

新潟県佐渡における
植物分布図集

暖温帯性常緑植物

笹川通博

新潟県植物分布調査記録 4

2001

新津植物資料室
(積雪地域植物研究所)

Distribution Maps of Vascular Plants at Sado Island
in Niigata Prefecture
Warm Temperate Evergreen Plants
Michihiro Sasagawa

Research Report of Plant Distribution
in Niigata Prefecture(Japan)

4

2001
Niitsu Herbarium
(Plant Laboratory in Snowy Area, Japan)

は じ め に

佐渡は我が国二番目に大きな島で、面積約854km²、最高海拔地は金北山の1172mである。本土からは越佐海峡を隔てて最短で約37km離れているが、その海深は100m以上あり、氷河期の海水面低下でも本土と陸続きにはならなかったと考えられる。冬は大陸からの季節風が日本海を越えて北西側の海岸に直接吹きつけ、積雪は高海拔地では多いが、海岸平野部では越後よりも少ない。越後と比較すると、対馬暖流の影響によって年を通じて温暖な気候である。佐渡は自然環境の変化に富み、それゆえに生育する植物も多様である。すなわち、日本海要素、北方系、南方系、関東系、高山・亜高山のもの、帰化植物など、様々な性質の植物が、海岸から海拔1000mを超える山地まで、多様な環境に生育する。しかしながら固有種はなく、サドアザミのように比較的軽微な変異の変種や品種が固有のものとしてある。

北見秀夫は1963年に「佐渡の植物」を著し、1509品の維管束植物を記録した。この文献は今日に至るまで、佐渡全島を対象とした唯一の植物目録である。その後も野田光蔵、伊藤邦男、石沢進ほか勢力的に調査を進め、成果を発表している。

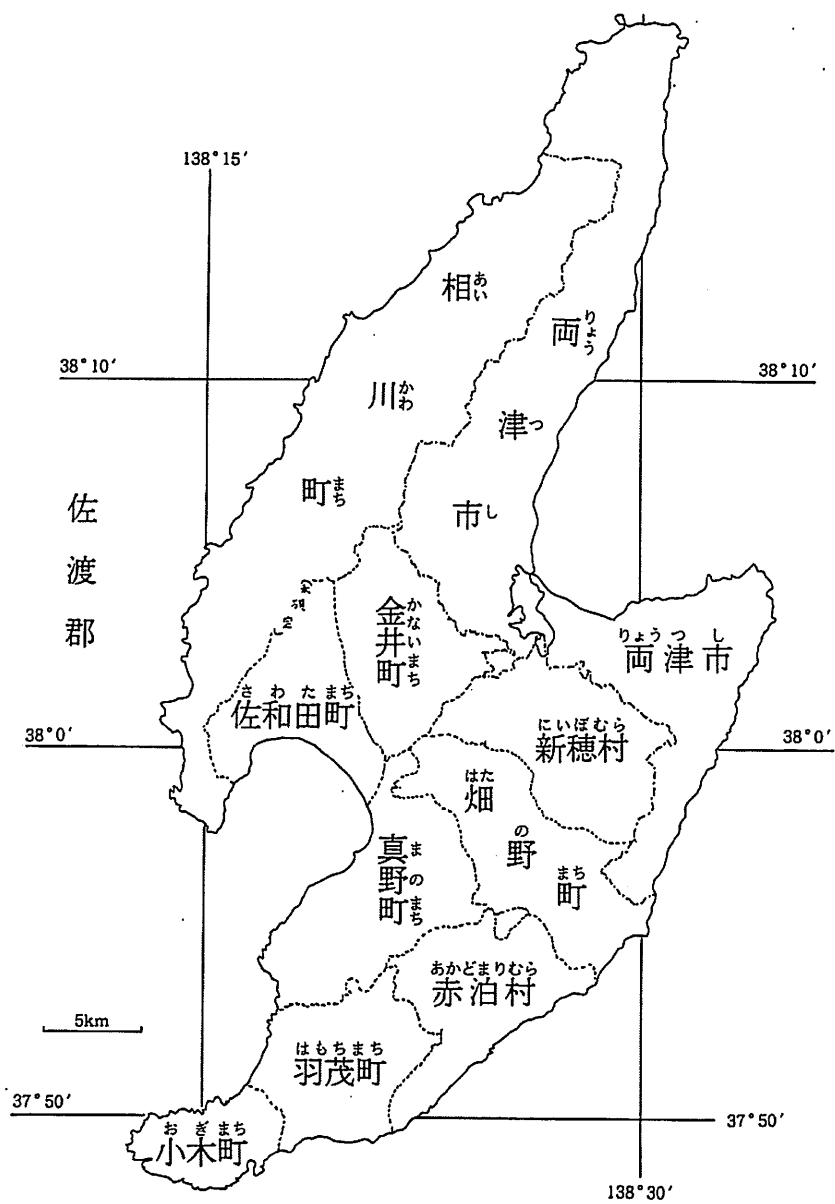
1994-1997年の4年間、筆者はその自然豊かな佐渡の新潟県立相川高等学校で勤務することができ、更に幸いなことに、1997年の半年間、内地留学の機会を得た。この分布図集はその間の成果である。暖温帯性の常緑植物の分布が佐渡の植物相の大きな特徴の一つであるため、今回はそれらにしばって分布図を作成した。この分布図集が植物生態を理解する基礎資料となり、自然保護や環境教育の一助となれば幸いである。

この分布図集を作成するにあたって、元新潟大学理学部教授石沢進先生には直接指導と激励を受けた。植物同好じねんじょ会の皆様からも標本・資料を利用させて頂き、指導も受けた。山本英治校長(当時)をはじめ相川高校の諸先生方は筆者に内地留学の機会を与えて下さった。野崎眞澄教授をはじめ新潟大学理学部附属臨海実験所の方々は筆者の内地留学を受け入れて下さった。共々に感謝申し上げます。

2001年8月

新潟県立新津高等学校教諭
笹川 通 博

佐渡市町村名地図



凡 例

1 佐渡に分布する暖温帯性常緑の維管束植物64品(62種2変種)の分布図を作成した。水平分布図とその左側に大佐渡, 右側に小佐渡における垂直分布図を示す。海拔の記録などがなく, 産地を確定できない場合は, 白丸○で分布図に示す。

2 大佐渡とは, 新潟県佐渡郡相川町, 金井町, 佐和田町および加茂湖以北の両津市とし, 小佐渡とは, 畑野町, 真野町, 小木町, 羽茂町, 新穂村, 赤泊村および加茂湖以南の両津市とした。

3 科の配列, 学名・和名は主に次の文献に従った。

(1) 科の配列: 伊藤洋(1980)新高等植物分類表 北隆館, 東京

(2) シダ植物: 日本シダの会・倉田悟(編)・中池敏之(編)(1997)日本のシダ植物図鑑8 東京大学出版会, 東京

(3) 種子植物: 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亘理俊次・富成忠夫(編)日本の野生植物草本 I (1982), II (1982), III (1981) 平凡社, 東京

佐竹義輔・原寛・亘理俊次・富成忠夫(編)日本の野生植物木本 I (1989), II (1989) 平凡社, 東京

4 [登載標本]

(1) []に金井(1972)の方式による地図座標を記し, その地図座標順に登載標本を記録する。地図座標の明記されていない資料は地名から推定した。

(2) 採集地, 海拔(m), 保管者の略号, その標本番号, ()に採集年月日, の順に記す。採集者と保管者が同一でない場合は採集者を()に記す。文献からの引用はその文献を略号で示す。

(3) 地名は原則として現行市町村名を用い, 国土地理院発行地形図で確認できるように, また, 同じ場所は同じ地名に統一するように努めた。大字より小さい地名などは()に記す。場所を明確に確認できなかった場合は(?)を付す。

(4) 地名についての註

・外海府: 大佐渡の西側の海岸

・内海府: 大佐渡の東側の海岸

・～越: 山を越えて島の向こう側の海岸と結ぶ道。

・ドンデン山: 国土地理院地形図には「タタラ峰」とあるが, そのあたりの山をドンデン山という。

・アオネバ越: ドンデン山を越えて, 両津市梅津と相川町入川を結ぶ昔の峠道。

・二ノ岳: 中ノ岳とも。妙見山と金北山の間にある海拔1050mの頂。現在, 巨大なパラボラアンテナがある。

・両津市山居池道: 山居池を越えて真更川と北小浦を結ぶ峠道。山居池とは別に光明仏寺の近くに湿地がある。

・両津市・相川町笠取峠: 相川町岩谷口と両津市真更川を結ぶ峠のこと。

・相川町相川: 相川町市街を便宜上, 相川町相川とした。

・相川町下相川: 相川市街地の北部。

・相川町舟山: 相川町南片辺と大塚山の間にある山地らしい。

・金井町祓川: 妙見山の, 現在, 白雲荘があるあたり。

・金井町平: 妙見山麓の, 現在, 自衛隊駐屯基地があるあたり。

・真野町大川: 竹田川中流, 竹田, 会沢, あたりのこと。

・真野町阿仏坊: 妙宣寺の門前。

・小木町宿根木(萩ノ浦: 鬼ヶ持沢): 宿根木と強清水の間にある萩ノ浦という海岸の奥の谷が鬼ヶ持沢とよばれている。強清水とする記録も多いが, 宿根木に統一する。

・国見山, 杉池: 両津市と新穂村の境にあり, また, 地図座標も〔水津 383381-11〕と〔岩首 383376-14〕の境にあるため, 様々な表記がされ混乱している。ここでは両津市赤玉(国見山, 杉池), 地図座標〔岩首 383376-14〕に統一する。

(5) 氏名略号

Cam: 石沢進 (ツバキ属標本), HK: 本間健一郎, IK: 伊藤邦男, IH: 伊藤洋, IS: 石沢進, IY: 池上義信, IW: 岩野俊逸, KH: 刈屋寿, KM: 小林巳癸彦, KK: 小林敬, KU: 工藤孝雄, MK: 牧野恭次, NAK: 新潟県立相川高等学校, NC: 長尾長治, NI: 西海士寿

郎, NS : 中川清太郎, NY : 中村行雄, OT : 尾崎富衛, SA : 斎藤昌宏, SE : 佐久間瑛二, SH : 白崎仁, SM : 笹川通博, ST : 鈴木俊夫, SU : 須田久蔵, TKB : 筑波大学標本庫, TH : 富永弘, TS : 富取朔, TT : 坪谷富男, TY : 登坂裕一, YM : 吉原正秀

(6) 引用文献略号

[B集数] : 植物同好じねんじょ会・池上義信(監)・石沢進(編)(1980-2000)新潟県植物分布図集1-20 植物同好じねんじょ会, 新潟

IPJ巻数 : 日本シダの会・倉田悟(編)・中池敏之(編)(1979-1997)日本のシダ植物図鑑1(1979), 2(1981), 3(1983), 4(1985), 5(1987), 6(1990), 7(1994),8(1997) 東京大学出版会, 東京

KIH[1963] : 北見秀夫(1963)佐渡の植物 佐渡博物館研究報告5:50-133

[MK 2000] : 牧野恭次(2000)新潟県の羊歯植物誌(自費出版)

NOM [年] : 野田光蔵(1968, 1969, 1971)越後の植物誌 I ~IV 新潟大学理学部生物学教室植物分類形態学研究室

NAK : 笹川通博・牧野恭次・白崎仁(1996)新潟県佐渡相川高校保管標本目録(シダ植物) むかご9(3):1-15。笹川通博(1998)新潟県佐渡:相川高校保管植物標本目録3(維管束植物) むかご10(1):5-40 植物同好じねんじょ会, 新潟

TKB : 路川宗夫・木場英久・笠原一寿(1987)筑波大学標本庫所蔵新潟県産植物標本目録 I シダ植物 新潟県植物分布図集8:469-474。路川宗夫・堀内洋・木場英久(1988)筑波大学標本庫所蔵新潟県産植物目録 II 単子葉植物 新潟県植物分布図集9:476-480。路川宗夫・横山潤・堀内洋(1989)筑波大学標本庫所蔵新潟県産植物標本目録 III 双子葉植物 新潟県植物分布図集10:505-521 植物同好じねんじょ会, 新潟

5 [越後分布] [弥彦・角田] [粟島]

「新潟県植物分布図集」に基づき, 越後(佐渡を除く新潟県)における分布の概要, 弥彦山と角田山, 粟島における分布の有無をそれぞれ記す。弥彦山(最高海拔:多宝山634m)と角田山(482m)は越佐海峡をはさんで佐渡の対岸に位置し, また, 粟島(最高海拔266m)は新潟県の北部にある離島で, 共に佐渡と比較する上で重要である。

6 [全国分布]

学名・和名を引用した前記の文献を参照し, 全国における分布の概要を記す。なお, シダ植物については「日本シダの会・倉田悟・中池敏之(編)日本のシダ植物図鑑1(1979), 2(1981), 3(1983), 4(1985), 5(1987), 6(1990), 7(1994), 8(1997) 東京大学出版会, 東京」を参照した。

7 [分布図]

その植物の分布図が掲載された「新潟県植物分布図集」の集数, 植物の番号, ()に作成者と出版年を記す。新潟県植物分布資料に掲載された場合は「資料」と記す。

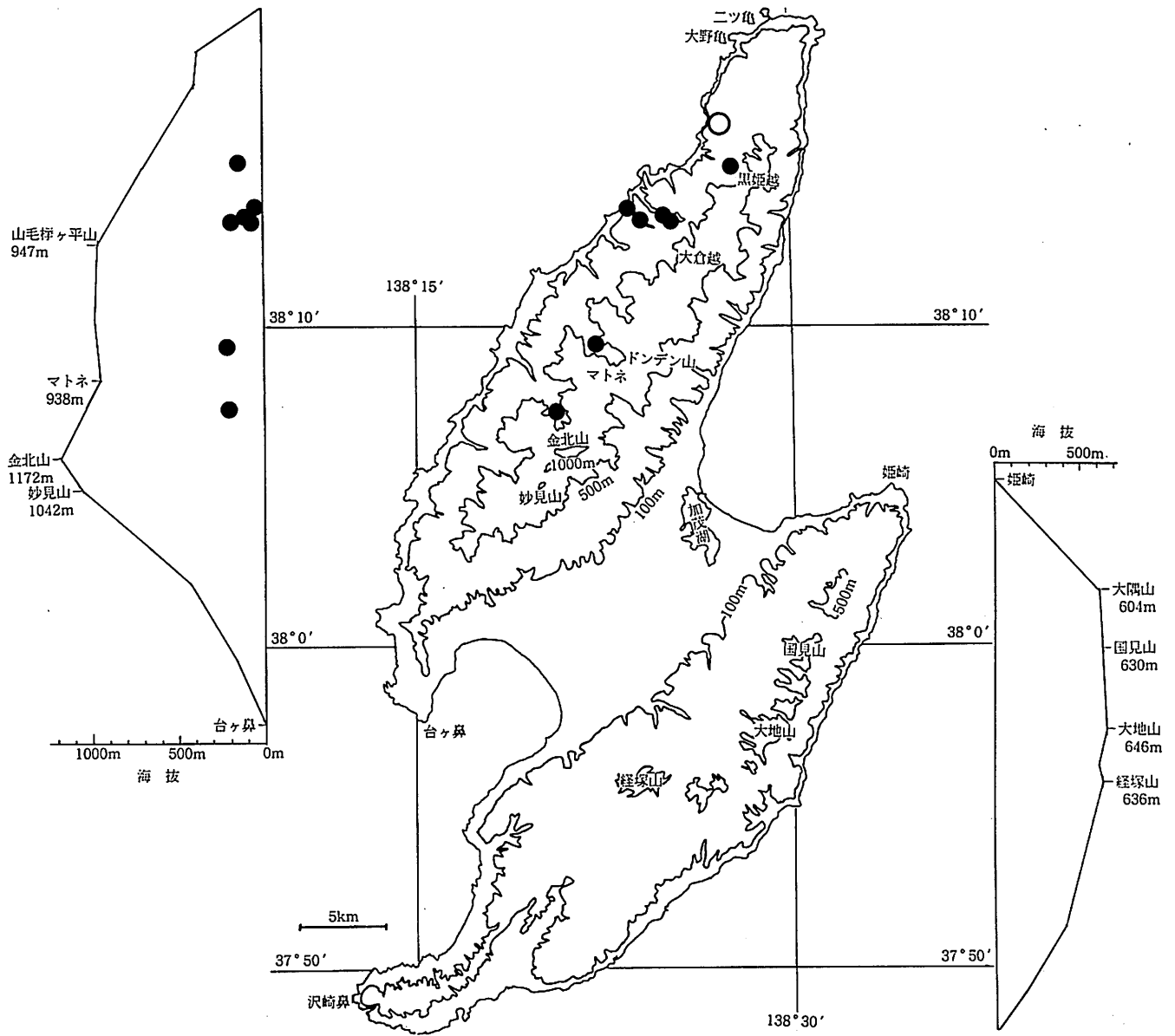
8 [ノート]

その植物の分布について, 特徴を簡潔に述べる。分布の北限, 南限については, 「石沢進(1986)離島の植物6(7)離島で日本海側の分布のほぼ限界となる植物 新潟県植物分布図集7:417-421 植物同好じねんじょ会, 新潟」を参照した。

目 次

| | |
|---|--------------------------------|
| No. 1 <i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring | イワヒバ (いわひば科) 1 |
| No. 2 <i>Gleichenia japonica</i> Spr. | ウラジロ (うらじろ科) 3 |
| No. 3 <i>Gonocormus saxifragoides</i> (Presl) v. d. Bosch | ウチワゴケ (こけしのぶ科) 5 |
| No. 4 <i>Coniogramme japonica</i> (Thunb. ex Murray) Diels | イワガネソウ (いのもとそう科) 7 |
| No. 5 <i>Microlepia marginata</i> (Panzer) C. Chr. | フモトシダ (いのもとそう科) 13 |
| No. 6 <i>Onychium japonicum</i> (Thunb. ex Murray) Kunze. | タチシノブ (いのもとそう科) 15 |
| No. 7 <i>Pteris cretica</i> L. | オオバノイノモトソウ (いのもとそう科) 17 |
| No. 8 <i>Pteris excelsa</i> Gaud. | オオバノハチジョウシダ (いのもとそう科) 21 |
| No. 9 <i>Pteris multifida</i> Poir. | イノモトソウ (いのもとそう科) 23 |
| No. 10 <i>Plagiogyria euphlebia</i> (Kunze) Mett. | オオキジノオ (きじのおしだ科) 25 |
| No. 11 <i>Plagiogyria japonica</i> Nakai | キジノオシダ (きじのおしだ科) 27 |
| No. 12 <i>Arachniodes simplicior</i> (Makino) Ohwi var. <i>major</i> (Tagawa) Ohwi | オニカナワラビ (おしだ科) 29 |
| No. 13 <i>Cyrtomium falcatum</i> (L. fil.) Presl | オニヤブソテツ (おしだ科) 31 |
| No. 14 <i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm. | ヤブソテツ (おしだ科) 35 |
| No. 15 <i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm. var. <i>clivicola</i> (Makino) Tagawa | ヤマヤブソテツ (おしだ科) 39 |
| No. 16 <i>Cyrtomium macrophyllum</i> (Makino) Tagawa | ヒロハヤブソテツ (おしだ科) 43 |
| No. 17 <i>Diplazium wichurae</i> (Mett.) Diels | ノコギリシダ (おしだ科) 45 |
| No. 18 <i>Dryopteris dickinsii</i> (Franch. et Savat.) C. Chr. | オオクジャクシダ (おしだ科) 47 |
| No. 19 <i>Polystichum polyblepharum</i> (Roem. ex Kunze) Presl | イノデ (おしだ科) 49 |
| No. 20 <i>Polystichum tagawanum</i> Kurata | イノデモドキ (おしだ科) 53 |
| No. 21 <i>Polystichum tsus-simense</i> (Hook.) J. Sm. var. <i>mayebarae</i> (Tagawa) Kurata | オオキヨズミシダ (おしだ科) 55 |
| No. 22 <i>Woodwardia orientalis</i> Sw. | コモチシダ (ししがしら科) 57 |
| No. 23 <i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb. ex Murray) Copel. | ミツデウラボシ (うらぼし科) 59 |
| No. 24 <i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl | マメツタ (うらぼし科) 61 |
| No. 25 <i>Neocheiropteris ensata</i> (Thunb.) Ching | クリハラシ (うらぼし科) 63 |
| No. 26 <i>Pyrrosia hastata</i> (Thunb. ex Murray) Ching | イワオモダカ (うらぼし科) 65 |
| No. 27 <i>Pyrrosia linearifolia</i> (Hook.) Ching | ビロードシダ (うらぼし科) 67 |
| No. 28 <i>Antrophyum obovatum</i> Bak. | タキミシダ (ししらん科) 69 |
| No. 29 <i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc. | ネズ (ひのき科) 71 |
| No. 30 <i>Torreya nucifera</i> (L.) Sieb. et Zucc. | カヤ (いちい科) 75 |
| No. 31 <i>Castanopsis sieboldii</i> (Makino) Hatusima ex Yamazaki et Mashiba | スダジイ (ぶな科) 79 |
| No. 32 <i>Quercus acuta</i> Thunb. ex Murray | アカガシ (ぶな科) 83 |
| No. 33 <i>Quercus salicina</i> Bl. | ウラジログアシ (ぶな科) 85 |
| No. 34 <i>Ficus nipponica</i> Franch. et Savat. | イタビカズラ (くわ科) 89 |
| No. 35 <i>Kadsura japonica</i> (Thunb.) Dunal | サネカズラ (まつぶさ科) 93 |
| No. 36 <i>Illicium anisatum</i> L. | シキミ (しきみ科) 95 |
| No. 37 <i>Machilus thunbergii</i> Sieb. et Zucc. | タブノキ (くすのき科) 97 |
| No. 38 <i>Neolitsea sericea</i> (Bl.) Koidz. | シロダモ (くすのき科) 101 |
| No. 39 <i>Stauntonia hexaphylla</i> (Thunb.) Decaisne | ムベ (あけび科) 105 |

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|-----|
| No. 40 | <i>Camellia japonica</i> L. | ヤブツバキ (つばき科) | 107 |
| No. 41 | <i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze | チャ (つばき科) | 113 |
| No. 42 | <i>Eurya japonica</i> Thunb. | ヒサカキ (つばき科) | 115 |
| No. 43 | <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb. ex Murray) Aiton | トベラ (とべら科) | 119 |
| No. 44 | <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. | ビワ (ばら科) | 121 |
| No. 45 | <i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb. ex Murry) Ohashi | マルバシャリンバイ (ばら科) | 123 |
| No. 46 | <i>Rubus buergeri</i> Miq. | フユイチゴ (ばら科) | 125 |
| No. 47 | <i>Ilex integra</i> Thunb. | モチノキ (もちのき科) | 127 |
| No. 48 | <i>Ilex pedunculosa</i> Miq. | ソヨゴ (もちのき科) | 131 |
| No. 49 | <i>Buxus microphylla</i> Sieb. et Zucc. var. <i>japonica</i> (Muell. Arg. ex Miq.) Rehder et Wils. | ツゲ (つげ科) | 135 |
| No. 50 | <i>Elaeagnus glabra</i> Thunb. | ツルグミ (ぐみ科) | 137 |
| No. 51 | <i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb. | オオバグミ (ぐみ科) | 141 |
| No. 52 | <i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch. | ヤツデ (うこぎ科) | 143 |
| No. 53 | <i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean | キツタ (うこぎ科) | 147 |
| No. 54 | <i>Ardisia crispa</i> (Thunb.) DC. | カラタチバナ (やぶこうじ科) | 151 |
| No. 55 | <i>Trachelospermum asiaticum</i> (Sieb. et Zucc.) Nakai | テイカカズラ (きょうちくとう科) | 153 |
| No. 56 | <i>Ainsliaea apiculata</i> Sch. Bip. | キッコウハグマ (きく科) | 157 |
| No. 57 | <i>Farfugium japonicum</i> (L. fil.) Kitam. | ツワブキ (きく科) | 161 |
| No. 58 | <i>Liriope minor</i> (Maxim.) Makino | ヒメヤブラン (ゆり科) | 163 |
| No. 59 | <i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang | ヤブラン (ゆり科) | 165 |
| No. 60 | <i>Ophiopogon japonicus</i> (L. fil.) Ker-Gawl. | ジャノヒゲ (ゆり科) | 169 |
| No. 61 | <i>Ophiopogon japonicus</i> (L. fil.) Ker-Gawl. var. <i>umbrosus</i> Maxim. | ナガバジャノヒゲ (ゆり科) | 173 |
| No. 62 | <i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth | オモト (ゆり科) | 177 |
| No. 63 | <i>Pseudosasa japonica</i> (Sieb. et Zucc. ex Steud.) Makino | ヤダケ (いね科) | 181 |
| No. 64 | <i>Carex lenta</i> D. Don | ナキリスゲ (かやつりぐさ科) | 185 |
| 新潟県佐渡における暖温帯性常緑植物の分布 | | | 187 |



[登載標本]

[鷺崎382382-21・相川382381-24・34]

相川町入川:NAK-1291(1962, July 22)・1293(1962, July 22)・1297(1962, Oct. 27)

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口170m:KH-[B10]5238(1980)

両津市大ザレ川:NAK-1274(1963, Aug. 15)・1275(1963, Aug. 15)・1276(1963, Aug. 15)

[鷺崎 382382-32]

相川町大倉:IPJ6[SA](1986), IY-[IK-497 B10]31869;(大倉越)50m:MK-[B10]663(1956);(大倉川)70m:IS-[B10]62564(1972)

矢柄:KIH[1963], NOM[1971];(矢柄川)120m:SH-[B10]28435(1987);190m:IS-[B10]216699(1987)

[鷺崎 382382-31・41]

相川町大倉(新潟大学演習林):IPJ6[SA](1988)

[相川 382381-24]

相川町入川(入川)200m:KH-[B10]5048(1980)・[B10]10552(1981)

[相川 382381-23]

相川町戸地(戸地川:右沢)300m:KH-[B10]19318(1984)

[分布最高地点] 相川町戸地(戸地川:右沢)300m

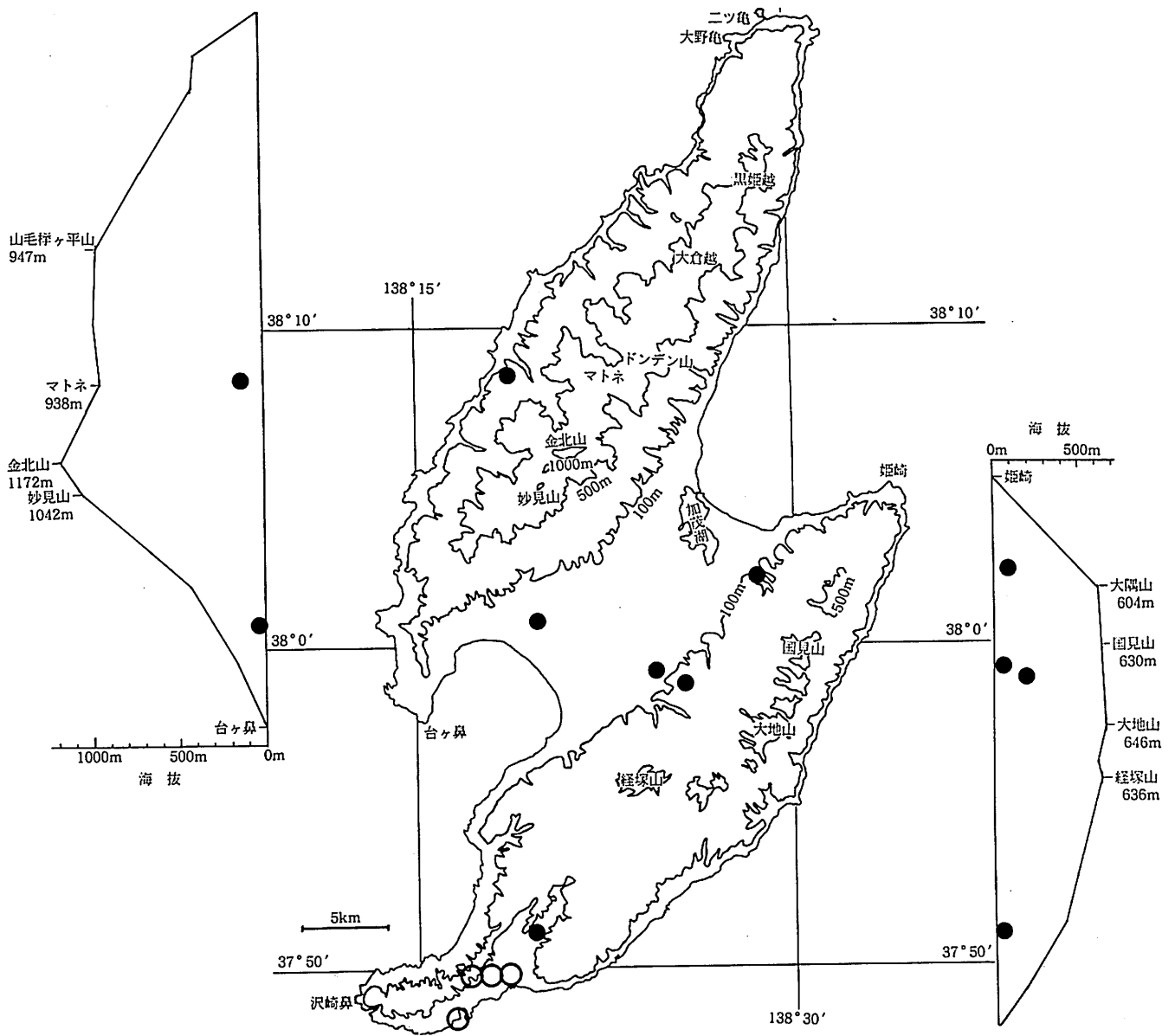
[分布最低地点] 相川町大倉(大倉越)50m

[越後分布] 広い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 日本全土(北海道では稀産)

[分布図] 新潟県植物分布図集10 No. 877(西山昇一 1989)

[ノート] 大佐渡の外海府側に分布する。



[登録標本]

[相川 382381-41]

両津市下久知～久知河内85m:IS-297717(1994, April 25)

[相川 382381-21]

佐和田町市野沢(妙照寺)40m:SM-26669(1995, Mar. 02)

[相川 382381-14]

相川町南片辺(大塚山)160m:KH-[B05]17123(1983)

[小木 382375-14]

羽茂町冬居:KIH[1963]

小木町小木:IPJ1[芥藤康夫](1975)

[河原田382376-11・小木382375-14]

羽茂町大橋(内野):IPJ1[NC](1976)

小木町小比叡:TKB-[IH]31105(1964, Sept. 12)

[河原田 382376-34]

畑野町坊ヶ浦(坊ヶ浦林道)190m:SM-32742(1998, Aug. 30)

加茂林(加茂神社か?):KIH[1963]

栗野江(加茂神社):IPJ1[MK](1956), MK-[B02]709(1956), NOM[1971]

[河原田 382376-21]

羽茂町羽茂本郷(天沢)30m:IY-[NC B02](1981)

[分布最高地点] 畑野町坊ヶ浦(坊ヶ浦林道)190m

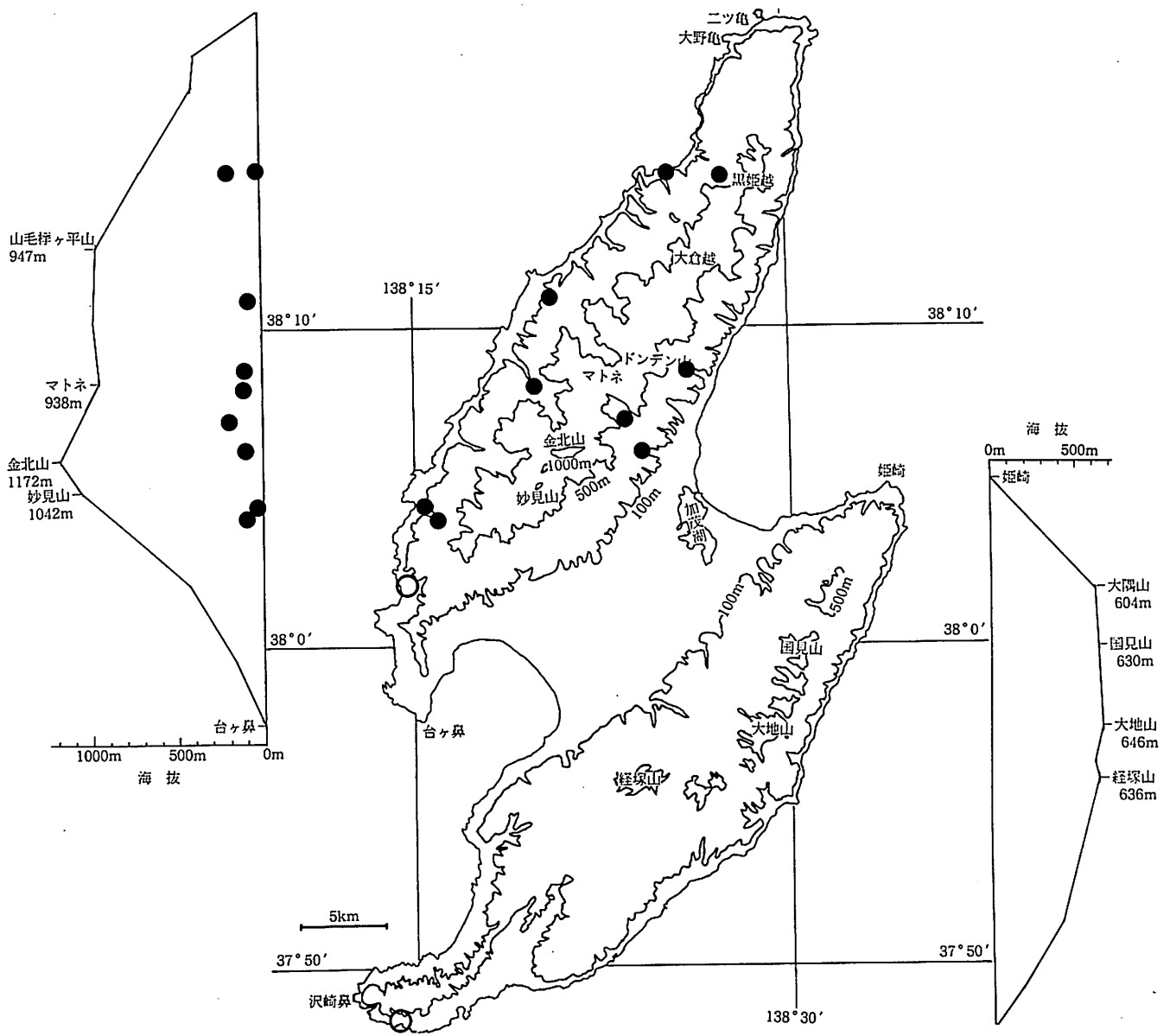
[分布最低地点] 羽茂町羽茂本郷(天沢)30m

[越後分布] 低海拔地・少ないが広い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 山形県(結城 1992)・福島県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集2 No. 51(登坂裕一 1981), 5:資料(1984), 16:資料(1995)

[ノート] 低海拔地に稀に分布する。小佐渡の方が多。畑野町栗野江(加茂神社)の産地は海拔が明記されていないが、国土地理院地形図より海拔35mとして分布図に打点する。



[登載標本]

[鷺崎382382-21・相川382381-24・34]

相川町入川:KIH[1963 NY]

[鷺崎 382382-42]

相川町岩谷口(大河内)190m:IS-[B07]174315(1983);200m:SH-[B07]7454(1983)・[B07]7455(1983)・[B07]7456(1983)・[B07]7457(1983)・[B07]7485(1983)

[鷺崎 382382-32]

相川町関(寒戸崎)20m:IS-216355(1987, June 21);30m:IS-[B07]147587(1980)

[鷺崎 382382-21]

相川町入川(入川)90m:IS-326185(1997, Aug. 30), SM-31388(1997, Aug. 30)

[相川 382381-34]

両津市白瀬(ドンデン山)100m:MK-[IK B07]434(1953)

[相川 382381-33・43]

両津市梅津:NOM[1971]

[相川 382381-33]

両津市梅津(ドンデン山道)100m:IY-[IK-313 B07]26620(1952)

ドンデン山(アオネバ越)200m:IY-[B07]954(1935)

[相川 382381-24]

相川町石花(石花川)110m:IS-[B07]62530(1972)

[相川 382381-12]

相川町達者(達者川)20m:SH-[B07]25630(1985);100m:IY-46394b[B07](1960)

[相川 381381-41]

相川町相川:NOM[1971]

[宿根木 381375-44]

小木町強清水:IY-[HK B07]51187(1951)

[分布最高地点] 相川町岩谷口(大河内)200m, 両津市ドンデン山(アオネバ越)200m

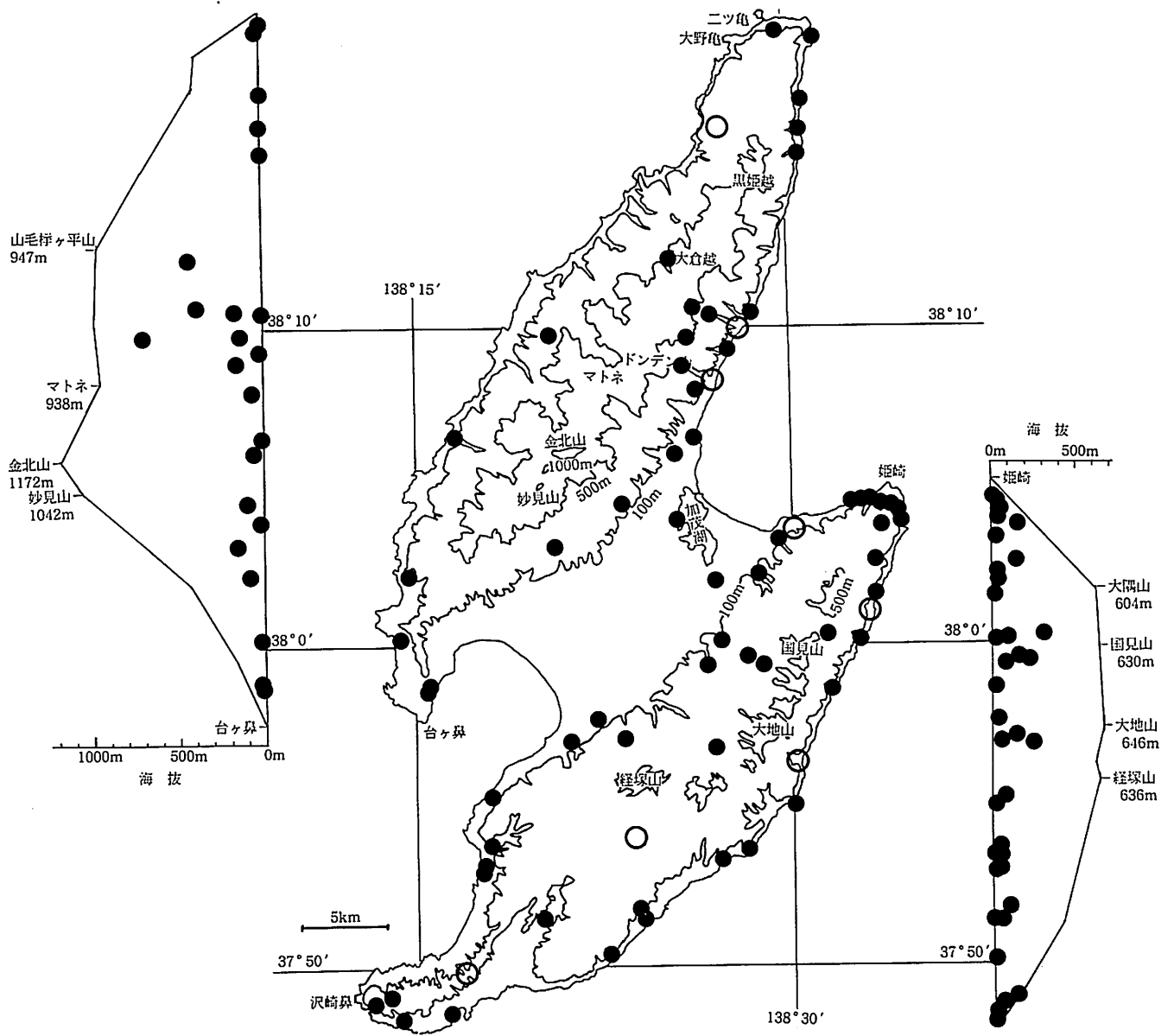
[分布最低地点] 相川町関(寒戸崎)20m, 相川町達者(達者川)20m

[越後分布] 県西南部に欠く [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 日本全土(主に本州中部以西)

[分布図] 新潟県植物分布図集7 No. 551(牧野恭次 1986)

[ノート] 主に大佐渡の溪谷に分布する。



[登録標本]

[鷺崎 383382-14・13・12]

両津市鷺崎～虫崎:NAK-1423(1962, July 25)・1425(1962, July 25)

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎～弾崎40-50m:IY-[IK-225 B06]26532(1953)

[鷺崎 383382-13]

両津市見立(弁天岩)30m:IS-[B06]62654(1972)

虫崎(古川:虫崎隧道)30m:IS-[B06]163409(1982)・[B06]171775(1982)

北小浦10m:KH-[B06]4652(1980);20m:IS-244140(1989, Nov. 02);(熊野神社)10m:KH-[B06]4667(1980);30m:IS-[B06]158278(1981)

[鷺崎 382382-44]

両津市二ツ亀(三田川)20m:SM-28421(1997, April 01)

[鷺崎 382382-43]

両津市大ザレ川:NAK-1391(1963, Aug. 15)・1392(1963, Aug. 15)

[鷺崎 382382-41・相川 382381-44]

両津市和木:KIH[1963]

[鷺崎 382382-41]

両津市馬首～北松ヶ崎5m:TY-[B06]7828(1984)

和木180m:IS-[B06]62660(1972)

[鷺崎 382382-32]

相川町大倉:IPJ5[SA](1983)

[鷺崎 382382-31・41]

相川町大倉(新潟大学演習林):IPJ5[SA](1983)

[鷺崎 382382-31]

相川町大倉(新潟大学演習林)420m:IS-[B06]162025(1981)

両津市和木400m:IY-[B06]2300(1938)

[相川 382381-・鷺崎 382382-]

両津市(旧加茂村):NOM[1971]

[相川 382381-44]

両津市玉崎20m:TY-[B06]7787(1984)・[B06]7788(1984)

小松:IPJ5[SA](1948)

[相川 382381-42]

両津市真木:IPJ5[SA](1980)

千原(古峯神社)15m:TY-[B06]7654(1984)

[相川 382381-41]

新穂村新穂ダム100m:IS-[B06]109315(1977)

潟上(牛尾神社)10m:TY-[B06]7704(1984);20m:IS-[B06]120271(1978);30m:IS-244382(1989, Nov. 21)

両津市久知河内(河崎川)55m:TY-[B06]8652(1985)

[相川 382381-34]

両津市金剛山700m:IY-[B06]2295(1938)

白瀬(白瀬川)150m:TY-[B06]7800(1984)

北五十里(五十里川)80m:IS-[B06]174430(1983)

[相川 382381-33]

両津市羽吉(駒坂)15m:IS-[B06]163320(1982)

羽黒:KIH[1963];(羽黒神社)60m:TY-[B06]7682(1984)
 [相川 382381-32]
 両津市秋津(加茂湖畔:集落東)2m:IS-222279(1987, Sept. 12)
 加茂湖:NAK-1419(1963, May 04)
 長江(長江川)100m:TY-[B06]7773(1984)
 [相川 382381-24]
 相川町後尾130m:IS-[B06]162349(1981)
 [相川 382381-23]
 相川町・金井町金北山~妙見山:NAK-1431(1962, July 21)
 [相川 382381-22]
 金井町平山(藤津川:発電所付近)150m:IY-[IK-120 B06]22076(1952)
 [相川 382381-14・24・23]
 相川町南片辺(舟山):IPJ5[SA](1979)
 [相川 382381-13]
 相川町戸地(戸地川)20m:IS-[B06]174254(1983)
 [相川 381381-41]
 相川町下相川(水金ダム)80m:IS-[B06]174202(1983)
 大浦(多町川)30m:SM-27721(1996, July 27)
 [水津 383381-22]
 両津市水津:KIH[1963], NAK-1442(1962, Aug. 01), NOM[1971];40m:IY-[IK-569 B06]33037(1956)・[IK-570 B06]33038(1956);(赤亀
 岩対岸:沢)40m:SH-[B06]21726(1983);50m:IS-[B06]173849(1983)
 片野尾~水津:MK-[B06]14030(1977)・[B06]14045(1977)
 野城70m:IS-[B06]164336(1982)
 [水津 383381-12・相川 382381-42]
 両津市椎泊:IPJ5[SA](1980)
 [水津 383381-12]
 両津市片野尾(諏訪川)130m:IS-302492(1994, Aug. 29)
 大川(沢)7m:MK-[B06]14093(1977)・[B06]14097(1977);(仏崎)30m:SH-[B06]21686(1983);(仏崎遊歩道入口)20m:IS-[B06]173788
 (1983)
 野城(小河内川)20m:TY-[B06]7664(1984);(川沿い)150m:IS-[B06]164525(1982);160m:IS-[B06]164535(1982)
 [水津 383381-11]
 両津市久知川(四十八カ所越)300m:IS-[B06]146968(1980)
 月布施10m:IS-199904(1985, Oct. 24)・199909(1985, Oct. 24);40m:IS-[B06]173912(1983)
 東立島10m:IS-199946(1985, Oct. 25)・199956(1985, Oct. 25)
 野浦:KIH[1963]
 [小木 382375-14]
 小木町小木:NAK-1429(1962, July 31)
 弁天崎5m:TY-[B06]6714(1982);10m:TY-[B06]6719(1982)
 [宿根木 381375-44]
 小木町宿根木(萩ノ浦谷)5m:IS-[B06]62125(1972);(鬼ヶ持沢)10m:IS-[B06]158689(1981), SM-28549(1997, April 13);30m:IS-
 [B06]158767(1981)
 深浦(地獄谷)50m:IY-[IK-517 B06]31890(1954)
 深浦~江積150m:IY-[IK-528 B06]31901(1954)・[IK-540 B06]31913(1954)
 小木半島:NAK-1402(1963, April 29)・1403(1963, April 29)・1404(1963, April 29)
 [岩首 383376-14]
 両津市豊岡5m:IS-[B06]38658(1969)

[岩首 383376-13]
両津市岩首:IPJ5[SA](1980)
[河原田382376-43・岩首383376-13]
畑野町松ヶ崎:NOM[1971];20m:IY-[IK-181 B06]26488(1953)
[河原田382376-11・小木382375-14]
小木町小比叡:IPJ5[SA](1983),TKB-[IH]32379(1964, Sept. 02)・[IH]32380(1964, Sept. 02)
[河原田 382376-44]
新穂村上新穂(黒滝越)210m:KH-[B06]11514(1982)
新穂ダム(国府川:臼ヶ滝道)150m:IS-[B06]171312(1982)
大野(清水寺)80m:TY-[B06]8596(1985)
[河原田 382376-43]
畑野町小倉(駒ノ上:小倉川)240m:IS-295641(1993, Nov. 11)・295647(1993, Nov. 11), SM-32735(1998, Aug. 30)
[河原田 382376-42]
赤泊村筵場5m:IS-200055(1985, Oct. 25);50m:IY-[IK-417 B06]28789(1954)
畑野町黒根(?)~竹ヶ鼻35m:TY-[B06]8674(1985)
[河原田 382376-34]
畑野町畑野:NOM[1971]
[河原田 382376-33]
真野町竹田川ダム150m:SH-[B06]17879(1979)
[河原田 382376-32]
赤泊村羽茂溪谷:NAK-1407(1963, April 30)・1408(1963, April 30)
下川茂:IPJ5[SA](1984)
[河原田 382376-31]
赤泊村真浦10m:SH-[B06]17424(1979);110m:SH-[B06]17807(1979)
杉野浦10m:IS-[B06]153116(1981)
赤泊:NOM[1971]
[河原田 382376-24・34]
真野町国分寺50m:IY-[IK-79 B06]22035(1952)
[河原田 382376-24]
真野町国分寺30m:IS-[B06]62243(1972)・[B06]62245(1972)
[河原田 382376-23]
真野町真野(真野川)40m:IS-[B06]174108(1983);50m:TY-[B06]7723(1984)
[河原田 382376-21・31]
赤泊村杉野浦10m:TY-[B06]8684(1985)
[河原田 382376-21]
羽茂町飯岡(度津[ワタツ]神社)40m:TY-[B06]6725(1982)
[河原田 382376-14]
相川町二見(神社)10m:IS-[B06]153345(1981);20m:IS-200295(1985, Oct. 26), TY-[B06]7843(1984)
二見元村10m:IS-[B06]62369(1972)・[B06]62376(1972)
[河原田 382376-13]
真野町大倉谷(大立)80m:IS-244586(1989, Nov. 22)・244587(1989, Nov. 22)
[河原田 382376-12]
真野町高崎(弁天岩)60m:SH-[B06]21794(1983)
西三川(西三川川)60m:IS-[B06]62283(1972)
椿尾(椿尾川)30m:IS-[B06]174068(1983)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[?] 佐渡:TKB-[不詳]32390・32406

[分布最高地点] 両津市金剛山700m

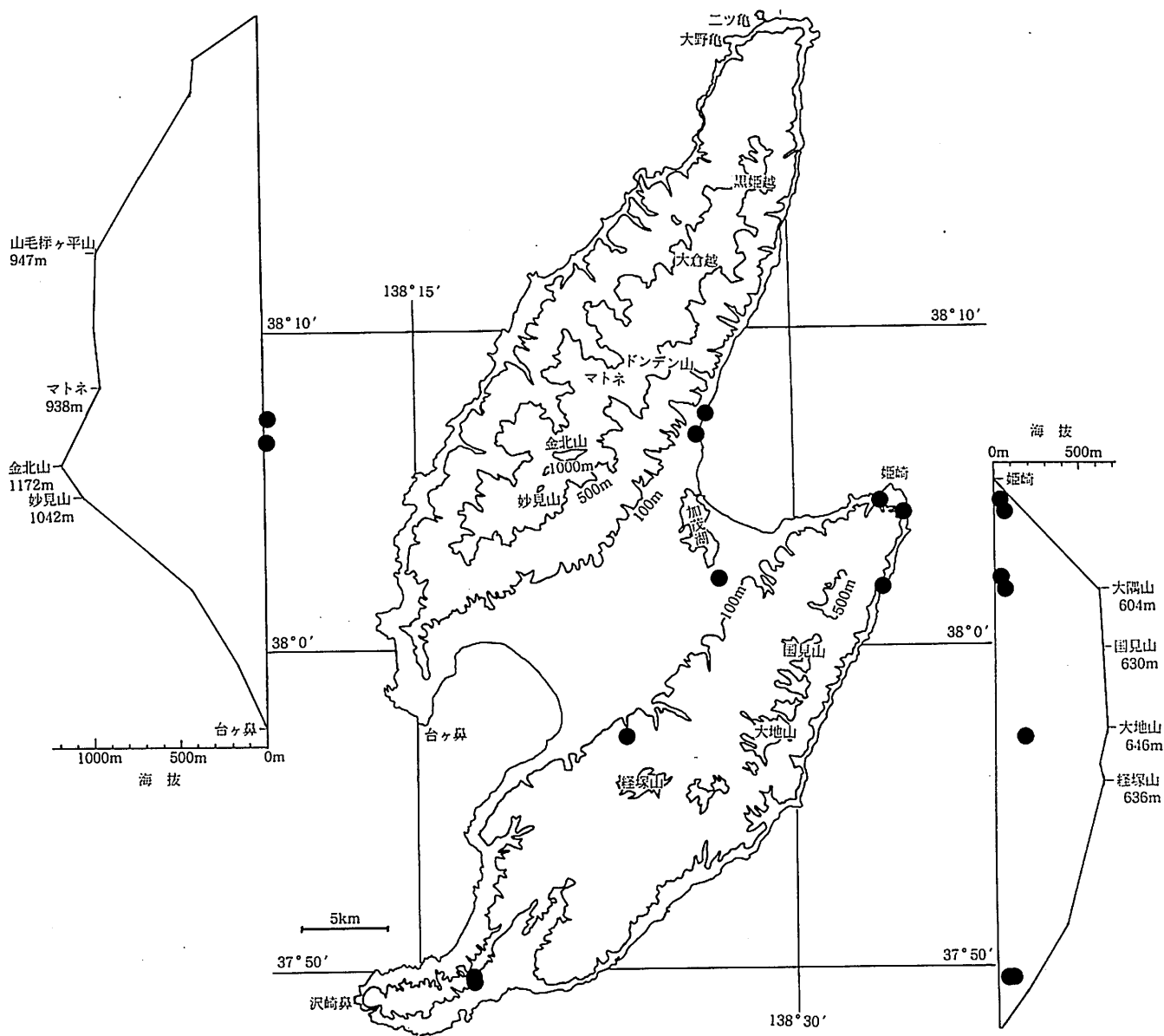
[分布最低地点] 両津市秋津(加茂湖畔:集落東)2m

[越後分布] 広い・多い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 日本全土(北海道・青森県では稀産)

[分布図] 新潟県植物分布図集6 No. 453(登坂裕一 1985)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。



[登載標本]

[相川 382381-43]

両津市吉住: IPJ1[SA](1978); 5m: MK-[MK 2000]7363(1982 OT)

[相川 382381-41]

新穂村潟上(牛尾神社)30m: IS-244381(1989, Nov. 21)

[相川 382381-33]

両津市羽吉(駒坂)15m: IS-163324(1982, May 01)・163329(1982, May 01)・163331(1982, May 01)・163346(1982, May 01)・163359
(1982, May 01)

[水津 383381-22]

両津市水津(赤亀岩対岸: 沢)60m: IS-173852(1983, March 27)

[水津 383381-12]

両津市大川(小河内)15m: MK-[MK 2000]19781(1983)

[水津 383381-11]

両津市月布施40m: IS-173911(1983, March 27); 50m: IS-173915(1983, March 27)・173918(1983, March 27)

[小木 382375-14]

羽茂町大橋(小比叡の谷)80m: MK-[B02]4234(1960); (内野: 小比叡沢)50m: IY-[NC B02](1981); 右肢50m: MK-[MK 2000]17623(1982
KH-119621)

小木町小比叡川: IPJ1[NC](1978)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡: KIH[1963], TKB-[IH]32818(1964, Sept. 02)・[IH]32819(1964, Sept. 02)

[河原田 382376-33]

真野町竹田川ダム150m: SH-[B02]17854(1979)

[河原田 382376-]

畑野町後山(?): KIH[1963]

[分布最高地点] 真野町竹田川ダム150m

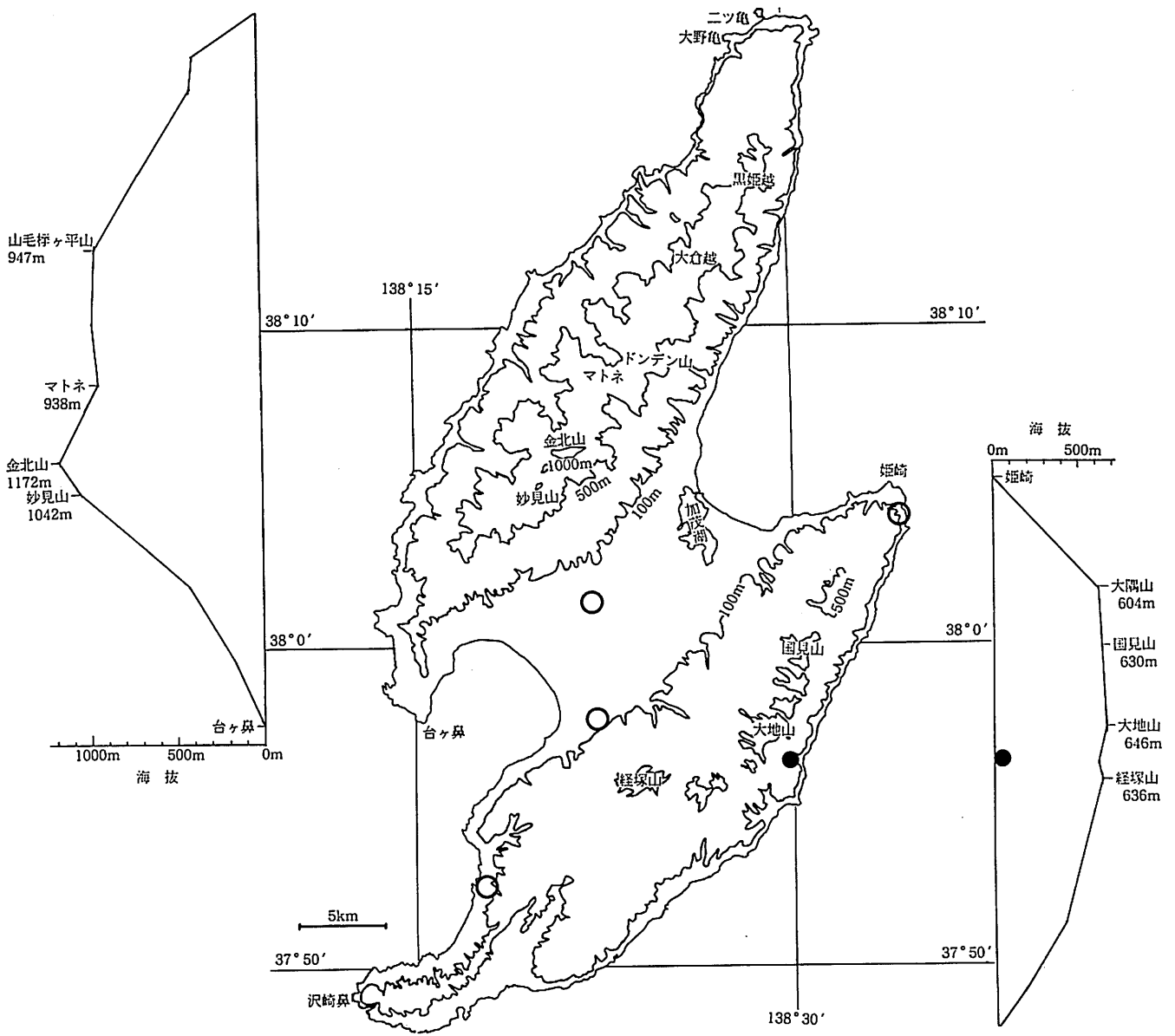
[分布最低地点] 両津市吉住5m

[越後分布] 低海拔地・広い・少ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 山形県(結城 1992), 秋田県(藤原 1997)・茨城県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集2 No. 52(登坂裕一 1981), 9: 資料(1988), 10: 資料(1989), 11: 資料(1990)

[ノート] 小佐渡および大佐渡の内海府に稀に分布する。



[登載標本]

[相川 382381-21]

金井町千種: KM-[MK2000]1129(1952 IK-67)・[MK2000]708(1956)

[水津 383381-22]

両津市水津: NOM[1971]

[河原田 382376-24]

真野町国分寺: NY[MK2000](1957)

[河原田 382376-43]

両津市岩首(岩首川)50m: SM-33990(2001, Aug. 27)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊: KIH[1963]

[河原田 382376-]

羽茂町取立(?): [MK2000]SY

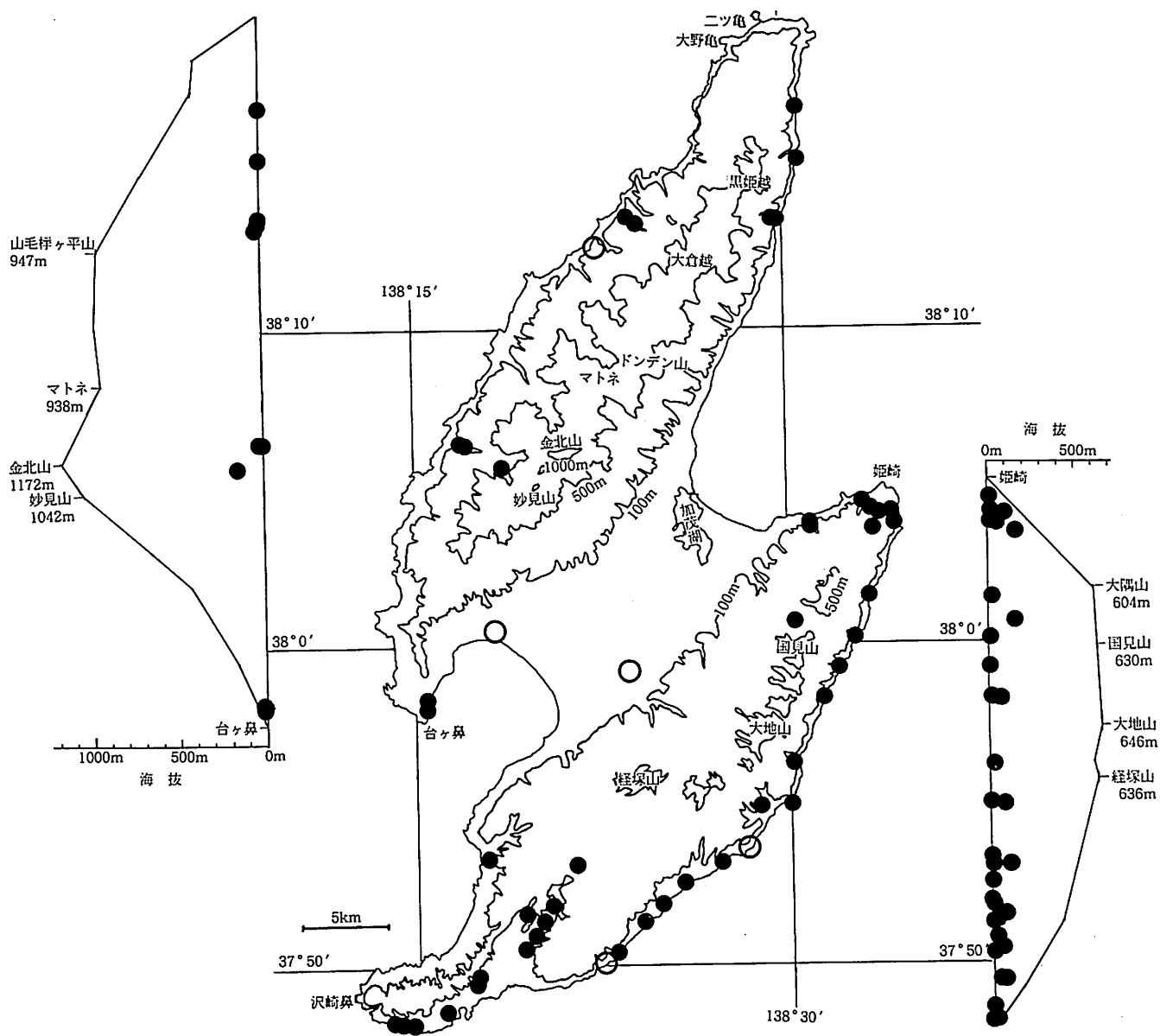
[分布最高地点] [分布最低地点] (確実な産地が1カ所のため省略)

[越後分布] 稀産(青海町) [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・茨城県以西: 佐渡が全国分布の北限

[分布図] 新潟県植物分布図集17: 資料(1996)

[ノート] 主に小佐渡の低海拔地にごく希に分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-13]

両津市見立(弁天岩)20m:IS-[B05]62648(1972)

虫崎(古川:虫崎隧道)20m:SM-28444(1997, April 01)

[鷺崎 382382-42]

両津市黒姫30m:IY-[B05]840(1934);(黒姫川)20m:IS-286612(1993, May 18)

[鷺崎 382382-32]

相川町大倉(大倉越)20m:MK-[B05]634(1956);50m:MK-[B05]643(1956)

[鷺崎 382382-22・32]

相川町石名:KIH[1963]

[相川 382381-23]

相川町・金井町金北山~妙見山:NAK-1433(1962, July 21)

[相川 382381-13]

相川町戸地(戸地川)20m:IS-[B05]174250(1983);40m:IS-[B05]62499(1972);170m:KH-[B05]5097(1980)

[相川 382381-11]

佐和田町窪田:NAK-[岩崎功]1145(1969, Aug. 15)

[水津 383381-22]

両津市水津:IY-[NI-45 B05]50279(1961), NAK-1441(1962, Aug. 01);2m:IS-[B05]38547(1969);20m:IS-[B05]164291(1982);(赤亀岩
対岸:沢)30m:IS-[B05]173834(1983);60m:IS-[B05]173835(1983)

片野尾~水津4m:MK-[B05]14025(1977)

野城110m:IS-[B05]164446(1982)

[水津 383381-12]

両津市大川:IPJ4[TS](1983);(仏崎遊歩道入口)10m:IS-[B05]173774(1983)

野城(小河内川)15-30m:MK-[B05]19758(1983)・[B05]19836(1983)・[B05]19837(1983);(川沿い)160m:IS-[B05]164530(1982)・
[B05]164543(1982)

両尾(宇賀神社)3m:MK-[B05]19858(1983)・[B05]19859(1983);(宇賀神社:東側)40m:IS-[B05]171529(1982)

[水津 383381-11]

両津市月布施10m:IS-199900(1985, Oct. 24);20m:IS-[B05]173896(1983)

東立島2m:MK-[MK 2000]29558(1989);10m:IS-199942(1985, Oct. 25)

久知川195m:IS-314665(1995, Oct. 15)

[小木 382375-24]

赤泊村大杉:IY-[B05]1207(1935)

[小木 382375-14]

羽茂町大橋(小比叡の谷)80m:MK-[B05]4229(1960)

小木町元小木30m:TY-[B05]6700(1982)

小比叡川(右沢)50m:KH-[B05]11962(1982)

小木:NAK-1427(1962, July 31)

[宿根木 381375-44]

小木町強清水(海岸)3m:KH-[B05]11730(1982)

宿根木(称名寺)10m:KM-[B05]6500(1981);(萩ノ浦谷)5m:IS-[B05]62142(1972);(萩ノ浦:鬼ヶ持沢)10m:SM-28545(1997, April
13);20m:IS-[B05]158694(1981);29m:MK-[MK 2000]27803(1988)

小木半島:NAK-1397(1963, April 29)・1398(1963, April 29)・1399(1963, April 29)・1401(1963, April 29)

[岩首 383376-14]

両津市赤玉20m:IS-[B05]38575(1969);(高野沢)5m:MK-[MK 2000]29513(1987)

豊岡20m:IS-[B05]38645(1969)・[B05]153018(1981);30m:IS-[B05]38657(1969);(黒滝越)60m:KH-[B05]11555(1982)
[岩首 383376-13]
両津市岩首30m:IS-[B05]173981(1983)
[河原田382376-43・岩首383376-13]
畑野町松ヶ崎20m:IY-[IK-165 B05]26472(1953)
[河原田382376-11・小木382375-14]
小木町小比叡:IPJ4[SA](1983),TKB-[IH]33203(1964, Sept. 02)・[IH]33204(1964, Sept. 02)
[河原田 382376-43・42]
畑野町河内(小倉峠道)100m:TY-[B05]2471(1979)
[河原田 382376-42]
赤泊村筵場～小石20m:IY-[IK-421 B05]28793(1957)
畑野町竹ヶ鼻:IY-[IK-1566 B05]34632(1957)
[河原田 382376-34]
畑野町畑野:IY-[YM-7065 B05]53369(1955)
[河原田 382376-32]
赤泊村羽茂溪谷:NAK-1409(1963, April 30)
徳和浜(大掠神社)10m:KH-[B05]7839(1981)
[河原田 382376-31]
赤泊村真浦5m:KH-[B05]15150(1983)
杉野浦10m:IS-[B05]153121(1981)
赤泊10m:IS-[B05]62037(1972)
[河原田 382376-22]
羽茂町滝平130m:IS-[B05]62201(1972)
真野町金山:IS-[B05]109226(1977)
[河原田 382376-21・31]
赤泊村杉野浦10m:MK-[B05]4254(1960)・[B05]4266(1960)
[河原田 382376-21]
羽茂町羽茂本郷(羽茂高校付近)80m:MK-[B05]4239(1960);(酒川)50m:IY-[NC B05](1981)
上山田(杉沢)100m:KH-[B05]18242(1983)
飯岡～大崎(羽茂川)40m:SM-31215(1997, Aug. 18)・31264(1997, Aug. 19)
飯岡(度津[ワツ]神社)40m:TY-[B05]6723(1982)
[河原田 382376-14]
相川町二見:IPJ4[SA](1983);(神社)20m:IS-200298(1985, Oct. 26)
二見元村10m:IS-[B05]62371(1972)・[B05]62377(1972)
[河原田 382376-12]
真野町椿尾(椿尾川)30m:IS-[B05]174075(1983)

[分布最高地点] 両津市久知川195m

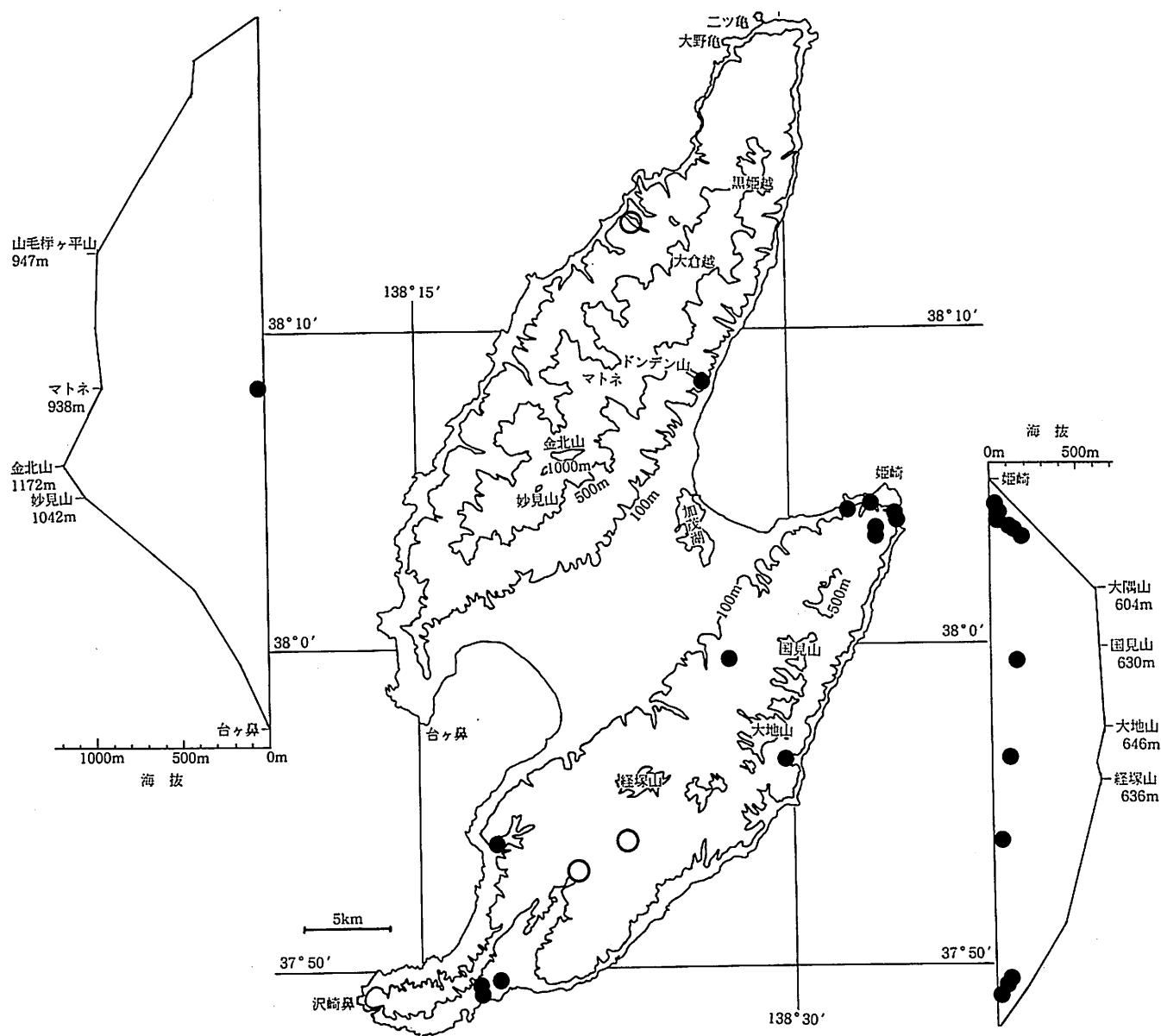
[分布最低地点] 両津市水津2m

[越後分布] 低海拔地 [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 秋田県(藤原 1997)・宮城県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集5 No. 352(鷲尾和行 1984), 3:資料(1982), 12:資料(1991), 17:資料(1996)

[ノート] 小佐渡の低海拔地に多く分布する。大佐渡には比較的少ない。



[登録標本]

[鷺崎 382382-31・41]

相川町大倉(新潟大学演習林):IPJ4[SA](1983)

[相川 382381-44]

両津市白瀬50m: IY-[B04]1218(1935)・[B04]2288・[B04]2289(1938)

[水津 383381-22]

両津市水津5m:MK-[MK 2000]14074(1977);(神社)10m: IS-[B04]173800(1983);20m: IS-[B04]173807・[B04]173811(1983);40m:SH-[B04]21700・[B04]21701・[B04]21702(1983);(赤亀岩対岸:沢)30m: IS-[B04]173834(1983);40m:SH-[B04]21717(1983)

[水津 383381-12]

両津市野城(小河内沢)110m: IS-[B04]164445(1982);140m: IS-[B04]164499・[B04]164509(1982), KH-[B04]11697・[B04]11698・[B04]11699・[B04]11700・[B04]11701(1982);150m: IS-[B04]164564・[B04]164578・[B04]164581(1982), KH-[B04]11696(1982);160m: IS-[B04]164527・[B04]164540・[B04]164542・[B04]164553(1982)

大川7m:MK-[B04]14074・[B04]14077(1977);(小河内)20m:MK-[MK 2000]19791(1983)

入桑5m:MK-[B04]14111・[B04]14113・[B04]14116(1977)

[小木 382375-14]

羽茂町大橋(小比叡の谷)80m:MK-[B04]4212(1960)・[B04]4216(1960)・[B04]4220(1960)

小木町小比叡川(右沢)20m:KH-[B04]11942(1982)・[B04]11948(1982);50m:KH-[B04]11959(1982)・[B04]11968(1982)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡:TKB-[IH]33304(1964, Sept. 02)

[河原田 382376-44]

新穂村新穂ダム(天神股川)130m: IS-314869(1995, Oct. 15)

[河原田 382376-43]

両津市岩首(岩首川)100m:SM-33999(2001, Aug. 27)

[河原田 382376-32]

赤泊村下川茂:KIH[1963]

[河原田 382376-22]

羽茂町滝平:IPJ4[NC](1976)

[河原田 382376-12]

真野町西三川(西三川川)60m: IS-[B04]62279(1972)・[B04]62286(1972);70m: IS-[B04]65203(1972)・[B04]65206(1972)

[分布最高地点] 両津市野城(小河内沢)160m

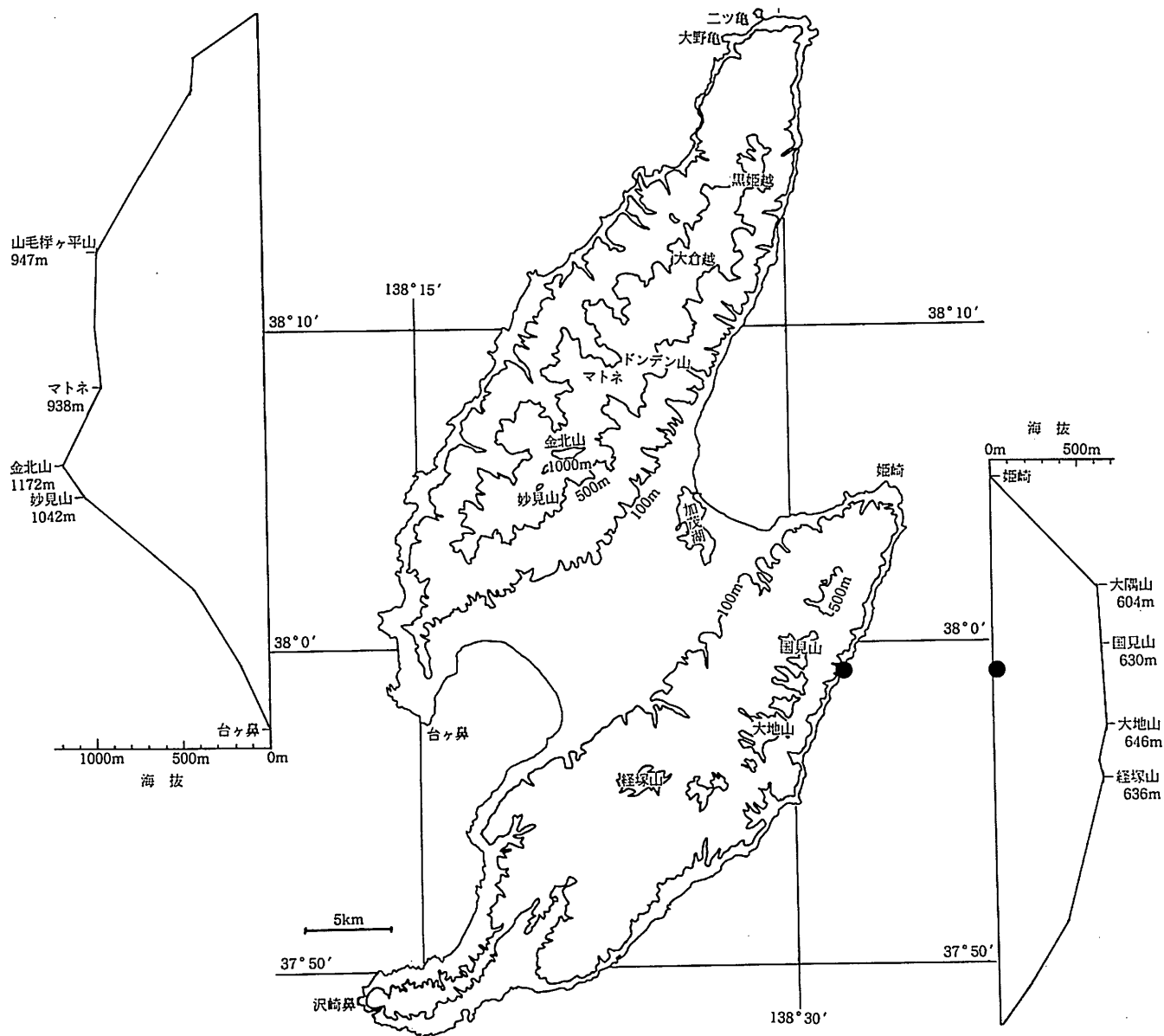
[分布最低地点] 両津市入桑5m, 水津5m

[越後分布] 低海拔地・少ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 秋田県(藤原 1997)・福島県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集4 No. 252(鷺尾和行 1983), 13:資料(1992)

[ノート] 小佐渡に比較的広く分布し, 大佐渡にはごく稀に分布する。



[登載標本]

[岩首 383376-14]

両津市赤玉(高野沢)3m:MK-[B15]29488(1989)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

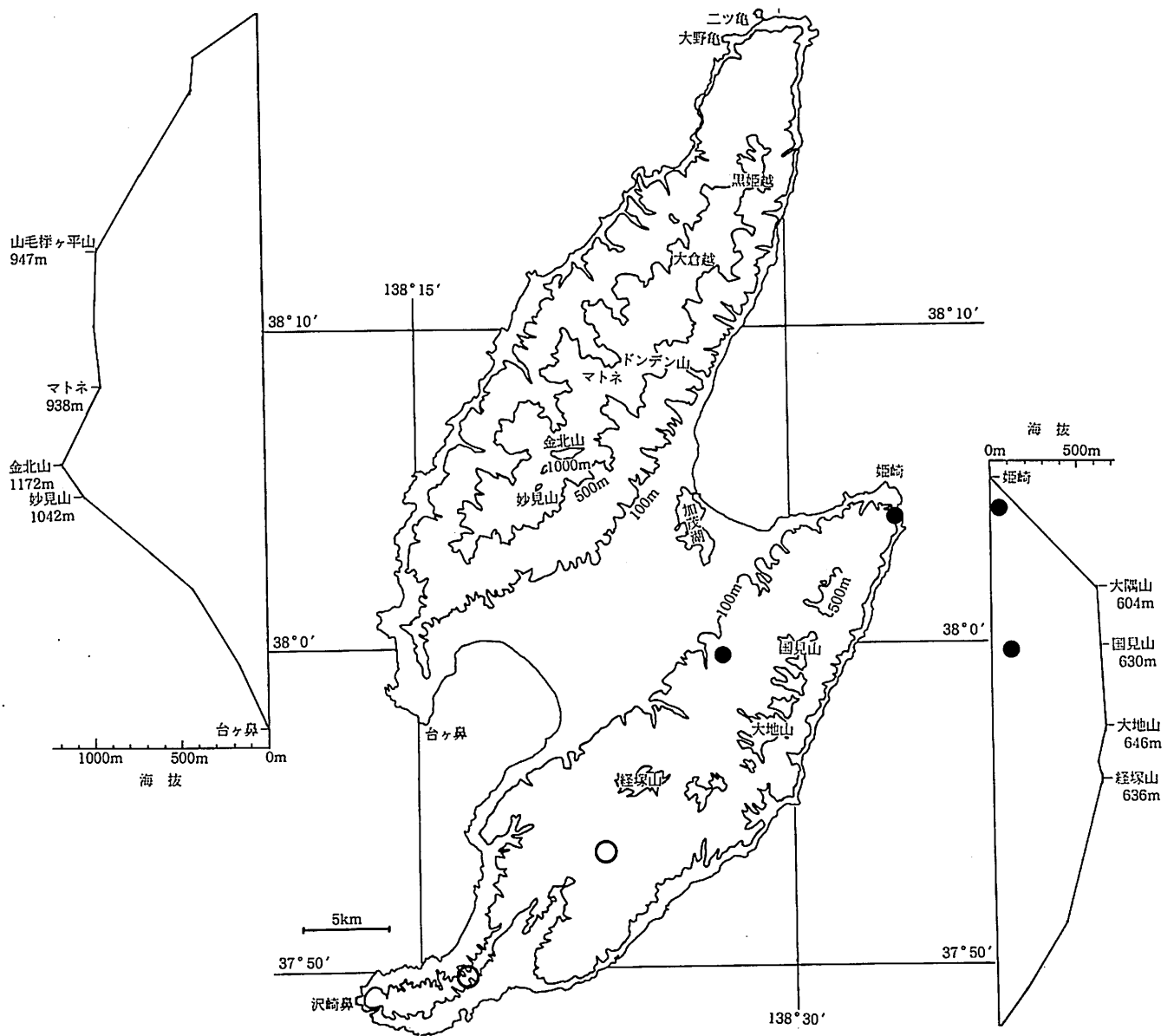
[分布最高地点] [分布最低地点] (海拔が明記されている資料は1カ所のみのため省略)

[越後分布] 広い・少ない [弥彦・角田] ない [粟島] ある

[全国分布] 秋田県(藤原 1997)・福島県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集15 No. 1102(牧野恭次 1994), 17:資料(1996)

[ノート] 小佐渡にごく稀に分布する。佐渡で確実な産地は1カ所のみである。



[登載標本]

[水津 383381-22]

両津市水津: IY-[YM-2683 B03]48050(1940), NOM[1971]; 40m: IY-[B03]1423(1936)

[小木 382375-14]

羽茂町大橋(内野:小比叡沢): IY-[NC B03](1981)

小木町小比叡川: IPJ1[NC](1976)

[河原田 382376-44]

新穂村新穂ダム160m: IS-[B03]120217(1978)

[河原田 382376-32]

赤泊村下川茂: KIH[1963]

[分布最高地点] 新穂村新穂ダム160m

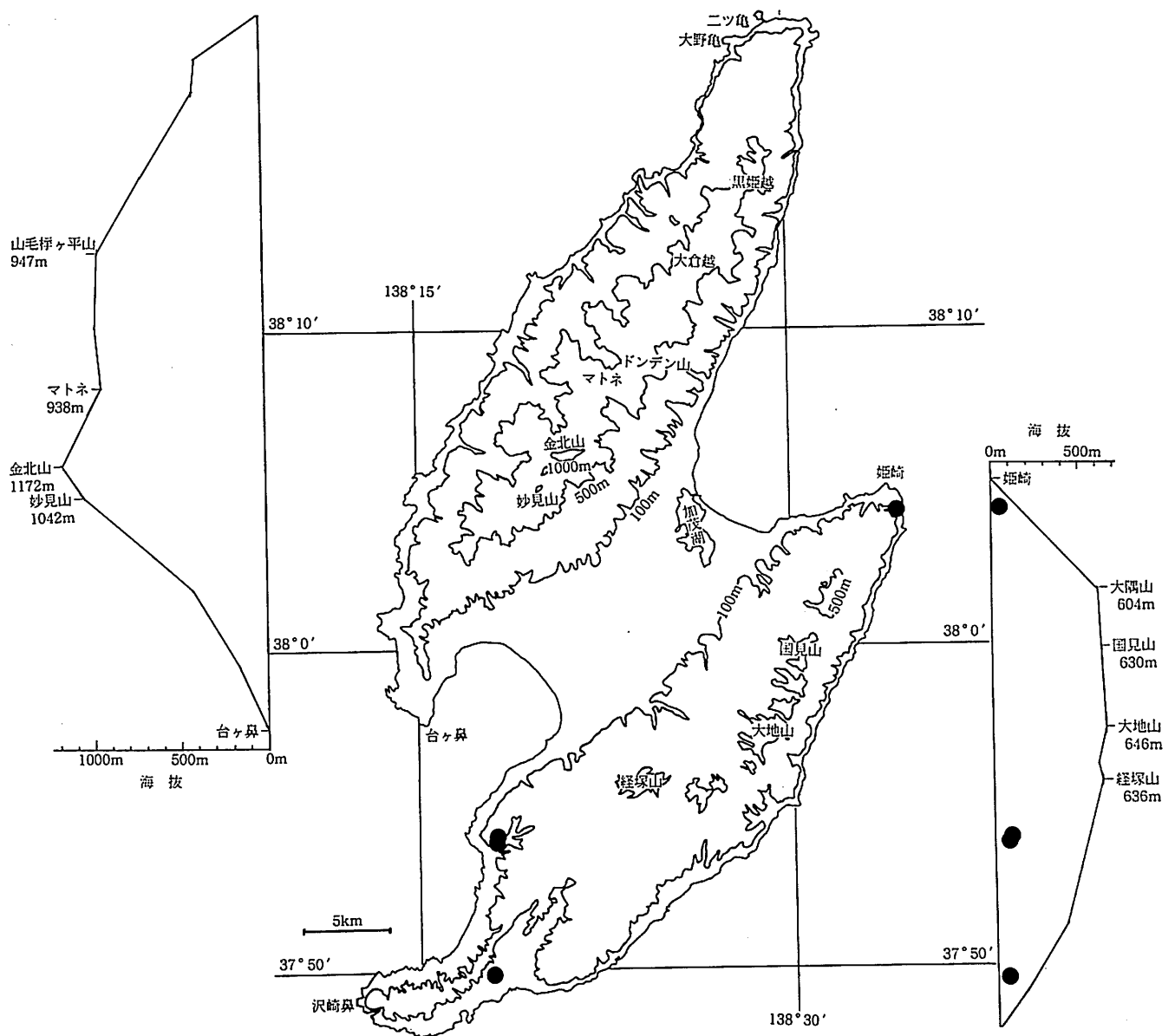
[分布最低地点] 両津市水津40m

[越後分布] 低海拔地・少ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・茨城県以西: 日本海側の分布北限は新潟県村上市

[分布図] 新潟県植物分布図集3 No. 153(牧野恭次 1982), 11:資料(1990)

[ノート] 小佐渡にのみごく稀に分布する。



[登録標本]

[水津 383381-22]

両津市水津: NOM[1971]; 40m: IY-[IK-573 B03]33041(1956)

[小木 382375-14]

羽茂町大橋(小比叡の谷) 80m: MK-[B03]4233(1960); (内野: 小比叡沢) 80m: IY-[NC B03](1981)

小木町小比叡川: IPJ1[NC](1976)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡: KIH[1963], TKB-[IH]33945(1964, Sept. 02)・[IH]33950(1964, Sept. 02)

[河原田 382376-12]

真野町西三川(西三川川) 80m: IS-[B03]65226(1972); 100m: IS-[B03]65230(1972)

[分布最高地点] 真野町西三川(西三川川)100m

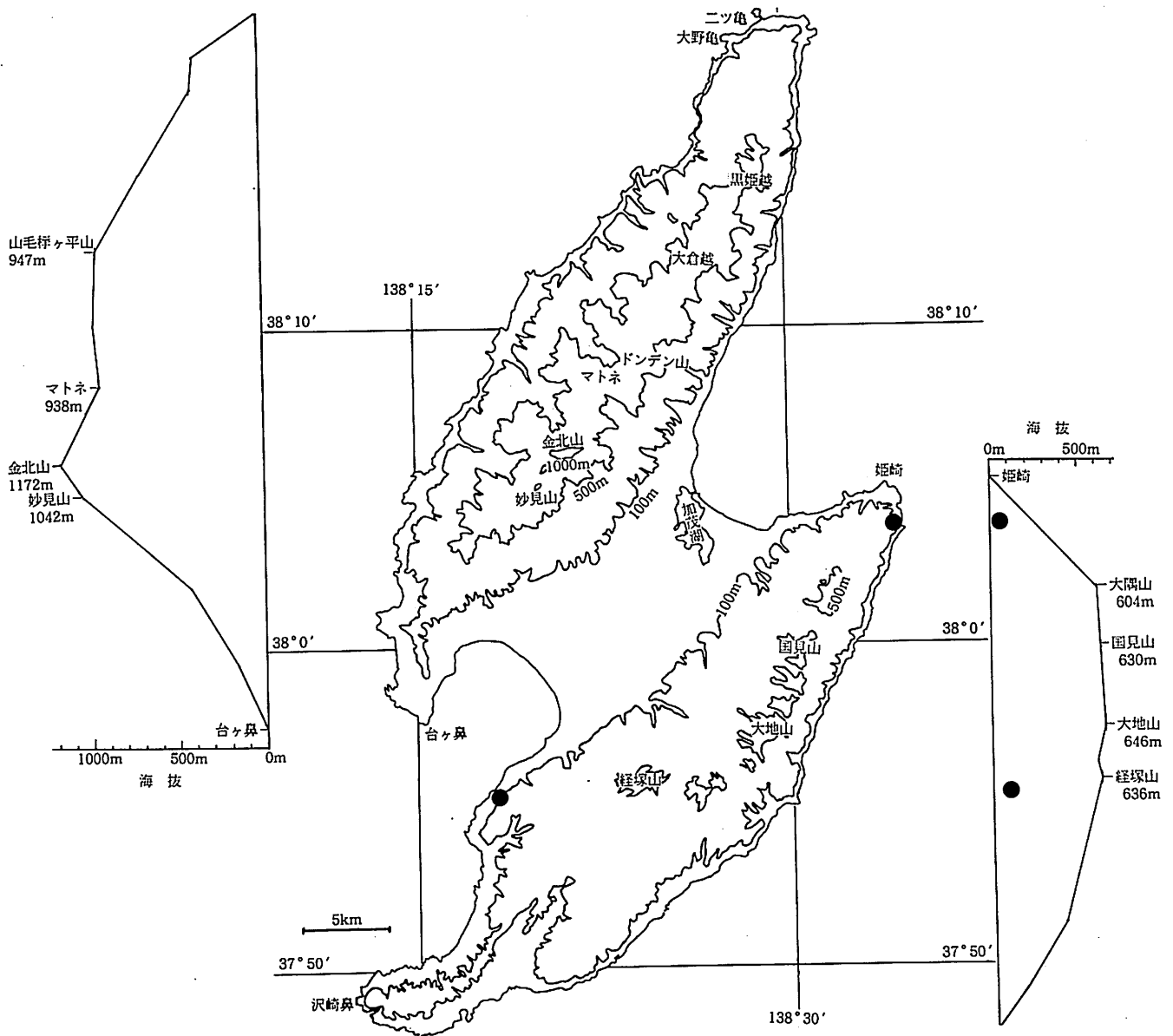
[分布最低地点] 両津市水津40m

[越後分布] 低海拔地 [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 秋田県(藤原 1997)・福島県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集3 No. 154(牧野恭次 1982), 11:資料(1990)

[ノート] 小佐渡にのみごく稀に分布する。



[登載標本]

[水津 383381-22]

両津市水津30m: IS-164275(1982, May 04)・164276(1982, May 04)・164277(1982, May 04), IY-[B11](1982)

[河原田 382376-13]

真野町大倉谷(大立)90m: IS-244588(1989, Nov. 22)

[分布最高地点] 真野町大倉谷(大立)90m

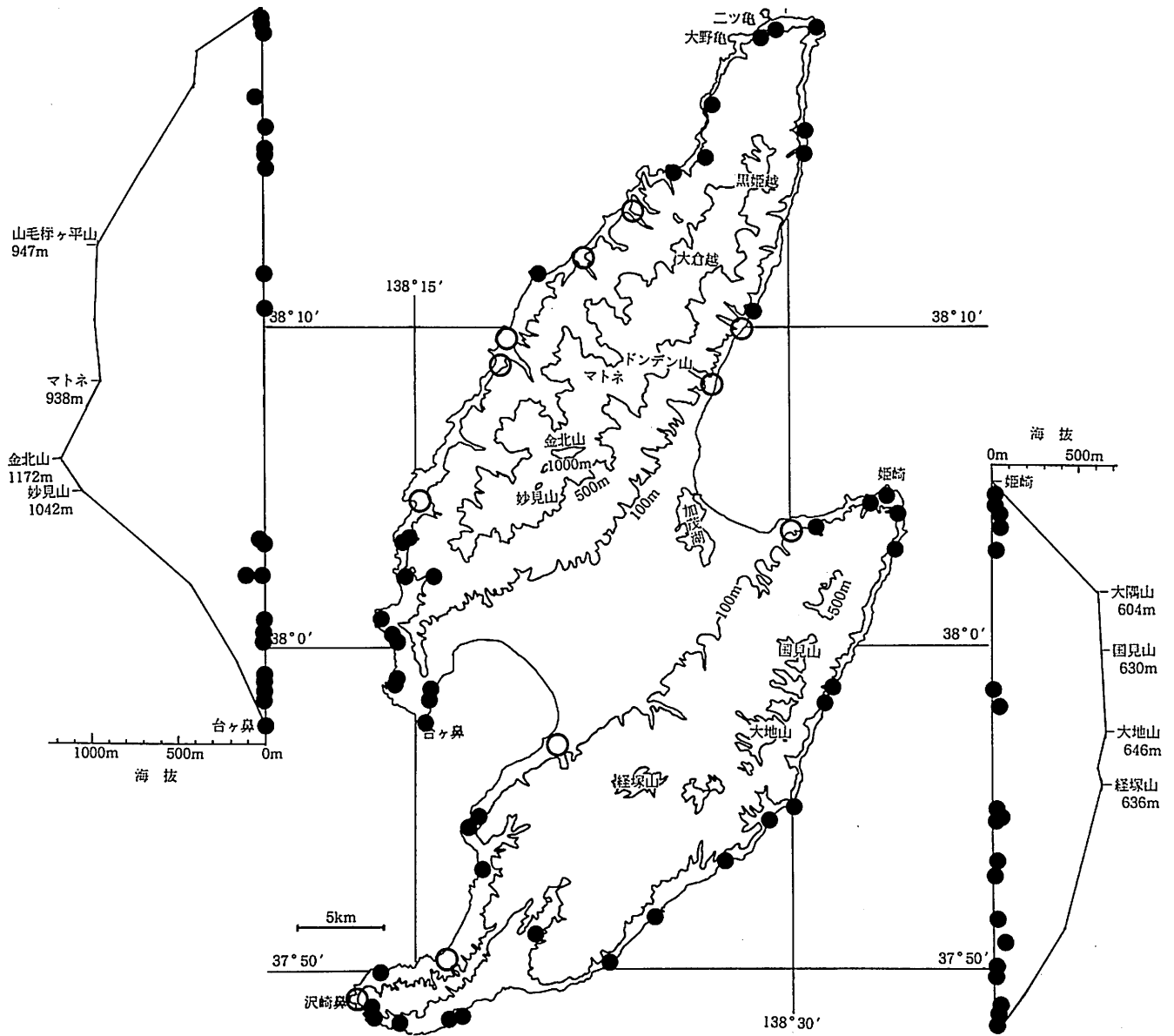
[分布最低地点] 両津市水津30m

[越後分布] 稀産(蒲原) [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 秋田県(藤原 1997)・山形県(結城 1992)・茨城県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集11 No. 1002(藤塚治義 1990), 3:資料(1982), 8:資料(1987), 17:資料(1996)

[ノート] 小佐渡にのみごく稀に分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14・13・12]

両津市鷺崎～虫崎:NAK-1766(1962, July 25)

[鷺崎 383382-14]

両津市弾崎:NOM[1971];40m:IY-[IK-226 B10]26533(1953)

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)10m:KH-[B10]24668(1987)

北小浦(熊野神社)10m:KH-[B10]4692(1980);20m:IS-[B10]158197(1981)

[鷺崎 382382-44]

両津市願30m:MK-[IK B10]425(1953)

願～鷺崎:NAK-1673(1962, July 24)

大野亀～二ツ亀(?):NAK-1844(1963, Aug. 15)

二ツ亀50m:TT-[B10]7079(1965)

[鷺崎 382382-43]

両津市真更川(大川)80m:IS-[B10]226013(1988)

大ザレ川:NAK-1851(1963, Aug. 15)

相川町岩谷口:IPJ5[SA](1983);(黒姫越:大河内)10m:SM-28584(1997, April 17)・29474(1997, May 22);20m:SM-28607(1997, April 17)

[鷺崎 382382-41・相川 382381-44]

両津市和木:IPJ5[SA](1979)

[鷺崎 382382-41]

両津市北松ヶ崎5m:IS-[B10]109176(1977)

[鷺崎 382382-33]

相川町岩谷口:IS-[B10]174322(1983)

[鷺崎 382382-32]

相川町関(寒戸崎):IPJ5[SA](1979);20m:IS-[B10]216363(1987);30m:IS-[B10]147591(1986)

大倉:IPJ5[SA](1978);(大倉越):MK-[B10]707(1956)

[鷺崎 382382-21]

相川町小野見(小野見川):NAK-1799(1963, Oct. 28)

入崎(海岸:キャンプ場)3m:KH-[B10]24584(1987)

[相川 382381-44]

両津市白瀬:IPJ5[SA](1978)

[相川 382381-14・24]

相川町石花:KIH[1963]

[相川 382381-14]

相川町片辺:IPJ5[SA](1979)

[相川 382381-12]

相川町達者:TKB-[IH]36283(1964, Aug. 31)

[相川 382381-11]

相川町相川120m:IS-[B10]62431(1972)

[相川 381381・382381・鷺崎 382382]

相川町:IPJ5[SA](1978)

[相川 381381-42・43]

相川町尖閣湾:NAK-1779(1962, Oct. 29)

[相川 381381-42]

相川町小川5m: IS-[B10]153464(1981); 40m: IY-[B10]1939(1937)

[相川 381381-41]

相川町下相川5m: IS-[B10]201603(1986); 20m: IS-[B10]201605(1986)

相川: NAK-[須田三千栄]1067(1968, Aug. 25)・[飯島立美]772(1967, Aug. 18), NOM[1971]; (濁川): NAK-[木下ひろ子]743(1967, Aug. 24); (南沢): NAK-[山下貞夫]272(1951, May 28); (博物館裏): NAK-[木下ひろ子]745(1967, Aug. 24)

鹿伏(春日崎)~大浦0m: SM-26686(1996, April 29)

大浦~高瀬0m: SM-26734(1996, May 03)

大浦(尾平神社)10m: IS-[B10]153404(1981); 20m: IS-[B10]153390(1981); (多町川)30m: SM-27085(1996, May 19)

[水津 383381-22]

両津市水津40m: IY-[B10]50280(1961)

片野尾5m: MK-[B10]14057(1977)

[水津 383381-12・相川 382381-42]

両津市椎泊: IPJ5[SA](1980)

[水津 383381-12-22]

両津市野城3m: TY-[B10]8661(1985)

[水津 383381-12]

両津市両尾(宇賀神社)30m: IS-[B10]199865(1985)

大川(小河内)15m: MK-[B10]19854(1983); 20m: MK-[B10]19857(1983)

[小木382375-14・宿根木381375-44]

小木町小木~宿根木: NOM[1971]

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)5m: IS-244009(1989, Nov. 01); 30m: IS-243971(1989, Nov. 01); 35m: IS-243857(1989, Nov. 01)

元小木5m: KH-[B10]24499(1989)

小木: NAK-1755(1962, July 31)

小木~元小木: NAK-1616(1963, April 28)・1620(1963, April 29)・1621(1963, April 30)・1622(1963, April 28)・1625(1963, April 28)・1631(1963, April 28)

弁天崎3m: TY-[B10]6722(1979)

[宿根木 381375-44]

小木町犬神平10m: KH-[B10]8048(1981)

江積5m: KH-[B10]24528(1987)

宿根木(萩ノ浦谷)5m: IS-[B10]62128(1972)(鬼ヶ持沢: 西の沢)3m: MK-[B10]27521(1988); 10m: MK-[B10]27357(1988); 20m: MK-[B10]27586(1988); 30m: MK-[B10]27397(1988); (鬼ヶ持沢: 東の沢)15m: MK-[B10]27524(1988)

深浦10m: IS-[B10]65026(1972)

沢崎: IPJ5[SA](1979)

小木半島: NAK-1573(1963, April 29)・1605(1963, April 29)・1611(1963, April 29)・1617(1963, April 29)

[岩首 383376-14]

両津市豊岡30m: IS-[B10]153038(1981)

立間2m: MK-[B10]29473(1989)

[河原田382376-43・岩首383376-13]

畑野町松ヶ崎20m: IY-[B10]53397(1955)

[河原田 382376-42]

赤泊村筵場20m: IY-[IK-418 B10]28790(1954)

多田20m: IY-[B10]28762(1954)

[河原田 382376-32]

赤泊村羽茂溪谷: NAK-1554(1963, April 30)・1555(1963, April 30)・1586(1963, April 30)

[河原田 382376-31]
赤泊村赤泊20m: IS-[B10]62056(1972)
赤泊～大杉: NOM[1971]
[河原田 382376-23]
真野町真野: NAK-1526(1963, May 01)・1542(1963, May 01)・1545(1963, May 01)
[河原田 382376-21・31]
赤泊村杉野浦10m: MK-[B10]4261(1960)
[河原田 382376-21]
羽茂町羽茂本郷80m: MK-[B10]4242(1966)
[河原田 382376-14]
相川町二見: IPJ5[SA](1983); (神社)10m: IS-[B10]153319(1981)
二見元村10m: IS-[B10]62382(1972)
米郷: IPJ5[SA](1983); (台ヶ鼻)0m: SM-26969(1996, May 11)
[河原田 382376-12]
真野町倉谷(智光院)60m: IS-244537(1989, Nov. 02)
田切須(入道岩)5m: IS-244404(1989, Nov. 21); 20m: IS-244399(1989, Nov. 21)
西三川: NOM[1971]
椿尾(椿尾川)20m: IS-[B10]174043(1983)
[河原田 382376-11]
小木町堂釜: IY-[IK-549 B10]31922(1954)
[河原田 382376-]
畑野町経塚(?)10m: KH-[B10]18782(1984)
多田～畑野: NAK-1691(1962, July 29)
[河原田 381376-44]
相川町橋10m: IS-244038(1989, Nov. 02)
高瀬～橋0m: SM-26831(1996, May 04)
七浦海岸: NAK-1703(1962, July 23)
[海岸地方で塩風のあたる所に多い] KIH[1963]

[分布最高地点] 相川町相川120m

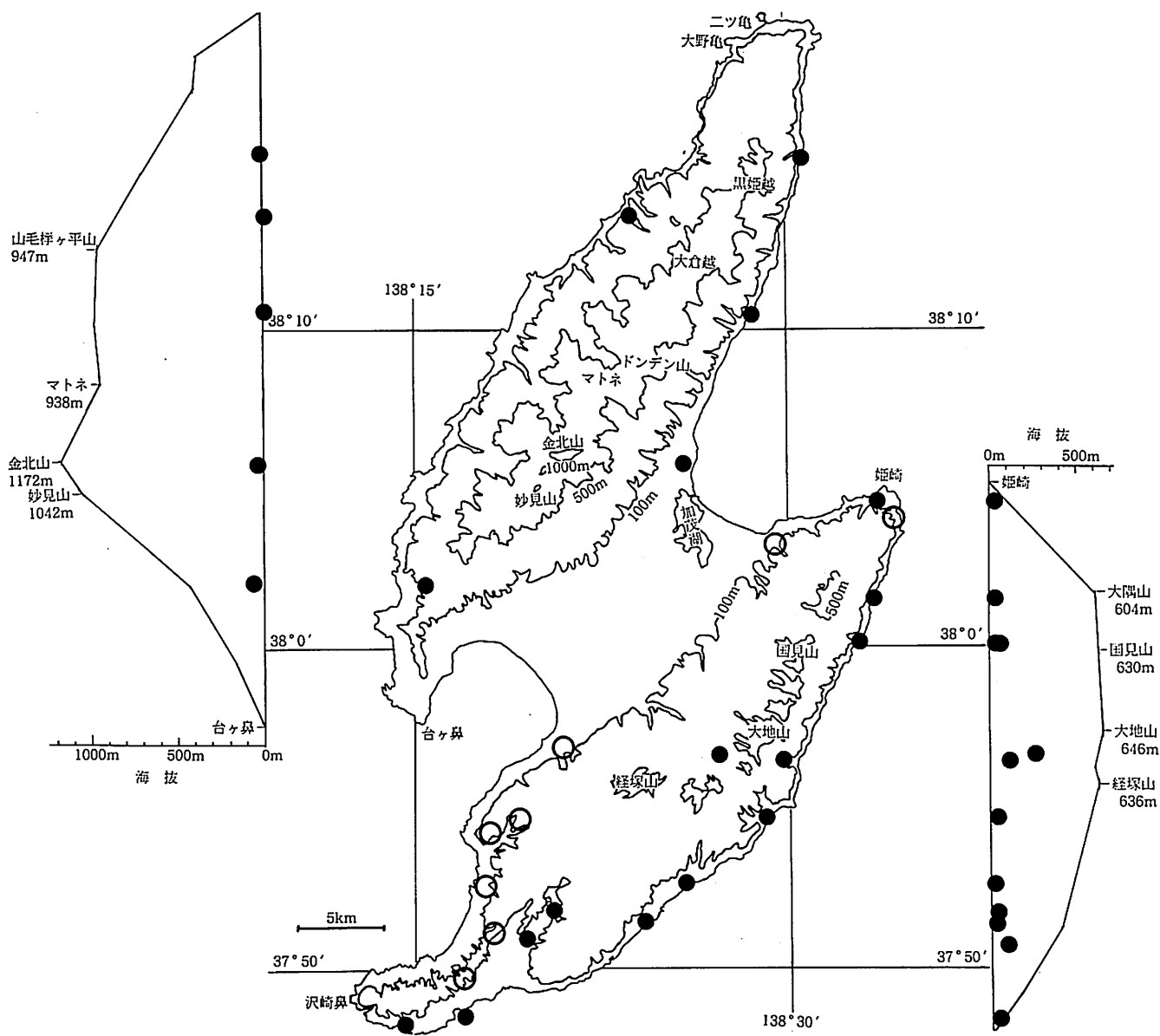
[分布最低地点] (海岸に分布するため省略)

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 日本全土の海岸(北海道では稀産)

[分布図] 新潟県植物分布図集10 No. 887(牧野恭次 1989), 15:資料(1994)

[ノート] 海岸沿いに広く多く分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(虫崎隧道上)30m:IS-226111(1988, May 02)

[鷺崎 382382-41]

両津市北松ヶ崎5m:IS-286652(1993, May 18), TY-[B06]7835(1984)

[鷺崎 382382-32]

相川町大倉(大倉越)5m:MK-[B06]626(1956)

[相川 382381-42]

両津市真木:IPJ5[SA](1980)

[相川 382381-33]

両津市梅津(鷺野)60m:TY-[B06]7713(1984)

[相川 382381-14・24・23]

相川町南片辺(舟山):IPJ5[SA](1979)

[相川 382381-11]

相川町相川(惣徳町:佐渡鉾山道)80m:IS-320022(1996, Sept. 22);90m:IS-320068(1996, Sept. 22)

[相川 381381・382381・鷺崎 382382]

相川町:IPJ5[SA](1978)

[水津 383381-22]

両津市水津:NAK-1736(1962, Aug. 01)

[水津 383381-12]

両津市野城(小河内川)20m:MK-[B06]19817(1983)

[水津 383381-11]

両津市月布施10m:IS-199905(1985, Oct. 24);(白山神社)20m:SH-[B06]21737(1983)

東立島20m:IS-199968(1985, Oct. 25);40m:IS-200028(1985, Oct. 25);60m:IS-200041(1985, Oct. 25)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)35m:IS-243861(1989, Nov. 01)

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木20m:MK-[MK 2000]27582(1988)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡:IPJ5[SA](1983)

[河原田 382376-43]

畑野町小倉(駒ノ上:小倉川)240m:IS-295635(1993, Nov. 11)

両津市岩首(岩首川)100m:KH-[B06]18738(1984)

[河原田 382376-42]

畑野町多田30m:KH-[B06]19228(1984)

[河原田 382376-32]

赤泊村徳和浜(大掠神社)10m:KH-[B06]7840(1981)

[河原田 382376-31]

赤泊村真浦5m:KH-[B06]15149(1983)

[河原田 382376-24]

佐和田町河原田:NCM[1971]

[河原田 382376-23]

真野町真野:NAK-1548(1983, May 01)

[河原田 382376-22]

真野町金山:IS-[B06]109229(1977)

[河原田 382376-21]

羽茂町羽茂本郷80m:MK-[B06]4241(1960)

飯岡~大崎(羽茂川)40m:SM-31260(1997, Aug. 19)

[河原田 382376-12]

真野町西三川:NOM[1971]

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[河原田 382376-11]

羽茂町下村山:IPJ5[TS](1983)

[湿度の高い樹陰に多い] KIH[1963]

[?] 佐渡:TKB-[不詳]36401

[分布最高地点] 畑野町小倉(駒ノ上:小倉川)240m

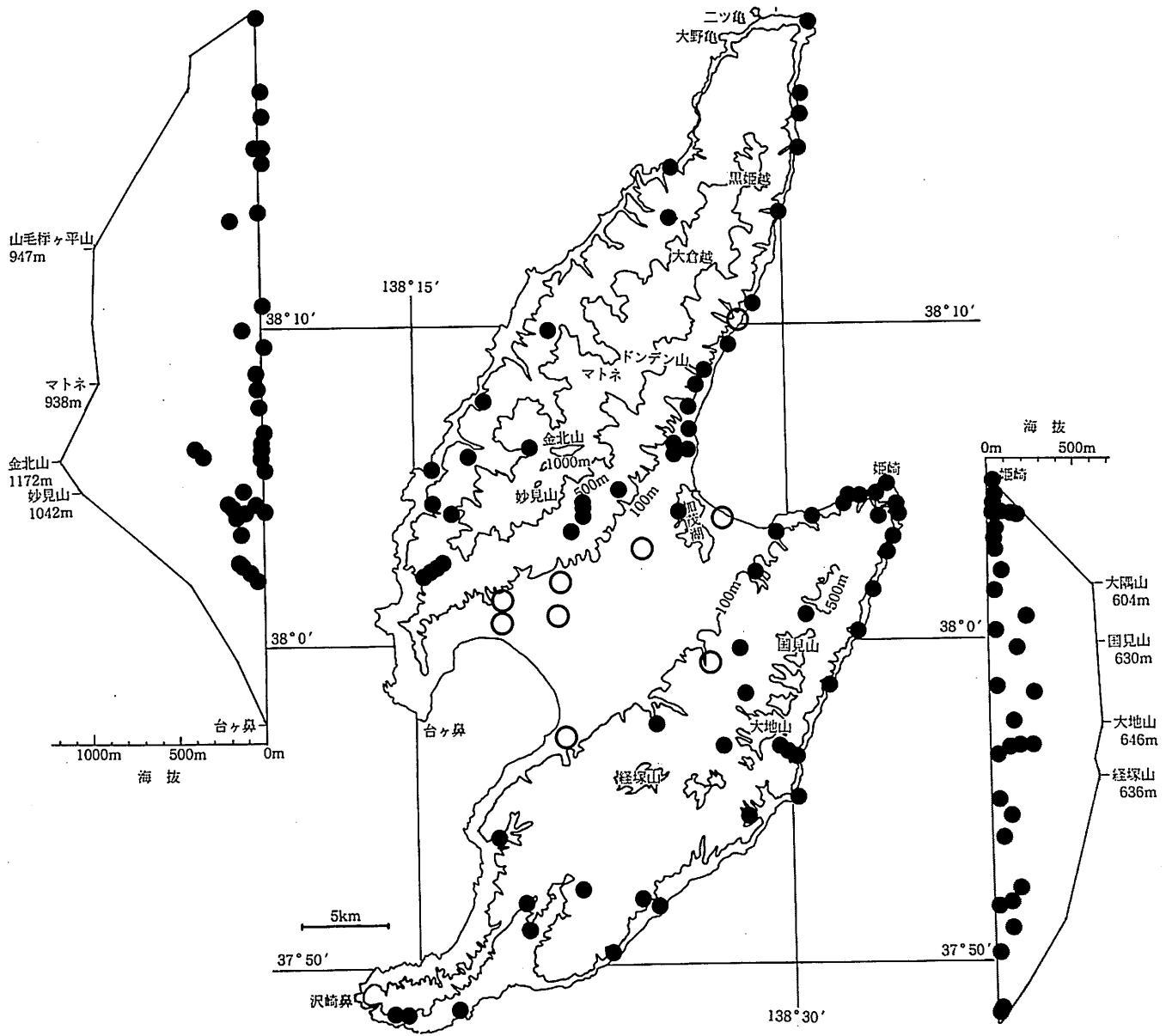
[分布最低地点] 両津市北松ヶ崎5m, 相川町大倉(大倉越)5m, 赤泊村真浦5m

[越後分布] 低海拔地 [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 秋田県(藤原 1997)・岩手県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集6 No. 457(牧野恭次 1985)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市弾崎60m:KH-[B06]18368(1984)

[鷺崎 383382-13]

両津市見立(弁天岩)20m:IS-[B06]62650(1972)

虫崎(古川:虫崎隧道)20m:SM-28445(1997, April 01);30m:IS-[B06]163473(1982);60m:IS-[B06]171580(1982)

北小浦(熊野神社)20m:IS-[B06]158253(1981)

[鷺崎 382382-42]

両津市黒姫(黒姫越:黒姫川)40m:SM-28794(1997, April 20)

[鷺崎 382382-41・相川 382381-44]

両津市和木:IPJ5[SA](1979)

[鷺崎 382382-41]

両津市北松ヶ崎5m:IS-[B06]109177(1977)

[鷺崎 382382-32]

相川町矢柄(矢柄川)210m:IS-216581(1987, June 21)

関: IY-[IK-936 B06]33096(1954);(寒戸崎)10m:IS-216451(1987, June 21)

[相川 382381-44]

両津市玉崎10m:IS-[B06]109483(1977)

白瀬(金剛山)60m:IY-[IK-347 B06]28810(1954)・[IK-42 B06]20478(1952)

[相川 382381-42]

両津市住吉:IPJ5[SA](1978)

千原(古峯神社)15m:TY-[B06]7657(1984)

[相川 382381-41]

両津市久知河内:IPJ5[SA](1985)

久知川50m:IY-[IK B06]26500(1953)

[相川 382381-34]

両津市北五十里(五十里川)50m:IS-[B06]174413(1983), TY-[B06]7701(1984)

[相川 382381-33]

両津市椿50m:IS-[B06]191552(1984)

梅津20m:IS-323211(1997, June 01)・323219(1997, June 01);50m:IY-[IK-301 B06]26608(1953)

羽吉(駒坂)15m:IS-[B06]163323(1982)

羽黒(羽黒神社)60m:TY-[B06]7683(1984)

[相川 382381-32]

両津市秋津(加茂湖畔:集落東)2m:IS-222273(1987, Sept. 12);10m:IS-215407(1987, May 28)

長江(長江川)150m:IS-298730(1994, May 15)

吉井:IY-[IK-941 B06]33099(1954)

[相川 382381-24]

相川町後尾(ダム上)160m:IS-[B06]162446(1981)

[相川 382381-23]

相川町・金井町金北山~妙見山:NAK-1752(1962, July 21)

相川町戸地(戸地川:右沢)420m:KH-[B06]19350(1984)

[相川 382381-22]

金井町平山(藤津川:発電所付近)150m:IY-[IK-119 B06]22075(1952)

新保(新保川:発電所付近)200m:IY-[B06]34622(1956)・[IK-1558 B06]34625(1956);(第二ダム下:金北山旧登山道)210m:IY-

[B06]175642(1983)
 [相川 382381-21・22]
 金井町千種: IY-[IK-938 B06]33098(1954); 190m: KH-[B06]8483(1981)
 [相川 382381-21]
 金井町泉: IY-[IK-1238 B06]34519(1954)・[本間和夫 B06]33097(1954)
 平清水: IY-[IK-3 B06]17738(1951)
 [相川 382381-14]
 相川町南片辺(鹿ノ浦: 隧道東の沢)40m: IS-[B06]174274(1983); (鹿ノ浦)50m: IS-244062(1989, Nov. 02)
 [相川 382381-13]
 相川町戸地(中野山)390m: KH-[B06]8311(1981)
 北狄: TKB-[IH]36344(1964, Aug. 31); 20m: IS-286303(1993, May 16)
 [相川 382381-12]
 相川町達者(達者川)80m: IS-326289(1997, Aug. 31); 150m: IY-[B06]46404(1960)
 [相川 382381-11]
 佐和田町窪田: NAK-[岩崎功]1141(1969, Aug. 15)・[岩崎功]1143(1969, Aug. 15)
 山田: KIH[1963]
 相川町相川70m: IS-[B06]62460(1972); 100m: IS-[B06]62417(1972); (佐渡鉾山: 夕白沢)150m: IY-[B06]2273(1938); (夕白沢)160m:
 IY-[B06]829(1934); 180m: IY-[B06]2308(1938)
 [相川 382381-]
 金井町(旧金沢村): NOM[1971]
 [相川 381381・382381・鷺崎 382382]
 相川町: KIH[1963]
 [相川 381381-41・相川 382381-11]
 相川町下戸(中山峠): IPJ5[SA](1982)
 [水津 383381-22]
 両津市片野尾5m: MK-[B06]14028(1977); (諏訪川)20m: IS-[B06]173876(1983)
 野城(姫崎燈台: 海岸)3m: KH-[B06]11637(1982)
 水津5m: IS-[B06]119893(1978); (神社)10m: IS-[B06]173796(1983); (赤亀岩対岸: 沢)5m: KH-[B06]18853(1984); 20m: KH-[B06]
 18870(1984); 40m: MK-[KH-18888 B06]21447(1984), SH-[B06]21693(1983)
 [水津 383381-12]
 両津市大川(仏崎)20m: SH-[B06]21692(1983); (仏崎遊歩道入口)20m: IS-[B06]173782(1983)
 入桑(沢)5m: MK-[B06]14118(1977)
 野城(小河内川)20m: TY-[B06]7663(1984); 30m: MK-[B06]19801(1983); (川沿い)140m: IS-[B06]164497(1982); 160m: IS-[B06]
 164533(1982)
 両尾(宇賀神社)20m: IS-[B06]164185(1982)
 [水津 383381-11]
 両津市久知川(四十八力所越)200m: KH-[B06]11589(1982); 360m: KH-[B06]7891(1981)
 月布施10m: IS-[B06]173884(1983)
 東立島20m: IS-200018(1985, Oct. 25)
 [小木 382375-14]
 小木町弁天崎5m: TH-[B06]6711(1982)
 [宿根木 381375-44]
 小木町強清水20m: KH-[B06]11736(1982)
 宿根木(萩ノ浦谷)10m: IS-[B06]62151(1972); (萩ノ浦: 鬼ヶ持沢)10m: SM-28555(1997, April 13); 20m: IS-[B06]158695(1981)
 小木半島: NAK-1564(1963, April 29)・1565(1963, April 29)・1566(1963, April 29)

[岩首 383376-14]

両津市豊岡20m: IS-[B06]153009(1981)

[岩首 383376-13]

両津市岩首30m: IS-[B06]173999(1983)

[河原田382376-43・岩首383376-13]

畑野町松ヶ崎20m: IY-[B06]26487(1953)

[河原田 382376-44]

新穂村新穂ダム(国府川)150m: IS-[B06]171140(1982)

大野(清水寺): MK-[B06]738(1956); (清水寺越)230m: IY-[IK-943 B06]33100(1954), KH-[B06]15314(1983)

[河原田 382376-43]

畑野町小倉(駒ノ上:小倉川)240m: IS-295630(1993, Nov. 11)・295631(1993, Nov. 11)・295640(1993, Nov. 11); 320m: KH-[B06]19276(1984)

両津市岩首(岩首川)100m: KH-[B06]18742(1984); 160m: KH-[B06]18758(1984)

[河原田 382376-42]

畑野町丸山100m: IY-[IK B06]33102(1954)・[IK-1322 B06]34547(1954)

[河原田 382376-34]

畑野町島見(経塚山)120m: IS-[B06]65972(1972)

[河原田 382376-32]

赤泊村羽茂溪谷: NAK-1579(1963, April 30)・1580(1963, April 30)・1581(1963, April 30)・1582(1963, April 30)

[河原田 382376-31]

赤泊村真浦110m: SH-[B06]17790(1979)

赤泊10m: IS-[B06]62035(1972)・[B06]62041(1972)

[河原田 382376-23]

真野町真野: NAK-1541(1963, May 01)・1543(1963, May 01)・1544(1963, May 01)

[河原田 382376-21・31]

赤泊村杉野浦10m: SH-[B06]17437(1979)

[河原田 382376-21]

羽茂町大崎(犬落)150m: IS-200169(1985, Oct. 25)

羽茂本郷100m: IS-[B06]62191(1972)

上山田(杉沢)100m: KH-[B06]18241(1983)

[河原田 382376-12]

真野町西三川(西三川川)60m: IS-[B06]62287(1972); 70m: IS-[B06]65205(1972)

[河原田 382376-]

畑野町後山(?): IY-[IK-944 B06]33101(1954)

[分布最高地点] 相川町戸地(戸地川:右沢)420m

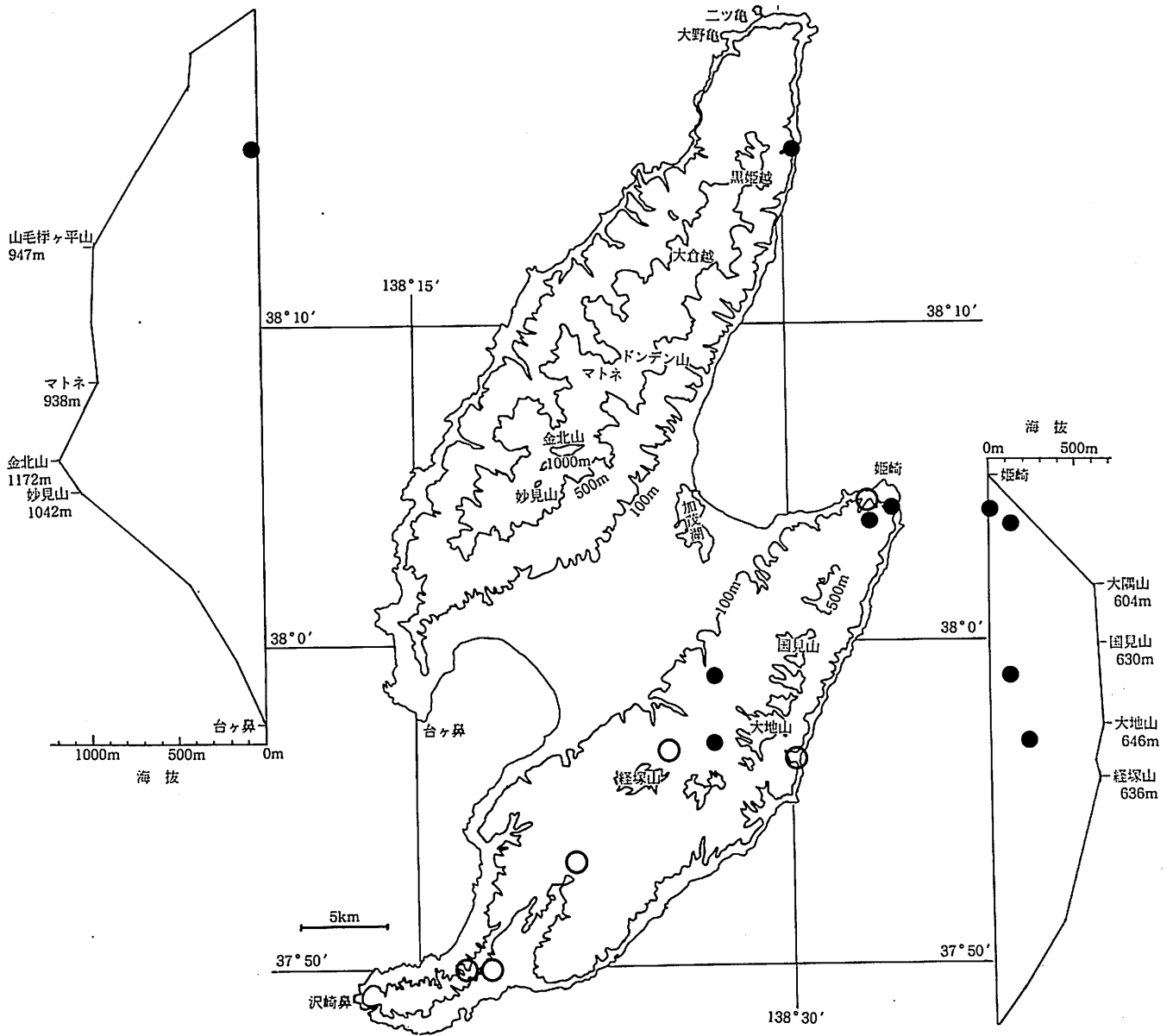
[分布最低地点] 両津市秋津(加茂湖畔:集落東)2m

[越後分布] 低海拔地・広い・多い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州・四国・九州

[分布図] 新潟県植物分布図集6 No. 458(牧野恭次 1985)

[ノート] 低海拔地に広く多く分布する。



[登載標本]

[嵯崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)20m:SM-28438(1997, April 01);30m:IS-163468(1982, May 01)・163505(1982, May 01)・163514(1982, May 01)・163519(1982, May 01)・163535(1982, May 01)・171537(1982, Sept. 17)・171780(1982, Sept. 17)・200779(1985, Oct. 27);
40m:IS-226110(1988, May 02)

[水津 383381-22]

両津市水津(神社)20m:IS-173808(1983, March 27)・173813(1983, March 27)

[水津 383381-12]

両津市大川:KIH[1963]

野城(川沿い)160m:IS-164531(1982, May 04)・164538(1982, May 04)・164552(1982, May 04)

[小木 382375-14]

小木町小比叡川:IPJ1[NC](1976)

羽茂町小比叡の谷:MK-[MK 2000]4211(1960)

[岩首 383376-13]

両津市岩首:NOM[1971]

[河原田382376-11・小木382375-14]

羽茂町大橋(内野):KIH[1963]

[河原田 382376-44]

新穂村清水寺越150m:IY-[MK 2000]45671(1960)

[河原田 382376-43]

畑野町小倉(駒ノ上:小倉川)240m:IS-295679(1993, Nov. 11)・295685(1993, Nov. 11)

[河原田 382376-33]

畑野町猿八:KIH[1963]

[河原田 382376-22]

羽茂町滝平:[MK 2000]

[分布最高地点] 畑野町小倉(駒ノ上:小倉川)240m

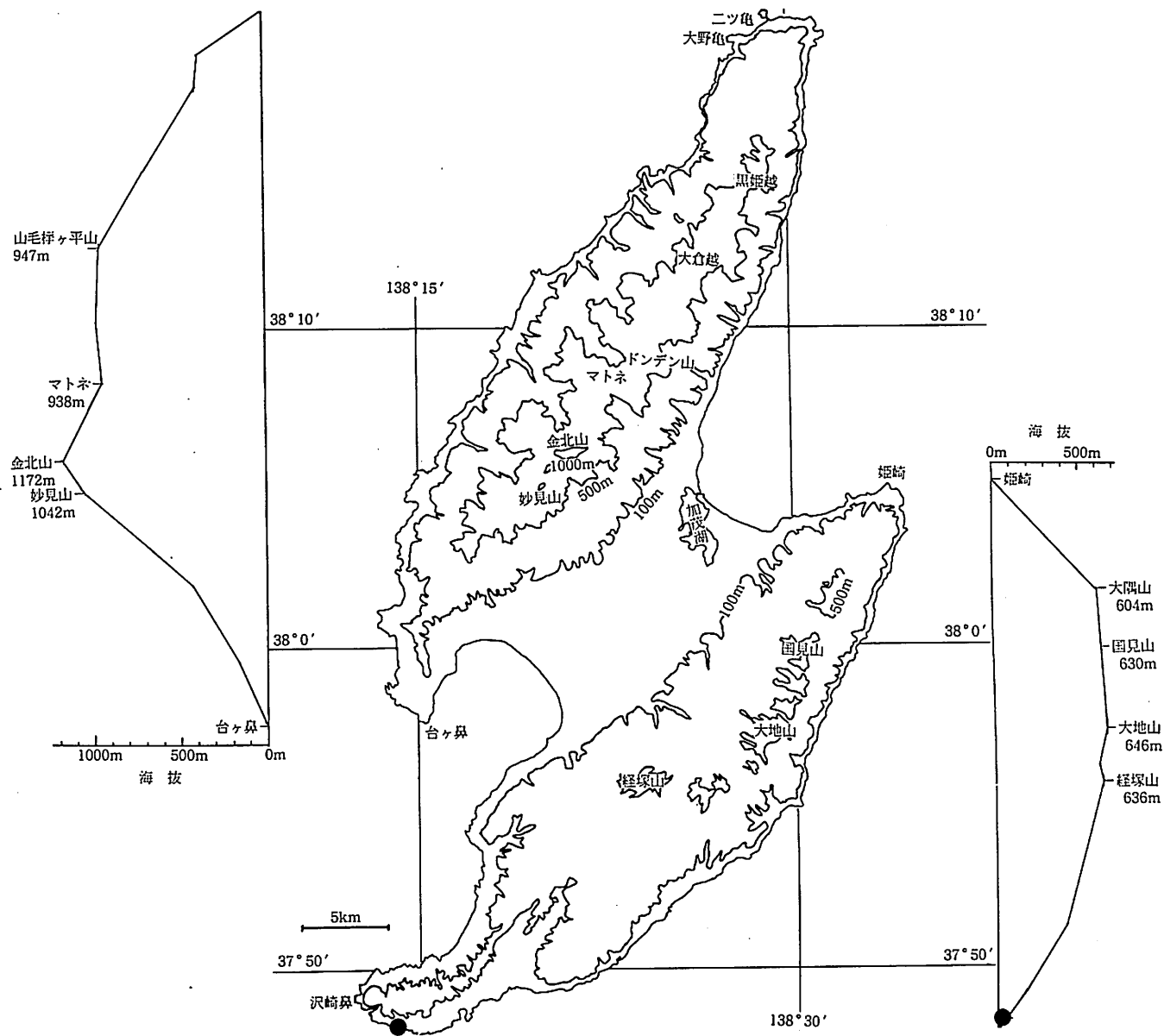
[分布最低地点] 両津市虫崎(古川:虫崎隧道)20m, 両津市水津(神社)20m

[越後分布] 村上 [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・千葉県以西:佐渡が全国分布の北限

[分布図] 新潟県植物分布図集3:資料(1982), 7:資料(1986)

[ノート] 小佐渡および大佐渡内海府の低海拔地にごく稀に分布する。佐渡が全国分布の北限である。



[登載標本]

[宿根木 381375-44]

小木町強清水20m:0T-[B04]18867(1963)

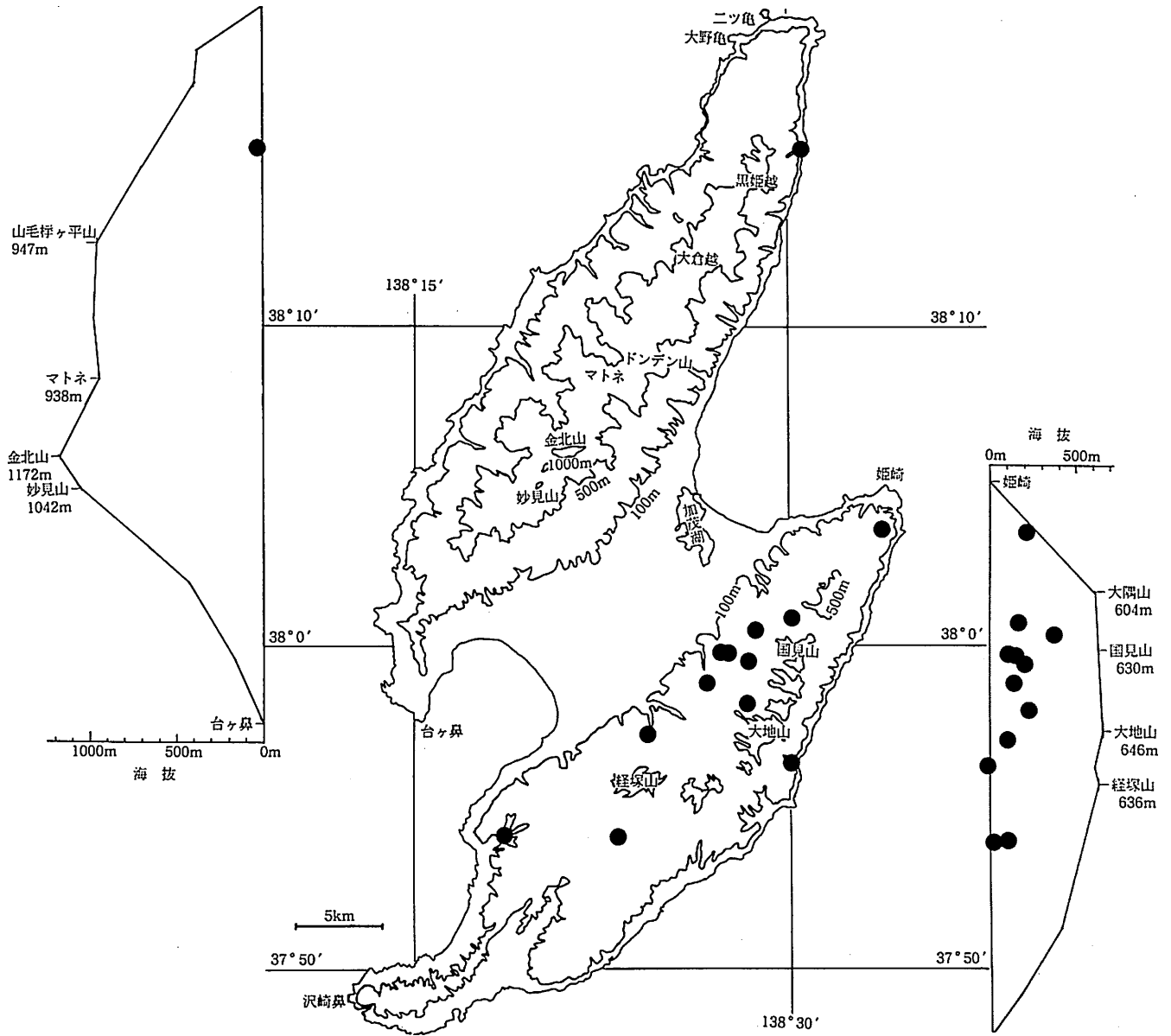
[分布最高地点] [分布最低地点] 1カ所のため省略。

[越後分布] ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・福島県以西：佐渡が全国分布北限

[分布図] 新潟県植物分布図集4:資料(1983)

[ノート] 小佐渡の1カ所にのみ分布し、佐渡が全国分布の北限のため、大変興味深く貴重である。



[登載標本]

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)30m: IS-[B05]163471(1982)・[B05]163530(1982)・[B05]171559(1982)・[B05]171771(1982)

[相川 382381-41]

新穂村中村(トキ保護センター)400m: IS-[B05]120105(1978)

[水津 383381-22]

両津市水津(宮ノ川)240m: KH-[B05]18943(1984)

[水津 383381-11]

両津市久知川195m: IS-314663(1995, Oct. 15)

[岩首 383376-13]

両津市岩首20m: IS-[B05]174014(1983); 30m: IS-[B05]174009(1983)

[河原田 382376-44]

新穂村新穂ダム160m: IS-[B05]120213(1978); (天神股川)130m: IS-314861(1995, Oct. 15); 150m: IS-324785(1997, July 30), SM-30890(1997, July 30)

上新穂(黒滝越)160m: KH-[B05]11502(1982); 210m: KH-[B05]11513(1982)

大野(清水寺): IPJ4[NY](1961); (清水寺越)150m: IY-[B05]45672(1960); 240m: KH-[B05]15326(1983); 250m: KH-[B05]15351(1983)

[河原田 382376-34]

畑野町島見(経塚山)120m: IS-65969(1972, June 05); 130m: IS-[B05]66026(1972)

[河原田 382376-32]

赤泊村下川茂: KIH[1963]; 180m: IS-324814(1997, July 30)

[河原田 382376-12]

真野町西三川(西三川川)60m: IS-[B05]62293(1972); 70m: IS-[B05]65204(1972)・[B05]65213(1972)・[B05]65241(1972)

[分布最高地点] 新穂村中村(トキ保護センター)400m

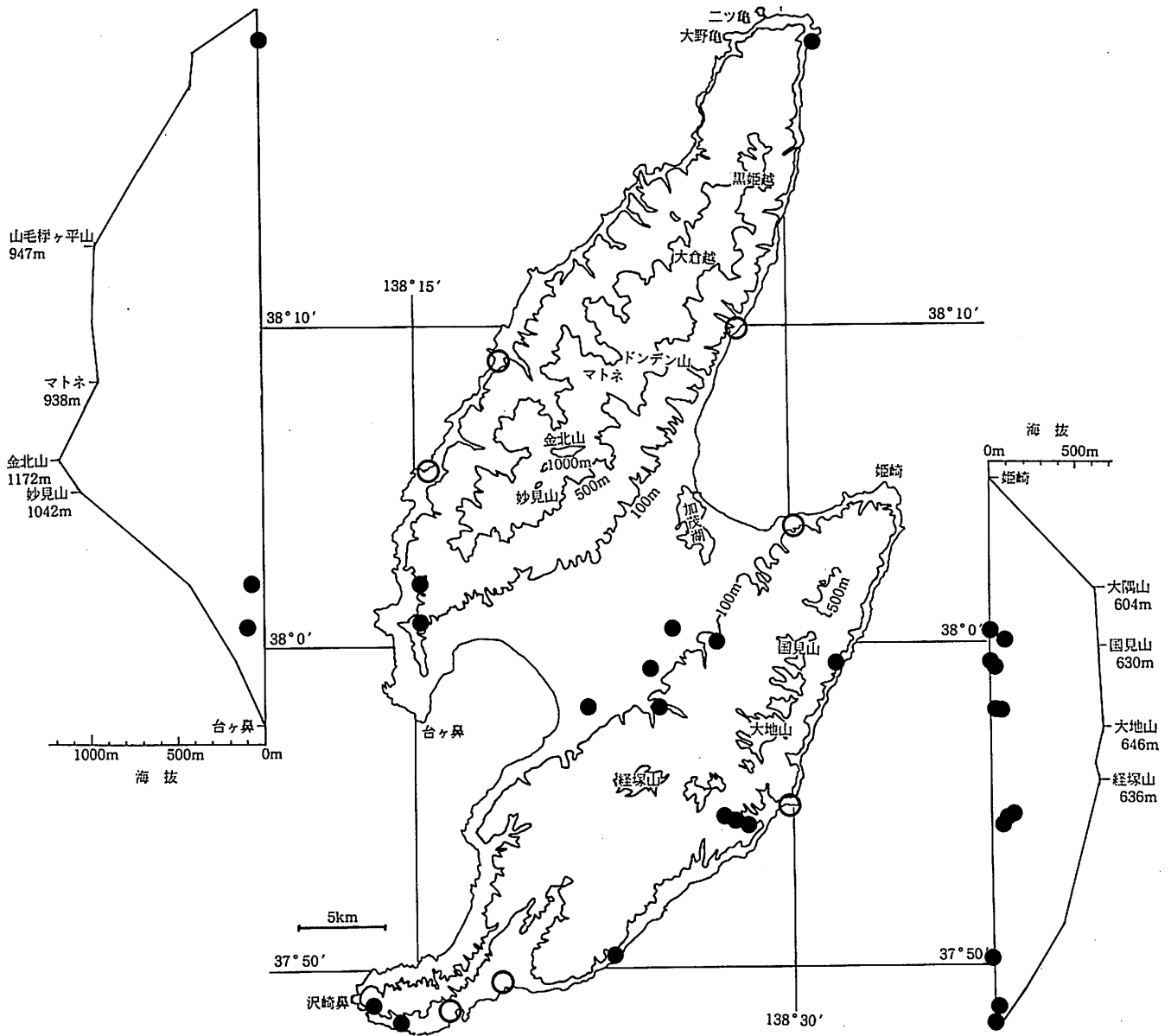
[分布最低地点] 両津市岩首20m

[越後分布] 低海拔地・少ない [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 秋田県・宮城県以西・奥尻島(隔離)

[分布図] 新潟県植物分布図集5 No. 357(登坂裕一 1984), 10:資料(1989), 11:資料(1990)

[ノート] 小佐渡に多く分布し、大佐渡では内海府の1ヵ所にのみ分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎10m: IS-62630[B01] (1972)

[鷺崎 382382-41・相川 382381-44]

両津市和木: IPJ3[SA] (1979)

[相川 382381-41]

新穂村新穂ダム100m: IS-[B01]109311(1977)

[相川 382381-34]

相川町ドンデン山: NAK-1650(1963, Aug. 10)

[相川 382381-32]

両津市加茂湖: NAK-1660(1963, May 04)

[相川 382381-31]

新穂村大野(根本寺): NAK-1661(1963, May 03)

[相川 382381-14]

相川町片辺: IPJ3[SA] (1979)

[相川 382381-13]

相川町北狄: TKB-[IH]40798(1964, Aug. 31)

[相川 382381-11]

佐和田町中山(中山峠)100m: IS-324871(1997, July 30)

相川町相川80m: IS-[B01]62454(1972)

[相川 382381-]

両津市平沢(?): IPJ3[SA] (1978)

[相川 381381-41]

相川町相川: IPJ3[SA] (1977)

[水津 383381-12・相川 382381-42]

両津市椎泊: IPJ3[SA] (1980)

[岩首 383376-14]

両津市赤玉6m: MK-[MK 2000]29517(1989)

[小木 382375-14]

小木町小木～元小木: NAK-1840(1963, April 28)

羽茂町小比叡の谷: MK[MK 2000] (1960)

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(萩ノ浦谷)5m: IS-[B01]62124(1972); (萩ノ浦: 鬼ヶ持沢)10m: IS-[B01]64888(1972), SM-31281(1997, Aug. 19)

深浦: KIH[1963]; (へノシリ)50m: IS-[B01]65108(1972)・[B01]65110(1972)

小木半島: NAK-1474(1963, April 29)・1475(1963, April 29)

[河原田382376-43・岩首383376-13]

畑野町松ヶ崎: NOM[1971]

[河原田 382376・小木 382375]

赤泊村: IPJ3[SA] (1977)

[河原田 382376-42]

畑野町小倉峠～河内80m: TY-[B01]2476(1979)・[B01]2477(1979)・[B01]2478(1979); 140m: TY-[B01]2466(1979)・[B01]2467(1979)・

[B01]2468(1979); 160m: TY-[B01]2464(1979)

[河原田 382376-34]

畑野町栗野江(加茂神社): NAK-1662(1963, May 03)

畑野～長谷(長谷寺)50m:TY-[B01]2451(1979);80m:TY-[B01]2452(1979)

[河原田 382376-31]

赤泊村杉野浦5m:IS-[B01]109277(1977)・[B01]109281(1977)

[河原田 382376-24]

真野町国分寺30m:IS-[B01]62244(1972)

[分布最高地点] 畑野町小倉峠～河内160m

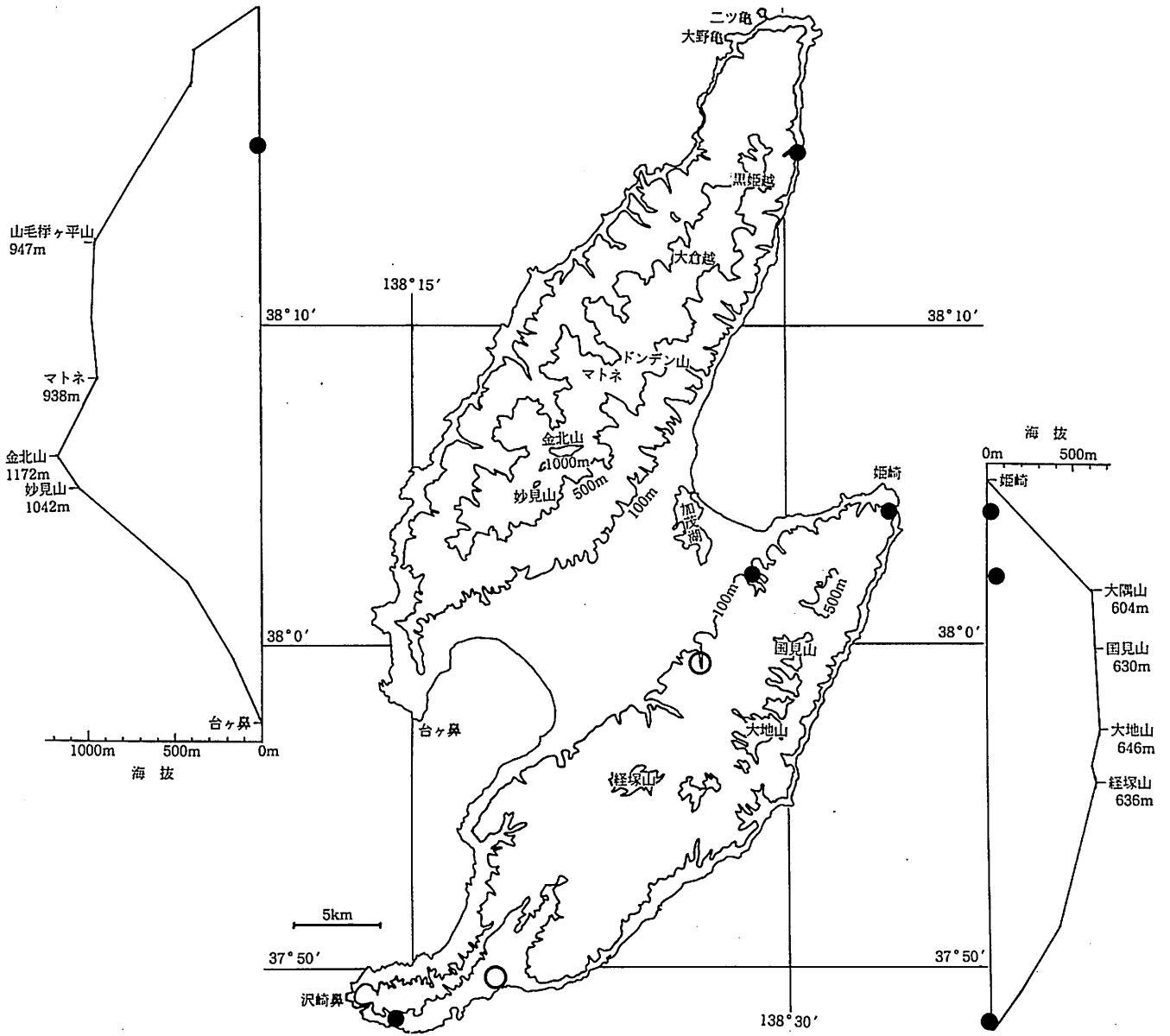
[分布最低地点] 小木町宿根木(萩ノ浦谷)5m, 赤泊村杉野浦5m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 秋田県・宮城県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集1 No. 2(登坂裕一 1980), 9:資料(1988), 13:資料(1992)

[ノート] 小佐渡に多く, 大佐渡には稀である。



[登載標本]

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)20m:SM-30051(1997, June 01);30m:IS-[B14]163400(1982), TY-[B06]7781(1984)・[B06]7785(1984)・
[B06]7786(1984)・[B06]8629(1985)

[相川 382381-41]

両津市久知河内(河崎川)55m:TY-[B06]8646(1985)・[B06]8651(1985)・[B06]8654(1985)・[B06]8660(1985)

[水津 383381-22]

両津市水津(神社)20m:IS-[B14]173810(1983)・[B14]173812(1983)・[B14]173814(1983)・[B14]173818(1983)

[小木 382375-14]

羽茂町小比叡:[MK 2000]

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(萩ノ浦)3m:MK-[MK 2000]27514(1988)

[河原田 382376-44]

新穂村大野(清水寺越):IPJ3[NY](1961)

[分布最高地点] 両津市久知河内(河崎川)55m

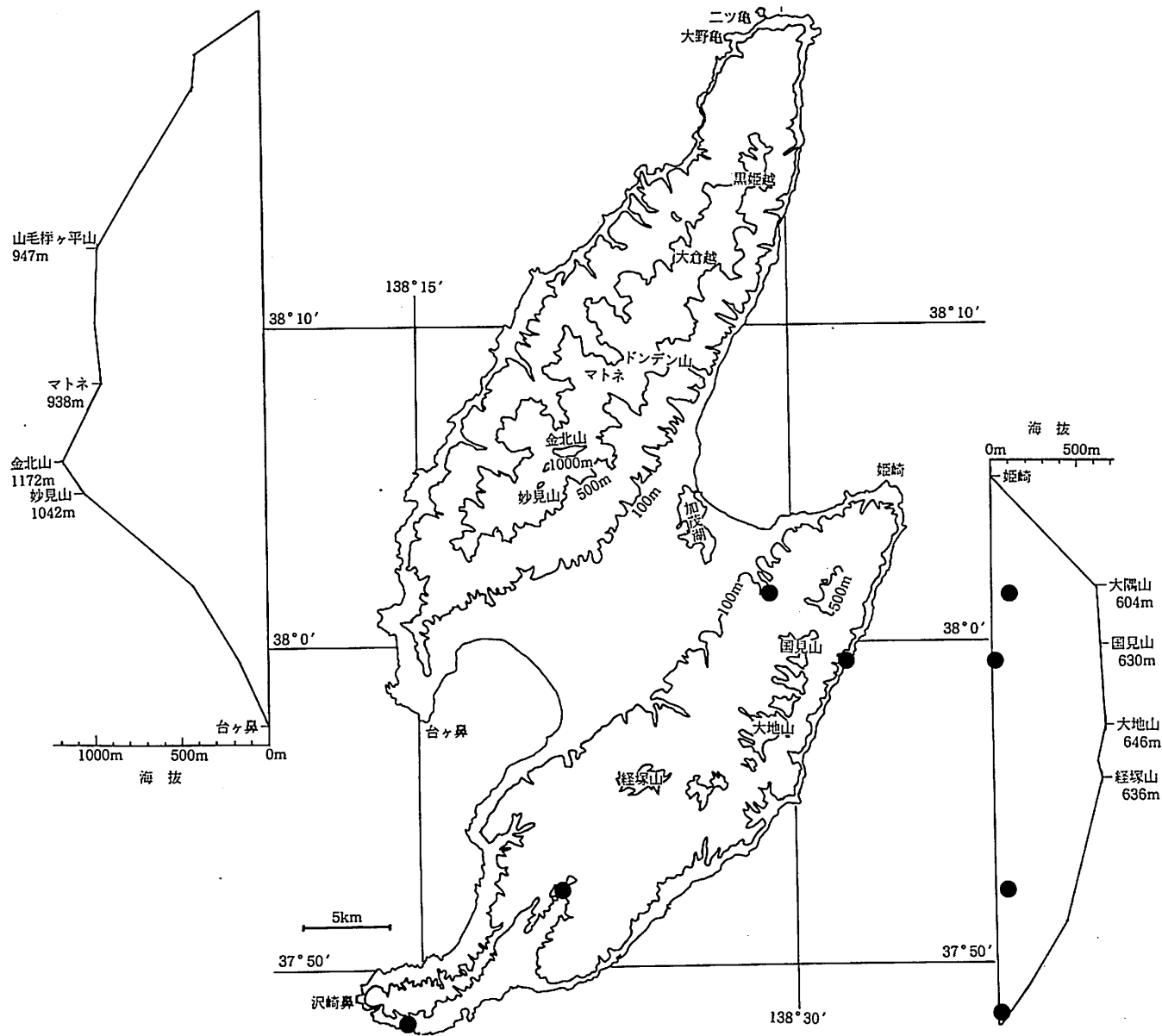
[分布最低地点] 小木町宿根木(萩ノ浦)3m

[越後分布] 稀産(三島郡・新発田市・弥彦) [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 秋田県(藤原 1997)・茨城県以西

[分布図] 新潟県植物分布図集14 No. 1080(登坂裕一 1993), 3:資料(1982), 6:資料(1985), 15:資料(1994)

[ノート] 小佐渡と大佐渡内海府にごく稀に分布する。



[登載標本]

[相川 382381-41]

両津市久知川100m: IY-[IK-187 B04]26494(1953)

[岩首 383376-14]

両津市赤玉5m: MK-[MK 2000]29515(1987)

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(萩ノ浦谷)50m: IS-[B04]64953(1972)・[B04]64957(1972); (鬼ヶ持沢)40m: IS-[B04]158792(1981)

[河原田 382376-32]

赤泊村羽茂溪谷: NAK-1590(1963, April 30)・1592(1963, April 30)

[河原田 382376-21]

羽茂町大崎100m: IY-[B04]1205(1935)

[分布最高地点] 両津市久知川100m, 羽茂町大崎100m

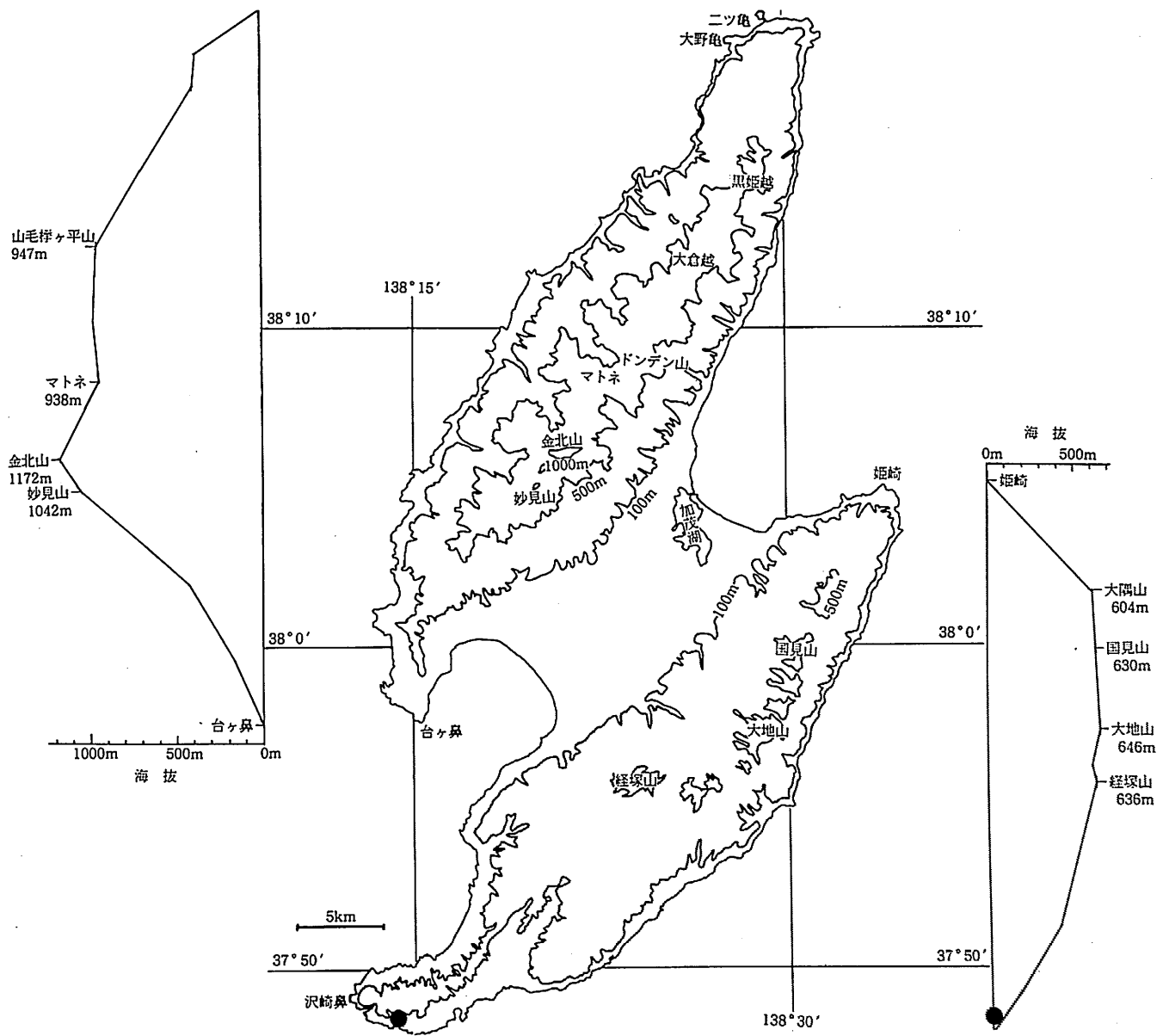
[分布最低地点] 両津市赤玉5m

[越後分布] 蒲原・頸城 [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・福島県以西: 佐渡が全国分布北限

[分布図] 新潟県植物分布図集4 No. 259(登坂裕一 1983)

[ノート] 小佐渡に稀に分布し, 佐渡が全国分布の北限である。



[登載標本]

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(萩ノ浦谷:鬼ヶ持沢)10m:SM-28559(1997, April 13);20m:IS-62156(1972, March 23)・64898(1972, June 01);30m:IS-158722(1981, Aug. 21)・158755(1981, Aug. 21)・158759(1981, Aug. 21)・158774(1981, Aug. 21)・158778(1981, Aug. 21)・158786(1981, Aug. 21)

[分布最高地点] 小木町宿根木(萩ノ浦谷:鬼ヶ持沢)10m

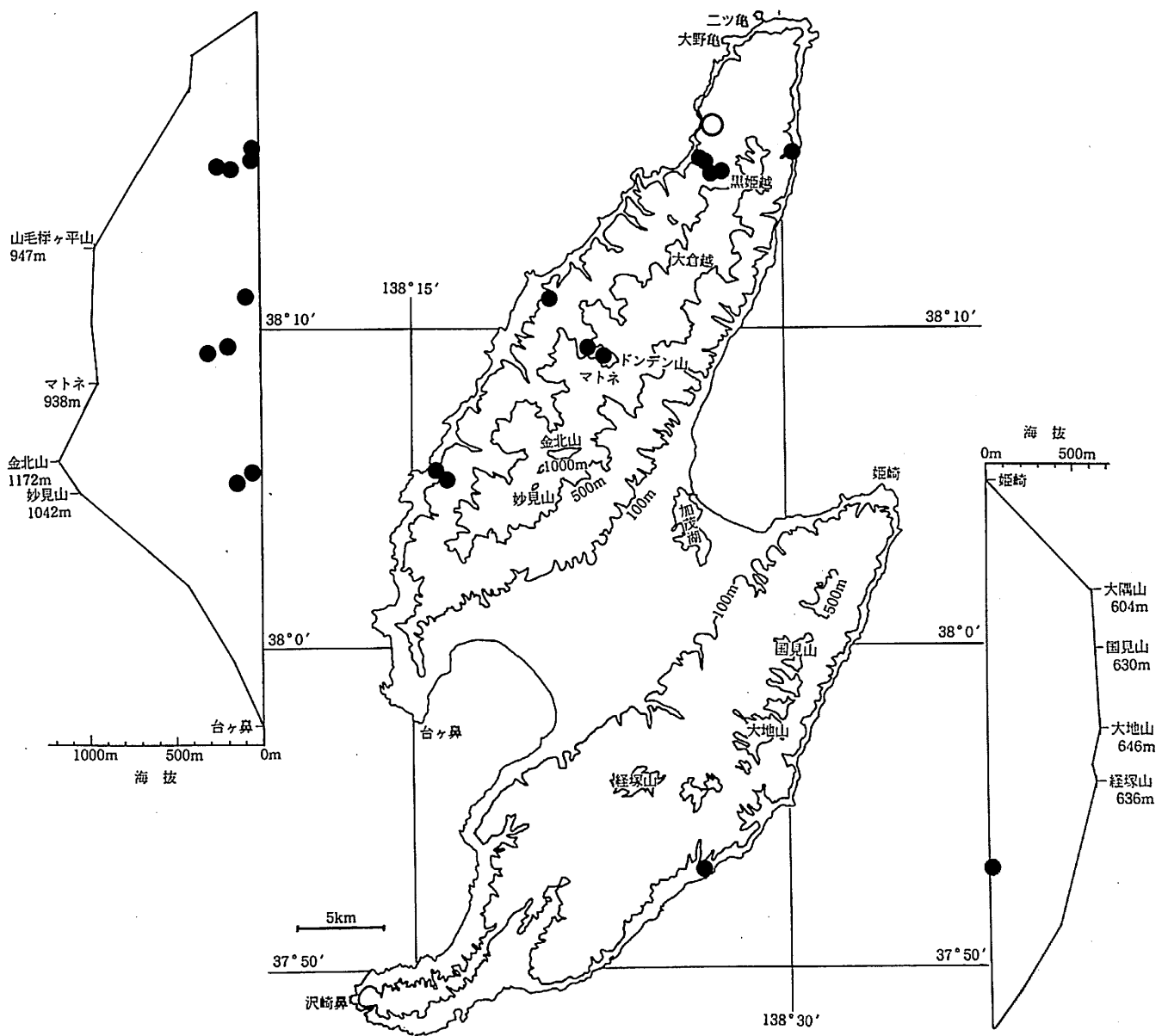
[分布最低地点] 小木町宿根木(萩ノ浦谷:鬼ヶ持沢)30m

[越後分布] ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・宮城県以西(主に太平洋側):佐渡が日本海側の分布北限

[分布図] 日本のシダ植物図鑑5(1987)

[ノート] 南方系のシダ植物で、新潟県内では小佐渡の1ヵ所にのみ分布し、きわめて興味深く貴重である。佐渡が日本海側における分布の北限である。



[登載標本]

[鷺崎382382-21・相川382381-24・34]

相川町入川:NAK-1990(1962, July 22)・1996(1962, Oct. 27), NOM[1971]

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)40m:KH-[B10]24698(1987)

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)50m:SM-30869(1997, July 21);60m:SM-28647(1997, April 17);70m:KH-[B10]10505(1981), SM-29561
(1997, May 22);260m:SM-31978(1997, Sept. 20)

両津市大ザレ川:NAK-1976(1963, Aug. 15)

[鷺崎 382382-42]

相川町岩谷口(大河内)190m:IS-[B10]174316(198)

[鷺崎 382382-21]

相川町入川(入川)90m:IS-326184(1997, Aug. 30), SM-31387(1997, Aug. 30)

[相川 382381-34]

相川町入川(入川)300m:KH-[B10]17083(1983)

[相川 382381-24]

相川町入川200m:IY-[HK B10]51186(1951), MK-[KH-10562 B10]17360(1981)

[相川 382381-14・24・23]

相川町南片辺(舟山):KIH[1963]

[相川 382381-13]

相川町北狄50m:IY-[B10]2227(1938);(北狄川)140m:KH-[B10]12024(1982)

[相川 382381-]

両津市・相川町アオネバ越:NOM[1971]

[河原田 382376-42]

赤泊村小石～腰細20m:IY-[IK-424 B10]28796(1954)

[分布最高地点] 相川町入川(入川)300m

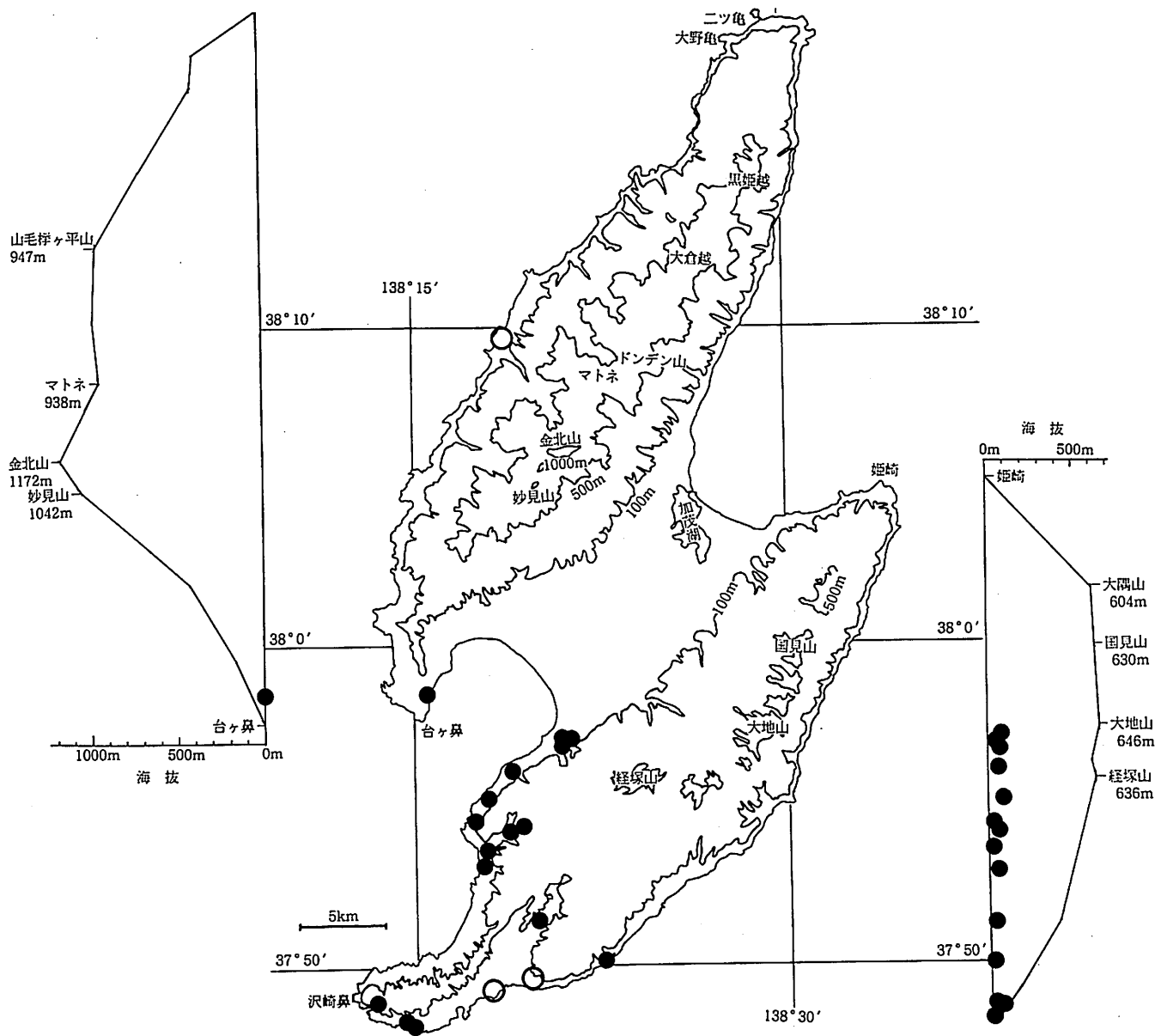
[分布最低地点] 赤泊村小石～腰細20m

[越後分布] 県西南部で少ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 日本全土(北方で少ない)

[分布図] 新潟県植物分布図集10 No. 895(牧野恭次 1989), 13:資料(1992)

[ノート] 大佐渡にやや広く分布する。小佐渡では稀である。



[登載標本]

[相川 382381-14・24]

相川町石花:KIH[1963]

[小木 382375-24]

羽茂町坂国大石:ST[MK 2000](1968)

[小木 382375-14]

羽茂町市振:SE[MK 2000]

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木20m:MK-[OT B07]17183(1981);(萩ノ浦:鬼ヶ持沢)5m:IS-[B07]62145(1972);10m:IS-[B07]62148(1972)・[B07]64878(1972)・[B07]158691(1981);20m:IS-[B07]158698(1981), SM-28551(1997, April 13)

小木半島:NAK-1977(1963, April 29)

深浦:MK-[IK B07]402(1952);10m:IS-[B07]65022(1972);50m:IS-[B07]158848(1981);(へノシリ)20m:IS-[B07]65118(1972);50m:IS-[B07]65092(1972);(地獄谷)50m:IY-[B07]31891(1954);(西の沢)30m:MK-[MK 2000]27574(1988)

[河原田 382376-23]

真野町真野(真野川)40m:IS-[B07]174100(1983)

[河原田 382376-23・13]

真野町大須10m:SH-[B07]17471(1979)・[B07]17497(1979)

[河原田 382376-23]

真野町小川内川50m:SH-[B07]17498(1978)

真野35m:IY-[B07]825(1934);50m:IY-[B07]45728(1960)

堂所(真野川)50m:SH-[B07]21799(1983)

[河原田 382376-22]

真野町吉ヶ平70m:TY-[B07]8618(1985)

[河原田 382376-21・31]

赤泊村杉野浦10m:MK-[B07]4262(1960)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡:KIH[1963];(度津[ワタツ]神社):IPJ4[鈴木俊夫](1962)

[河原田 382376-14]

相川町二見(神社)10m:IS-[B07]200285(1985);20m:SH-[B07]25596(1985), TY-[B07]7849(1984)

[河原田 382376-13]

真野町大倉谷(大立)80m:IS-244577(1989, Nov. 22)

[河原田 382376-12]

真野町田切須(水田ふち)30m:IS-244452(1989, Nov. 21)

高崎(弁天岩)60m:SH-[B07]21792(1983)

西三川(西三川川)70m:IS-[B07]62299(1972);80m:IS-[B07]65220(1972)

椿尾(椿尾川)30m:IS-[B07]174079(1983)

[河原田 382376-]

真野町:KIH[1963]

[?] 小佐渡:NOM[1971]

[分布最高地点] 真野町大倉谷(大立)80m, 真野町田西三川(西三川川)80m

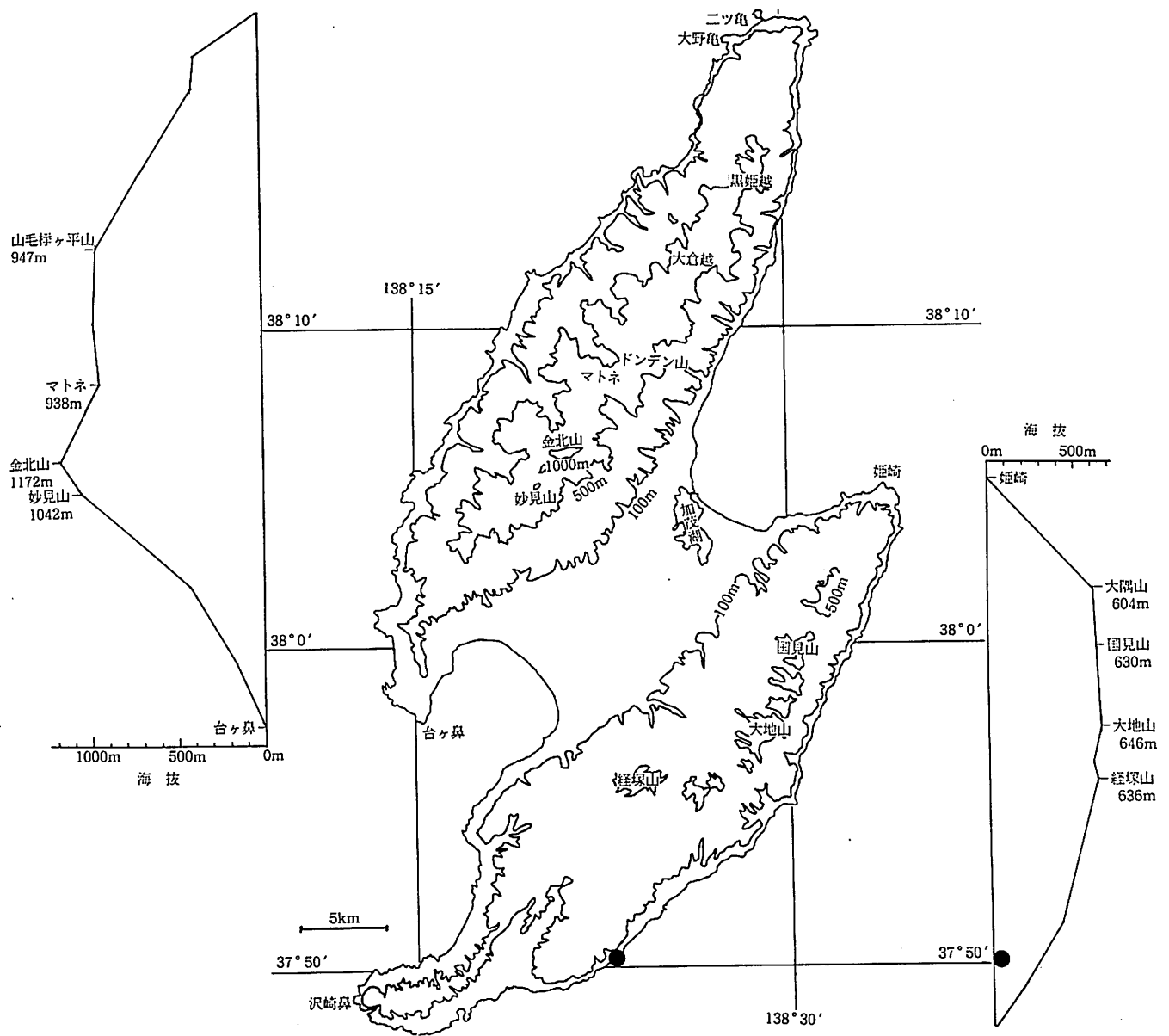
[分布最低地点] 小木町宿根木(萩ノ浦:鬼ヶ持沢)5m

[越後分布] 頸城 [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・宮城県以西:佐渡が日本海側の分布北限

[分布図] 新潟県植物分布図集7 No. 558(西山昇一 1986)

[ノート] 小佐渡の南西部に多く, 大佐渡では南西部の1ヵ所にのみ分布する。佐渡が日本海側における分布の北限である。



[登載標本]

[河原田 382376-32]

赤泊村羽茂溪谷:NAK-1978(1963, April 30)

[河原田 382376-31]

赤泊村杉野浦:IPJ2[NY](1961), KIH[1963 NY], NOM[1971], TKB-[IH]44438(1964, Sept. 02); 10m:IS-62122(1972, March 23)・153105
(1981, April 27)・153109(1981, April 27)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡(度津(ワタツ)神社)40m:SM-31244(1997, Aug. 19 植栽・逸出か?)

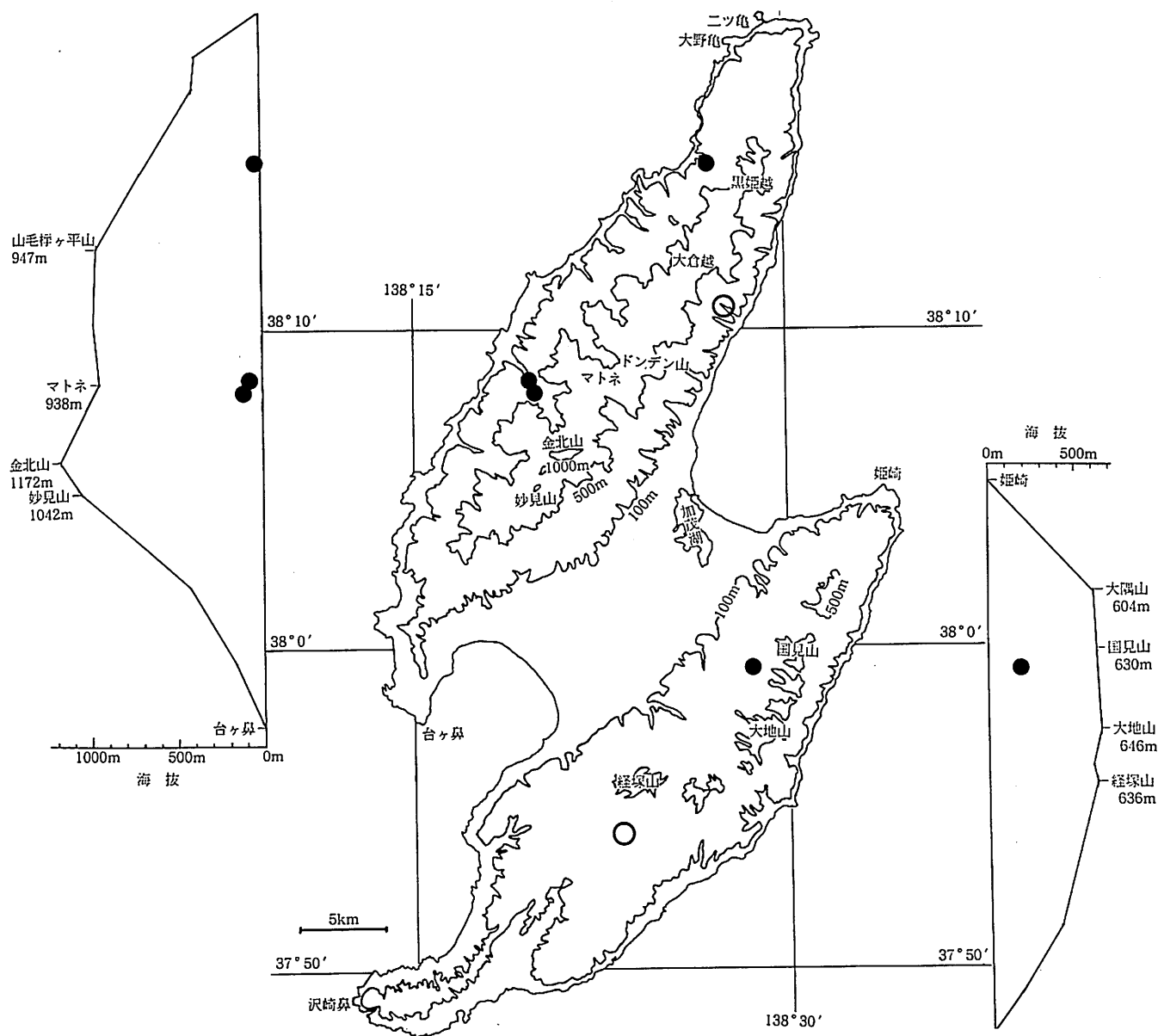
[分布最高地点] [分布最低地点] 赤泊村杉野浦10m (自然分布は1ヵ所のみ)

[越後分布] ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・茨城県以西(主に太平洋側):佐渡が全国分布の北限

[分布図] 日本のシダ植物図鑑2(1981)

[ノート] 新潟県では小佐渡の1ヵ所だけに分布する。当地が全国分布の北限であり、きわめて興味深く貴重である。赤泊村羽茂溪谷の標本は相川高校に残っているもので、採集地が不正確であるために、また、羽茂町飯岡(度津神社)の標本は、産地の近くに植物園があり、そこからの逸出も考えられるために、共に分布図に打点しない。



[登載標本]

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)60m:SM-28654(1997, April 17)

[鷺崎 382382-41]

両津市馬首:KIH[1963]

[相川 382381-41]

新穂村上新穂:KIH[1963]

[相川 382381-24]

相川町石花110m:IY-[KH B10]1213(1953);(石花川)90m:IS-[B10]62513(1972);110m:IS-[B10]62535(1972)

[相川 382381-14・24]

相川町石花:KIH[1963]

[河原田 382376-44]

新穂村上新穂(黒滝越)200m:KH-[B10]11510(1982)

[河原田 382376-32]

赤泊村下川茂:NOM[1971]

[分布最高地点] 新穂村上新穂(黒滝越)200m

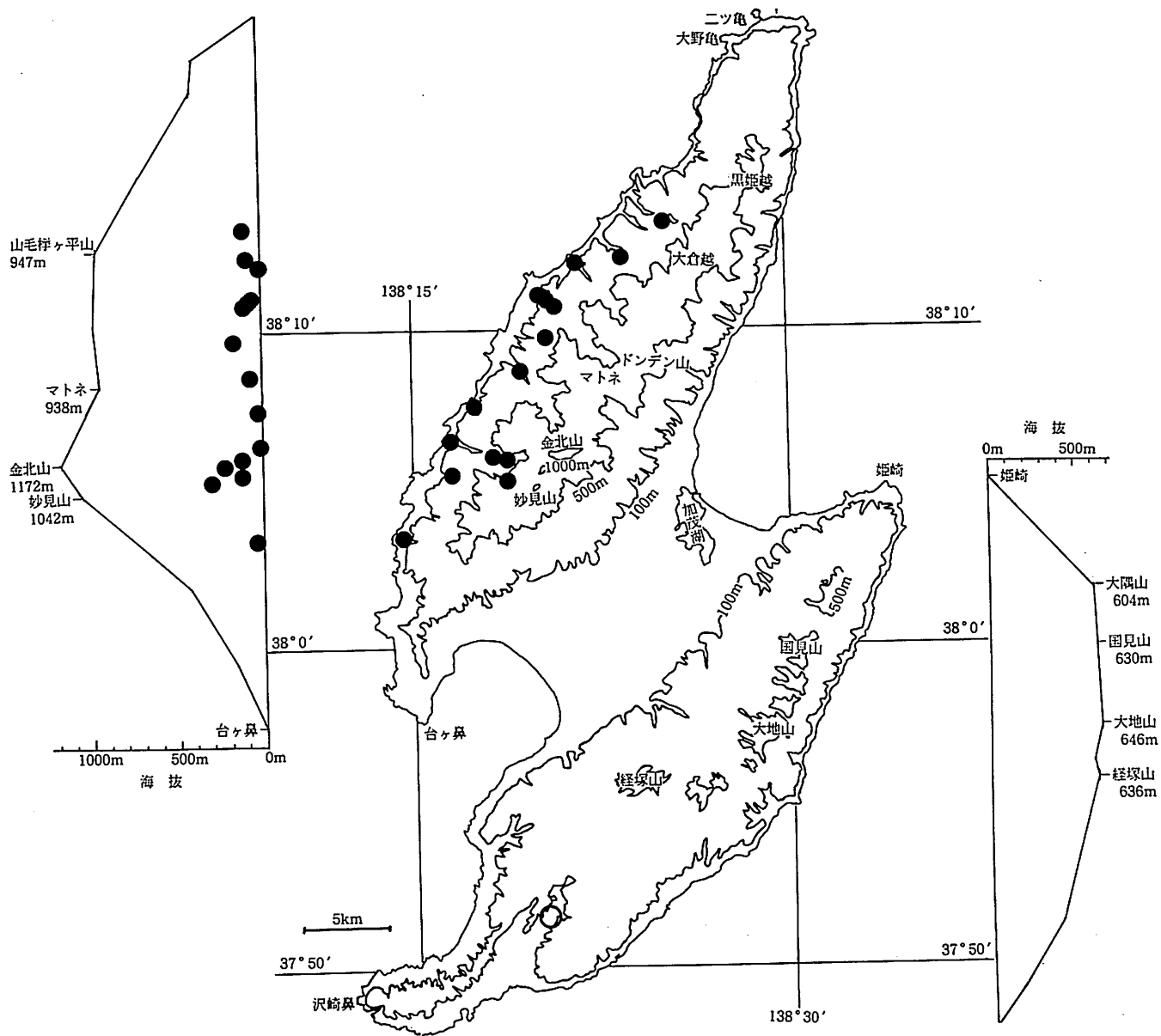
[分布最低地点] 相川町岩谷口(黒姫越:大河内)60m

[越後分布] 稀産(朝日村・菅名岳・六日町) [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 北海道～九州

[分布図] 新潟県植物分布図集10 No. 896(西山昇一 1989)

[ノート] 着生シダ植物。溪谷の奥に稀に分布する。



[登載標本]

[鷲崎382382-21・相川382381-24・34]

相川町入川:IPJ2[奥山春季](1953), KIH[1963], NAK-1998(1962, Oct. 27)・2005(1962, Oct. 27), NOM[1971]

[鷲崎 382382-32]

相川町矢柄(矢柄川)120m:MK-[B06]695(1956)

[鷲崎 382382-31]

相川町石名(石名越)100m:IY-[B06]3157(1939)

[鷲崎 382382-21]

相川町小野見10m:SH-[B06]21844(1983);(小野見川):NAK-2003(1963, Oct. 28)・2004(1963, Oct. 28);10m:IS-[B06]174298(1983)・
[B06]174302(1983)

入川(入川)80m:IS-326153(1997, Aug. 30);90m:IS-326243(1997, Aug. 30);100m:SM-31423(1997, Aug. 30)

[相川 382381-24]

相川町後尾(ダム上)190m:IS-[B06]162479(1981)

石花(石花川)80m:IS-[B06]62508(1972)

[相川 382381-23]

相川町戸地(戸地川:右沢)300m:KH-[B06]19313(1984)

[相川 382381-14・24]

相川町石花:KIH[1963]

[相川 382381-14]

相川町南片辺(鹿ノ浦)20m:SH-[B06]21835(1983);(鹿ノ浦:隧道東の沢)40m:IS-[B06]174272(1983)

[相川 382381-13]

相川町戸地10m:IY-[B06]837(1934)・[B06]1190(1935);(戸地川)130m:IS-[B06]62494(1972);230m:KH-[B06]5055(1980)

北狄(北狄川)130m:KH-[B06]12034(1982)

[相川 381381-42]

相川町小川50m:IY-[B06]2018(1938)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡:KIH[1963]

[分布最高地点] 相川町戸地(戸地川:右沢)300m

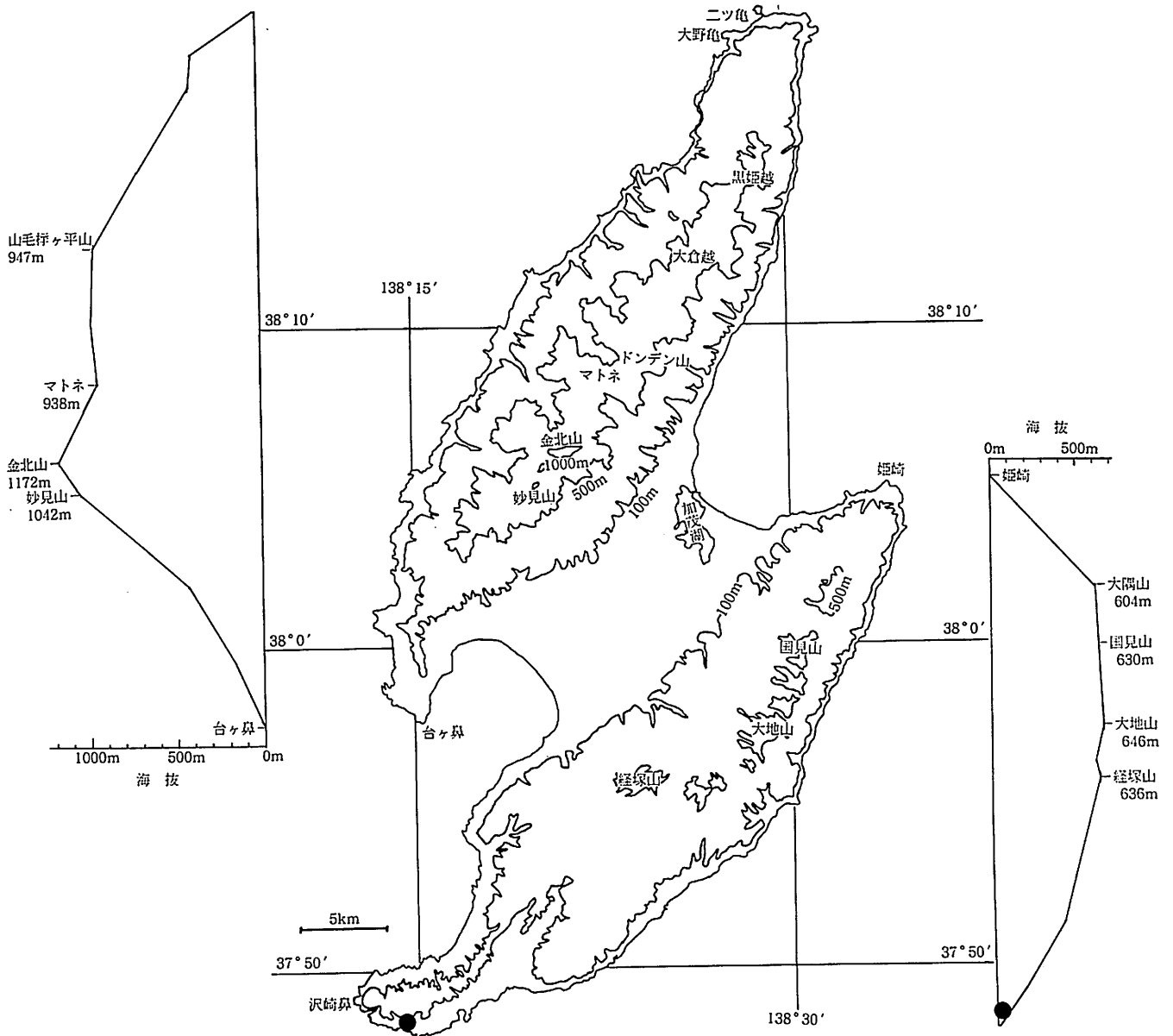
[分布最低地点] 相川町小野見10m, 相川町戸地10m

[越後分布] 稀産 [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 日本全土

[分布図] 新潟県植物分布図集6 No. 461(西山昇一 1985), 8:資料(1987)

[ノート] 大佐渡外海府の溪谷に分布し, 小佐渡にも記録がある。



[登載標本]

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(萩ノ浦:鬼ヶ持沢)10m:SM-28550(1997, April 13)

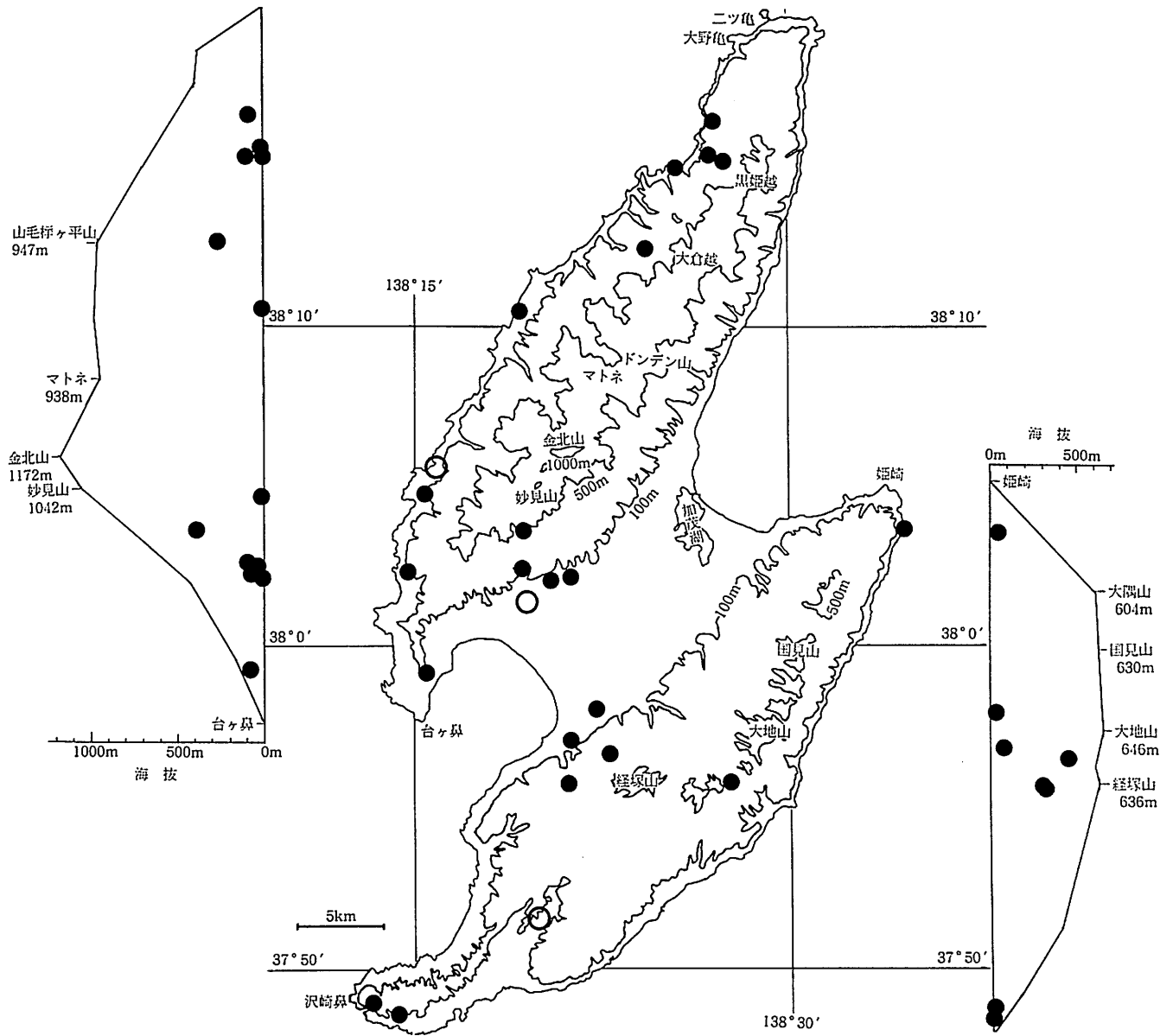
[分布最高地点] [分布最低地点] (1カ所のみのため省略。)

[越後分布] 稀産(新発田市) [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 新潟県・千葉県以西:新潟県が全国分布の北限

[分布図] 新潟県植物分布図集12:資料(1991), 18(1997)

[ノート] 小佐渡の1カ所のみ分布し, 全国分布の北限のため貴重である。



[登載標本]

[鷲崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)50m:SM-28643(1997, April 17);130m:SM-28675(1997, April 17)

両津市真更川(笠取峠)130m:IS-[B16]62591(1972)

[鷲崎 382382-32]

相川町関(寒戸崎)20m:IS-[B16]147636(1980), SH-[B16]28337(1987)

[鷲崎 382382-31]

相川町石名(石名越)300m:IY-[B16]3158(1939)

[鷲崎 382382-21]

相川町北川内5m:IS-[B16]62545(1972)・[B16]62546(1972)

[鷲崎 382382-]

両津市・相川町(旧外海府村):NOM[1969]

[相川 382381-23]

相川町大塚山:NOM[1969]

[相川 382381-22]

金井町妙見山(真光寺道)400m:IY-[B16]45831(1960)

[相川 382381-21]

金井町中興(上野口)80m:IY-[B16]44559(1960)

平清水(東平清水:地神前)30m:IS-[B16]175411(1983)

佐和田町真光寺100m:IS-[B16]109422(1977)・[B16]109430(1977)

二宮:NOM[1969]

[相川 382381-13]

相川町北狄:KIH[1963]

[相川 382381-12]

相川町達者40m:SE-[B16]25203(1979)

[相川 382381-]

両津市・相川町・金井町・佐和田町金北山:NOM[1969]

[相川 381381-41]

相川町下相川(水金ダム)70m:IS-[B16]174206(1983)

[水津 383381-22]

両津市片野尾(風島弁天崎):NOM[1969];20m:SM-28398(1997, March 31);50m:IS-[B16]38565(1969)

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(萩ノ浦谷:鬼ヶ持沢)30m:IS-[B16]158744(1981)40m:IS-[B16]62164(1972);50m:IS-[B16]64967(1972)・[B16]64974(1972)

深浦(へノシリ)50m:IS-[B16]65090(1972)

[河原田 382376-43]

畑野町新田(男神山)310m:IS-[B16]190694(1984)

[河原田 382376-33]

真野町大川(経塚山)430m:IS-[B16]65467(1972)

[河原田 382376-24]

真野町国分寺30m:IS-[B16]62233(1972);50m:IS-[B16]62304(1972)

[河原田 382376-23]

真野町真野(真野川)60m:IS-[B16]174136(1983)

静平(梨ノ木地蔵)320m:IS-[B16]38724(1965)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡:KIH[1963]

[河原田 382376-14]

相川町橋(羽生道)90m:IS-306630(1995, May 04)

[分布最高地点] 真野町大川(経塚山)430m

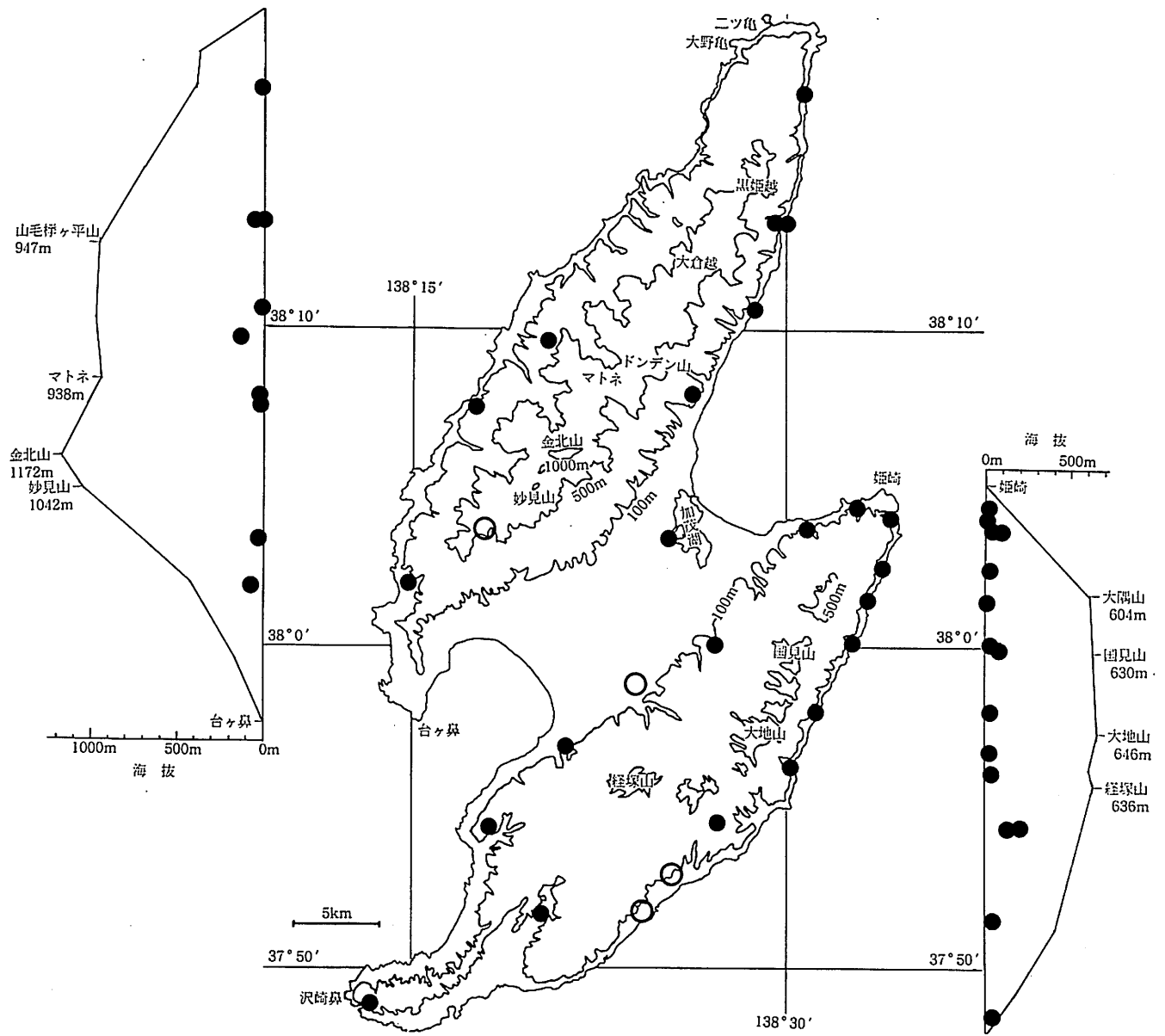
[分布最低地点] 相川町北川内5m

[越後分布] 県北部・頸城 [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(岩手県以南)・四国・九州, 秋田県(藤原 1997)

[分布図] 新潟県植物分布図集16 No. 1131(関省吾 1995)

[ノート] 広く分布する。



[登録標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市見立30m:IS-158315(1981, Aug. 19)

[鷺崎 382382-42]

両津市黒姫(黒姫越:黒姫川)20m:SM-28740(1997, April 20);60m:IS-161528(1981, Nov. 01);70m:SM-32268(1997, Sept. 24);80m:SM-29658(1997, May 28)・29722(1997, May 28)

[鷺崎 382382-41]

両津市北松ヶ崎5m:IS-286641(1993, May 18)

[相川 382381-41]

新穂村新穂ダム100m:IS-109323(1977, March 30)

[相川 382381-34]

両津市北五十里(五十里川)40m:IS-174401(1983, March 31)

[相川 382381-32]

両津市秋津(佐渡空港)30m:IS-244187(1989, Nov. 02)

[相川 382381-24]

相川町後尾(ダム上)170m:IS-162478(1981, Nov. 03)

[相川 382381-14]

相川町南片辺(鹿ノ浦:隧道東の沢)40m:IS-174267(1983, March 30)

[相川 382381-12]

佐和田町乙和池:KIH[1963]

[相川 381381-41]

相川町下相川(水金ダム)70m:IS-174199(1983, March 29)

[水津 383381-22]

両津市水津5m:IS-119899(1978, April 27)

片野尾(諏訪川)20m:IS-173867(1983, March 27)

[水津 383381-12]

両津市大川(仏崎遊歩道入口)20m:IS-173786(1983, March 26)

両尾(宇賀神社)30m:IS-199849(1985, Oct. 24);90m:IS-171480(1982, Sept. 16);100m:SM-28401(1997, March 31)

[水津 383381-11]

両津市月布施20m:IS-173894(1983, March 27)

東立島40m:IS-173948(1983, March 27)

[宿根木 381375-44]

小木町深浦50m:IS-158847(1981, Aug. 21)

[岩首 383376-14]

両津市豊岡30m:IS-153024(1981, April 27)・153055(1981, April 27)

[岩首 383376-13]

両津市岩首30m:IS-173991(1983, March 27)

[河原田 382376-42]

畑野町丸山210m:IS-190751(1984, Sept. 10)

[河原田 382376-34]

畑野町畑野:NOM[1969];(畑野農学校:栽):IY-112913(1939, Nov. 17)

[河原田 382376-32]

赤泊村徳和:NOM[1969]

[河原田 382376-31]

赤泊村赤泊: IY-[YM]112856(1938, Aug. 11), NOM[1969]

[河原田 382376-23]

真野町真野(真野川)40m: IS-174090(1983, March 29)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡～大崎(羽茂川)40m: SM-31229(1997, Aug. 18)

[河原田 382376-12]

真野町西三川(小布勢神社)130m: SM-28531(1997, April 13)

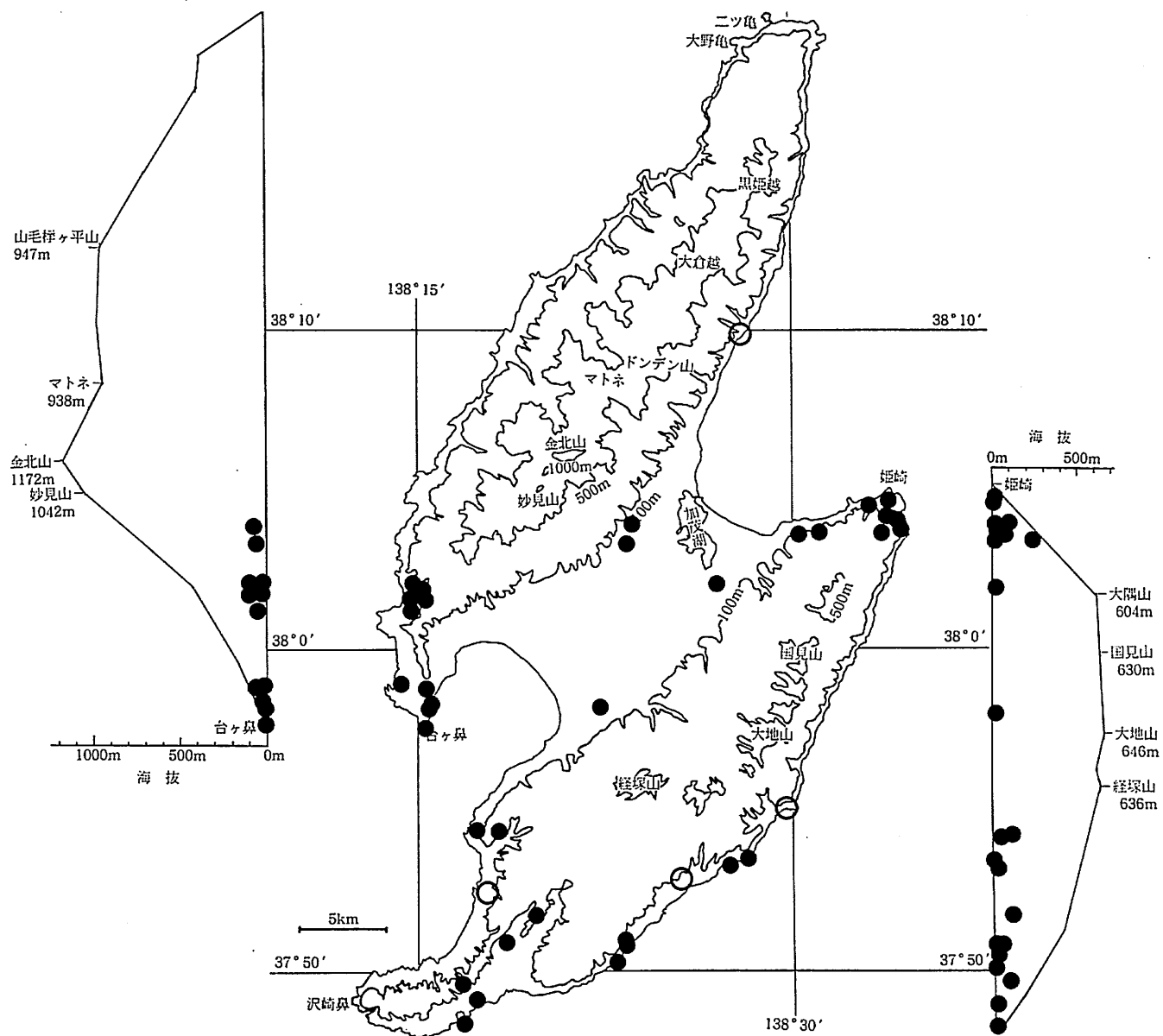
[小佐渡に多い] KIH[1963]

[分布最高地点] 畑野町丸山210m

[分布最低地点] 両津市北松ヶ崎5m, 両津市水津5m

[全国分布] 本州(宮城県以南)・四国・九州(屋久島まで), 秋田県(藤原 1997)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。変種のチャボガヤ *T. nucifera* (L.) Sieb. et Zucc. var. *radicans* Nakai も佐渡に分布するが、越後よりも少ない。また、ツナギガヤ *T. nucifera* (L.) Sieb. et Zucc. var. *articulata* Miyashi も次の場所で記録されている。[鷺崎 382382-32・31・41] 相川町大倉(大倉越): NOM[1969], [相川 382381・河原田 382376] 佐和田町: KIH[1963], [相川 382381-21] 佐和田町二宮: NOM[1969], [水津 383381-22] 両津市片野尾: KIH[1963]



[登載標本]

[鷺崎 382382-41・相川 382381-44]

両津市和木:KIH[1963]

[相川 382381-41]

新穂村渦上(牛尾神社)20m: IS-[B10]120270(1978);30m: IS-244371(1989, Nov. 21)

[相川 382381-32]

金井町安養寺(安養寺)45m: IS-285946(1993, May 15);55m: IS-[B10]229579(1988)

両津市上横山(上野)90m: IS-[B10]164121(1982)・[B10]164128(1982)

[相川 382381-11]

相川町相川100m: IS-[B10]62436(1972);(惣徳町:佐渡鉱山道)90m: IS-320063(1996, Sept. 22)

[相川 382381-]

相川町椎ノ木沢(?):KIH[1963]

[相川 381381-41]

相川町下相川(水金ダム)40m: IS-[B10]216266(1987);50m: IS-[B10]174188(1983);80m: IS-[B10]201523(1986);90m: IS-[B10]201580(1986);100m: IS-[B10]201534(1986)

下戸60m: IS-[B10]25656(1967)

相川: IY-[OT B10]19423(1951);(大安寺)20m: IS-[B10]153486(1981)

[水津 383381-22]

両津市水津5m: IS-[B10]119877(1978);30m: IS-[B10]164267(1982);(神社)10m: IS-[B10]173805(1983);(赤亀岩対岸:沢)5m: KH-[B10]18839(1984)

野城100m: IS-[B10]164387(1982);110m: IS-[B10]164439(1982);(姫崎燈台)30m: KH-[B10]11603(1982)

[水津 383381-12]

両津市両尾(宇賀神社)60m: IS-[B10]199824(1985)

[水津 383381-12・相川 382381-42]

両津市椎泊:KIH[1963];30m: IS-[B10]173763(1983)

[水津 383381-12・22]

両津市野城(ノギワ山)70m: KH-[B10]11653(1982);289m: KH-[B10]11682(1982)

[水津 383381-12]

両津市大川(津神島)1m: IS-[B10]38533(1969)

両尾(宇賀神社)40m: IS-[B10]171409(1982);50m: IS-[B10]164208(1982), IY-[NI-37 B10]50275(1961), SH-[B10]25388(1985);
90m: IS-[B10]171488(1982)・[B10]171489(1982)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)5m: IS-[B10]158886(1981);30m: IS-243946(1989, Nov. 01)・244021(1989, Nov. 01)

小比叡川(右沢)20m: KH-[B10]11947(1982)

[河原田382376-43・岩首383376-13]

畑野町松ヶ崎: IY-[YM B10]44483(1939)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡130m: IS-[B10]229756(1988);(蓮華峰寺)100m: IS-[B10]229727(1988)

[河原田 382376-42]

赤泊村竹ヶ鼻10m: IS-[B10]109284(1977)・[B10]109297(1977)

庭場: IY-[YM-1390 B10]112869(1939)・[YM-1391 B10]112870(1939);5m: IS-[B10]200074(1985);10m: KH-[B10]18777(1984)・
[B10]18778(1984);30m: IS-[B10]200111(1985);(本竜寺)10m: SH-[B10]25506(1986)

[河原田 382376-32]

赤泊村徳和: NOM[1969]

[河原田 382376-31]

赤泊村新保20m:SM-28565(1997, April 13)・28567(1997, April 13);(ウラジロガシ林)70m:IS-[B10]153087(1981)
杉野浦10m:IS-[B10]62120(1972)・[B10]153113(1981)

[河原田 382376-24]

真野町竹田(妙宣寺)30m:IS-[B10]62220(1972)

[河原田 382376-21]

羽茂町上山田(杉沢)150m:KH-[B10]18261(1983)

[河原田 382376-14]

相川町橋(羽生道)90m:IS-306624(1995, May 04)

二見(神社)10m:IS-[B10]153322(1982)・[B10]153351(1982);20m:IS-[B10]153335(1981)

二見元村10m:IS-[B10]62345(1972)

米郷(台ヶ鼻)20m:IS-321010(1996, Nov. 09);30m:IS-320238(1996, Sept. 23), SM-26961(1996, May 11)

[河原田 382376-12]

真野町田切須:KIH[1963];(水田ふち)60m:IS-244500(1989, Nov. 21)

西三川140m:IS-[B10]153287(1981)・[B10]153289(1981)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[河原田 382376-11]

羽茂町下村山30m:SH-[B10]17348(1979)

村山:KIH[1963]

[河原田 381376-44]

相川町高瀬～橋(目観音橋の沢)20m:SM-27223(1996, May 25)

[分布最高地点] 両津市野城(ノギワ山)289m

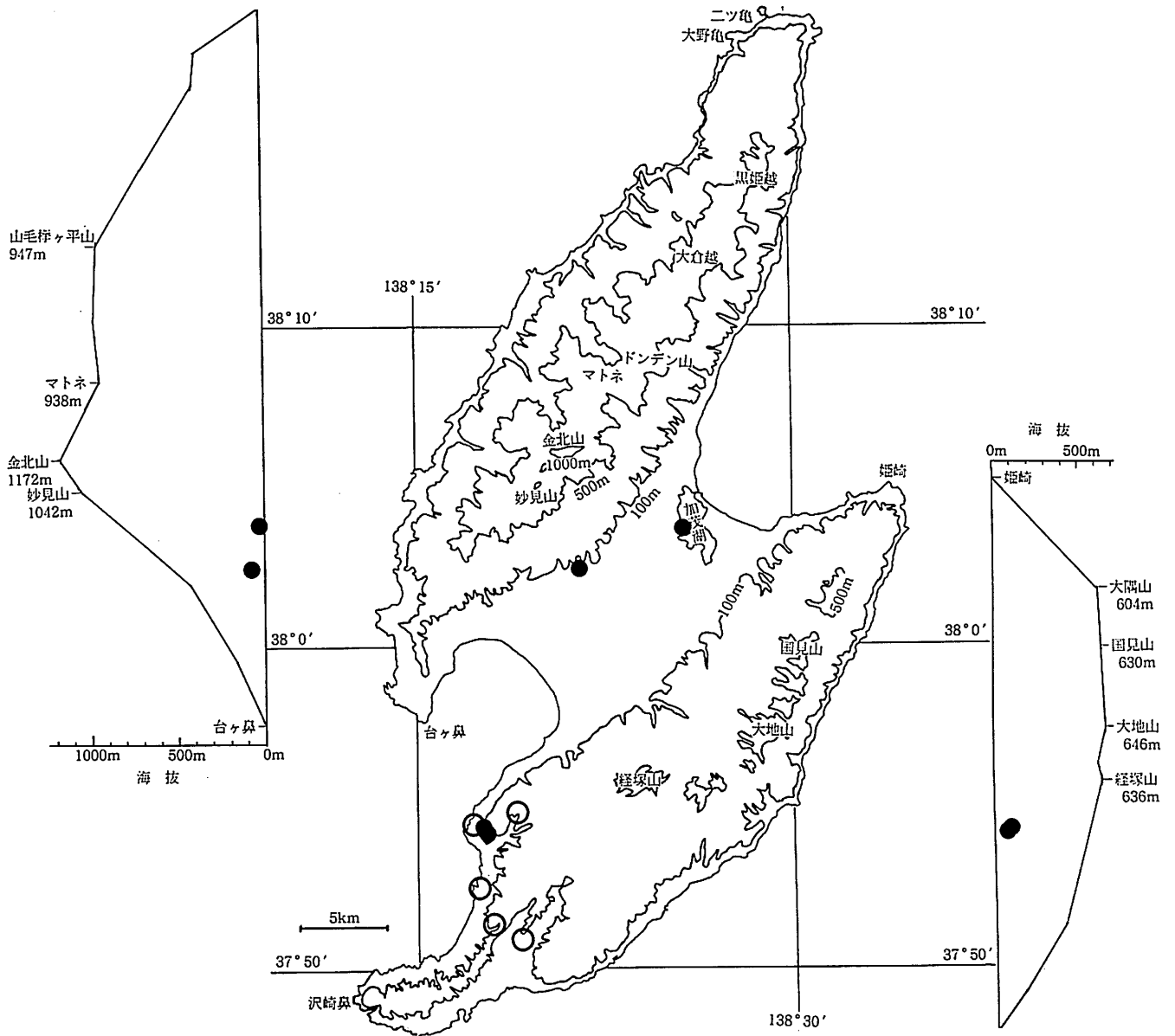
[分布最低地点] 両津市大川(津神島)1m

[越後分布] 蒲原・三島・刈羽・頸城 [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(福島県・宮城県以西)・四国・九州, 秋田県(藤原 1997)

[分布図] 新潟県植物分布図集10 No. 899(浅見賢 1989)

[ノート] 小佐渡の低海拔地に比較的多く分布し, 大佐渡では南西部に多いが, 北部には分布しない。



[登録標本]

[相川 382381-32]

両津市秋津(加茂湖:樹崎)1m:IS-325969(1997, Aug. 29)

[相川 382381-21・22]

金井町千種60m:IY-[B01]45438(1960)

[河原田 382376-22]

真野町金山:IS-[B01]109216(1977)

[河原田 382376-21]

羽茂町天沢:KIH[1963]

[河原田 382376-12]

真野町西三川:NOM[1969];100m:IS-[B01]120136(1978);(小布勢神社)130m:SM-28530(1997, April 13)

田切須:KIH[1963]

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[河原田 382376-11]

羽茂町村山:KIH[1963]

[分布最高地点] 真野町西三川(小布勢神社)130m

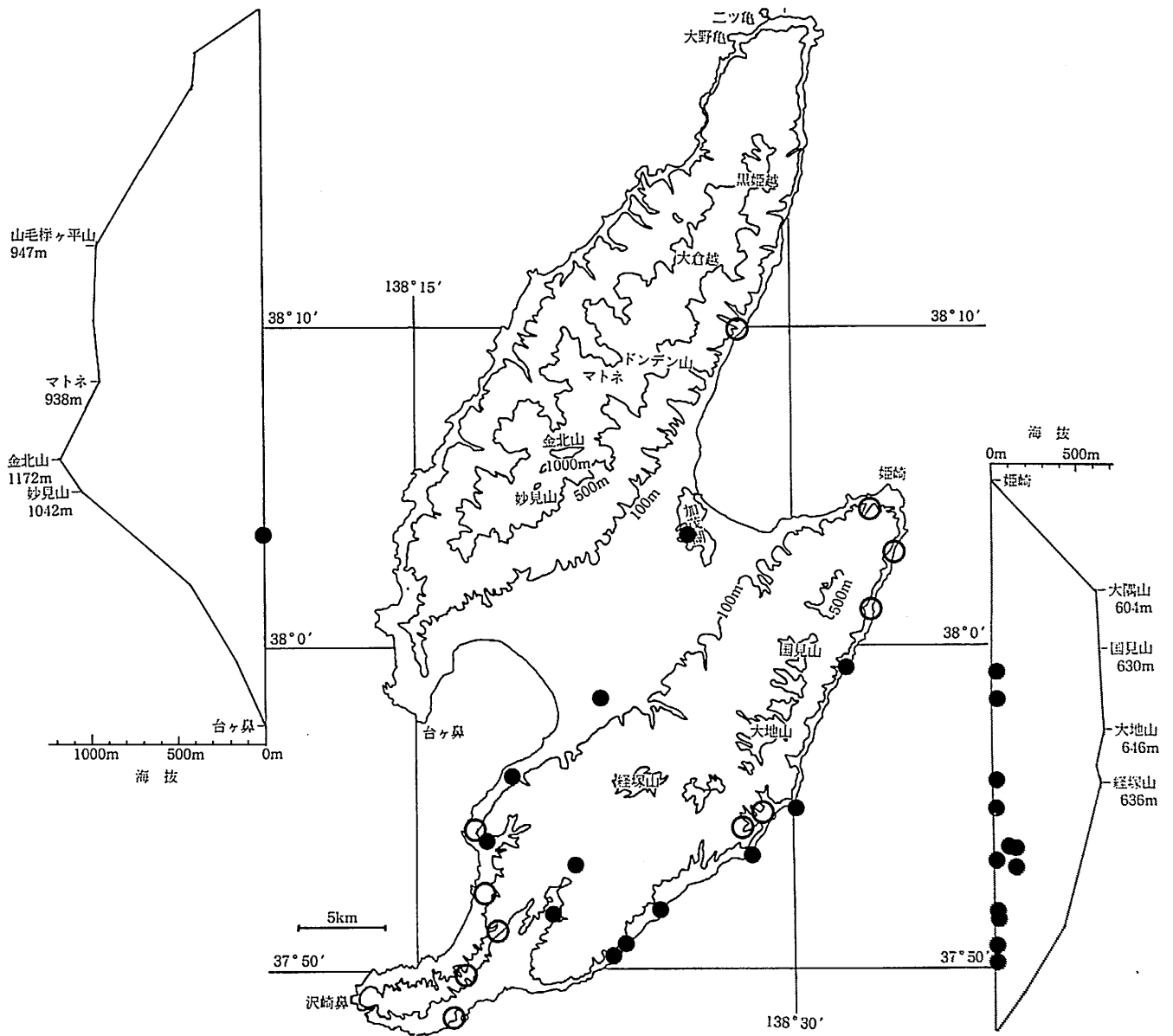
[分布最低地点] 両津市秋津(加茂湖:樹崎)1m

[越後分布] 平野部・広い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(宮城県・新潟県以南)・四国・九州:佐渡が日本海側の分布北限。

[分布図] 新潟県植物分布図集1 No.7(浅見賢 1980)

[ノート] 低海拔地に稀に分布する。佐渡が日本海側における分布の北限である。



[登載標本]

[鷺崎 382382-41・相川 382381-44]

両津市和木:KIH[1963]

[相川 382381-32]

両津市秋津(加茂湖:樹崎)1m:SM-31335(1997, Aug. 29)

[水津 383381-22]

両津市片野尾:KIH[1963]

[水津 383381-12]

両津市大川:KIH[1963]

[水津 383381-11]

両津市野浦:KIH[1963]

[小木 382375-14]

小木町小木:NOM[1969]

[岩首 383376-14]

両津市赤玉20m:IS-[B01]38573(1969)

[河原田382376-43・岩首383376-13]

畑野町松ヶ崎:IY-[YM-2099 B01]48061(1940), NOM[1969];10m:IY-[B01]2532(1939)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡:TKB-[IH]64933(1964, Sept. 02)

[河原田 382376-43・42]

畑野町河内:IY-[YM B01]48067(1940)

[河原田 382376-42]

赤泊村竹ヶ鼻10m:IS-[B01]109294(1977)

筵場:IY-[YM-7073 B01]53399(1955)

畑野町丸山:IY-[YM-1558 B01]44456(1939)

[河原田 382376-31]

赤泊村新保20m:SM-28564(1997, April 13)・28566(1997, April 13)

杉野浦5m:IS-[B01]109269(1977)

赤泊10m:IS-[B01]62048(1972)・[B01]62058(1972)

[河原田 382376-24]

真野町竹田(妙宣寺)30m:IS-[B01]62214(1972)

[河原田 382376-22]

羽茂町滝平130m:IS-[B01]62198(1972)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡~大崎(羽茂川)40m:SM-31239(1997, Aug. 18)

[河原田 382376-13]

真野町大須40m:IS-[B01]62266(1972)

[河原田 382376-12]

真野町西三川100m:IS-[B01]120137(1978);120m:IS-[B01]120125(1978)

田切須:KIH[1963]

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[河原田 382376-11]

羽茂町村山:KIH[1963]

[?] 両津市米籠(?):KIH[1963]

[分布最高地点] 羽茂町滝平130m

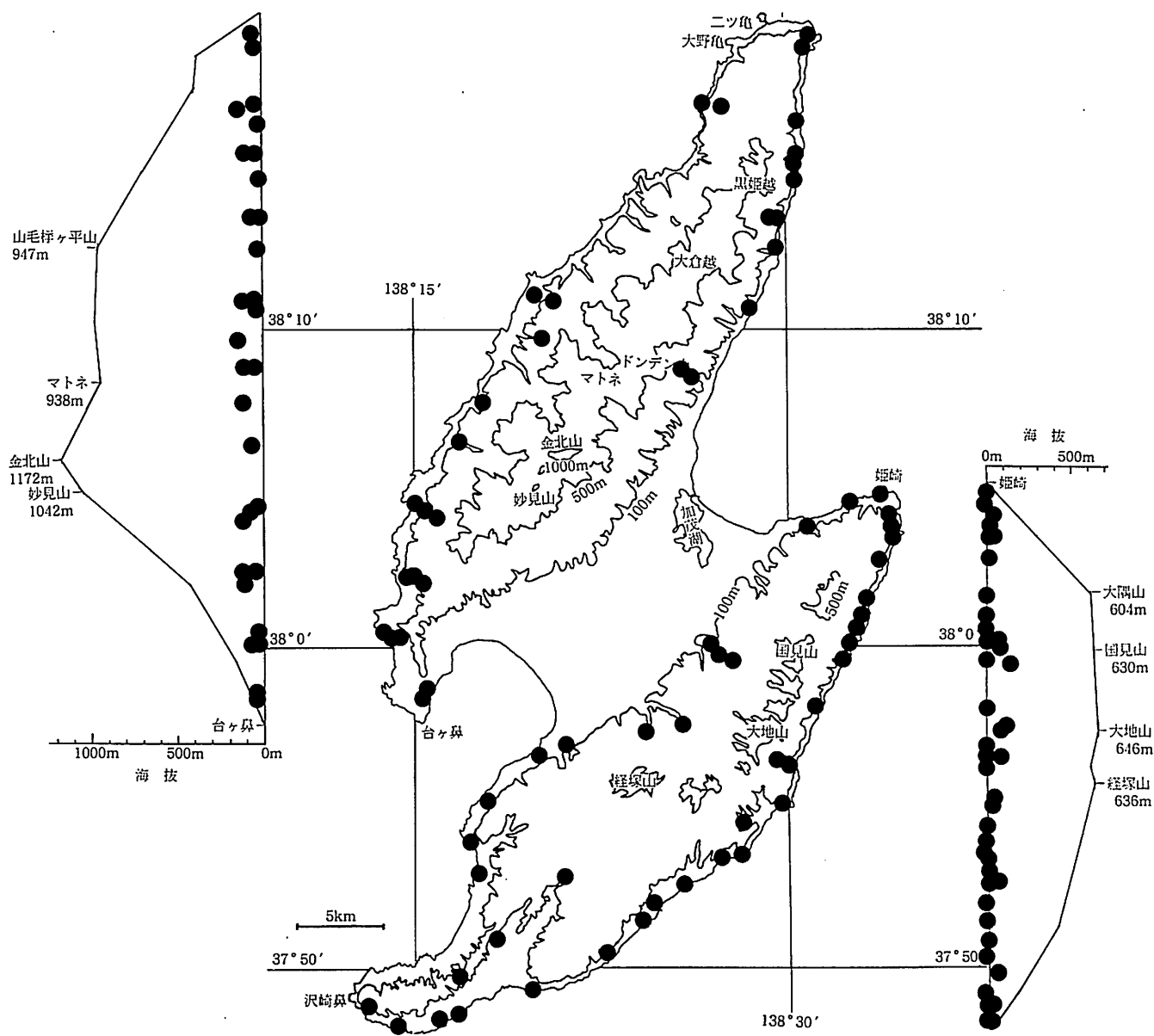
[分布最低地点] 赤泊村杉野浦5m

[越後分布] 平野部・広い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州(宮城県以西)・四国・九州・琉球, 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集1 No. 8(浅見賢 1980)

[ノート] 小佐渡の低海拔地に広く分布するが, 大佐渡では稀である。



[登載標本]

[鷺崎382382-21・相川382381-24・34]

相川町入川:KIH[1963]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎:NOM[1969];10m:IS-[B10]62606(1972);20m:IS-[B10]158350(1981);30m:IS-[B10]158330(1981);(海岸)5m:IY-[B10]7111(1944);(集落)20m:IS-[B10]226051(1988);(外海川)50m:KH-[B10]18429(1984)

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)10m:KH-[B10]24662(1987);20m:SH-[B10]25788(1985);30m:IS-[B10]163415(1982);40m:KH-[B10]24697(1987),SH-[B10]25766(1985);100m:[B10]IS-17104(1982)

北小浦(熊野神社)10m:KH-[B10]4662(1980);20m:IS-[B10]158208(1981)・244141(1989, Nov. 02)・[B10]200725(1985)・[B10]200728(1985)

[鷺崎 383382-12]

両津市虫崎10m:IS-286596(1993, May 18)

[鷺崎 382382-43]

両津市真更川60m:IS-244104(1989, Nov. 02)・244108(1989, Nov. 02)・244110(1989, Nov. 02);(大川)150m:IS-[B10]174376(1983)

[鷺崎 382382-42]

両津市黒姫(黒姫川)20m:IS-286622(1993, May 18);(黒姫越:黒姫川)20m:SM-28754(1997, April 20);60m:KH-[B10]11554(1982);80m:SM-29669(1997, May 28)

[鷺崎 382382-41]

両津市北松ヶ崎5m:IS-286632(1993, May 18)・286638(1993, May 18)

[鷺崎 382382-41・42]

両津市歌見(海岸)5m:IY-[B10]7124(1944)

[鷺崎 382382-21]

相川町入川30m:IS-[B10]109081(1977);(入川)100m:IS-324938(1997, July 31)

[相川 382381-41]

新穂村新穂ダム100m:IS-[B10]109320(1977);110m:KH-[B10]11460(1982)

[相川 382381-34]

両津市北五十里(五十里川)60m:IS-[B10]174419(1983);70m:IS-[B10]174422(1983);90m:IS-[B10]174435(1983)

[相川 382381-24]

相川町後尾140m:IS-[B10]162397(1981)

[相川 382381-14]

相川町南片辺(鹿ノ浦)110m:IS-[B10]200561(1985)

[相川 382381-13]

相川町戸地(戸地川)40m:IS-[B10]174213(1983)

[相川 382381-12]

相川町達者:TKB-[IH]65338(1964, Aug. 31);20m:IS-[B10]200364(1985);30m:IS-[B10]200438(1985);100m:IY-[B10]46393(1960);(達者川)60m:IY-[B10]46371(1960);80m:IS-326285(1997, Aug. 31)

[相川 382381-11]

相川町相川80m:IS-[B10]62452(1972)

[相川 381381-41]

相川町下相川(水金ダム)50m:IS-[B10]174190(1983);90m:IS-[B10]201527(1986);110m:IS-[B10]201549(1986)

大浦(海岸)5m:IY-[B10]715(1934);(尾平神社)20m:IS-[B10]153389(1981);(多町川)30m:SM-27728(1996, July 27)

[水津 383381-22]

両津市水津:KIH[1963];5m:IS-[B10]119876(1978);20m:IS-[B10]164258(1982);30m:IS-[B10]164272(1982);(神社)10m:IS-[B10]

173803(1983);(赤亀岩対岸)5m:IS-[B10]109350(1977);(赤亀岩対岸:沢)5m:KH-[B10]18849(1984);40m:SH-[B10]21703(1983);50m:IS-[B10]173848(1983)
片野尾(諏訪川)20m:IS-[B10]173877(1983);(風島弁天崎)10m:SM-28397(1997, March 31);20m:IS-[B10]38562(1969);30m:IS-[B10]38569(1969)
野城(姫崎燈台:海岸)1m:KH-[B10]11613(1982);30m:KH-[B10]11609(1982)
[水津 383381-12]
両津市大川:KIH[1963];(仏崎遊歩道入口)10m:IS-[B10]173766(1983)
両尾(宇賀神社)30m:IS-[B10]171387(1982)・[B10]199863(1985);(宇賀神社:東側)50m:IS-[B10]171519(1982)
[水津 383381-11]
両津市月布施10m:IS-[B10]173891(1983)・286055(1993, May 15);20m:IS-[B10]173885(1983)
東強清水20m:IS-[B10]119865(1978)
東立島20m:IS-[B10]200007(1985);30m:IS-[B10]173969(1983);(白滝道)20m:SH-[B10]21751(1983);30m:SH-[B10]21756(1983)
野浦5m:SM-26424(1994, Aug. 29);(海岸)2m:IS-302481(1994, Aug. 29)・302485(1994, Aug. 29)
[小木 382375-24]
羽茂町大泊10m:IS-[B10]109255(1977)
[小木 382375-14]
小木町元小木5m:KH-[B10]24487(1987)
小木:NOM[1969]
小木町(城山)30m:IS-[B10]38688(1969);35m:IS-243825(1989, Nov. 01)・243854(1989, Nov. 01)
[宿根木 381375-44]
小木町宿根木:KIH[1963];(萩ノ浦:鬼ヶ持沢)5m:IS-[B10]62123(1972)・[B10]62143(1972);10m:IS-[B10]190778(1984), SM-28563(1997, April 13);20m:IS-[B10]158700(1981);40m:IS-[B10]64952(1972)
深浦3m:KH-[B10]10141(1981)・[B10]10145(1981);40m:IS-[B10]62174(1972)
[岩首 383376-14]
両津市豊岡5m:IS-[B10]38660(1969)・[B10]38661(1969);20m:IS-[B10]153005(1981);(海岸)3m:IY-[B10]2567(1939)
蛸5m:IS-[B10]109354(1977)
[岩首 383376-13]
両津市岩首:NOM[1969];30m:IS-[B10]173986(1983)
[河原田382376-43・岩首383376-13]
畑野町松ヶ崎:IY-[YM B10]44410(1938)
[河原田382376-11・小木382375-14]
小木町小比叡100m:IS-[B10]229741(1988)
[河原田 382376-44]
新穂村新穂ダム110m:IS-[B10]190574(1984);(国府川:白ヶ滝道)160m:IS-[B10]171328(1982)
[河原田 382376-43]
畑野町松ヶ崎80m:IS-286103(1993, May 15)
両津市岩首(岩首川)100m:KH-[B10]18714(1984)
[河原田 382376-42]
赤泊村竹ヶ鼻10m:IS-[B10]109283(1977)
筵場5m:IS-[B10]200054(1985);10m:IS-[B10]200081(1985), KH-[B10]18775(1984);(本竜寺)10m:SH-[B10]25508(1985)
畑野町河内40m:IS-[B10]174016(1983)
[河原田 382376-34]
畑野町中佐為150m:IS-[B10]174028(1983)
島見(経塚山)120m:IS-[B10]65933(1972)
[河原田 382376-32]
赤泊村徳和浜(大棕神社)10m:KH-[B10]7853(1981)

[河原田 382376-31]

赤泊村真浦5m:KH-[B10]15141(1983)

杉野浦5m:IS-[B10]109272(1977);10m:IS-[B10]153131(1981)

赤泊:NOM[1969];10m:IS-[B10]62043(1972)

[河原田 382376-23]

真野町真野(真野川)40m:IS-[B10]174092(1983)

滝脇5m:IS-[B10]109186(1977)

[河原田 382376-22]

羽茂町滝平100m:IS-[B10]62189(1972)

[河原田 382376-21・31]

赤泊村杉野浦10m:SH-[B10]17444(1979)

[河原田 382376-14]

相川町二見(神社)20m:IS-[B10]153324(1981)・[B10]153332(1981)・[B10]153338(1981)・[B10]200331(1985)

二見元村10m:IS-[B10]62348(1972)・[B10]62350(1972)

[河原田 382376-13]

真野町大倉谷(大立)80m:IS-244579(1989, Nov. 22);90m:IS-244590(1989, Nov. 22)

[河原田 382376-12]

真野町高崎(弁天岩)60m:SH-[B10]21795(1983)

西三川(角間川)20m:KH-[B10]18175(1983)

[河原田 382376-11]

羽茂町下村山30m:SH-[B10]17341(1979)

[?] 佐渡:TKB-[不詳]65344

[分布最高地点] 新穂村新穂ダム(国府川:臼ヶ滝道)160m

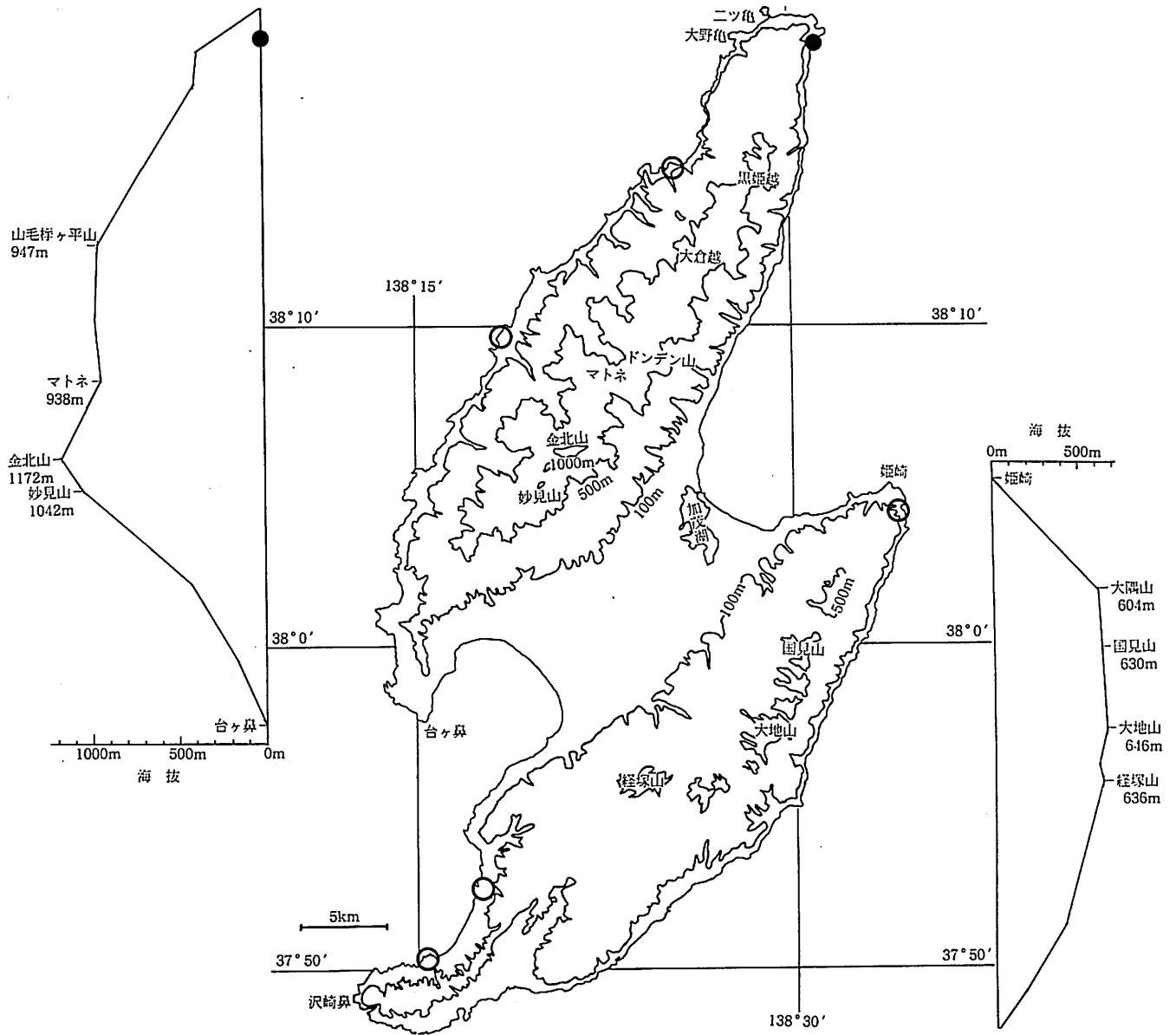
[分布最低地点] 両津市野城(姫崎燈台:海岸)1m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州(福島県・新潟県以西)・四国・九州

[分布図] 新潟県植物分布図集10 No. 903(和田久美子 1989)

[ノート] 低海拔地に広く多く分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎5m: IS-[B13]62596(1972)

[鷺崎 382382-32・33]

相川町関(寒戸崎): KIH[1963]

[相川 382381-14・24]

相川町石花: KIH[1963]

[水津 383381-22]

両津市水津: KIH[1963]

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊: KIH[1963]

[河原田 382376-11]

小木町井坪: KIH[1963]

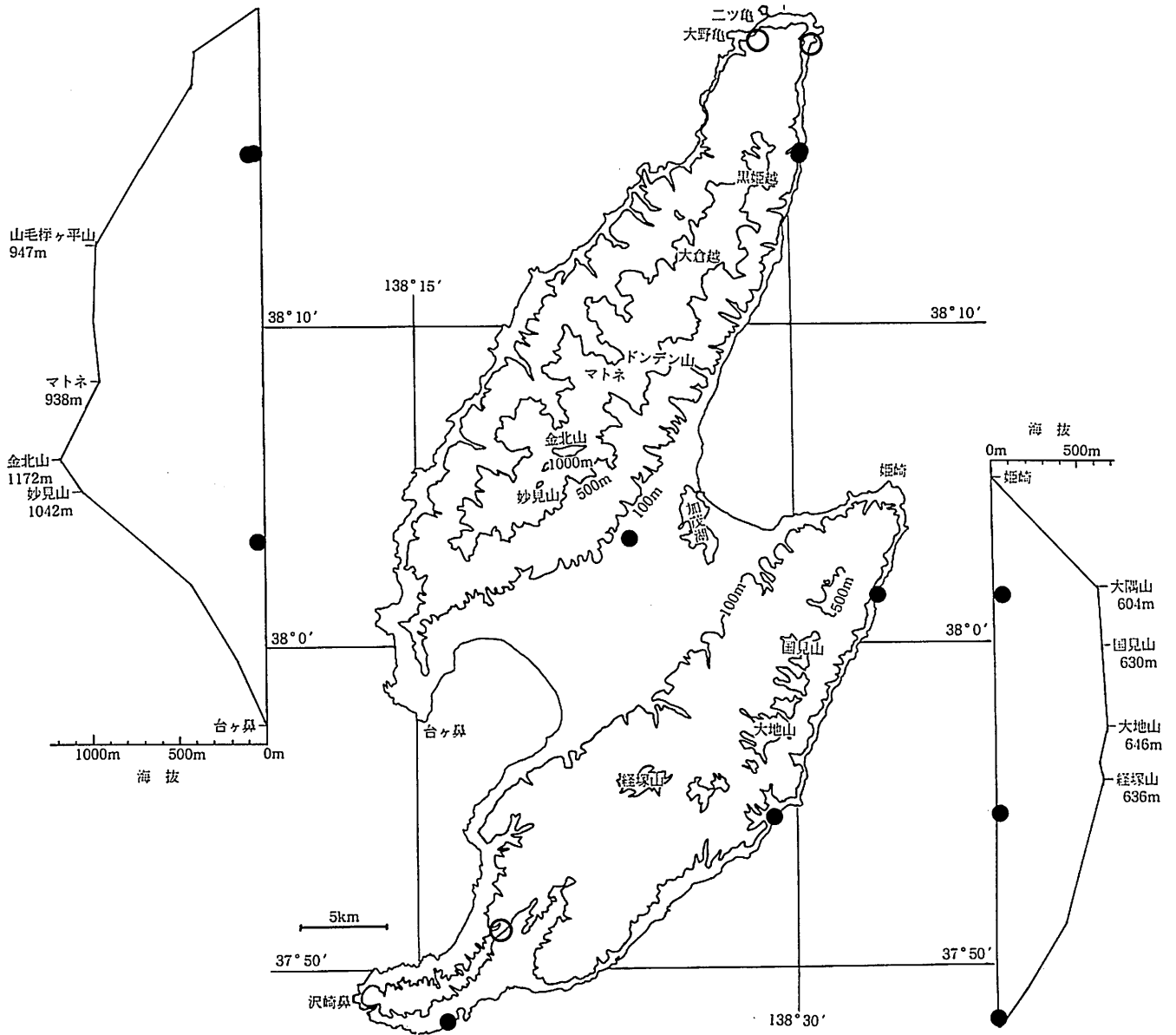
[分布最高地点] [分布最低地点] (海拔が明記されている資料が1つだけなので省略。)

[越後分布] 稀産(角田・岩船) [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(関東地方以西)・四国・九州・琉球: 佐渡が日本海側の分布北限

[分布図] 新潟県植物分布図集13 No. 1058(石沢進 1992), 9:資料(1988)

[ノート] ごく稀に分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎:KIH[1963]

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)50m:IS-[B09]163474(1982), SM-28446(1997, April 01);90m:IS-[B09]171624(1982)・[B09]171627(1982)・[B09]171630(1982);100m:IS-[B09]171642(1982);(虫崎隧道上)90m:IS-226101(1988, May 02)

[鷺崎 382382-44]

両津市願:KIH[1963]

[相川 382381-・河原田 382376-]

畑野町多田～両津市河崎:NOM[1969]

[相川 382381-32]

金井町安養寺(安養寺)55m:IS-229510(1988, July 06)・229586(1988, July 06)

[水津 383381-11]

両津市月布施30m:IS-[B09]173907(1983)

[小木 382375-14]

小木町元小木(矢島経島):IY-[OT B09]71694(1963)

[河原田 382376-42]

畑野町多田5m:IY-[B09]2543(1939)

[河原田 382376-11]

羽茂町村山:KIH[1963]

[分布最高地点] 両津市虫崎(古川:虫崎隧道)100m

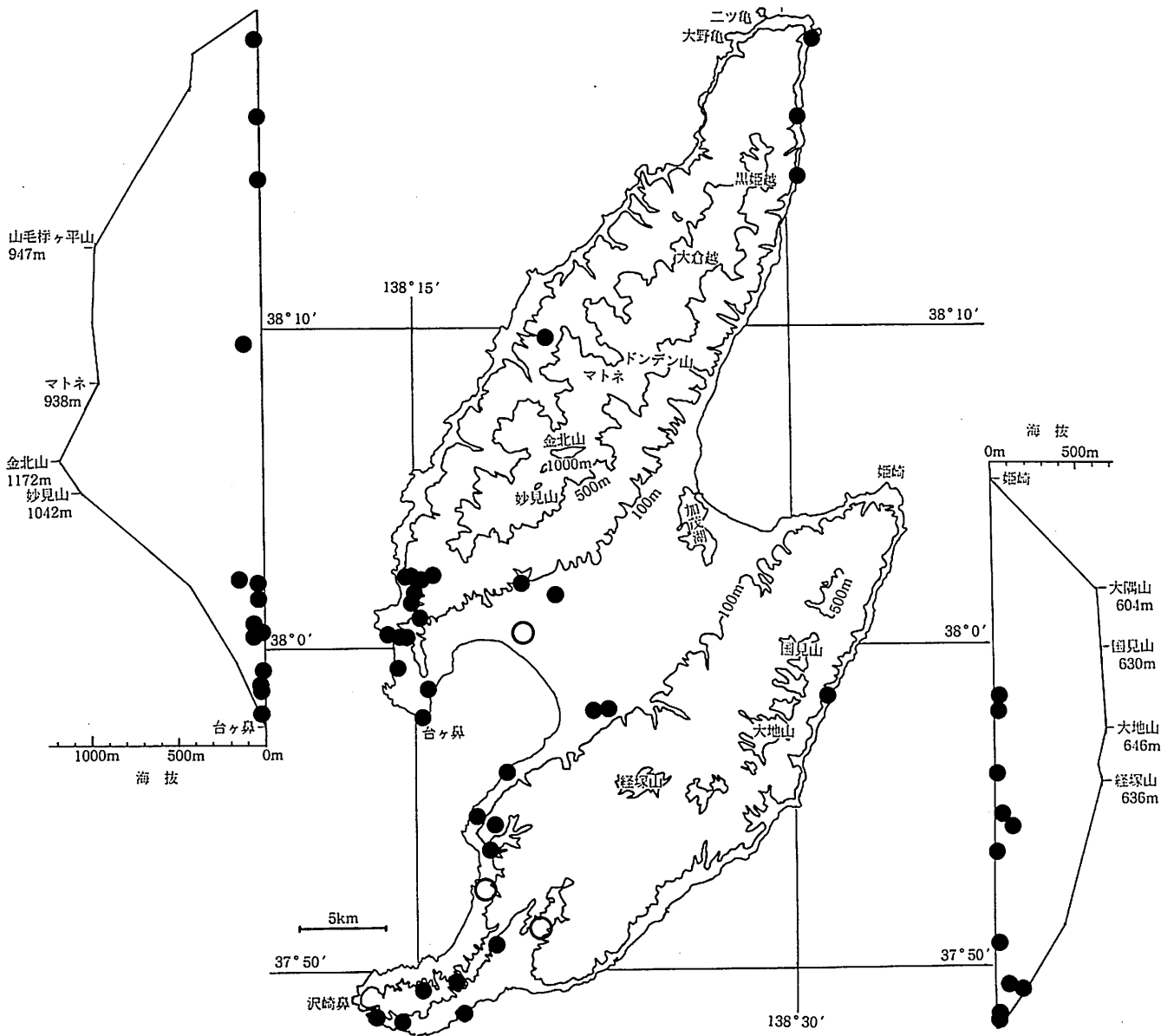
[分布最低地点] 畑野町多田5m

[越後分布] ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 本州(宮城県以西)・四国・九州・琉球:佐渡が日本海側分布北限

[分布図] 新潟県植物分布図集9 No. 784(伊藤邦男 1988)

[ノート] 越後には分布しない南方系の木本で、佐渡では低海拔地に稀に分布する。小木町元小木(矢島経島)の産地は海拔が明記されていないが、海岸とみなして分布図に打点した。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎:KIH[1963];5m:IS-[B03]62599(1972);(集落)20m:IS-226070(1988, May 02)

[鷺崎 383382-13]

両津市北小浦:KIH[1963];20m:IS-200723(1985, Oct. 27);(熊野神社)20m:IS-[B03]158193(1981)

[鷺崎 383382-12]

両津市虫崎10m:IS-286599(1993, May 18)

[相川 382381-24]

相川町後尾130m:IS-[B03]162334(1981)

[相川 382381-21]

金井町平清水(東平清水:小松原)40m:IS-175385(1983, June 03)

佐和田町真光寺80m:IS-[B03]109439(1977)

河原田:NOM[1969]

[相川 382381-11]

相川町相川(惣徳町:佐渡鉾山道)80m:IS-320071(1996, Sept. 22);100m:IS-[B03]62419(1972);(佐渡鉾山:神社)150m:SM-28180
(1996, Sept. 22)

佐和田町中山(中山峠)100m:IS-324868(1997, July 30)

[相川 381381-41]

相川町下相川(山之神):KIH[1963];(山之神坂)30m:Y-[B03]46255(1960);(水金ダム)30m:IS-174171(1983, March 29)

相川(大安寺)20m:IS-[B03]153488(1981);(羽田:紋平坂)30m:IS-[B03]46236(1960)

鹿伏(春日崎)~大浦0m:SM-26688(1996, April 29);20m:SM-27052(1996, May 12)

大浦60m:IS-306565(1995, May 04);(多町川)20m:SM-26770(1996, May 03);30m:SM-27720(1996, July 27)

[小木382376-14・宿根木381375-44]

小木町金田新田140m:KH-[B03]10216(1981)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)20m:IS-[B03]38691(1969);35m:IS-243850(1989, Nov. 01)

[宿根木 381375-44]

小木町強清水(萩ノ浦谷)5m:IS-[B03]62147(1972)

犬神平20m:KH-[B03]8060(1981);40m:IS-[B03]158855(1981)

[岩首 383376-14]

両津市豊岡30m:IS-[B03]153044(1981)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡(蓮華峰寺)100m:IS-229728(1988, July 06)

[河原田 382376-24]

真野町国分寺30m:IS-[B03]62236(1972)

竹田(妙宣寺)30m:IS-[B03]62212(1972)

[河原田 382376-21]

羽茂町羽茂本郷(酒川):KIH[1963]

[河原田 382376-14]

相川町二見(神社)10m:IS-[B03]153315(1981)

二見元村10m:IS-[B03]62351(1972)

米郷(台ヶ鼻)30m:IS-320239(1996, Sept. 23), SM-26931(1996, May 11)・27289(1996, May 26)

[河原田 382376-13]

真野町大須60m:IS-[B03]62256(1972)

[河原田 382376-12]

真野町倉谷(智光院)50m:IS-244535(1989, Nov. 22);60m:IS-244539(1989, Nov. 22)

西三川(小布勢神社)130m:SM-28529(1997, April 13)・28537(1997, April 13)

椿尾(椿尾川)20m:IS-174038(1983, March 28)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[河原田 382376-11]

羽茂町下村山30m:SH-[B03]17342(1979)

[河原田 381376-44]

相川町高瀬～橘(目観音橋の沢)20m:SM-27201(1996, May 25)

[分布最高地点] 相川町相川(佐渡鉦山:神社)150m

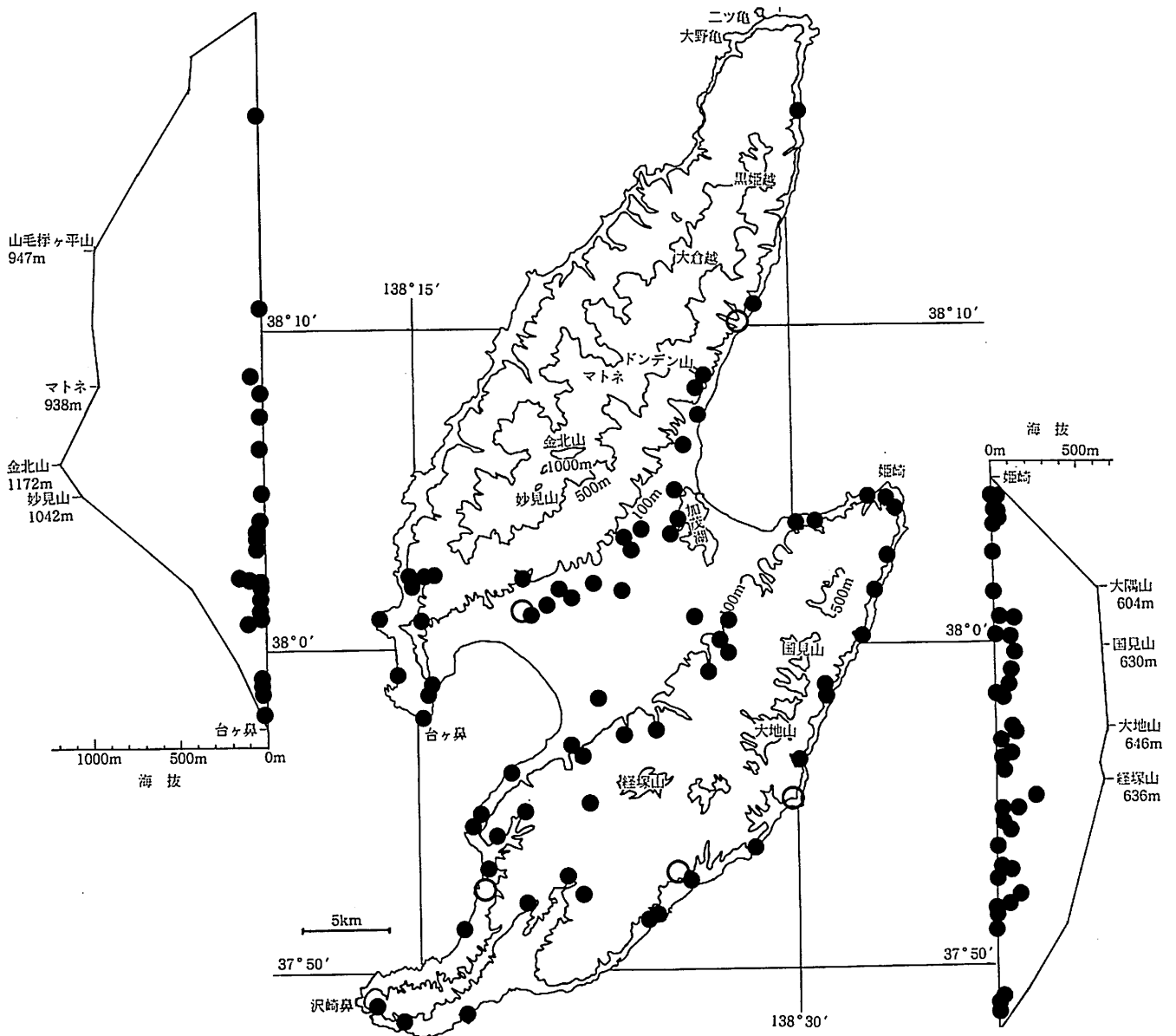
[分布最低地点] 両津市鷺崎5m,小木町強清水(萩ノ浦谷)5m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州～琉球, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集3 No. 172(登坂裕一 1982)

[ノート] 低海拔地に広く分布するが, 西南部の海岸に多い。



[登載標本]

[鷺崎 383382-13]

両津市北小浦(熊野神社)10m:KH-[B05]4682(1980);20m:IS-[B05]158202(1981)

[鷺崎 382382-41・相川 382381-44]

両津市和木:KIH[1963]

[鷺崎 382382-41]

両津市北松ヶ崎5m:IS-[B05]109169(1977)・286660(1993, May 18)

[相川 382381-44]

両津市白瀬(白瀬川)70m:IS-217570(1987, June 23)

[相川 382381-43・33]

両津市吉住10m:IS-[B05]109476(1977), KM-[B05]6100(1980)

[相川 382381-41]

新穂村新穂ダム110m:IS-190597(1984, Sept. 10)

中村(清水平)130m:IS-[B05]153187(1981)

[相川 382381-34]

両津市北五十里(五十里川)40m:IS-[B05]174399(1983)

[相川 382381-33]

両津市羽吉(野町:羽吉の大桑)30m:IS-226138(1988, May 02)

[相川 382381-32]

両津市加茂歌代(新町:城之上公園)10m:IS-300976(1994, July 12)

秋津(加茂湖畔:集落東)2m:IS-222268(1987, Sept. 12);10m:IS-215341(1987, May 28);(加茂湖畔)10m:IS-306671(1995, May 04)・

306692(1995, May 04);(佐渡空港)30m:IS-244165(1989, Nov. 02)

上横山(上野:金峰神社)45m:IS-298686(1994, May 15)

金井町安養寺(安養寺)55m:IS-229429(1988, July 06)・229489(1988, July 06)・229531(1988, July 06)

三瀬川(吉井小学校わき)35m:IS-285916(1993, May 15)

[相川 382381-31]

金井町貝塚(神社)10m:KM-[B05]8522(1983)

新穂村瓜生屋(中学校裏)40m:IS-[B05]119911(1978)

[相川 382381-21]

金井町新保(西方)80m:IS-306441(1995, May 04)

泉(牛込)30m:KM-[B05]8671(1983)

中興40m:IY-[B05]45520(1960)

平清水(東平清水:小松原)40m:IS-[B05]175332(1983)

佐和田町市野沢(妙照寺)20m:IS-[B05]174155(1983)

真光寺80m:IS-[B05]109438(1977)

二宮:NOM[1969]

[相川 382381-11]

相川町相川100m:IS-[B05]62418(1972);(惣徳町:佐渡鉾山道)100m:IS-320031(1996, Sept. 22);(佐渡鉾山:旧相川町)150m:SM-

28174(1996, Sept. 22)

佐和田町中山(中山峠)100m:IS-324870(1997, July 30)

[相川 382381-]

相川町椎ノ木沢(?):KIH[1963]

[相川 381381-41]

相川町下相川(水金ダム)40m:IS-[B05]174180(1983)

相川40m: IY-[B05]1945(1937)
鹿伏(春日崎)～大浦20m: SM-27051(1996, May 12)
〔水津 383381-22〕
両津市水津5m: IS-[B05]119888(1978); (神社)20m: IS-[B05]172820(1983); 30m: IS-[B05]164279(1982)
片野尾(諏訪川)20m: IS-[B05]173871(1983)
野城60m: IS-[B05]164321(1982)
〔水津 383381-12・相川 382381-42〕
両津市椎泊(神社)20m: IS-[B05]109336(1977)
〔水津 383381-12〕
両津市大川(仏崎遊歩道入口)10m: IS-[B05]173770(1983)
尾尾(宇賀神社)30m: IS-[B05]164192(1982)・[B05]171389(1982); 50m: IS-[B05]171433(1982); (宇賀神社:東側)50m: IS-[B05]171524(1982)
〔水津 383381-11〕
両津市月布施10m: IS-286041(1993, May 15); 20m: IS-[B05]173887(1983)
東強清水20m: IS-[B05]119863(1978)
〔小木 382375-14〕
小木町小木: NOM[1969]
小木町(城山)5m: IS-[B05]38693(1969); 35m: IS-243811(1989, Nov. 01)・243822(1989, Nov. 01)・243923(1989, Nov. 01)
〔宿根木 381375-44〕
小木町宿根木(萩ノ浦谷)5m: IS-[B05]62136(1972); (萩ノ浦:鬼ヶ持沢)10m: SM-28543(1997, April 13); 20m: IS-190796(1984, Sept. 10)
深浦50m: IS-[B05]158838(1981)
〔岩首 383376-14〕
両津市豊岡20m: IS-[B05]153013(1981); 30m: IS-[B05]153043(1981); (黒滝越)100m: KH-[B05]11557(1982)
〔岩首 383376-13〕
両津市岩首30m: IS-[B05]173987(1983)・[B05]173997(1983)
〔河原田382376-43・岩首383376-13〕
畑野町松ヶ崎: IY-[YM-7049 B05]53379(1955)
〔河原田 382376-44〕
新穂村新穂ダム(天神股川)130m: IS-314878(1995, Oct. 15)
大野(清水寺越)100m: KH-[B05]15398(1983)
〔河原田 382376-42〕
赤泊村竹ヶ鼻10m: IS-[B05]109292(1977)
〔河原田 382376-34〕
畑野町島見(経塚山)120m: IS-[B05]65907(1972)
〔河原田 382376-33〕
真野町竹田川ダム150m: SH-[B05]17857(1979)
〔河原田 382376-32〕
赤泊村徳和: NOM[1969]
徳和浜(大掠神社)10m: KH-[B05]7880(1981)
〔河原田 382376-31〕
赤泊村真浦5m: KH-[B05]15148(1983)
赤泊10m: IS-[B05]62040(1972)
赤泊～大杉: NOM[1969]
〔河原田 382376-24〕
真野町竹田(妙宣寺)30m: IS-[B05]62218(1972)

〔河原田 382376-23〕
 真野町真野(真野川)40m:IS-[B05]174096(1983)
 静平260m:IS-[B05]109393(1977)
 堂所(真野川)100m:SH-[B05]17968(1979)
 〔河原田 382376-21〕
 羽茂町大崎(犬落)160m:IS-200208(1985, Oct. 25)
 〔河原田 382376-22〕
 羽茂町滝平100m:IS-[B05]62193(1972)
 真野町金山140m:IS-[B05]109234(1977)
 〔河原田 382376-21〕
 羽茂町上山田(杉沢)100m:KH-[B05]18239(1983)
 〔河原田 382376-14〕
 相川町二見(神社)10m:IS-[B05]153347(1981)
 二見元村20m:IS-[B05]62359(1972)
 米郷(台ヶ鼻)30m:SM-26898(1996, May 11)・27325(1996, May 26)
 〔河原田 382376-13〕
 真野町大須60m:IS-[B05]62252(1972)
 〔河原田 382376-12〕
 真野町倉谷(智光院)50m:IS-244534(1989, Nov. 02)
 田切須(水田ふち)50m:IS-244462(1989, Nov. 21);60m:IS-244493(1989, Nov. 21)
 〔河原田 382376-12・22〕
 真野町西三川(西三川川)120m:KH-[B05]18179(1983)
 〔河原田 382376-12〕
 真野町椿尾(椿尾川)30m:IS-[B05]174064(1983)
 〔河原田 382376-11・12〕
 羽茂町小泊:KIH[1963]
 〔河原田 382376-11〕
 羽茂町素浜10m:IS-[B05]171065(1982)
 村山:KIH[1963]
 〔河原田 381376-44〕
 相川町高瀬～橋(目観音橋の沢)20m:SM-27198(1996, May 25)

〔分布最高地点〕 真野町静平260m

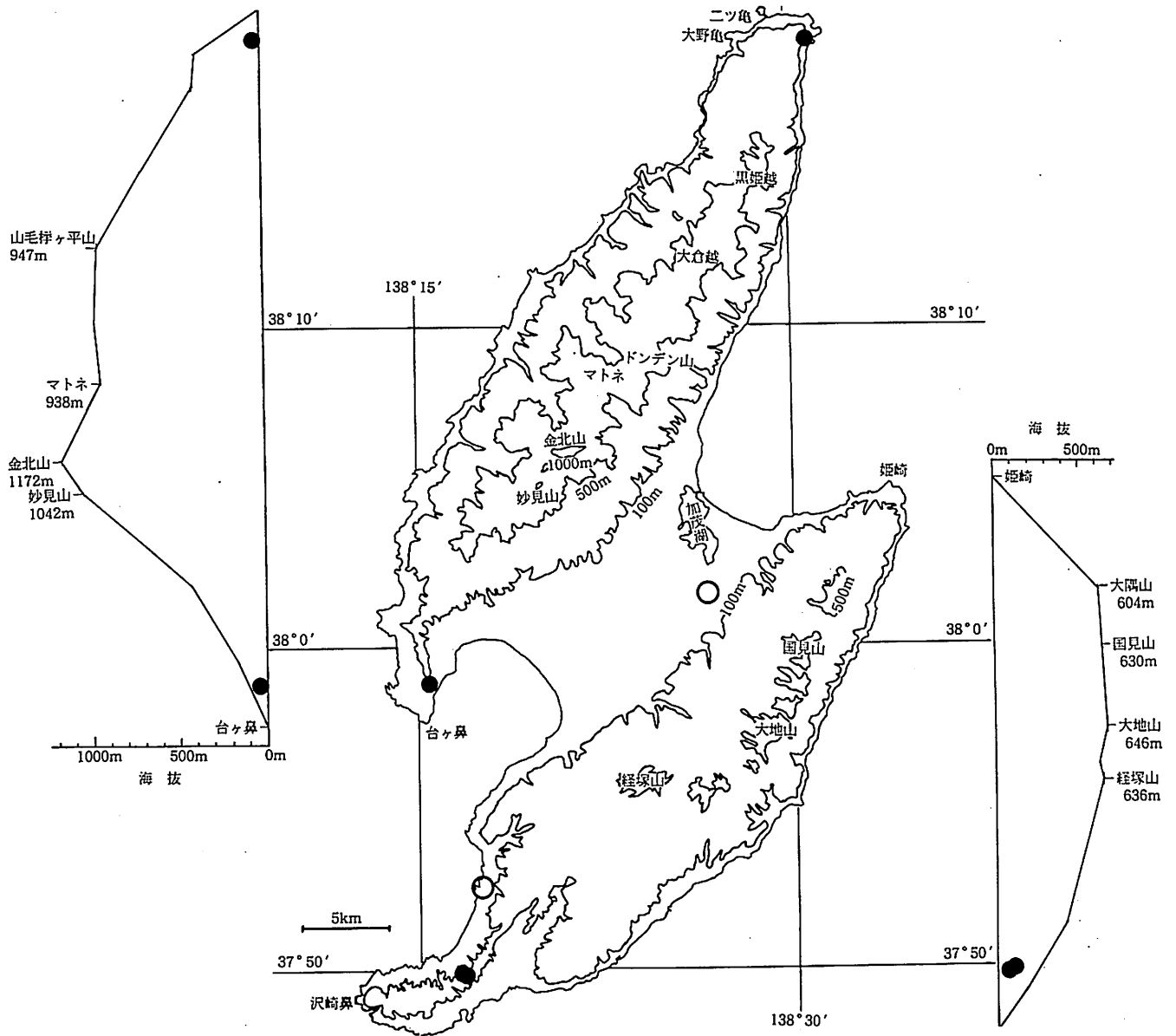
〔分布最低地点〕 両津市秋津(加茂湖畔:集落東)2m

〔越後分布〕 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

〔全国分布〕 本州～琉球, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

〔分布図〕 新潟県植物分布図集5 No. 375(渡辺正之 1984)

〔ノート〕 低海拔地に広く分布するが, 大佐渡外海府側には少ない。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎20m: IS-[B06]158351(1981)

[相川 382381-41]

新穂村正明寺: KIH[1963]

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡: NOM[1969]

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡(蓮華峰寺)80m: IS-[B06]65141(1972); 100m: IS-229686(1988, July 06); 130m: IS-229755(1988, July 06)

[河原田 382376-14]

相川町二見(神社)20m: IS-[B06]153337(1981)・200323(1985, Oct. 26)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小比叡: KIH[1963], NOM[1969]

[小佐渡南部に多い] KIH[1963]

[分布最高地点] 小木町小比叡(蓮華峰寺)130m

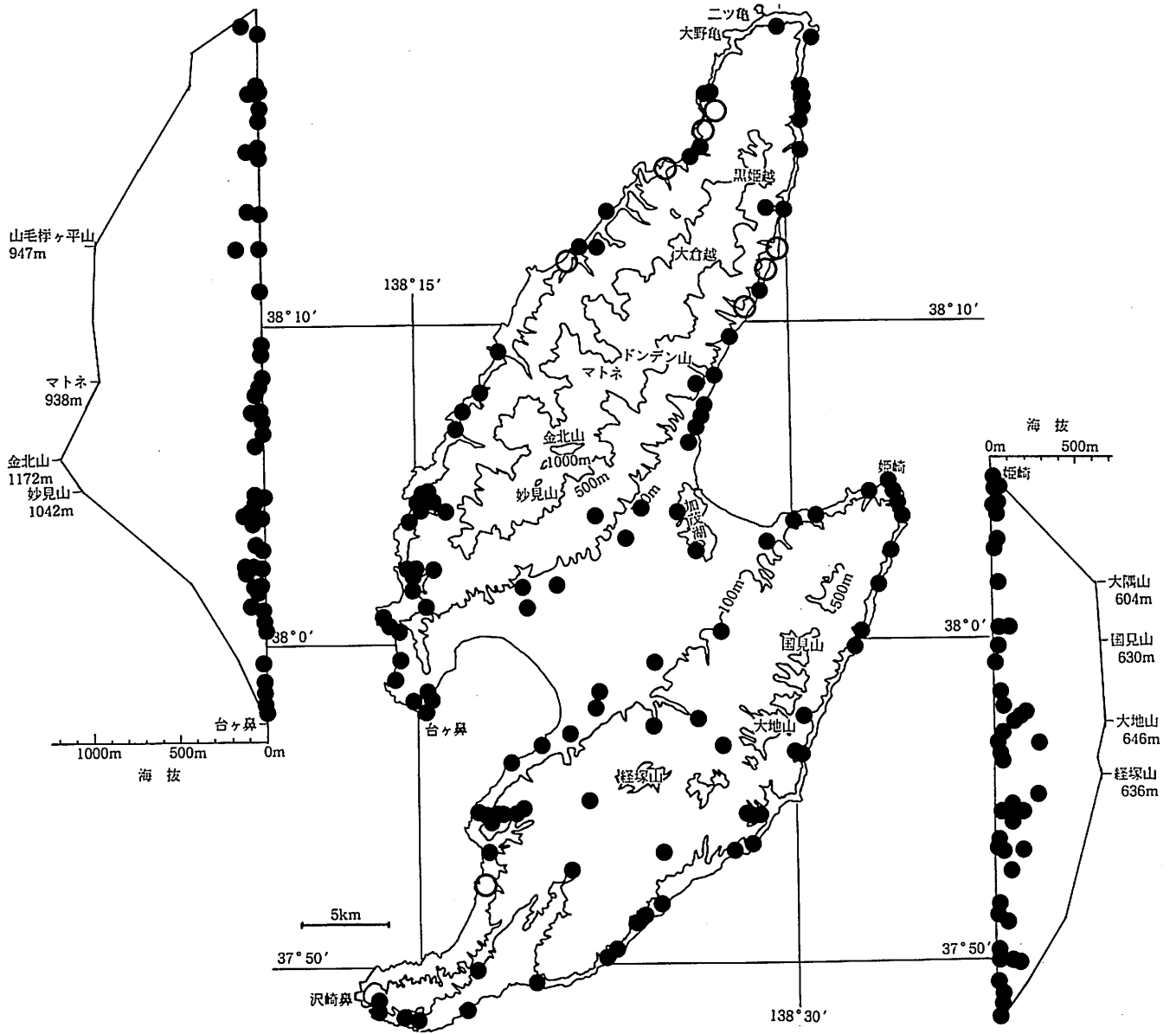
[分布最低地点] 両津市鷺崎20m, 相川町二見(神社)20m

[越後分布] ない [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 本州(山形県飛島, 関東地方以西)・四国・九州・琉球

[分布図] 新潟県植物分布図集6 No. 480(近藤治隆 1985)

[ノート] 佐渡にごく稀に分布するが, 越後にはない。大佐渡外海府に分布を欠く。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎(集落)20m: IS-[B索引]226050(1988)・[B索引]226075(1988); 30m: IS-[B索引]226066(1988); Cam-[B索引]781(1957)・[B索引]782(1957); 5m: IS-[B索引]62595(1972); 10m: SM-28436(1997, April 01); 50m: IS-[B索引]62637(1972)

[鷺崎 383382-13]

両津市見立(松島): Cam-[B索引]775(1957)・[B索引]776(1957); (弁天岩): Cam-[B索引]777(1957)・[B索引]778(1957)

虫崎(古川: 虫崎隧道): Cam-[B索引]770(1957)・[B索引]771(1957); 30m: IS-226066[B索引](1988)・[B索引]163411(1982)・[B索引]163449(1982); 100m: IS-[B索引]171645(1982); (虫崎隧道上)90m: IS-[B索引]226103(1988); (弁天岩: 対岸): Cam-[B索引]765(1957)・[B索引]766(1957)・[B索引]767(1957)・[B索引]768(1957)・[B索引]769(1957)・[B索引]779(1957)・[B索引]780(1957)

北小浦: Cam-[B索引]772(1957)・[B索引]773(1957)・[B索引]774(1957); 30m: IS-[B索引]200732(1985); (熊野神社)20m: IS-[B索引]158200(1981); 30m: IS-[B索引]158273(1981)

[鷺崎 382382-44]

両津市願(三田川)100m: IS-[B索引]161754(1981)

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口: Cam-[B索引]762(1960)・[B索引]763(1960); 10m: IS-[B索引]109109(1977)・[B索引]109110(1977); (海岸)10m: IS-[B索引]171858(1982); (黒姫越: 大河内)10m: SM-28578(1997, April 17); (泊川: 跳坂): Cam-[B索引]761(1957)

両津市真更川(笠取峠): Cam-[B索引]757(1957)・[B索引]758(1957)・[B索引]759(1957); (浄蓮坊川): Cam-[B索引]749(1957)・[B索引]750(1957)・[B索引]751(1957); (大ザレ川): Cam-[B索引]760(1957); (大川): Cam-[B索引]752(1957)・[B索引]753(1957)・[B索引]754(1957)・[B索引]755(1957)・[B索引]756(1957); 70m: IS-[B索引]226015(1988)・[B索引]226021(1988); 100m: IS-[B索引]174345(1983); 110m: IS-[B索引]174351(1983)

[鷺崎 382382-42]

両津市黒姫(黒姫越: 黒姫川)20m: SM-28751(1997, April 20); 100m: SM-29799(1997, May 28)

[鷺崎 382382-41]

両津市歌見: Cam-[B索引]792(1957)

馬首: Cam-[B索引]783(1957)

平松: Cam-[B索引]789(1957)

北松ヶ崎: Cam-[B索引]790(1957)・[B索引]791(1957); 5m: IS-[B索引]109174(1977)

[鷺崎 382382-33]

相川町岩谷口10m: IS-[B索引]174324(1983)

五十浦: Cam-[B索引]764(1957); 10m: IS-[B索引]109104(1977)・[B索引]109105(1977)・[B索引]109106(1977)

[鷺崎 382382-32]

相川町関: KIH[1963]

小田(赤崎)5m: IS-[B索引]109084(1977)

[鷺崎 382382-21]

相川町北田野浦: Cam-[B索引]719(1957)・[B索引]720(1957)

小野見160m: IS-[B索引]163898(1982)・[B索引]163926(1982)・[B索引]163944(1982); (小野見川)10m: IS-[B索引]174304(1982)

[相川 382381-44]

両津市玉崎: Cam-[B索引]787(1957); 10m: IS-[B索引]109487(1977)

白瀬10m: IS-[B索引]109450(1977)

坊ヶ崎: Cam-[B索引]788(1957)

[相川 382381-43・33]

両津市吉住: Cam-[B索引]784(1957)・[B索引]785(1957)・[B索引]786(1957); 10m: IS-[B索引]109455(1977)・[B索引]109457(1977)

[相川 382381-43]

両津市大野: Cam-[B索引]723(1957)・[B索引]724(1957)・[B索引]725(1957)

椿10m: IS-[B索引]109444(1977)・[B索引]109448(1977)
梅津(馬場): Cam-[B索引]721(1957)・[B索引]722(1957)
〔相川 382381-42〕
両津市下久知〜久知河内20m: IS-[B索引]109330(1977)・[B索引]109335(1977)
〔相川 382381-41〕
新穂村新穂ダム100m: IS-[B索引]109316(1977)・[B索引]109329(1977)
〔相川 382381-34〕
両津市北五十里(五十里川)40m: IS-[B索引]174400(1983)
〔相川 382381-33〕
両津市羽吉(駒坂)15m: IS-[B索引]163349(1982); 20m: IS-[B索引]163356(1982); (野町:羽吉の大桑)30m: IS-[B索引]226149(1988)
羽根(羽黒神社): Cam-[B索引]726(1957)・[B索引]727(1957)・[B索引]728(1957)・[B索引]729(1957)・[B索引]730(1957)・[B索引]
731(1957)・[B索引]732(1957)・[B索引]733(1957)・[B索引]734(1957)・[B索引]735(1957)・[B索引]736(1957)・[B索引]737
(1957)・[B索引]738(1957)・[B索引]739(1957)・[B索引]740(1957)・[B索引]741(1957)・[B索引]742(1957)・[B索引]743(1957)・
[B索引]744(1957)・[B索引]745(1957)・[B索引]746(1957)・[B索引]747(1957)
〔相川 382381-32〕
金井町安養寺(安養寺)55m: IS-324997(1997, July 31)・[B索引]227575(1988)・[B索引]229412(1988)・[B索引]229419(1988)・[B索
引]229434(1988)・[B索引]229443(1988)・[B索引]229448(1988)・[B索引]229468(1988)・[B索引]229472(1988)・[B索引]229473
(1988)・[B索引]229474(1988)・[B索引]229475(1988)・[B索引]229476(1988)・[B索引]229483(1988)・[B索引]229491(1988)・[B
索引]229509(1988)・[B索引]229517(1988)・[B索引]229518(1988)・[B索引]229522(1988)・[B索引]229528(1988)・[B索引]
229536(1988)・[B索引]229542(1988)・[B索引]229548(1988)・[B索引]229565(1988)・[B索引]229566(1988)・[B索引]229569
(1988)・[B索引]229570(1988)・[B索引]229626(1988)・322181(1997, May 05)
両津市上横山(上野)90m: IS-[B索引]164098(1982)・[B索引]164111(1982)
秋津(加茂湖畔:集落東)2m: IS-[B索引]222369(1987); 10m: IS-[B索引]215347(1987)・[B索引]215392(1987)
瀧端(小田:加茂湖畔)20m: IS-[B索引]215546(1987)
〔相川 382381-22〕
金井町新保川140m: IS-[B索引]109003(1977)
〔相川 382381-21〕
金井町平清水(東平清水:小松原)40m: IS-[B索引]175331(1983)・[B索引]175348(1983); (東平清水)50m: IS-[B索引]216125(1987)
佐和田町市野沢(妙照寺)10m: IS-[B索引]174145(1983)
真光寺80m: IS-[B索引]109440(1977)・[B索引]109441(1977)
〔相川 382381-14〕
相川町南片辺10m: IS-[B索引]109052(1977)・[B索引]109058(1977); (鹿ノ浦:隧道東の沢)40m: IS-[B索引]174287(1983)
〔相川 382381-13〕
相川町戸中(平根崎:東)80m: IS-[B索引]225983(1988)
戸地(戸地川)10m: IS-[B索引]174241(1982)・[B索引]174242(1982); 20m: IS-[B索引]62501(1972)・[B索引]174246(1983)
〔相川 382381-12〕
相川町達者:TKB-[IH]72164(1964, Aug. 31); 5m: IS-[B索引]109405(1977)・[B索引]109406(1977)・[B索引]109407(1977)・[B索引]
109408(1977)・[B索引]109409(1977); 20m: IS-[B索引]200360(1985); 80m: IS-323098(1997, May 31); 90m: SM-29958(1997, May
31); 150m: IY-[B索引]46407(1960); (海岸): IS-[B索引]46312(1970)
〔相川 382381-11〕
相川町相川120m: IS-[B索引]62425(1972)
佐和田町中山(中山峠)100m: IS-324863(1997, July 30)
〔相川 381381-42〕
相川町達者2m: IS-323033(1997, May 31)
上小川80m: IS-[B索引]225939(1988)
小川100m: IS-326010(1997, Aug. 29)

[相川 381381-41]

相川町下相川(山之神)50m: IS-319982(1996, Sept. 22);(水金ダム)40m: IS-[B索引]174176(1983)・[B索引]174182(1983);90m: IS-[B索引]201562(1986)・[B索引]201563(1986)・[B索引]201564(1986)・[B索引]201567(1986)・[B索引]201568(1986)・[B索引]201569(1986)・[B索引]201570(1986)・[B索引]201571(1986)・[B索引]201572(1986)・[B索引]201573(1986)・[B索引]201575(1986)・[B索引]201576(1986)・[B索引]201577(1986)・[B索引]201578(1986)・[B索引]201579(1986);110m: IS-[B索引]201548(1986);140m: IS-[B索引]216307(1987)

下戸60m: IS-[B索引]25655(1967)・[B索引]25657(1967)

鹿伏(春日崎)~大浦20m: SM-27050(1996, May 12)

大浦(尾平神社)10m: IS-[B索引]153421(1981), SM-26706(1996, April 29);(多町川)20m: SM-26781(1996, May 03)

[水津 383381-22]

両津市片野尾(諏訪川)20m: IS-[B索引]173870(1983)・[B索引]173879(1983)

野城60m: IS-[B索引]164318(1982);70m: IS-[B索引]164331(1982)・[B索引]164334(1982);(姫崎)10m: SM-28400(1997, March 31)

水津20m: IS-[B索引]164259(1982);(神社)10m: IS-[B索引]173804(1982);(赤亀岩对岸)5m: IS-[B索引]109344(1977)・[B索引]109345(1977);(赤亀岩对岸:沢)10m: IS-[B索引]173828(1983)

[水津 383381-12・相川 382381-42]

両津市椎泊30m: IS-[B索引]173764(1983);(神社)20m: IS-[B索引]109337(1977)

[水津 383381-12]

両津市両尾10m: IS-[B索引]109339(1977);(宇賀神社)30m: IS-[B索引]164190(1982)

大川(仏崎遊歩道入口)5m: IS-[B索引]173793(1983);10m: IS-[B索引]109341(1977)・[B索引]173767(1983)

[水津 383381-11]

両津市東立島30m: IS-[B索引]173961(1983)

月布施10m: IS-[B索引]173882(1983);40m: IS-[B索引]173924(1983)・[B索引]193927(1983)

北羽黒(?): Cam-[B索引]748(1957)

[小木 382375-24]

羽茂町大泊10m: IS-[B索引]109256(1977)・[B索引]109257(1977)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)10m: IS-[B索引]109246(1977)・[B索引]109249(1977);30m: IS-[B索引]38681(1969)

[宿根木 381375-44]

小木町犬神平40m: IS-[B索引]158859(1981)

宿根木30m: IS-[B索引]158663(1981);(萩ノ浦谷)5m: IS-[B索引]62126(1972)・[B索引]62130(1972);(鬼ヶ持沢)30m: IS-[B索引]158771(1981)

深浦40m: IS-[B索引]62171(1972)・[B索引]62178(1972);50m: IS-[B索引]62180(1972)・[B索引]62181(1972);(へノシリ)20m: IS-[B索引]65074(1972)

鶴ノ巢(?): IS-[OT B索引]15186(1964)

[岩首 383376-14]

両津市匏5m: IS-[B索引]109362(1977)

[岩首 383376-13]

両津市柿野浦(清水寺越)180m: IS-[B索引]28235(1968)

岩首30m: IS-[B索引]173990(1983)・[B索引]174001(1983)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡130m: IS-[B索引]229767(1988);(蓮華峰寺)100m: IS-[B索引]229702(1988)・[B索引]229709(1988)・[B索引]229717(1988)

[河原田 382376-43]

畑野町小倉(駒ノ上)260m: IS-[B索引]174027(1983)

両津市岩首40m: IS-[B索引]174004(1983)

[河原田 382376-42]

赤泊村筵場10m: IS-[B索引]200085(1985)
 竹ヶ鼻10m: IS-[B索引]109290(1977)・[B索引]109296(1977)・[B索引]109299(1977)
 畑野町河内40m: IS-[B索引]174017(1983)・[B索引]174020(1983)
 丸山(西竜寺入口)100m: IS-[B索引]109301(1977);(平泉寺入口)180m: IS-[B索引]109302(1977)
 上小倉(?)140m: IS-[B索引]109306(1977)
 [河原田 382376-34]
 畑野町栗野江(加茂神社)20m: IS-[B索引]38758(1969)
 中佐為150m: IS-[B索引]174031(1983)
 [河原田 382376-33]
 真野町大川(経塚山)110m: IS-[B索引]65550(1972)
 [河原田 382376-32]
 赤泊村東光寺180m: IS-[B索引]109368(1977)・[B索引]109370(1977)・[B索引]109373(1977)・[B索引]109375(1977)
 [河原田 382376-31]
 赤泊村新保(ウラジロガシ林)70m: IS-[B索引]153083(1981)・[B索引]153101(1981)
 杉野浦5m: IS-[B索引]109267(1977)・[B索引]109275(1977);10m: IS-[B索引]62119(1972)・[B索引]153114(1981)
 赤泊10m: IS-[B索引]62059(1972);20m: IS-[B索引]62053(1972)
 柳沢10m: IS-[B索引]62118(1972)
 [河原田 382376-24]
 真野町国分寺40m: IS-[B索引]62231(1972)・[B索引]62237(1972)・[B索引]62239(1972)
 竹田(妙宣寺)30m: IS-[B索引]62210(1972)
 [河原田 382376-23]
 真野町真野(真野川)40m: IS-[B索引]174095(1983)
 静平260m: IS-[B索引]109383(1977)・[B索引]109386(1977)・[B索引]109390(1977)・[B索引]109394(1977)
 滝脇5m: IS-[B索引]109187(1976)・[B索引]109188(1976)
 [河原田 382376-22]
 羽茂町滝平100m: IS-[B索引]62197(1972);120m: IS-[B索引]28204(1968)
 真野町金山60m: IS-[B索引]109217(1977)・[B索引]109220(1977);(金山川)100m: SM-28941(1997, May 03)
 [河原田 382376-21]
 赤泊村杉野浦10m: IS-[B索引]190759(1984)
 [河原田 382376-14]
 相川町稲鯨20m: IS-[B索引]62386(1972)・[B索引]62387(1972)
 二見(神社)20m: IS-[B索引]153328(1981)
 二見元村10m: IS-[B索引]62349(1972)
 米郷(台ヶ鼻)10m: IS-321008(1996, Nov. 09);30m: SM-26960(1996, May 11)
 [河原田 382376-13]
 真野町大須40m: IS-[B索引]62259(1972)
 [河原田 382376-12]
 真野町西三川: NOM[1969];140m: IS-[B索引]153293(1981);(高塚)160m: IS-[B索引]153314(1981);(小布勢神社)130m: SM-28536
 (1997, April 13)
 椿尾(椿尾川)10m: IS-[B索引]174033(1983)・[B索引]174034(1983)・[B索引]174035(1983);30m: IS-[B索引]174069(1983);40m: IS
 -[B索引]174082(1983)・[B索引]174086(1983)
 田切須60m: IS-[B索引]109198(1977)・[B索引]109199(1977)・[B索引]119209(1977);100m: IS-[B索引]38737(1969)
 [河原田 382376-11・12]
 羽茂町小泊: KIH[1963]
 [河原田 381376-44]
 相川町橋(七浦海岸)10m: IS-[B索引]109025(1977)・[B索引]109026(1977)

高瀬～橋(目観音橋の沢)10m:SM-26864(1996, May 04)

[分布最高地点] 真野町静平260m

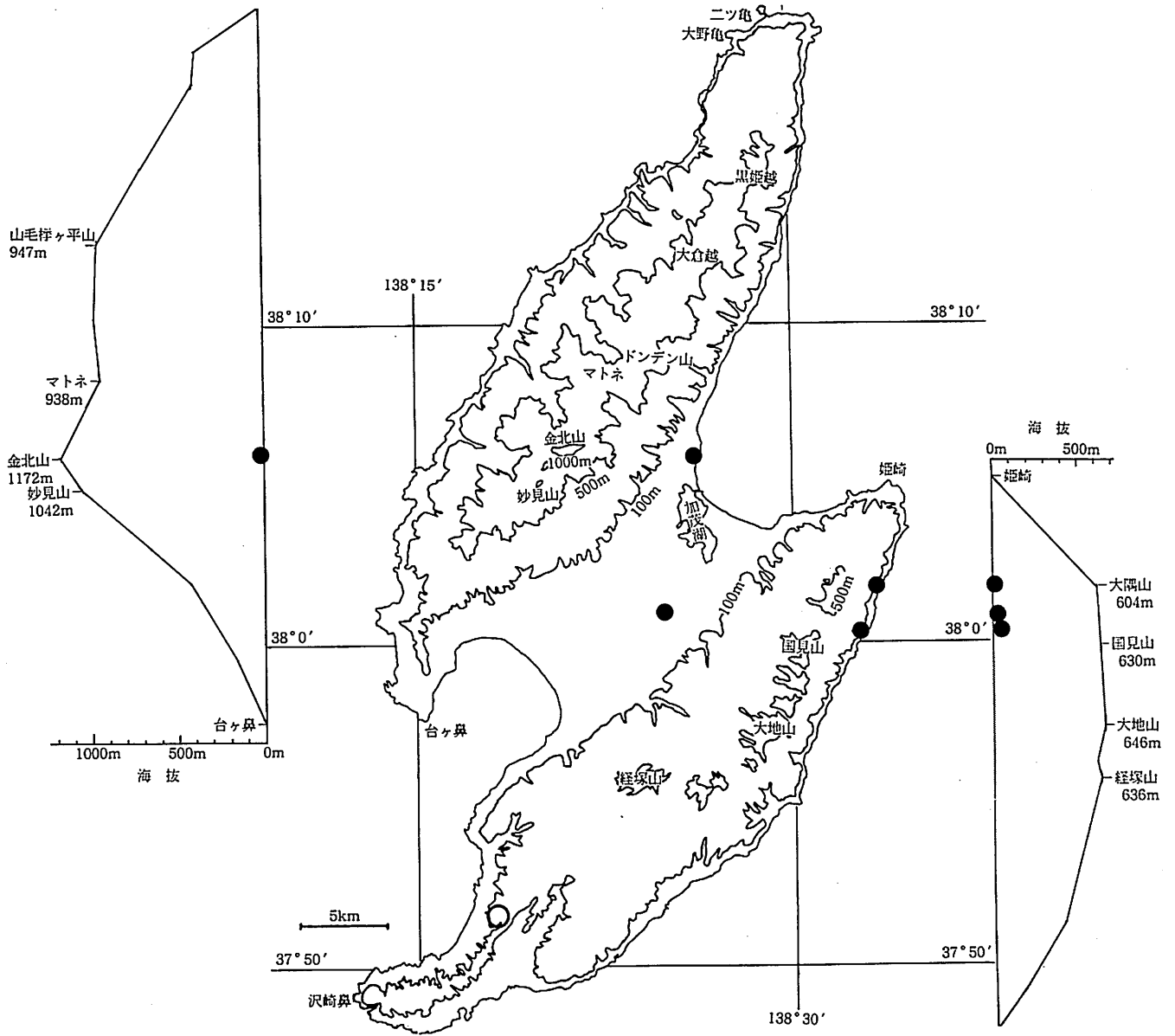
[分布最低地点] 両津市秋津(加茂湖畔:集落東)2m, 相川町達者2m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州(青森県以南)・四国・九州・琉球

[分布図] 新潟県植物分布図集 索引付録(石沢進 1990)

[ノート] 低海拔地に広く多く分布する。北見秀夫(1963)はシロバナヤブツバキ *C. japonica* L. forma *leucantha* Makino を両津市歌代に記録している。



[登載標本]

[相川 382381-33]

両津市羽吉(駒坂)15m: IS-[B07]163318(1982)

[相川 382381-31]

新穂村大野(根本寺)20m: IS-243725(1989, Nov. 01)

[水津 383381-11]

両津市月布施10m: IS-286026(1993, May 15)

東立島40m: IS-[B07]173949(1983)

[河原田 382376-11]

羽茂町村山: KIH[1963]

[分布最高地点] 両津市東立島40m

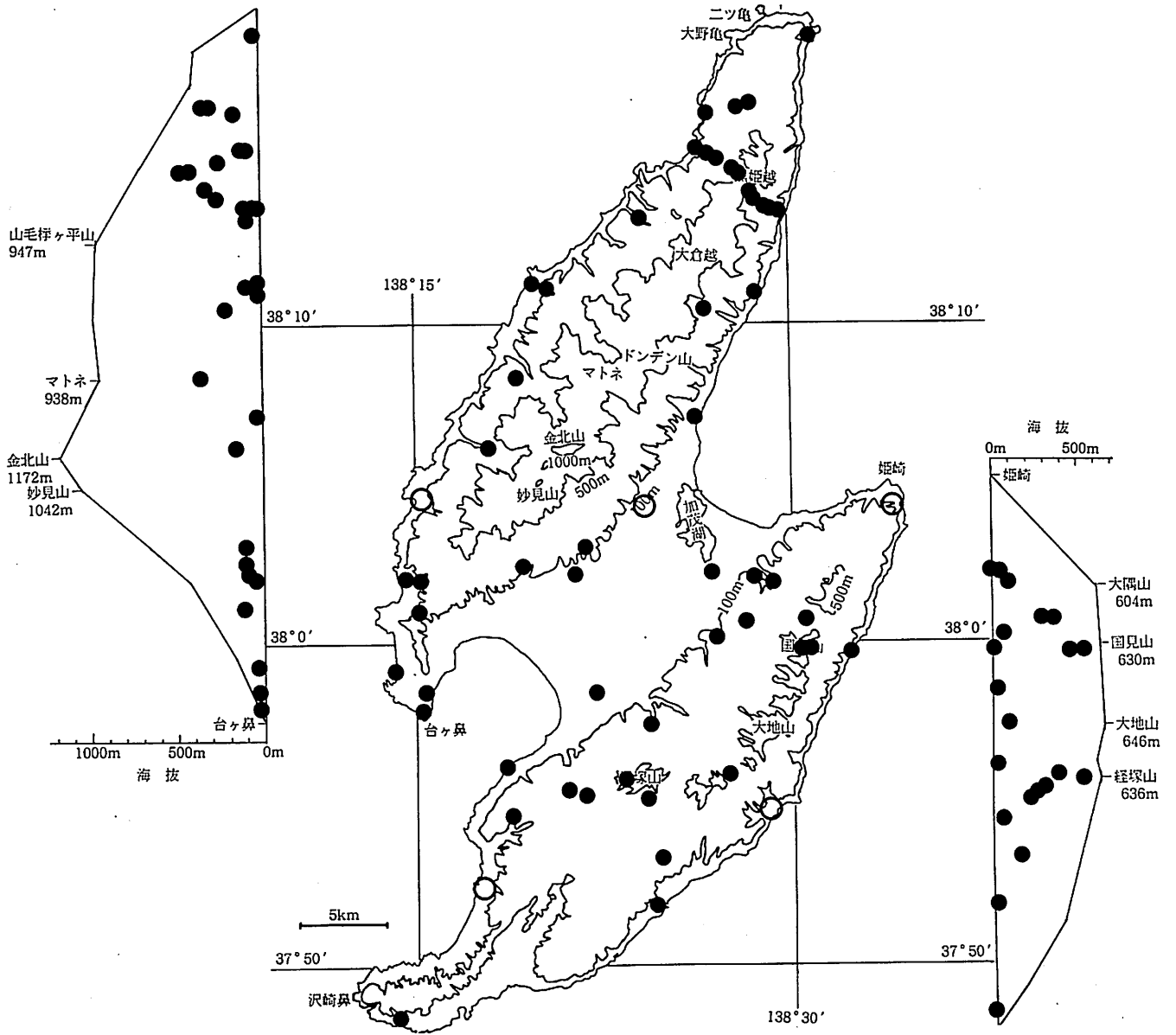
[分布最低地点] 両津市月布施10m

[越後分布] 県北部に多い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 栽培・逸出

[分布図] 新潟県植物分布図集7 No. 575(石沢進 1986)

[ノート] 小佐渡に稀に分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎20m: IS-[B01]62630(1972); 30m: IS-[B01]62621(1972)

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)60m: SM-28658(1997, April 17); 90m: SM-29571(1997, May 22); 250m: SM-30218(1997, June 12); 260m: SM-31974(1997, Sept. 20)

両津市山居池350m: IS-[B01]147736(1980)

真更川(笠取峠)139m: IS-[B01]62588(1972); (山居道)320m: IS-[B01]147665(1980)

[鷺崎 382382-42]

相川町岩谷口(黒姫越)410m: SM-28454(1997, April 10); 470m: SM-29167(1997, May 10)

両津市黒姫(黒姫越:黒姫川)20m: SM-28758(1997, April 20); 60m: SM-28809(1997, April 20); 100m: SM-29785(1997, May 28); 240m: SM-30452(1997, June 25); (黒姫越)310m: SM-29316(1997, May 13); 320m: SM-31736(1997, Sept. 13)

[鷺崎 382382-41]

両津市北松ヶ崎5m: IS-[B01]109165(1977)

和木200m: IS-[B01]62685(1972)

[鷺崎 382382-32]

相川町大倉(大倉川)80m: IS-[B01]62553(1972)

[鷺崎 382382-21]

相川町入川30m: IS-[B01]109078(1977); (入川)90m: IS-326161(1997, Aug. 30)

[相川 382381-43・33]

両津市吉住10m: IS-[B01]109461(1977)

[相川 382381-41]

新穂村瀧上(牛尾神社)20m: IS-[B01]120266(1978)

新穂ダム100m: IS-[B01]109321(1977)

中村(生椿道)380m: IS-[B01]120069(1978)

両津市久知川(四十八カ所越)130m: IS-[B01]119741(1978)

下久知~久知河内85m: IS-297712(1994, April 25)

[相川 382381-32]

両津市長江: KIH[1963]

[相川 382381-24]

相川町北片辺(大塚山)360m: IS-[B01]65700(1972)

[相川 382381-22]

金井町新保川140m: IS-[B01]109005(1977)

[相川 382381-21]

金井町中興(上野口)80m: IY-[B01]45548(1960)

佐和田町真光寺100m: IS-[B01]109425(1977)

[相川 382381-13]

相川町戸地(戸地川)130m: IS-[B01]62465(1972)

[相川 382381-12]

相川町達者: TKB-[IH]72179(1964, Aug. 31)

[相川 382381-11]

佐和田町中山(中山峠)100m: IS-324860(1997, July 30)

相川町相川70m: IS-[B01]62461(1972)

[相川 382381-]

両津市・相川町・金井町・佐和田町金北山:NOM[1969]

[相川 381381-41]

相川町下相川(山之神)50m:IS-319980(1996, Sept. 22)

[水津 383381-22]

両津市水津:IY-[NI-35 B01]50273(1961)

[水津 383381-11]

両津市赤玉(国見山)485m:IS-302413(1994, Aug. 28);550m:IS-302421(1994, Aug. 28)

久知川(四十八カ所越)300m:IS-[B01]146946(1980);370m:IS-[B01]119841(1978)

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(萩ノ浦谷)10m:IS-[B01]62152(1972)

[岩首 383376-14]

両津市蛸:NOM[1969];5m:IS-[B01]109360(1977)

[河原田 382376-43]

畑野町小倉峠410m:IS-[B01]120176(1978)

[河原田 382376-42]

畑野町多田:NOM[1969]

[河原田 382376-34]

畑野町島見(経塚山)120m:IS-[B01]65963(1972)

[河原田 382376-33]

真野町大川(経塚山)560m:IS-[B01]65460(1972)

赤泊村外山228m:IS-[B01]62069(1972)

[河原田 382376-32]

赤泊村東光寺180m:IS-[B01]109378(1977)

[河原田 382376-31]

赤泊村赤泊10m:IS-[B01]62062(1972)

[河原田 382376-24]

真野町竹田(妙宣寺)30m:IS-[B01]62213(1972)

[河原田 382376-23]

真野町静平260m:IS-[B01]109388(1977);(梨ノ木地藏)320m:IS-[B01]38719(1969)

[河原田 382376-22]

真野町金山60m:IS-[B01]109218(1977)

[河原田 382376-14]

相川町二見元村10m:IS-[B01]62346(1972)

米郷(台ヶ鼻)30m:IS-320226(1996, Sept. 23), SM-26893(1996, May 11)・27552(1996, June 30)・28365(1996, Nov. 10)

[河原田 382376-13]

真野町大須60m:IS-[B01]62254(1972)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[河原田 381376-44]

相川町高瀬～橋(目観音橋の沢)20m:SM-27224(1996, May 25)

[分布最高地点] 両津市赤玉(国見山)550m

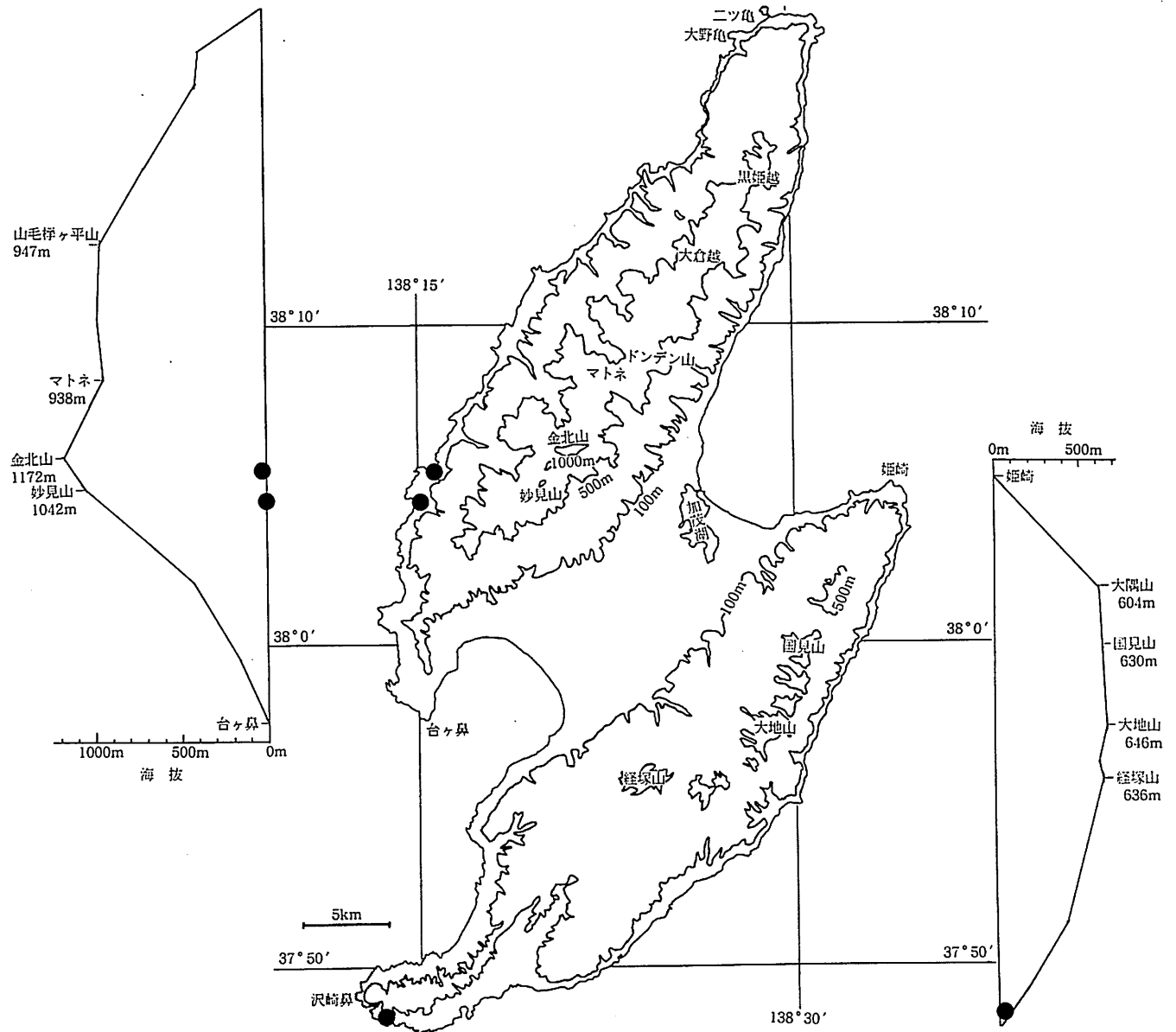
[分布最低地点] 両津市北松ヶ崎5m, 両津市蛸5m

[越後分布] 低海拔地・広い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州(岩手県・秋田県以南)・四国・九州・琉球

[分布図] 新潟県植物分布図集1 No. 14(石沢進 1980), 13:資料(1992)

[ノート] 広く分布するが、大佐渡の高海拔地には分布しない。



[登載標本]

[相川 382381-13]

相川町北狄40m: NS-[B16] (1995), SM-26674 (1995, Dec. 03)

[相川 381381-42]

相川町達者2m: IS-323055 (1997, May 31)

[宿根木 381375-44]

小木町犬神平40m: IS-[B16]62187 (1972)・[B16]158854 (1981)

深浦: NOM [1969]

[分布最高地点] 相川町北狄40m, 小木町犬神平40m

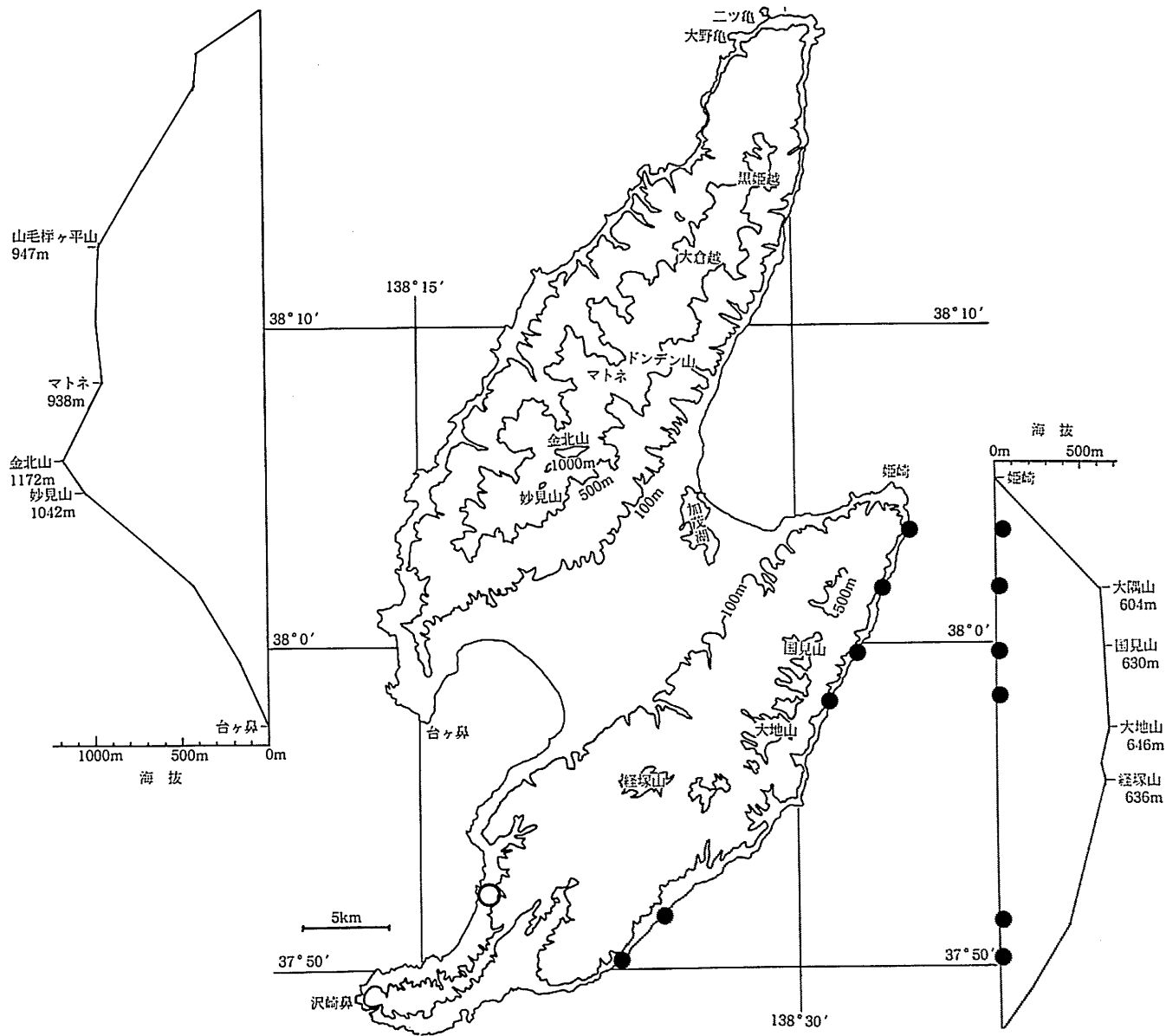
[分布最低地点] 相川町達者2m

[越後分布] 逸出したものが分布(新潟市・柏崎市) [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 本州(太平洋側では岩手県以南・日本海側では新潟県以南)～琉球: 佐渡が日本海側分布北限

[分布図] 新潟県植物分布図集16 No. 1134 (伊藤邦男 1995)

[ノート] 西側海岸沿いの低海拔地に稀に分布する。各地に植栽品、逸出品があるが、小木町犬神平のものは大木で、確実に自然の分布である。従って、当地が確実な日本海側の分布北限である。北見秀夫(1963)は小木町犬神平のものを、白軟毛が鑑定するという特徴から、変種サドトベラ *P. tobira* Aiton var. *pubescens* Kitami としている。



[搭載標本]

[水津 383381-22]

両津市片野尾(弁天崎)10m:SM-28399(1997, March 31)

[水津 383381-11]

両津市月布施10m:IS-199910(1985, Oct. 24)

[岩首 383376-14]

両津市蛸5m:IS-109359(1977, March 30)

豊岡:KIH[1963];20m:IS-153014(1981, April 27), 28569(1997, April 13);30m:IS-57545(1971, Aug. 01)・153048(1981, April 27)

[河原田 382376-31]

赤泊村杉野浦5m:IS-109280(1977, March 29)

赤泊10m:IS-62061(1972, March 27)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

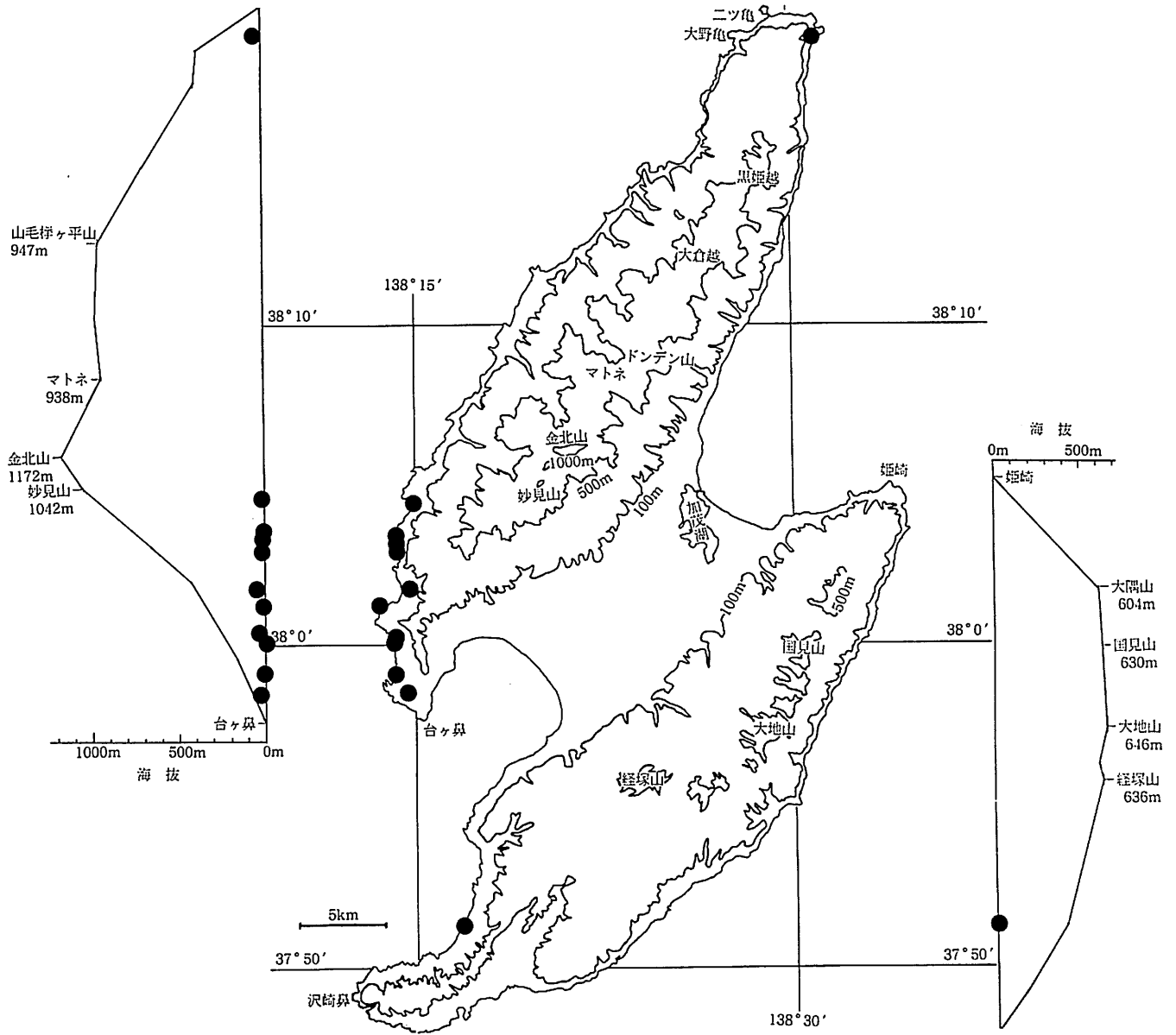
[分布最高地点] 両津市豊岡30m

[分布最低地点] 赤泊村杉野浦5m

[全国分布] 本州(西部)・四国・九州:植栽・逸出

[ノート] 小佐渡の海岸部に稀に分布する。

No.45 *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. ex Ker var. *umbellata* (Thunb. ex Murry) Ohashi マルバシャリンバイ (ばら科)



No.45 *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. ex Ker var. *umbellata* (Thunb. ex Murry) Ohashi マルバシャリンバイ (ばら科)

[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎:KIH[1963];5m:IS-62593(1972, March 28);30m:IS-158329(1981, Aug. 19)

[相川 381381-42]

相川町達者2m:IS-323026(1997, May 31)・323046(1997, May 31)・323052(1997, May 31);(黒島:海岸)1m:SM-29882(1997, May 31)・29908(1997, May 31)

下相川(鬼ヶ城)1m:IS-325987(1997, Aug. 29)

小川:NOM[1969];5m:IS-153462(1981, April 29)・153465(1981, April 29);10m:IS-153473(1981, April 29);20m:IS-153482(1981, April 29)

小川~北狄:KIH[1963]

上小川(大崎鼻)5m:IS-62391(1972, March 25)

姫津:NOM[1969]

[相川 381381-41]

相川町鹿伏(春日崎)3m:IS-320127(1996, Sept. 23);(春日崎)~大浦0m:SM-26678(1996, April 29)・27354(1996, June 02)

相川(大安寺)30m:IS-153511(1981, April 29);(広間)40m:IY-[B19]46241(1960)

大浦~高瀬0m:SM-26740(1996, May 03)・27391(1996, June 09)

大浦(多町川)20m:SM-26769(1996, May 03)

[河原田 382376-11]

羽茂町素浜10m:IS-171027(1982, Sept. 15)

[河原田 381376-44]

相川町稲鯨50m:IS-286266(1993, May 16)

高瀬~橋0m:SM-26884(1996, May 04)

[分布最高地点] 相川町稲鯨50m

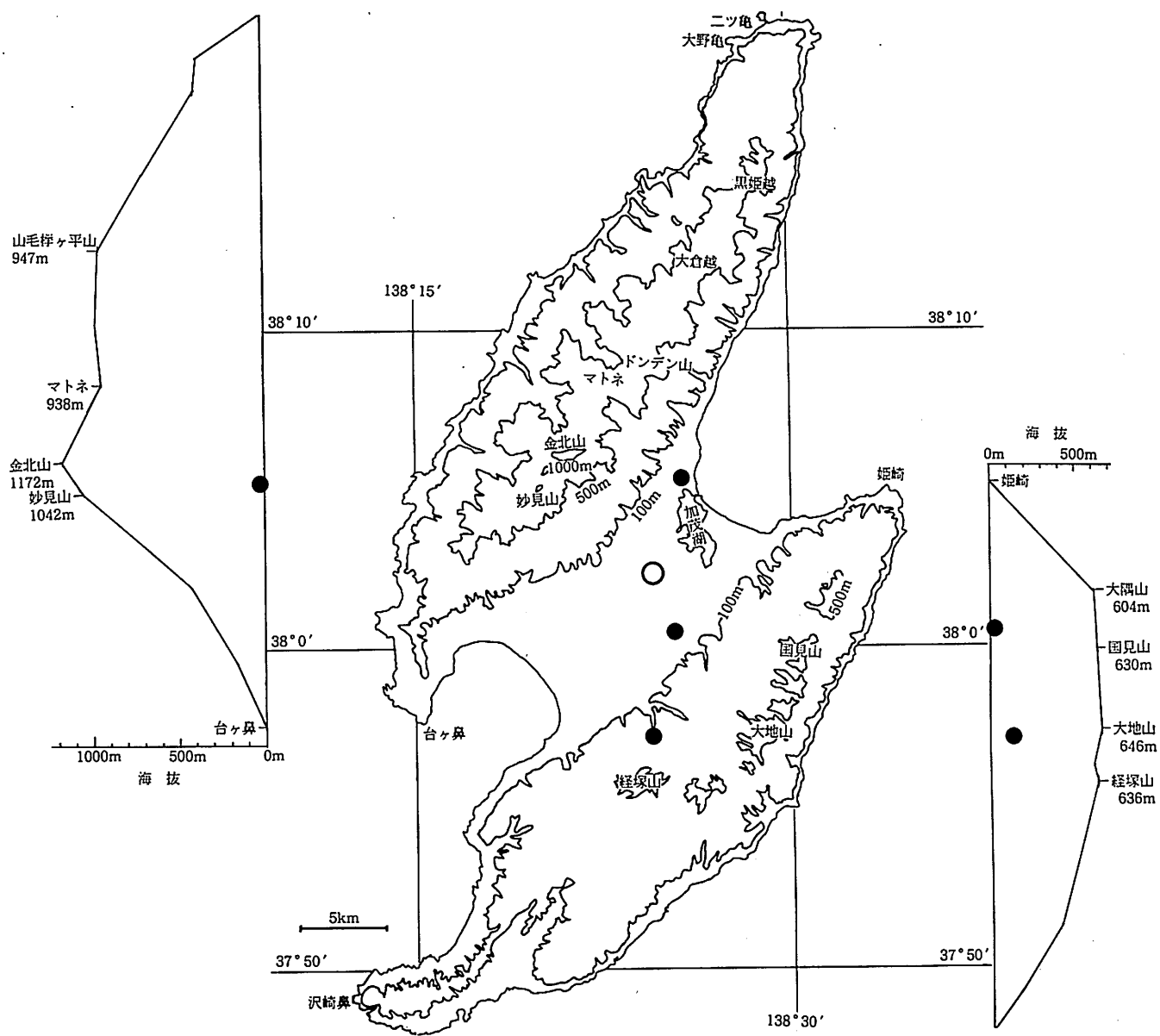
[分布最低地点] (海岸に分布するため省略)

[越後分布] 村上市・西蒲原郡・柏崎市・西頸城郡 [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(宮城県・山形県以西)・四国・九州・小笠原・琉球

[分布図] 新潟県植物分布図集19 No. 1205(朱雁 1999)

[ノート] 海岸に分布し, 特に相川町南西部に密に分布する。



[搭載標本]

[相川 382381-33]

両津市加茂歌代(栄町:南中学校下)20m:IS-300995(1994, July 12)

[相川 382381-31]

新穂村大野(根本寺)20m:IS-243729(1989, Nov. 01)・243735(1989, Nov. 01)・243737(1989, Nov. 01), IY-[OT B04]34119(1952)

[相川 382381-31-32]

金井町水渡田:IY-[B04]2200(1938)

[河原田 382376-34]

畑野町島見(経塚山)120m:IS-[B04]65941(1972)

[分布最高地点] 畑野町島見(経塚山)120m

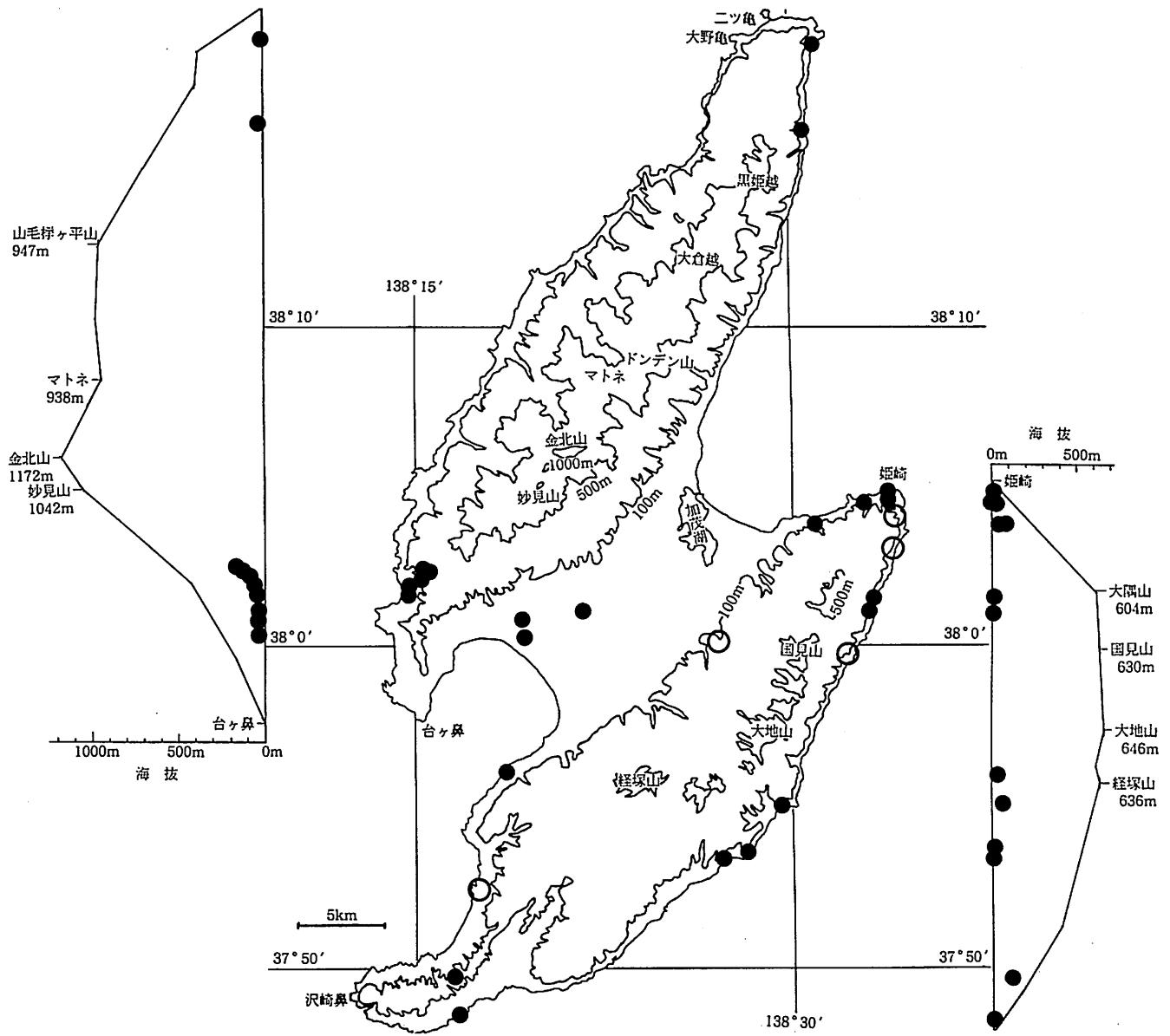
[分布最低地点] 両津市加茂歌代(栄町:南中学校下)20m, 新穂村大野(根本寺)20m

[越後分布] 低海拔地 [弥彦・角田]ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(房総半島・新潟県以西)・四国・九州:新潟県岩船郡関川村が全国分布の北限

[分布図] 新潟県植物分布図集4 No. 298(関繁雄 1983), 8:資料(1987)

[ノート] 低海拔地にごく稀に分布する。



[登載標本]

[熊崎 383382-14]

両津市熊崎10m: IS-[B10]62605(1972)・[B10]158337(1981)

[熊崎 383382-13]

両津市北小浦20m: IS-[B10]200727(1985); (熊野神社)20m: IS-[B10]158203(1981)

[相川 382381-河原田 382376-]

佐和田町談議所寺林内(?): IS-[B10]57535(1971)

[相川 382381-31・41]

新穂村上新穂: KIH[1963]

[相川 382381-21]

金井町中興10m: IY-[B10]45502(1960)

佐和田町河原田(鍛冶町)20m: IY-[B10]45471(1960)

市野沢(妙照寺)10m: IS-[B10]174152(1983)

[相川 382381-11]

相川町相川80m: IS-[B10]62406(1972); 120m: IS-[B10]62435(1972); (惣徳町: 佐渡鉾山道)90m: IS-320065(1996, Sept. 22); (佐渡鉾山: 神社)150m: SM-28179(1996, Sept. 22)

[相川 381381-41]

相川町下相川(山之神): KIH[1963]

相川(大安寺)20m: IS-[B10]153484(1981); (羽田: 紋平坂)30m: IY-[B10]46438(1960)

[水津 383381-22]

両津市水津: NOM[1969]; 20m: IS-[B10]164254(1982)

片野尾: IY-[KU-3011 B10]86100(1967)

野城(姫崎燈台: 海岸)3m: KH-[B10]11640(1982); (姫崎燈台)30m: KH-[B10]11606(1982)

[水津 383381-12]

両津市大川(津神島): IS-[B10]38535(1969); (仏崎遊歩道入口)20m: IS-[B10]173783(1983)

兩尾(宇賀神社)50m: IS-[B10]171436(1982); 70m: IS-[B10]164227(1982)・[B10]199825(1985); 80m: IS-[B10]171483(1982); 100m: IS-[B10]164244(1982)

[水津 383381-11]

両津市月布施10m: IS-[B10]199912(1985)

野浦(海岸)2m: IS-302480(1994, Aug. 29)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)5m: IS-[B10]158867(1981); 30m: IS-[B10]38682(1969); 35m: IS-243824(1989, Nov. 01)・243828(1989, Nov. 01)

[岩首 383376-14]

両津市砲: NOM[1969]

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡130m: IS-[B10]229747(1988)

[河原田 382376-43]

畑野町松ヶ崎80m: IS-286108(1993, May 15)

[河原田 382376-42]

赤泊村竹ヶ鼻10m: IS-[B10]109300(1977)

筵場5m: IS-[B10]200073(1985); (本竜寺)10m: SH-[B10]25507(1985)

[河原田 382376-13]

真野町大須60m: IS-[B10]62258(1972)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[分布最高地点] 相川町相川(佐渡鉾山:神社)150m

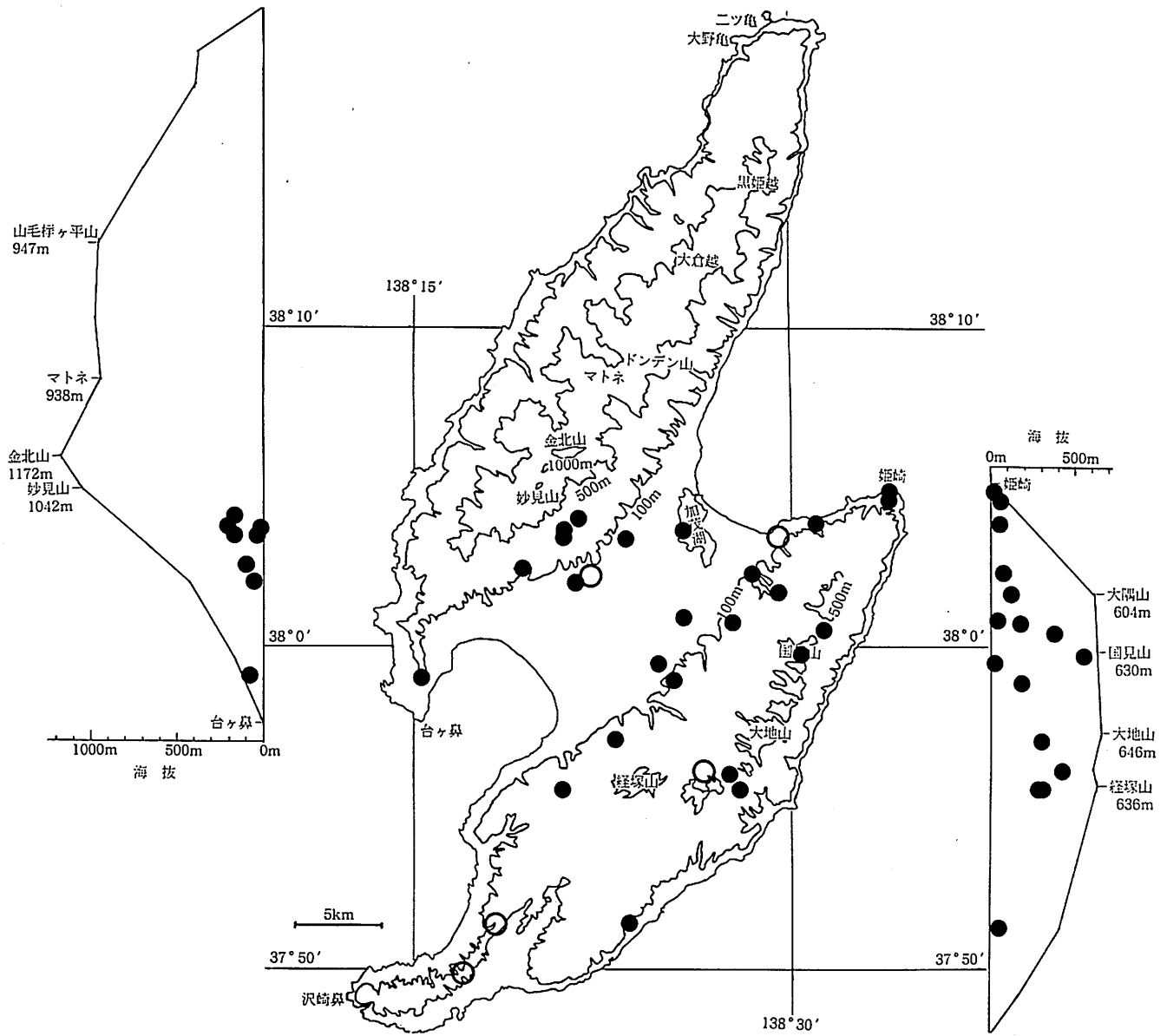
[分布最低地点] 両津市野浦(海岸)2m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(東北地方南部以西)・四国・九州・琉球, 山形県飛島(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集10 No. 940(川端義一 1989)

[ノート] 低海拔地に広く分布するが、大佐渡の中部に分布を欠く。タブノキ、ヤマザクラと似た分布である。



[登載標本]

[相川 382381-42]

両津市真木:KIH[1963]

[相川 382381-41]

新穂村中村(トキ保護センター)190m:IS-[B02]153238(1981)

両津市下久知~久知河内85m:IS-297711(1994, April 25)・297714(1994, April 25)

久知川(四十八カ所越)130m:IS-[B02]119733(1978)

[相川 382381-32]

両津市秋津(加茂湖畔:樹崎)5m:IS-222106(1987, Sept. 12)

金井町安養寺(安養寺)45m:IS-285939(1993, May 15);55m:IS-229424(1988, July 06)・324976(1997, July 31)・324979(1997, July 31)

[相川 382381-31]

新穂村瓜生屋(中学校裏)40m:IS-119908(1978, April 27)

[相川 382381-23]

金井町金北山(真峰?):KIH[1963]

[相川 382381-22]

金井町新保川(新保川ダム)180m:IS-298631(1994, May 15)

中興(両尾山)170m:IS-176080(1983, June 05);200m:IS-190913(1984, Sept. 11)

[相川 382381-21・22]

金井町千種:KIH[1963]

[相川 382381-21]

金井町中興(野口)50m:IY-[B02]45803(1960)

佐和田町真光寺100m:IS-[B02]109428(1977)

[相川 382381-]

両津市・相川町・金井町・佐和田町金北山:KIH[1963], NOM[1969]

[水津 383381-22]

両津市野城70m:IS-164345(1982, May 04);(姫崎燈台)30m:IS-[B02]38545(1969)

[水津 383381-12]

両津市両尾(宇賀神社)50m:IS-171470(1982, Sept. 16);60m:IS-164223(1982, May 03)

[水津 383381-11]

両津市久知川(四十八カ所越)370m:IS-[B02]119843(1978)

[岩首 383376-14]

両津市赤玉(国見山)540m:IS-298432(1994, May 14), SM-25981(1994, May 14)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡:TKB-[IH]71322(1964, Sept. 02)

[河原田 382376-43]

畑野町新田(男神山)310m:IS-190741(1984, Sept. 10)

小倉峠420m:IS-[B02]120184(1978)

飯出山:NOM[1969]

[河原田 382376-34]

畑野町坊ヶ浦(坊ヶ浦林道)180m:SM-32739(1998, Aug. 30)

栗野江(加茂神社)20m:IS-[B02]38757(1969)

[河原田 382376-33]

真野町経塚山300m:IS-[B02]62085(1972)

[河原田 382376-31]

赤泊村新保(ウラジログシ林)70m:IS-153103(1981, April 27)・[B02]183082(1981)

[河原田 382376-23]

真野町静平(梨ノ木地蔵)380m:IS-[B02]38720(1969)

[河原田 382376-14]

相川町橋(羽生道)90m:IS-306620(1995, May 04)・306628(1995, May 04)

[河原田 382376-11]

羽茂町村山:KIH[1963]

[分布最高地点] 両津市赤玉(国見山)540m

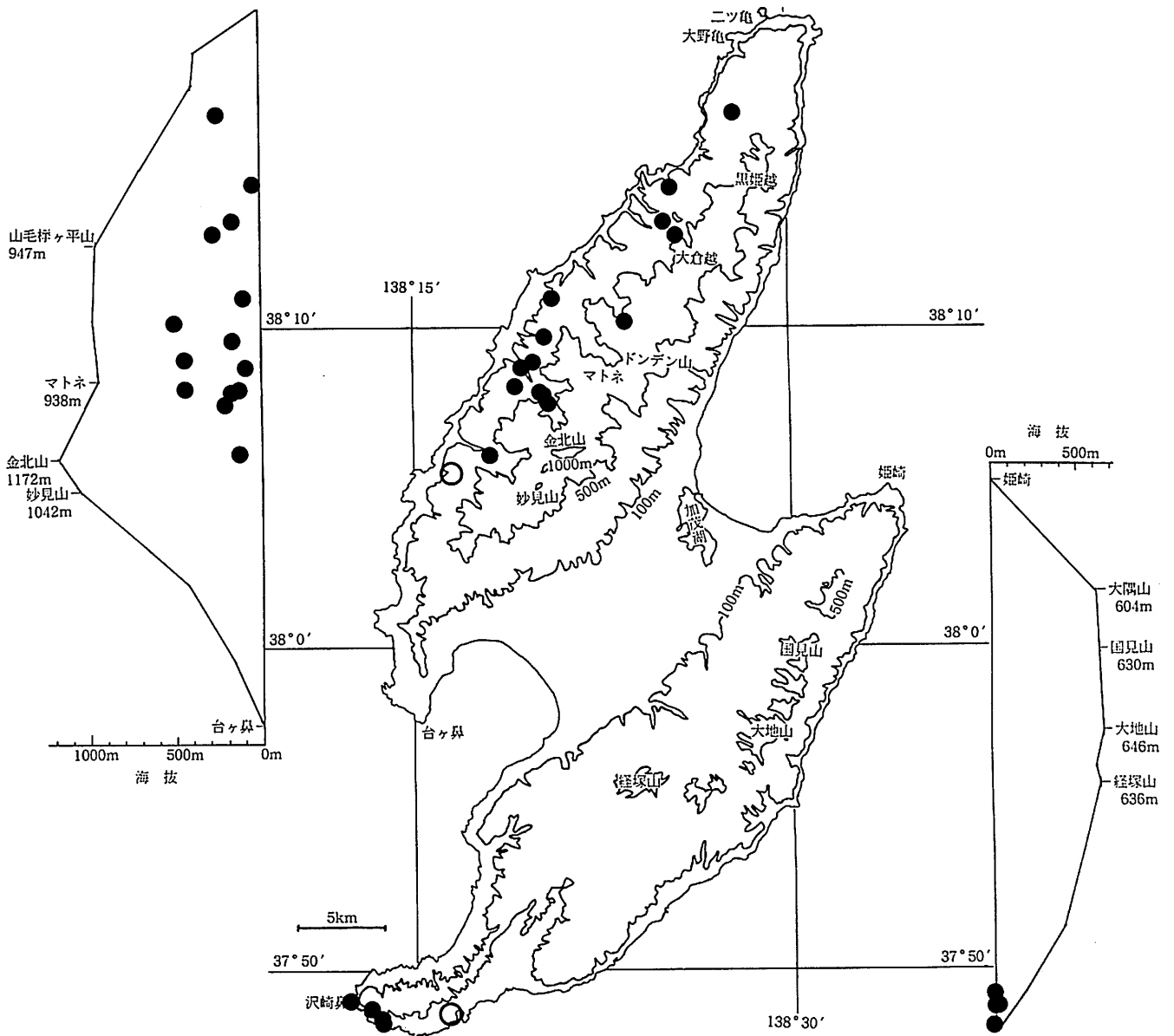
[分布最低地点] 両津市秋津(加茂湖畔:樹崎)5m

[越後分布] 低海拔地 [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(関東地方・新潟県以西)・四国・九州:新潟県岩船郡山北町が日本海側の分布北限

[分布図] 新潟県植物分布図集2 No. 102(花井清晴 1981), 11:資料(1990)

[ノート] 小佐渡, および大佐渡の南部に分布し, 大佐渡の中部以北には分布しない。イヌシデ, スダジイ, ウラジログシと似た分布である。



[登載標本]

[鷲崎 382382-43]

両津市真更川(大川)279m:KH-[B07]4870(1980)

[鷲崎 382382-32]

相川町関40m:IS-[B07]174331(1983)

矢柄(矢柄川)150m:IY-[MK B07]32991(1956);260m:KH-[B07]12238(1982)

[鷲崎 382382-31]

相川町小野見(小野見越)500m:IY-[B07]7087(1944)

[鷲崎 382382-21]

相川町入川(入川)100m:IS-326189(1997, Aug. 30)・326191(1997, Aug. 30);110m:SM-31403(1997, Aug. 30)

[相川 382381-24]

相川町後尾(ダム上)170m:IS-[B07]162474(1981)

石花(石花川)80m:IS-[B07]62505(1972);150m:KH-[B07]10435(1981);160m:IS-322093(1997, May 04);200m:SM-28979(1997, May 04)・28994(1997, May 04);(金北山:石花越)425m:KH-[B07]12066(1982)

南片辺(大塚山)420m:KH-[B07]10352(1981)

[相川 382381-13]

相川町北狄:KIH[1963]

戸地:IY-[川村松蔵 B07]1220(1980);(戸地川)130m:IS-[B07]62491(1972)・[B07]62492(1972)

[小木 382375-14]

小木町小木(田の畔道):IY-[OT B07]71695(1963)

[宿根木 381375-44]

小木町強清水(海岸)3m:KH-[B07]11726(1982)

深浦:KIH[1963];40m:IS-[B07]65003(1972);50m:IS-[B07]62179(1972)・[B07]62184(1972)・[B07]62185(1972)・[B07]158844(1981);(へノシリ)5m:IS-[B07]65120(1972);40m:IS-[B07]65112(1972)・[B07]65113(1972);50m:IS-[B07]65094(1972);60m:IS-[B07]65089(1972)

沢崎:KH-[B07]10206(1981)

[佐渡]:TKB-[不詳]71138

[分布最高地点] 相川町小野見(小野見越)500m

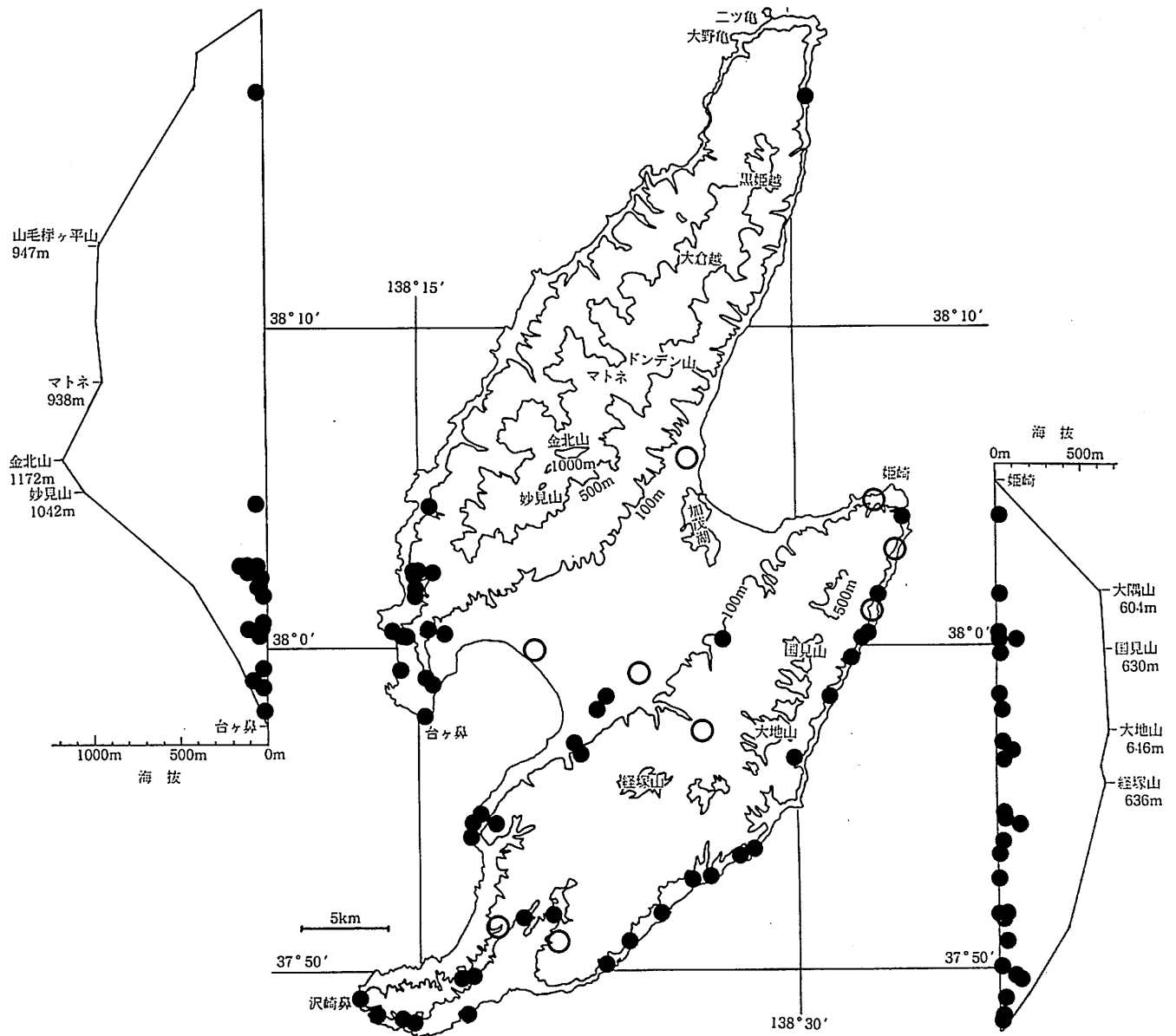
[分布最低地点] 小木町強清水(海岸)3m

[越後分布] 広い・散在 [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(関東以西)・四国・九州, 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集7 No. 603(猪俣儀子 1986)

[ノート] 大佐渡の外海府, および小佐渡の西南端の溪谷に分布する。



[登載標本]

[熊崎 383382-14]

両津市見立30m: IS-[B03]158319(1981)

[相川 382381-41]

新穂村新穂ダム110m: IS-190515(1984, Sept. 10)

[相川 382381-33]

両津市梅津: KIH[1963]

[相川 382381-12]

相川町達者: TKB-[IH]72712(1964, Aug. 31); (達者川)30m: IS-326280(1997, Aug. 31)

[相川 382381-11]

佐和田町沢根町(亀甲石道)20m: IS-306643(1995, May 04)

中山(中山峠)100m: IS-324857(1997, July 30)

相川町相川120m: IS-[B03]62434(1972); (南沢町: 東)50m: IS-320088(1996, Sept. 22)

[相川 381381-41]

相川町相川(大安寺)20m: IS-[B03]153492(1981)

下相川(山之神): KIH[1963]; 30m: IS-319948(1996, Sept. 22); 40m: IY-[B03]708(1934); (水金ダム)40m: IS-174183(1983, March 29)・216265(1987, June 20); 90m: IS-201565(1986, April 26); 140m: IS-216303(1987, June 20)

大浦60m: IS-306578(1995, May 04); (尾平神社)20m: IS-[B03]153385(1981); (多町川)30m: SM-28123(1996, Sept. 15)

[水津 383381-22]

両津市片野尾: IY-[KU B03]86099(1967)

水津: NOM[1968]; 30m: IS-164286(1982, May 04); (赤亀岩対岸: 沢)10m: IS-173825(1983, March 27)

[水津 383381-12]

両津市大川: KIH[1963]

[水津 383381-11]

両津市月布施10m: IS-286038(1993, May 15)

東強清水20m: IS-[B03]119872(1978)

東立島40m: IS-173966(1983, March 27)・200027(1985, Oct. 25)

野浦: KIH[1963]

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)35m: IS-243823(1989, Nov. 01)・243906(1989, Nov. 01)・243917(1989, Nov. 01)

[宿根木 381375-44]

小木町犬神平(犬神岬)10m: KH-8087[B03](1981)

宿根木40m: IS-[B03]158675(1981); (鬼ヶ持沢)30m: IS-[B03]158719(1981)・[B03]158729(1981)

沢崎30m: KH-[B03]10204(1981)

[岩首 383376-14]

両津市豊岡10m: IS-[B03]153078(1981); 30m: IS-[B03]153022(1981)・[B03]153028(1981)

匏5m: IS-[B03]109357(1977)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡130m: IS-229752(1988, July 06); (蓮華峰寺): NOM[1968]; 100m: IS-229688(1988, July 06)

[河原田 382376-44・43・34・33]

畑野町小倉: IY-[YM-7091b B03]53370(1955)・[YM-7091b B03]53371(1955)

[河原田 382376-43]

両津市岩首40m: IS-174003(1983, March 28)

[河原田 382376-42]

赤泊村筵場5m:IS-200072(1985, Oct. 25);10m:IS-200078(1985, Oct. 25)

腰細(春日崎):IY-[YM-7076 B03]53405(1955)

竹ヶ鼻10m:IS-[B03]109289(1977)

[河原田 382376-34]

畑野町畑野:NOM[1968]

[河原田 382376-32]

赤泊村徳和浜(大掠神社)10m:KH-[B03]7883(1981)

[河原田 382376-31]

赤泊村新保(ウラジロガシ林)70m:IS-[B03]153096(1981)

赤泊10m:IS-[B03]62045(1972)

[河原田 382376-24]

佐和田町河原田:NOM[1968]

真野町国分寺30m:IS-[B03]62234(1972)・[B03]62238(1972)

竹田(妙宣寺)30m:IS-[B03]62215(1972)

[河原田 382376-23]

真野町真野90m:IS-200254(1985, Oct. 26);(真野川)40m:IS-174091(1983, March 29);50m:IS-174128(1983, March 29)

[河原田 382376-21]

赤泊村杉野浦10m:IS-190758(1984, Sept. 10)

羽茂町上山田60m:SH-[B03]17360(1979)

新倉:KIH[1963]

飯岡~大崎(羽茂川)50m:SM-31250(1997, Aug. 19)

[河原田 382376-14]

相川町橋(羽生道)90m:IS-306616(1995, May 04)

二見(神社)20m:IS-[B03]153330(1981)

米郷(台ヶ鼻)20m:IS-321011(1996, Nov. 09);30m:IS-320241(1996, Sept. 23), SM-26959(1996, May 11)・28371(1996, Nov. 10)

[河原田 382376-12]

真野町倉谷(智光院)60m:IS-244545(1989, Nov. 22)

田切須(鉄砲鼻~赤岩)30m:IS-244530(1989, Nov. 22);(入道岩)50m:IS-244394(1989, Nov. 21)

西三川120m:IS-[B03]120126(1978);140m:IS-[B03]153294(1981);(小布勢神社)130m:SM-28535(1997, April 13)

[河原田 382376-11]

羽茂町村山:KIH[1963]

[河原田 381376-44]

相川町高瀬~橋(目観音橋の沢)20m:SM-27208(1996, May 25)

[分布最高地点] 相川町下相川(水金ダム)140m, 真野町西三川140m

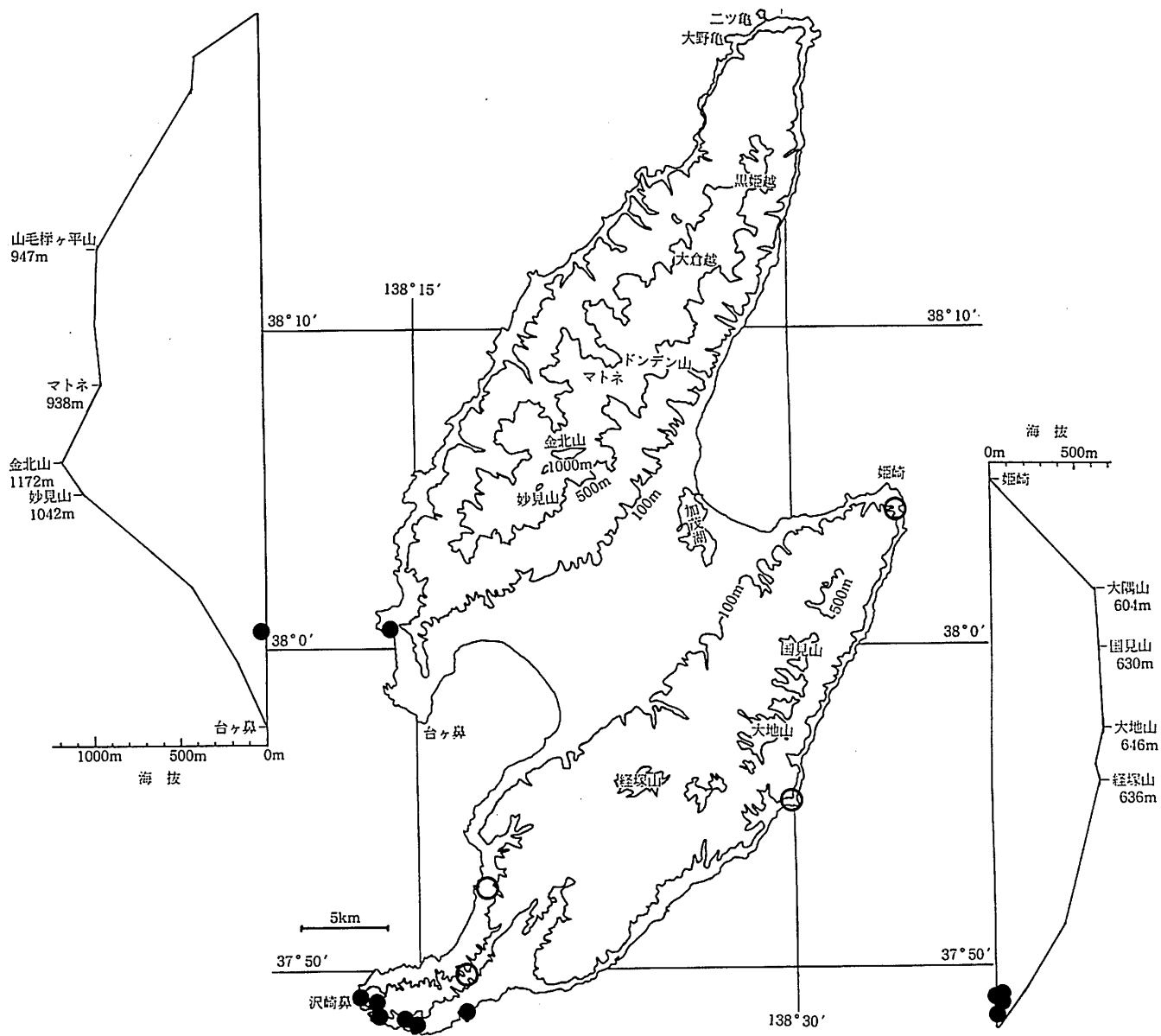
[分布最低地点] 両津市蛇5m, 赤泊村筵場5m

[越後分布] 稀産:頸城のみ [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 本州(関東以西)~琉球, 新潟県・福島県以西(上野 1991):佐渡が日本海側の分布北限

[分布図] 新潟県植物分布図集3 No.201(登坂裕一 1982)

[ノート] 海岸沿いに広く分布するが, 大佐渡では西南部の海岸以外はほとんど分布しない。同じ南方系の種であるスダジイの分布と似ており, 興味深い。



[登載標本]

[相川 381381-41]

相川町大浦(尾平神社)30m: IS-[B05]153440(1981)

[水津 383381-22]

両津市水津: NOM[1968]

[小木382375・宿根木381375・河原田 382376]

小木町: IW-[B05]15425(1973)

[小木382375-14・宿根木381375-44]

小木町小木～宿根木: NOM[1968]

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)2m: IS-[B05]38698(1969); 5m: IS-[B05]158881(1981); 10m: IS-[B05]109247(1977); 35m: IS-243782(1989, Nov. 01)・243883(1989, Nov. 01)・243890(1989, Nov. 01)・243905(1989, Nov. 01)

[宿根木 381375-44]

小木町犬神平(犬神岬)10m: KH-8087[B05](1981)

宿根木20m: IS-[B05]158638(1981); (鬼ヶ持沢)20m: IS-190776(1984, Sept. 10); 30m: IS-[B05]158731(1981)・[B05]158738(1981)

深浦1m: IS-[B05]65049(1972); 40m: IS-[B05]62177(1972)

沢崎20m: KM-[B05]1900(1969)

[河原田382376-43・岩首383376-13]

畑野町松ヶ崎: NOM[1968]

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡(蓮華峰寺): NOM[1968]

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊: KIH[1963]

[分布最高地点] 小木町小木町(城山)35m

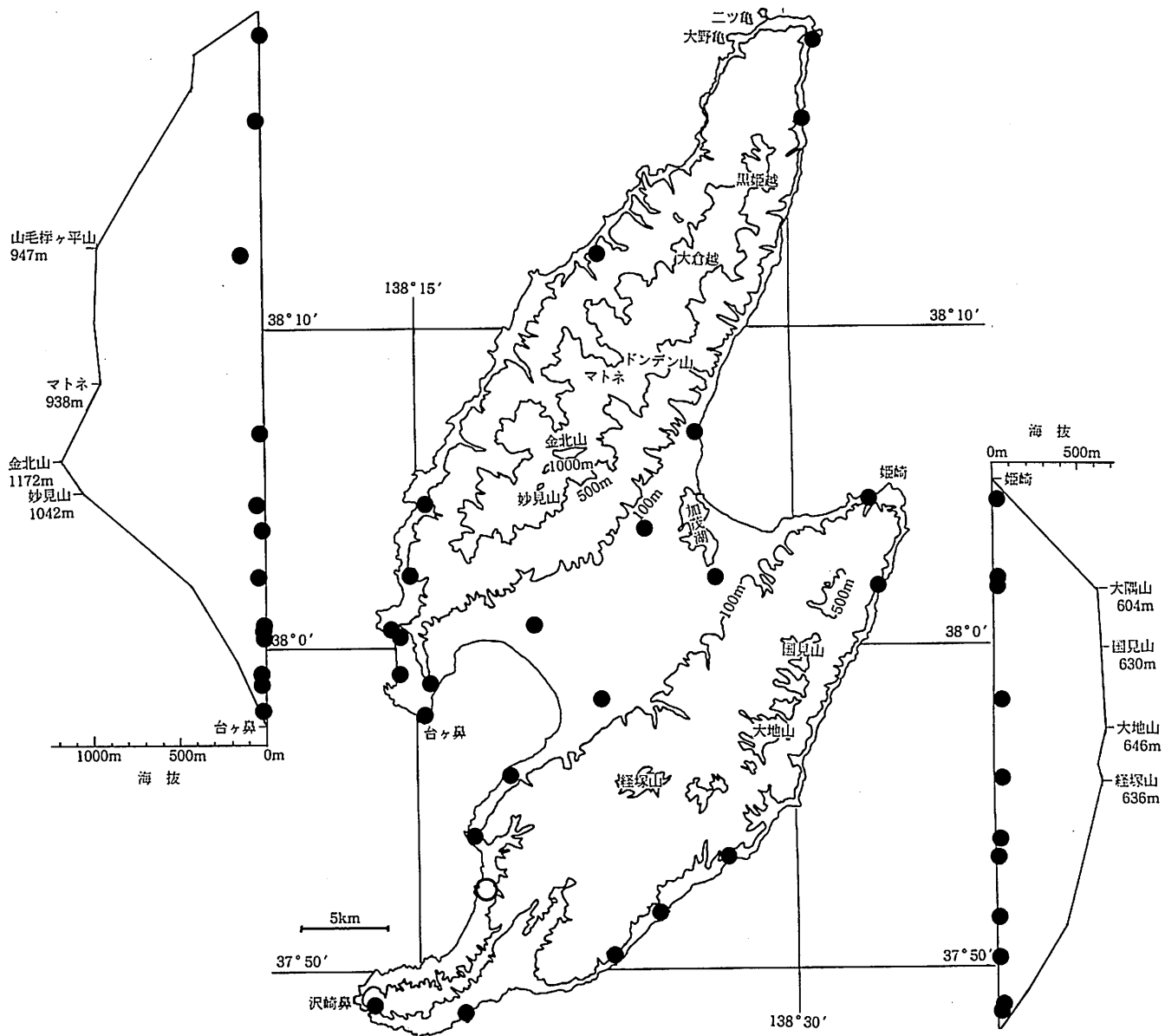
[分布最低地点] 小木町深浦1m

[越後分布] 岩船・頸城・海岸沿い [弥彦・角田] ない [粟島] ある

[全国分布] 本州(関東以西)・四国・九州・琉球, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集5 No. 404(近藤治隆 1984)

[ノート] 小佐渡の西南と大佐渡の西南に分布する。



[登載標本]

- [鷺崎 383382-14]
両津市鷺崎10m: IS-62624(1972, March 28)
[鷺崎 383382-13]
両津市北小浦30m: IS-244142(1989, Nov. 02); (熊野神社)30m: IS-158300(1981, Aug. 19)
[鷺崎 382382-21]
相川町小野見160m: IS-163946(1982, May 03)
[相川 382381-41]
新穂村瀨上(牛尾神社)30m: IS-244388(1989, Nov. 21)
[相川 382381-33]
両津市羽吉(駒坂)15m: IS-163345(1982, May 01)
[相川 382381-32]
両津市上横山(上野:金峰神社)45m: IS-298692(1994, May 15)
[相川 382381-21]
佐和田町市野沢(妙照寺)10m: IS-174151(1983, March 29)
[相川 382381-12]
相川町達者30m: IS-200397(1985, Oct. 26)
[相川 381381-41]
相川町下相川(山之神)30m: IS-319963(1996, Sept. 22)
大浦~高瀬20m: SM-27124(1996, May 19)
大浦(尾平神社)10m: SM-26701(1996, April 29); (多町川)30m: SM-27738(1996, July 27)
[水津 383381-12]
両津市大川(仏崎遊歩道入口)10m: IS-173775(1983, March 26)
[水津 383381-11]
両津市月布施20m: IS-173901(1983, March 27)
[小木 382375-14]
小木町小木町(城山)30m: IS-243936(1989, Nov. 01)
[宿根木 381375-44]
小木町深浦20m: IS-62167(1972, March 23); (へノシリ)50m: IS-65109(1972, June 02)
[河原田 382376-42]
赤泊村筵場10m: IS-200080(1985, Oct. 25)
[河原田 382376-31]
赤泊村杉野浦10m: IS-153122(1981, April 27)
赤泊20m: IS-62057(1972, March 22)
[河原田 382376-24]
真野町竹田(妙宣寺)30m: IS-62225(1972, March 24)
[河原田 382376-14]
相川町二見(神社)20m: IS-200290(1985, Oct. 26)
米郷(台ヶ鼻)30m: SM-28373(1996, Nov. 10)
[河原田 382376-13]
真野町大須60m: IS-62255(1972, March 24)
[河原田 382376-12]
真野町田切須(鉄砲鼻~赤岩)30m: IS-244526(1989, Nov. 22)
[河原田 382376-11-12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[河原田 381376-44]

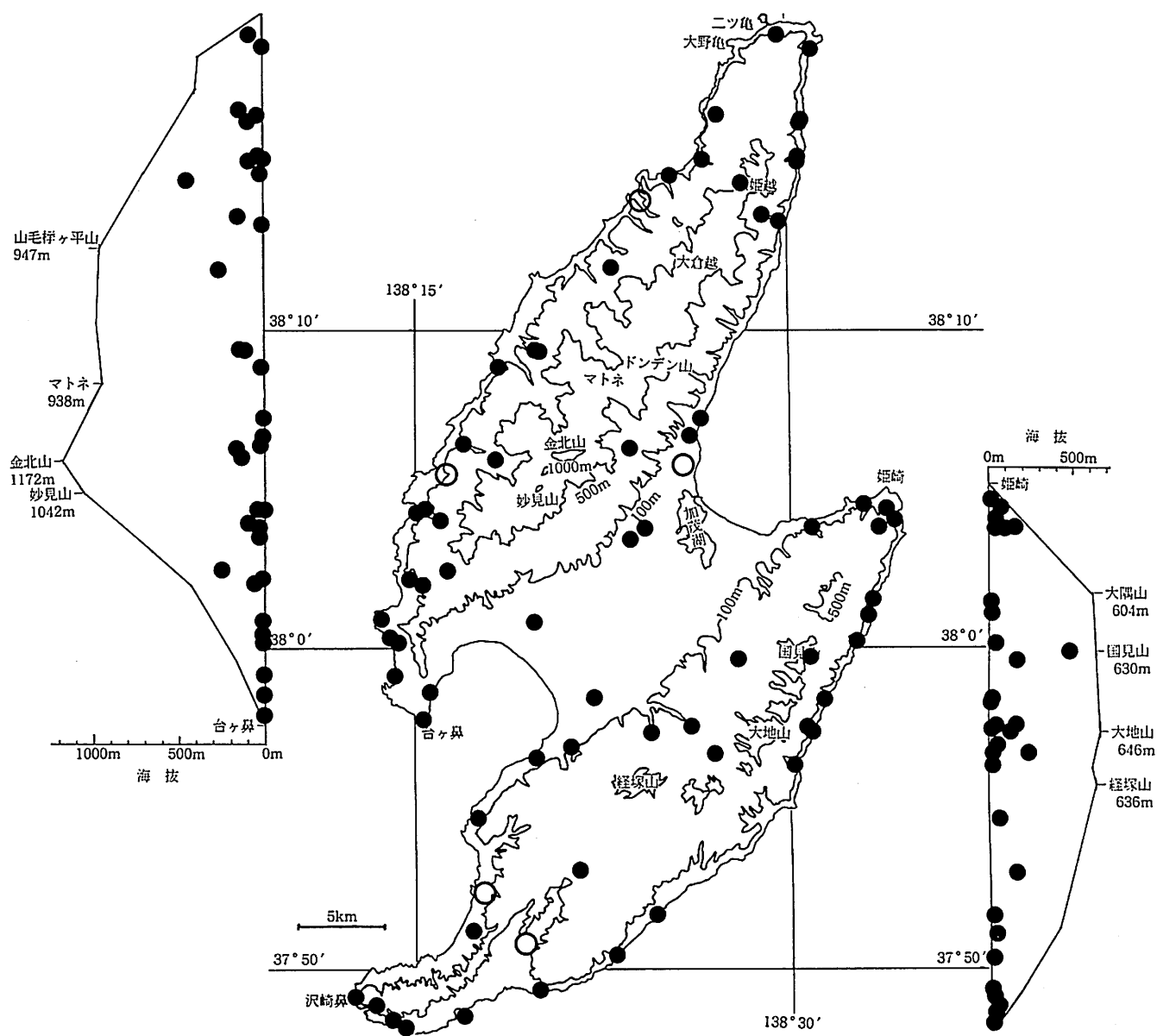
相川町高瀬～橋(目観音橋の沢)20m:SM-27494(1996, June 23)

[分布最高地点] 相川町小野見160m

[分布最低地点] 両津市鷺崎10m, 佐和田町市野沢(妙照寺)10m, 相川町大浦(尾平神社)10m, 両津市大川(仏崎遊歩道入口)10m, 赤泊村筵場10m, 赤泊村杉野浦10m

[全国分布] 本州(茨城県以南)・四国(太平洋側)・九州(南部), 秋田県(藤原 1997), 山形県飛島(結城 1992)

[ノート] 低海拔地に広く分布するが, 大佐渡には少ない。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎5m:IS-[B03]62601(1972)

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)40m:IS-163497(1982, May 01);50m:IS-163488(1982, May 01);(虫崎隧道:隧道上尾根)110m:IS-171677
(1982, Sept. 17)

北小浦110m:IS-226087(1988, May 02);(熊野神社)30m:IS-[B03]158304(1981)

[鷺崎 382382-44]

両津市藻浦(菖蒲平)90m:IS-163682(1982, May 02);(菖蒲平:雀亀岩)90m:IS-286517(1993, May 18)

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)10m:SM-28587(1997, April 17)

両津市真更川(大川)150m:IS-174372(1983, March 31)

[鷺崎 382382-42]

相川町岩谷口(黒姫越)450m:SM-28479(1997, April 10)

両津市黒姫(黒姫越:黒姫川)20m:SM-28749(1997, April 20);150m:SM-29829(1997, May 28)

[鷺崎 382382-32]

相川町関(寒戸崎)30m:IS-[B03]147524(1980)

矢柄:KIH[1963]

[鷺崎 382382-31]

相川町小野見(御池)250m:IS-216861(1987, June 22)

[相川 382381-43]

両津市椿10m:IS-[B03]109447(1977)

[相川 382381-33]

両津市羽吉(駒坂)20m:IS-163358(1982, May 01)

梅津:KIH[1963]

梅津川(支流)190m:IS-302540(1994, Aug. 29)

[相川 382381-32]

両津市上横山(上野:金峰神社)45m:IS-298713(1994, May 15)

金井町安養寺(安養寺)45m:IS-285949(1993, May 15);55m:IS-229505(1988, July 06)

[相川 382381-24]

相川町後尾130m:IS-[B03]162307(1981);(ダム上)170m:IS-[B03]162475(1981)

[相川 382381-21]

佐和田町市野沢(妙照寺)20m:IS-174160(1983, March 29)

[相川 382381-14]

相川町南片辺10m:IS-[B03]109050(1977)

[相川 382381-13]

相川町戸地(戸地川)40m:IS-174237(1983, March 29);130m:IS-[B03]62479(1972)

北狄(発電所):NAK-[北見厚志]966(1968, Aug. 29)

[相川 382381-12]

相川町達者:TKB-[IH]73127(1964, Aug. 31);40m:IS-200444(1985, Oct. 26);100m:IY-[B03]46394(1960)

[相川 382381-11]

相川町相川80m:IS-[B03]62405(1972);260m:IS-312935(1995, Sept. 16);(惣徳町:佐渡鉱山道)70m:IS-320019(1996, Sept. 22)

[相川 381381-42]

相川町達者10m:IS-164091(1982, May 03)

[相川 381381-41]

相川町下相川(山之神)30m:IS-319965(1996, Sept. 22);(水金ダム)30m:IS-174174(1983, March 29)

鹿伏(春日崎)~大浦0m:SM-27029(1996, May 12)

大浦(尾平神社)10m:SM-26693(1996, April 29);(多町川)20m:SM-26762(1996, May 03);30m:SM-27717(1996, July 27)

[水津 383381-22]

両津市水津30m:IS-164265(1982, May 04)・164285(1982, May 04)

野城90m:IS-164368(1982, May 04)

[水津 383381-12]

両津市大川(仏崎遊歩道入口)10m:IS-173771(1983, March 26)

野城(川沿い)160m:IS-164545(1982, May 04)

間尾(宇賀神社)40m:IS-171496(1982, Sept. 16);50m:IS-171450(1982, Sept. 16);100m:IS-164241(1982, May 03)・171501(1982, Sept. 16)・199828(1985, Oct. 24)

[水津 383381-11]

両津市月布施10m:IS-286052(1993, May 15)

野浦(海岸)2m:IS-302483(1994, Aug. 29)

東立島30m:IS-173946(1983, March 27)

[小木 382375-24]

羽茂町大泊10m:IS-[B03]109258(1977)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)35m:IS-243776(1989, Nov. 01)・243815(1989, Nov. 01)

[宿根木 381375-44]

小木町強清水30m:IS-286157(1993, May 16)

宿根木(鬼ヶ持沢)20m:IS-[B03]158703(1981)

深浦50m:IS-[B03]62182(1972)

沢崎20m:KM-[B03]2003(1969)

[岩首 383376-14]

両津市赤玉(国見山)470m:IS-302299(1994, Aug. 27)

豊岡5m:IS-[B03]152993(1981)

[岩首 383376-13]

両津市柿野浦(糸崎)10m:IS-173975(1983, March 28);(清水寺越)60m:IS-[B03]28233(1968)

岩首20m:IS-174010(1983, March 28)

[河原田 382376-44]

新穂村新穂ダム(国府川)160m:IS-171225(1982, Sept. 16)

[河原田 382376-43]

畑野町小倉(駒ノ上:小倉川)240m:IS-295648(1993, Nov. 11)

[河原田 382376-34]

畑野町中佐為150m:IS-174030(1983, March 28)

島見(経塚山)120m:IS-[B03]65913(1972)

[河原田 382376-31]

赤泊村杉野浦10m:IS-[B03]153130(1981)

赤泊10m:IS-[B03]62050(1972)

[河原田 382376-24]

真野町竹田(妙宣寺)30m:IS-[B03]62228(1972)

[河原田 382376-23]

真野町真野(真野川)40m:IS-174116(1983, March 29)

滝脇5m:IS-[B03]109192(1977)

[河原田 382376-22]

羽茂町滝平150m:IS-[B03]62204(1972)

[河原田 382376-21]

羽茂町羽茂本郷:IY-[NC B03](1981)

[河原田 382376-14]

相川町二見元村10m:IS-[B03]62355(1972);20m:IS-[B03]62358(1972)

米郷(台ヶ鼻)30m:SM-26943(1996, May 11)

[河原田 382376-12]

真野町倉谷(智光院)50m:IS-244559(1989, Nov. 22)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊:KIH[1963]

[河原田 382376-11]

羽茂町下村山30m:SH-[B03]17340(1979)

[河原田 381376-44]

相川町高瀬～橋(目観音橋の沢)10m:SM-26867(1996, May 04)

[分布最高地点] 両津市赤玉(国見山)470m

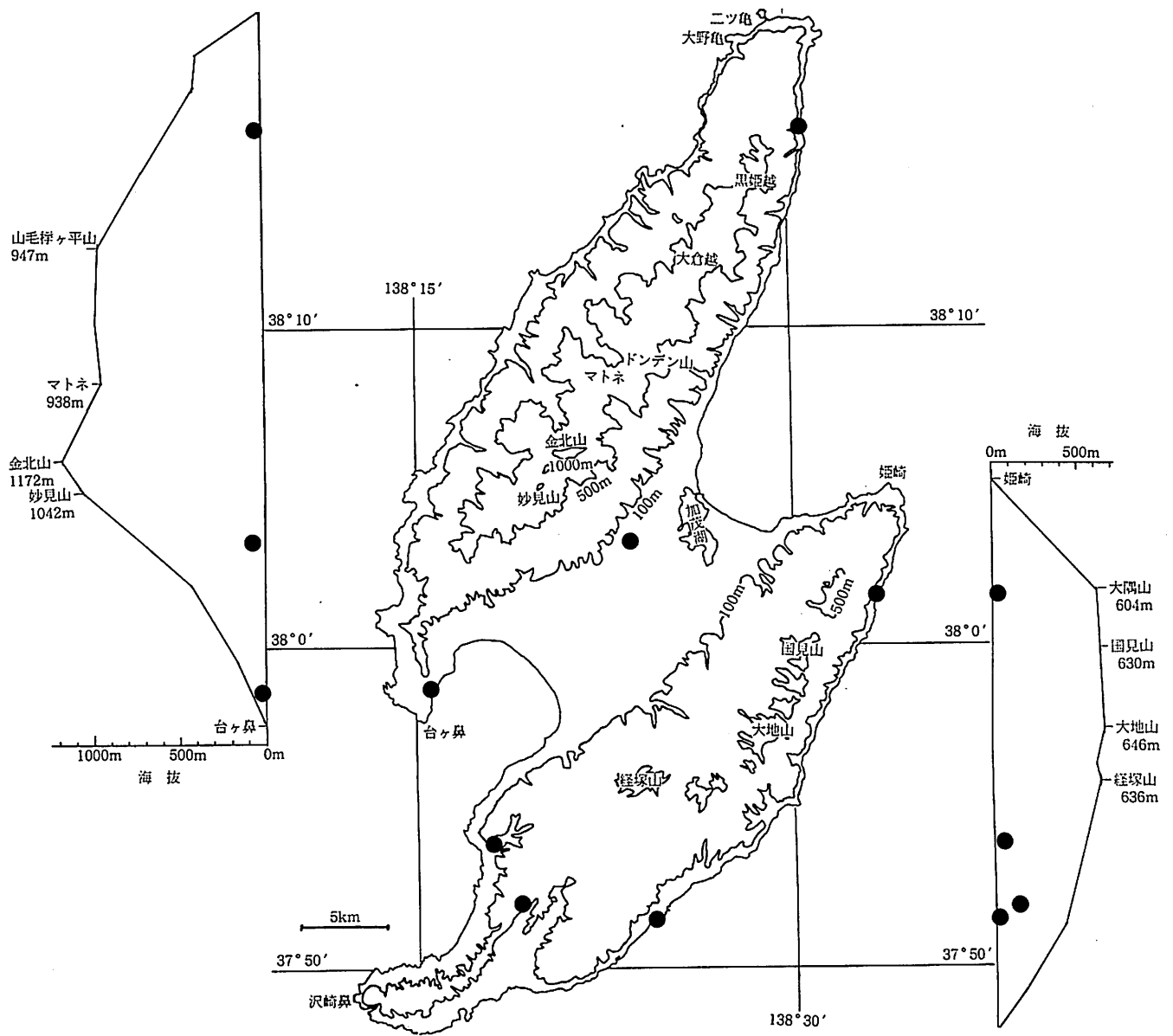
[分布最低地点] 相川町鹿伏(春日崎)～大浦0m

[越後分布] 低海拔地 [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 北海道(南部)～琉球

[分布図] 新潟県植物分布図集3 No. 205(石村豪 1982)

[ノート] 低海拔地に広く多く分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-13]

両津市北小浦30m: IS-244129(1989, Nov. 02); (熊野神社)10m: IS-[B07]158270(1981)・[B07]158282(1981); 30m: KH-[B02]4676(1980)

[相川 382381-32]

金井町安養寺(安養寺)55m: IS-229554(1988, July 06)・229661(1988, July 06)

[水津 383381-11]

両津市月布施10m: IS-[B07]199899(1985)・[B07]199908(1985); 20m: IS-[B07]173902(1983); 40m: IS-[B07]173913(1983)・[B07]173928(1983)

[河原田 382376-31]

赤泊村真浦10m: SH-[B07]17809(1979)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡: KIH[1963] (植栽)

上山田(杉沢)140m: KH-[B07]18258(1983)

[河原田 382376-14]

相川町二見(神社)20m: IS-[B07]200288(1985)

[河原田 382376-12]

真野町西三川(西三川川)70m: IS-[B07]62296(1972)

[分布最高地点] 羽茂町上山田(杉沢)140m

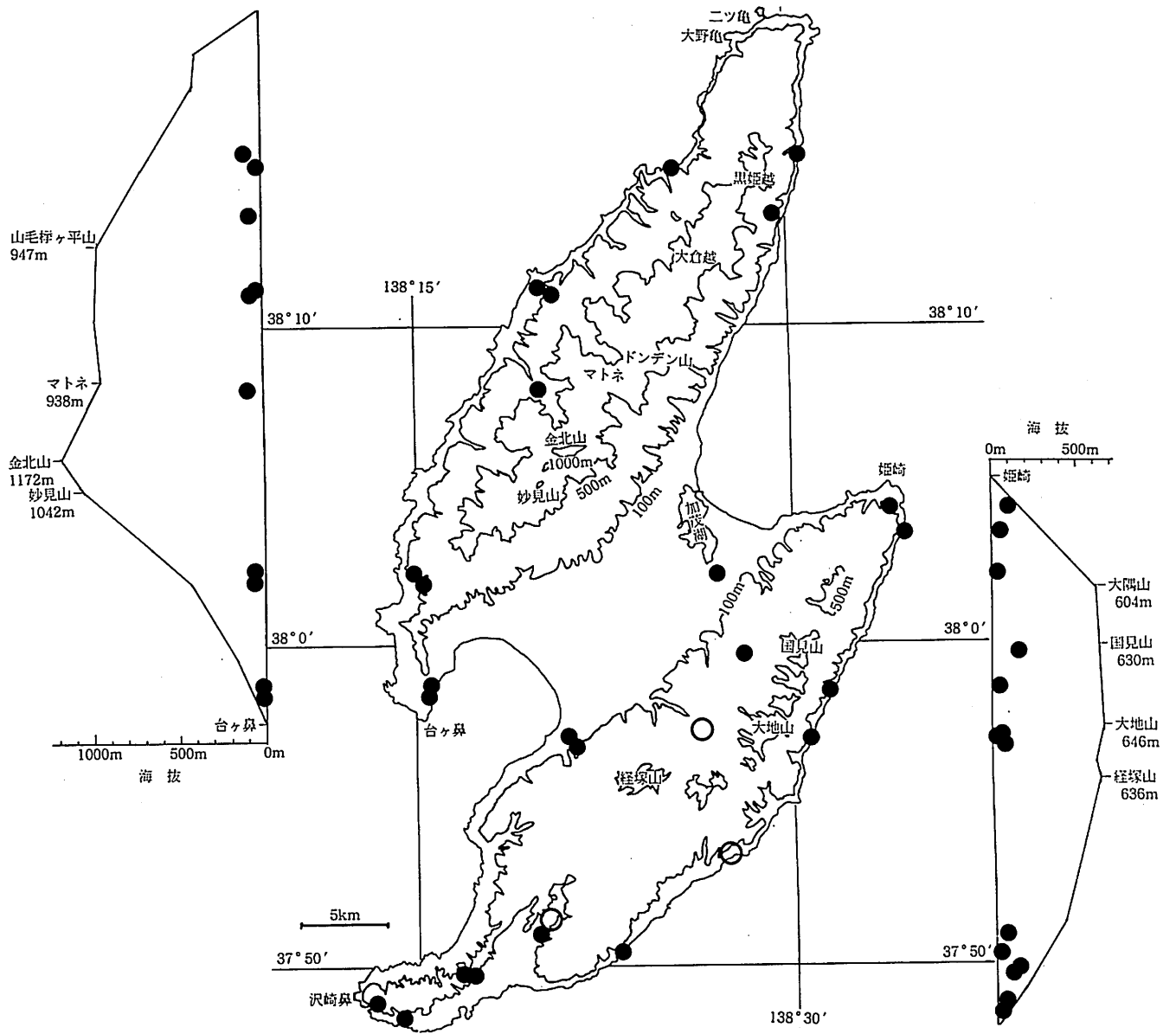
[分布最低地点] 両津市月布施10m, 両津市北小浦(熊野神社)10m, 赤泊村真浦10m

[越後分布] 頸城・分水・出雲崎・新発田市 [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州(茨城県・新潟県以西)・四国・九州・琉球: 佐渡が全国分布の北限

[分布図] 新潟県植物分布図集7 No. 617(笹原治 1986), 2: 資料(1981), 14: 資料(1993)

[ノート] 低海拔地に稀に分布する。小佐渡, および大佐渡の東側に分布し, フモトシダ, ヒロハヤブソテツ, オオクジャクシダなど, 南方系シダ植物と似た分布である。佐渡が全国分布の北限である。



[登載標本]

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)100m:IS-171646(1982, Sept. 17)

[鷺崎 382382-42]

両津市黒姫(黒姫越:黒姫川)80m:SM-29631(1997, May 28)・32202(1997, Sept. 24)

[鷺崎 382382-32]

相川町大倉:KIH[1963], NOM[1968]

関(寒戸崎):KIH[1963];20m:IS-216350(1987, June 21)・216375(1987, June 21);30m:IS-147551(1980, Aug. 01)

[鷺崎 382382-21]

相川町入川30m:IS-109065(1977, March 28);(入川)90m:IS-326159(1997, Aug. 30), SM-31389(1997, Aug. 30)

[相川 382381-41]

新穂村瀧上(牛尾神社)20m:IS-120269(1978, April 28)

[相川 382381-24]

相川町石花(石花川)110m:IS-62537(1972, March 27)

[相川 382381-11]

相川町相川80m:IS-62451(1972, March 26)

[相川 381381-41]

相川町相川:NOM[1968]

下相川(水金ダム)70m:IS-174204(1983, March 29)・216278(1987, June 20)

[水津 383381-22]

両津市水津:IY-[NI B02]50259(1961)

片野尾:KIH[1963];(風島弁天崎)50m:IS-[B02]38564(1969)

野城110m:IS-164435(1982, May 04)

[宿根木 381375-44]

小木町深浦(ヘノシリ)50m:IS-65091(1972, June 02)

宿根木:KIH[1963];(萩ノ浦谷)30m:IS-62162(1972, March 23);(鬼ヶ持沢)20m:IS-158701(1981, Aug. 21);30m:IS-158734(1981,

Aug. 21)・158740(1981, Aug. 21)・158790(1981, Aug. 21)

[岩首 383376-14]

両津市豊岡30m:IS-[B02]153035(1981)

[岩首 383376-13]

両津市東鶴島:IY-[YM-2134 B02]48097(1940);(海岸):IY-[B02]2568(1939)

[河原田382376-11・小木382375-14]

小木町小比叡:NOM[1968];130m:IS-229746(1988, July 06);(蓮華峰寺)100m:IS-229725(1988, July 06)

[河原田 382376-44・43・34・33]

畑野町小倉:IY-[SU B02]10100(1947)

[河原田 382376-44]

新穂村新穂ダム(国府川:臼ヶ滝道)160m:IS-171329(1982, Sept. 16)

[河原田 382376-42]

赤泊村筵場:IY-[YM-7072 B02]53401(1955)

[河原田 382376-31]

赤泊村杉野浦(海岸):IY-[YM-7072 B02]53406(1955);10m:IS-[B02]153111(1981)

[河原田 382376-23]

真野町真野:NOM[1968];50m:IY-[B02]45744(1960);80m:IY-[B02]45750(1960);(真野川)40m:IS-174093(1983, March 29)

[河原田 382376-21]

羽茂町羽茂本郷(大谷)50m: IY-[NC B02] (1981)

飯岡: KIH[1963]

(河原田 382376-14)

相川町二見(神社)10m: IS-[B02]153344(1981)

二見元村10m: IS-62375(1972, March 25)

[佐渡] TKB-[不詳]75187

[分布最高地点] 新穂村新穂ダム(国府川:白ヶ滝道)160m

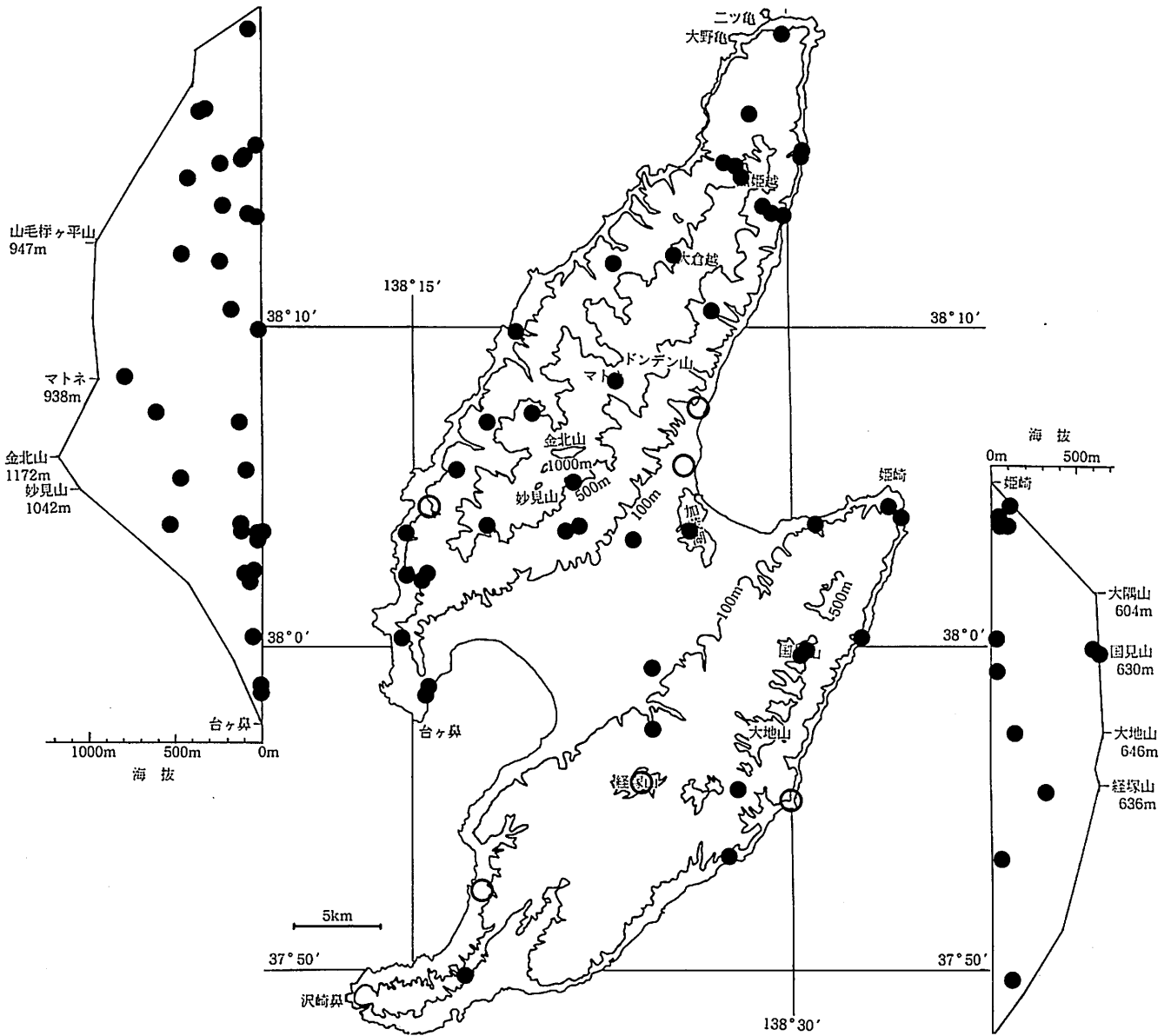
[分布最低地点] 赤泊村杉野浦10m, 相川町二見(神社)10m, 相川町二見元村10m

[越後分布] 低海拔地 [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州・四国・九州, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集2 No. 114(石村豪 1981)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-13]

両津市虫崎(古川:虫崎隧道)50m:IS-[B06]163484(1982);60m:IS-[B06]171567(1982);(虫崎隧道:隧道上尾根)130m:IS-[B06]171699(1982)

[鷺崎 382382-44]

両津市願(三田川)100m:IS-[B06]161760(1981)

藻浦(菖蒲平)100m:IS-[B06]163706(1982)

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)140m:SM-29593(1997, May 22);260m:SM-31976(1997, Sept. 20)

両津市山居池340m:IS-[B06]191379(1984);350m:IS-[B06]147844(1980), KH-[B06]4743(1980);360m:IS-[B06]147717(1980)

[鷺崎 382382-42]

相川町岩谷口(黒姫越)450m:SM-31541(1997, Sept. 09)

両津市黒姫(黒姫越:黒姫川)60m:IS-[B06]161570(1981);100m:SM-29800(1997, May 28);240m:SM-30458(1997, June 25);250m:IS-[B06]16730(1981);260m:IS-[B06]161688(1981)

[鷺崎 382382-41]

両津市和木200m:IS-[B06]62674(1972)

[鷺崎 382382-31]

相川町小野見(御池)250m:IS-216908(1987, June 22)

大倉(新潟大学演習林)470m:IS-[B06]161897(1981)・[B06]161907(1981)・[B06]161930(1981)

[相川 382381-43・33・34]

両津市椿:NOM[1968]

[相川 382381-34]

相川町ドンデン山(アオネバ越~マトネ)800m:IS-[B06]178813(1983)

[相川 382381-33]

両津市梅津:KIH[1963]

[相川 382381-32]

両津市秋津(加茂湖畔:樹崎公園):IS-215536(1987, May 28);(加茂湖畔:樹崎)3m:IS-222079(1987, Sept. 12);4m:IS-222104(1987, Sept. 12)

[相川 382381-32]

金井町安養寺(安養寺)55m:IS-229584(1988, July 06)・324988(1997, July 31)

[相川 382381-24]

相川町後尾30m:IS-[B06]162294(1981)

[相川 382381-23]

金井町新保(ジュンサイ池:金北山旧登山道)480m:IS-[B06]175926(1983)

相川町北片辺(大塚山)630m:IS-[B06]158524(1981)

[相川 382381-22]

金井町新保川(新保川ダム)170m:IS-[B06]179158(1983);180m:IS-298629(1994, May 15)

中興(両尾山)160m:IS-[B06]190879(1984)

[相川 382381-13]

相川町南片辺(鹿ノ浦)130m:IS-200577(1985, Oct. 26)

北狄:TKB-[IH]78086(1964, Aug. 31);(北狄川)110m:KH-[B06]10260(1981)

[相川 382381-12]

佐和田町乙和池580m:IS-[B06]147225(1980)・[B06]147419(1980)・[B06]191160(1984)

相川町達者:TKB-[IH]78087(1964, Aug. 31)

[相川 382381-11]
 相川町相川100m: IS-[B06]62437(1972); (惣徳町:佐渡鉱山道)90m: IS-320064(1996, Sept. 22)
 [相川 382381-]
 両津市・相川町・金井町・佐和田町金北山: NOM[1968]
 [相川 381381-42]
 相川町小川40m: IY-[B06]1937(1937)
 [相川 381381-41]
 相川町大浦60m: IS-306575(1995, May 04)
 下相川(水金ダム)60m: SH-[B06]21808(1983)
 [水津 383381-22]
 両津市野城100m: IS-[B06]164388(1982)
 水津: IY-[NI-36 B06]50274(1961); (赤亀岩対岸)10m: IS-[B06]38552(1969); (赤亀岩対岸:沢)30m: IS-[B06]173837(1983)
 [水津 383381-12]
 両津市両尾(宇賀神社)40m: IS-199814(1985, Oct. 24); 50m: IS-[B06]171431(1982); 90m: IS-[B06]171497(1982)
 [水津 383381-11]
 両津市東立島10m: IS-199936(1985, Oct. 25)
 [岩首 383376-14]
 両津市赤玉(国見山)540m: IS-298434(1994, May 14); 580m: IS-303974(1994, Oct. 08); (杉池)620m: IS-[B06]57596(1971)
 [河原田382376-43・岩首383376-13]
 畑野町松ヶ崎: NOM[1968]
 [河原田382376-11・小木382375-14]
 小木町小比叡(蓮華峰寺)70m: IS-[B06]65162(1972)
 [河原田 382376-43]
 畑野町新田(男神山)310m: IS-[B06]190658(1984)
 [河原田 382376-42]
 赤泊村筵場30m: IS-200112(1985, Oct. 25)
 [河原田 382376-34]
 畑野町栗野江(加茂神社)20m: IS-[B06]38751(1969)
 島見(経塚山)120m: IS-[B06]65964(1972)
 [河原田 382376-33]
 畑野町・真野町経塚山: NOM[1968]
 [河原田 382376-14]
 相川町二見(神社)10m: IS-200286(1985, Oct. 26)
 二見元村10m: IS-[B06]62365(1972)
 [河原田 382376-11・12]
 羽茂町小泊: KIH[1963]
 [各所に多数ある] KIH[1963]

[分布最高地点] 相川町ドンデン山(アオネバ越〜マトネ)800m

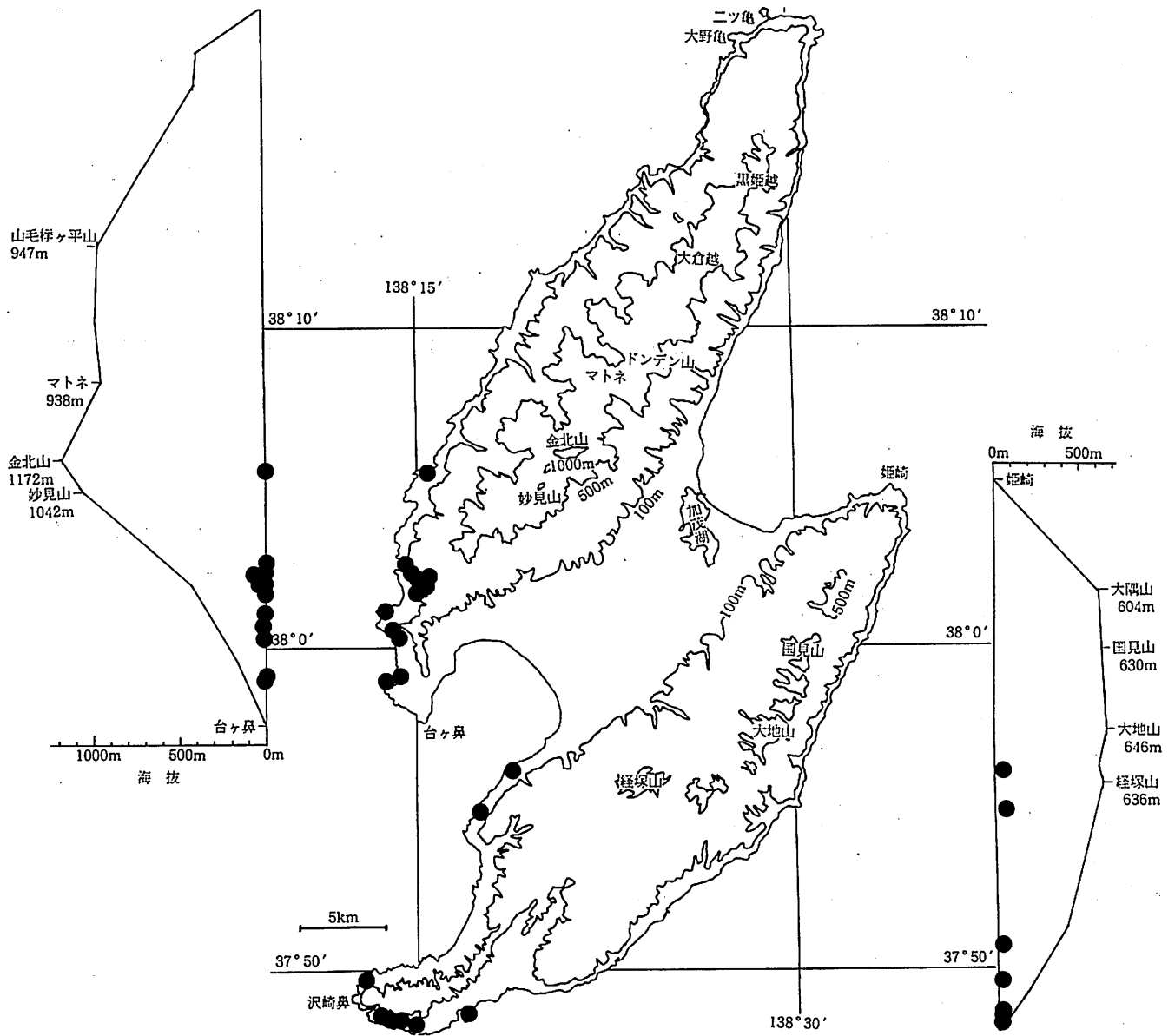
[分布最低地点] 両津市秋津(加茂湖畔:樹崎)3m

[越後分布] 低海拔地・広い・多い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 北海道〜九州

[分布図] 新潟県植物分布図集6 No. 536(平慎三 1985)

[ノート] 比較的低海拔地に広く多く分布する。



[登録標本]

[相川 382381-13]

相川町北狄10m:SM-28403(1997, April 01)

[相川 382381-11]

相川町相川50m:IS-62462(1972, March 26);(佐渡鉾山)100m:SM-28381(1997, March 29)

[相川 381381-42]

相川町下相川(吹上):KIH[1963]

[相川 381381-41]

相川町鹿伏(春日崎)~大浦20m:SM-28346(1996, Oct. 06)

大浦~高瀬20m:SM-27426(1996, June 09);30m:SM-27135(1996, May 19)

大浦(尾平神社)10m:IS-153420(1981, April 29)・26702(1996, April 29)

下相川(相川高校)40m:SM-28375(1997, March 29)・28380(1997, March 29);(水金ダム):IS-201502(1986, April 26);5m:IS-174166(1983, March 29);25m:IS-216250(1987, June 20)

相川:Y-[YM-1196 B18]44402(1938), NAK-[飯島立美]770(1967, Aug. 18);(長坂):KIH[1963];(京町:佐渡鉾山道)10m:IS-320011(1996, Sept. 22);(大安寺)20m:IS-153485(1981, April 29);(羽田:紋平坂)30m:Y-[B18]46430(1960)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)2m:SM-28396(1997, March 31);5m:IS-158877(1981, Aug. 21)・158885(1981, Aug. 21);35m:IS-243763(1989, Nov. 01)・243813(1989, Nov. 01)

[宿根木 381375-44]

小木町強清水30m:IS-286159(1993, May 16)

犬神平40m:IS-158853(1981, Aug. 21)

宿根木:KIH[1963];1m:SM-28395(1997, March 31);20m:IS-158636(1981, Aug. 21);(萩ノ浦谷)5m:IS-62141(1972, March 23);(萩ノ浦:鬼ヶ持沢)10m:IS-190777(1984, Sept. 10), SM-28547(1997, April 13);20m:IS-158799(1981, Aug. 21)

白木1m:SM-28394(1997, March 31)

[河原田 382376-31]

赤泊村新保1m:SM-28568(1997, April 13)

[河原田 382376-13]

真野町西大須30m:SM-28374(1997, March 22)

[河原田 382376-12]

真野町倉谷(智光院)60m:IS-244538(1989, Nov. 22)

[河原田 381376-44]

相川町橋5m:IS-244061(1989, Nov. 02);(長手岬)10m:SM-28383(1997, March 29)

[分布最高地点] 相川町相川(佐渡鉾山)100m

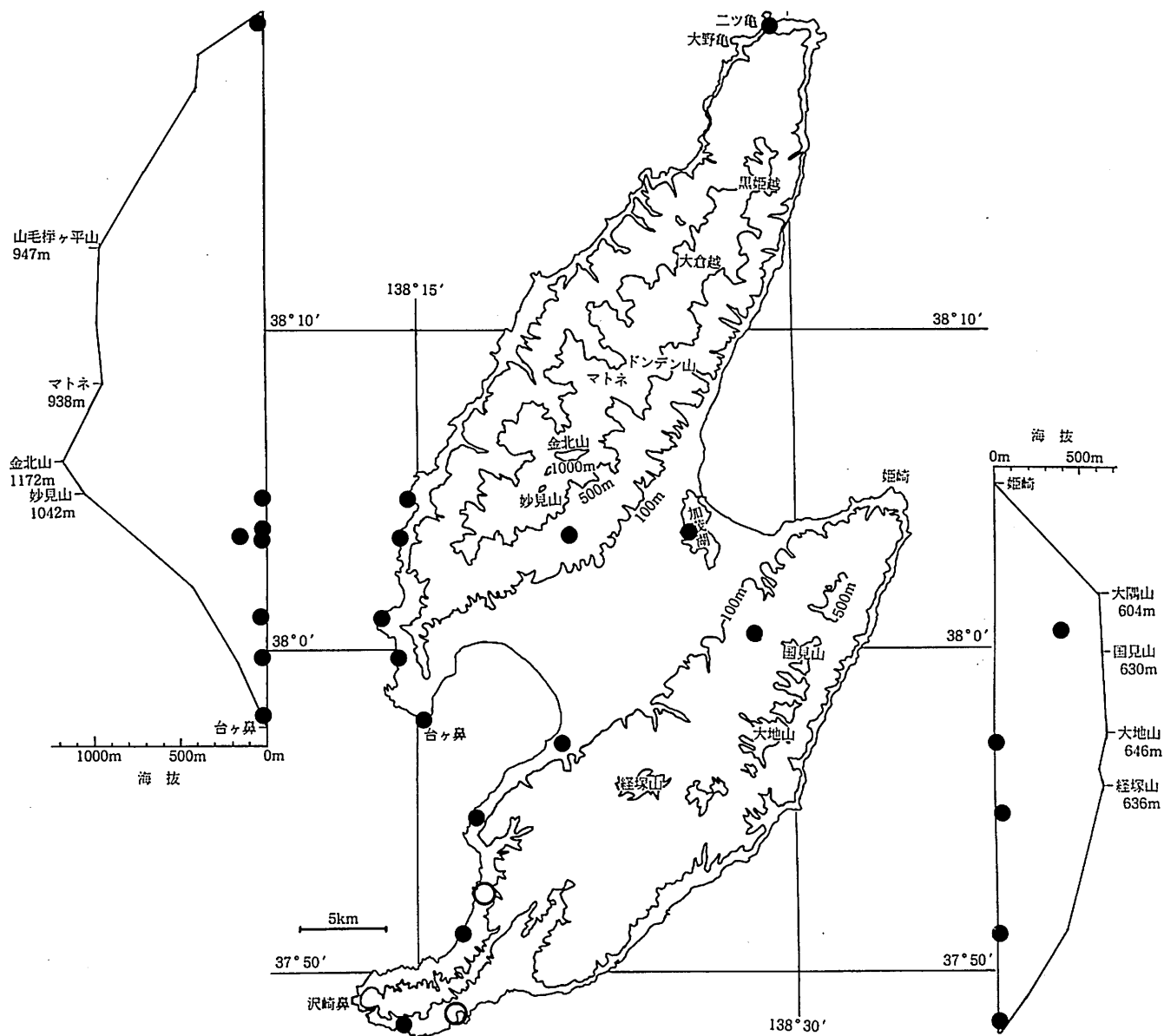
[分布最低地点] 小木町白木1m, 赤泊村新保1m

[越後分布] 南部の海岸沿い [弥彦・角田] ない [粟島] ない

[全国分布] 本州(太平洋側は福島県以南)~琉球:佐渡が全国分布の北限

[分布図] 新潟県植物分布図集18 No. 1191(笹川通博 1997)

[ノート] 大佐渡, 小佐渡の西南部海岸沿いに分布する。日本の野生植物草本Ⅲ(北村四郎 1981)には, 本種の分布を「本州(太平洋側は福島県以南, 日本海側は石川県以南)~琉球」としているが, 佐渡が本種の全国分布北限ではなからうか。



[登載標本]

[鷺崎 382382-44]

両津市二ツ亀: IY-[TT B02]71012(1965)

[相川 382381-・鷺崎 382382-]

両津市(旧加茂村): NOM[1969]

[相川 382381-41]

新穂村中村(トキ保護センター)400m: IS-[B02]120098(1978)

[相川 382381-32]

両津市秋津(加茂湖畔: 樹崎)2m: IS-222023(1987, Sept. 12)

[相川 382381-22]

金井町中興(両尾山)170m: IS-190892(1984, Sept. 11)

[相川 382381-]

金井町(旧金沢村): NOM[1969]

[相川 381381-42]

相川町小川5m: IS-[B02]153477(1981)

姫津(海岸): NAK-[石見初枝]912(1968, Aug. 15)・[中野]1021(1968, Aug. 16)・[中野]1038(1968, Aug. 27)

[相川 381381-41]

相川町鹿伏(春日崎)~大浦0m: SM-27636(1996, July 21)

[小木 382375-14]

小木町小木: NOM[1969]

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(鬼ヶ持沢)30m: IS-158728(1981, Aug. 21)・158751(1981, Aug. 21)

[河原田 382376-23]

真野町真野(真野御陵): IS-[B02](1977)

[河原田 382376-14]

相川町米郷(台ヶ鼻)30m: SM-27899(1996, Aug. 29)

[河原田 382376-12]

真野町倉谷(智光院)50m: IS-244557(1989, Nov. 22)

[河原田 382376-11・12]

羽茂町小泊: KIH[1963]

[河原田 382376-11]

羽茂町素浜5m: IS-170998(1982, Sept. 15)

[河原田 381376-44]

相川町大浦~高瀬0m: SM-27764(1996, July 27)

[分布最高地点] 新穂村中村(トキ保護センター)400m

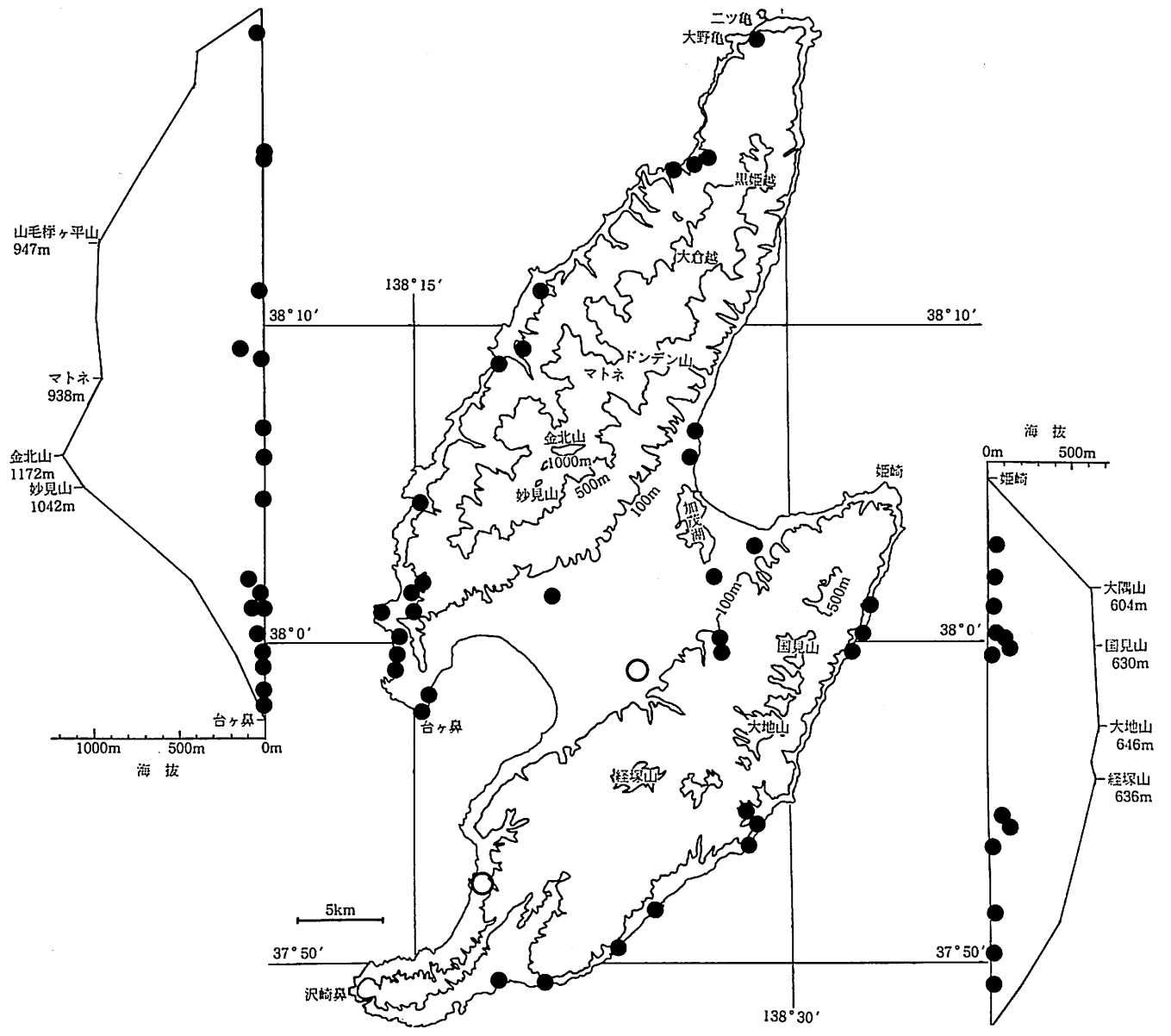
[分布最低地点] 相川町大浦~高瀬0m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 北海道西南部~琉球

[分布図] 新潟県植物分布図集2 No. 131(登坂裕一 1981)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。大佐渡北部では稀である。



[登録標本]

[鷺崎 382382-44]

両津市願60m: IS-[B01]109125(1977)

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)20m: SM-30824(1997, July 21); 30m: SM-31867(1997, Sept. 20)

[鷺崎 382382-33]

相川町五十浦: IY-[KK B01]56876(1963); 10m: IS-[B01]109107(1977); 30m: IS-[B01]147650(1980)

[鷺崎 382382-32]

相川町関: IY-[KK B01]56868(1963); (寒戸崎)30m: IS-[B01]109088(1977)・[B01]147515(1980)

[鷺崎 382382-21]

相川町入川(入川)30m: IS-326115(1997, Aug. 30)

[相川 382381-・鷺崎 382382-]

両津市(旧加茂村): NOM[1969]

[相川 382381-43・33]

両津市吉住10m: IS-[B01]109465(1977)・[B01]109472(1977)

[相川 382381-42]

両津市下久知~久知河内20m: IS-[B01]109334(1977)

河崎: NOM[1969]

[相川 382381-41]

新穂村渦上(牛尾神社)20m: IS-[B01]120256(1978)・[B01]120268(1978)

新穂ダム100m: IS-[B01]109313(1977)

[相川 382381-33]

両津市梅津(鷺野)10m: IS-286731(1993, May 18)

[相川 382381-24]

相川町北片辺(大塚山)160m: IS-[B01]65630(1972)

[相川 382381-21]

金井町平清水(東平清水:小松原)40m: IS-175365(1983, June 03)

[相川 382381-14]

相川町南片辺10m: IS-[B01]109060(1977)

[相川 382381-12]

相川町達者5m: IS-[B01]109412(1977), IY-[B01]46317(1960)

[相川 382381-11]

相川町相川100m: IS-[B01]62414(1972)

[相川 382381-]

金井町(旧金沢村): NOM[1969]

[相川 381381・382381・鷺崎 382382]

相川町(?): NAK-244(1951, July)・[丸山典子]627(1956, Aug. 14)・[三国智津子]650(1956, Aug. 17)

[相川 381381-41・相川 382381-11]

相川町下戸(中山峠)80m: IS-[B01]109401(1977)

[相川 381381-41]

相川町下相川: NAK-[斎藤]1014(1968, Aug. 02)

相川: NAK-[須田三千栄]1071(1968, Aug. 25); (羽田:紋平坂)30m: IY-[B01]46436(1960)

鹿伏(春日崎)~大浦0m: SM-27647(1996, July 21)

大浦(多町川)30m: SM-27691(1996, July 27)・28119(1996, Sept. 15)

[水津 383381-11]
両津市東強清水20m: IS-[B01]119871(1978)
野浦5m: SM-26423(1994, Aug. 29)
[小木 382375-24]
羽茂町大泊10m: IS-[B01]109259(1977)
[小木 382375-14]
羽茂町井尻(熊野神社) 15m: IS-286145(1993, May 15)
[岩首 383376-14]
両津市蛸5m: IS-[B01]109363(1977)
[河原田 382376-44]
新穂村新穂ダム120m: IS-[B01]120246(1978)
[河原田 382376-42]
赤泊村竹ヶ鼻10m: IS-[B01]109282(1977)
畑野町多田100m: TY-[B01]2486(1972)
[河原田 382376-34]
畑野町畑野: IY-[YM-7066 B01]53368(1955)
[河原田 382376-33・42]
畑野町小倉～河内80m: TY-2482[B01](1979)
[河原田 382376-31]
赤泊村杉野浦5m: IS-[B01]109279(1977)
赤泊: NOM[1969]; 10m: IS-[B01]62051(1972)
[河原田 382376-14]
相川町二見元村10m: IS-[B01]62353(1972)
米郷(台ヶ鼻)30m: SM-27954(1996, Aug. 29)
[河原田 382376-11・12]
羽茂町小泊: KIH[1963]
[河原田 381376-44]
相川町橋(七浦海岸)10m: IS-[B01]109033(1977)
高瀬～橋0m: SM-27809(1996, Aug. 11)

[分布最高地点] 相川町北片辺(大塚山)160m

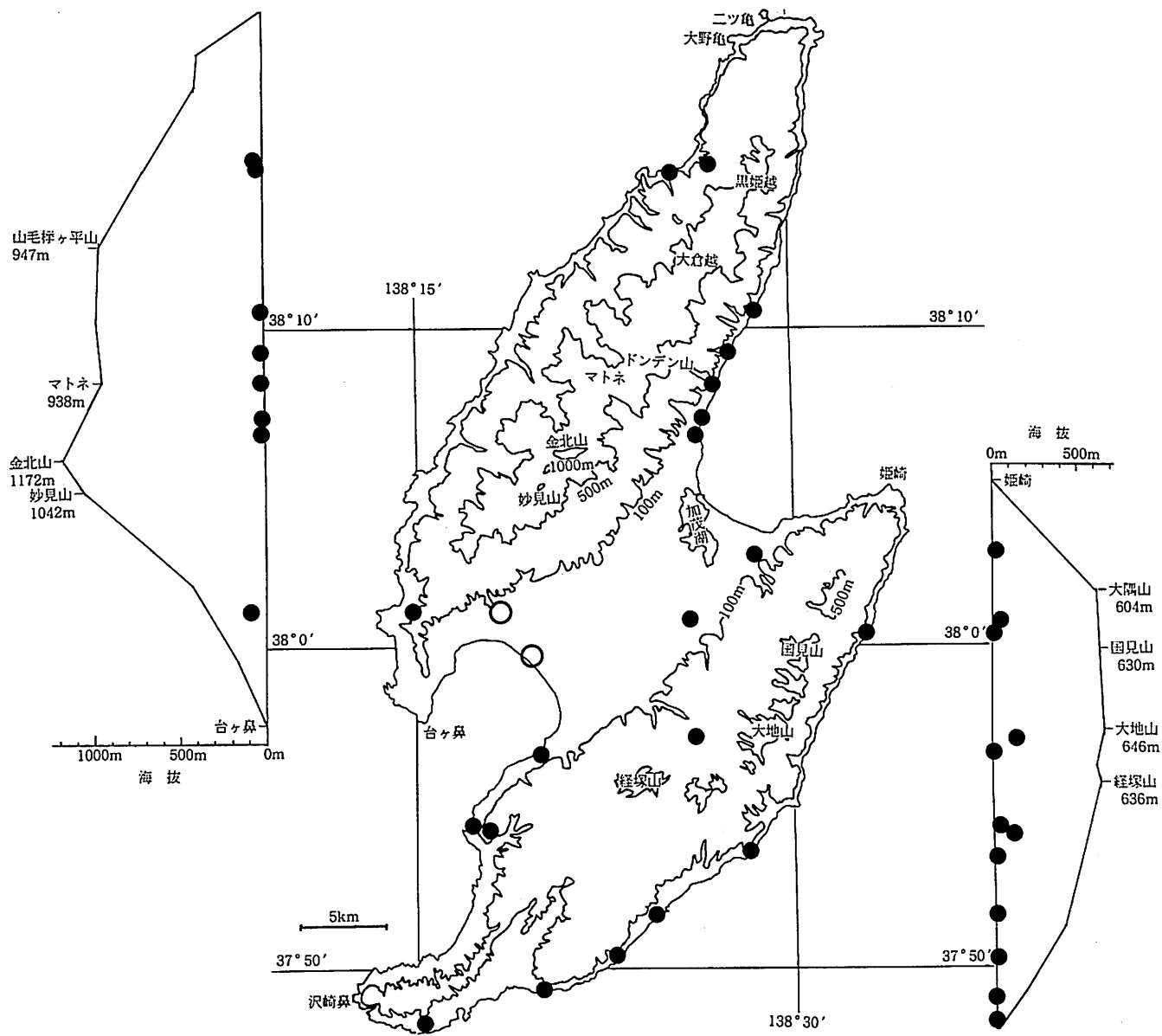
[分布最低地点] 相川町鹿伏(春日崎)～大浦0m, 相川町高瀬～橋0m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州～琉球, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集1 No. 41(登坂裕一 1980)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。



[登載標本]

[鷲崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)60m:SM-28646(1997, April 17)

[鷲崎 382382-41]

両津市北松ヶ崎5m:IS-109298[B01](1977)・[B01]109170(1977)

[鷲崎 382382-32]

相川町関(寒戸崎)30m:IS-[B01]109100(1977)

[相川 382381-44]

両津市玉崎10m:IS-[B01]109480(1977)

白瀬10m:IS-[B01]109452(1977)

[相川 382381-43-33]

両津市吉住10m:IS-[B01]109456(1977)

[相川 382381-43]

両津市椿10m:IS-[B01]109442(1977)

[相川 382381-42]

両津市下久知~久知河内20m:IS-109332[B01](1977)

[相川 382381-31]

新穂村瓜生屋(中学校裏)40m:IS-[B01]119929(1978)

[相川 382381-11]

佐和田町山田:KIH[1963]

[相川 381381-382381・鷲崎 382382]

相川町:NAK-[丸山典子]594(1956, July 28)・[三国智津子]635(1956, Aug. 07)・[津田勉 6]469(1956, Aug. 20)

[相川 381381-41・相川 382381-11]

相川町下戸(中山峠)80m:IS-[B01]109400(1977)

[水津 383381-11]

両津市東強清水20m:IS-[B01]109332(1977)

[小木382375-14・宿根木381375-44]

小木町小木~宿根木:NOM[1969]

[小木 382375-24]

羽茂町大泊10m:IS-[B01]109262(1977)・[B01]109264(1977)

[小木382375-14]

小木町琴浦20m:IS-[B01]109251(1977)

[河原田 382376-42]

赤泊村竹ヶ鼻10m:IS-[B01]109298(1977)

[河原田 382376-33]

畑野町小倉(日蔭)160m:IS-[B01]120164(1978)・[B01]120168(1978)

[河原田 382376-31]

赤泊村杉野浦5m:IS-[B01]109265(1977)

赤泊10m:IS-[B01]62052(1972)

[河原田 382376-24]

佐和田町河原田:NOM[1969]

[河原田 382376-23]

真野町滝脇5m:IS-[B01]109184(1977)・[B01]109189(1977)・[B01]109190(1977)

[河原田 382376-12]

真野町西三川120m: IS-[B01]120133(1978)

田切須60m: IS-[B01]109196(1977)

[分布最高地点] 畑野町小倉(日蔭)160m

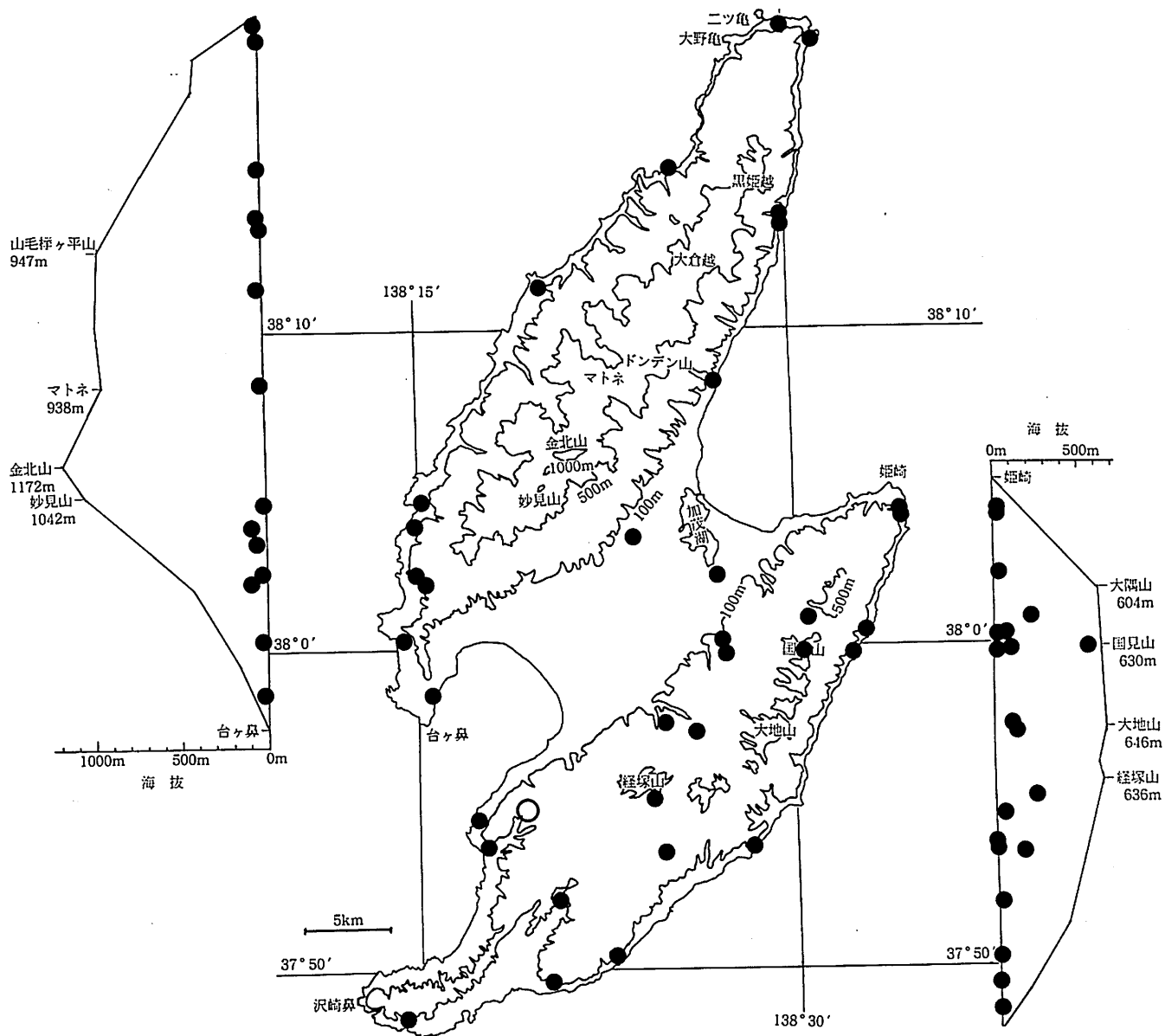
[分布最低地点] 両津市北松ヶ崎5m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ない

[全国分布] 本州～琉球, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集1 No. 42(佐藤隆雄 1980)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。大佐渡外海府には少ない。



[登録標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎30m: IS-[B01]62615(1972)

[鷺崎 382382-44]

両津市藻浦(菖蒲平)60m: IS-[B01]109145(1977)

[鷺崎 382382-42]

両津市黒姫(大山隧道:大栗島対岸)5m: IS-[B01]109154(1977);(黒姫越:黒姫川)40m: SM-32136(1997, Sept. 24)

相川町関(寒戸崎)30m: IS-[B01]109099(1977)・[B01]147566(1980)・[B01]147582(1980)・[B01]147594(1980)

[鷺崎 382382-21]

相川町入川30m: IS-[B01]109064(1977)・[B01]109071(1977)

[相川 382381-44]

両津市白瀬10m: IS-[B01]109454(1977)

[相川 382381-41]

新穂村潟上(牛尾神社)20m: IS-[B01]120261(1978)

新穂ダム100m: IS-[B01]109318(1977)

[相川 382381-32]

金井町安養寺(安養寺)55m: IS-325002(1997, July 31)

[相川 382381-12]

相川町達者5m: IS-[B01]109413(1977)

[相川 382381-11]

相川町相川100m: IS-[B01]62415(1972)

[相川 381381-42]

相川町小川100m: IS-326021(1997, Aug. 29)

[相川 381381-41]

相川町下相川(山之神)20m: IS-319960(1996, Sept. 22)

大浦(多町川)30m: SM-27736(1996, July 27)

[水津 383381-22]

両津市水津5m: IS-[B01]119891(1978);(赤亀岩対岸)5m: IS-[B01]109348(1977)

[水津 383381-11]

新穂村生椿(久知川)220m: IS-[B01]119800(1978)

両津市東強清水20m: IS-[B01]119860(1978)

[小木 382375-24]

羽茂町大泊10m: IS-[B01]109620(1977)

[宿根木 381375-44]

小木町宿根木(萩ノ浦谷)5m: IS-[B01]62129(1972)

[岩首 383376-14]

両津市赤玉(国見山)580m: IS-297619(1994, April 25)

砲: NOM[1969]; 5m: IS-[B01]109352(1977)

[河原田 382376-44]

新穂村新穂ダム120m: IS-[B01]120248(1978)

[河原田 382376-42]

赤泊村竹ヶ鼻10m: IS-[B01]109293(1977)

畑野町上小倉(?)140m: IS-[B01]109309(1977)

[河原田 382376-34]

畑野町島見(経塚山)120m: IS-[B01]65926(1972)

[河原田 382376-33]

赤泊村外山228m: IS-[B01]62077(1972)

畑野町小倉(日蔭)160m: IS-[B01]120147(1978)

[河原田 382376-32]

赤泊村東光寺180m: IS-[B01]109380(1977)

[河原田 382376-31]

赤泊村杉野浦5m: IS-[B01]109273(1977)

[河原田 382376-22]

真野町金山: IS-[B01]109212(1977)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡~大崎(羽茂川)40m: SM-31241(1997, Aug. 18)

[河原田 382376-14]

相川町二見元村10m: IS-[B01]62381(1972)

[河原田 382376-12]

真野町西三川20m: IS-[B01]109240(1977)

田切須60m: IS-[B01]109202(1977)・[B01]109210(1977)

[分布最高地点] 両津市赤玉(国見山)580m

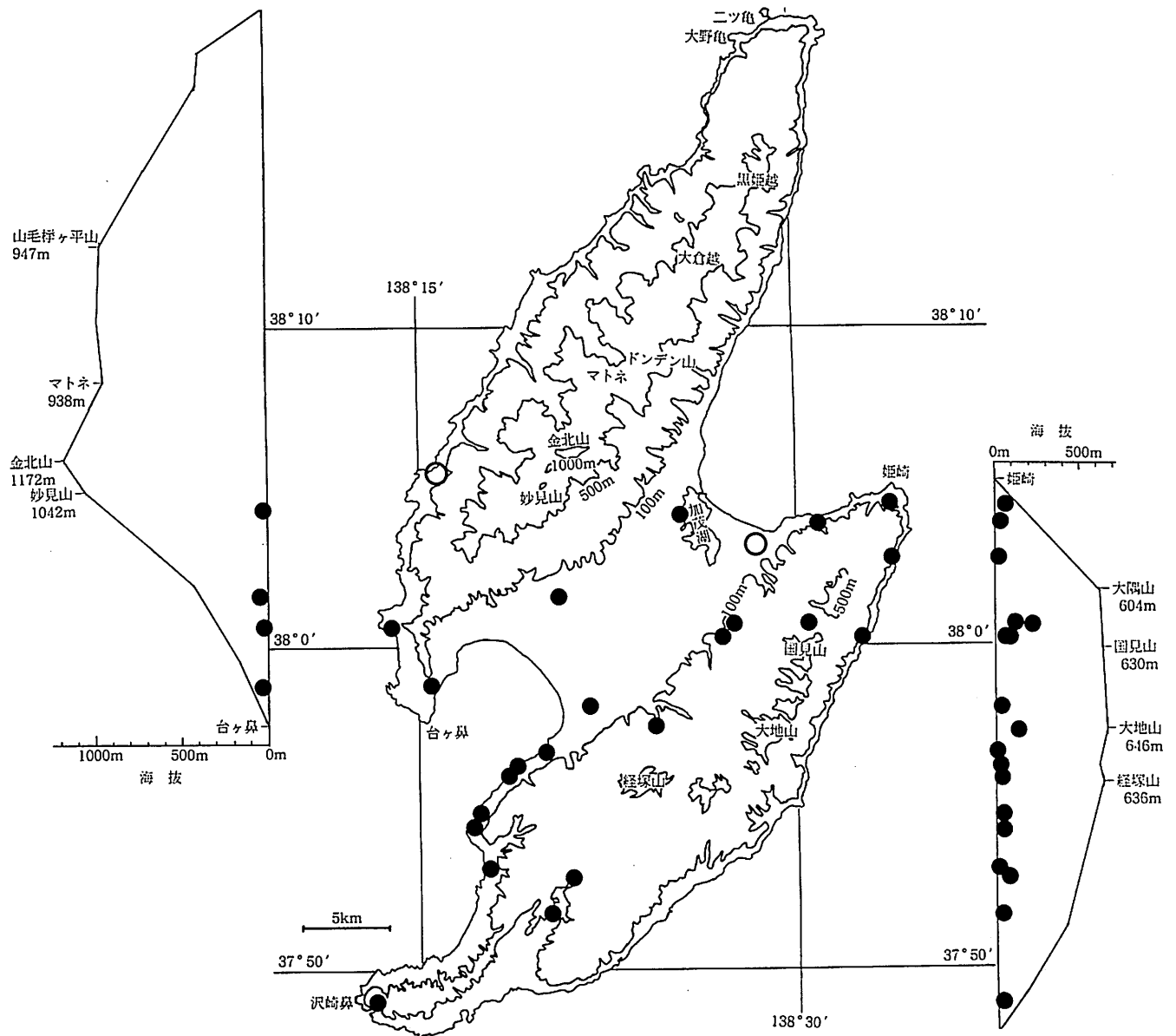
[分布最低地点] 両津市黒姫(大山隧道:大栗島対岸)5m, 相川町達者5m, 両津市水津5m, 両津市水津(赤亀岩対岸)5m, 小木町強清水(萩ノ浦谷)5m, 両津市匏5m, 赤泊村杉野浦5m

[越後分布] 海岸沿い・河川沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州(関東以西)~九州, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集1 No. 43(佐藤隆雄 1980)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。小佐渡では比較的高海拔地にも分布するが、大佐渡では海岸沿いのみである。



[登載標本]

[相川 382381-42]

両津市下久知:KIH[1963]

[相川 382381-41]

新穂村新穂ダム100m:IS-109317(1977, March 30)

中村(清水平)130m:IS-153195(1981, April 28);(生椿道)130m:IS-119961(1978, April 27)

[相川 382381-32]

両津市秋津(加茂湖畔:集落東)10m:IS-215395(1987, May 28)

[相川 382381-21]

金井町平清水(東平清水:小松原)40m:IS-175367(1983, June 03)

[相川 382381-13]

相川町北狄:KIH[1963]

[相川 381381-41]

相川町大浦(尾平神社)20m:IS-153393(1981, April 29)

[水津 383381-22]

両津市片野尾(諏訪川)20m:IS-173869(1983, March 27)

野城80m:IS-164356(1982, May 04)

[水津 383381-12]

両津市両尾(宇賀神社)30m:IS-171390(1982, Sept. 16)・199844(1985, Oct. 24)

[水津 383381-11]

両津市東立島70m:IS-200032(1985, Oct. 25)

新穂村生椿(久知川)220m:IS-119791(1978, April 26)

[宿根木 381375-44]

小木町深浦(ヘノシリ)50m:IS-65093(1972, June 02)

[河原田 382376-34]

畑野町島見(経塚山)120m:IS-65940(1972, June 05)

[河原田 382376-24]

真野町国分寺30m:IS-62242(1972, March 24)

[河原田 382376-23]

真野町西大須20m:SM-28391(1997, March 31)

滝脇5m:IS-109185(1977, March 29)

[河原田 382376-22]

羽茂町滝平100m:IS-62196(1972, March 24)

[河原田 382376-21]

羽茂町飯岡~大崎(羽茂川)40m:SM-31263(1997, Aug. 19)

[河原田 382376-14]

相川町二見(神社)20m:IS-200329(1985, Oct. 26)

[河原田 382376-13]

真野町大須60m:IS-62257(1972, March 24)

[河原田 382376-12]

真野町倉谷(智光院)50m:IS-244553(1989, Nov. 22)

田切須(水田ふち)50m:IS-244485(1989, Nov. 21)

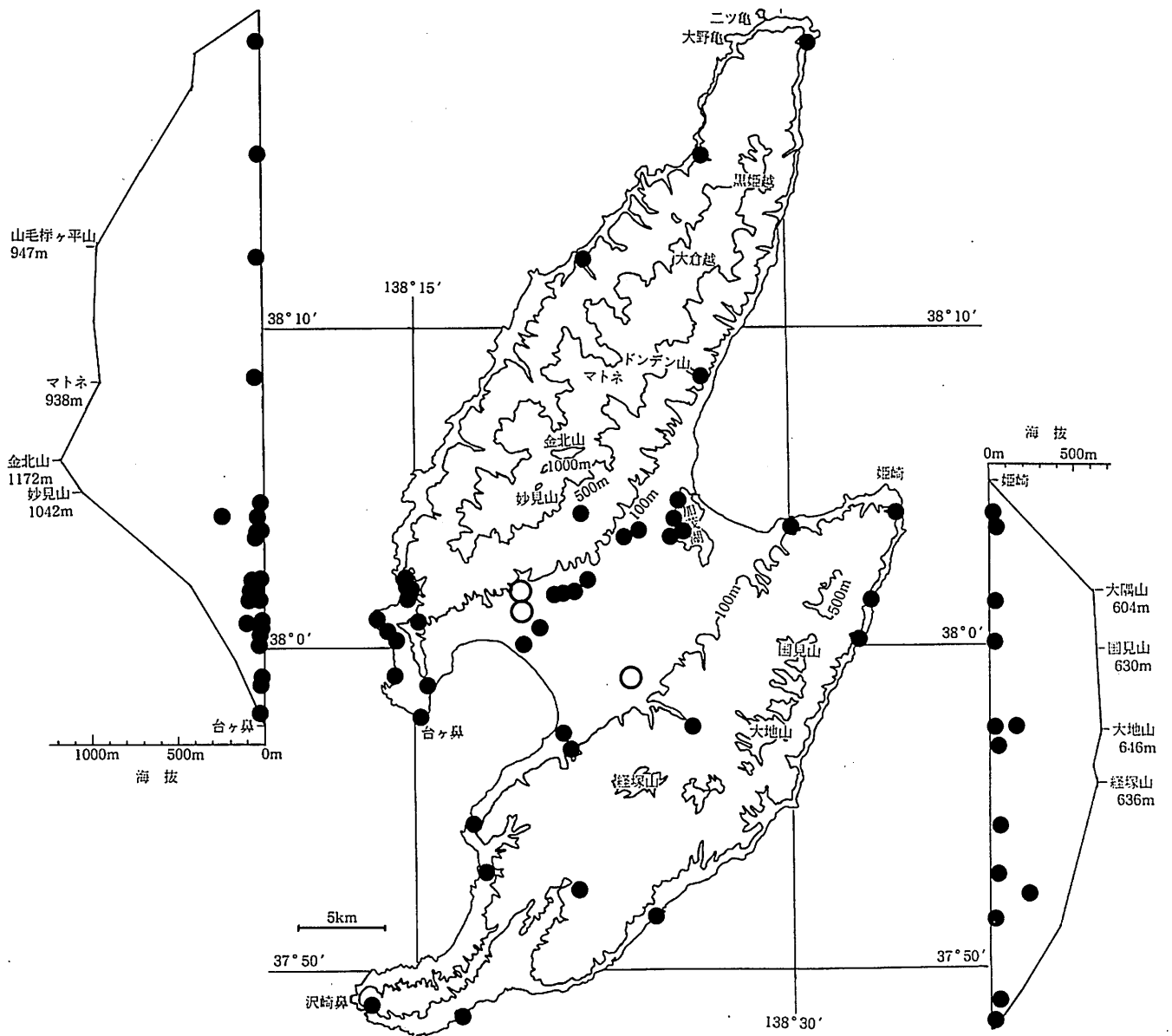
椿尾(椿尾川)30m:IS-174066(1983, March 28)

[分布最高地点] 新穂村生椿(久知川)220m

[分布最低地点] 真野町滝脇5m

[全国分布] 本州(関東以西)・四国・九州, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

[ノート] 小佐渡の低海拔地に広く分布し, 大佐渡には少なく, 北部には分布しない。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市鷺崎30m:IS-62618(1972, March 28)

[鷺崎 382382-43]

相川町岩谷口(黒姫越:大河内)20m:SM-28703(1997, April 17)

[鷺崎 382382-21]

相川町小野見(小野見川)10m:IS-[B04]174299(1983)

[相川 382381-44]

両津市白瀬(白瀬川)60m:IS-217625(1987, June 23)

[相川 382381-32]

両津市長江(加茂湖畔)1m:IY-[KK B04]91662(1968)

秋津(加茂湖畔)10m:IS-306688(1995, May 04);(加茂湖畔:樹崎)2m:IS-215481(1987, May 28);(加茂湖畔:樹崎公園):IS-215527

(1987, May 28);2m:IS-215533(1987, May 28);(佐渡空港)30m:IS-244167(1989, Nov. 02)

上横山(上野:金峰神社)45m:IS-298719(1994, May 15)

金井町安養寺(安養寺)55m:IS-229420(1988, July 06)・229544(1988, July 06)・229580(1988, July 06)・325024(1997, July 31)

[相川 382381-22]

金井町新保(第二ダム下:金北山旧登山道)210m:IS-175644(1983, June 04)

[相川 382381-21・22]

金井町千種60m:IY-[B04]45719(1960)

[相川 382381-21]

金井町千種(大和田):IS-179427(1983, July 26)

中興(野口)50m:IY-[B04]45795(1960)

平清水(東平清水)55m:IS-179741(1983, July 27);(東平清水:地神前)30m:IS-175465(1983, June 03);(東平清水:小松原)40m:IS

-175321(1983, June 03)

佐和田町市野沢(妙照寺)10m:IS-[B04]174144(1983)

真光寺:NOM[1969]

二宮:NOM[1969]

河原田(鍛冶町:石田川)3m:IY-[B04]45462(1960)・[B04]45463(1960);7m:IY-[B04]45464(1960)

[相川 382381-11]

佐和田町中山(中山峠)100m:IS-324861(1997, July 30)

山田:KIH[1963]

[相川 382381-]

両津市:NOM[1969]

[相川 381381-41]

相川町下相川(水金ダム)10m:IS-[B04]174167(1983);(山之神坂)10m:IY-[B04]46250(1960)

相川:NOM[1969];(羽田:教会の裏)5m:IY-[B04]814(1934);(大安寺)20m:IS-153497(1981, April 29);(長坂)20m:IY-[B04]718

(1934);(裏の山)40m:IS-[B04]25630(1967)

鹿伏(春日崎)~大浦0m:SM-27016(1996, May 12)

大浦(尾平神社)10m:SM-26707(1996, April 29);(多町川)20m:SM-26779(1996, May 03)

[水津 383381-22]

両津市水津:NOM[1969];(神社)10m:IS-173865[B04](1983)

[水津 383381-12・相川 382381-42]

両津市椎泊30m:IS-[B04]173765(1983)

[水津 383381-11]

両津市月布施40m: IS-[B04]173889(1983)

東立島30m: IS-[B04]173974(1983)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)30m: IS-243762(1989, Nov. 01)

小木: NOM[1969]

[宿根木 381375-44]

小木町深浦40m: IS-62172(1972, March 23)

[河原田 382376-34]

畑野町中佐為150m: IS-[B04]174029(1983)

畑野: NOM[1969]

[河原田 382376-31]

赤泊村赤泊20m: IS-62055(1972, March 22)

[河原田 382376-24・23]

真野町新町5m: IY-[B04]1208(1935)

[河原田 382376-23]

真野町真野(真野川)40m: IS-[B04]174104(1983)

[河原田 382376-21]

羽茂町大崎(犬落)230m: IS-200232(1985, Oct. 25)

[河原田 382376-14]

相川町二見(神社)20m: IS-153329(1981, April 28)

米郷(台ヶ鼻)30m: SM-26947(1996, May 11)・27950(1996, Aug. 29)

[河原田 382376-12]

真野町田切須(水田ふち)60m: IS-244497(1989, Nov. 21)・244501(1989, Nov. 21)

椿尾(椿尾川)30m: IS-[B04]174076(1983)

[河原田 381376-44]

相川町高瀬～橋(目観音橋の沢)10m: SM-26850(1996, May 04)

[分布最高地点] 羽茂町大崎(犬落)230m

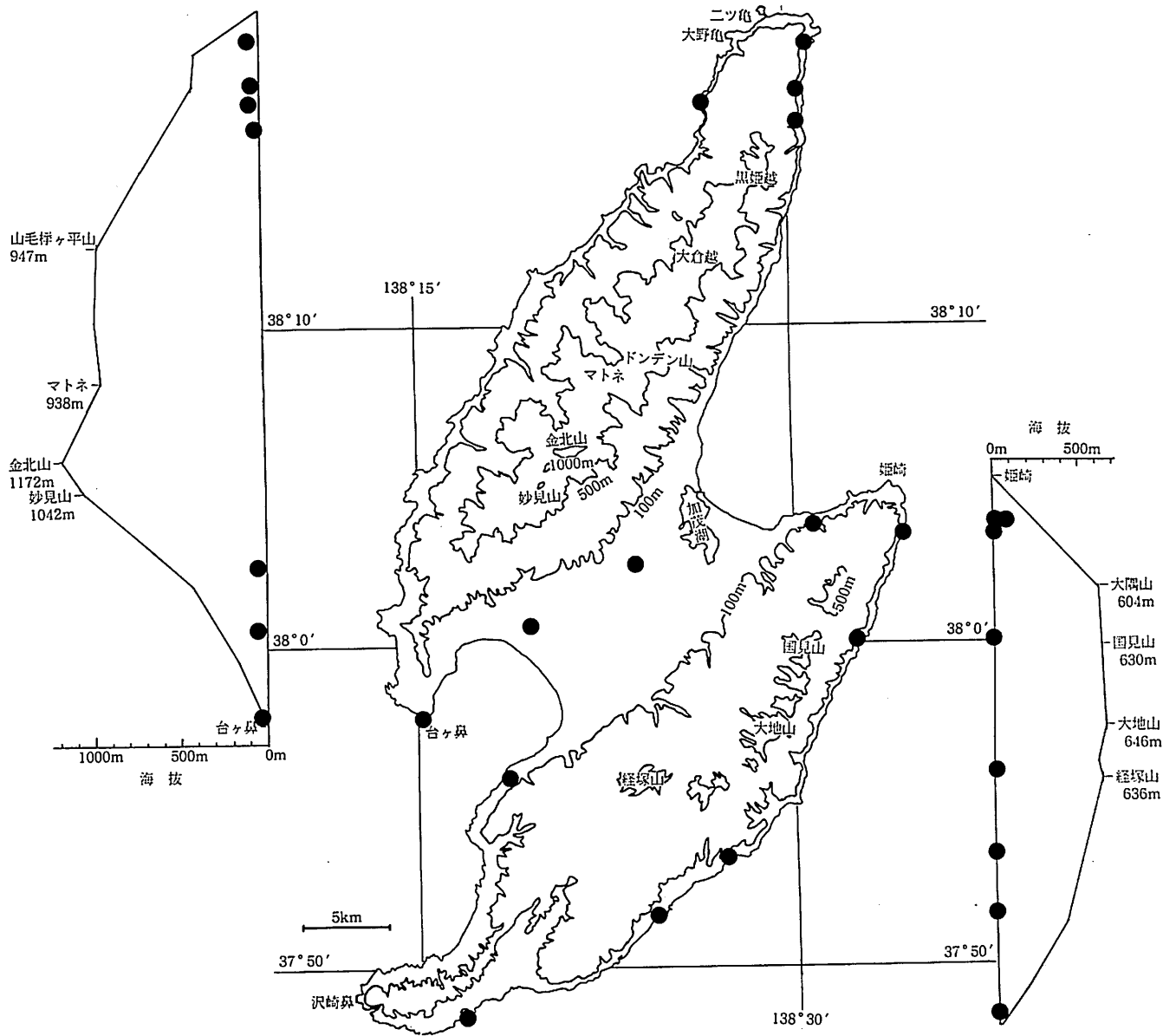
[分布最低地点] 相川町鹿伏(春日崎)～大浦0m

[越後分布] 海岸沿い [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州・四国・九州, 秋田県(藤原 1997), 山形県(結城 1992)

[分布図] 新潟県植物分布図集4 No. 342(姫川原宗明 1983)

[ノート] 低海拔地に広く分布する。



[登載標本]

[鷺崎 383382-14]

両津市見立30m: IS-158320(1981, Aug. 19)

鷺崎50m: IS-[B02]62641(1972)

[鷺崎 383382-13]

両津市北小浦20m: IS-244138(1989, Nov. 02); (熊野神社)30m: IS-158286(1981, Aug. 19)

[鷺崎 382382-43]

両津市真更川60m: IS-244114(1989, Nov. 02)

[鷺崎 382382-]

両津市(旧内海府村): NOM[1969]

[相川 382381-32]

金井町吉井20m: IY-[B02]2314(1938)・[SU B02]10094(1947)

[相川 382381-21]

佐和田町市野沢(妙照寺)20m: IS-174159(1983, March 29)

[相川 382381-11]

相川町青野峠: KIH[1963]

[水津 383381-22]

両津市片野尾(風島弁天崎)20m: IY-[B02]1422(1936)

[水津 383381-12]

両津市両尾(宇賀神社)30m: IS-171393(1982, Sept. 16); 40m: IS-171399(1982, Sept. 16); 50m: IS-164201(1982, May 03)・171424
(1982, Sept. 16); 100m: IS-199827(1985, Oct. 24)

[水津 383381-11]

両津市東立島10m: IS-199932(1985, Oct. 25); 30m: IS-173959(1983, March 27)

[小木 382375-14]

小木町小木町(城山)30m: IS-243943(1989, Nov. 01); 35m: IS-243767(1989, Nov. 01)

[河原田 382376-42]

赤泊村筵場30m: IS-200116(1985, Oct. 25)

[河原田 382376-31]

赤泊村赤泊20m: IS-[B02]62054(1972)

[河原田 382376-14]

相川町二見: NOM[1969]

米郷(台ヶ鼻)30m: SM-28204(1996, Sept. 23)・28284(1996, Sept. 29)

[河原田 382376-13]

真野町大須40m: IS-[B02]62267(1972)

[分布最高地点] 両津市両尾(宇賀神社)100m

[分布最低地点] 両津市東立島10m

[越後分布] 低海拔地 [弥彦・角田] ある [粟島] ある

[全国分布] 本州(関東以西)~九州, 新潟県が日本海側の分布北限。

[分布図] 新潟県植物分布図集2 No. 144(登坂裕一 1981)

[ノート] 低海拔地に分布し, 小佐渡に多い。

新潟県佐渡における暖温帯性常緑植物の分布

笹川 通博

1. はじめに

佐渡は我が国で二番目に大きな島で、面積約854km²、最高海拔地は金北山の1172mである。本土からは越佐海峡を隔てて最短で約37km離れているが、その海深は100m以上あり、氷河期の海水面低下でも本土と陸続きにはならなかったと考えられている(本間 1993, 小林・神蔵 1993)。北の部分は大佐渡、その西側の海岸を外海府、東側の海岸を内海府とよぶ。外海府側の海岸は傾斜が比較的緩く、海岸段丘が発達するが、内海府側の海岸は急傾斜で海に落ち込んでいる。大佐渡には海拔1172mの金北山をはじめ、1000m級の山脈がある。南の部分の小佐渡とよび、最高海拔が646mの低い山地からなっている。大佐渡と小佐渡の間を国仲平野とよび、水田地帯である。

佐渡の植物は北見(1963)や佐渡の植物刊行会・伊藤(1982-1990)、石沢(1981-1996)によって既に詳しく調査され、多様な植物相や植生が明らかにされている。すなわち、日本海要素、北方系、南方系、関東系、高山・亜高山のもの、帰化植物など、様々な性質の植物が、海岸から海拔1000mを超える山地まで、多様な環境に生育する。

2. 本分布図集の目的

佐渡には暖温帯性の常緑植物が比較的多く分布し、植物相の大きな特徴の一つである。佐渡が日本海側における分布の北限や北限近くである種も多い。今回は佐渡における暖温帯性の常緑植物の分布図を作成し、考察を加えた。分布図を作成したものは計64品(シダ植物27種1変種、裸子植物2種、被子植物双子葉類27種、単子葉類6種1変種)であり、佐渡に分布する暖温帯性常緑植物のほとんどを含んでいる。

3. 佐渡の気候

新潟県気象年報(新潟地方気象台 1997)にある1997年の観測によると、大佐渡の外海府側では年平均気温は14~15°Cで高く、一方、最深積雪量は20cm以下、年間降水量は1500~2000mmで比較的低い。大佐渡の内海府、および小佐渡はその逆で、年平均気温は14~13°Cで低く、最深積雪量は20~40cm、年間降水量は2000~2500mmと比較的高い。例年、同様な傾向である。また、外海府には毎年、冬に北西からの強烈な季節風が吹きつける。外海府の相川では、1997年1月の平均風速は8.7m/s、最大風速は25m/s、内海府の両津では、同じ時期、平均風速は5.3m/s、最大風速は20m/sであり、外海府側の方が風は強い。

4. 佐渡における暖かさの指数・寒さの指数

佐渡の植生分布と気候の関係は、既に瀬沼(1981)が報告している。その中で、佐渡における暖かさの指数と寒さの指数の分布図も示されている(図1, 2)。それによると、外海府の沿岸は暖かさの指数が100以上、寒さの指数が-5以上で、佐渡でも最も温暖である。また、瀬沼(1981)は既に、外海府では冬の強風の影響で常緑広葉樹林が欠くと指摘している。

5. 佐渡における暖温帯性常緑植物の分布

佐渡における暖温帯性常緑植物の分布の全体的な傾向を知るため、金井(1972)の方法、すなわち五万分の一地形図を16等分する方法で、方形ごとに暖温帯性常緑植物が何品分布するかを集計した(図3)。佐渡島内でも暖温帯性常緑植物の分布は偏りが見られる。すなわち、小佐渡の海岸沿いや低海拔地に多い傾向があり、特に水津周辺、小木半島に多い。また、大佐渡では、二見半島や北小浦周辺に多い。大佐渡外海府は暖かさの指数、寒さの指数、共に佐渡では最も高いが、暖温帯性常緑植物の出現品数は比較的少なく、興味深い。また、大佐渡二見半島においては暖温帯性常緑の種子植物は多いが、同様のシダ植物は少ない。佐渡における暖温帯性常緑植物の分布を、次の五つの型に区分した。

(1) 「ヤブツバキ型」 全域に分布するもの

図4はヤブツバキの分布と暖かさの指数である。佐渡の海岸沿い、低海拔地に広く、暖かさの指数がほぼ90より大きい地域に分布する。このように佐渡全域に広く分布するものを「ヤブツバキ型」とする。これに該当するものには、イワガネソウ、オオバノイノモトソウ、オニヤブソテツ、ヤブソテツ、ヤマヤブソテツ、ネズ、カヤ、イタビカズラ、ヤブツバキ、ヒサカキ、ヤツデ、キツタ、テイカカズラ、キッコウハグマ、ヒメヤブラン、ヤブラン、ジャノヒゲ、ナガバジャノヒゲ、ヤダケがある。

(2) 「スダジイ型」 大佐渡外海府に分布を欠くもの

図5はスダジイ、図6はシロダモの分布と暖かさの指数である。暖かさの指数90より大きい地域にほぼ分布するが、佐渡では最も温暖な気候のはずの外海府で分布を欠く。これは瀬沼(1981)が指摘したように、冬の強い季節風の影響と考える。このような分布をするものを「スダジイ型」とする。これに該当するものには、スダジイ、アカガシ、ウラジロガシ、シキミ、タブノキ、シロダモ、チャ、ビワ、フユイチゴ、モチノキ、ソヨゴ、ツルグミ、カラタチバナ、オモト、ナキリスゲがある。

(3) 「ツワブキ型」 佐渡西南部に分布の偏るもの

図7はツワブキの分布と暖かさの指数である。大佐渡西南部および小佐渡西南部に特に多く分布する。暖かさの指数90より大きい地域に分布するが、90より大きくても佐渡の東側には分布を欠く。このような分布をするものを「ツワブキ型」とする。これに該当するものには、マメツタ、ムベ、トベラ、マルバシャリンバイ、オオバグミ、ツワブキがある。分布の限界近くのものも多く、マメツタ、トベラ、ツルグミは佐渡が日本海側における分布北限、ツワブキは佐渡が全国分布の北限である。

(4) 「ビロードシダ型」 大佐渡外海府に分布の偏るもの

図8はビロードシダの分布と暖かさの指数である。暖かさの指数がほぼ90より大きい地域に分布するが、大佐渡の外海府、および小佐渡の小木半島に分布が偏る。この型の分布をする植物は岩に着生して生育するもので、外海府、小木半島に生育に適した地形が多いため、このような分布をすると考え。また、同地域は佐渡でも降水量の少ない地域であり、このことも分布と関連すると考える。このような分布をするものを「ビロードシダ型」とする。これに該当するものには、イワヒバ、ビロードシダ、ミツデウラボシ、ウチワゴケ、種子植物のツゲがある。

(5) 「オオクジャクシダ型」 小佐渡に分布の偏るシダ植物

図9はオオクジャクシダの分布と暖かさの指数である。シダ植物では小佐渡に比較的多く分布し、稀に大佐渡内海府に分布するという型が多い。一方、種子植物の場合と違って、大佐渡二見半島に分布するものは少ない。暖かさの指数80より大きい地域にほぼ分布するが、大佐渡、特に外海府側に分布を欠く。小佐渡や大佐渡内海府は比較的降水量が多く、大佐渡外海府よりもシダ植物の生育に適すると考える。このような分布をするものを「オオクジャクシダ型」とする。これに該当するものには、フモトシダ、タチシノブ、オオバノハチジョウシダ、ヒロハヤブソテツ、オオクジャクシダ、イノデモドキがある。また、イノモトソウ、オオキジノオ、キジノオシダ、オニカナワラビ、ノコギリシダ、オオキヨズミシダ、コモチシダ、クリハラン、タキミシダは小佐渡の特定の場所에만分布し、大変興味深い。図10はコモチシダの分布図である。

6. 佐渡で日本海側の分布北限・北限近くのもの

佐渡で日本海側における分布の北限あるいは、北限近くのものには下のようである。各植物の分布は、佐竹ほか(1981-1989)、日本シダの会(1979-1997)、植物同好じねんじょ会・池上(監)・石沢(編)(1980-2000)を参照した。イタビカズラ以外は佐渡における分布に偏りがあり、特に大佐渡外海府側に分布を欠く傾向がある。これは、外海府側の冬の季節風が非常に強いことと、年間降水量が他の地域よりも少ないことが要因である可能性がある。

日本海側における分布北限の種 [分布類型]

| | |
|----------|-----------------------|
| タチシノブ | [オオクジャクシダ型] (全国分布の北限) |
| ヒロハヤブソテツ | [オオクジャクシダ型] (全国分布の北限) |
| ノコギリシダ | [オオクジャクシダ型] (全国分布の北限) |
| オオキヨズミシダ | [オオクジャクシダ型] (全国分布の北限) |
| コモチシダ | [オオクジャクシダ型] |
| マメツタ | [ツワブキ型] |
| クリハラン | [オオクジャクシダ型] (全国分布の北限) |
| アカガシ | [スダジイ型] |
| サネカズラ | [産地が少なくて類型できない] |
| シキミ | [スダジイ型] |
| トベラ | [ツワブキ型] |
| ツルグミ | [ツワブキ型] |

カラタチバナ [スダジイ型] (全国分布の北限)
 ツワブキ [ツワブキ型] (全国分布の北限)

日本海側における分布北限近くの種 (北限) [分布類型]

オオキジノオ (新潟県村上市) [オオクジャクシダ型]
 タキミシダ (新潟県新発田市) [オオクジャクシダ型]
 スダジイ (秋田県: 藤原 1997) [スダジイ型]
 イタバカズラ (新潟県粟島) [ヤブツバキ型]
 ムベ (山形県飛島: 結城 1992) [スダジイ型]
 フユイチゴ (新潟県岩船郡関川村) [スダジイ型]
 ソヨゴ (新潟県岩船郡山北町) [スダジイ型]
 ナキリスゲ (山形県飛島) [スダジイ型]

7. 文 献

- 藤原睦夫(1997)秋田県植物分布図 秋田県環境と文化のむら協会, 五城目(秋田)
- 本間嘉晴(1993)人類の上陸 佐渡博物館(編)図説佐渡島10-13 新潟交通, 新潟
- 石沢 進(1981)離島の植物1(1)佐渡ヶ島・粟島における日本海要素の植物 新潟県植物分布図集2:426-482 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1982)離島の植物2(2)南方系及び関東系の植物の隔離分布 新潟県植物分布図集3:384-387 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1983)離島の植物3(3)大佐渡・小佐渡のフロラの対比 新潟県植物分布図集4:432-440 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1984)離島の植物4(4)日本列島産固有属植物の分布 新潟県植物分布図集5:461 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1985)離島の植物5(5)離島の植物で県南部の山地と分布の共通する植物 新潟県植物分布図集6:427-431 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1986)離島の植物6(6)海浜植物の分布 (7)離島で日本海側の分布のほぼ限界となる植物 新潟県植物分布図集7:417-421 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1987)離島の植物7(8)佐渡にあって、越後のフォッサマグナ地溝帯に分布を欠く植物 (9)佐渡ヶ島におけるケアブラチャンの分布 新潟県植物分布図集8:436-445 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1988)離島の植物8(10)植物相からみた離島のブナ林 新潟県植物分布図集9:491-502 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1989)離島の植物9(11)離島に分布を欠く植物 新潟県植物分布図集10:501-504 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1990)離島の植物10(12)ユキツバキの分布圏で高比率に分布する種の離島における分布の欠如 新潟県植物分布図集11:88-90 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1991)離島の植物11(13)越後で広域に分布し、離島での分布欠如 新潟県植物分布図集12:120-122 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1992)離島の植物12(14)離島と対岸本土地域との植物相の比較 新潟県植物分布図集13:89-92 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1993)離島の植物13(15)粟島と、対岸の岩船宮堅八幡宮の植物相の比較 新潟県植物分布図集14:97-99 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1994)離島の植物14(16)佐渡ヶ島における日本海要素の植物—対岸越後の弥彦連山のものとの比較 新潟県植物分布図集15:129-131 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1995)離島の植物15(17)佐渡国見山と越後弥彦山:山頂部におけるラショウモンカズラ型分布の植物 新潟県植物分布図集16:111-112 植物同好じねんじょ会, 新潟
- 石沢 進(1996)ユキツバキを指標とした植物分布—新潟県における日本海要素の分布類型— 学術出版センター, 東京
- 北見秀夫(1963)佐渡の植物 佐渡博物館研究報告5:50-133
- 小林巖雄・神蔵勝明(1993)佐渡の生い立ち(地質) 佐渡博物館(編)図説佐渡島219-238 新潟交通, 新潟
- 新潟県気象年報(1997)新潟地方気象台

日本シダの会・倉田悟(編)・中池敏之(編)(1979-1997)日本のシダ植物図鑑1-8 東京大学出版会, 東京
佐渡の植物刊行会・伊藤邦男(代表・編)(1982)佐渡の植物 1南佐渡小木の植物 佐渡の植物刊行会, 金井(佐渡)
佐渡の植物刊行会・伊藤邦男(代表・編)(1984)佐渡の植物2佐渡植物ガイド 佐渡の植物刊行会, 金井(佐渡)
佐渡の植物刊行会・伊藤邦男(代表・編)(1987)佐渡の植物3佐渡植物民俗誌 佐渡の植物刊行会, 金井(佐渡)
佐渡の植物刊行会・伊藤邦男(代表・編)(1987)佐渡の植物4佐渡植物誌 佐渡の植物刊行会, 金井(佐渡)
佐渡の植物刊行会・伊藤邦男(代表・編)(1990)佐渡の植物5佐渡植物風土記 佐渡の植物刊行会, 金井(佐渡)
佐渡の植物刊行会・伊藤邦男(代表・編)(1990)佐渡の植物6佐渡植物歳時記 佐渡の植物刊行会, 金井(佐渡)
佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・巨理俊次・冨成忠夫(編)日本の野生植物草本 I (1982), II (1982), III (1981) 平凡社, 東京
佐竹義輔・原寛・巨理俊次・冨成忠夫(編)日本の野生植物木本 I (1989), II (1989) 平凡社, 東京
瀬沼賢一(1981)佐渡島の植生分布と気候の関係 佐渡博物館研究報告No. 8
植物同好じねんじょ会・池上義信(監)・石沢進(編)(1980-2000)新潟県植物分布図集1-20 植物同好じねんじょ会, 新潟
結城嘉美(1992)新版山形県の植物誌 新版山形県の植物誌刊行委員会, 山形

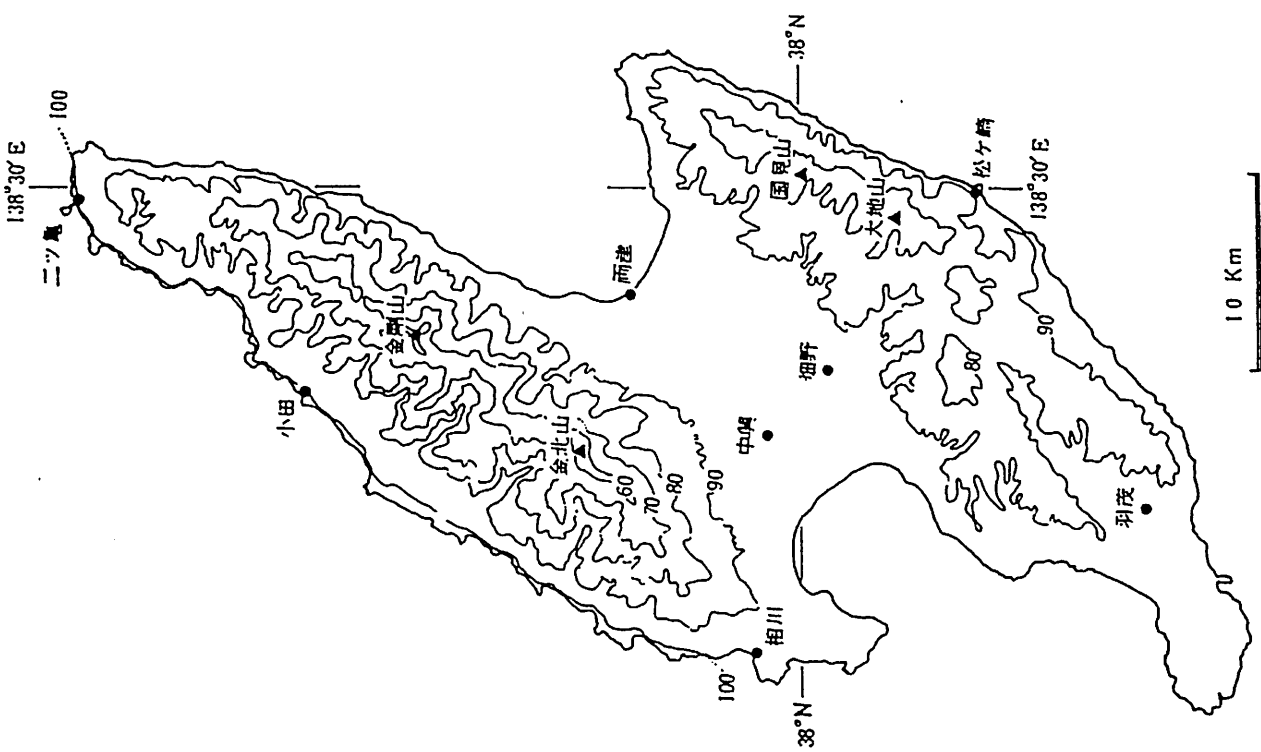


図1 佐渡における暖かさの指数(瀬沼 1981)

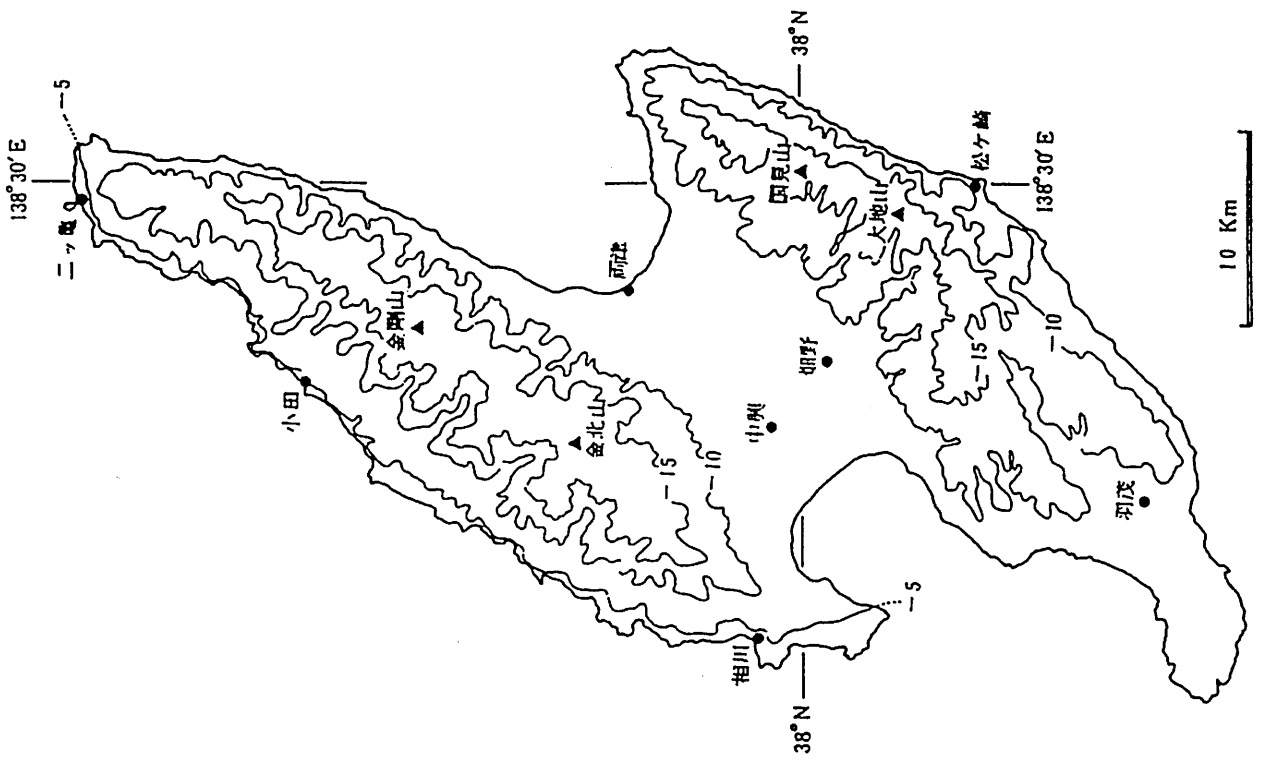


図2 佐渡における寒さの指数(瀬沼 1981) -15以下は省略

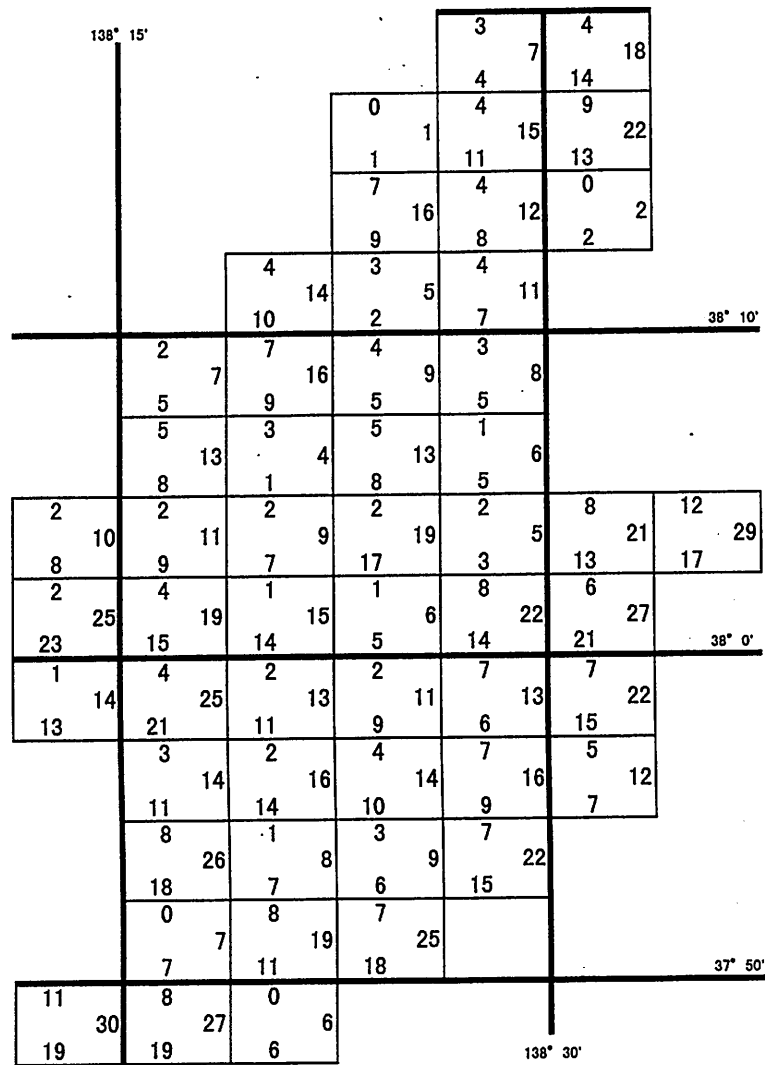


図3 佐渡における暖温帯性常緑植物の出現数の分布

金井(1972)の方法, すなわち五万分の一地形図を16等分し, 方形ごとに何品分布するかを集計した。左上がシダ植物, 左下が種子植物, 右がその合計である。

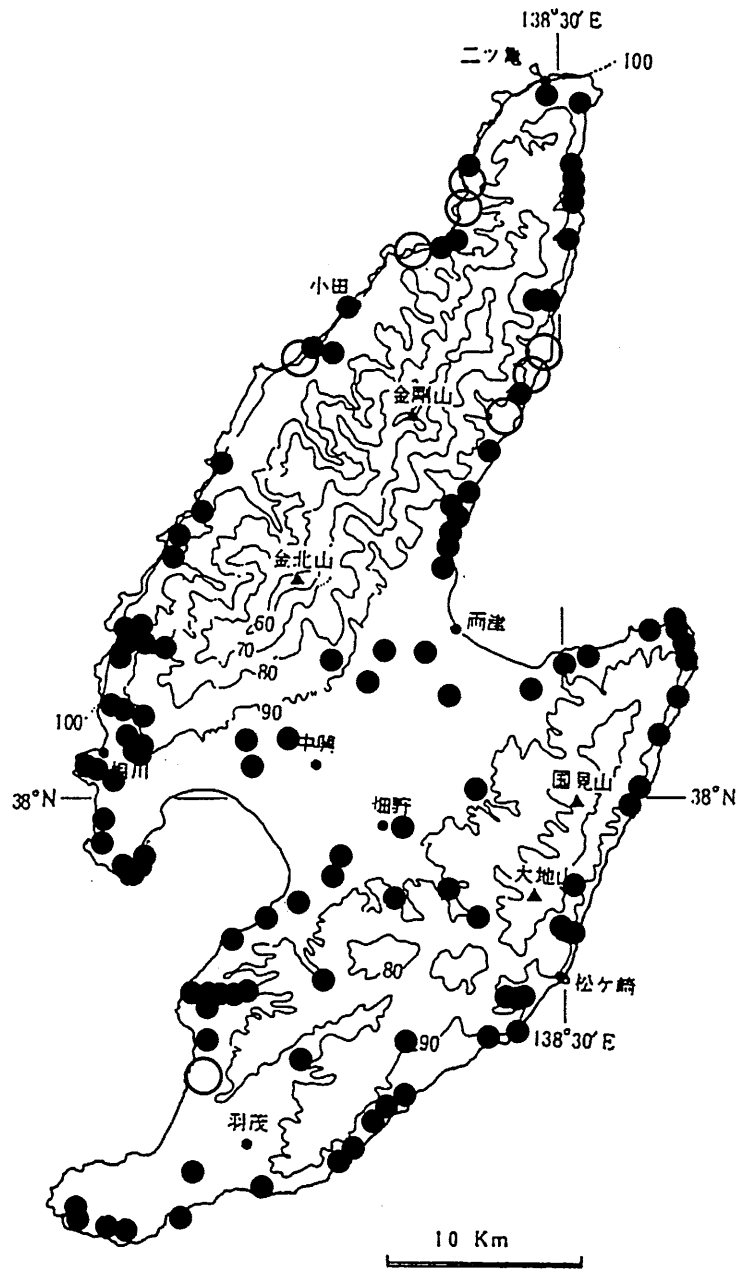


図4 ヤブツバキの分布 (○は海拔不明の資料) と暖かさの指数(瀬沼 1981)

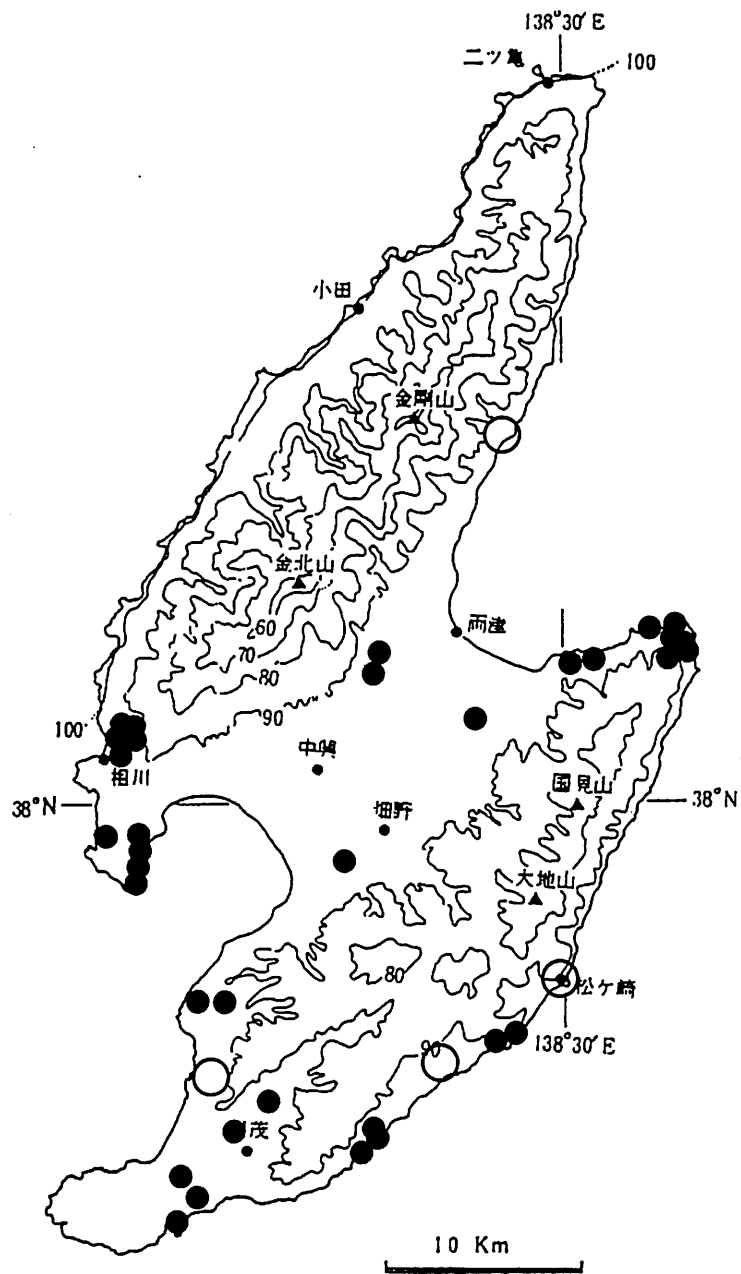


図5 スダジイの分布 (○は海拔不明の資料) と暖かさの指数(瀬沼 1981)

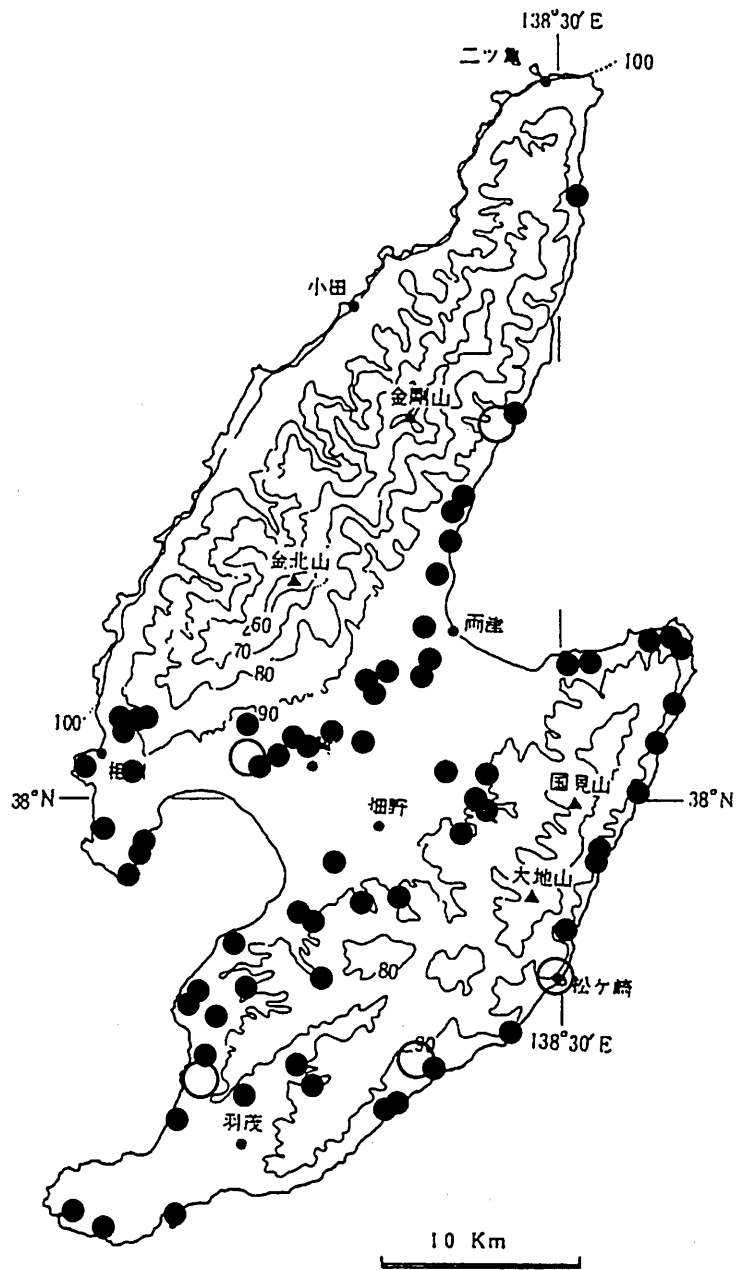


図6 シロダモの分布 (○は海拔不明の資料) と暖かさの指数(瀬沼 1981)

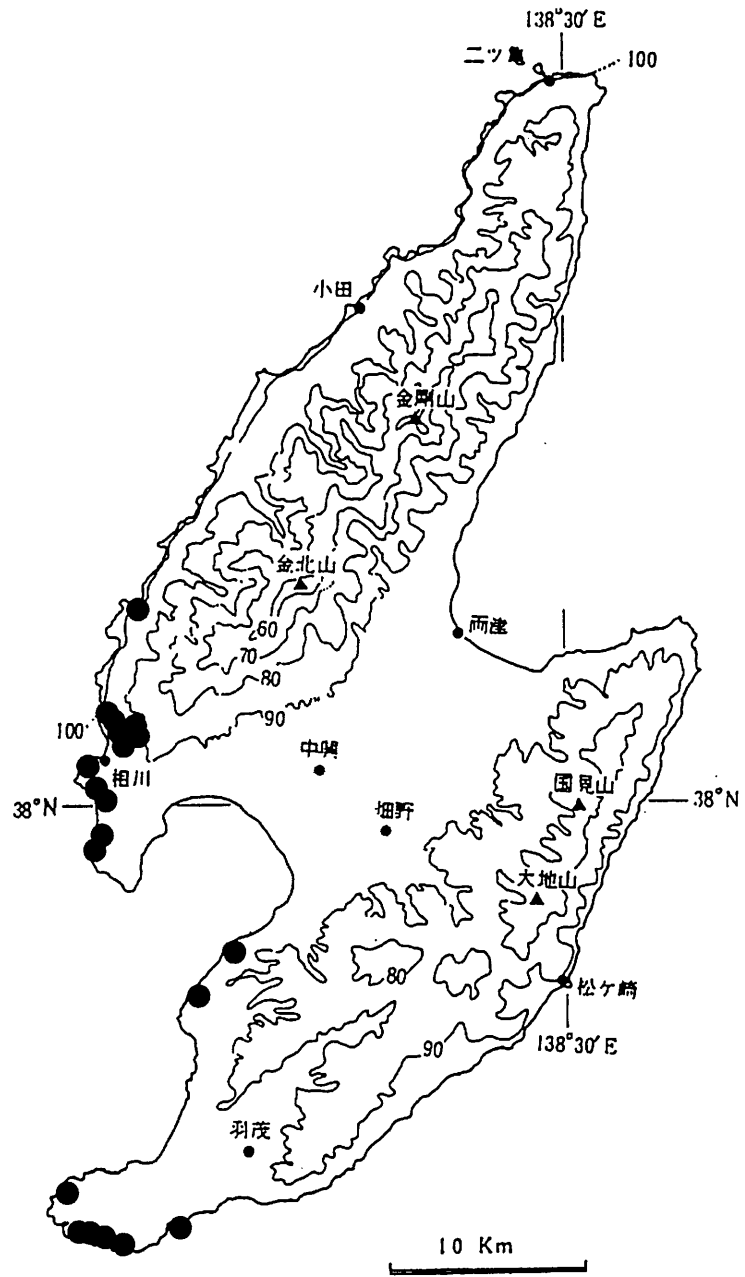


図7 ツバキの分布と暖かさの指数(瀬沼 1981)

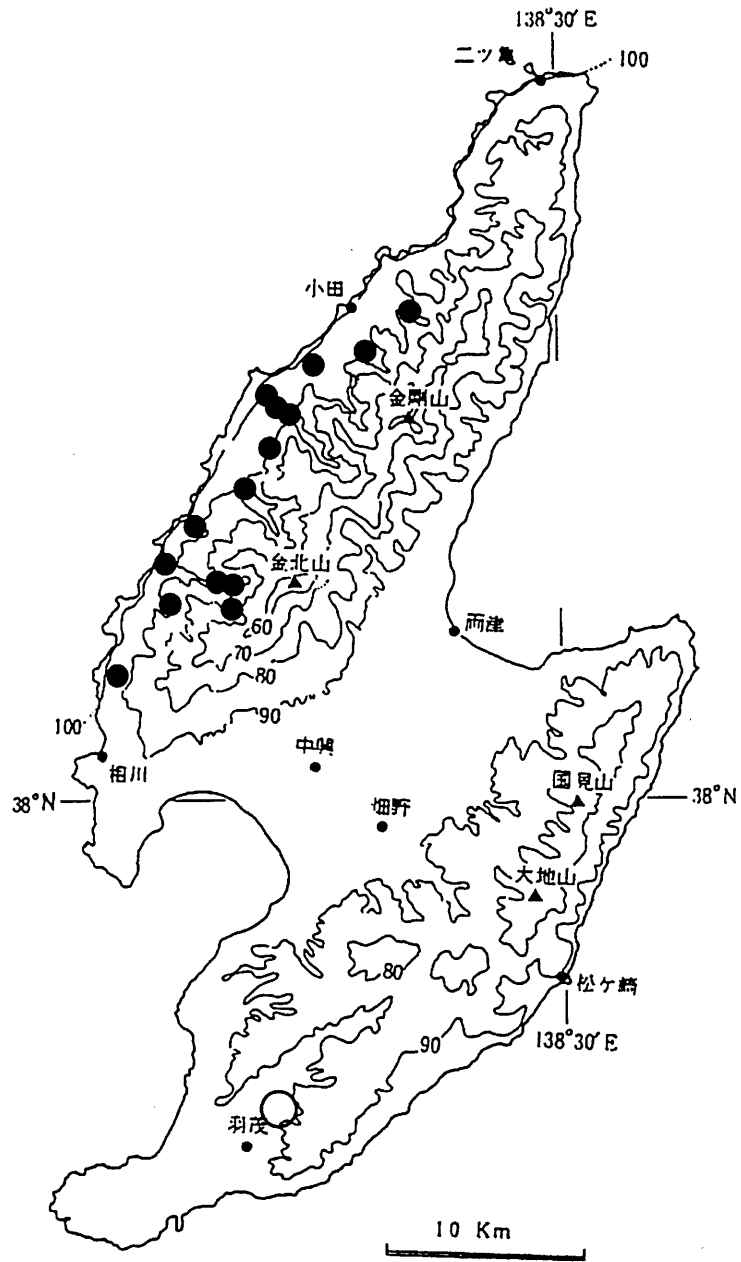


図8 ビロードシダの分布 (○は海拔不明の資料) と暖かさの指数(瀬沼 1981)

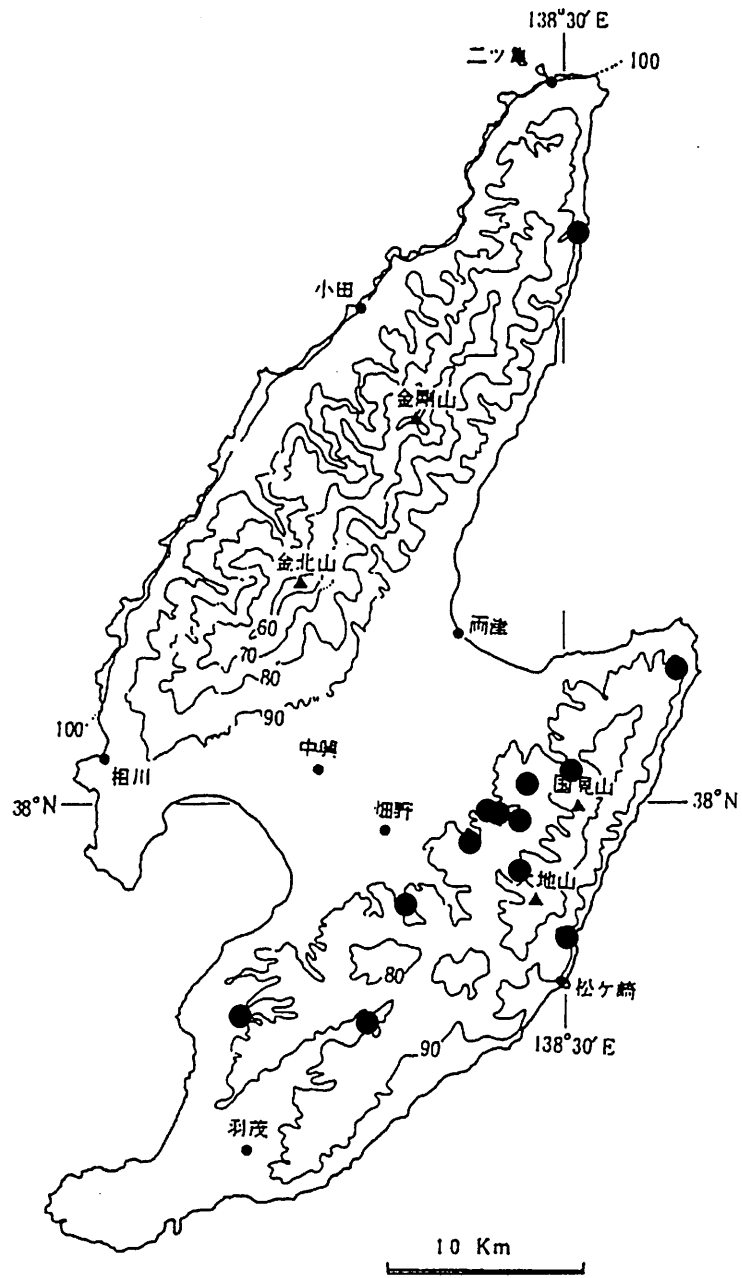


図9 オオクジャクシダの分布と暖かさの指数(瀬沼 1981)

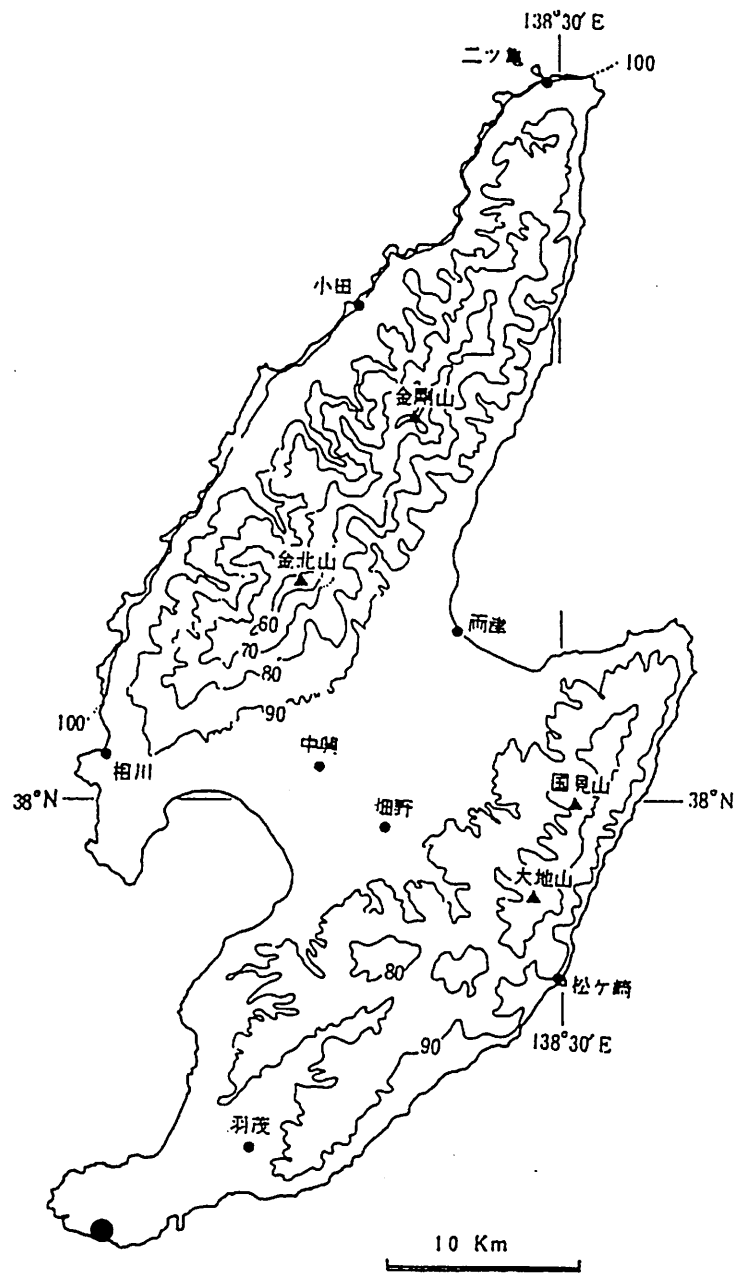


図10 コモチシダの分布と暖かさの指数(瀬沼 1981)