

石狩市浜益区・厚田区における植物目録

Flora list in Hamamasu and Atsuta district, Ishikari City, Hokkaido, Japan

北原 涼子^{*1}・高橋 恵美^{*2}・志田 祐一郎^{*3}・長谷川 理^{*4}

Ryoko KITAHARA^{*1}, Emi TAKAHASHI^{*2}, Yuichiro SHIDA^{*3}, Osamu HASEGAWA^{*4}

要旨

石狩市の浜益区および厚田区において、2018年と2019年に植物調査を実施した。計16地点の調査から101科519種類の維管束植物が確認され、そのうち浜益区では12か所の調査から96科490種類、厚田区では4か所の調査から87科289種類が確認された。各調査地における全ての確認種を植物目録として報告する。

キーワード：植物目録，石狩市，浜益区，厚田区，重要種

はじめに

石狩市の北部には、国蝶オオムラサキ (*Sasakia charonda*) の生息地や、暑寒別天売焼尻国定公園に含まれる黄金山など豊かな自然環境が広がる。しかし、市の南部に位置する石狩海岸や石狩川河口が「北海道のすぐれた自然地域」に指定され（北海道自然環境保全指針，平成元年7月）、いくつかの自然環境調査が実施されてきたのに対し、北部においては植生をはじめとする自然環境情報の蓄積は十分ではなかった。

石狩市環境保全課（当時）では、2017年に厚田区に開設された道の駅を核に、旧石狩市域から厚田区、浜益区の自然資源を活用した周遊を図るため、2018年に浜益区において、2019年に厚田区において、自然環境調査を実施した。本報告は、石狩市北部の環境保全に資するよう、「平成30年度石狩市浜益区の自然資源を活用するための自然環境調査業務」及び「令和元年度石狩市自然環境調査業務」の植生調査の結果から、生育が

確認された植物をまとめ、植物目録として報告するものである。

調査地及び調査方法

石狩市の自然環境に精通する有識者・市民団体・地域住民等から、浜益区、厚田区それぞれの自然や社会的な特徴について意見を聴取するとともに、既存資料等を踏まえ調査地を選定した。また、調査結果の活用を考慮し、森林、里山、河川、海岸といった変化に富む自然環境を含むよう、浜益区に計12か所、厚田区に計4か所の調査地を設定した。調査地の位置を図1に、調査地の概況写真と概要を表1にそれぞれ示した。

植物の確認調査は、調査地内を踏査しながら出現する種を目視により観察・記録した。浜益区については2018年に、厚田区については2019年に調査を実施したが、浜益区の一部の調査地では2019年にも補足的に追加調査を実施した。各調査地における調査年月日を表2に記す。重要種や

*1 RF リサーチ 〒001-0026 札幌市北区北26条西7丁目2-2 パルハイツ北26条Ⅲ-103

*2 石狩市環境市民部自然保護課 〒061-3292 北海道石狩市花川北6条1丁目30-2

*3 (株)野生生物総合研究所 〒001-0017 札幌市北区北17条西4丁目1番3号

*4 NPO 法人 EnVision 環境保全事務所 〒060-0809 札幌市北区北9条西4丁目5-2

特定外来生物，北海道指定外来種が確認された場合には，ハンディタイプのGPSを補足的に用い，可能な限り正確な位置の割り出しに努めるとともに，数量と群落の広がり，あるいは分布の状況を記録した（本報告には未掲載）．重要種としては，環境省レッドリスト2010に掲載されている絶滅危惧IA類（CR），絶滅危惧IB類（EN），絶滅危惧II類（VU），準絶滅危惧（NT），および北海道レッドデータブック2001に掲載されている絶滅危機種

（Cr），絶滅危惧種（En），絶滅危急種（Vu），希少種（R），留意種（N）を対象とした．これらの調査における確認種について，植物目録として取りまとめた．また，本調査と平行して，調査地内にて群落組成調査を実施しており，その際に見つかった種についても確認種として植物目録に含めた．植物の種名については，河川水辺の国勢調査のための生物リスト，YList，及び改訂新版日本の野生植物（平凡社）を参考とした．



図1. 各調査地の位置

表1. 調査地の概要

調査地 番号	調査地名	概況写真	概要
L 1	浜益御殿		環境：森林. 増毛山道の登山口から浜益御殿までを調査地とした. 周囲は主にダケカンバ林となっているが, 浜益御殿付近の尾根筋などにはハイマツ林がみられる.
L 2	増毛山道		環境：森林. 増毛山道沿いの約 1km を調査地とした. 周囲にはダケカンバ林が広がる.
L 3	木村 果樹園 A		環境：里山・河川. 木村果樹園の背後を流れる幌川の河畔林を調査地とした. 広葉樹林からなる.
L 4	木村 果樹園 B		環境：里山. 木村果樹園内の通路沿いを調査地とした. 周囲は広葉樹林となっている.

浜
益
区

調査地 番号	調査地名	概況写真	概要
L 5	黄金山		<p>環境：森林。黄金山の登山道沿いを調査地とした。登山道の一部は旧道と新道に分かれ、旧道から山頂付近にかけては岩場が多い。新道を含む急斜面はダケカンバなどの広葉樹林となっている。登山道の入口から分岐点まではトドマツ林や針広混交林が多い。</p>
L 6	黄金山の イチイ		<p>環境：森林。名所である「黄金山のイチイ」の駐車場からイチイ周辺までの道沿いを調査地とした。駐車場付近は広葉樹が多いが、イチイの周辺はトドマツを中心とした林になる。</p>
L 7	兼平沢 林道入口		<p>環境：森林。黄金山につづく兼平沢林道の入口から1kmの道路沿いを調査地とした。調査地周辺には小川が流れ広葉樹林が広がる。</p>
L 8	実田浜中		<p>環境：森林・里山。水田に面した広葉樹林斜面下部を中心に約1.3kmの範囲を調査地とした。広葉樹林内にはオオムラサキの食草であるエゾエノキが生育する。</p>

浜
益
区

調査地 番号	調査地名	概況写真	概要
L 9	浜益川		環境：河川。実田浜中橋から、上流約1kmの頭首工までの左岸側を調査地とした。堤防上に頭首工までの管理用道路が通り、その川側に河畔林が広がる。堤内側は摺鉢山に接し、斜面には広葉樹林が広がる。
L10	川下海岸		環境：海岸（砂浜）。浜益川の河口部および周囲の海岸線約1.5kmの砂浜を調査地とした。砂浜には所々で海浜植物の群落がみられる。
L11	千本ナラ		環境：森林。浜益区毘砂別に位置し、名所である千本ナラ周辺および隣接する道路沿い約1kmの範囲を調査地とした。周囲には針広混交林が多い。
L12	送毛浜		環境：海岸（岩場）。送毛の集落から南へ約1kmの海岸線を調査地とした。海岸は岩礫地と背後の岩壁からなり、一部海に突き出た岩場を含む。岩壁上や岩場には海浜植物の生育がみられる。

浜
益
区

調査地 番号	調査地名	概況写真	概要
L13	濃昼山道 北		環境：森林。濃昼側の山道入口から1kmまでの範囲を調査地とした。山道の入口付近には小川が流れ、深く掘れた沢地形となっている。沢の斜面や段丘上には広葉樹林が広がる。一部にはササ地や草地、カラマツの植林地もみられる。
L14	濃昼山道 南		環境：森林。濃昼山道のうち、滝の沢側の山道入口から滝の沢までを調査地とした。海に面した段丘に位置し、山道の入口周辺は急斜面の草地となるが、上部には広葉樹林が広がる。途中に沢地がみられる。一部には草地やカラマツの植林地もみられる。
L15	厚田川 A		環境：森林・河川。厚田川上流の蛇行部にある深く掘れた沢斜面の道路沿いを調査地とした。周囲には広葉樹林が広がり急斜面となっている。道路沿いにわずかに草地などがみられる。
L16	厚田川 B		環境：森林・河川。厚田川上流の道路沿いを調査地とした。周囲は広葉樹林およびトドマツ植林となっている。道路沿いにはわずかに草地もみられる。

厚
田
区

表2. 各調査地における調査年月日

	調査地 番号	調査地名	調査年月日
浜 益 区	L 1	浜益御殿	2018/8/31
	L 2	増毛山道	2018/5/25, 9/21
	L 3	木村果樹園 A	2018/5/25, 9/21
	L 4	木村果樹園 B	2018/5/25, 9/21
	L 5	黄金山	2018/7/11, 9/17, 2019/9/13
	L 6	黄金山のイチイ	2018/5/23, 9/4
	L 7	兼平沢林道入口	2018/5/23, 9/4 2019/4/24
	L 8	実田浜中	2018/5/23-24, 9/18, 2019/4/24
	L 9	浜益川	2018/5/22, 9/3
	L10	川下海岸	2018/8/10, 9/4
	L11	千本ナラ	2018/5/22, 9/3, 2019/5/24, 9/27
	L12	送毛浜	2018/5/24, 9/19
厚 田 区	L13	濃昼山道北	2019/4/24, 5/14, 9/27
	L14	濃昼山道南	2019/4/24, 5/14, 9/17
	L15	厚田川 A	2019/5/15, 9/17
	L16	厚田川 B	2019/5/15, 9/17

結果と考察

計16地点での調査により、101科519種類の維管束植物が確認された。浜益区では12か所の調査から96科490種類、厚田区では4か所の調査から87科289種類が確認された。環境省レッドリストまたは北海道レッドデータブックに掲載されている重要種については、浜益区12科16種類、厚田区7科8種類が確認された。外来種は、浜益区で119科59種類、厚田区で13科33種類が見つかった。

石狩市の浜益区・厚田区において最も広範囲に広がる環境は森林である。浜益御殿や増毛山道、黄金山では高山・亜高山生の植生が、低地の実田浜中や浜益川、厚田川周辺では北海道南西部に特徴的な広葉樹林がみられ、非常に変化に富んでいる。

通常、浜益区の山地の標高では高山帯にはあたらないが、岩場などの切り立った地形や海岸に近く強い風にさらされる環境においては高山植物の生育がみられた。なかでも、黄金山では山頂付近と麓（兼平沢林道入口）で植生が一変した。切り立った岩場にはダイモンジソウ (*Saxifraga fortunei* var. *alpina*) やチャボカラマツ (*Thalictrum foetidum* var. *glabrescens*)、ミヤマアズマギク (*Erigeron thunbergii* ssp. *Glabratus*) など特有の植物がみられ、山頂付近にはコケモモ (*Vaccinium vitis-idaea*) やガンコウラン (*Empetrum nigrum* var. *japonicum*)、アサギリソウ (*Artemisia schmidtiana*) など高山植物が生育していた。黄金山では、確認された重要種が8種類と多く、一方で外来種の侵入は非常に少ないことも特徴である。

浜益区の低地においてはキバナイカリソウ (*Epimedium koreanum*) やクロバナヒキオコシ (*Isodon trichocarpus*)、フギレオオバキスミレ (*Viola brevistipulata* var. *laciniata*)、エゾエノキ (*Celtis jessoensis*) など北海道でも南西部など限

られた地域に分布する植物を含むことが特徴的であると同時に、それらの植物のおおよその北限である可能性がある。浜益区の森林植生は、北海道全体から見ても変化に富みユニークであると考えられる。

厚田区の濃昼山道では、一部でカタクリ (*Erythronium japonicum*) やオオサクラソウ (*Primula jesoana* var. *jesoana*) が群落となり春には一斉に開花していることが確認された。特徴的な植物としてはミツバアケビ (*Akebia trifoliata* ssp. *Trifoliata*) があげられる。その他、秋には山道沿いにヤマブドウ (*Vitis coignetiae*) などの果実が実り、イタヤカエデ (*Acer pictum*)、ミズナラ (*Quercus crispula* var. *crispula*) などの紅葉も見込まれる。濃昼山道は、古くから利用されている場所でありながら自然度の高い広葉樹林が広範囲でみられ、多くの重要種が生育し春にはそれらの開花をみることができると言える。また、起伏の緩やかな地形も多く散策などにも適していることから、歴史的な側面と合わせ、自然を楽しむという点においても価値の高い場所であると言える。送電線の伐開地にも近いことから外来種の侵入が懸念されたが、外来種は山道の入口付近に集中し、特定外来生物のオオハンゴンソウ (*Rudbeckia laciniata*) も南北の入口付近に分布をとどめている。散策などの活用を進める際には、外来種を山道内に持ち込まないように配慮することが望まれる。

海岸の環境として、川下海岸と送毛浜には、特徴的な違いがみられた。川下海岸の砂浜には、海岸砂丘に典型的な植生であるテンキグサ (*Leymus mollis*) の群落やハマナス (*Rosa rugosa*) などの群落がみられ、ハマニガナ (*Ixeris repens*) やハマヒルガオ (*Calystegia soldanella*) なども生育していた。しかしながら、砂丘部分の多くは緑地などに造成されており、海岸砂丘はほとんど残っていないため小規模であった。一方、送毛浜の海岸には岩壁と海に突き出した岩場があ

り、独特の植生がみられた。春には、チャボカマツ (*Thalictrum foetidum* var. *glabrescens*) や オオバナノミミナグサ (*Cerastium fischerianum*) などが開花し、夏季には岩場にバシクルモン (*Apocynum venetum* var. *basikurumon*) が開花する。そのほか、アオノイワレンゲ (*Orostachys malacophylla* var. *aggregeata*) や イワヨモギ (*Artemisia gmelinii*)、ネムロスゲ (*Carex gmelinii*) など海岸の岩場に特徴的な種が多く生育している。浜益の海岸の植生は、特徴的であると同時に希少であると考えられる。

浜益区において、河川の環境は浜益川の調査地に代表される。山に面した斜面など環境に変化があるほか、攪乱が多いことにより様々な種の侵入があると考えられる。そのため、浜益川の調査地では、234種類と他の調査地と比較して最も確認種数が多く、そのうち外来種は浜益区的全調査地で確認された種数の半数以上である34種類が確認され、河畔林林床には特定外来生物のオオハンゴンソウも広く分布していた。一方で山地に面した斜面には、春にシラネアオイ (*Glaucidium palmatum*) やカタクリの開花がみられ、狭い範囲に多様な植物の生育をみることができる。

厚田川の調査地は上流部の山地に面した森林の環境であるため、比較的外来種の侵入は少なく、確認種数のうち外来種の占める割合は厚田川Aでは13.4%、Bでは4.0%であった。しかしながら厚田川の下流部には、しばしば河川管理上において問題となる外来種ハリエンジュ (*Robinia pseudoacacia*) の群落が広がっており、オオハンゴンソウもみられた。厚田川の植生は、浜益区と同様に地域を北限とするような特徴的な種や、重要種も生育している特有の環境であるが、下流部で繁殖力の強い外来種が広範囲で目立っており、それらの分布拡大に配慮をすることが特有の植生を保全することにつながると考えられる。

木村果樹園や実田浜中は、果樹園や水田に程近く、人が歩きやすく観察しやすい里山環境である。

木村果樹園内の果樹に囲まれた小道沿いでは、手に届く範囲にオオサクラソウやオクエゾサイシン (*Asarum heterotropoides* var. *heterotropoides*) などの開花がみられる。実田浜中の水田沿いに面した広葉樹林の斜面には、春にキバナイカリソウやカタクリ、フクジュソウ (*Adonis ramosa*) が広範囲で開花する。また、今回の調査においては唯一、オオムラサキの食草であるエゾエノキが確認された。里山の環境は、人の暮らす区域と自然とが接しており、間近で安全に自然に触れることができるという点で貴重である。

本調査では、石狩市の浜益区と厚田区において、限られた地点数ではあるものの植生調査を実施し、植生の特徴や希少種の生育、外来種の侵入について記録した。本調査で得たデータは、石狩市が策定を進めている生物多様性保全の地域戦略において、希少種保全や外来種対策の基礎情報として活用される予定である。また、石狩市の持つ多様な自然資源を生かした自然体験活動や、地元住民への郷土愛の醸成、環境学習・生涯学習などへの展開が期待される。

謝辞：北海道大学大学院農学研究院の松島肇さん、合同会社いしかり植物ラボの内藤華子さん、きむら果樹園の木村武彦さん、NPO法人増毛山道の会の渡邊千秋さん、株式会社野生生物総合研究所の安細元啓さんには、調査地の選定、および調査結果の取りまとめにあたってたいへん有益な助言をいただきました。感謝申し上げます。

引用文献

- 北海道, 1989. 北海道自然環境保全指針. 北海道保健
環境部自然保護課
- 北海道, 2019. 北海道レッドデータ 2019. 北海道
[https://www.harp.lg.jp/opendata/dataset/697.
html](https://www.harp.lg.jp/opendata/dataset/697.html)
- 石狩市, 2019. 平成30年度石狩市浜益区の自然資源
を活用するための自然環境調査業務報告書. 石狩
市.
- 石狩市, 2020. 令和元年度石狩市自然環境調査業務報
告書. 石狩市.
- 環境省, 2005. 特定外来生物による生態系等に係る被
害の防止に関する法律に基づき規制される生物の
リスト. 環境省 (2021年閲覧)
[https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/list.
html](https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/list.html)
- 環境省, 2020. 環境省レッドリスト 2020. 環境省.
<https://ikilog.biodic.go.jp/Rdb/booklist> (2023年
閲覧)
- 米倉浩司・梶田忠, 2003-. BG Plants 和名-学名イン
デックス YList. <http://ylist.info> (2021年閲覧)

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科名	和名	学名	重要種		2018	2019	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川	浜益川	河川	実田	黄金山林	黄金山	黄金山	木村	木村	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	瀧原	山道南	山道北
			2018	2019																					
1	ヒカガンカズラ科	ヒメスズラン	<i>Huperzia miyoshihana</i>	*																					
2		トウゲツバ (広義)	<i>Huperzia serrata</i>	*																					
3	ヒカガンカズラ		<i>Lycopodium clavatum var. nipponicum</i>	*																					
4	トクサ科	スズナ	<i>Equisetum arvense</i>	*																					
5		ミズトクサ	<i>Equisetum fluviatile</i>	*																					
6		トクサ	<i>Equisetum hyemale</i>	*																					
7	ハナヤスリ科	エゾアユノハナワラビ	<i>Botrychium multifidum var. robustum</i>	*																					
8		ヒロハハナヤスリ	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	*																					
9	ゼンマイ科	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	*																					
10	キジノオンシダ科	ヤマソテツ	<i>Plagiogyria matsukurana</i>	*																					
11	コバノオンシダ科	クジヤクシダ	<i>Pteridium aquilinum ssp. japonicum</i>	*																					
12	イノモトソウ科	クジヤクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>	*																					
13		イワカネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>	*																					
14	チャセンシダ科	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	*																					
15		コタエワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i>	*																					
16	ヒメシダ科	ミヤマワラビ	<i>Phlegopteris connectilis</i>	*																					
17		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>	*																					
18		ミノシダ	<i>Thelypteris pozoi ssp. mollissima</i>	*																					
19	イワチンダ科	イワチンダ	<i>Woodia polystichoides</i>	*																					
20	コウヤクワラビ科	イズカシラ	<i>Onoclea orientalis</i>	*																					
21		クサソテツ	<i>Onoclea struthiopteris</i>	*																					
22	シシガシラ科	シシガシラ	<i>Blechnum nipponicum</i>	*																					
23	メシダ科	エゾメシダ	<i>Althyrum brevifrons</i>	*																					
24		イッポンワラビ	<i>Althyrum erematoseriale</i>	*																					
25		サトメシダ	<i>Althyrum deltoideifrons</i>	*																					
26		ミヤマメシダ	<i>Althyrum melanolepis</i>	*																					
27		ミヤマヘビノネコサ	<i>Althyrum rupestre</i>	*																					
28		ヤマメソワラビ	<i>Althyrum vidalii</i>	*																					
29		ヘビノネコサ	<i>Althyrum yokoscense</i>	*																					
30		オオシダ	<i>Deparia pterorachis</i>	*																					
31		ミヤマシラシラ (広義)	<i>Deparia pycnosora</i>	*																					
32	オンシダ科	ホノハナシラシラ	<i>Arachniodes borealis</i>	*																					
33		シノブカグマ	<i>Arachniodes mutica</i>	*																					
34		リョウケシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	*																					
35		オウケシダ	<i>Dryopteris amurensis</i>	*																					
36		シラネウラボ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	*																					
37		シラネウラボ	<i>Dryopteris expansa</i>	*																					
38		ミヤマヘビシダ	<i>Dryopteris monticola</i>	*																					
39		ホソイノテ	<i>Polystichum braunii</i>	*																					
40		サカゲノテ	<i>Polystichum retrospatulaeum</i>	*																					

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	重要種 /外来	2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川 河口	浜益川	栗田	黄金山林 進入り口	黄金山 イチャイ	黄金山	栗樹園A	栗樹園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川IA	厚田川IB	濃尾	濃尾	
41	ジュウモンジシダ	<i>Polystichum bipiteron</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
42	マツ科	<i>Abies sachalinensis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
43	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	外来種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
44	ハイマツ	<i>Pinus pumila</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45	イチイ科	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> var. <i>nana</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
47	マツブサ科	<i>Schisandra chinensis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
48	ゼンリョウ科	<i>Chloranthus quadrifolius</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
49	トクダミ科	<i>Houttuynia cordata</i>	外来種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	ウマノスズクサ科	<i>Asarum heterotropoides</i> var. <i>heterotropoides</i>	重要種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51	モクレン科	<i>Magnolia kobus</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
52	サトイモ科	<i>Magnolia obovata</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
53	コウライタンナンショウ	<i>Arisaema peninsulae</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
54	ミズバショウ	<i>Lysichiton camtschaticensis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55	サゼンソウ	<i>Symplocarpus renifolius</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
56	ジュロソウ科	<i>Helontopsis orientalis</i> var. <i>orientalis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
57	ツクバネソウ	<i>Paris tetraphylla</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
58	クルマツツクバネソウ	<i>Paris verticillata</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
59	エンレイソウ	<i>Trillium apetalon</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60	アカミノエンレイソウ	<i>Trillium apetalon</i> f. <i>rubrocarpum</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
61	オオバナノエンレイソウ	<i>Trillium camtschaticense</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
62	バケイソウ	<i>Veratrum album</i> ssp. <i>oxysepalum</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
63	イズサフラン科	<i>Disporum sessile</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
64	サルトリイバラ科	<i>Smilax riparia</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65	ユリ科	<i>Cardiocrinum cordatum</i> var. <i>glehnii</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
66	カタクリ	<i>Clintenia udensis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
67	カタクリ	<i>Erythronium japonicum</i>	重要種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
68	キバナノアマナ	<i>Gagea nakaiana</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
69	クルマユリ	<i>Lilium medeoloides</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
70	オオバタケラン	<i>Streptopus amplexifolius</i> var. <i>papillatus</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
71	ラン科	<i>Calanthe bicarinata</i>	重要種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
72	サイハイラン	<i>Cremastra variabilis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
73	アオスズラン	<i>Epipactis helleborine</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
74	オオバタクススムシ	<i>Liparis koreojaponica</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
75	ノビネチドリ	<i>Neolindleya camtschatica</i>	重要種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
76	キンチドリ (広義)	<i>Platanthera ophrydioides</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
77	オオヤマサキソウ	<i>Platanthera sachalinensis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
78	ススキノキ科	<i>Hemerocallis dumortieri</i> var. <i>esculenta</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
79	ヒガンバナ科	<i>Allium victorialis</i> ssp. <i>platyphyllum</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	クサギカズラ科	<i>Hesta sieboldiana</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表 3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	重要種										外來種								
			2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川	浜益川	栗田	黄金山		黄金山	木村	木村	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	厚田山道南
81	タチギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> var. <i>rectifolia</i>	*																		
82	マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>	*	*																	
83	ユキザサ	<i>Maianthemum japonicum</i>	*	*																	
84	ヒメイスイ	<i>Polygonatum humile</i>	*																		
85	オオアマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>maximowiczii</i>	*	*																	
86	ツユクサ科	<i>Commelina communis</i>	*	*																	
87	イグサ科	<i>Juncus decipiens</i>	*	*																	
88		<i>Juncus gracillimus</i>	*	*																	
89	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	*	*																	
90	ヌカホシソウ	<i>Luzula plumosa</i>	*	*																	
91	カヤツリクサ科	<i>Carex aphanolepis</i>	*	*																	
92		<i>Carex blepharicarpa</i>	*	*																	
93		<i>Carex curvicolis</i>	*	*																	
94	カサガ	<i>Carex dispelta</i>	*	*																	
95	ミヤマジュズスガ	<i>Carex dissitiflora</i>	*	*																	
96	オクノカンスガ	<i>Carex foliosissima</i>	*	*																	
97	ネムロスガ	<i>Carex gmelinii</i>	*	*																	
98	ヒロバスガ	<i>Carex insanae</i>	*	*																	
99	ヒコクサ	<i>Carex japonica</i>	*	*																	
100	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i>	*	*																	
101	アオスガ	<i>Carex leucoclora</i>	*	*																	
102	ヒエスガ	<i>Carex longirostrata</i>	*	*																	
103	ピロードスガ	<i>Carex miyabei</i>	*	*																	
104	ヒメシラスガ	<i>Carex molliflora</i>	*	*																	
105	ヒメスガ	<i>Carex oxyandra</i>	*	*																	
106	コウボウシバ	<i>Carex pumila</i>	*	*																	
107	サトスガ	<i>Carex sadoensis</i>	*	*																	
108	アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i>	*	*																	
109	アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>	*	*																	
110	イネ科	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>	*	*																	
111	コスカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>	*	*																	
112	オオスズメノテツボウ	<i>Alopecurus pratensis</i>	*	*																	
113	ミヤマコウボウ	<i>Anthoxanthum monticola</i> ssp. <i>alpinum</i>	*	*																	
114	コウボウ	<i>Anthoxanthum nitens</i> var. <i>sachalinense</i>	*	*																	
115	ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	*	*																	
116	ヤマカモジクサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	*	*																	
117	ヒメノガリヤス	<i>Deyeuxia hakonensis</i>	*	*																	
118	タカネノガリヤス	<i>Calamagrostis sachalinensis</i>	*	*																	
119	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	*	*																	
120	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	*	*																	

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	重要種 /外来	2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川 河口	浜益川	栗田	黄金山 進入り口	黄金山 イチャイ	黄金山林	黄金山	栗樹園A	栗樹園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	山道筋	濃慮	濃慮
121	アカメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
122	イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
123	ハママギ	<i>Elymus daburicus</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
124	シバムギ	<i>Elymus repens</i>	外来種	*	*	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
125	ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
126	ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
127	オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>	外来種	*	*	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
128	カラフトドシユウツナギ	<i>Glyceria lithuanica</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
129	キタリサガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i> var. <i>boreale</i>	重要種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
130	テンキグサ	<i>Leymus mollis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
131	コムギヤ	<i>Melica nutans</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
132	イブキヌカゴ	<i>Milium effusum</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
133	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
134	ミヤマスズミカヤ	<i>Muhlenbergia curvianistata</i> var. <i>nipponica</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
135	ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
136	ケチチミザサ	<i>Opismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
137	ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
138	オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	外来種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
139	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	外来種	*	*	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
140	オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>	外来種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
141	ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
142	ソルヨシ	<i>Phragmites japonicus</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
143	ミノイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
144	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
145	ヌマイチゴツナギ	<i>Poa palustris</i>	外来種	*	*	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
146	オガハグサ	<i>Poa pratensis</i>	外来種	*	*	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
147	チンマザサ	<i>Sasa kurilensis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
148	チマキザサ	<i>Sasa palmata</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
149	クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150	オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>		*	*	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
151	アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	外来種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
152	キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
153	ハマエノコロ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>pachystachys</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
154	ケン科	<i>Chelidonium majus</i> ssp. <i>asiaticum</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
155	エノエンゴヤク	<i>Corydalis tumaritifolia</i> ssp. <i>azurea</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
156	アケビ科	<i>Akebia trifoliata</i> ssp. <i>trifoliata</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
157	スギ科	<i>Achlys japonica</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
158	ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
159	サンカヨウ	<i>Diphylleia greyi</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
160	キバナイカリソウ	<i>Epimedium koreanum</i>		*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	千本ナラ 2018	千本ナラ 2019	送毛浜	千本ナラ 2019	浜益川 河口	浜益川 栗田	黄金山林 道入り口	黄金山林 イチイ	黄金山	栗樹園A	栗樹園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	濃鷹	濃鷹	山道南	山道北	
			重要種 / 外来	重要種	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
キンポウゲ科	マシケレイジンソウ	<i>Aconitum mashikense</i>	*	*							●											
	エゾトリカブト	<i>Aconitum sachalinense</i> ssp. <i>ezoense</i>	*	*																		
	ルイヨウショウマ	<i>Actaea asiatica</i>	*	*																		
	フクジュソウ	<i>Adonis remosa</i>	*	*																		
	ヒメイチヂ	<i>Anemone debilis</i>	*	*																		
	ニリンソウ	<i>Anemone flaccida</i> var. <i>flaccida</i>	*	*																		
	エゾノハクサハライチヂ	<i>Anemone narcissiflora</i> ssp. <i>crinita</i> var. <i>sachalinensis</i>	*	*																		
	キクザキイチヂ	<i>Anemone pseudoaltaica</i> var. <i>pseudoaltaica</i>	*	*																		
	エゾノリュウキンカ	<i>Caltha fistulosa</i>	*	*																		
	サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>	*	*																		
	ミヤマハンショウヅル	<i>Clematis ochotensis</i> var. <i>japonica</i>	*	*																		
	シラネアオイ	<i>Glaucidium palmatum</i>	*	*																		
	キツネノホネ	<i>Ranunculus sibiricus</i>	*	*																		
	チャボカラマツ	<i>Thalictrum foetidum</i> var. <i>glabrescens</i>	*	*																		
	アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	*	*																		
	フッキソウ	<i>Pachysandra terminalis</i>	*	*																		
ツグク科	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	*	*																		
ユズリハ科	エゾユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> var. <i>humile</i>	*	*																		
マルスグリ科	マルスグリ	<i>Ribes uva-crispa</i>	*	*																		
ユキノシタ科	トリアシシヨウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>	*	*																		
	ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>	*	*																		
	ネコノメソウ	<i>Chrysosplenium grayum</i>	*	*																		
	チシマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium kamtschaticum</i> var. <i>kamtschaticum</i>	*	*																		
	ヤマハナソウ	<i>Micranthes sachalinensis</i>	*	*																		
	タイモンシソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>alpina</i>	*	*																		
	スタヤクシユ	<i>Tiarella polyphylla</i>	*	*																		
ミツバベンケイソウ科	ミツバベンケイソウ	<i>Hyloelephium verticillatum</i> var. <i>verticillatum</i>	*	*																		
	アホノイトレンギ	<i>Orostachys melecophylla</i> var. <i>aggregata</i>	*	*																		
	エゾノキリンソウ	<i>Pheledium kamtschaticum</i>	*	*																		
	イワベンケイ	<i>Rhodiola rosea</i>	*	*																		
	オウシユウマンネンクサ	<i>Sedum acre</i>	*	*																		
ブドウ科	ノブドウ	<i>Annapolis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	*	*																		
	ヤマブドウ	<i>Vitis colignifera</i>	*	*																		
	イタチハギ	<i>Amarophytica</i>	*	*																		
	ヤマブドウ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i>	*	*																		
	ズスビトハギ	<i>Hylocomium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>japonicum</i>	*	*																		
	ハマエンドウ	<i>Lathyrus japonicus</i>	*	*																		
	ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> var. <i>bicolor</i>	*	*																		
	クズ	<i>Pueraria lobata</i> ssp. <i>lobata</i>	*	*																		
	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	*	*																		

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科和名	科和名	学名	重要種												濃慮									
			2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川	浜益川	栗田	黄金山林	黄金山	木村	木村	栗樹園A	栗樹園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	山道南	山道北	
			外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種	外来種
201	ムラサキソメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
202	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
203	クサフジ	<i>Vicia cracca</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
204	ヒロハクサフジ	<i>Vicia japonica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
205	ニレ科	<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
206	オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
207	アサ科	<i>Celtis jessoensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
208	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
209	クワ科	<i>Morus australis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
210	イラクサ科	<i>Boehmeria silvestrii</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
211	ウワバミソウ	<i>Elatostema involucreatum</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
212	ヤマトキホコリ	<i>Elatostema laetevirens</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
213	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
214	ミズ	<i>Pilea hamaii</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
215	アオミズ	<i>Pilea pumila</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
216	コバノイラクサ	<i>Urtica laetevirens</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
217	エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
218	ハラ科	<i>Agriophya pilosa</i> var. <i>japonica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
219	アズキナシ	<i>Aria alatifolia</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
220	ヤマブキソウ	<i>Anuncis dioicus</i> var. <i>kamtschaticus</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
221	ミヤマザクラ	<i>Cerasus maximowiczii</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
222	オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii</i> var. <i>sargentii</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
223	オニシモツケ	<i>Filipendula camtschatica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
224	ノウゴウイチゴ	<i>Fragaria limumae</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
225	オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
226	カラフトダイコンソウ	<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>sachalinense</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
227	ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
228	シウリザクラ	<i>Pedus ssiroi</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
229	ヒメハビイチゴ	<i>Potentilla ceratigrama</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
230	イワキンバイ	<i>Potentilla dickinsii</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
231	キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
232	エゾノミツモトソウ	<i>Potentilla norvegica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
233	ハマナス	<i>Rosa rugosa</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
234	エゾキイチゴ	<i>Rubus idaeus</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
235	ナウシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
236	カザキナカマド	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
237	ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i> var. <i>commixta</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
238	エゾシモツケ	<i>Spiraea media</i> var. <i>sericea</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
239	ブナ科	<i>Quercus crispula</i> var. <i>crispula</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
240	クルミ科	<i>Juglens manshurica</i> var. <i>sachalinensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表 3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	重要種 /外来	2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川 河口	栗田	黄金山林 進入り口	黄金山 イチャイ	栗樹園A	栗樹園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	濃鷹 山道南	濃鷹 山道北	
241	カバノキ科	ミヤマハンシノキ	<i>Alnus alnobetula</i> ssp. <i>maximowiczii</i>	*																		
242		ケヤマハンシノキ	<i>Alnus hirsuta</i>	*	*																	
243		タケカンバ	<i>Betula ermani</i> var. <i>ganjuensis</i>	*	*																	
244		ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>	*	*																	
245		シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i>	*	*																	
246		サウシバ	<i>Carpinus cordata</i> var. <i>cordata</i>	*	*																	
247		ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>	*	*																	
248		アサダ	<i>Ostrya japonica</i>	*																		
249	ウリ科	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>	*	*																	
250		ミヤマニガウリ	<i>Schizopogon bryoniifolius</i>	*	*																	
251	ニンキギ科	ツルウメモトキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>obiculatus</i>	*																		
252		オニツルウメモトキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i>	*																		
253		コヤクミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>	*	*																	
254		ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>fortunei</i>	*																		
255		ツリバナ	<i>Euonymus oxiphyllus</i>	*																		
256		オオツリバナ	<i>Euonymus planipes</i>	*																		
257		マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	*																		
258		クロツリバナ	<i>Euonymus tricarpeus</i>	*	*																	
259	カタバミ科	コミヤマカタバミ	<i>Oxalis acetosella</i> var. <i>acetosella</i>	*																		
260		エゾタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>	*	*																	
261	トウダイグサ科	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	*	*																	
262	ヤナギ科	ギンドロ	<i>Populus alba</i>	*																		
263		トロヤナギ	<i>Populus suaveolens</i>	*																		
264		バコヤナギ	<i>Salix caprea</i>	*	*																	
265		エゾヤナギ	<i>Salix romda</i>	*																		
266		エゾノキヌヤナギ	<i>Salix schwerinii</i>	*																		
267		タチヤナギ	<i>Salix triandra</i>	*																		
268		オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i>	*	*																	
269	スミレ科	オオバキスミレ	<i>Viola brevistipulata</i> var. <i>brevistipulata</i>	*																		
270		フレオオバキスミレ	<i>Viola brevistipulata</i> var. <i>laciniata</i>	*																		
271		オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i>	*	*																	
272		ミヤマスミレ	<i>Viola seikiikii</i>	*	*																	
273		ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>verecunda</i>	*	*																	
274	オトギリソウ科	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>	*	*																	
275	アウロン科	イチヂクワロ	<i>Geranium sibiricum</i>	*																		
276		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	*	*																	
277		ミツバフクロ	<i>Geranium wilfordii</i> var. <i>wilfordii</i>	*																		
278	ミソハギ科	エゾミソハギ	<i>Lythrum salicaria</i>	*																		
279	アカハナ科	ウンタキノウ	<i>Circaea cordata</i>	*																		
280		タニタデ	<i>Circaea emboscens</i>	*	*																	

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	重要種 /外来	2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川 河口	浜益川	栗田	黄金山林 進入り口	黄金山 イチャイ	黄金山	栗樹園A	栗樹園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	山道南	濃尾	濃尾	山道北	
281	ミスズマソウ	<i>Chiraea mollis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
282	イワアカバナ	<i>Epilobium amurense</i> ssp. <i>cephalostigma</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
283	アカバナ	<i>Epilobium pyrrhologophum</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
284	メマツヨイタ	<i>Oenothera biennis</i>	外来種	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
285	ウルシ科	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
286	ツタウルシ	<i>Toxicodendron orientale</i> ssp. <i>orientale</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
287	ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
288	ムクロジ科	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>mayrli</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
289	アカイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>mono</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
290	エゾイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>mono</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
291	ミネカエデ	<i>Acer tschonoskii</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
292	オガラバナ	<i>Acer ukurunduense</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
293	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i> var. <i>amurense</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
294	ツルシキミ	<i>Skimmia japonica</i> var. <i>intermedia</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
295	ニガキ	<i>Plicaroma quassioides</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
296	アオイ科	<i>Tilia japonica</i> var. <i>japonica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
297	オオハボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> var. <i>maximowicziana</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
298	ジンチョウゲ科	<i>Daphne jezoensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
299	アブラナ科	<i>Arabis hirsuta</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300	エノノイロハタサオ	<i>Arabis serrata</i> var. <i>glauca</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
301	ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>	外来種	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
302	オニハダゲイコン	<i>Cakile edentula</i>	外来種	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
303	チズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
304	コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
305	オオハタネツケバナ	<i>Cardamine regellana</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
306	エゾワサビ	<i>Cardamine yezoensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
307	エゾイヌナズナ	<i>Draba borealis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
308	ワサビ	<i>Eutrema japonicum</i>	外来種	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
309	スカンタゴボウ	<i>Rorippa palustris</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
310	タデ科	<i>Fallopia dumetorum</i>	外来種	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
311	オオイタドリ	<i>Fallopia sachalinensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
312	ミスヒキ	<i>Persicaria filiformis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
313	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydrophor</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
314	イヌタデ	<i>Persicaria longiset</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
315	ハルタデ	<i>Persicaria maculosa</i> ssp. <i>hirticaulis</i> var. <i>pubescens</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
316	タニシバ	<i>Persicaria nepalensis</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
317	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
318	アキノウナオツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> var. <i>sibirica</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
319	ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
320	ミノシバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表 3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	2018		2019		千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川	河川	栗田	黄金山林	黄金山	黄金山	栗田園A	栗田園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	濃尾	濃尾	山道南	山道北
			外来	*	#	#																			
321	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>aviculare</i>	*																						
322	オクミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>neglectum</i>	*																						
323	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>pyrenaicus</i>	外来種	*	*	*																			
324	エノノギシキシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	外来種	*	*	*																			
325	サデソコ科	オホバナノミミナグサ		*	*	*																			
326		<i>Cerastium fischeianum</i>	*	*	*	*																			
327		<i>Dianthus superbus</i> var. <i>superbus</i>	*	*	*	*																			
328		<i>Honckenya peploides</i> ssp. <i>major</i>	*	*	*	*																			
329		<i>Sagina japonica</i>	*	*	*	*																			
330		<i>Sagina maxima</i>	*	*	*	*																			
331		<i>Stellaria aquatica</i>	*	*	*	*																			
332		<i>Stellaria media</i>	*	*	*	*																			
333		<i>Stellaria neglecta</i>	*	*	*	*																			
334		<i>Stellaria sessiliflora</i>	*	*	*	*																			
335		<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	*	*	*	*																			
336	ヒユ科	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	*	*	*	*																			
337		<i>Atriplex subcordata</i>	*	*	*	*																			
338		<i>Chenopodium album</i> var. <i>album</i>	外来種	*	*	*																			
339		<i>Salsola komarovii</i>	*	*	*	*																			
340	ヤマゴボウ科	ヤマゴボウ	外来種	*	*	*																			
341		<i>Phytolacca acinosa</i>	外来種	*	*	*																			
342	スベリヒユ科	<i>Phytolacca americana</i>	外来種	*	*	*																			
343	ミズキ科	<i>Portulaca oleracea</i>	*	*	*	*																			
344		<i>Alingium platanifolium</i> f. <i>macrophyllum</i>	*	*	*	*																			
345		<i>Cornus canadensis</i>	*	*	*	*																			
346		<i>Cornus controversa</i> var. <i>controversa</i>	*	*	*	*																			
347	アジサイ科	<i>Calyptanthe petiolaris</i>	*	*	*	*																			
348		<i>Heteromalla paniculata</i>	*	*	*	*																			
349		<i>Hortensia cuspidata</i>	*	*	*	*																			
350	ツリフネソウ科	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	*	*	*	*																			
351		<i>Impatiens noli-tangere</i>	*	*	*	*																			
352		<i>Impatiens textorii</i>	*	*	*	*																			
353	サクラソウ科	<i>Lysimachia fortunei</i>	*	*	*	*																			
354		<i>Lysimachia vulgaris</i> ssp. <i>davurica</i>	*	*	*	*																			
355	エゴノキ科	<i>Primula jessoana</i> var. <i>jessoana</i>	重要種	*	*	*																			
356	マタタビ科	<i>Styrax obassia</i>	*	*	*	*																			
357		<i>Actinidia arguta</i> var. <i>arguta</i>	*	*	*	*																			
358		<i>Actinidia kolomikta</i>	*	*	*	*																			
359	ツツジ科	<i>Actinidia polygama</i>	*	*	*	*																			
360		<i>Elliotia bracteata</i>	*	*	*	*																			
		<i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i>	*	*	*	*																			

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川	浜益川	栗田	黄金山林	黄金山	木村	木村	栗田園A	栗田園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	山道南	濃尾	濃尾	山道北		
			重要種	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	外来	
361	イワナン	<i>Epigaea asiatica</i>	*																								
362	ハナヒリノキ	<i>Eubotryoides grayana</i> var. <i>grayana</i>	*																								
363	ムラサキヤシオツツジ	<i>Rhododendron sibiricifolium</i>	*																								
364	コヨウラクツツジ	<i>Rhododendron pentandrum</i>	*																								
365	アケシバ	<i>Vaccinium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>	*																								
366	オオバスのキ	<i>Vaccinium smilii</i> var. <i>smilii</i>	*																								
367	コケモモ	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	*																								
368	アカネ科	<i>Galium yonahenabum</i> var. <i>yonahenabum</i>	*																								
369	クマハシ	<i>Galium odoratum</i>	*																								
370	オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudoesperillum</i>	*																								
371	オケクマルムグラ	<i>Galium triflorum</i>	*																								
372	エノノカワラマツバ	<i>Galium verum</i> ssp. <i>asiaticum</i> var. <i>trachycarpum</i>	*																								
373	ツルアリアトネ	<i>Mitchella unculata</i>	*																								
374	オオキヌタソウ	<i>Rubia chinensis</i> f. <i>mitsu</i>	*																								
375	リンドウ科	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i>	*																								
376	フヂリンドウ	<i>Gentiana zollingeri</i>	*																								
377	ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	*																								
378	キョウトウチク科	<i>Apocynum venetum</i> var. <i>basilicatum</i>	*																								
379	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>	*																								
380	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	*																								
381	ヒルガオ科	<i>Calyptegia soldanella</i>	*																								
382	ネナンカズラ	<i>Cuscuta japonica</i>	*																								
383	ナス科	<i>Solanum japonense</i>	*																								
384	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>	*																								
385	ムラサキ科	<i>Mertensia maritima</i> ssp. <i>asiatica</i>	*																								
386	ノハラムラサキ	<i>Myosotis arvensis</i>	*																								
387	ヒレハリソウ	<i>Symphylum officinale</i>	*																								
388	タチカメバソウ	<i>Trigonotis guillemii</i>	*																								
389	モクセイ科	<i>Fraxinus leuignosa</i> f. <i>serrata</i>	*																								
390	ヤチダモ	<i>Fraxinus mandshurica</i>	*																								
391	ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i> var. <i>tschonoskii</i>	*																								
392	ハンズイ	<i>Syringa reticulata</i> var. <i>reticulata</i>	*																								
393	オオハコ科	<i>Linnaria japonica</i>	*																								
394	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i> var. <i>asiatica</i>	*																								
395	エゾオオハコ	<i>Plantago camtschatica</i>	*																								
396	ヘラオオハコ	<i>Plantago lanceolata</i>	*																								
397	セイヨウオオハコ	<i>Plantago major</i>	*																								
398	タチイヌノアフリ	<i>Veronica arvensis</i>	*																								
399	コマノハグサ科	<i>Verbascum thapsus</i>	*																								
400	シソ科	<i>Agastache rugosa</i>	*																								

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表 3. 浜益区および厚田区における植物目録

科和名	和名	学名	重要種 /外来	2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	送毛浜	千本ナラ	浜益川 河口	浜益川 栗田	黄金山 入り口	黄金山 イチャイ	黄金山 栗田A	栗田B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	瀧原 山道南	瀧原 山道北	
401	ニンキゴロモ	<i>Ajuga yezoensis</i> var. <i>yesoensis</i>	*																			
402	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>		*	*																	
403	ヤマククルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> ssp. <i>glabrescens</i>		*	*																	
404	クルマバナ	<i>Clinopodium coreanum</i> ssp. <i>coreanum</i>		*	*																	
405	ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> var. <i>sachalinense</i>		*	*																	
406	オオナトウバナ	<i>Eibholtzia elliptica</i>		*	*																	
407	カサドオン	<i>Glechoma hederacea</i> ssp. <i>grandis</i>	*																			
408	セイヨウウカキトオン	<i>Glechoma hederacea</i> ssp. <i>hederacea</i>	外来種	*																		
409	クロバナヒキオコシ	<i>Isodon trichocarpus</i>		*	*																	
410	オドリコソウ	<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i>	外来種	*	*																	
411	ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>		*	*																	
412	コジロネ	<i>Lycopus cavaleriei</i>		*	*																	
413	ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i>		*	*																	
414	エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i>		*	*																	
415	ハッカ	<i>Mentha canadensis</i>		*	*																	
416	ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>		*	*																	
417	ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>		*	*																	
418	ヒメナミキ	<i>Scutellaria dependens</i>		*	*																	
419	エゾタツタミソウ	<i>Scutellaria pекinensis</i> var. <i>ussuriensis</i>		*	*																	
420	オミキソウ	<i>Scutellaria strigillosa</i>		*	*																	
421	エゾイヌゴマ	<i>Stachys aspera</i> var. <i>bacinalensis</i>		*	*																	
422	イヌゴマ	<i>Stachys aspera</i> var. <i>hispidula</i>		*	*																	
423	ハエドクソウ科	<i>Mimulus nepalensis</i>		*	*																	
424	モチノキ科	<i>Phyma nana</i>		*	*																	
425	モチノキ科	<i>Ilex rugosa</i> var. <i>rugosa</i>		*	*																	
426	アカミノイヌツグ	<i>Ilex sugetokii</i> var. <i>brevipedunculata</i>		*	*																	
427	キキョウ科	<i>Codonopsis lanceolata</i>		*	*																	
428	キク科	<i>Paracarpis carinosa</i> var. <i>carinosa</i>		*	*																	
429	キク科	<i>Achillea alpina</i> ssp. <i>alpina</i> var. <i>longiligulata</i>		*	*																	
430	セイヤウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i>	外来種	*	*																	
431	ノアキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>		*	*																	
432	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> var. <i>margaritacea</i>		*	*																	
433	ゴボウ	<i>Arctium lappa</i>	外来種	*	*																	
434	イウヨモギ	<i>Artemisia gmelinii</i>	重要種	*	*																	
435	オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>		*	*																	
436	ハマオトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> ssp. <i>ilitoricola</i>		*	*																	
437	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>		*	*																	
438	アサギリソウ	<i>Artemisia schmidtiana</i>		*	*																	
439	ゴマナ	<i>Aster glehnii</i>		*	*																	
440	エゾノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>yezoiensis</i>		*	*																	

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	千本ナラ 2018	千本ナラ 2019	送毛浜	千本ナラ 2019	浜益川 河口	浜益川 栗田	黄金山林 進入り口	黄金山 イチイ	黄金山 栗樹園A	木村 栗樹園A	木村 栗樹園B	増毛山道	浜益御殿	厚田川A	厚田川B	濃畷 山道南	濃畷 山道北	
441	シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>	*																	
442	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	*	*																
443	ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>	*	*																
444	コヤブタバコ	<i>Carpesium cernuum</i>	*																	
445	ミヤマアブタバコ	<i>Carpesium triste</i>	*																	
446	アメリカオニアザミ	<i>Cisium boreale</i>	*	*																
447	エゾムカシヨモギ	<i>Erigeron acris</i>	*																	
448	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	*	*																
449	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	*	*																
450	ミヤマアズマギク	<i>Erigeron thurbergii</i> ssp. <i>glaberratus</i>	*	*																
451	ヨソバヒヨドリ	<i>Eupatorium glehnii</i>	*	*																
452	ヒメチヂコグサ	<i>Graphalium uliginosum</i>	*																	
453	キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>	*																	
454	ヤナギタンポポ	<i>Hieracium umbellatum</i>	*																	
455	ブタンナ	<i>Hypochoeris radicata</i>	*	*																
456	オグルマ	<i>Inula britannica</i> ssp. <i>japonica</i>	*	*																
457	ハナニガナ	<i>Iberidium dentatum</i> ssp. <i>nipponicum</i> var. <i>albiflorum</i>	*	*																
458	ハマニガナ	<i>Ikenis repens</i>	*																	
459	アキノノグサ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	*	*																
460	ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>oleata</i>	*	*																
461	トゲチシヤ	<i>Lactuca serriola</i>	*																	
462	センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandhia</i>	*	*																
463	フランズギク	<i>Leucanthemum vulgare</i>	*																	
464	トウゲアザミ	<i>Ligularia hodgsonii</i>	*																	
465	コモチミミコウモリ	<i>Parasenecio kamtschaticus</i> var. <i>bubifer</i>	*	*																
466	ミミコウモリ	<i>Parasenecio kamtschaticus</i> var. <i>kamtschaticus</i>	*	*																
467	ヨアスマソウ	<i>Parasenecio robustus</i>	*	*																
468	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>giganteus</i>	*	*																
469	コウゾリナ	<i>Pteris hieracoides</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>	*	*																
470	オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>	*	*																
471	ハンゴンソウ	<i>Senecio camabifolius</i>	*	*																
472	ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	*	*																
473	コメナモミ	<i>Sigesbeckia glabrescens</i>	*	*																
474	メナモミ	<i>Sigesbeckia pubescens</i>	*	*																
475	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	*	*																
476	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> ssp. <i>serotina</i>	*	*																
477	ミヤマアキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>leucocarpa</i>	*	*																
478	オキノゲン	<i>Sonchus asper</i>	*	*																
479	ハチジョウウナ	<i>Sonchus brachyotus</i>	*	*																
480			*	*																

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

表3. 浜益区および厚田区における植物目録

科属名	和名	学名	重要種		千本ナラ		千本ナラ		浜益川		栗田		黄金山		木村		木村		厚田川A		厚田川B		濃原		濃原		山道南		山道北	
			外来種	*	2018	2019	千本ナラ	千本ナラ	河口	浜益川	栗田	黄金山	黄金山	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田	栗田
	ネバリノギク	<i>Symphoricarpon nove-angliae</i>		*																										
	ユウゼンギク	<i>Symphoricarpon novi-belgii</i>		*																										
	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>		*																										
	イガオナモミ	<i>Xanthium orientale ssp. italicum</i>		*																										
485 ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i>		*																										
	タラノキ	<i>Aralia elata</i>		*																										
487	コンアブラ	<i>Chengiopanax sciadophylloides</i>		*																										
488	オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>		*																										
489	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus ssp. septemlobus</i>		*																										
490	トチバナニンジン	<i>Panax japonicus</i>		*																										
491 セリ科	イワミツバ	<i>Aegopodium podagraria</i>		*																										
492	ミヤマトウキ	<i>Angelica acutiloba var. ivatensis</i>		*																										
493	アマニユク	<i>Angelica edulis</i>		*																										
494	オオハセンキョウ	<i>Angelica genuflexa</i>		*																										
495	エゾニユク	<i>Angelica ursina</i>		*																										
496	ジャク	<i>Anthriscus sylvestris</i>		*																										
497	レブンサイコ	<i>Bupleurum ajanense</i>		*																										
498	セントウソク	<i>Chamaele decumbens</i>		*																										
499	カラフトニンジン	<i>Conioselinum kamischalicum</i>		*																										
500	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		*																										
501	フナニンジン	<i>Daucus carota ssp. carota</i>		*																										
502	ハマボウフウ	<i>Glehnia littoralis</i>		*																										
503	オオハナウド	<i>Heracleum sphondylium ssp. montanum</i>		*																										
504	マルバトウキ	<i>Ligusticum hulteni</i>		*																										
505	セリ	<i>Oenanthe javanica ssp. japonica</i>		*																										
506	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata var. aristata</i>		*																										
507	オオカサモチ	<i>Pleurospermum uralense</i>		*																										
508	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>		*																										
509	シラネニンジン	<i>Tilingia ajanensis</i>		*																										
510	イブキゼリモトキ	<i>Tilingia holoptelea</i>		*																										
511 ガマズミ科	レンブクソク	<i>Adoxa moschatellina var. moschatellina</i>		*																										
512	エゾニワトコ	<i>Sambucus racemosa ssp. kamtschatica</i>		*																										
513	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>		*																										
514	カンボク	<i>Viburnum opulus var. sargentii</i>		*																										
515	ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii var. wrightii</i>		*																										
516 スイカズラ科	マルバキンレイカ	<i>Patrinia gibbosa</i>		*																										
517	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>		*																										
518	タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>		*																										
519	ウコユウツギ	<i>Macroderrilla middendorffiana</i>		*																										

凡例：各調査年における確認種（*），各調査地における確認種（○），重要種（●），外来種（#）

