

第2人工島の植物目録

著者	杉野 辰雄, 下川 端三
著者別表示	Sugino T., Shimogawa H.
雑誌名	北陸の植物 = The Journal of Geobotany = The Hokuriku journal of botany
巻	7
号	3
ページ	93-96
発行年	1958-07-15
URL	http://hdl.handle.net/2297/00065679



ある分布なので、ここに北海道におけるオシヨロソウの分布を図示しておく。ここに資料を与えられた館脇博士に感謝を捧げる。

参考文献 正宗厳敬：植物地理学新考，北村四郎：原色日本植物図鑑

杉野辰雄※・下川端三※※ 第2人工島の植物目録

T. Sugino & Shimogawa, H. : A List of Plants of the Second Artificial Island in the Bay of Ariake.

三井鉱山は三池炭田の採掘場が、不知火で有名な有明海の海底に移行したため、坑内通気施設を強化しようとして、初島を手初めに第2，第3と人工島の構築を計画し、すでに第2人工島まで築島しこれに堅坑を開さくしている。

筆者らはこれら人工島に自生し推移しつつある植物について調査をつゞけ、すでに初島の植物は本誌に報告しておいたが、今回は目下建設中の第2人工島に生育した植物を昭和30年から同32年までの3年間に亘つて調べたので、その成績を報告する。

位置 福岡県大牟田市三池港防波堤（南突堤）の先端近く接し、昭和27年12月に起工、昭和33年に完成の予定の陸続きの小島である。島の構造 巾160m、長さ220m、高さ海底より5.5m。面積 6358m²、だ円形。人の往来 現在工事中にて、係員以外は鉱山の許可なくしては自由に出入を禁じてある。初島と異なるのは、島の周囲が石垣でないため種々の漂着物がみかけられること、用土が坑内の硬（岩石）である。

第二人工島植物目録

科	名	種	名	出現年度		
				30年	31年	32年
Compositae	キク科	Sonchus oleraceus L.	ノゲシ	○	○	○
		Lactuca indica L. var. laciniata Hara		×	○	×
		forma indivisa Hara	ホソバアキノノゲシ			
		Youngia denticulata Kitamura	ヤクシソウ	×	○	○
		(下川)				
		Artemisia vulgaris L. var. indica Maxim.		○	○	
		ヨモギ				

※ 大牟田市教育研究所

※※ 大牟田南高等学校

科名	種名	出現年度		
		30年	31年	32年
	<i>Aster subulatus</i> Michaux. ホウキギク	×	×	○
	<i>Gnaphalium affine</i> Don. ハハコグサ	×	×	○
	<i>G. japonicum</i> Thunb. チチコグサ	×	○	○
	<i>Erechtites missionum</i> Malme ベニバナボロギク	○	○	○
	<i>Erigeron canadensis</i> L. ヒメムカシヨモギ	○	○	○
	<i>E. c. var. levis</i> Makino ケナシヒメムカシヨモギ	×	×	○
	<i>E. flaultianum</i> Thell. オウアレチノギク	○	○	○
	<i>Eclipta prostrata</i> L. タカサブロウ	×	○	○
	<i>Bidens chinensis</i> Willdenow. センダングサ	○	○	○
	<i>B. frondosa</i> L. アメリカセンダングサ	×	○	○
	<i>Xanthium strumarium</i> L. オナモミ (下川)	×	○	○
Cucurbitaceae ウリ科	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> Maxim. カラスウリ	×	×	○
	<i>Melothria japonica</i> Maxim. スズメウリ	○	×	×
Plantaginaceae オウバコ科	<i>Plantago asiatica</i> L. var. <i>densiuscula</i> Pilg. オウバコ	○	○	○
Convolvulaceae ヒルガオ科	<i>Calystegia soldanella</i> R. Br. ハマヒルガオ	○	×	○
Umbelliferae セリ科	<i>Apium ammi</i> Urban. マツバゼリ	×	×	○
Oenotheraceae アカバナ科	<i>Oenothera laciniata</i> Hill. コマツヨイグサ	×	×	○
	<i>O. muricata</i> L. アレチマツヨイグサ	○	×	×
Vitaceae ブドウ科	<i>Cayratia japonica</i> Tagn. ヤブガラシ	×	×	○
Oxalidaceae カタバミ科	<i>Oxalis corniculata</i> L. カタバミ	×	×	○
	<i>O. martiana</i> L. ムラサキカタバミ	×	×	○
Leguminosae マメ科	<i>Astragalus sinicus</i> L. レンゲソウ	×	×	○
	<i>Aeschynomene indica</i> L. クサネム	○	○	○
	<i>Lotus corniculatus</i> L. ミヤコグサ	○	×	○
	<i>Medicago lupulina</i> L. コメツブウマゴヤシ	×	×	○
Cruciferae アブラナ科	<i>Nasturtium indicum</i> DC. イヌガラシ	○	○	○
Caryophyllaceae ナデシコ科	<i>Sagina japonica</i> Ohwi ツメクサ	○	○	○
	<i>S. marina</i> Griseb. ウシオツメクサ (紅花)	×	×	○
Portulacaceae スベリヒユ科	<i>Portulaca oleracea</i> L. スベリヒユ	○	○	○
Aizoaceae ザクロソウ科	<i>Mollugo stricta</i> L. ザクロソウ	×	×	○
Amaranthaceae ヒユ科	<i>Amaranthus viridis</i> L. アオビユ	○	○	○
	<i>A. spinosus</i> L. ハリビユ	×	○	○
	<i>Celosia argentea</i> L. ノゲイトウ	○	○	×

科名	種名	出現年度			
		30年	31年	32年	
Chenopodiaceae アカザ科	<i>Achyranthes japonica</i> Nakai イノコズチ	○	×	×	
	<i>Chenopodium album</i> L. シロアカザ	○	○	○	
	<i>C. ficifolium</i> Smith. コアカザ	○	○	○	
Polygonaceae タデ科	<i>Polygonum aviculare</i> L. ニワヤナギ	○	○	○	
	<i>Persicaria longiseta</i> Kitagawa イヌタデ	○	○	○	
	<i>P. tenuiflora</i> Hara オウイヌタデ	×	○	○	
	<i>P. t. var. albiflora</i> Iwata シロバナオウイヌタデ	×	○	○	
	<i>P. t. var. incana</i> Nemoto ウラジロオウイヌタデ	×	×	○	
	<i>P. senticosa</i> H. Gross. ママコノシリヌグイ	×	×	○	
	<i>Rumex japonicus</i> Meisn. ギンギシ	○	○	○	
Commelinaceae ツユクサ科	<i>R. nipponicus</i> Franch. et Savat. コギンギシ	×	×	○	
	<i>Commelina communis</i> L. ツユクサ	○	○	○	
Cyperaceae カヤツリグサ科	<i>Fimbristylis kadzusana</i> Ohwi イソヤマテ ンツキ	×	○	○	
	<i>Killingia brevifolia</i> Rottb. ヒメクグ(下川)	×	×	○	
	<i>Cyperus compressus</i> L. クグガヤツリ	×	×	○	
	<i>C. Iria</i> L. コゴメガヤツリ	○	○	○	
	<i>C. polystachyos</i> Rottb. イガガヤツリ	×	○	○	
	<i>C. rotundus</i> L. ハマスゲ	○	○	○	
	<i>Carex kiotensis</i> Franch. et Savat. テキリスゲ	×	×	○	
	Gramineae イネ科	<i>Setaria viridis</i> Beauv. エノコログサ	○	○	○
		<i>S. v. var. purpurascens</i> Maxim. ムラサキエ ノコログサ	×	×	○
		<i>S. pumila</i> Roem. et Sohult. キンエノコロ	○	○	○
<i>S. geniculata</i> Beauv. コツブキンエノコロ		×	×	○	
<i>Polypogon fugax</i> Steud. ヒエガエリ		×	○	○	
<i>Phragmites communis</i> Trin. ヨシ		○	○	○	
<i>Miscanthus sinensis</i> Anders. ススキ		○	○	○	
<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i> Ohwi アシボン		×	×	○	
<i>Eragrostis poaeoides</i> P. Beauv. コスズメガヤ		○	○	○	
<i>Eleusine indica</i> Gaertn. オヒシバ		○	○	○	
<i>Echinochloa Crus-galli</i> Beauv. var. <i>caudata</i> Kitagawa イヌビエ		○	○	○	
<i>E. C. var. oryzicola</i> Ohwi タイヌビエ		×	○	○	
<i>Digitaria adscendens</i> Henrard. メヒシバ		○	○	○	
<i>D. violascens</i> Link. アキメヒシバ	×	×	○		
<i>D. v. var. lasiophylla</i> Ohwi アラゲメヒシバ	×	×	○		

科名	種名	出現年度		
		30年	31年	32年
Equisetaceae トクサ科	Chnodon dactylon Pers. ギョウギシバ	○	○	○
	Agropyron tsukushiense Ohwi カモジグサ	○	○	○
	Coix lacryma-jobi L. ジュズダマ	×	○	×
	Equisetum arvense var. boreale Ruprecht スギナ	×	○	×

まとめ 以上列記した植物の自生が観察されたが、植物の数は昭和30年は科数15、属数31、種数36、同31年は科数13、属数34、種数46、同32年は科数19、属数47、種数68で、植物の種類は年によつていくらかの変遷がみられるが、数は年を経るにしたがつて増加の一途をたどっている。

大原準之助※ 単子葉植物三品

J. Ōhara : Three New Forms of Monocotyledoneae from Central Japan

1. フクリンジガバチソウ

三河のはぐ中央に位する本宮山（海拔789m）の西側山腹において昭和31年6月14日採取した。葉の辺縁が幅3~5mmほど白くくまどられたジガバチソウの一品である。実に鮮かて美しく観賞の価値がある。現在まで培養中であるが、この覆輪は変らないばかりか、根元に生じた新株（産地より土を付けたまゝ移植した。）も又同じ状態を呈している。

Liparis Krameri Franch. et Sav. forma **albo-marginata** Ōhara, f. nov.

Folia albo-marginata.

Nom. Jap. Fukurin-jigabachisō (nov.).

Hab. Hondo : in monte Hongūsan, prov. Mikawa (leg. J. Ōhara, Jun. 14, 1956
—Typus in Herb. Nagoya City Univ.)

2. シロバナオタフクギボウシ

昭和32年8月6日西三河植物研究会の採集会において、千葉大学園芸学部学生鳥居恒夫氏等と共に採取した。長野県の白馬山麓を細野から森上駅へ向う途中、四谷の北城中学校附近である。オタフクギボウシの紫花が群生する中に純白の花をつけているものが数株あった。

Hosta decorata L. H. Bailey forma **albiflora** Ōhara, f. nov.

※ 愛知県岡崎市柱町稲荷22