

茅ヶ崎市の海岸部における維管束植物相 -2013~2014 年調査-

Flora of Chigasaki Coast 2013-2014, Chigasaki City, Kanagawa Prefecture

馬谷原武之¹⁾・須藤 格¹⁾・自然資料整理グループ²⁾

Takeyuki MAYAHARA¹⁾・Kaku SUDO¹⁾・Museum Volunteer Group(Natural History)²⁾

はじめに

神奈川県茅ヶ崎市の海岸には海浜性・海岸性の植物が生育し、砂防林の整備によるクロマツ (*Pinus thunbergii*) や海岸性植物の植栽が行なわれている。

現在、海岸は河川からの土砂供給の減少がおよぼす海岸侵食による砂浜の後退、それらの対策として養浜整備などによる砂の供給など、海浜性・海岸性植物の生育環境が短期間に変化しているといえる。

以前は砂丘が広がる海岸であったが、1954年を基準として1985年までに海岸部の菱沼地区、柳島地区で約40m、中海岸地区で約60m 海岸線が後退し、1985年から2007年ではヘッドランド、茅ヶ崎漁港西側が前進しているのを除き、そのほかの砂浜では後退した状態であり、現在養浜整備として柳島地区、中海岸地区（相模川水系の土砂）・菱沼地区（飛砂）において土砂を供給し砂浜維持が行なわれている（神奈川県 2011）。

この様に、海岸は海岸侵食により砂浜が後退しており、砂の搬入などの整備が行なわれている。そのため、波打ち際に近い砂浜部は侵食や整備工事により、環境の変化が大きい。

現在の状況を記録保存するために、茅ヶ崎市の海岸全域の踏査を行い維管束植物確認種の記録を行う。

今回は、調査の安全性を考え、砂防林側と海岸側に挟まれたサイクリングロードを基準とし、その両脇数メートルにおける範囲の出現種を網羅的に記録することを目的とした。

方法

1) 調査概要

調査地：神奈川県茅ヶ崎市海岸全域（図1：調査地

位置、図3-図5：調査地詳細）

海岸線約6km、海岸側から砂防林の隣接部まで。

サイクリングロードを挟んだ海岸側、砂防林側、砂防林側柵内を調査地点とし、海岸砂防林の南側区分けブロックを基準に海岸に向かって線を引き調査区とした。

調査区は各地点において、サイクリングロード（歩道）に隣接する部分から海側、砂防林側に向かっておおまかに海側約2m-4m調査区（海）、砂防林側約50cm-2m区（砂）、砂防林とサイクリングロード間の隣接柵内（柵）を調査範囲とした（図2）。

調査期間：

2013年茅ヶ崎市海岸部東側、汐見台－中海岸

2014年茅ヶ崎市海岸部西側、中海岸－柳島

調査日：2013. 2/22 S-45～S-46

2013. 海岸東側 中海岸－汐見台

春期：4/26 S-37～S-44, 5/24 S-31～S-36, 6/28 S-23～S-31,

秋期：10/18 S-37～S-45, 11/8 S-31～S-36, 11/22 S-23～S-30,

2014. 海岸西側 中海岸－柳島

春期：4/25 S-45～S-49, 5/23 S-50～S-57, 6/20 S-58 (S-58A, S-58B, S-58C) ～河口部(河口A, 河口B),

秋期：10/17 S-45～S-49, 11/7 S-50～S-57, 11/21 S-58 (S-58A, S-58B, S-58C) ～河口部(河口A, 河口B),

2) 調査内容

調査項目：踏査による維管束植物の確認記録

調査範囲を踏査し、ブロック毎に維管束植物の確

認種の記録を行った。

植物分類, 学名は「神奈川県植物誌2001」(神奈川県植物誌調査会 2001), 「BG Plants 和名-学名インデックス」(YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (米倉・梶田 2003-) に従った。

図は平成17年に作成された1/2500地形図を用いた。調査地では養浜工事が行なわれており, 特に海側については常に変化している状態である。そのため実際の状況とは異なり模式的なものである。

結果・考察

表1に各調査ブロックの確認種一覧(春期, 秋期, 春秋期両方, 単発調査), 表2に調査により確認された維管束植物の総目録を示す。

今回の調査全体において, シダ植物1種, 裸子植物1種, 被子植物186種, 計188種の維管束植物を確認する事が出来た。

調査地では, 海浜草地に生育する種, 砂防林整備において植栽されている種, 荒れ地, 二次草地に生育する種, 人為等による移植, 園芸栽培種が確認された。海浜草地の植物は例として, ツルナ (*Tetragonia tetragonoides*), ハマヒルガオ (*Calystegia soldanella*) やコウボウシバ (*Carex pumila*), コウボウムギ (*Carex kobomugi*) などが全域に渡り確認された。また, ハマボウフウ (*Glehnia littoralis*) が確認されたが, 植栽イベントが行なわれているため, それらの活動による影響が大きいと考えられる。海岸性の木本として砂防林側の柵内にシャリンバイ (*Rhaphiolepis indica*), トベラ (*Pittosporum tobira*), ハマゴウ (*Vitex rotundifolia*) などが確認された。また, ユッカ (*Yucca* sp.) など, 明らかな移入と思われるものも多数確認された。

現在の海岸の状況は養浜整備により常に変化しており, 養浜砂が積まれている地点, 例えばS54海岸側地点では他海岸側地点で確認されなかったシロツメクサ (*Trifolium repens*) やカモガヤ (*Dactylis glomerata*) などの種が確認された。他にも海浜性植物が優占する海岸側において荒れ地, 二次草地で確認される種が多数確認された。現在, 養浜の

ための砂の積み上げにより, その上部には草地が広がっており, そこでは海浜性の植物は多く確認されず, 内陸の荒れ地, 二次草地等に生育する普通種が多く確認された。これらは養浜整備により一時的に内陸の荒れ地と同様の環境が出現し, そこにパイオニア種が侵入したためと考えられる。また, 養浜用の土砂の事前処理状況が不確定ではあるが, 相模川水系の土砂を利用している地点では埋土種子等の直接の移入による一時的な発生の可能性も考えられる。

海岸における養浜整備は広い範囲で総合的に行なわれている。この整備にともなう海浜・海岸植物, その他植物の生育環境の変化を把握していくためには, 今回の調査データと, 過去や今後における海岸全体の植生の推移データを蓄積していく事が重要である。

謝辞

本調査は文化資料館による海岸地域自然調査の一環で行われた。調査は茅ヶ崎市文化資料館ボランティアである自然資料整理グループの皆様のご協力により行なった。また, 日本大学大学院生物資源科学研究科の速水裕樹氏からは調査結果についてご助言を頂いた。皆様に深く御礼申し上げる。

引用文献

神奈川県(2011) 相模湾沿岸海岸侵食対策計画。

<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f160298/> (2015年1月16日)

神奈川県植物誌調査会(2001) 神奈川県植物誌2001。1580pp, 神奈川県立生命の星・地球博物館, 神奈川県。米倉浩司・梶田忠(2003-) BG Plants 和名-学名インデックス (YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (2015年1月16日)

- 1) 茅ヶ崎市教育委員会社会教育課文化財保護担当
茅ヶ崎市文化資料館
Chigasaki City Museum Of Heritage
- 2) 茅ヶ崎市文化資料館自然資料整理グループ
天野孝子・石井準子・緒方隆・奥野攻・

河村まきこ・河野正子・小室明彦・齊藤湊子・
杉村由美・鈴木節雄・宗建・野田典子・三輪徳子・
目黒啓子・當麻アサ子・吉田弥生・渡辺俊子

Chigasaki City Museum Of Heritage volunteer group
(Natural History)

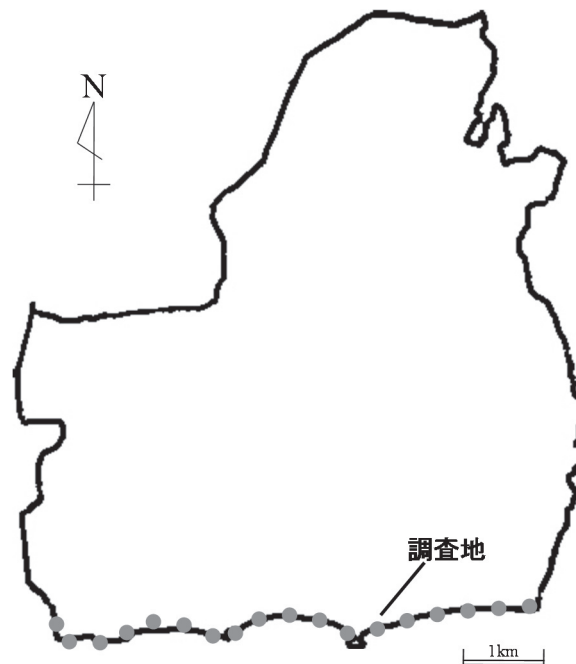


図 1 茅ヶ崎市全体図 調査地位置

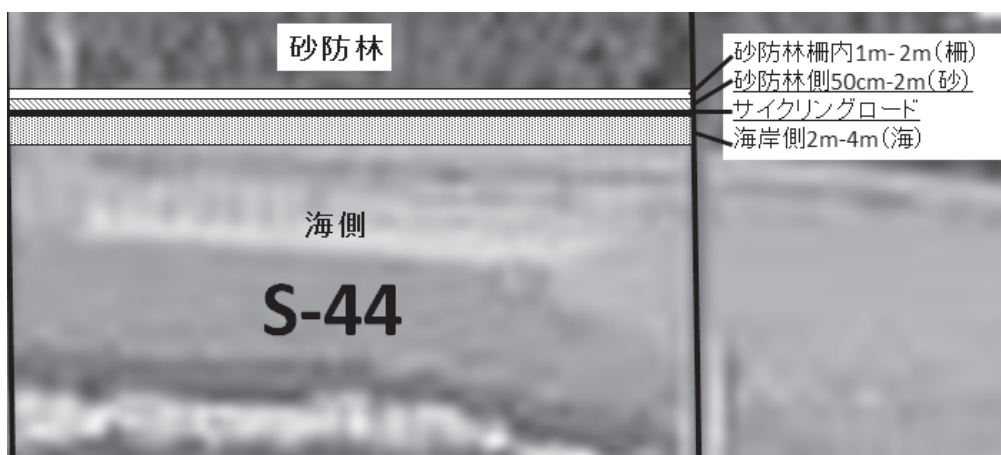


図 2 調査範囲



写真 3 オカヒジキ 2013.6/28



写真 2 調査地 S23-S31 海側 2013.6/28
コウボウムギ, ハマヒルガオの群落



写真 1 調査地 S23- 海側 2013.6/28
砂浜は堆積傾向にあり安定している。藤沢市
辻堂方面にかけて、海浜植物の群落が見られ
る。写真はコウボウムギの群落

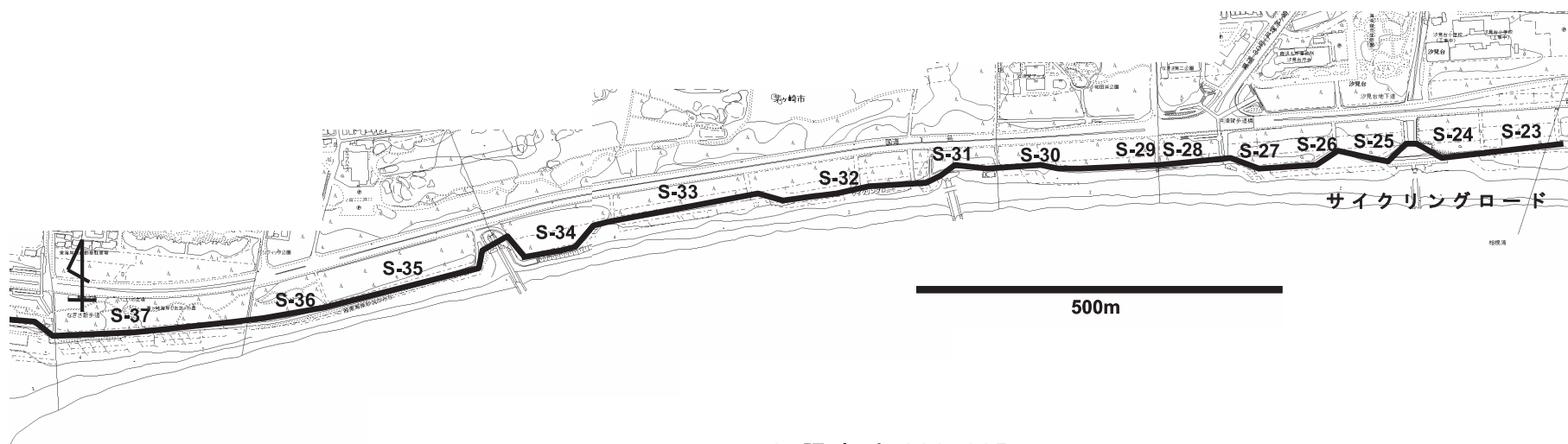


図 3 調査地 S23-S37



写真 6 調査地 S45-S46 海側 2013.6/28
海岸側から撮影, 養浜のため土砂が積まれている。



写真 5 調査地 S37-S45 2013.10/18
左の海岸側は養浜により砂を 2 段積み
れている。歩道, 砂防林手前柵, 柵内には
低木, 防風ネットで囲われたクロマツ
砂防林。



写真 4 調査地 S31-S36 海側 2013.5/24
養浜整備がされており, 植物は砂防柵の脇に
見られる程度。



図 4 調査地 S36-S47



写真 9 調査地 S57-2 海側 2014. 5/23



写真 8 調査地 S54 海側 2014. 5/23
シロツメクサ等が目立つ



写真 7 調査地 S50-S57 海側 2014. 5/23
ハマヒルガオ（中央）,
コウボウムギ（周辺）

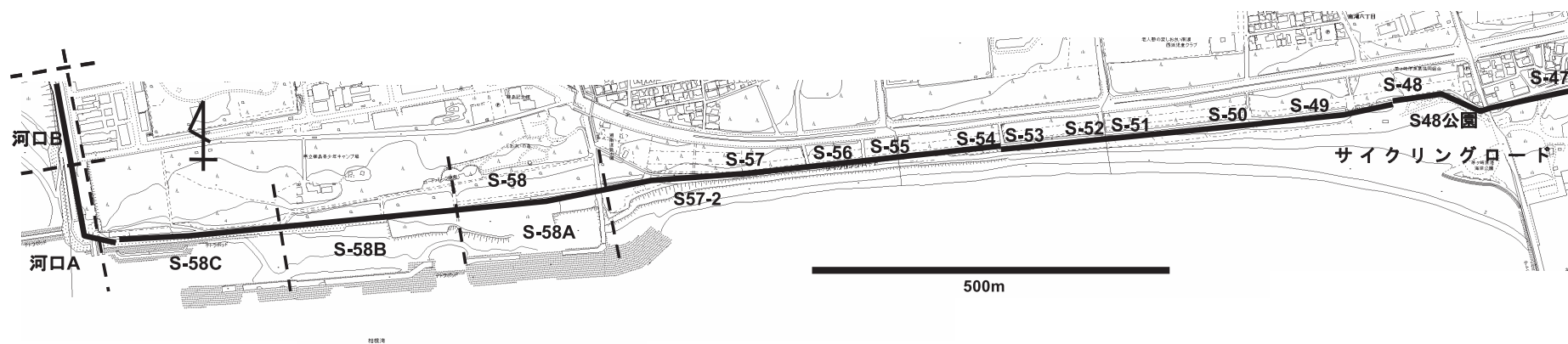


図 5 調査地 S47-S58-河口

表 1 各調査ブロックの確認種

		春期	秋期	春秋期												
		○	●	◎				春期のみ								
		2013.6.28・2013.11.22			2013.6.28・2013.11.22			2013.6.28・2013.11.22			2013.6.28・2013.11.22			2013.6.28・2013.11.22		
	S23-S27	S23海	S23砂	S23柵	S24海	S24砂	S24柵	S25海	S25砂	S25柵	S26海	S26砂	S26柵	S27海	S27砂	S27柵
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ	○							○	○	●	○	○	○		
	コウボウシバ	◎	◎		◎	○	○	◎	○	○	◎	○	○	○	◎	
	コウボウムギ	◎	●		◎	○		◎			◎	○	○	◎		
	ハマエンドウ		◎	○												
	ハマダイコン	○			○	○	○				○	○	○			
	ハマニガナ	●														
	ハマヒルガオ	◎	○	○	◎			○	◎		○	○		○	○	
	ハマボウフウ	◎							●		○					
	シャリンバイ						○			○			○			○
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	アオツツラフジ											●				○
	アズマネザサ											◎	○		○	
	イヌホオズキsp.				○										○	
	イネ科sp.	○	○	○	○	○		○	○		○	○		○	○	
	エビツル	○														
	オオフタムグラ	◎					○				○	○				
	オヒシバ										○					
	カモジグサ	○														
	ギンギシ					●								○		
	ギョウギシバ	○			◎	◎										
	コマツヨイグサ	◎	○			◎	○		◎	○	◎	○				
	シバ				○			○	○							
	シロザ	○					○				○	○				
	ススキ		●													
	スベリヒユ											○				
	セイタカアワダチソウ					●										
	チガヤ					◎								◎		
	ツユクサ	○										○				
	テリハノイバラ		◎				○									
	ノゲシ					●						●				
	ハマユウ		●	○							○					
	ヒオウギスイセン			○												
	ヘクソカズラ			○		●										
	ホソムギ	○			○				○							
	マサキ									○						
	マルバアカザ	○														
	メヒシバ	●	●		●	●						●		●		

		春期	秋期	春秋期												
		○	●	◎	春期のみ			2013.6.28		2013.5.24・2013.6.28						
		2013.6.28・2013.11.22			2013.6.28・2013.11.22			・2013.11.22		・2013.11.8			2013.5.24・2013.11.8			
S28-S32		S28海	S28砂	S28柵	S29海	S29砂	S29柵	S30海	S30砂	S31海	S31砂	S31柵	S32海	S32砂	S32柵	
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ	●	●		◎		○	◎	◎	●	◎	●		○	●	
	コウボウシバ	●	○		◎	◎		◎	◎	◎	◎	○	◎	◎		
	コウボウムギ	○	◎		◎	○		●		◎			◎	○		
	ハマスゲ		●			●								●		
	ハマダイコン					○				◎	◎	○		○		
	ハマヒサカキ						○									
	ハマヒルガオ	◎		○	◎	○	○	◎		◎	○		◎			
	ハマボウフウ	●			○				●	◎	◎					
	オカヒジキ				○								○			
	ケカモノハシ											○				
シャリンバイ			○						●			◎			○	
	トベラ											◎			◎	
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	アカザ							●								
	アズマネザサ						○				○					
	アロエ			○												
	イヌホオズキ														●	
	イヌホオズキsp.						○									
	イヌムギ										○					
	イネ科sp.		○		○	○	○	○	○	○	○		○	○		
	オオオナモミ				○											
	オオフトバムグラ		◎										●			
	オヒシバ				●	●										
	カタバミ									○	○					
	カモジグサ															
	キク科sp.												●			
	ギンギン				◎				○	○						
	ギョウギシバ				●				●		●		●	●		
	クロマツ												○			
	コセンダン								◎							
	コマツヨイグサ				●	○			◎		○	◎		◎	◎	
	シバ	○	◎		○					○	○				●	
	シロザ					○			○					○	○	
	センダン								○							
	チガヤ				●	●			○	◎	○				◎	◎
	ツユクサ		○					○								
	ツルマサキ											○				
	テリハノイバラ															
	ネズミムギ										○	○				
	ノゲシ										●					
	ハマユウ										◎					
	ヒゲナガスズメノチャヒキ										○					
	ヒメムカシヨモギ								○							
ヘクソカズラ					◎	○						●	○			
ホソムギ								○								
マサキ				○								●				
マツ												●				
マルバアカザ					○	●		○					○	●		
ムギクサ										●	●					
ムラサキカタバミ										○						
メヒシバ	●	●		●	●			●	◎		●		●	●		

		春期 ○	秋期 ●	春秋期 ◎													
		2013.5.24・2013.11.8			2013.5.24・2013.11.8			2013.5.24・2013.11.8			2013.5.24・2013.11.8			2013.4.26・2013.10.18			
	S33-S37	S33海	S33砂	S33柵	S34海	S34砂	S34柵	S35海	S35砂	S35柵	S36海	S36砂	S36柵	S37海	S37砂	S37柵	
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ		●	●	●	●	●	◎	●	●	◎					●	
	コウボウシバ	◎	◎		○	◎		○	◎	●	○	◎	○	◎	◎	◎	
	コウボウムギ	◎	◎		◎	◎		◎	●		○	◎	○	◎			
	ハマエンドウ					◎	●									○	
	ハマスゲ					●			●								
	ハマダイコン						○	○					○			○	
	ハマヒサカキ						●										
	ハマヒルガオ	◎	●		◎	◎	●	◎	●					◎			
	オカヒジキ							○			○						
	シャリンバイ			●			◎			●			○			●	
	トベラ					◎	●			●			○				
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	アオカモジグサ							○									
	アオツツラフジ									●			○				
	アキグミ					○											
	アレチギンギシ					○					○						
	イヌホオズキsp.				●		●				◎						
	イヌムギ										◎						
	イネ科sp.	○	○			○		○	○		◎	○			●		
	ウシハコベ							○									
	エビヅル				◎	◎	●										
	オオアレチノギク							○									
	オオバツルマサキ						○						○				
	オオフタバムグラ	●				◎		●	◎		○	◎	○	●	●	●	
	オニタビラコ							○									
	オヒシバ														●		
	オランダミミナグサ							○									
	カズノコグサ							○									
	カタバミ				●	◎											
	カモジグサ							○									
	キク科sp.				●							●	○				
	ギンギシ							●			◎						
	ギョウギシバ	●			●	◎									◎		
	クロマツ						○						○				
	コスズメガヤ								●								
	コセンダングサ								●								
	コバンソウ				○	○	○	○									
	コマツヨイグサ	◎	●			◎	●	◎	◎	○		●		○		○	
	サクラsp.										○						
	シバ	●				●			●		●				●	●	
	シロザ	●			○			○	●		○				●	●	
	シロバナマンテマ							○									
	ススキ												○		●	●	
	スズメノカタビラ							○									
	セイヨウタンポポ					●											
	チガヤ	●	◎		●	◎			○			●	◎				
	ツユクサ					◎			●								
	ツルマサキ									●			●			●	
	テリハノイバラ					●			●								
	ネズミムギ							○									
	ノゲシ	●	●		○	○		◎			●						
	ノミノフスマ							○									
	ハルジオン						●										
	ヒエガエリ							○									
	ヒゲナガスズメノチャヒキ							○									
	ヒメムカシヨモギ							●									
	ヘクソカズラ		●			◎						●	○		●		
	ホソムギ							○									
	マサキ			●			●						○				
	マメゲンバイナズナ							○									
	マルバアカザ	○			◎	●		◎	○	●	◎						
	ムギクサ							○									
	メヒシバ	●	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	
	ヤエムグラ	●															
	ヤクナガイヌムギ							○									
	ヨシ							◎									
	ヨモギ					○	●	○									

		春期	秋期	春秋期				秋期のみ								
		○	●	◎												
		2013.4.26・2013.10.18			2013.4.26・2013.10.18			2013.4.26・2013.10.18			2013.4.26・2013.10.18			2013.4.26・2013.10.18		
S38-S42		S38海	S38砂	S38柵	S39海	S39砂	S39柵	S40海	S40砂	S40柵	S41海	S41砂	S41柵	S42海	S42砂	S42柵
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ		◎				●		◎	●	●	◎			◎	
	コウボウシバ		◎			○			◎		●	◎		○	◎	
	コウボウムギ	○						◎			◎					
	ハマエンドウ				◎	○										
	ハマゴウ				●						●					
	ハマスゲ				●									●		
	ハマダイコン		○		○	○			○							
	ハマニガナ							◎								
	ハマヒルガオ	○			◎	◎		◎	◎		◎	◎				
	ハマボウフウ											●				
	オカヒジキ										○					
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	アメリカイヌホオズキ											●				
	アロエ				●										●	
	イヌムギ														○	
	エノキ				●											
	オオオナモミ							●	●							
	オオフタバムグラ		●			●		●	●		●	●			●	
	オニノゲシ										○					
	オヒシバ		●													
	カタバミ					○			○							
	ギンギン					○					●			●		
	ギョウギシバ	○	●		●			◎	◎					◎	●	
	コセンダングサ	●							◎	●	●					
	コマツヨイグサ		●		●	◎		◎	◎		◎	◎			●	
	シバ	●				●			●					●		
	シロザ	●	◎			●	●		○		○	◎				
	スギナ						●									
	ススキ				●		●									
	チガヤ		◎		◎	◎	●	◎	◎		◎					
	ツユクサ		●													
	ツルマサキ			●						●			●			●
	ノゲシ								○							
	ノブドウ					○										
	ハマユウ				◎	◎		●			◎					
	ヘクソカズラ		●		●	◎			◎							
	ムギクサ				○	○		○	○							
	メヒシバ	●	●			○	●	●	●		●	●		●	●	
	ヤブガラシ					●										
	ヨモギ				○	●	●									
	ニオイシュロラン							●								

		春期	秋期	春秋期				秋期のみ			春期	秋期	春秋期			
		○	●	◎							○	●	◎			
		2013.4.26・2013.10.18			2013.4.26・2013.10.18			2013.2.22			2013.10.18			2014.4.25・2014.10.17		
S43-S47		S43海	S43砂	S43柵	S44海	S44砂	S44柵	S45海	S45砂	S45海	S45砂	S45柵	S45海	S45砂	S45柵	
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ	○	◎		●	◎	●	●	●	●	●	●	◎	◎	○	
	コウボウシバ	◎	○		◎	◎	●	●	●	●	●		◎	◎		
	コウボウムギ	●			◎			●	●	●	●		◎	◎		
	ハマゴウ	◎														
	ハマスゲ												◎	●		
	ハマダイコン															
	ハマナス															
	ハマヒルガオ				◎			●		●			◎			
	ハマボウフウ															
	オカヒジキ									●			●			
シャリンバイ											●			◎		
トベラ														●		
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	アブラナ科sp.												○			
	アレチギンギシ															
	アレチマツヨイグサ												○			
	アロエ												○			
	イヌホオズキ		●													
	オオイヌホオズキ															
	オオバツルマサキ														○	
	イヌホオズキsp.															
	イヌムギ					○			●					○		
	イネ科sp.							●	●				○			
	イモカタバミ															
	ウラジロチチコグサ															
	エビヅル															
	オオアレチノギク				●									○		
	オオオナモミ															
	オオフタバムグラ	●	●					●								
	オシロイバナ					●										
	オヒシバ											●		●	●	
	オランダミミナグサ								●							
	カタバミ											●		○		
	キク科sp.											●			○	
	ギンギシ					○			●			●		○	○	
	ギョウギシバ									●				●	◎	○
	クコ															
	クズ															
	グミ															
	コスズメガヤ															
	コニシキソウ															
	コバンソウ															○
	コマツヨイグサ	◎	●		◎	◎		●	●	●	●		●	◎	◎	
	シバ										●	●		●	●	
	シロザ		◎						●							
	ススキ															
	スズメノカタビラ						○			●					○	
	スベリヒユ											●				
	セイタカアワダチソウ															
	セイヨウカラシナ														○	
	セイヨウタンポポ					●										
	タチヌノフグリ															
	チガヤ															
	チチコグサモドキ								●							
	ツメクサsp.								●							
	ツユクサ											●				
	ツルマサキ		●	●				●					●			
	ナガミヒナゲシ														○	
	ネズミムギ															
	ノゲシ									●			●	●	◎	
ノボロギク													●			
ハマユウ		◎				●			●			●		◎		
ハルジオン								●							○	
ヒゲナガスズメノチャヒキ																
ヒメマツバボタン																
ヒメムカシヨモギ																
ヘクソカズラ																
ヘラオオバコ																
ホトケノザ																
マサキ															●	
マツバウンラン																
マメグンバイナズナ																
ムギクサ														○		
ムラサキカタバミ																
メヒシバ	●	●			●	●				●	●		●	●		
ヤエムグラ								●								
ヤハズエンドウ																
ヤブガラシ																
ユッカ																
ヨモギ																

				春期	秋期	春秋期		
				○	●	◎		
		2013.2.22		2014.4.25・2014.10.17			2014.4.25・2014.	
	S43-S47	S46海	S46砂	S46海	S46砂	S46柵	S47海	S47砂
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ		●	●	◎			◎
	コウボウシバ	●	●	○	◎		◎	◎
	コウボウムギ		●	●			◎	●
	ハマゴウ						●	
	ハマスゲ						●	●
	ハマダイコン		●		○		○	○
	ハマナス				○			
	ハマヒルガオ			◎	○		◎	◎
	ハマボウフウ				◎		○	
	オカヒジキ							●
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	シャリンバイ							
	トベラ				●	●	●	
	アブラナ科sp.			●				
	アレチギシギシ						●	
	アレチマツヨイグサ							○
	アロエ						●	
	イヌホオズキ							○
	オオイヌホオズキ					○		
	オオバツルマサキ							●
	イヌホオズキsp.							○
	イヌムギ	●					○	○
	イネ科sp.	●		○			○	○
	イモカタバミ						○	
	ウラジロチチコグサ						○	◎
	エビツル				◎			
	オオアレチノギク						●	●
	オオオナモミ						●	◎
	オオフタバムグラ	●		●			●	
	オシロイバナ						●	●
	オヒシバ			●			○	○
	オランダミミナグサ							◎
	カタバミ		●		○			
	キク科sp						●	◎
	ギシギシ						●	◎
	ギョウギシバ				◎		●	
	クコ						●	
	クズ						○	
	グミ							●
	コスズメガヤ							●
	ユニシキソウ						○	○
	コバンソウ						◎	◎
	コマツヨイグサ		●	●	◎		○	●
	シバ		●	●	●		○	●
	シロザ	●		●				●
	ススキ						○	○
	スズメノカタビラ							●
	スベリヒユ							○
	セイタカアワダチソウ							○
	セイヨウカラシナ							○
	セイヨウタンポポ				○			○
	タチイヌノフグリ						◎	●
	チガヤ		●		○		○	
	チチコグサモドキ						○	
	ツメクサsp.						●	
	ツユクサ							○
	ツルマサキ				○		○	
	ナガミヒナゲシ							○
	ネズミムギ						◎	◎
	ノゲシ		●		●			○
	ノボロギク							
	ハマユウ				◎			
	ハルジオン				○			
	ヒゲナガスズメノチャヒキ				○		○	○
	ヒメマツバボタン						●	●
	ヒメムカシヨモギ							
	ヘクソカズラ				◎			○
	ヘラオオバコ						○	○
	ホトケノザ					●		
	マサキ						○	
	マツバウンラン							●
	マメゲンバイナズナ							○
	ムギクサ				○			
	ムラサキカタバミ						○	
	メヒシバ			●	●		●	●
	ヤエムグラ						○	○
	カラスノエンドウ						○	○
	ヤブガラシ						◎	◎
	ユツカ				●		◎	◎
	ヨモギ						◎	◎

		春期		秋期	春秋期			秋期のみ			
		○		●	◎				2014.4.25・2014.10.17		
S48-S52		S48公園部	海側	S48公園部 砂防林側	S48公園部 中側	S48海	S48砂	S48柵	S49海	S49砂	S49柵
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ			◎			●		●	●	
	コウボウシバ	○							●	◎	
	コウボウムギ	◎							◎	◎	
	ハマゴウ	●			●						
	ハマスゲ				●						
	ハマダイコン	○		○	●					○	
	ハマヒルガオ	○				●				◎	
	ハマボウフウ			○	●						
	シャリンバイ							●			◎
	トベラ	◎			●						
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	アオツツラフジ			●							
	アキグミ			○							
	アメリカデイゴ	●									
	イヌホオズキ	○			●		●				
	イネ科sp.	○									
	エノキ			●							
	エノコログサ	●									
	オオイヌホオズキ										
	オオバイボタ			●							
	オオバツルマサキ	○									○
	オオフタバムグラ			●							
	オシロイバナ			●							
	オニタビラコ				●						
	オヒシバ	●								●	
	カタノミ				●						
	キク科sp.										
	ギシギシ	◎		○	●						
	ギョウギシバ								●	○	
	クコ	○		○							
	グミ										
	コセンダングサ			●	●						
	コマツヨイグサ	◎		●	●					○	
	シバ									●	
	シロザ	●		●							
	スイセン			○							
	ススキ	●									
	セイタカアワダチソウ				●						
	セイヨウカラシナ	○									
	セイヨウタンポポ	○			●						
	タチヌノフグリ			○							
	チガヤ										
	ツユクサ	●			●						
	ナガバギシギシ										
	ノゲシ	○									
	ノヂシャ			○							
	ノミノツヅリ			○							
	ハマオモト										
	ハマユウ			○							
	ヒゲナガスズメノチャヒキ	○		○							
	ヒナタイノコズチ			●							
	ヘクソカズラ	◎			●					◎	○
	ホソバアカザ										
	マサキ							●			●
	マツ			●							
	マルバアカザ										
	マルバアキグミ										○
	ムギクサ										
	メヒシバ	●		●			●		●	●	
	ヤハズエンドウ			○							
	ヤブガラシ				●						
	ユッカ			●							
	ヨモギ	◎									

		春期	秋期	春秋期						
		○	●	◎			秋期のみ			
		2014.5.23・2014.11.7			2014.5.23・2014.11.7			2014.5.23・2014.11.7		
	S48-S52	S50海	S50砂	S50柵	S51海	S51砂	S51柵	S52海	S52砂	S52柵
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ	◎			●	◎			◎	
	コウボウシバ	◎	◎			○		◎	◎	
	コウボウムギ	○	◎		◎	◎		◎		
	ハマゴウ									
	ハマスゲ					○			○	
	ハマダイコン			○						
	ハマヒルガオ	◎	○		◎			●		
	ハマボウフウ									
	シャリンバイ			◎			◎			◎
	トベラ						○			
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	アオツツラフジ									
	アキグミ			○						○
	アメリカデイゴ									
	イヌホオズキ									
	イネ科sp.									
	エノキ									
	エノコログサ									
	オオイヌホオズキ			○						
	オオバイボタ									
	オオバツルマサキ			○			○			○
	オオフタバムグラ								●	
	オシロイバナ									
	オニタビラコ									
	オヒシバ									
	カタノミ									
	キク科sp.							○		
	ギシギシ				●					
	ギョウギシバ					●				
	クコ									
	グミ									●
	コセンダングサ									
	コマツヨイグサ			○	◎	◎		◎	◎	
	シバ									
	シロザ	●		○	●			●	○	
	スイセン?									
	ススキ		●							
	セイタカアワダチソウ									
	セイヨウカラシナ									
	セイヨウタンポポ									
	タチイヌノフグリ									
	フシゲチガヤ		○							
	ツユクサ									
	ナガバギシギシ		○							
	ノゲシ									
	ノヂシャ									
	ノミノツヅリ									
	ハマオモト								○	
	ハマユウ								●	
	ヒゲナガスズメノチャヒキ								○	
	ヒナタイノコズチ									
	ヘクソカズラ									
	ホソバアカザ		●							
	マサキ			●			●			●
	マツ									
	マルバアカザ	○			◎			○		
	マルバアキグミ									
	ムギクサ							○	○	
	メヒシバ	●			●	○		◎	●	
	カラスノエンドウ									
	ヤブガラシ									
	ユッカ									
	ヨモギ									

		春期 ○	秋期 ●	春秋期 ◎	秋期のみ															
		2014.5.23・2014.11.7			2014.5.23・2014.11.7			2014.11.7	2014.5.23・2014.11.7			2014.5.23・2014.11.7			2014.5.23・2014.11.7			2014.5.23・2014.11.7		
S53-S57		S53海	S53砂	S53柵	S54海	S54砂	S54柵	S54海側盛土	S55海	S55砂	S55柵	S56海	S56砂	S56柵	S57海	S57砂	S57柵	S57海2		
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ		◎		○	◎			○	◎		●	◎	◎	◎	◎				
	コウボウシバ		◎			◎		●		○			◎		●	◎				
	コウボウムギ	◎			◎	◎		●										●		
	ハマゴウ														○			●		
	ハマスゲ												○	○		◎				
	ハマダイコン	○	○	○	◎	◎			◎				●		◎	◎	○	●		
	ハマツメクサ				○															
	ハマヒサカキ																○			
	ハマヒルガオ	◎		○	●				◎	○		●		○	○			●		
	シャリンバイ			◎			◎				●	○		●	○		◎			
	トベラ																	●		
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	アキグミ			○			○													
	アキノエノコログサ							●										●		
	アキノノゲシ																	●		
	アキノミチヤナギ																	●		
	アブラナ												○							
	アレチギンギシ														○					
	アロエ					○										○				
	イガカヤツリ																	●		
	イヌホオズキ					○			●				●							
	イヌホオズキsp.				●				○	○			○		○					
	イヌムギ								○						○					
	ウラジロチチコグサ		○		○			●	○						○					
	エビヅル																	●		
	オオイヌホオズキ									○										
	オオバツルマサキ			○			○						○				○			
	オオフトバムグラ		●			●				○				◎		◎	○	●		
	オヒシバ					●	●			●	◎		●	●		●	●			
	ガガイモ															◎				
	カタバミ	●														○	○	●		
	カモガヤ				○					○										
	カモジグサ															○				
	キク科sp.		○		○	○										○	○			
	キクノハアオイ															○				
	ギンギシ							○						●	○	◎	○	●		
	ギョウギシバ						◎		●					●		◎	◎			
	キンエノコロ								●											
	グミ																	●		
	コスズメガヤ																●	●		
	コセンダングサ								●									●		
	コバンソウ			○												○				
	コマツヨイグサ	◎	◎		◎	◎		●	●	◎	◎			○		○		●		
	コマツヅメクサ				○											○				
	シバ																	●		
	シロザ	●			◎			●	●	◎	◎		●			◎				
	シロツメクサ				○			●	●				●							
	シロバナマンテマ	○	○													○	○			
	ススキ																	●		
	スズメノエンドウ								●									●		
	セイタカアワダチソウ								●									●		
	チガヤ																●	●		
ツユクサ		○								○						◎	●			
テリハノイバラ															○					
ネズミムギ		○		○	○			●	○	○			○		○	○				
ノゲシ		○				○		●	◎	○					◎	◎				
ハマユウ						○														
ヒゲナガスズメノチャヒキ					○	○				○				○	○	○				
ヒメクグ								●												
ヒメムカシヨモギ								●									●			
フタバムグラ										○										
ヘクソカズラ		○													○					
マサキ				●			●				●			●			●			
マツバウンラン		○																		
マルバアカザ	○	○		●					●											
マンテマ						○														
ムラサキツメクサ								●												
メヒシバ	◎	◎		●	●				◎	◎		●	◎		◎	◎		●		
メリケンカルカヤ								●												
ヤハズエンドウ															○					

	S58- (S58A、S58B、S58C) 河口A、河口B	春期	秋期	春秋期												
		○	●	◎												
		2014.6.20・2014.11.21			2014.6.20・2014.11.21			2014.6.20・2014.11.21			2014.6.20・2014.11.21			2014.6.20・2014.11.21		
		S58A海	S58A砂	S58A柵	S58B海	S58B砂	S58B柵	S58C海	S58C砂	S58C柵	河口A海	河口A砂	河口A柵	河口B海	河口B砂	河口B柵
主な海浜・ 海岸性植物	ツルナ							○	◎		●	●		●	○	
	コウボウシバ		◎			◎			●		●					
	コウボウムギ		●			◎			◎							
	ハマエンドウ		●		○	●			◎							
	ハマスゲ	●	○			○			○					●	●	
	ハマダイコン	◎	◎		◎	◎			◎							
	ハマツメクサ							○	○		○	○			●	
	ハマニンニク								◎			◎				
	ハマヒルガオ	●	◎			◎					●			◎	◎	
	オカヒジキ				○	○										
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	シヤリンバイ		○	◎			●	●	◎	◎	●	●	●	●		
	トベラ			◎			◎		◎	◎						
	アオカモジグサ	○							○							
	アオツツラフジ								○							
	アキグミ	●														
	アキノエノコログサ	●	●													
	アケビ										●					
	アケビ(ミツバアケビ)										●					
	アンタバ								●							
	アズマネザサ								●			◎	●		○	
	アメリカイヌホオズキ											●				
	アメリカネナンシズラ					◎										
	アラゲハンゴンソウ		●													
	アレチギシギシ											●			○	
	イヌホオズキ				●											
	イヌムギ		○			○		○			○				○	
	イネ科sp.	●							○			●			◎	
	ウランシロチチヨグサ				○				○							
	ウンラン					◎										
	エノキ										●		●			
	エビヅル	◎	◎			◎			◎							○
	オオアレチノギク				◎	○		○	○		○	○		○	○	
	オオイヌホオズキ											●		●		
	オオキンケイギク								○							
	オオニワゼキショウ													○		
	オオバコ				○			●			◎			○		
	オオフトバムグラ	○	◎						◎							
	オシロイバナ	◎							◎			●				
	オヒシバ	◎			●			◎			●					
	ガガイモ	◎														
	カジイチゴ	◎														
	カタバミ	○	●		○				◎			◎	●	◎	○	◎
	カヤツリグサsp.					○										
	キク科sp.				○											
	ギシギシ	○	●			◎			◎		○	◎		◎	◎	
	ギョウギシバ	◎			◎	◎			◎			◎				
	キンエノコロ					●			●		●	●		●		
	クコ								●		●	●				
	クズ	◎			◎											
	グミ						◎									
	グミsp.	○								○						
	クワ				○							◎				
	クワイ														◎	
	ケアリタソウ				○											
	コスズメガヤ	●	●													

	S58- (S58A、S58B、S58C) 河口A、河口B	春期	秋期	春秋期												
		○	●	◎	2014.6.20・2014.11.21			2014.6.20・2014.11.21			2014.6.20・2014.11.21			2014.6.20・2014.11.21		
		S58A海	S58A砂	S58A柵	S58B海	S58B砂	S58B柵	S58C海	S58C砂	S58C柵	河口A海	河口A砂	河口A柵	河口B海	河口B砂	河口B柵
その他植物 (海浜・海岸性 植物含む)	コセンダングサ								●					●		
	コナギ														○	
	コニシキソウ											●				
	コバンソウ					○										
	コマツヨイグサ		◎		◎	◎		◎	◎		●	●		●	○	
	コメツツメクサ										○					
	コモチマンネン								○							
	シナダレスズメガヤ	●														
	シバ								○		◎			○	●	
	シバ(法面緑化の植栽?)													●		
	シマスズメノヒエ				○						◎	●		●		
	シマトユクサ											●			○	
	シロザ	○	●						●							
	シロツメクサ	○			○				○		◎	●		◎		
	シロバナシナガワハギ	○														
	スイカズラ					●			●			◎		●		
	スイセン(植栽)											●				
	スギナ	○													◎	
	ススキ					●			○					●		○
	スズメノエンドウ								●					●		
	スズメノカタビラ														○	
	セイタカアワダチソウ	○				◎			○			●		●	◎	
	セイヨウオオバコ											●			●	
	セイヨウカラシナ											●				
	セイヨウタンポポ				●						◎	●			○	
	タチチコグサ		○													
	チガヤ	○	◎			◎		●	◎	◎	●	◎		◎		
	ツボミオオバコ										○					
	ツルマサキ			●			●					●				
	テリハノイバラ		◎		◎	◎			●	○		●			◎	
	ドクダミ											●			○	
	ナギナタガヤ				○	○			○					○		
	ニシキソウsp.	○														
	ネズミノオ	●	●			●			●		●			●	●	
	ネズミムギ	○	○		○	○			○			○		○	○	
	ノゲシ		◎		◎	◎		○	●		●	◎		●	●	
	ノブドウ											●			●	○
	ハイメドハギ					○										
	ハマビワ								○	○						
	ハマユウ								●							
	ヒゲナガスズメノチャヒキ	○			○											
	ヒメオドリコソウ											●				
	ヒメコバンソウ								○							
	ヒメムカシヨモギ		●			●								●		
	ビロードモウズイカ		○													
	ビワ															
	ヘクソカズラ	○	◎						◎	○	●	○	○	◎		
	ホトケノザ											●		●		
	マサキ			○			○		○	○						
	マツ									◎			◎			
	マツヨイグサsp.				○											
	マメグンバイナズナ		○		○						○					
	マルバアカザ		●		●											
	マルバヤハズソウ				●											
	マンテマ		○													
	ムラサキツメクサ				●									○		
	メドハギ								○							
	メヒシバ	◎	◎		◎	●		◎	●		●				●	
	メリケンガヤツリ								●						○	
	メリケンカルカヤ								●							
	モイロシロツメクサ	○			○											
	ヤツデ									●						
	ヤハズエンドウ	●	●		○									●		
	ヤハズソウ		●		●											
	ヤブガラシ				○				○			○		●	○	
	ヤマアワ					○										
	ヤマグワ				●											
	ヨシ													○	◎	●
	ヨモギ	○			●	◎		●	◎			○		●	●	

表 2 確認された維管束植物総目録

科名	種名	学名
シダ植物門 Pteridophyta		
Equisetaceae トクサ科	スギナ	Equisetum arvense L.
裸子植物門 Gymnospermae		
PINACEAE マツ科	クロマツ	Pinus thunbergii Parl.
被子植物門 Angiospermae		
ULMACEAE ニレ科	エノキ	Celtis sinensis Pers.
MORACEAE クワ科	ヤマグワ クワ	Morus australis Poir. Morus sp.
POLYGONACEAE タデ科	アキノミチヤナギ アレチギシギシ ナガバギシギシ ギシギシ	Polygonum polyneuron Franch. et Sav. Rumex conglomeratus Murray Rumex crispus L. Rumex japonicus Houtt.
Nyctaginaceae オシロイバナ科	オシロイバナ	Mirabilis jalapa L.
Aizoaceae ツルナ科	ツルナ	Tetragonia tetragonoides (Pall.) Kuntz
Portulacaceae スペリヒユ科	スペリヒユ ヒメマツバボタン	Portulaca oleracea L. Portulaca pilosa L.
Caryophyllaceae ナデシコ科	ノミノツツリ オランダミミナグサ ツメクサ ハマツメクサ シロバナマンテマ マンテマ ウシハコベ ノミノフスマ	Arenaria serpyllifolia L. Cerastium glomeratum Thuill. Sagina japonica (Sw.) Ohwi Sagina maxima A.Gray Silene gallica L. var. gallica Silene gallica L. var. quinquevulnera (L.) W.D.J.Koch Stellaria aquatica (L.) Scop. Stellaria uliginosa Murray var. undulata (Thunb.) Fenzl
Chenopodiaceae アカザ科	マルバアカザ シロザ アカザ ホソバアカザ ケアリタソウ オカヒジキ	Chenopodium acuminatum Willd. Chenopodium album L. Chenopodium album L. var. centrорubrum Makino Chenopodium stenophyllum (Makino) Koidz. Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin et Clemants Salsola komarovii Iljin
Amaranthaceae ヒユ科	ヒナタイノコツチ	Achyranthes bidentata Blume var. fauriei (H.Lév. et Vaniot)
Lauraceae クスノキ科	ハマビワ	Litsea japonica (Thunb.) Juss.
Lardizabalaceae アケビ科	アケビ ミツバアケビ	Akebia quinata (Houtt.) Decne. Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz.
Menispermaceae ツツラフジ科	アオツツラフジ	Cocculus trilobus (Thunb.) DC.
Saururaceae ドクダミ科	ドクダミ	Houttuynia cordata Thunb.
THEACEAE ツバキ科	ハマヒサカキ	Eurya emarginata (Thunb.) Makino
Papaveraceae ケシ科	ナガミヒナゲシ	Papaver dubium L.
Cruciferae アブラナ科	カラシナ アブラナ マメグンバイナズナ ハマダイコン	Brassica juncea (L.) Czern. Brassica rapa L. var. oleifera DC. Lepidium virginicum L. Raphanus sativus L. var. hortensis Backer f. raphanistroides Makino
CRASSULACEAE ベンケイソウ科	コモチマンネングサ	Sedum bulbiferum Makino
PITTOSPORACEAE トベラ科	トベラ	Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton
ROSACEAE バラ科	ビワ サクラ シャリンバイ テリハノイバラ ハマナス カジイチゴ	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. Prunus sp. Raphiolepis indica (L.) Lindl. var. umbellata (Thunb.) H.Ohashi (マルバシャリンバイ含む) Rosa luciae Rochebr. et Franch. ex Crép. Rosa rugosa Thunb. Rubus trifidus Thunb.
LEGUMINOSAE マメ科	アメリカダイゴ(カイコウズ) マルバヤハズソウ ヤハズソウ ハマエンドウ メドハギ ハイメドハギ ミヤギノハギ シロバナシナガワハギ クズ コメツブツメクサ ムラサキツメクサ ツメクサsp. シロツメクサ モモイロシロツメクサ スズメノエンドウ ヤハズエンドウ	Erythrina crista-galli L. Kummerowia stipulacea (Maxim.) Makino Kummerowia striata (Thunb.) Schindl. Lathyrus japonicus Willd. Lespedeza cuneata (Dum.Cours.) G.Don Lespedeza cuneata (Dum.Cours.) G.Don var. serpens (Nakai) Ohwi ex Shimabuku Lespedeza thunbergii (DC.) Nakai subsp. thunbergii f. thunbergii Melilotus officinalis (L.) Pall. subsp. albus (Medik.) H.Ohashi et Tateishi Pueraria lobata (Willd.) Ohwi Trifolium dubium Sibth. Trifolium pratense L. Trifolium sp. Trifolium repens L. Trifolium repens L. f. roseum Peterm. Vicia hirsuta (L.) Gray Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.

OXALIDACEAE カタバミ科	イモカタバミ カタバミ ムラサキカタバミ	<i>Oxalis articulata</i> Savigny <i>Oxalis corniculata</i> L. <i>Oxalis debilis</i> Kunth subsp. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig
Euphorbiaceae トウダイグサ科	ニシキソウ sp. コニシキソウ	<i>Chamaesyce</i> sp. <i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small
Meliaceae センダン科	センダン	<i>Melia azedarach</i> L.
CELASTRACEAE ニシキギ科	ツルマサキ マサキ ツルオオバマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. f. <i>radicifer</i> (Nakai) Sugim.
VITACEAE ブドウ科	ノブドウ ヤブカラシ エビツル	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momiy. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momiy. <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep. <i>Vitis ficifolia</i> Bunge
MALVACEAE アオイ科	キクノハアオイ	<i>Modiola caroliniana</i> (L.) G. Don
Elaeagnaceae グミ科	マルバアキグミ アキグミ グミ sp.	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. var. <i>rotundifolia</i> Makino <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. var. <i>umbellata</i> <i>Elaeagnus</i> sp.
ONAGRACEAE アカバナ科	コマツヨイグサ アレチマツヨイグサ マツヨイグサ sp.	<i>Oenothera laciniata</i> Hill <i>Oenothera parviflora</i> L. <i>Oenothera</i> sp.
ARALIACEAE ウコギ科	ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.
APIACEAE セリ科	アシタバ ハマボウフウ	<i>Angelica keiskei</i> (Miq.) Koidz. <i>Glehnia littoralis</i> F. Schmidt ex Miq.
OLEACEAE モクセイ科	オオバイボタ	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.
ASCLEPIADACEAE ガガイモ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino
RUBIACEAE アカネ科	オオフタバムグラ ヤエムグラ フタバムグラ ヘクソカズラ	<i>Diodia teres</i> Walter <i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Desp. <i>Oldenlandia brachypoda</i> DC. <i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.
CONVOLVULACEAE ヒルガオ科	ハマヒルガオ	<i>Calystegia soldanella</i> (L.) R.Br.
CUSCUTACEAE ネナシカズラ科	アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker
VERBENACEAE クマツヅラ科	オオバツルマサキ ハマゴウ	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. f. <i>radicifer</i> (Nakai) Sugim. <i>Vitex rotundifolia</i> L.f.
LAMIACEAE シソ科	ホトケノザ ヒメオドリコソウ	<i>Lamium amplexicaule</i> L. <i>Lamium purpureum</i> L.
SOLANACEAE ナス科	クコ イヌホオズキ オオイヌホオズキ アメリカイヌホオズキ イヌホオズキ sp.	<i>Lycium chinense</i> Mill. <i>Solanum nigrum</i> L. <i>Solanum nigrescens</i> M. Martens et Galeotti <i>Solanum ptychanthum</i> Dunal <i>Solanum</i> sp.
SCROPHULARIACEAE ゴマノハグサ科	ウンラン マツバウンラン ビロードモウズイカ タチヌノフグリ	<i>Linaria japonica</i> Miq. <i>Nuttallanthus canadensis</i> (L.) D.A. Sutton <i>Verbascum thapsus</i> L. <i>Veronica arvensis</i> L.
PLANTAGINACEAE オオバコ科	オオバコ ヘラオオバコ セイヨウオオバコ ツボミオオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L. <i>Plantago lanceolata</i> L. <i>Plantago major</i> L. <i>Plantago virginica</i> L.
CAPRIFOLIACEAE スイカズラ科	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.
VALERIANACEAE オミナエシ科	ノヂシャ	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.
ASTERACEAE キク科	ヨモギ キク科 sp. コセンダングサ オオキンケイギク アレチノギク ヒメムカシヨモギ ハルジオン オオアレチノギク ホソバナチチコグサモドキ ウラジロチチコグサ チチコグサモドキ ハマニガナ アキノノゲシ アラゲハンゴンソウ ノボロギク セイタカアワダチソウ オニノゲシ ノゲシ セイヨウタンポポ オオオナモミ オニタビラコ	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H. Hara Asteraceae sp. <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i> <i>Coreopsis lanceolata</i> L. <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist <i>Erigeron philadelphicus</i> L. <i>Erigeron sumatrensis</i> Retz. <i>Gamochaeta calviceps</i> (Fernald) A.L. Cabrera <i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelen <i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willd.) A.L. Cabrera <i>Ixeris repens</i> (L.) A. Gray <i>Lactuca indica</i> L. <i>Rudbeckia hirta</i> L. var. <i>pulcherrima</i> Farw. <i>Senecio vulgaris</i> L. <i>Solidago altissima</i> L. <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill <i>Sonchus oleraceus</i> L. <i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H. Wigg. <i>Xanthium orientale</i> L. subsp. <i>Orientalis</i> <i>Youngia japonica</i> (L.) DC.

Alismataceae オモダカ科	クワイ	<i>Sagittaria trifolia</i> L. 'Caerulea'
Liliaceae ユリ科	キダチアロエ	<i>Aloe arborescens</i> Mill.
Agavaceae リュウゼツラン科	ニオイシュロラン	<i>Cordyline australis</i> (G.Forst.) Hook.f.
	ユッカ	<i>Yucca</i> sp.
Amaryllidaceae ヒガンバナ科	ハマユウ	<i>Crinum asiaticum</i> L. var. <i>japonicum</i> Baker
	スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> L.
Pontederiaceae ミズアオイ科	コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm.f.) C.Presl ex Kunth
Iridaceae アヤメ科	ヒオウギスイセン	<i>Crocasmia aurea</i> (Pappe ex Hook.) Planch.
	オオニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium iridifolium</i> var. <i>laxum</i>
Commelinaceae ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.
	シマツユクサ	<i>Commelina diffusa</i> Burm.f.
Gramineae イネ科	メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i> L.
	カズノコグサ	<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fernald
	コバンソウ	<i>Briza maxima</i> L.
	ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i> L.
	ヤクナガイヌムギ	<i>Bromus carinatus</i> Hook. et Arn.
	イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i> Vahl
	ヒゲナガスズメノチャヒキ	<i>Bromus diandrus</i> Roth
	ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth
	ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.
	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler
	オヒシバ	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.
	アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i> (Steud.) Tzvelev
	カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> Honda var. <i>transiens</i> (Hack.) Osada
	シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i> (Schrud.) Nees
	コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i> Host
	イネsp.	Gramineae sp.
	ムギクサ	<i>Hordeum murinum</i> L.
	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg.
	ケカモノハシ	<i>Ischaemum antheophoroides</i> (Steud.) Miq.
	ハマニンニク	<i>Leymus mollis</i> 別名テンキグサ
	ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.
	ホソムギ	<i>Lolium perenne</i> L.
	オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth.
	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson
	シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.
	ヨシ	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
	アズマネザサ	<i>Pleiblastus chino</i> (Franch. et Sav.) Makino
	ササsp.	<i>Pleiblastus</i> sp.
	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.
	ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud.
	アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i> R.A.W.Herrm.
	キンエノコロ	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.
	エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.
	ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) Clayton
	ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.
	シバ	<i>Zoysia japonica</i> Steud.
Cyperaceae カヤツリグサ科	コウボウムギ	<i>Carex kobomugi</i> Ohwi
	コウボウシバ	<i>Carex pumila</i> Thunb.
	ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> (Rottb.) Hassk. var. <i>leiolepis</i> (Franch. et Sav.) T.Koyama
	メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.
	イガガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.
	ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i> L.
	カヤツリグサ sp.	<i>Cyperus</i> sp.

※分類体系は基本的に新エングラ体系に従った。