

里山 どんぐり山公園 における シオデの分布調査

片桐 展子





どんぐり山公園の地図



多摩中央公園の南側、多摩市図書館側

バス停宝野公園東から見たどんぐり山公園



どんぐり山頂上

区域1 芝生

2020.1.19



2020.1.19

区域3 緑は落葉団



区域11cの辺縁部, 道路側にシオデ 2018.7.15⁴

シオデ シオデ科

多年草、つる性。

葉柄の基部にある托葉が変化した巻きひげで絡みつく
森の辺縁部に多い。

雌雄異株。

葉は互生、卵状楕円形で先が尖る、大形 (5 – 15cm) で目立つ。

雌花：淡黄色、花被片は反り返る。

柱頭は3裂、子房は薄緑色。

実：黒色球形

雄花：淡黄色、雄しべが線香花火状、全体はぼんぼり状。

ヒデコ(秋田)、ソデコ(青森県津軽)という。

春の山菜で「森のアスパラガス」



区域11cの辺縁部, 道路側にシオデ 2018.7.15

シオデ シオデ科

多年草、つる性。

葉柄の基部にある托葉が変化した巻きひげで絡みつく
森の辺縁部に多い。

雌雄異株。

葉は互生、卵状楕円形で先が尖る、大形 (5 – 15cm) で目立つ。

雌花：淡黄色、花被片は反り返る。

柱頭は3裂、子房は薄緑色。

実：黒色球形

雄花：淡黄色、雄しべが線香花火状、全体はぼんぼり状。

ヒデコ(秋田)、ソデコ(青森県津軽)という。

春の山菜で「森のアスパラガス」



区域11cの辺縁部, 道路側にシオデ 2018.7.15⁸



区域11cの辺縁部, 道路側にシオデ 2018.7.15



2019.11.10 10bの No.26



[方法]

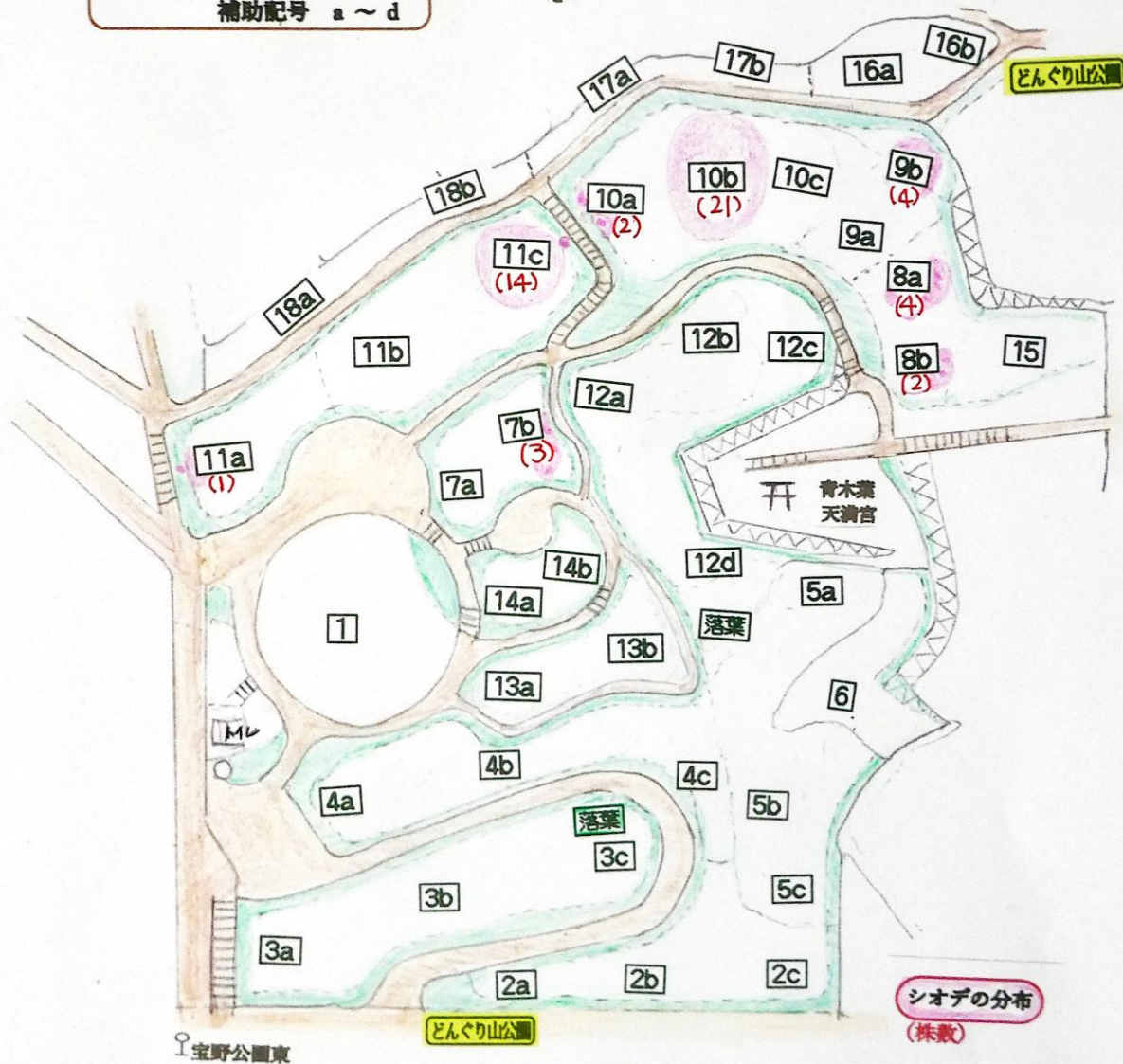
1. どんぐり山公園の区域分け地図作成（配布）
既存の地図の未記入箇所に区域番号を追加
同番号区域に現状に添って補助記号をつけた
2. 各区域内のシオデの分布を調べる
3. シオデに目印をつける
洋蘭支柱（75cm, 29.5inch、10本 100円）の
先端に赤テープ（番号をつけ）を旗のように
つける
4. シオデの根元に指示棒をさし、根元と指示棒を
紐で結ぶ

どんぐり山公園 地図

(改変 2020)

多摩中央公園

区域番号 既存 1～11
追加 12～18
補助記号 a～d



[方法]

1. どんぐり山公園の区域分け地図作成（配布）
既存の地図の未記入箇所に区域番号を追加
同番号区域に現状に添って補助記号をつけた
2. 各区域内のシオデの分布を調べる
3. シオデに目印をつける
洋蘭支柱（75cm, 29.5inch、10本 100円）の
先端に赤テープ（番号をつけ）を旗のように
つける
4. シオデの根元に指示棒をさし、根元と指示棒を
紐で結ぶ



調査結果

[調査期間] 2019年10月中旬 ～2019年12月下旬
他の植物が枯れ始め シオデが識別しやすい
虫類（キイロスズメバチ、ヤブ蚊など）がいない

[分布] どんぐり山の8区域に52株

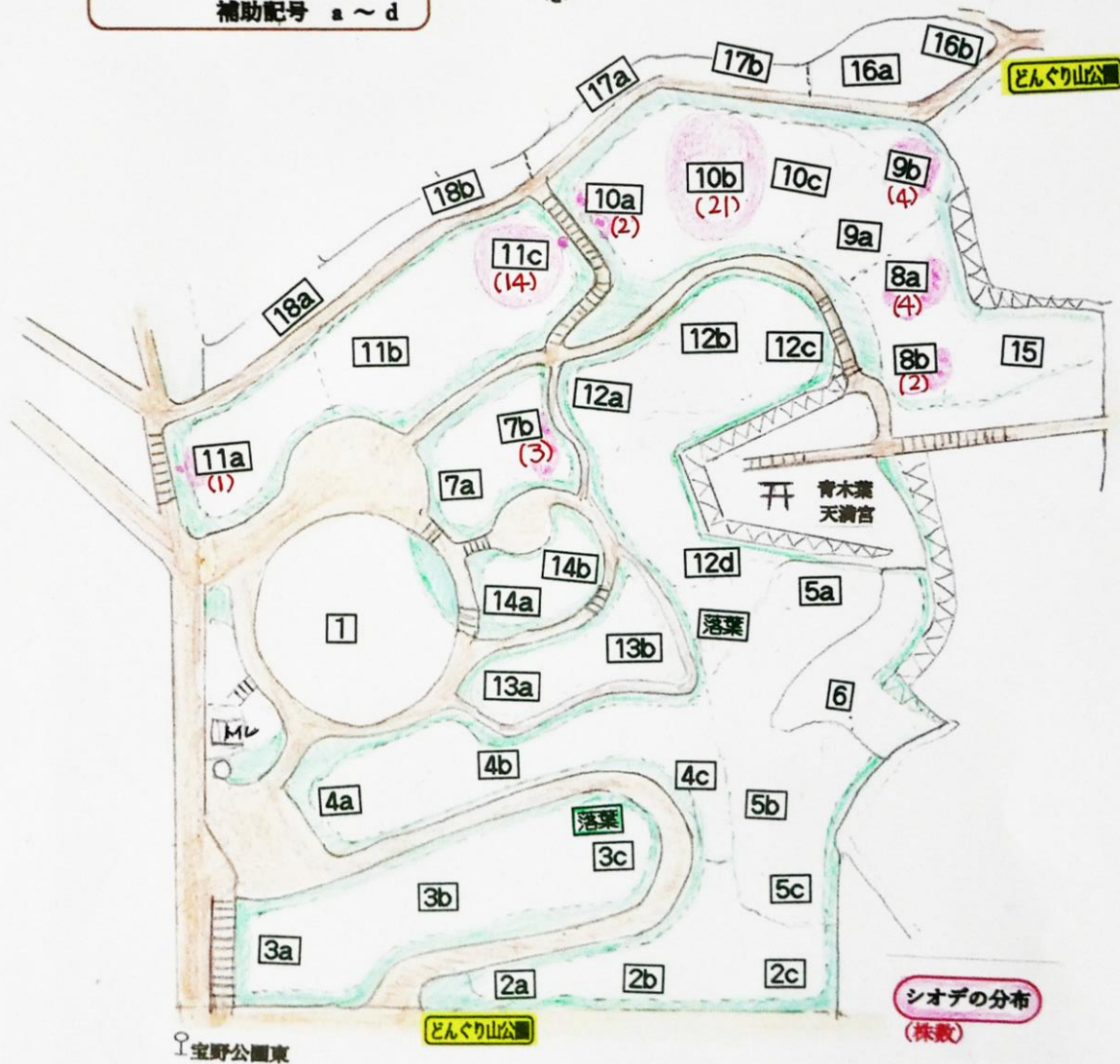
7b-3株、8a-4株、8b-2株、9b-4株、
10a-2株、10b-22株、11a-1株、11c-14株

- * 1株は雌株（区域10bの No.26, 350+ cm）
他は雄株あるいは不明
- * 北側に多い。どんぐり山の成り立ちに拠る
- * 各区域の辺縁部に多い
- * 区域10bの中央部、絡みつける植物があるところは多数。

どんぐり山公園 地図 (改変 2020)

多摩中央公園

区域番号 既存 1~11
追加 12~18
補助記号 a~d





区域11cの辺縁部、道路側にシオデ 2019.11.3





2019.11.10 8b



2019.12.18 11c

[シオデの草丈] 40cm(No.19) ～ 540cm (No.15)

～ 100cm 8株 (No.8, 14, 19, 2, 43, 45, 46, 49)

101～ 200cm 21株 (No.2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 17,
18, 21, 22, 34, 35, 36, 38, 41,
44, *48, 50, 52)

201～ 300cm 10株 (No.1, *7, 10, 16, 24, 25, 29, 37,
39,47)

301～ 400cm 5株 (No.13, 23, 26, 27, 32)

401～ 500cm 3株 (No. 20, 30, 40)

501～ 2株 (No.15, 28)

* 未計測 3株、

* 下線と赤印のシオデは分枝あり

[シオデの分枝状況]

計測時は枯れかかっており、計測可能な状況のみ

分枝のないもの: 35株

2 枝: 4 株 (No. 3, 17, 27, 49)

3 枝: 1 株 (No.7, 240+ cm)

5 枝: 1 株 (No.48, 140+ cm)

不明: 11株

[方法] 調査の後の シオデの保護対策

5. シオデが複数株 まとまっている箇所は、草刈りする時に注意するために囲う
 - a. 自由に曲がる園芸支柱 (90cm x 5mm, 3本100円)
先端部を丸く曲げる.
支柱の円内に グリーンロープ (太さ3mm, ポリエチレン製)を通して結び、領域の角に立てて囲う
 - b. 囲い(保護区域)の内容を示す
ロープに「シオデ: どんぐり山を守る会」を記入.
プロピレン製の札を通してつける
6. シオデが絡んで成長できるように、
太めの「アズマネザサ」を補助に立てる



ニオテ (1)
エルク山 3/4

ニオテ (2)
エルク山 3/4



2019.12.18 11c



ニオデ
2019.12

2019.12.18 11c



2020.1.19

終

どんぐり山公園へお出かけください！