73.8 | 23.5 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 342 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 54.8 | 17.4 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 343 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 67.4 | 21.5 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 344 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 79.0 | 25.1 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 345 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 87.0 | 27.7 | ♂ | 2014/04/08 | 1251 (642) |
| 346 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 90.0 | 28.6 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 347 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 67.4 | 21.5 | | 2014/04/08 | |
| 348 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 63.6 | 20.2 | ♀ | 2014/04/08 | 1256 (647) |
| 349 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 74.6 | 23.7 | ♀ | 2014/04/08 | 1257 (648) |
| 350 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 64.0 | 20.4 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 351 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 63.0 | 20.1 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 352 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 67.6 | 21.5 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 353 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 63.0 | 20.1 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 354 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 80.0 | 25.5 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 355 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 90.0 | 28.6 | ♂ | 2014/04/08 | |
| 356 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 37.8 | 12.0 | ♀ | 2014/04/08 | 傾斜 |
| 357 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 28.0 | 8.9 | ♀ | 2014/04/08 | |
| 358 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | 37° 18' 41.1" | 139° 24' 13.9" | 24.8 | 7.9 | ♀ | 2014/04/08 | 半枯れ |
| 359 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | 37° 18' 40.8" | 139° 24' 17.8" | 110.0 | 35.0 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 360 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 75.5 | 24.0 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 361 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 105.5 | 33.6 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 362 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 75.0 | 23.9 | | 2014/04/09 | 倒伏 |
| 363 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 99.0 | 31.5 | | 2014/04/09 | 半枯れ、1292 (683) |
| 364 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 110.5 | 35.2 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 365 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 120.7 | 38.4 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 366 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 70.0 | 22.3 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 367 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 80.5 | 25.6 | ♀ | 2014/04/09 | 1299 (690) |
| 368 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 107.5 | 34.2 | ♀ | 2014/04/09 | 1300 (691) |
| 369 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 92.2 | 29.3 | ♂ | 2014/04/09 | 1301 (692) |
| 370 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 87.2 | 27.8 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 371 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 82.0 | 26.1 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 372 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 89.5 | 28.5 | ♀ | 2014/04/09 | 1310 (701) |
| 373 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 100.1 | 31.9 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 374 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 77.3 | 24.6 | | 2014/04/09 | |
| 375 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 79.0 | 25.1 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 376 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 116.8 | 37.2 | ♀ | 2014/04/09 | 1306 (697) |
| 377 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 104.4 | 33.2 | | 2014/04/09 | |
| 378 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 62.8 | 20.0 | ♂ | 2014/04/09 | 傾斜、1316 (707) |
| 379 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 92.8 | 29.5 | ♀ | 2014/04/09 | 1317 (708) |
| 380 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 94.0 | 29.9 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 381 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 102.7 | 32.7 | ♂ | 2014/04/09 | 1319 (710) |
| 382 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | | | 53.5 | 17.0 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 383 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | 37° 18' 40.5" | 139° 24' 26.4" | 17.0 | 5.4 | | 2014/04/09 | |
| 384 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 27.5 | 8.8 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 385 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 47.0 | 15.0 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 386 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 140.0 | 44.6 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 387 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 97.5 | 31.0 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 388 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 102.5 | 32.6 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 389 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 62.0 | 19.7 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 390 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 69.0 | 22.0 | | 2014/04/09 | 倒伏 |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-----------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|--------------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 391 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 38.5 | 12.3 | | 2014/04/09 | 傾斜 |
| 392 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 93.5 | 29.8 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 393 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 139.5 | 44.4 | ♂ | 2014/04/09 | 1076 (2329) |
| 394 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 138.0 | 43.9 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 395 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 91.0 | 29.0 | ♂ | 2014/04/09 | 1075 (2328) |
| 396 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 108.8 | 34.6 | | 2014/04/09 | |
| 397 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 131.0 | 41.7 | | 2014/04/09 | 1070 (2323) |
| 398 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 105.5 | 33.6 | | 2014/04/09 | 1069 (2322) |
| 399 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 47.0 | 15.0 | | 2014/04/09 | |
| 400 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 107.0 | 34.1 | ♂ | 2014/04/09 | 1067 (2320) |
| 401 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 121 | 38.5 | ♂ | 2014/04/09 | 1065 (2318) |
| 402 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 86.5 | 27.5 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 403 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 99.0 | 31.5 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 404 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 97.5 | 31.0 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 405 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 73.0 | 23.2 | | 2014/04/09 | 二股 |
| | | | | | | 71.0 | 22.6 | | 2014/04/09 | |
| 406 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 84.5 | 26.9 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 407 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 31.0 | 9.9 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 408 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 24.0 | 7.6 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 409 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 22.0 | 7.0 | | 2014/04/09 | |
| 410 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | | | 22.0 | 7.0 | ♀ | 2014/04/09 | |
| 411 | 伊南川 | 中洲 | 熊倉橋上流 | 37° 18' 38.8" | 139° 24' 36.9" | 20.0 | 6.4 | ♂ | 2014/04/09 | |
| 412 | 伊南川 | 左岸 | 熊倉橋下流 | 37° 18' 38.6" | 139° 24' 24.9" | 169.0 | 53.8 | | 2014/04/09 | |
| 413 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | 37° 16' 35.6" | 139° 23' 16.8" | 157.0 | 50.0 | ♂ | 2014/04/12 | |
| 414 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 83.0 | 26.4 | ♀ | 2014/04/12 | 1753 (526) |
| 415 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 91.0 | 29.0 | ♂ | 2014/04/12 | 1754 (527) |
| 416 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 54.4 | 17.3 | ♀ | 2014/04/12 | |
| 417 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 91.5 | 29.1 | ♂ | 2014/04/12 | |
| 418 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 45.5 | 14.5 | | 2014/04/12 | 1756 (529) |
| 419 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 75.0 | 23.9 | ♂ | 2014/04/12 | |
| 420 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 93.7 | 29.8 | ♂ | 2014/04/12 | 二股 |
| 421 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 104.5 | 33.3 | ♂ | 2014/04/12 | |
| 422 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 135.0 | 43.0 | ♂ | 2014/04/12 | |
| 423 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 86.3 | 27.5 | ♂ | 2014/04/12 | 1764 (537) |
| 424 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 69.7 | 22.2 | ♀ | 2014/04/12 | 1766 (539) |
| 425 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 90.5 | 28.8 | ♀ | 2014/04/12 | |
| 426 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 122.8 | 39.1 | | 2014/04/12 | 1769 (542) |
| 427 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 104.0 | 33.1 | ♂ | 2014/04/12 | 1770 (543) |
| 428 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | | | 140.5 | 44.7 | ♂ | 2014/04/12 | 1772 (545) |
| 429 | 黒谷川 | 左岸 | 阿弥陀堂橋下流 | 37° 16' 45.1" | 139° 23' 16.6" | 120.5 | 38.4 | ♂ | 2014/04/12 | 蔓あり、林道そば、1806(579) |
| 430 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | 37° 19' 26.7" | 139° 20' 23.0" | 67.0 | 21.3 | ♂ | 2014/04/13 | |
| 431 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | | | 49.7 | 15.8 | ♂ | 2014/04/13 | |
| 432 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | | | 27.5 | 8.8 | ♂ | 2014/04/13 | |
| 433 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | | | 86.0 | 27.4 | ♂ | 2014/04/13 | |
| 434 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | | | 66.0 | 21.0 | ♂ | 2014/04/13 | |
| 435 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | 37° 19' 26.1" | 139° 20' 23.8" | 70.0 | 22.3 | ♂ | 2014/04/13 | |
| 436 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | 37° 19' 15.5" | 139° 20' 32.4" | 46.5 | 14.8 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 437 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | | | 58.0 | 18.5 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 438 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | 37° 19' 15.1" | 139° 20' 30.2" | 38.0 | 12.1 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 452 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、櫛戸橋上流 | 37° 19' 10.9" | 139° 20' 30.5" | 27.5 | 8.8 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 439 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | 37° 19' 15.2" | 139° 20' 26.9" | 48.2 | 15.3 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 440 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 60.2 | 19.2 | ♀ | 2014/04/14 | 蔓込み |
| 441 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 24.5 | 7.8 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 442 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 138.8 | 44.2 | ♀ | 2014/04/14 | 蔓込み |
| 443 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 60.0 | 19.1 | ♀ | 2014/04/14 | 蔓込み |
| 444 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 104.0 | 33.1 | ♂ | 2014/04/14 | 二股 |
| 445 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 31.5 | 10.0 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 446 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 22.0 | 7.0 | | 2014/04/14 | 半枯れ |
| 447 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 31.0 | 9.9 | ♀ | 2014/04/14 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|----------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 448 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 31.8 | 10.1 | ♀ | 2014/04/14 | 蔓込み |
| 449 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 17.5 | 5.6 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 450 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | | | 18.0 | 5.7 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 451 | 伊南川 | 右岸 | 荒井原、小川沢付近 | 37° 19' 10.9" | 139° 20' 30.5" | 25.8 | 8.2 | ♂ | 2014/04/14 | 蔓込み |
| 453 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | 37° 18' 37.8" | 139° 24' 27.3" | 38.0 | 12.1 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 454 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 45.8 | 14.6 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 455 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 45.5 | 14.5 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 456 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 39.0 | 12.4 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 457 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 26.0 | 8.3 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 458 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 117.2 | 37.3 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 459 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 29.5 | 9.4 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 460 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 41.3 | 13.1 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 461 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 23.5 | 7.5 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 462 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド下流 | | | 33.5 | 10.7 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 463 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | 37° 18' 36.5" | 139° 24' 44.1" | 29.0 | 9.2 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 464 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | | | 21.5 | 6.8 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 465 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | | | 45.2 | 14.4 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 466 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | | | 103.5 | 32.9 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 467 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | | | 122.6 | 39.0 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 468 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | | | 19.0 | 6.0 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 469 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | | | 104.0 | 33.1 | ♀ | 2014/04/14 | |
| 470 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | | | 31.0 | 9.9 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 471 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | | | 18.5 | 5.9 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 472 | 伊南川 | 左岸 | 杉沢スノーシェッド上流 | 37° 18' 35.6" | 139° 24' 53.3" | 52.0 | 16.6 | ♂ | 2014/04/14 | |
| 473 | 塩ノ岐 | 右岸 | 柳原 | 37° 16' 46.7" | 139° 27' 48.1" | 133.8 | 42.6 | ♂ | 2014/04/15 | |
| 474 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山道入口付近 | 37° 22' 02.2" | 139° 16' 54.3" | 152.0 | 48.4 | ♂ | 2014/04/15 | |
| 475 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山道入口付近 | | | 97.3 | 31.0 | ♂ | 2014/04/15 | |
| 476 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山道入口付近 | | | 97.3 | 31.0 | | 2014/04/15 | |
| 477 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山道入口付近 | | | 168.5 | 53.6 | ♂ | 2014/04/15 | |
| 478 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山道入口付近 | | | 164.0 | 52.2 | | 2014/04/15 | |
| 479 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山道入口付近 | 37° 22' 07.8" | 139° 16' 50.3" | 117.0 | 37.2 | ♂ | 2014/04/15 | |
| 480 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | 37° 17' 26.0" | 139° 28' 18.1" | 130.0 | 41.4 | ♂ | 2014/04/16 | |
| 481 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 88.0 | 28.0 | ♀ | 2014/04/16 | |
| 482 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 60.0 | 19.1 | ♀ | 2014/04/16 | |
| 483 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 89.5 | 28.5 | ♂ | 2014/04/16 | |
| 484 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 30.2 | 9.6 | ♀ | 2014/04/16 | 傾斜 |
| 485 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 48.5 | 15.4 | | 2014/04/16 | |
| 486 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 24.5 | 7.8 | ♂ | 2014/04/16 | 三股 |
| 487 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 33.5 | 10.7 | ♂ | 2014/04/16 | |
| 488 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 23.5 | 7.5 | ♂ | 2014/04/16 | 倒伏 |
| 489 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 35.8 | 11.4 | ♂ | 2014/04/16 | 水中 |
| 490 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 31.5 | 10.0 | ♂ | 2014/04/16 | |
| 491 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 24.5 | 7.8 | ♂ | 2014/04/16 | 倒伏 |
| 492 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 60.3 | 19.2 | ♂ | 2014/04/16 | 水中、傾斜 |
| 493 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 54.0 | 17.2 | ♂ | 2014/04/16 | 水中、傾斜 |
| 494 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 61.0 | 19.4 | ♂ | 2014/04/16 | 倒伏 |
| 495 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | | | 75.0 | 23.9 | ♂ | 2014/04/16 | |
| 496 | 伊南川 | 左岸 | 中の橋下流 | 37° 18' 10.8" | 139° 27' 26.0" | 41.0 | 13.1 | ♂ | 2014/04/16 | |
| 497 | 伊南川 | 左岸 | 二軒在家入海 | 37° 17' 26.0" | 139° 27' 26.2" | 161.5 | 51.4 | ♂ | 2014/04/16 | |
| 498 | 伊南川 | 左岸 | 二軒在家入海 | | | 188.5 | 60.0 | ♂ | 2014/04/16 | |
| 499 | 伊南川 | 左岸 | 二軒在家入海 | 37° 17' 25.3" | 139° 28' 17.4" | 124.0 | 39.5 | ♂ | 2014/04/16 | 蔓込み |
| 500 | 伊南川 | 左岸 | 二軒在家入海 | 37° 17' 25.7" | 139° 28' 12.6" | 120.0 | 38.2 | ♀ | 2014/04/16 | |
| 501 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | 37° 17' 20.1" | 139° 28' 41.5" | 59.5 | 18.9 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 502 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 91.0 | 29.0 | ♂ | 2014/04/17 | 二股、1206 (1309) |
| 503 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 138.2 | 44.0 | ♂ | 2014/04/17 | 532 (1390) |
| 504 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 153.0 | 48.7 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 505 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 112.0 | 35.7 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 506 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 130.2 | 41.4 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 507 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 90.0 | 28.6 | ♂ | 2014/04/17 | 536 (1394) |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|---------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|----------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 508 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 66.0 | 21.0 | ♂ | 2014/04/17 | 傾斜 |
| 509 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 124.5 | 39.6 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 510 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 52.0 | 16.6 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 511 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 62.0 | 19.7 | ♂ | 2014/04/17 | 540 (1398) |
| 512 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 234.8 | 74.7 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 513 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 33.5 | 10.7 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 514 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 32.0 | 10.2 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 515 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 27.8 | 8.8 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 516 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 29.0 | 9.2 | ♂ | 2014/04/17 | 倒伏 |
| 517 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 29.0 | 9.2 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 518 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 31.5 | 10.0 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 519 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 27.0 | 8.6 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 520 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 31.5 | 10.0 | | 2014/04/17 | |
| 521 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 15.3 | 4.9 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 522 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 23.0 | 7.3 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 523 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 22.0 | 7.0 | | 2014/04/17 | 傾斜 |
| 524 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 28.5 | 9.1 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 525 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 25.0 | 8.0 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 526 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 26.0 | 8.3 | | 2014/04/17 | 倒伏 |
| 527 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 21.8 | 6.9 | | 2014/04/17 | |
| 528 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 22.0 | 7.0 | ♀ | 2014/04/17 | 倒伏 |
| 529 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 27.8 | 8.8 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 530 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 20.0 | 6.4 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 531 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 33.0 | 10.5 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 532 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 17.8 | 5.7 | | 2014/04/17 | |
| 533 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 19.5 | 6.2 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 534 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 17.0 | 5.4 | | 2014/04/17 | 傾斜 |
| 535 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 34.0 | 10.8 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 536 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 15.0 | 4.8 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 537 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 20.0 | 6.4 | | 2014/04/17 | |
| 538 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 29.0 | 9.2 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 539 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 34.0 | 10.8 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 540 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 18.0 | 5.7 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 541 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 21.5 | 6.8 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 542 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 16.5 | 5.3 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 543 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 25.0 | 8.0 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 544 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 26.0 | 8.3 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 545 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 27.0 | 8.6 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 546 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 33.0 | 10.5 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 547 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 39.0 | 12.4 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 548 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 35.0 | 11.1 | ♂ | 2014/04/17 | 傾斜 |
| 549 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 35.0 | 11.1 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 550 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 22.5 | 7.2 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 551 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 21.0 | 6.7 | | 2014/04/17 | |
| 552 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 17.5 | 5.6 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 553 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | 37° 17' 20.3" | 139° 27' 45.5" | 99.8 | 31.8 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 554 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | 37° 17' 29.4" | 139° 28' 08.1" | 73.0 | 23.2 | ♀ | 2014/04/17 | 二股 |
| 555 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 73.0 | 23.2 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 556 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 17.5 | 5.6 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 557 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 105.0 | 33.4 | ♂ | 2014/04/17 | 蔓込み、570 (1376) |
| 558 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 69.0 | 22.0 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 559 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 117.0 | 37.2 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 560 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 109.0 | 34.7 | ♂ | 2014/04/17 | 蔓込み |
| 561 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 108.0 | 34.4 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 562 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 55.8 | 17.8 | ♂ | 2014/04/17 | 564 (1370) |
| 563 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 27.5 | 8.8 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 564 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 144.0 | 45.8 | ♀ | 2014/04/17 | 560 (1366) |
| 565 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 100.0 | 31.8 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 566 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 48.8 | 15.5 | ♀ | 2014/04/17 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|---------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 567 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 63.0 | 20.1 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 568 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 84.5 | 26.9 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 569 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 54.6 | 17.4 | ♂ | 2014/04/17 | 傾斜 |
| 570 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 49.0 | 15.6 | | 2014/04/17 | |
| 571 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 175.0 | 55.7 | ♀ | 2014/04/17 | 二股、561 (1367) |
| 572 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 120.0 | 38.2 | ♀ | 2014/04/17 | 546 (1351) |
| 573 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 168.0 | 53.5 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 574 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 113.4 | 36.1 | ♂ | 2014/04/17 | 543 (1348) |
| 575 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 40.5 | 12.9 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 576 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 50.4 | 16.0 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 577 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 148.0 | 47.1 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 578 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | | | 27.0 | 8.6 | | 2014/04/17 | |
| 579 | 伊南川 | 左岸 | 和泉田橋下流部 | 37° 17' 30.7" | 139° 28' 01.0" | 20.8 | 6.6 | | 2014/04/17 | 倒伏 |
| 580 | 伊南川 | 左岸 | 大倉、明和橋付近 | 37° 18' 36.1" | 139° 26' 51.1" | 146.0 | 46.5 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 581 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | 37° 18' 37.7" | 139° 25' 39.0" | 68.0 | 21.6 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 582 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | 37° 18' 45.4" | 139° 25' 44.5" | 26.5 | 8.4 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 583 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 37.0 | 11.8 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 584 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 20.0 | 6.4 | | 2014/04/17 | 二股 |
| 585 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 26.5 | 8.4 | | 2014/04/17 | |
| 586 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 31.0 | 9.9 | ♀ | 2014/04/17 | |
| 587 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 17.0 | 5.4 | ♂ | 2014/04/17 | 倒伏 |
| 588 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 114.0 | 36.3 | ♂ | 2014/04/17 | 766 (942) |
| 589 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 77.5 | 24.7 | ♂ | 2014/04/17 | |
| 590 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 93.0 | 29.6 | ♀ | 2014/04/17 | 761 (937) |
| 591 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 68.5 | 21.8 | | 2014/04/17 | 760 (936) |
| 592 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | | | 149.0 | 47.4 | | 2014/04/17 | 758 (934) |
| 593 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋上流 | 37° 18' 53.1" | 139° 25' 53.7" | 114.0 | 36.3 | ♀ | 2014/04/17 | 二股、755 (931) |
| | | | | | | 61.0 | 19.4 | | 2014/04/17 | |
| 594 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | 37° 18' 43.1" | 139° 25' 38.4" | 73.5 | 23.4 | ♂ | 2014/04/18 | |
| 595 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 73.0 | 23.2 | ♀ | 2014/04/18 | |
| 596 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 63.0 | 20.1 | | 2014/04/18 | 771 (947) |
| 597 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 70.0 | 22.3 | ♂ | 2014/04/18 | 778 (954) |
| 598 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 99.0 | 31.5 | ♀ | 2014/04/18 | 785 (961) |
| 599 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 76.8 | 24.4 | ♀ | 2014/04/18 | 788 (964) |
| 600 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 44.5 | 14.2 | ♀ | 2014/04/18 | |
| 601 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 64.5 | 20.5 | ♀ | 2014/04/18 | 801 (977) |
| 602 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 77.0 | 24.5 | ♂ | 2014/04/18 | |
| 603 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 82.4 | 26.2 | | 2014/04/18 | 804 (980) |
| 604 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 74.0 | 23.6 | ♂ | 2014/04/18 | |
| 605 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 114.0 | 36.3 | ♂ | 2014/04/18 | 809 (985) |
| 606 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 70.5 | 22.4 | ♀ | 2014/04/18 | |
| 607 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 73.0 | 23.2 | ♀ | 2014/04/18 | 812 (988) |
| 608 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 88.0 | 28.0 | ♀ | 2014/04/18 | 813 (989) |
| 609 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 76.3 | 24.3 | ♂ | 2014/04/18 | |
| 610 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 81.5 | 25.9 | ♂ | 2014/04/18 | 814 (990) |
| 611 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 99.0 | 31.5 | ♂ | 2014/04/18 | 821 (997) |
| 612 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 109.5 | 34.9 | ♂ | 2014/04/18 | |
| 613 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 150.1 | 47.8 | ♂ | 2014/04/18 | |
| 614 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | | | 99.5 | 31.7 | ♂ | 2014/04/18 | |
| 615 | 伊南川 | 左岸 | 余名沢合流部 | 37° 18' 42.5" | 139° 25' 36.3" | 108.5 | 34.5 | ♂ | 2014/04/18 | |
| 616 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | 37° 18' 33.31" | 139° 25' 00.2" | 57.5 | 18.3 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 617 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 46.4 | 14.8 | ♀ | 2014/04/19 | 倒伏 |
| 618 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 23.5 | 7.5 | | 2014/04/19 | 倒伏 |
| 619 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 121.0 | 38.5 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 620 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 90.8 | 28.9 | ♂ | 2014/04/19 | 910 (777) |
| 621 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 126.0 | 40.1 | ♂ | 2014/04/19 | 瀕死 |
| 622 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 109.0 | 34.7 | ♂ | 2014/04/19 | 912 (779) |
| 623 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 95.8 | 30.5 | ♂ | 2014/04/19 | 913 (780) |
| 624 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 126.5 | 40.3 | ♀ | 2014/04/19 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|---------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 625 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 44.0 | 14.0 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 626 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 85.4 | 27.2 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 627 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 49.0 | 15.6 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 628 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 46.0 | 14.6 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 629 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 31.0 | 9.9 | | 2014/04/19 | 倒伏 |
| 630 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 59.5 | 18.9 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 631 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 64.6 | 20.6 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 632 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 45.5 | 14.5 | | 2014/04/19 | |
| 633 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 30.0 | 9.5 | | 2014/04/19 | |
| 634 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 82.0 | 26.1 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 635 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 67.5 | 21.5 | ♀ | 2014/04/19 | 半枯れ |
| 636 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 72.0 | 22.9 | ♂ | 2014/04/19 | 920 (787) |
| 637 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 98.0 | 31.2 | ♂ | 2014/04/19 | 蔓込み |
| 638 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 83.4 | 26.5 | ♀ | 2014/04/19 | 922 (789) |
| 639 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 63.6 | 20.2 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 640 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 13.5 | 4.3 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 641 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 71.0 | 22.6 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 642 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 106.0 | 33.7 | ♂ | 2014/04/19 | 928 (795) |
| 643 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 115.0 | 36.6 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 644 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 227 | 72.3 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 645 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 100.5 | 32.0 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 646 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 135.0 | 43.0 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 647 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 101.0 | 32.1 | ♂ | 2014/04/19 | 936 (803) |
| 648 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 94.0 | 29.9 | ♂ | 2014/04/19 | 半枯れ、蔓込み |
| 649 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 93.0 | 29.6 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 650 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 50.5 | 16.1 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 651 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 60.0 | 19.1 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 652 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 48.0 | 15.3 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 653 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 72.0 | 22.9 | ♀ | 2014/04/19 | 蔓込み、902 (769) |
| 654 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 90.5 | 28.8 | ♀ | 2014/04/19 | 蔓込み |
| 655 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 54.5 | 17.3 | ♀ | 2014/04/19 | 蔓込み、771 (947) |
| 656 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 44.0 | 14.0 | ♀ | 2014/04/19 | 905 (772) |
| 657 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 71.5 | 22.8 | ♂ | 2014/04/19 | 蔓込み |
| 658 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 24.0 | 7.6 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 659 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 95.0 | 30.2 | ♀ | 2014/04/19 | 870 (737) |
| 660 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 74.5 | 23.7 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 661 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | | | 69.0 | 22.0 | ♂ | 2014/04/19 | 866 (733) |
| 662 | 伊南川 | 左岸 | 亀岡橋下流 | 37° 18' 35.4" | 137° 25' 17.0" | 67.5 | 21.5 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 663 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | 37° 18' 38.0" | 139° 25' 23.3" | 67.5 | 21.5 | ♂ | 2014/04/19 | 1016 (883) |
| 664 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 38.0 | 12.1 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 665 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 61.5 | 19.6 | ♂ | 2014/04/19 | 1010 (877) |
| 666 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 64.3 | 20.5 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 667 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 87.4 | 27.8 | ♂ | 2014/04/19 | 1007 (874) |
| 668 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 57.4 | 18.3 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 669 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 70.3 | 22.4 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 670 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 69.0 | 22.0 | ♀ | 2014/04/19 | 蔓込み |
| 671 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 62.5 | 19.9 | ♂ | 2014/04/19 | 半枯れ、997 (864) |
| 672 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 53.0 | 16.9 | ♂ | 2014/04/19 | 蔓込み、992 (859) |
| 673 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 60.0 | 19.1 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 674 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 62.0 | 19.7 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 675 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 72.0 | 22.9 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 676 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 51.0 | 16.2 | ♂ | 2014/04/19 | 988 (855) |
| 677 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 57.2 | 18.2 | | 2014/04/19 | 981 (848) |
| 678 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 66.0 | 21.0 | ♀ | 2014/04/19 | 蔓込み、982 (849) |
| 679 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 60.5 | 19.3 | ♂ | 2014/04/19 | 980 (847) |
| 680 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 69.0 | 22.0 | ♂ | 2014/04/19 | 979 (846) |
| 681 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 68.0 | 21.6 | ♂ | 2014/04/19 | 968 (835) |
| 682 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 67.2 | 21.4 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 683 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 71.0 | 22.6 | ♀ | 2014/04/19 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|-----------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 684 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 53.0 | 16.9 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 685 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 88.0 | 28.0 | ♂ | 2014/04/19 | 955 (822) |
| 686 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 48.0 | 15.3 | ♀ | 2014/04/19 | 二股 |
| 687 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 94.0 | 29.9 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 688 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 69.0 | 22.0 | ♂ | 2014/04/19 | 962 (829) |
| 689 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 86.0 | 27.4 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 690 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 55.2 | 17.6 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 691 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 57.0 | 18.1 | ♂ | 2014/04/19 | 倒伏 |
| 692 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | | | 53.5 | 17.0 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 693 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流右岸側中洲 | 37° 18' 37.9" | 139° 25' 18.5" | 73.6 | 23.4 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 694 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 97.0 | 30.9 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 695 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 105.6 | 33.6 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 696 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 104.5 | 33.3 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 697 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 117.0 | 37.2 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 698 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 74.0 | 23.6 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 699 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 73.8 | 23.5 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 700 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 119.5 | 38.0 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 701 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 95.0 | 30.2 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 702 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 88.2 | 28.1 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 703 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 82.5 | 26.3 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 704 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 54.0 | 17.2 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 705 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | | | 34.4 | 10.9 | | 2014/04/19 | 半枯れ |
| 706 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋下流護岸 | 37° 18' 37.6" | 139° 25' 07.0" | 116.5 | 37.1 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 707 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡橋付近 | 37° 18' 42.3" | 139° 25' 24.4" | 37.5 | 11.9 | ♀ | 2014/04/19 | |
| 708 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡公園サッカー場内 | 37° 18' 48.3" | 137° 25' 30.2" | 143.0 | 45.5 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 709 | 伊南川 | 右岸 | 亀岡公園サッカー場内 | 37° 18' 48.3" | 139° 25' 38.1" | 119.0 | 37.9 | ♂ | 2014/04/19 | |
| 710 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 47.5 | 15.1 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 711 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 30.7 | 9.8 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 712 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 64.8 | 20.6 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 713 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 30.0 | 9.5 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 714 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 59.5 | 18.9 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 715 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 82.0 | 26.1 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 716 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 48.0 | 15.3 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 717 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 45.0 | 14.3 | ♀ | 2014/04/23 | 倒伏 |
| 718 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 25.0 | 8.0 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 719 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 36.0 | 11.5 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 720 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 34.5 | 11.0 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 721 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 29.0 | 9.2 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 722 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 37.5 | 11.9 | ♂ | 2014/04/23 | 二股 |
| 723 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 36.5 | 11.6 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 724 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 37.0 | 11.8 | ♂ | 2014/04/23 | 二股 |
| 725 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 22.0 | 7.0 | ♂ | 2014/04/23 | 二股 |
| 726 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 42.0 | 13.4 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 727 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 49.5 | 15.8 | | 2014/04/23 | |
| 728 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 47.0 | 15.0 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 729 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 45.5 | 14.5 | | 2014/04/23 | |
| 730 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 22.0 | 7.0 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 731 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 36.0 | 11.5 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 732 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 59.0 | 18.8 | ♂ | 2014/04/23 | 二股 |
| 733 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 26.0 | 8.3 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 734 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 29.0 | 9.2 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 735 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 69.0 | 22.0 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 736 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 30.0 | 9.5 | ♂ | 2014/04/23 | |
| 737 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 40.0 | 12.7 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 738 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 35.7 | 11.4 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 739 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 29.0 | 9.2 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 740 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 69.0 | 22.0 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 741 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 30.0 | 9.5 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 742 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 56.5 | 18.0 | ♀ | 2014/04/23 | 傾斜 |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----|------------|---------------------|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 743 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 37.0 | 11.8 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 744 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 31.0 | 9.9 | ♀ | 2014/04/23 | |
| 745 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 37.5 | 11.9 | ♂ | 2014/04/23 | 倒伏 |
| 746 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 22.8 | 7.3 | ♂ | 2014/04/23 | 倒伏 |
| 747 | 伊南川 | 左岸 | 荒島橋上流～熊倉橋下流 | | | 31.5 | 10.0 | ♂ | 2014/04/23 | 倒伏 |
| 748 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | 37° 21' 53.5" | 139° 16' 58.5" | 74.5 | 23.7 | ♂ | 2014/04/27 | 2452 (2470) |
| 749 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | | | 48.0 | 15.3 | ♂ | 2014/04/27 | 蔓込み、半枯れ |
| 750 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | | | 72.0 | 22.9 | ♀ | 2014/04/27 | |
| 751 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | | | 72.0 | 22.9 | | 2014/04/27 | 蔓込み、半枯れ、2455 (2473) |
| 752 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | | | 110.0 | 35.0 | ♀ | 2014/04/27 | 2456 (2474) |
| 753 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | | | 101.0 | 32.1 | ♀ | 2014/04/27 | 蔓込み、2457 (2475) |
| 754 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | | | 75.0 | 23.9 | ♀ | 2014/04/27 | |
| 755 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | | | 99.5 | 31.7 | ♀ | 2014/04/27 | |
| 756 | 叶津川 | 左岸 | 入叶津 | 37° 20' 25.8" | 139° 18' 55.2" | 61.0 | 19.4 | ♂ | 2014/04/27 | 倒伏 |
| 757 | 只見川 | 右岸 | 旅行村下 | 37° 20' 21.3" | 139° 18' 48.6" | 96.5 | 30.7 | ♂ | 2014/04/27 | |
| 758 | 只見川 | 右岸 | 旅行村下 | | | 56.0 | 17.8 | ♀ | 2014/04/27 | |
| 759 | 只見川 | 右岸 | 旅行村下 | | | 73.0 | 23.2 | ♀ | 2014/04/27 | |
| 760 | 只見川 | 右岸 | 旅行村下 | | | 59.0 | 18.8 | ♀ | 2014/04/27 | 蔓込み |
| 761 | 只見川 | 右岸 | 旅行村下 | 37° 20' 25.8" | 139° 18' 55.2" | 63.0 | 20.1 | ♀ | 2014/04/27 | |
| 762 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山口周辺 | 37° 22' 20.3" | 139° 16' 45.9" | 63.7 | 20.3 | | 2014/06/15 | |
| 763 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山口周辺 | | | 63.8 | 20.3 | | 2014/06/15 | |
| 764 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山口周辺 | | | 78.0 | 24.8 | | 2014/06/15 | |
| 765 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山口周辺 | | | 100.0 | 31.8 | | 2014/06/15 | |
| 766 | 叶津川 | 右岸 | 浅草岳登山口周辺 | 37° 22' 21" | 139° 16' 44" | 146.0 | 46.5 | | 2014/06/15 | |
| 767 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | 37° 22' 28" | 139° 16' 50.7" | 66.8 | 21.3 | | 2014/11/24 | 蔓込み、2447 (2081) |
| 768 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 145.8 | 46.4 | | 2014/11/24 | |
| 769 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 129.6 | 41.3 | | 2014/11/24 | 蔓込み、2444 (2078) |
| 770 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 87.2 | 27.8 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 771 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 78.0 | 24.8 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 772 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 53.0 | 16.9 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 773 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 80.0 | 25.5 | | 2014/11/24 | |
| 774 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 105.0 | 33.4 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 775 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 91.5 | 29.1 | | 2014/11/24 | 2425 (2059) |
| 776 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 79.8 | 25.4 | | 2014/11/24 | |
| 777 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 62.0 | 19.7 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 778 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 74.0 | 23.6 | | 2014/11/24 | |
| 779 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 59.8 | 19.0 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 780 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 60.0 | 19.1 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 781 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 64.0 | 20.4 | | 2014/11/24 | |
| 782 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 53.0 | 16.9 | | 2014/11/24 | |
| 783 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 68.0 | 21.6 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 784 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 97.0 | 30.9 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 785 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 61.2 | 19.5 | | 2014/11/24 | |
| 786 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 69.0 | 22.0 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 787 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 45.9 | 14.6 | | 2014/11/24 | |
| 788 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 68.0 | 21.6 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 789 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 93.0 | 29.6 | | 2014/11/24 | |
| 790 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 49.0 | 15.6 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 791 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 37.0 | 11.8 | | 2014/11/24 | |
| 792 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 76.0 | 24.2 | | 2014/11/24 | |
| 793 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 83.7 | 26.6 | | 2014/11/24 | |
| 794 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 65.0 | 20.7 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 795 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 129.5 | 41.2 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 796 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 125.0 | 39.8 | | 2014/11/24 | |
| 797 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 174.0 | 55.4 | | 2014/11/24 | |
| 798 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 190.0 | 60.5 | | 2014/11/24 | 蔓込み |
| 799 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | 37° 22' 09.4" | 139° 16' 54.2" | 67.0 | 21.3 | | 2014/11/24 | |
| 800 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | 37° 22' 5.7" | 139° 16' 55.0" | 72.2 | 23.0 | | 2014/11/24 | |
| 801 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 71.4 | 22.7 | | 2014/11/24 | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|-----|-------|---------------|----------------|------------------|------------------|------------|----------|-----|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 802 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 65.0 | 20.7 | 2014/11/24 | 傾斜 | |
| 803 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 22.0 | 7.0 | 2014/11/24 | 傾斜 | |
| 804 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 24.0 | 7.6 | 2014/11/24 | | |
| 805 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 57.5 | 18.3 | 2014/11/24 | | |
| 806 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 40.0 | 12.7 | 2014/11/24 | 蔓込み | |
| 807 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 26.5 | 8.4 | 2014/11/24 | 倒伏 | |
| 808 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 108.5 | 34.5 | 2014/11/24 | 蔓込み | |
| 809 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 59.0 | 18.8 | 2014/11/24 | | |
| 810 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 102.0 | 32.5 | 2014/11/24 | 蔓込み | |
| 811 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | | | 99.0 | 31.5 | 2014/11/24 | 蔓込み | |
| 812 | 叶津川 | 中洲 | 入叶津 | 37° 22' 04.3" | 139° 16' 56.0" | 60.0 | 19.1 | 2014/11/24 | | |
| 813 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | 37° 18' 28.5" | 139° 23' 22.0" | 105.0 | | 2015/09/29 | | |
| 814 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 116.3 | 37.0 | 2015/09/29 | | |
| 815 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 114.0 | 36.3 | 2015/09/29 | | |
| 816 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 84.0 | 26.7 | 2015/09/29 | | |
| 817 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 132.5 | 42.2 | 2015/09/29 | | |
| 818 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 151 | 48.1 | 2015/09/29 | | |
| 819 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 122.3 | 38.9 | 2015/09/29 | | |
| 820 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 96.0 | 30.6 | 2015/09/29 | | |
| 821 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 62.0 | 19.7 | 2015/09/29 | | |
| 822 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 122.0 | 38.8 | 2015/09/29 | | |
| 823 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 68.0 | 21.6 | 2015/09/29 | | |
| 824 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 90.0 | 28.6 | 2015/09/29 | | |
| 825 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 96.5 | 30.7 | 2015/09/29 | | |
| 826 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 113.5 | 36.1 | 2015/09/29 | | |
| 827 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 122.5 | 39.0 | 2015/09/29 | | |
| 828 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 141.5 | 45.0 | 2015/09/29 | | |
| 829 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 83.9 | 26.7 | 2015/09/29 | | |
| 830 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 83.5 | 26.6 | 2015/09/29 | | |
| 831 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 100.0 | 31.8 | 2015/09/29 | | |
| 832 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 115.0 | 36.6 | 2015/09/29 | | |
| 833 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 104.0 | 33.1 | 2015/09/29 | | |
| 834 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 121.5 | 38.7 | 2015/09/29 | | |
| 835 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | 37° 18' 24.5" | 139° 23' 13.5" | 102.0 | 32.5 | 2015/09/29 | | |
| 836 | 伊南川 | 中洲 | 荒島橋上流 | | | 82.5 | 26.3 | 2015/09/29 | | |
| 837 | 小戸沢 | 右岸 | | 37° 19' 42.6" | 139° 17' 41.2" | 100.0 | 31.8 | 2015/11/17 | | |
| 838 | 小戸沢 | 右岸 | | 37° 18' 21.6" | 139° 18' 08.1" | 67.0 | 21.3 | 2015/11/17 | | |
| 839 | 小戸沢 | 右岸 | | 37° 18' 21.6" | 139° 18' 08.1" | 45.0 | 14.3 | 2015/11/17 | | |
| 840 | 小戸沢 | 左岸 | | 37° 18' 08.7" | 139° 18' 33.8" | 105.0 | 33.4 | 2015/11/17 | 蔓込み、半折れ | |
| 841 | 小戸沢 | 左岸 | | 37° 18' 08.4" | 139° 18' 34.2" | 114.0 | 36.3 | 2015/11/17 | 蔓込み、白219 | |
| 842 | 小戸沢 | 左岸 | | 37° 18' 07.6" | 139° 18' 33.6" | 134.0 | 42.7 | 2015/11/17 | | |
| 843 | 小戸沢 | 左岸 | | 37° 18' 07.2" | 139° 18' 33.0" | 98.0 | 31.2 | 2015/11/17 | 白221 | |
| 844 | 小戸沢 | 左岸 | | 37° 18' 06.9" | 139° 18' 33.2" | 76.8 | 24.4 | 2015/11/17 | 白223 | |
| 845 | 小戸沢 | 左岸 | | 37° 18' 06.9" | 139° 18' 33.2" | 98.0 | 31.2 | 2015/11/17 | 蔓込み、白224 | |
| 846 | 小戸沢 | | | | | 65.0 | 20.7 | 2015/11/17 | | |
| 847 | 小戸沢 | | | | | 75.0 | 23.9 | 2015/11/17 | | |
| 848 | 小戸沢 | | | | | 102.4 | 32.6 | 2015/11/17 | 蔓込み | |
| 849 | 小戸沢 | | | | | 75.4 | 24.0 | 2015/11/17 | | |
| 850 | 小戸沢 | | | | | 78.0 | 24.8 | 2015/11/17 | | |
| 851 | 小戸沢 | | | | | 88.0 | 28.0 | 2015/11/17 | | |
| 852 | 小戸沢 | 右岸 | | 37° 18' 08.5" | 139° 18' 35.2" | 103.4 | 32.9 | 2015/11/17 | | |
| 853 | 小戸沢 | 西の沢 | | 37° 17' 50.3" | 139° 18' 37.6" | 67.0 | 21.3 | 2015/11/17 | 堰堤 | |
| 854 | 小戸沢 | 西の沢 | | 37° 17' 50.0" | 139° 18' 36.8" | 100.0 | 31.8 | 2015/11/17 | 堰堤上 | |
| 855 | 小戸沢 | 西の沢 | | | | 90.0 | 28.6 | 2015/11/17 | 堰堤上 | |
| 856 | 小戸沢 | 西の沢 | | | | 113.0 | 36.0 | 2015/11/17 | 堰堤上 | |
| 857 | 小戸沢 | 西の沢 | | 37° 17' 49.0" | 139° 18' 35.0" | 129.0 | 41.1 | 2015/11/17 | 堰堤上 | |
| 858 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | 37° 17' 33.8" | 139° 22' 35.8" | 158.0 | 50.3 | 2015/12/15 | | |
| 859 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | 37° 17' 50.5" | 139° 22' 35.7" | 118.0 | 37.6 | 2015/12/15 | 蔓込み | |
| 860 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 101.0 | 32.1 | 2015/12/15 | | |

| No. | 河川 | 岸 | 場 所 | GPS計測による経緯度 | | 胸高 幹周 (cm) | 胸高 直径 (cm) | 雌雄 | 調査日 | 備 考 |
|-----|-----|----|-----|---------------|----------------|------------------|------------------|------------|------------|-----|
| | | | | 北 緯 | 東 経 | | | | | |
| 861 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 78.0 | 24.8 | 2015/12/15 | | |
| 862 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 127.0 | 40.4 | 2015/12/15 | | |
| 863 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 155.0 | 49.3 | 2015/12/15 | 2024 (488) | |
| 864 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 147.0 | 46.8 | 2015/12/15 | | |
| 865 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 81.6 | 26.0 | 2015/12/15 | | |
| 866 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 30.0 | 9.5 | 2015/12/15 | | |
| 867 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | 37° 17' 56.8" | 139° 22' 36.5" | 99.0 | 31.5 | 2015/12/15 | | |
| 868 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | 37° 17' 30.3" | 139° 22' 40.4" | 21.6 | 6.9 | 2015/12/15 | | |
| 869 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 26.4 | 8.4 | 2015/12/15 | | |
| 870 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 16.0 | 5.1 | 2015/12/15 | 斜 | |
| 871 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | 37° 17' 10.6" | 139° 22' 58.0" | 52.0 | 16.6 | 2015/12/15 | | |
| 872 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 54.0 | 17.2 | 2015/12/15 | | |
| 873 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 68.0 | 21.6 | 2015/12/15 | | |
| 874 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 96.0 | 30.6 | 2015/12/15 | | |
| 875 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 65.0 | 20.7 | 2015/12/15 | | |
| 876 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 97.0 | 30.9 | 2015/12/15 | | |
| 877 | 黒谷川 | 右岸 | 根木屋 | | | 62.5 | 19.9 | 2015/12/15 | | |



黒谷川流域の調査風景 2014年4月6日撮影



大倉の調査風景 2020年3月30日撮影



ユビソヤナギの雄花



ユビソヤナギの雌花



雪上に散るユビソヤナギの雄花 2022年4月20日撮影

只見の自然に学ぶ会

福島県只見町には、絶滅危惧種をはじめ多くの貴重な動植物が生息する多様な自然環境が残されています。人々はそのもとで独自の文化や産業を育んできました。只見の自然に学ぶ会では、わたしたちの生活を支え豊かにしてくれる自然を町の宝ものとして見直し、その価値を将来にわたり残していけるよう様々な活動を行っています。活動に興味を持たれた方、イベントに参加してみたい方のご連絡をお待ちしています。

福島県只見川水系の希少樹種ユビソヤナギ 2011年7月新潟・福島豪雨前後における只見町の自生地の変化

2022年8月30日発行

発行 只見の自然に学ぶ会
代表 新国 勇
編集 只見の自然に学ぶ会

[事務局]
〒968-0431
福島県南会津郡只見町楢戸館ノ川1575 渡部方
Tel. 0241-82-3242
URL: <http://www.fukosya.com/manabu>
mail: manabu@fukosya.com

デザイン・制作 風光舎

*本書は公益信託福島銀行ふるさと自然基金からの助成を受け作成しました。



写真上：ユビソヤナギの雄花を吸蜜するヒオドシチョウ
表紙の写真：黒谷川の河畔林 2015年5月5日撮影