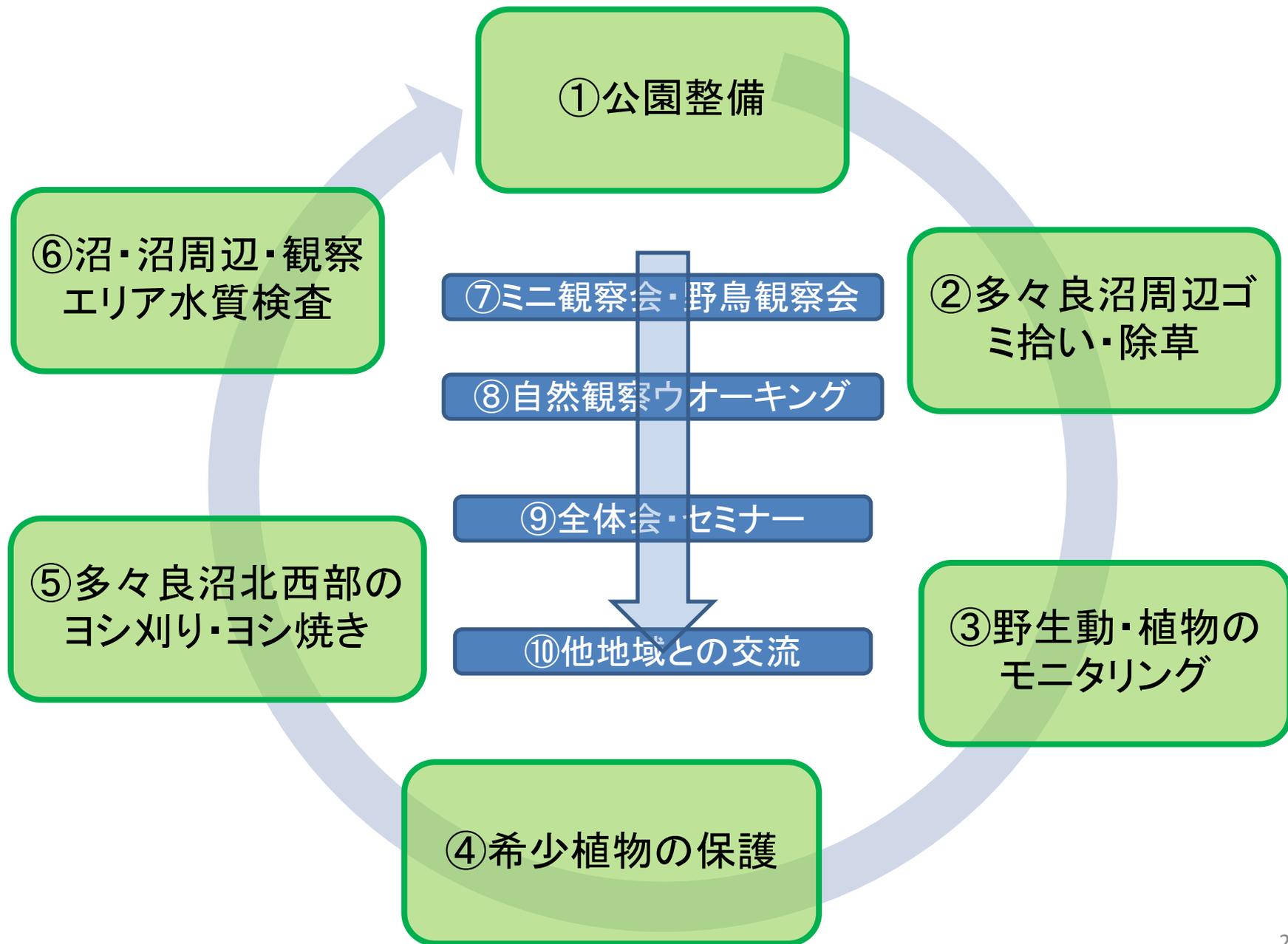


多々良沼自然公園を愛する会

2019年5月

多々良沼の自然公園を愛する会の活動



①公園整備



多々良沼の自然公園を愛する会の活動



月1回を目安に、多々良沼公園自然観察エリア内外の除草を行った。計13回移植された、あるいは自生してきた希少植物の生育を確かめながら実施した。

•毎月1回～

- 4/2、5/7、6/2、7/2、8/7、9/3、10/2、
- 10/15、11/2、12/3、1/7、2/4、3/4

②多々良沼周辺、ゴミ拾い・除草

多々良沼の自然公園を愛する会の活動



- ・毎回、軽トラック1台分のゴミが出る。
- ・最近、**ビニル袋に入れた犬の糞**が捨ててある。
- ・**ペットのトイレ用の砂**も増えてきた。
- ・年度始めはサントリーの協力を得ながら実施している。



年4回～

・4/1、6/17、11/17、2/25



③野生動・植物のモニタリング

多々良沼の自然公園を愛する会の活動

- 月1回の多々良沼周辺の野生植物モニタリングを平成27年度より行ってきた**5年目**に入った。希少種の発見やオオブタクサなども記録しその保護や除去に役立っている。野鳥の調査と観察会も別に実施している。自然の変化を記録し、後世に繋げたい。



植物モニタリング

実施日（年12回）述べ100名参加
4/4、5/3、6/1、7/1、8/1、9/5、10/2
11/4、12/1、1/8、2/1、3/3



野鳥観察会

実施日
野鳥生息調査：年4回5/21、9/13、11/23、2/22
野鳥観察会：年1回（1/19）

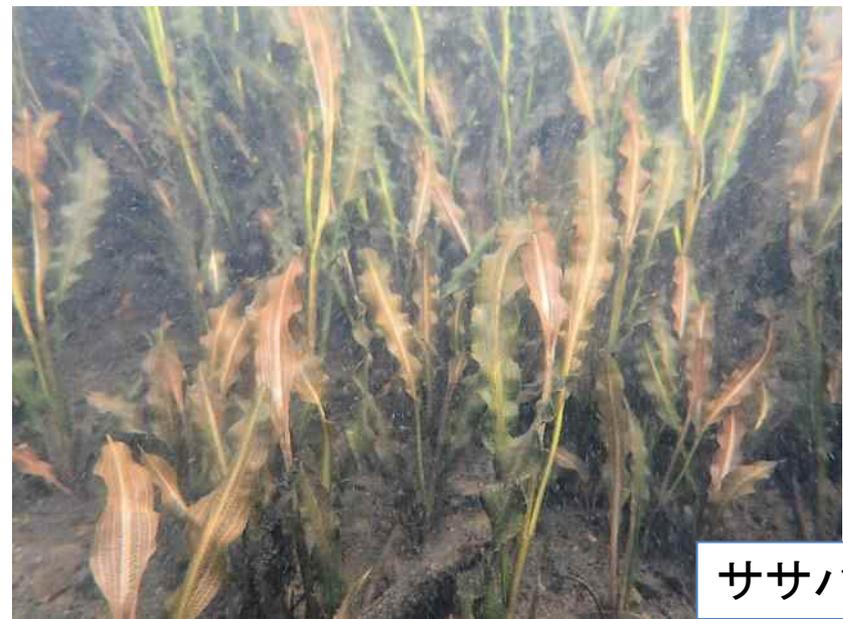
- 植物は86科213種、7亜種、17変種、2品種、3雑種 全242種が記録
- 野鳥は述べ89種、12目28科43種が記録された。



野生植物モニタリング：観察調査中の会員

④希少植物の保護

多々良沼の自然公園を愛する会の活動



ササバモ



コキクモ

多々良沼周辺に生育する希少な野生植物のビオトープへの移植を通して、その保護を図る。なかなかうまく行かない。

実施日：2018/5/21,10/15

⑤ヨシ刈り・ヨシ焼き

多々良沼の自然公園を愛する会の活動



ヨシ刈りには、FG21をはじめたくさんの協力がある。
今年是指定管理者の全協力(初)が大きかった。

2019/03/15実施、
去年よりよく燃えなかった。

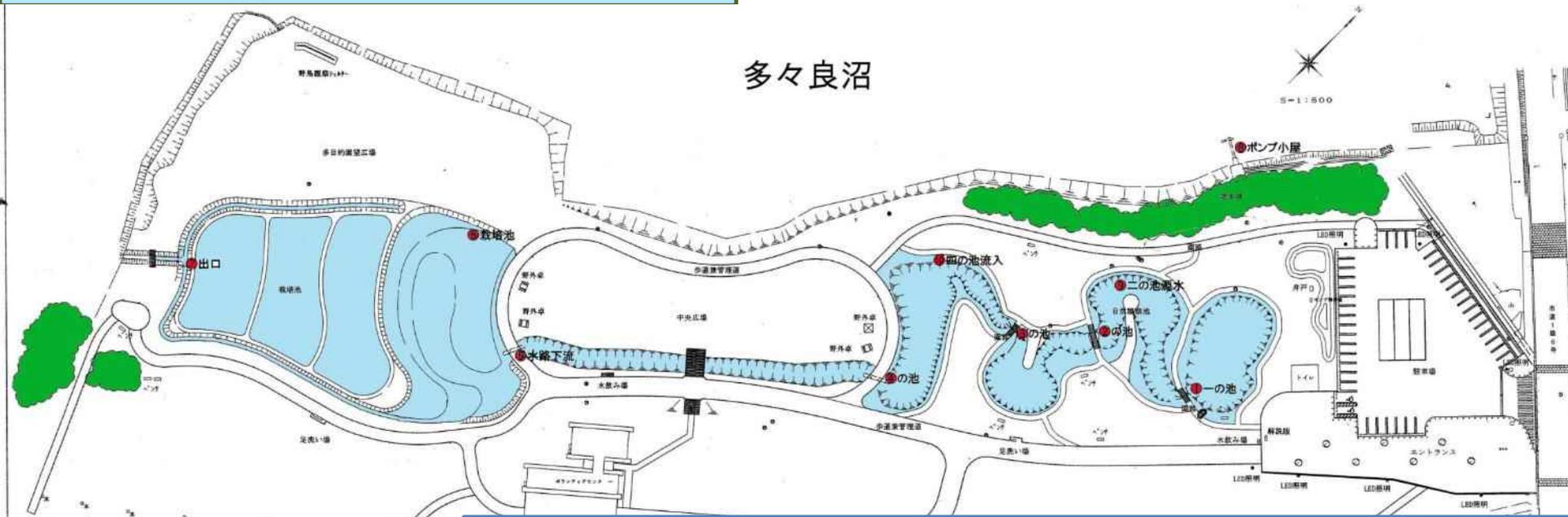


ヨシ刈りの参加者

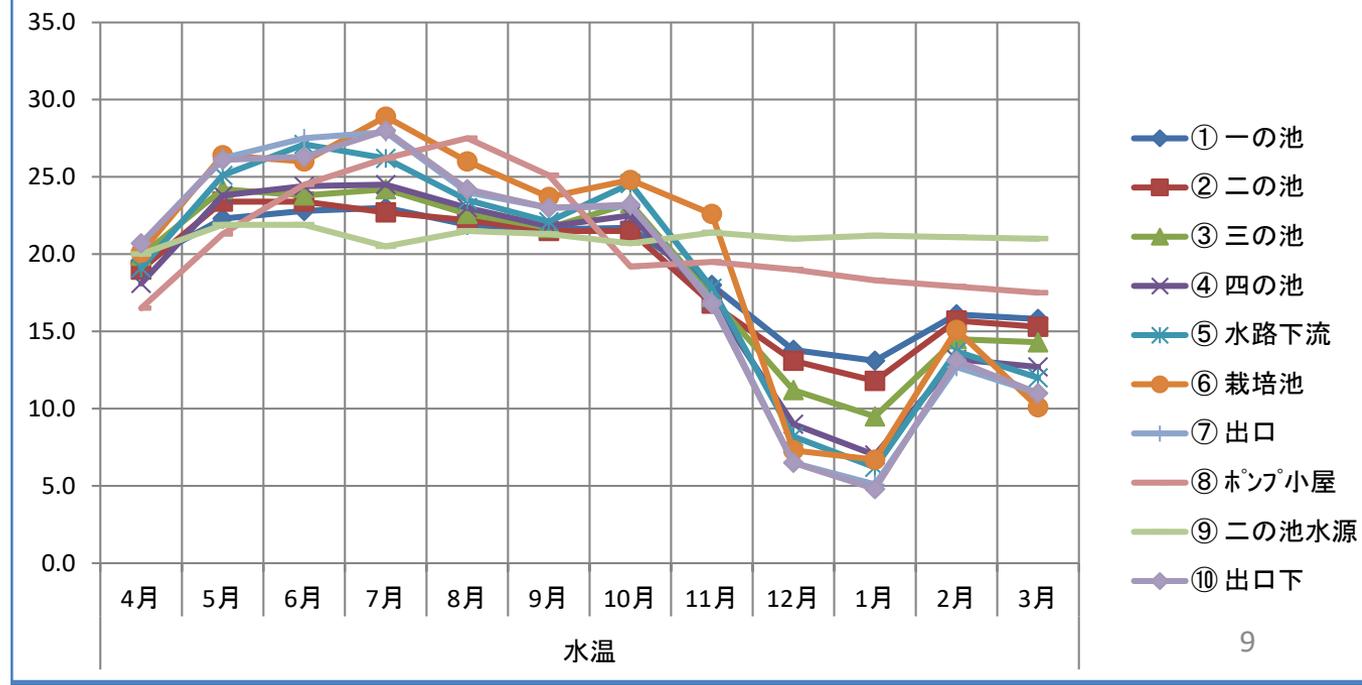
ヨシ刈りの説明

⑥ 水質検査

多々良沼の自然公園を愛する会の活動



- 観察エリア内の水質を月1回測定
- 多々良沼に流入する河川の水質測定
- 多々良沼中のボートによる水質測定
- 測定項目は
 - 水温、BOD、EC、pH、 NH_4^+ 、リン酸、透明度など



⑩ 他地域との交流(視察研修)



⑧ 自然観察ウォーキング



⑦ ミニ観察会



⑨ 全体会セミナー



⑪ 石鹸づくり



⑪ その他、活動中での発見

A エゾエノキの発見

エノキは多々良沼周辺では普通の湿性樹木であるが、エゾエノキは溪畔林の植物。当地にあるのは珍しいことで、これまで邑楽館林で、これまで記録のなかった植物が見つかった。

エゾエノキの葉



エノキ



エゾエノキ

2018/12/03 多々良沼公園

B ミル fras コモの発見

ミル fras コモは、車軸藻類の一種で、環境省絶滅危惧 I 類になっている。モニタリング中に発見



C 去年発見の谷地坊主の記録を実施



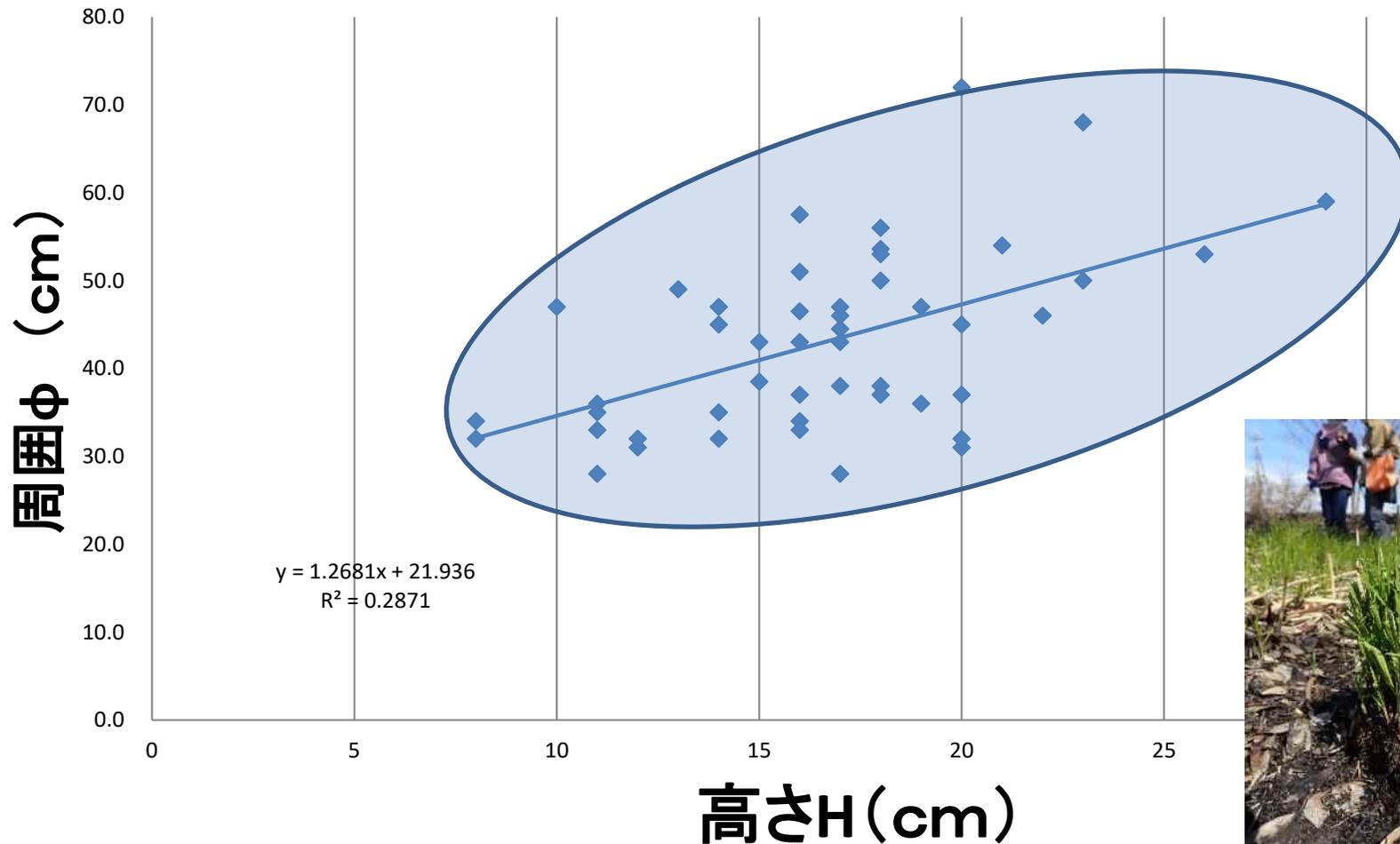
ヌマアゼスゲの谷地坊主の測定結果について

- 59個の谷地坊主を数えることが出来た。
- 谷地坊主で大きいものでは高さ29cm、周りが59cmであった。平均で高さ15.3cm、周りが43.4cmであった。
- かなり広範囲に出来ていることが分かった。



多々良沼に生育する ヌマアゼスゲ谷地坊主の大きさ

2019/03/21



環境復元・再生のヨシ刈り効果

- 夏7月末のヨシ刈りの効果を検証した。2019/03/03
- 夏にオオブタクサやカナムグラなどが繁茂し、ヨシに絡まっている所を全伐していただいた結果を検証した。
- その結果、ヨシ群落だけになり、そのヨシも、高さが2mと1m小さくなり、密度もヨシの太さも小さくなった。
- 非刈り取り区と比較してもその刈り取りの効果は歴然としていた(右)。
- 今後、オオブタクサなどの繁茂地は夏の全伐の刈り取りをすれば、景観や外来種がかなり押さえられると考えられる。

刈り取り区と非刈り取り区を調査する会員



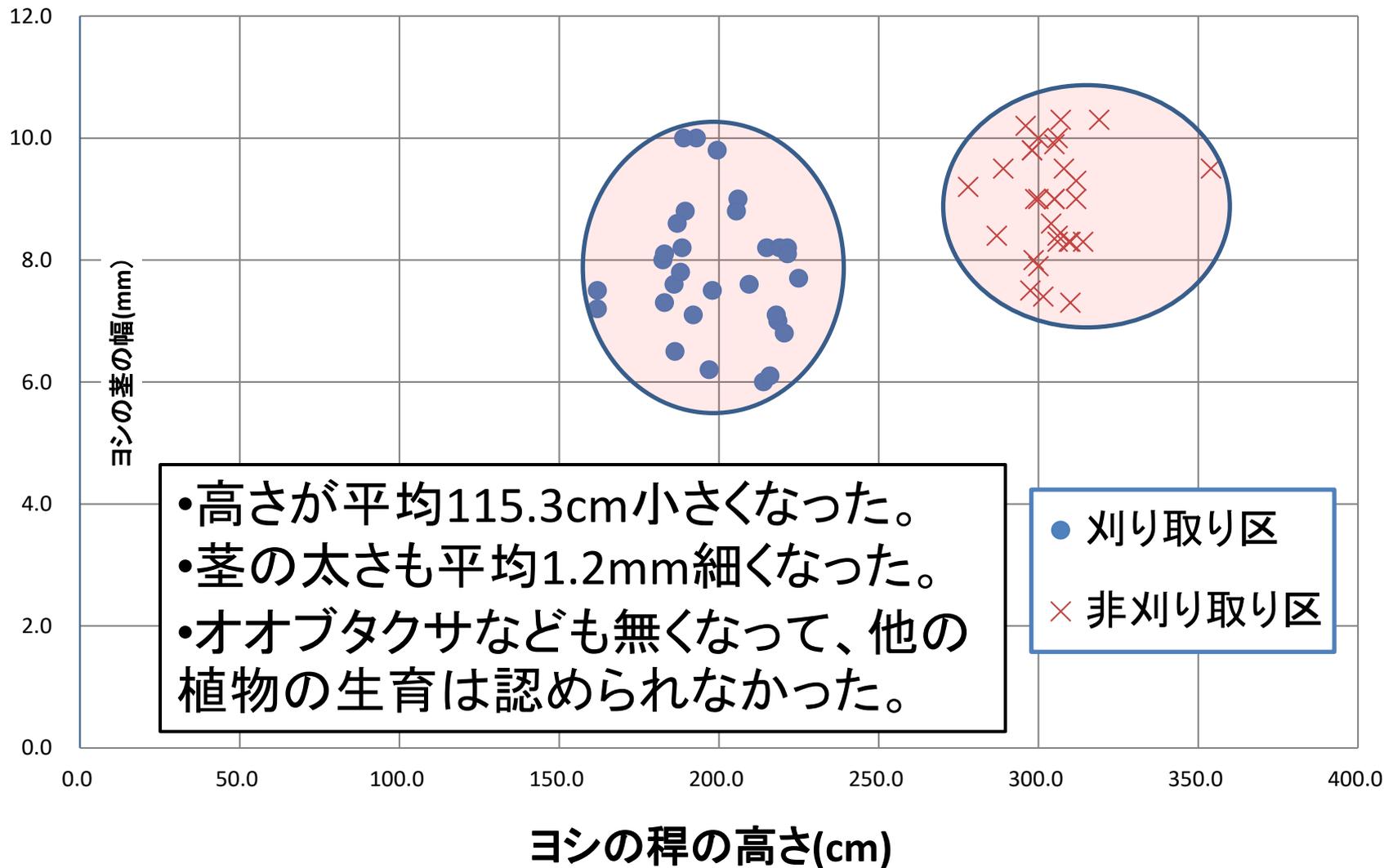
刈り取り区の密度 81本/m²
高さ平均199.2cm、太さ7.8mm

非刈り取り区密度 119本/m²
高さ平均304.5cm、太さ9.0mm

生育しているヨシの本数/m²



夏のヨシ刈り効果 2018



芽吹きのマルバヤナギとヌマアゼスゲの湿原 多々良沼北西部

今後も皆様のご協力を得ながら、多々良沼の自然再生に向けて活動を続けていきますので、ご協力ご指導をお願い致します。

＜受賞歴＞

国土交通大臣みどりの愛護功労者賞 2019/05/18

群馬銀行環境財団賞 2014/3/19

多々良沼自然公園を愛する会