

Tab. 3. アカマツ林 Pinus densiflora-Wälder

- 1: Athyrium yokoscense-Pinus densiflora-Gesellschaft
2: Juniperus rigida-Pinus densiflora-Gesellschaft
3: Rhododendro-Pinetum densiflorae
a: Subass. von Pinus parviflora var. pentaphylla
b: Typische Subass.
c: Subass. von Ilex crenata var. paludosa

Table with 2 columns: Field characteristics (Lfd-Nr., Feld-Nr., Datum, etc.) and Community code (群落記号).

Table with 12 columns representing different plots (1-12) and rows for various species and community codes.

Main table listing species (e.g., Athyrium yokoscense, Juniperus rigida, Magnolia salicifolia) and their community codes (e.g., K, B2, S).

Continuation of the main table, showing detailed community codes and species distributions for various species.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Smilax nipponica
調査地 Lage: Lfd-Nr. 1: Nijuhzaka, 2-4: Berg Koyusan, etc.

K+, in 3: Liparis krameri
K+, in 6: Acer palmatum var. matsumurae
K+, in 11: Prunus grayana
K+, in 12: Acer crataegifolium

Tab. 5. スギ 人工林
Cryptomeria japonica-Forst

Laufende Nr.:	通し番号	1	2
Feld-Nr.:	調査番号	12	41
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'82	'82
		6	6
		11	13
Exposition:	方位	W	N
Neigung (°):	傾斜	20	50
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	500	450
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	90	150
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	28	22
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層植被率	80	80
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	20
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	90	90
Artenzahl:	出現種数	67	49
<u>Gepflanze Baum:</u>	植栽樹種		
Cryptomeria japonica	スギ	B1	5・4 5・4
<u>Arten d. Pterocaryion rhoifoliae:</u>	サワグルミ群団の種		
Carex foliosissima	オクノカンスゲ	K	+ +・2
Meehania urticifolia	ラショウモンカズラ	K	+ 1・2
Morus bombycis	ヤマグワ	S	1・2 3・3
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S	+ +
Arachniodes standishii	リョウメンシダ	K	1・2 1・2
Polystichum tripterum	ジュウモンジシダ	K	3・3 3・3
Sanicula chinensis	ウマノミツバ	K	+・2 1・2
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	1・2 +・2
Cacalia farfaraefolia	タマブキ	K	1・2 1・2
Impatiens nolitangere	キツリフネ	K	+ 1・2
Stellaria diversiflora	オオサワハコベ	K	1・2 1・2
Matteuccia struthiopteris	クサソテツ	K	2・2 2・2
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	K	1・2 2・2
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	+ .
		K	+ 1・2
Alangium platanifolium	ウリノキ	S	1・2 .
Polystichum retrosopaleaceum	サカゲイノデ	K	2・2 .
Elatostema umbellatum	ウワバミソウ	K	2・3 .
Dryopteris crassirhizoma	オシダ	K	+ .
Panax japonicus	トチバナニンジン	K	+・2 .
Circaea mollis	ミズタマソウ	K	+・2 .
Adiantum pedatum	クジャクシダ	K	+・2 .
Asperula odorata	クルマバソウ	K	+ .
Viola vaginata	スマレサイシン	K	+ .
Anemone pseudoaltaica	キクザキイチリンソウ	K	+ .
Laportea macrostachya	ミヤマイラクサ	K	. 2・3
Athyrium pterorachis	オオメシダ	K	. 2・2
Osmorhiza aristata	ヤブニンジン	K	. 1・1
Cardamine leucantha	コンロンソウ	K	. +
<u>Arten d. Fagetea crenatae:</u>	ブナクラスの種		
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	1・2 +
Lindera umbellata var. membranacea	オオバクロモジ	S	+ 1・2
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	K	+ 1・2
Corylus sieboldiana	ツノハシバミ	S	. +
		K	+ .
Meliosma tenuis	ミヤマハハソ	S	2・2 .
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	S	+・2 .
Clethra barbinervis	リョウブ	S	+ .
Staphylea bumalda	ミツバウツギ	S	+ .
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+ .
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+ .
Hydrangea macrophylla	エゾアジサイ	S	1・2 .
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+ .
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+ .
Viola kusanoana	オオタチツボスミレ	K	. +・2
<u>Begleiter:</u>	その他の種		
Wisteria floribunda	フジ	S	. +
		K	+ .
Boehmeria tricuspis	アカソ	K	4・4 2・2
Dioscorea nipponica	コウモリドコロ	K	1・2 2・2
Selaginella remotifolia	クラマゴケ	K	+ +・2
Polygonum cuspidatum	ケイタドリ	K	+ 1・2
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+ +
Rubia akane	アカネ	K	+ +
出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Humulus lupulus カラハナソウ K-+, Aralia elata タラノキ K-+, Stachyurus praecox キブシ S-1・2, Stegnogramma pozoi ミゾシダ K-2・3, Heracleum dulce オオハナウド K-1・2, Kerria japonica ヤマブキ K-+・2, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K-+, Lilium cordatum オオウバユリ K-+, Leptorumohra miqueliana ナライシダ K-+・2, Plectranthus kameba カメバヒキオコシ K-1・2, Aralia cordata ウド K-1・1, Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-+・2, Circaea cordata ウシタキソウ K-+・2, Smilax riparia シオデ K-+・2, Arisaema robustum ヒロハテンナンショウ K-+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K-+, Actinidia arguta サルナシ K-+, Paederia scandens ヘクソカズラ K-+・2, Smilax china サルトリイバラ K-+, Galium pseudoasprellum オオバノヤエムグラ K-+, Astilbe thunbergii トリアシショウマ K-+, Vitis flexuosa サンカクヅル K-+, in 2: Phellodendron amurense キハダ S-+, Actinidia polygama マタタビ S-+, Acanthopanax sciadophylloides コシアブラ S-1・1, Agrimonia japonica キンミズヒキ K-+, Cacalia hastata イヌドウナ K-+・2, Polygonatum falcatum ミズヒキ K-+, Anthriscus aemula シヤク K-1・1, Polygonum filiforme ナルコユリ K-+・2, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+・2, Carex stenostachys ミチノクホンモンズゲ K-+, Petasites japonicus フキ K-1・2, Arisaema peninsulae コウライテンナンショウ K-+, Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ K-1・2, Achyranthes japonica ヒカゲイノコズチ K-+・2, Adenocaulon himalaicum ノブキ K-+, Picrasma quassioides ニガキ K-+, Trillium smallii エンレイソウ K-+, Clematis apiifolia ボタンヅル K-+・2.			

調査地 Lage: Lfd.Nr.1: Iwayado 岩屋堂

2: Kitazawa 北沢

Tab. 8. ジュウモンジシダ-ヤマモミジ群落

Polystichum tripterum -Acer palmatum var. matsumurae-Gesellschaft

a: Untereinheit von Weigela hortensis タニウツギ下位群落

b: Untereinheit von Cephalotaxus harringtonia var. nana ハイイヌガヤ下位群落

Spalte:	群落記号	1	2	3	4	
Laufende Nr:	通し番号	TYS	TYS	TYS	TSO	
Feld-Nr:	調査番号	74	58	20	33	
Datum d. Aufnahme(1982):	調査年月日	9	9	6	6	
Höhe d. ü. Meer (m):	海拔高	19	18	12	13	
Exposition:	方位	550	530	600	560	
Neigung (°):	傾斜	S	NE	NE	NW	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	40	40	30	35	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	45	400	200	30	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	3	4	5	2	
Höhe d. Krautschicht (m):	低木層の植被率	100	95	90	80	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の高さ	-	0.8	0.8	0.4	
Artenzahl:	出現種数	-	80	60	60	
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種	18	36	34	39	
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	S	4.4	4.4	5.4	2.2
Polystichum tripterum	ジュウモンジシダ	K	+2	1.2	2.2	3.3
Arachniodes standishii	リュウモンシダ	K	+	+2	1.2	+
Adiantum pedatum	クジャクシダ	K	+	+2	+2	+
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	K	1.1	1.2	+	.
Stegnogramma pozoi	ミゾシダ	K	+2	1.2	+	.
Elatostema umbellatum var. majus	ウワバミソウ	K	+	+	.	+
Polystichum retrosopaleaceum	サカゲイノデ	K	+	.	2.2	1.2
Phyllitis scolopendrium	コタニワタリ	K	+	.	+	+
Trennarten d. Untereinheiten:	下位群落区分種					
Weigela hortensis	タニウツギ	S	2.2	3.2	.	.
Leucosceptrum japonicum	テンニンソウ	K	+2	2.2	.	.
Carex morrowii var. temnolepis	ホソバカンスゲ	K	1.2	3.4	.	.
Wisteria floribunda	フジ	S	1.2	+	.	.
Corylus sieboldiana	ツノハシバシ	S	+	+	.	.
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	K	+	+	.	.
Prunus grayana	ウワミズザクラ	S	+	+	.	.
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	S,K	.	.	1.2	1.2
Trillium smallii	エンレイソウ	K	.	.	+2	1.2
Stellaria diversiflora var. robusta	オオサワハコベ	K	.	.	+2	+
Dryopteris crassirhizoma	オシダ	K	.	.	+	+2
Heracleum dulce	オオハナウド	K	.	.	+	+
Sonstige Arten:	その他の種					
Lindera umbellata var. membranacea	オオバクロモジ	S,K	1.2	1.2	+	.
Clethra barbinervis	リュウブ	S	1.2	+	1.1	.
Hydrangea macrophylla var. megacarpa	エゾアジサイ	S,K	.	1.2	+	1.2
Viola vaginata	スミレサイシン	K	.	1.2	+2	1.2
Vitis coignetiae	ヤマブドウ	S	1.2	.	.	2.3
Rubus crataegifolius	クマイチゴ	S	+	.	.	3.3
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S,K	+2	.	.	+
Hamamelis japonica var. obtusata	マルバマンサク	S	.	2.2	1.2	.
Angelica pubescens	シシウド	K	.	+	+	.
Paris tetraphylla	ツクバネソウ	K	.	+	+	.
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	K	.	+	+2	.
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	.	+	+	.
Cimicifuga simplex	サラシナショウマ	K	.	+	+2	.
Petasites japonicus	フキ	K	.	+2	.	+2
Caecalia hastata var. tanakae	イヌドクナ	K	.	+	+2	.
出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Stachyurus praecox	キブシ	S-2.2, Torreyia				
nucifera var. radicans	チャボガヤ	S-2.2, Tilia maximowicziana				S-1.1,
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K-+2, Vitis flexuosa				サンカクヅル S-+2, Caulophyllum
robustum	ルイヨウボタン	K-+, Humulus lupulus var. cordifolius				カラハナソウ K-+, in 2:
Alnus pendula	ヒメヤシャブシ	S-1.2, Sorbus alnifolia				アズキナシ S-1.1, Cornus controversa
ミズキ S-+, Acer japonicum	ハウチワカエデ	S-+, Asperula odorata				クルマバソウ K-+, Angelica
polymorpha	シラネセンキュウ	K-+, Boehmeria tricuspis				アカソ K-+2, Adenophora remotiflora
ソバナ K-1.1, Viola kusanoana	オオタチツボスミレ	K-+2, Spuriopimpinella calycina				カノツメソウ
K-+, in 3: Carex dolichostachya var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	K-2.2, Fraxinus				
lanuginosa	アオダモ	S-+, Callicarpa japonica				ムラサキシキブ S-+, Viburnum furcatum
S-+2, Osmunda japonica	ゼンマイ	K-+, Aucuba japonica var. borealis				ヒメアオキ K-+,
Smilax nipponica	クチシオデ	K-+, Leptorumohra miqueliana				ナライシダ K-+, Struthiopteris
nipponica	シシガシラ	K-+, Chelonopsis moschata				ジャコウソウ K-+, in 4: Pueraria lobata
S-2.2, Actinidia polygama	マタタビ	S-1.2, Dioscorea nipponica				ウチワドコロ S-1.2, Aesculus
turbinata	トチノキ	S-+, Sambucus sieboldiana				ニワトコ S-+, Cynanchum caudatum
Cardamine leucantha	コンロンソウ	K-1.2, Impatiens nolitangere				キツリフネ K-1.2, Polygonum
cuspidatum var. uzense	ケイトドリ	K-1.2, Polygonum filiforme				ミズヒキ K-+2, Matteuccia
struthiopteris	クサソテツ	K-+2, Clematis apiifolia				ボタンヅル K-+2, Equisetum arvense
スギナ K-+, Geranium thunbergii	ゲンノショウコ	K-+, Rosa multiflora				ノイバラ K-+, Cirsium
nipponicum	ナンブアザミ	K-+, Acanthopanax spinosus				ヤマウコギ K-+, Rubia akane
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	K-+, Aruncus dioicus var. tenuifolius				ヤマブキショウマ K-+.

Tab. 12. 林縁生つる一低木群落

Gebüsch-und Lianen-reich Mantelgesellschaften

A: *Vitis ficifolia* var. *lobata*-*Lonicera japonica*-Gesellschaft エビヅル-スイカズラ群落

B: *Dioscoreo*-*Vitietum coignetiae* キクバドコロ-ヤマブドウ群集

a: Typische Subass. 典型亜群集

b: Subass. von *Cephalotaxus harringtonia* var. *nana* ハイイヌガヤ亜群集

Spalte:	群落記号	A				
		B				
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5
Feld-Nr.:	調査番号	TS	TYS	TS	TYS	TSO
Datum d. Aufnahme(1982):	調査年月日	48	70	21	71	9
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	9	9	9	9	6
Exposition:	方位	20	19	18	19	11
Neigung (°):	傾斜	230	450	900	430	570
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	-	NW	SW	N	SW
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	L	15	20	15	10
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	12	25	49	50	18
Artenzahl:	出現種数	3	2	2	2.5	2
		90	100	90	100	95
		11	30	10	28	38
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種					
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	4.4	.	.	.	.
<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	ツルマサキ	1.1	.	.	.	.
<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	エビヅル	+2	.	.	.	.
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	+	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種					
<i>Dioscorea nipponica</i>	ウチワドコロ	.	+	+	+2	1.2
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	.	+	+2	2.2	+2
<i>Actinidia arguta</i>	サルナシ	.	1.2	1.2	3.3	.
<i>Stachyurus praecox</i>	キブシ	.	1.2	.	1.2	1.1
<i>Vitis coignetiae</i>	ヤマブドウ	.	3.3	4.4	.	+
<i>Vitis flexuosa</i>	サンカクヅル	.	3.3	.	1.2	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種					
<i>Cephalotaxus harringtonia</i> var. <i>nana</i>	ハイイヌガヤ	.	.	.	2.2	3.3
<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	.	.	.	1.2	+
<i>Morus bombycis</i>	ヤマブドウ	.	.	.	+	1.2
<i>Carex foliosissima</i>	オクノカンスゲ	.	.	.	+2	1.2
<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	モミジイチゴ	.	.	.	+	1.2
<i>Alangium platanifolium</i>	ウリノキ	.	.	.	+	+
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	.	.	.	±	±
Arten d. Rosetea multiflorae:	ノイバラクラスの種					
<i>Clematis apiifolia</i>	ボタンヅル	3.3	+2	.	+2	1.2
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	1.2	.	.	+	+2
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ	+	+2	.	1.2	.
<i>Pueraria lobata</i>	クズ	.	+2	.	3.3	.
<i>Kerria japonica</i>	ヤマブキ	.	1.2	.	+	.
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	+	1.2	.	.	.
<i>Celastrus orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	+	.	.	.	3.3
Begleiter:	その他の種					
<i>Weigela hortensis</i>	タニウツギ	.	2.2	2.2	1.2	2.2
<i>Lindera umbellata</i> var. <i>membranacea</i>	オオバクロモジ	.	2.2	1.2	1.2	.
<i>Picrasma quassioides</i>	ニガキ	.	1.2	.	2.2	+
<i>Polystichum tripterum</i>	ジュウモンジシダ	.	+2	.	+2	1.2
<i>Acanthopanax spinosus</i>	ヤマウコギ	.	1.2	.	+	.
<i>Stegnogramma pozoi</i>	ミゾシダ	.	+	.	.	+2
<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>	ヤマモミジ	.	.	+2	1.2	.
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	ワラビ	.	1.2	.	.	+
<i>Boehmeria tricuspis</i>	アカソ	.	+	.	.	+2
<i>Sambucus sieboldiana</i>	ニワトコ	.	1.1	.	.	+
出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: <i>Castanea crenata</i> クリ 1.1, <i>Rubia akane</i> アカネ +, in 2: <i>Rubus crataegifolius</i> クマイチゴ 2.2, <i>Athyrium pycnosorum</i> ミヤマシキシダ +2, <i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i> カキドウシ 1.2, <i>Cardamine leucantha</i> コンロンソウ +, <i>Leucosceptrum japonicum</i> テンニンソウ 1.2, <i>Artemisia montana</i> ヤマヨモギ 1.1, <i>Athyrium deltoideifrons</i> サトメシダ +, <i>Cimicifuga simplex</i> サラシナショウマ +, <i>Plectranthus kameba</i> タイリンヤマハッカ +, <i>Petasites japonicus</i> フキ +, in 3: <i>Clethra barbinervis</i> リョウブ 1.2, <i>Hydrangea paniculata</i> ノリウツギ 1.2, <i>Hamamelis japonica</i> var. <i>obtusata</i> マルバマンサク +, in 4: <i>Cacalia farfaraefolia</i> var. <i>bulbifera</i> タマブキ +, <i>Rhus ambigua</i> ツタウルシ +, <i>Corylus sieboldiana</i> ツノハシバミ +, <i>Berchemia racemosa</i> クマヤナギ 1.2, <i>Tilia maximowicziana</i> オオバボダイジュ +, in 5: <i>Wisteria floribunda</i> フジ +2, <i>Actinidia polygama</i> マタタビ 4.4, <i>Quercus mongolica</i> var. <i>grosseserrata</i> ミズナラ 1.1, <i>Euonymus sieboldianus</i> マユミ 1.2, <i>Apios fortunei</i> ホドイモ +2, <i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i> コマユミ +2, <i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i> カラハナソウ +2, <i>Philadelphus satsumi</i> バイカウツギ +, <i>Aralia elata</i> クラノキ +, <i>Viburnum plicatum</i> var. <i>glabrum</i> ケナシヤブデマリ 2.2, <i>Cynanchum caudatum</i> イケマ +2, <i>Stellaria diversiflora</i> サワハコベ 1.2, <i>Meehania urticifolia</i> ラショウモンカズラ +, <i>Arachniodes standishii</i> リョウモンシダ +2, <i>Anthriscus aemula</i> シヤク 1.2, <i>Polygonum cuspidatum</i> var. <i>uzense</i> ケイタドリ +2, <i>Akebia quinata</i> アケビ +.						

調査地 Lage: Lfd. Nr. 1: Shimo-Wada 下和田, 2,4: Mozu-zawa 鳥舌沢, 3: Paß Goshi 豪士峠
5: Nijuku 二井宿

Tab. 17: 低地の林縁広葉植物群落
Wald-Saumgesellschaften im Tiefland

A: Elsholtzia ciliata-Artemisia montana-gesellschaft ナギナタコウジュ-オオヨモギ群落
B: Kalimerido-Artemisietum principis ユウガギク-ヨモギ群落
C: Lactuca indicae-Humuletum japonici アキノノゲシ-カナムグラ群落
D: Amphicarpaea trisperma-Gesellschaft ヤブマメ群落
E: Glycine soja-Gesellschaft ツルマメ群落

Spalte:	群落区分	A B C D E										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Laufende Nr.:	通し番号	TYS	TYS	TYS	TYS	TYS	TSO	TS	TS	TS	TS	TS
Feld-Nr.:	調査番号	47	72	50	51	55	13	39	34	50	38	31
Datum d. Aufnahme: (1982)	調査月日	9	9	9	9	9	6	9	9	9	9	9
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	17	18	17	17	17	11	19	19	20	19	19
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	25	20	25	25	20	2.5	18	2.7	5	1.5	20
Exposition:	方位	370	430	500	500	400	340	240	340	230	230	320
Neigung (°):	傾斜	-	S	SE	SE	-	-	-	-	-	-	-
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	L	15	10	10	L	L	L	L	L	L	L
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	100	120	100	130	130	60	150	60	50	80	70
Artenzahl:	出現種数	95	95	100	100	100	90	90	90	95	90	95
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種	3.3	4.4	3.4	2.3	2.3	.	.	.	.	.	.
Artemisia montana	オオヨモギ	+2	1.2	1.2	1.2	+2	.	.	.	.	.	.
Clinopodium sp.	トウバナ属の一種	4.4	3.3	+2	(+2)	.	.	.	.	.	.	.
Aster ageratoides var. ovatus	ノコンギク	.	1.2	2.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.
Kalimeris sp.	ヨメナ属の一種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elsholtzia ciliata	ナギナタコウジュ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus crataegifolius	クマイチゴ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Microstegium vineum var. polystachyum	アシソソ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola verecunda	ツボスミレ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lysimachia clethroides	オカトラノオ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Boehmeria tricuspis	アカソ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens textori	ツリフネソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium kamtschaticum var. acutifolium	オオバノヤエムグラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum nodosum	オオイヌタデ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dipsacus japonicus	ナベナ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola kusanoana	オオクサツボスミレ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Muhlenbergia longistolon	オオネズミガヤ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Adenocaulon himalaicum	ノブキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kennart d. Ass.:	群集標徴種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kalimeris pinnatifida	ユウガギク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Humulus scandens	カナムグラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lactuca indica	アキノノゲシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex japonicus	ギシギシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thelypteris palustris	ヒメシダ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glycine soja	ツルマメ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten gegen Gesellschaft-A:	群落Aに対する区分種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum longisetum		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	スギナ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Setaria faberei	アキノエノコログサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commelina communis	ツクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitaria adscendens	メヒシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arten d. Artemisietea principis:	ヨモギクラスの種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium thunbergii	ゲンノショウコ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Petasites japonicus	フキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrimonia japonica	キンミズヒキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Houttuynia cordata	ドクダミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum filiforme	ミズヒキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubia akane	アカネ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコツチ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pilea mongolica	アオミズ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum yokusaiianum	ハナタデ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	クサフジ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Arten:	その他の種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clematis apiifolia	ボタンヅル	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Panicum bisulcatum	ヌカキビ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum thunbergii	ミゾソバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron annuus	ヒメジョオン	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Athyrium deltoideifrons	サトメシダ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pueraria lobata	クズ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Patrinia villosa	オトコエシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Miscanthus sinensis	ススキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium microspicatum	アズマヤマアザミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dioscorea tokoro	トコロ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Macleaya cordata	タケニグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wisteria floribunda	フジ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum nepalense	タニソバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex obtusifolius	エゾノギシギシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum senticosum	ママコノシリヌグイ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Glechoma hederacea var. grandis カキドオシ 2.2, Carex blepharicarpa ショウジョウスゲ 2.2, Cirsium yezoense サワアザミ +, Hypericum erectum オトギリソウ +, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ+2, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ 1.1, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ +, Adenophora triphylla var. japonica ツリガネニンジン +, Thalictrum kemense var. hypoleucum アキカラマツ +, Potentilla fragarioides var. major キジムシロ +, Selaginella remotifolia var. japonica クラマゴケ 2.3, in 2: Aster glehnii var. hondoensis ゴマナ 2.2, Eupatorium lindleyanum サワヒヨドリ +2, Polygonum sieboldii アキノウナギツカミ 2.2, Prunella asiatica var. lilacina ウツボグサ +, Lycopodium maackianum ヒメシロネ +, Eriochloa villosa ナルコビエ 1.2, Berchemia racemosa クマヤナギ +, Setaria viridis エノコログサ +2, Clematis stans クサボタン +2, Cryptomeria japonica スギ +, in 3: Sanicula chinensis ウマノミツバ +2, Agastache rugosa カワミドリ 2.3, Polygonum viscoferum ネバリタデ +, in 4: Polygonum dumetorum ツルグテ +, Laportea macrostachya ミヤマイラクサ 1.2, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ +2, Sambucus sieboldiana ニワトコ +, Carex stenostachys var. sachalinensis ミチノクホンモンジスゲ 1.2, Stellaria neglecta ハコベ 1.2, in 5: Laportea bulbifera ムカゴイラクサ +2, Humulus lupulus var. cordifolius カラハナソウ +, Plectranthus inflexus ヤマハッカ 1.2, Arabis serrata var. japonica イワハタザオ +2, Boehmeria nipononivea カラムシ +2, Carpesium abrotanoides ヤブタバコ +, Mosla dianthera ヒメジソ +2, in 6: Geum japonicum タイコンソウ 1.2, Lamium purpureum ヒメオドリコソウ 2.3, Carex parviflora var. macroglossa コジュズスゲ 1.2, Trifolium repens シロツメクサ 1.2, Rumex acetosa スイバ 1.2, Plantago asiatica オオバコ +, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ 1.2, Chelidonium majus var. asiaticum クサノオウ +2, Veronica arvensis タチイヌノフグリ +2, Taraxacum hondoense エゾタンポポ +, Veronica persica オオイヌノフグリ +2, Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ +, Cerastium glomeratum オランダミミナグサ +, Polygonum aviculare ミチヤナギ +, in 8: Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ 2.2, Carex incisa カワラスゲ +, Viola grypceras タチツボスミレ +, Spodiopogon sibiricus オオアブラススキ +, in 9: Aralia cordata ウド +, Cayratia japonica ヤブガラシ 3.3, Chenopodium album シロザ 1.2, Stellaria media コハコベ +2, Dioscorea japonica ヤマノイモ +, Melothria japonica スズメウリ +, Stellaria aquatica ウシハコベ +2, Morus bombycis クワ +, Oxalis corniculata var. erecta タチカタバミ +, in 10: Carex gibba マスクサ 1.2, Polygonum cuspidatum イタドリ +, Bidens frondosa アメリカセンダングサ +, in 11: Sasa palmata チマキザサ +, Kummerovia striata ヤハズソウ +2, Fatoua villosa クワクサ +, Echinochloa crus-galli イヌヒエ +.

調査地 Lage d. Aufnahme (Takahata-cho, Higashiokitama-gun, Präf. Yamagata 山形県東置賜郡高島町) 1:Aoinagashi 青井沢
2:Toriizawa 鳥井沢 3,4:Sanbuzawa 三部沢 5:Sunezawagawa 脚沢川 6:Shinden 新田
7,10:Sazawa 佐沢 8:Kamikogura 上小倉 9:Tsuyufuji 露藤 11:Shimokogura 下小倉

Tab. 19. 細地雑草群落
Ackerunkrautgesellschaft

A: *Trifolium repens*-*Taraxacum hondoense*-Gesellschaft シロツメクサーエゾタンポポ群落
B: *Pinellia ternatae*-*Euphorbietum pseudochamaesyces* カラスビシャク-ニシキソウ群集

Spalte: Laufende Nr.: Feld-Nr.:	群落区分 通し番号 調査番号	A		B			
		1	2	3	4	5	6
Datum d. Aufnahme: (1982)	調査月日	TYS	TSO	TS	TYS	TS	TS
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	40	11	49	53	45	32
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	6	6	9	9	9	9
Neigung (°):	傾斜	14	11	20	17	20	19
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	100	25	5	100	60	15
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	300	265	230	300	220	320
Artenzahl:	出現種数	L	L	L	L	L	L
		25	30	70	40	80	60
		95	80	75	30	80	50
		31	21	13	11	13	38
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種						
<i>Trifolium repens</i>	シロツメクサー	4.4	3.3	.	.	.	.
<i>Taraxacum hondoense</i>	エゾタンポポ	1.2	3.3	.	.	.	.
<i>Rumex obtusifolius</i>	エゾノギシギシ	1.2	+2	.	.	.	.
<i>Plantago asiatica</i>	オオバコ	1.2	+2	.	.	.	.
<i>Rumex acetosa</i>	スイバ	+2	1.2	.	.	.	.
<i>Lamium purpureum</i>	ヒメオドリコソウ	+2	1.2	.	.	.	.
<i>Galium spurium f. strigosum</i>	ヤエムグラ	+2	1.2	.	.	.	.
<i>Veronica arvensis</i>	タチイヌノフグリ	+2	1.2	.	.	.	.
<i>Stellaria neglecta</i>	ハコベ	2.3	2.2	.	1.2	.	.
<i>Erigeron annuus</i>	ヒメジョオン	+	+	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種						
<i>Pinellia ternata</i>	カラスビシャク	.	.	+	.	.	.
<i>Digitaria adscendens</i>	メヒシバ	.	.	1.2	2.2	1.2	1.2
<i>Portulaca oleracea</i>	スベリヒユ	.	.	2.3	+	+2	1.2
<i>Echinochloa crus-galli</i>	イヌビエ	.	.	.	+2	1.2	+2
<i>Polygonum longisetum</i>	イヌクダ	.	.	.	1.2	+	+2
<i>Acalypha australis</i>	エノキグサ	.	.	+2	1.2	.	+
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種						
<i>Panicum bisulcatum</i>	ヌカキビ	.	.	.	.	+2	+
<i>Cassia nomame</i>	カワラケツメイ	.	.	.	.	+	+
<i>Amaranthus lividus</i>	イヌビユ	.	.	.	.	+	+2
<i>Ludwigia epilobioides</i>	チョウジクダ	.	.	.	.	+	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種						
<i>Chenopodium album</i>	シロザ	.	+	+2	2.2	+	1.1
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	.	1.2	+	+	.	+
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	+	.	.	+2	.	+
<i>Setaria viridis</i>	エノコログサ	+	.	.	1.2	.	.
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	ナズナ	+2	.	.	.	.	+
<i>Cyperus iria</i>	コゴメガヤツリ	.	.	+	.	.	+2
Begleiter:	随伴種						
<i>Cardamine flexuosa</i>	タネツケバナ	+2	.	+	.	+	1.2
<i>Rorippa indica</i>	イヌガラシ	+2	+	1.2	.	.	1.2
<i>Equisetum arvense</i>	スギナ	.	+2	+	1.2	.	.
<i>Poa annua</i>	スズメノカタビラ	2.2	.	.	.	.	+
<i>Cerastium glomeratum</i>	オランダミミナグサ	1.2	.	.	.	.	+
<i>Stellaria alsine var. undulata</i>	ノミノフスマ	+2	.	.	.	.	1.2
<i>Alopecurus aequalis</i>	スズメノテッポウ	+2	.	.	.	.	+2
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	+	.	.	.	.	+2
<i>Ixeris dentata</i>	ニガナ	+	.	.	.	+	.
<i>Rumex japonicus</i>	ギシギシ	.	.	+	.	.	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: *Petasites japonicus* フキ 2.2, *Carex maximowiczii* ゴウソウ +, *Erigeron sumatrensis* オオアレチノギク 1.1, *Youngia japonica* オエタビラコ 1.1, *Lactuca indica* アキノノゲシ +, *Veronica persica* オオイヌノフグリ +2, *Microstegium vimineum var. polystachyum* アシボソ 1.2, *Sanguisorba tenuifolia* ナガボノシロワレモコウ +, *Oenothera biennis* アレチマツヨイグサ +, *Sagina japonica* ツメクサ +, in 2: *Poa pratensis* ナガハグサ 2.2, *Glechoma hederacea var. grandis* カキドオシ 2.2, *Geranium thunbergii* ゲンノショウコ 2.2, *Erigeron canadensis* ヒメムカシヨモギ +, *Dactylis glomerata* カモガヤ +2, *Viola kusanoana* オオタチツボスミレ +, *Agropyron kamoji* カモジグサ +, in 3: *Solanum melongena* ナス (栽培) 3.3, *Amaranthus viridis* ホナガイヌビユ +, in 5: *Setaria faberi* アキノエノコログサ 1.2, *Glycine max* ダイズ (栽培) 5.5, in 6: *Stellaria media* コハコベ +2, *Centipeda minima* トキンソウ 1.1, *Fimbristylis miliacea* ヒテリコ +2, *Bidens frondosa* アメリカセンダングサ +, *Lactuca sativa* サラダナ +, *Isachne globosa* チゴザサ +, *Cyperus difformis* タマガヤツリ +, *Mazus miquielii* ムラサキサギゴケ +, *Kyllinga gracilima* ヒメクグ +, *Glycine soja* ツルマメ +, *Vandellia ciliata* スズメノトウガラシ +, *Potentilla centigrana* ヒメヘビイチゴ +, *Lindernia procumbens* アゼナ +, *Lipocarpha microcephala* ヒンジガヤツリ +, *Fimbristylis squarrosa* アゼテンツキ +, *Raphanus sativus var. hortensis* ダイコン +.

調査地 Lage d. Aufnahme (Takahata-cho, Higashiokitama-gun, Präf. Yamagata 山形県東置賜郡高島町):
Lfd. Nr. 1: Hosoya 細谷 2: Kumanomae 熊ノ前 , 3: Tsuyufuji 露藤 4: Masugagoe 鱒ヶ越
5: Jakuchi 蛇口 6: Washinoguchi 鱒ノ口