# 平成 19 年度サロベツ自然再生事業 土砂剥ぎ取り試験地等植物モニタリング調査業務

報告書

平成 19 年 10 月

環境省北海道地方環境事務所ア ジア 航 測 株 式 会 社

- ・製本 5部
- \* 古紙パルプ配合率 100%、白色度 70%。 裏表紙には、古紙パルプ配合率、白色度を明記 する。
- \*両面印刷
- \*原稿は、10/29朝に渡して、10/30午後に成果品を受け取る。

## 目 次

1.業	務概要	1
1.1	業務目的	1
1.2	業務場所	1
1.3	履行期間 ·····	1
1.4	業務項目	2
( 1	)原生花園土砂剥ぎ取り試験モニタリング	2
( 2	)水抜き水路1および2堰上げ実証試験地における植物モニタリング	2
( 3	) 調査データのとりまとめ	2
1.5	業務実施体制 ·····	2
( 1	) 担当部署	2
( 2	) 担当者	2
	「生花園土砂剥ぎ取り試験モニタリング ······	
	試験地の概要	
	) 試験の目的	
	)分析方針 ·····	
-	) 試験区の配置	
	調査方法	
	)植物分布図の作成	
	)区画別植生調査 ·····	
-	)ベルトトランセクト調査	
	)地下水位調査 ·····	
( 5	)調査日	
2.3		
-	)植物分布図の作成	
-	)区画別植生調査 ·····	
-	)ベルトトランセクト調査	
( 4	)地下水位調査 ······1	.6
	状き水路1および2堰上げ実証試験地における植物モニタリング ⋯⋯⋯⋯⋯1	
	試験地の概要	
3.2	調査方法	
	調査結果	
	)水抜き水路 1	
( 2	)水抜き水路 2	:1

## 1. 業務概要

## 1.1 業務目的

本業務は、環境省が農林水産省、国土交通省等と連携して調査対象区において実施する サロベツ自然再生事業の一環として、土砂剥ぎ取り試験地及び水抜き水路堰上げ実証試験 地において植物モニタリング調査を行い、今後、環境省としての自然再生事業実施計画を 策定する上で必要なデータを収集するものである。

## 1.2 業務場所

利尻礼文サロベツ国立公園上サロベツ地域における以下の試験地

- ・原生花園ビジターセンターにおける土砂剥ぎ取り試験地
- ・水抜き水路1および2堰上げ実証試験地

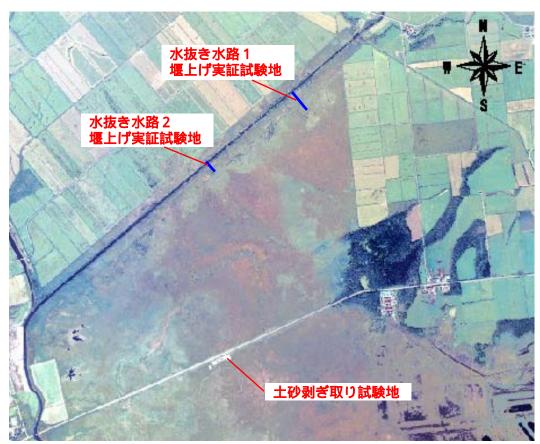


図 1.1 業務対象地

#### 1.3 履行期間

平成 19 年 9 月 25 日~平成 19 年 10 月 31 日

#### 1.4 業務項目

#### (1)原生花園土砂剥ぎ取り試験モニタリング

原生花園ビジターセンターの駐車場においては、丸山地区への移転が予定されている ビジターセンターの跡地修復対策を検討するために、敷地内の表層土を掘削して植生の 反応を確認する土砂剥ぎ取り試験が行われている。本試験地では、土砂の剥ぎ取りが 2005 年秋、土壌の撒き出しが 2006 年春に実施され、2006 年秋に試験区に出現した植物が調査されている。

本業務では、植物の修復に適した掘削深や土壌撒き出しの必要性などの検討に資する データを得ることを目的として、土壌を撒きだしてから丸1年を経た試験区における植 物の状況を調査した。

#### (2)水抜き水路1および2堰上げ実証試験地における植物モニタリング

水抜き水路 1 および 2 では、水路を堰上げすることにより湛水面を形成させ、背後の湿原と水路沿いの地下水位を上昇させて、植生を回復させることを目的として試験を実施している。堰上げは 2005 年 11 月に実施したところである。

本業務では、堰上げ効果の検証に資するデータを得ることを目的として、堰上げ実施 後約2年を経た現在の植生の状況を調査した。

#### (3)調査データのとりまとめ

調査結果を簡潔に整理した。

#### 1.5 業務実施体制

#### (1)担当部署

アジア航測株式会社 環境部

〒215-0014 神奈川県川崎市麻生区万福寺 1-2-2 新百合 21 ビル TEL.044-967-6250 FAX. 044-965-0032 (環境部)

#### (2)担当者

管理技術者:太田 望洋 技術士(建設・環境) 一級ビオトープ管理士(施工)

主任技術者:根岸 知子 技術士(環境) 二級ビオトープ管理士(施工)

#### 2. 原生花園土砂剥ぎ取り試験モニタリング

## 2.1 試験地の概要

本試験は、過年度業務において、以下のように計画および試験地の設定が行われている。

#### (1)試験の目的

残置すれば乾性種や移入種の侵入が予想される駐車場においては、表層を浅く掘削することによって湿潤な条件を整え、抽水植物や湿性植物を繁茂させることが修復の選択肢の一つとして考えられる。

本試験は、踏圧が無くなった状態での侵入植物を確認するとともに、小規模な掘削を行い、その後に生育する植物を確認することにより、修復方法として適切か否かを選定するための基礎資料を得ることを目的とする。

## (2)分析方針

- ・ 現在の状況のまま人の立ち入りを制限し、踏圧をなくした場合にどのような植物が生育するのかを確認する。
- ・ 浅く掘削した場合に、どの程度の掘削深が適しているのかを出現した植物をもとに推定する。
- ・ 根茎や土壌などを移植した場合と移植しない場合とで植物の定着状況の違いを把握し、 掘削しただけでも植物の侵入・定着が可能なのかを推定する。

#### (3)試験区の配置

試験区は、植物の生育に適した掘削深さを探るため、掘削深を  $10 \sim 50 \, \mathrm{cm}$  で段階的に変化させて、植物の生育状況を追跡するために設定された (平成 16 年度のボーリング調査より地下水位は  $G.L.-50 \, \mathrm{cm}$  程度と想定)。また、掘削のみで植物の自然な侵入を期待する処理と、掘削を行った上で植物生育の核となる根茎と土壌を移植する処理を行い比較できるように設定されている。

試験区の設定内容を表 2.1.1 に、配置を図 2.1.1 に示す。

設 定	ねらい	備考
無処理(対照区)	放置すればどのような植物	
	が生育するのかを確認する	
掘削のみ	浅く掘削するだけで抽水・	植物の発芽確率を高めるために
掘削深:10~50cm	湿性植物が生育するのかを確	は、水位が変動するなかで必ずど
傾斜 1/30	認する。最適な水深の目安を	こかに浸水条件にある箇所ができ
	得るために、掘削深が 10~	るようにするために、緩い傾斜を
	50cm となるように傾斜を設	持った断面形状が望ましい。
	定する。	
掘削 + 根茎・土壌の移植	浅い水面を形成した上で、	土壌を安定して保持するため
掘削深さ:3段階	植物生育の核となる根茎と土	に、階段状の構造とする。
10 · 30 · 50cm	壌を移植する。	根茎と土壌はサロベツ湿原内の
		ヨシが繁茂している場所から移植
		する。

表 2.1.1 試験区の設定

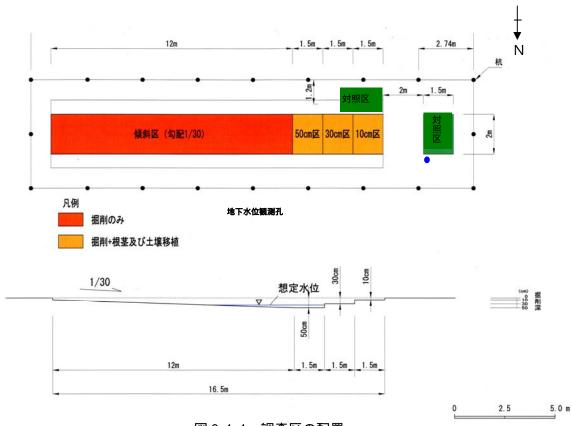


図 2.1.1 調査区の配置

試験区の設定にあたっては、まずバックホウで表土を剥ぎ取って整形された。なお、地表から 50cm 程度の深さで盛土の沈下防止のために敷設された木杭が現れた。そのため、当初は70cm区の設定も想定していたが、これ以上の掘削は不可能なため、試験区の深さは50cmまでとされた。また、掘削土は、試験区横のデッドスペースに仮置きされた。

試験区の整形後に、地下水位観測孔の設置と根茎・土壌の撒き出しを行った。地下水位観測孔は、10cm区、30cm区、50cm区、



写真 2.1.1 試験区全景(対照区 側から) 2007 年 10 月 1 日

対照区に1本ずつ設置した。根茎・土壌は、落合沼の堰上げにより水没する箇所で、地表から約30cmまでの深さをスコップで根茎ごとブロック状に掘り取ったものが使用された。量は約75リットルであり、各試験区の中心部のブロック状の土壌を投入し、踏み均された。なお、作業中に浮上してきたヨシの根茎などは掬い取って廃棄された。

試験区の整形は、2005 年 11 月 24~25 日に実施された。地下水位観測孔の設置と根茎・ 土壌の撒き出し撒きだしは 2006 年 5 月 31 日に実施された。

## 2.2 調査方法

#### (1)植物分布図の作成

10cm 区、30cm 区、50cm 区、傾斜区において、種別の分布図を作成した。

#### (2)区画別植生調査

10cm 区、30cm 区、50cm 区、対照区 、対照区 において、試験区内の全出現種の種名、草丈、植被率を記録した。なお、水際の陸域から水面を覆って生育している種および区画の壁面に生育している種については、記録対照としなかった。

#### (3)ベルトトランセクト調査

10cm 区から傾斜区にかけて、幅 1.0mの調査ベルトを設けた(図 2.2.1)。調査ベルト上に連続する幅 50cm のコドラートを設置し、各コドラートにおける水深と全出現種の種名、草丈、植被率を記録した。なお、掘削区内は満水状態であったため、水深が掘削深となる。

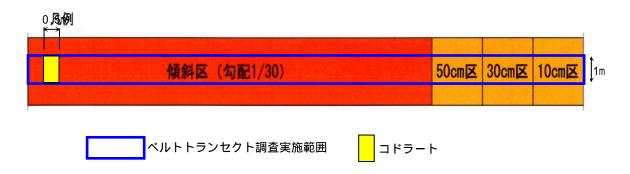


図 2.2.1 ベルトトランセクト調査実施範囲

#### (4)地下水位調査

水位観測孔において水面計を用いて、管頭から水面までの高さを計測し、地下水位を 算出した。

#### (5)調査日

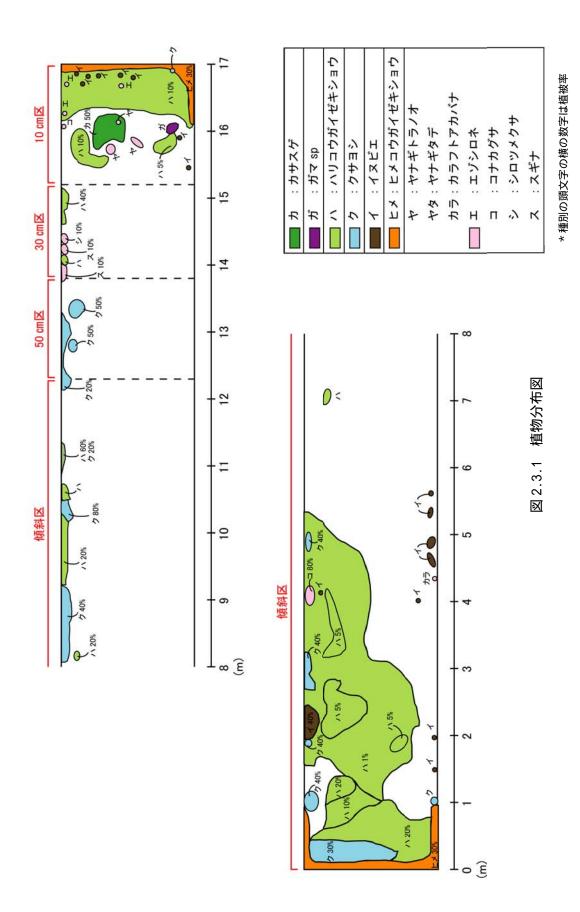
現地調査は、2007年9月27日および9月30日に実施した。

## 2.3 調査結果

#### (1)植物分布図

植物の分布図を図 2.3.1 に示す。

10cm 区、傾斜区のうち東側の水深の浅いエリア、および各区の水際部で植物の生育がみられた。もっとも多く生育していたのは湿性植物のハリコウガイゼキショウであり、水深が深くなるほど生育密度が低く(植被率が低く)なっていた。その他、湿性植物のヒメコウガイゼキショウ、クサヨシ、イヌビエ、ヤナギトラノオ、大型の抽水植物のカサスゲ、ガマなどが生育していた。水際の陸域には、帰化植物のシロツメクサ、コヌカグサなども生育していた。



#### (2)区画別植生調査

区画別の植生調査結果を表 2.3.1~2.3.5 に示す。

10cm 区では、小型の湿性植物のハリコウガイゼキショウ、ヒメコウガイゼキショウ、大型の抽水植物のカサスゲ、ガマなどが生育していた。30cm 区では、植物の生育はみられなかった。50cm 区では、大型の湿性植物のクサヨシのみがわずかに生育していた。対照区は、ハリコウガイゼキショウ、カラフトアカバナなどの湿性植物に混じって、シロツメクサ、オオアワガエリ、コヌカグサなどの帰化植物、オオバコ、スギナなどの

路傍雑草が生育していた。

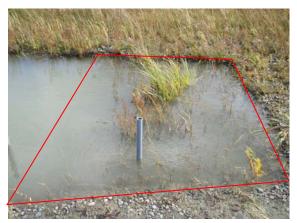


写真 2.3.1 10㎝ 区 2007 年 10 月 1 日

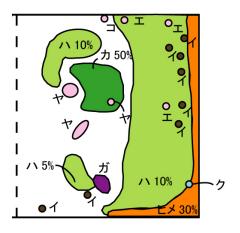


図 2.3.2 10cm 区植物分布図

■ カ : カサスゲ
■ ガ : ガマ sp
□ ハ : ハリコウガイゼキショウ
□ ク : クサヨシ
■ イ : イヌビエ
□ ヒメ: ヒメコウガイゼキショウ
ヤ : ヤナギトラノオ
ヤタ: ヤナギタデ
カラ: カラフトアカバナ
■ エ : エゾシロネ
コ : コナカグサ
シ : シロツメクサ
ス : スギナ

表 2.3.1 10cm 区植生調査結果

面積

0.55m		
40%		
0~13cm		
植被率(%)	被度•群度	高さ(cm)
15	1 • 1	30
10	1 • 1	10
15	1•1	55
1	+	50
1	+	25
1	+	30
1	+	30
1	+	13
	40% 0~13cm 植被率(%) 15 10	40% 0~13cm 植被率(%) 被度·群度 15 1·1 10 1·1 15 1·1 1 + 1 +

1.5 × 2.0m

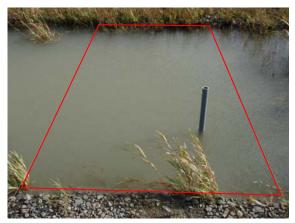


写真 2.3.2 30cm 区 2007 年 10 月 1 日

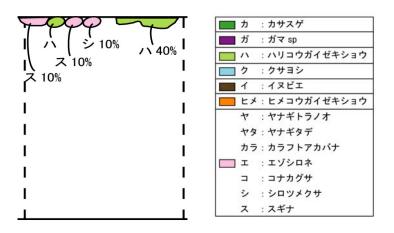


図 2.3.3 30cm 区植物分布図 いずれの種も水際の陸域から水面を覆って生育あるいは区 画の壁面に生育している

表 2.3.2 30cm 区植生調査結果

<u>-</u>		_	
面積	1.5 × 2.0m		
群落高	_		
全体植被率	_		
水深	23~36cm		
種名	植被率(%)	被度•群度	高さ(cm)
植物なし	_	_	_
	·		

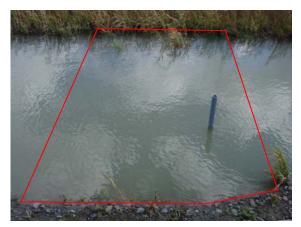


写真 2.3.3 50㎝区 2007年10月1日

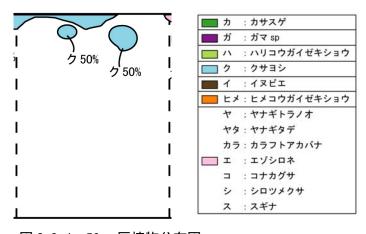


図 2.3.4 50cm 区植物分布図

表 2.3.3 50cm 区植生調査結果

面積	1.5 × 2.0m		
群落高	0.65m		
全体植被率	5%		
水深	30~37cm		
種名	植被率(%)	被度•群度	高さ(cm)
クサヨシ	5	1.1	65



写真 2.3.4 対照区 2007 年 10 月 1 日

表 2.3.4 対照区 植生調査結果

面積	1.5 × 2.0m		
群落高	0.40m		
全体植被率	30%		
種名	植被率(%)	被度•群度	高さ(cm)
ハリコウガイゼキショウ	10	1•1	20
ナガボノシロワレモコウ	1	+	10
シロツメクサ	5	1•1	10
オオバコ	1	+	10
エゾシロネ	5	1•1	5
オオアワガエリ	5	1•1	25
ヒメシロネ	1	+	10
ヒメコウガイゼキショウ	5	1-2	5
クサヨシ	5	1•1	100
カラフトアカバナ	10	1•1	15
キク科の1種	1	+	5
タンポポ属の1種	1	+	5
ヒメムカシヨモギ	1	+	5
コヌカグサ	1	+	40



写真 2.3.5 対照区 2007 年 10 月 1 日

表 2.3.5 対照区 植生調査結果

面積	1.5 × 2.0m		
群落高	0.6m		
全体植被率	50%		
種名	植被率(%)	被度•群度	高さ(cm)
ハリコウガイゼキショウ	30	3•3	30
シロツメクサ	5	1•1	5
ナガボノシロワレモコウ	5	1•1	15
コヌガクサ	5	1•1	50
クサヨシ	5	1 • 1	100
オオアワガエリ	5	1•1	90
ヤナギ属の1種	1	+	5
ヒメコウガイゼキショウ	5	1 • 1	10
スギナ	1	+	10
エゾシロネ	5	1•1	5
タンポポ属の1種	1	+	2
カラフトアカバナ	1	+	4

## (3)ベルトトランセクト調査

ベルトトランセクト調査結果を表 2.3.6~2.3.7 に示す。

水深(掘削深)が浅いほど生育種数、植被率ともに多く、水深が 19cm より深くなると植物は生育していなかった。最も多く生育していたのは小型湿性植物のハリコウガイゼキショウだった。また、カサスゲ、ガマなどの中~大型の抽水植物は土壌を撒きだした区画のみで生育していた。

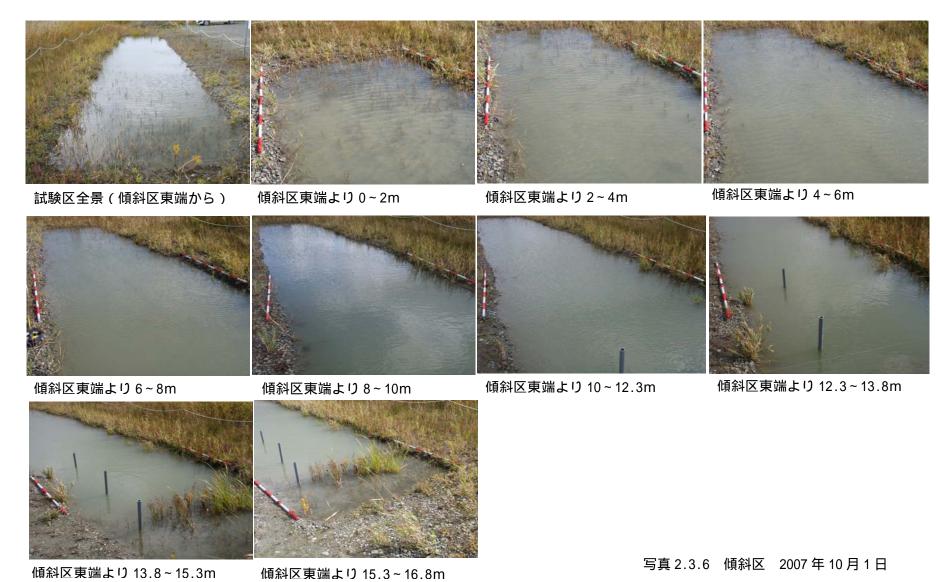
表 2.3.6 ベルトトランセクト結果(植被率)

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3
東端からの距離(m)	S	5	5	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8
試験区													傾	斜区													50cm 2	ζ		30cm	<u> </u>		10cm 2	<u>z</u>
水深(cm)	7	14	14	15	16	16	16	16	17	17	18	19	20	20	20	20	20	20	24	32	36	37	41	43	46	45	44	40	33	30	20	12	13	7
全体植被率(%)	50	40	30	20	15	10	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	50	30
ハリコウガイゼキショウ	30	40	30	20	15	10	5	1	1																							5	20	20
イヌビエ	10	1																																1
ヤナギトラノオ	1																																5	1
カサスゲ																																	25	3
エゾシロネ																																	1	1
ヒメコウガイゼキショウ	10																																	5
クサヨシ											1																							
シロツメクサ	1																																	
ガマ																																	1	
																				* 表	を中の数	数字は	植被率	(%)							調査	日:200	7.9.30	

表 2.3.7 ベルトトランセクト結果(高さ)

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3
東端からの距離(m)	)	10	1.5	3.0	)	30	2.5	1,	1,5	50	,	١,	)	7.0	7.5	)	0.5	)	)	100	10.5	110	11.5	120	100	120	122	120	142	140	152	150	16.3	160
試験区	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	0.0	0.0		料区	7.0	0.0	0.0	9.0	9.0	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.3		13.3 00cm 2			30cm			10.3	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_													<u> </u>																	_			
水深(cm)	7	14	14	15	16	16	16	16	17	17	18	19	20	20	20	20	20	20	24	32	36	37	41	43	46	45	44	40	33	30	20	12	13	7
全体植被率(%)	50	40	30	20	15	10	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	50	30
ハリコウガイゼキショウ	26	26	24	20	20	17	15	17	17																							25	35	30
イヌビエ	45	40																																26
ヤナギトラノオ	27																																27	28
カサスゲ																																	55	40
エゾシロネ																																	8	13
ヒメコウガイゼキショウ	10																																	10
クサヨシ											15																							
シロツメクサ	5																																	26
ガマ																							-# <i>+</i> -/										45	

\* 表中の数字は草丈(cm)



## (4)地下水位調査

対照区では、地下水位は G.L. -5cm であった。なお、掘削区はいずれも水没し、満水状態であった。

## 3. 水抜き水路1および2における植物モニタリング

## 3.1 試験地の概要

水抜き水路 1 および 2 では、水路を堰上げすることにより湛水面を形成させ、背後の湿原と水路沿いの地下水位を上昇させて、植生を回復させることを目的として試験を実施している。堰上げは 2005 年 11 月に実施された。

両実証試験地とも、堰上げによる地下水位の変化を追跡できるように格子状に地下水位 観測点を設け、そのうち環境傾度と植物の対応を捉えるために、以下に示す地点では併せ て植物の調査も実施している。本業務では、堰上げ実施後約2年を経た現在の植生の状況 を調査した。

水抜き水路1:26箇所(図3.1.1)

地点 2,3,4,7,8,9,11,12,13,14,15,16,18,19,20,21,23,26,28,35,36,37,38,39,40,53 水抜き水路 2 : 15 箇所(図 3.1.2)

地点 54,55,58,61,62,63,64,65,66,68,69,70,71,72,73

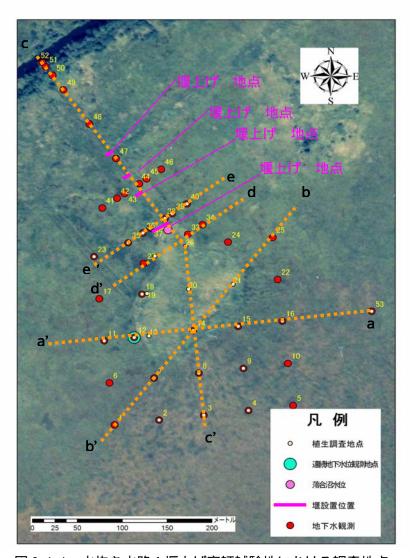


図 3.1.1 水抜き水路 1 堰上げ実証試験地における調査地点

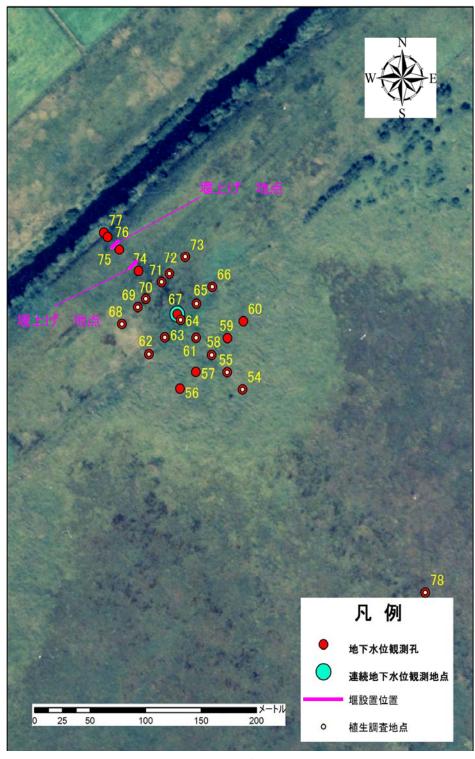


図3.1.2 水抜き水路2堰上げ実証試験地における調査地点



写真 3.1.1 堰 落合沼流出部



写真 3.1.2 堰 落合沼流出部



写真 3.1.3 堰



写真 3.1.4 堰



写真 3.1.5 堰



写真 3.1.6 落合沼遠景

水抜き水路1の状況

撮影日:2007年9月28日



写真 3.1.7 堰



写真 3.1.7 堰



写真3.1.8 水抜き水路の状況



写真3.1.9 水抜き水路の状況



写真 3.1.10 64 付近の側溝の状況



写真 3.1.11 62 付近の遠景

水抜き水路2の状況

撮影日:2007年9月30日

## 3 . 2 調査方法

図 3.1.1 および図 3.2.2 に示すモニタリング地点において、 $2m \times 2m$ のコドラート内に生育する秋季でも確認できる主要な種について、植被率、被度・群度、草丈、開花結実の有無を記録し、写真撮影を行った。

現地調査は以下の日程で実施した。

水抜き水路 1 2007 年 9 月 28 ~ 29 日 水抜き水路 2 2007 年 9 月 29 日

#### 3.3 調査結果

#### (1)水抜き水路1

調査地点における植生調査結果を表  $3.2.1 \sim 3.2.2$  に示す。また、調査区の現地写真を過年度撮影の写真を含めて、「現地写真集 水抜き水路 1 (落合沼)」( $p39 \sim 58$ ) に示す。

## (2)水抜き水路2

調査地点における植生調査結果を表 3.2.3~3.2.4 に示す。また、調査区の現地写真を過年度撮影の写真を含めて、「現地写真集 水抜き水路 2」(p67~79)に示す。

表3.2.1(1)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

120.2.1(1/7)		· (/A H /H /			2				1
調査日:	04/7/29	06/8/1	06/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	40cm	25cm	20cm	40cm	25cm	20cm	40cm	25cm	20cm
全体植被率:	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
コケ層植被率:	80%	100%	100%	80%	100%	100%	80%	100%	100%
種数:		24	22	21	24	22	18	20	22
		植被率(%)		高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度・群度	被度•群度	被度•群度
ホロムイスケ゛	25	10	10	40	25	25	3•3	1.1	1-1
ヌマカ゛ヤ	10	10	10	40	25	25	1-1	1•1	1-1
ガンコウラン	5	10	10	10	11	10	+	1 • 1	1 • 1
ツルコケモモ	5	10	10	5	16	10	+	1 • 1	1•1
ホロムイイチコ゛	5	10	枯	10	12		+	1-1	
ヤチヤナキ゛	5	11	5	25	25	20	+	+	
ミカツ゛キク゛サ	1	20	20	10	20	20	+	2•2	2•2
エソ゛カンソ゛ウ	1	5	枯	40	25		+	1 - 1	
タチキ゛ホ゛ウシ	1	5	枯	100	10		+	1•1	
ミツハ・オウレン	11	5	5	10	4	2	+	1•1	1•1
ウメバチソウ	11	11	11	10	8	2	+	+	+
サワキ゛キョウ	1	1	1	15	15	15	+	+	+
タチマンネンスキ゛	11	1	1	10	7	10	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	20	30	20	+	+	+
ヒメシャクナケ゛	1	1	5	10	5	5	+	+	1-1
ホロムイツツシ゛	11	11	11	5	5	5	+	+	+
モウセンゴケ	1	1	1	5	10	2	+	+	+
ヤマト゛リセ゛ンマイ	11	1	枯	25	25		+	+	
ホロムイリント・ウ		11			5			+	
トキソウ		11			3			+	
イボミズゴケ	75	80	80						5•5
ムラサキミス゛コ゛ケ	3	20	20						2•2
ウスヘ゛ニミス゛コ゛ケ	1	1	1						+
バイケイソウ		枯		****	枯				
コカ゛ネキ゛ク			1			5			+

				地点No	.3				
調査日:	04/8/3	06/8/1	07/9/21	04/8/3	06/8/1	07/9/21	04/8/3	06/8/1	07/9/21
全体高さ:	25cm	25cm	25cm	25cm	25cm	25cm	25cm	25cm	25cm
全体植被率:	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
コケ層植被率:	90%	100%	90%	90%	100%	90%	90%	100%	90%
種数:	15	17	17	15	17	17	14	15	17
	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
ホロムイスケ゛	10	15	15	25	25	25	1 • 1	2-2	2•2
ヤチヤナキ゛	10	10	10	20	20	20	1.1	1-1	1-1
ヌマカ゛ヤ	10	5	5	25	25	25	1-1	1-1	1 • 1
ミカツ゛キク゛サ	5	30	30	20	25	25	+	3•3	3•3
タチキ゛ホ゛ウシ	5	10	枯	10	20		+	1-1	
モウセンゴケ	1	10	5	5	10	2	+	1-1	1•1
ツルコケモモ	1	5	5	10	10	10	+	1.1	1•1
ウメバチソウ	1	1	1	5	5	5	+	+	+
エソ゛カンソ゛ウ	1	1	枯	30	25		+	+	
タチマンネンスキ゛	1	1	1	10	10	10	+	1-1	+
ヒメシャクナケ゛	1	1	1	5	13	13	+	+	+
ホロムイイチコ゛	1	1	1	5	5	5	+	+	+
ミツバオウレン	1	1	1	5	5	5	+	+	+
コカ゛ネキ゛ク	1	ļ		5			+		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ		1			1			+	
ムラサキミス゛コ゛ケ		10	10						1•1
イホ゛ミス゛コ゛ケ	90	90	90						5•5
バイケイソウ		枯			枯			枯	
ランSp			1			5			+
ホロムイツツシ゛			1			5			+

注)2004年調査結果は「平成16年度 サロベツ自然再生事業 再生計画・技術手法検討調査業務」において、 2006年調査結果は「平成18年度 サロベツ自然再生事業 再生計画・技術手法検討調査業務」において実施した

表3.2.1(2)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

3X0.2.1 (2/7)(1		. (/      /  /			4				
調査日:	04/7/19	06/8/1	07/9/28	04/7/19	06/8/1	07/9/28	04/7/19	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	35cm	35cm	30cm	35cm	35cm	30cm	35cm	35cm	30cm
全体植被率:	50%	50%	60%	50%	50%	60%	50%	50%	60%
コケ層植被率:	80%	100%	100%	80%	100%	100%	80%	100%	100%
種数:	19	22	20	19	22	20	19	22	20
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度
ホロムイスケ゛	25	25	25	35	30	30	2-2	2-2	2•2
ツルコケモモ	10	15	15	5	15	5	1 • 1	2-2	2•2
ヤチヤナキ゛	10	10	10	20	25	25	1-1	1-1	1•1
エソ゛カンソ゛ウ	5	5	枯	35	30		+	1-1	
タチキ゛ホ゛ウシ	5	5	枯	15	25		+	1-1	
ヌマカ゛ヤ	5	5	10	35	20	30	+	1-1	1•1
ウメハ・チソウ	1	1	1	10	18	10	+	+	+
タチマンネンスキ゛	1	1	1	10	10	5	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	35	30	60	+	+	+
ヒメシャクナケ゛	11	1	1	5	7	5	+	+	+
ホロムイイチコ゛	11	11	11	10	10	5	+	+	+
ミカツ゛キク゛サ	1	1	20	15	25	25	+	+	2•2
ミツバオウレン	1	1	1	5	5	5	+	+	+
モウセンゴケ	1	1	1	5	10	2	+	+	+
ヤマト゛リセ゛ンマイ	1	1	枯	15	10		+	+	
コハ゛ノトンホ゛ソウ		1			15			+	
ホロムイリント゛ウ		1			10			+	
イボミス゛コ゛ケ	65	65	65				3•3	3•3	3•3
ムラサキモス゛コ゛ケ	10	15	15				1•1	2•2	2•2
ウスヘ゛ニミス゛コ゛ケ	1	1	1				+	+	+
ホソハ゛ミス゛コ゛ケ	1	1	11				+	+	+
バイケイソウ		枯			枯			枯	
コカ゛ネキ゛ク			1			15			+

				地点No	.7				
調査日:	04/8/3	06/8/1	07/9/28	04/8/3	06/8/1	07/9/28	04/8/3	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	50cm	30cm	30cm	50cm	30cm	30cm	50cm	30cm	30cm
全体植被率:	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
コケ層植被率:	30%	80%	80%	30%	80%	80%	30%	80%	80%
種数:	20	22	18	20	22	18	20	22	18
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度
ホロムイスケ゛	50	40	35	40	30	30	3•3	3•3	3•3
ヤチヤナキ゛	10	15	20	40	25	25	1 • 1	2-2	2•2
ツルコケモモ	1	10	10	10	20	10	+	1-1	1•1
ヌマガヤ	10	10	10	50	30	30	1 • 1	1-1	1•1
ミツバオウレン	5	10	10	5	5	5	+	1 • 1	1•1
エソ゛カンソ゛ウ	1	5	枯	40	40		+	1-1	
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	5	+(多くは枯)	35	35	70	+	1-1	+
ミカツ゛キク゛サ	1	5	10	25	20	30	+	1-1	
タチキ゛ホ゛ウシ	1	3	3	30	80	30	+	1-1	1•1
ガンコウラン	1	1	1	10	15	15	+	+	+
コツマトリソウ	1	1		15	15		+	+	
コハ゛ノトンホ゛ソウ	1	1		20	45		+	+	
タチマンネンスキ゛	1	1	1	10	8	8	+	+	+
ニッコウシタ゛	1	1		10	14		+	+	
ホロムイイチコ゛	1	1	1	10	15	15	+	+	+
ホロムイツツシ゛	1	1	1	25	25	30	+	+	+
モウセンゴケ	1	1	1	5	18	2	+	+	+
ヤマト゛リセ゛ンマイ	1	1	枯	40	40		+	+	
コカ゛ネキ゛ク		1	1		18	18		+	+
イホ゛ミス゛コ゛ケ	25	60	60				2-2	4-4	4-4
ムラサキミス゛コ゛ケ	5	20	20				1 • 1	2-2	2•2
バイケイソウ		枯			枯			枯	

表3.2.1(3)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

及0.2.1 (0) //(				<u>地点No.</u>	.8				
調査日:	04/8/3	06/8/1	07/9/28	04/8/3	06/8/1	07/9/28	04/8/3	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	50cm	30cm	30cm	50cm	30cm	30cm	50cm	30cm	30cm
全体植被率:	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
コケ層植被率:	70%	100%	100%	70%	100%	100%	70%	100%	100%
種数:	20	20	20	20	20	20	20	20	20
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度·群度	被度·群度	被度·群度
ホロムイスケ゛	30	20	30	40	30	30	3•3	1 • 1	2•2
ヤチヤナキ゛	10	10	10	30	20	25	1.1	1-1	1 • 1
ヌマカ゛ヤ	10	10	10	50	30	15	1.1	1-1	1•1
ミツバオウレン	5	10	10	5	5	5	1.1	1-1	1•1
ホロムイイチコ゛	1	5	5	20	10	15	+	1-1	1 • 1
ヤマト゛リセ゛ンマイ	1	1	枯	20	15		+	+	
モウセンゴケ	1	1	1	5	10	2	+	+	+
ミカツ゛キク゛サ	1	5	15	15	30	30	+	1•1	2•2
ホロムイツツシ゛	1	1	1	10	5	10	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	20	10	10	+	+	+
ツルコケモモ	1	5	10	10	15	10	+	1-1	1 • 1
タチマンネンスキ゛	1	1	1	10	5	5	+	+	+
タチキ゛ホ゛ウシ	1	5	枯	20	20		+	1-1	
サワキ*キョウ	1	1	1	20	15	15	+	+	+
カキツハ゛タ	1	1	1	30	25	25	+	+	+
エソ゛カンソ゛ウ	1	10	枯	40	30		+	1•1	
ガンコウラン	-	1	1		5	15	-	+	+
エソ゛チト゛リ	1			10			+		
イホ゛ミス゛コ゛ケ	40	45	45				3•3	3•3	3•3
ムラサキミス゛コ゛ケ	40	45	45				3•3	3•3	3•3
ウスヘ゛ニミス゛コ゛ケ	5	10	10				1 • 1	1•1	1 • 1

				地点No	.9				
調査日:	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	40	30cm	30cm	40cm	30cm	30cm	40cm	30cm	30cm
全体植被率:	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
コケ層植被率:	60%	80%	80%	60%	80%	80%	60%	80%	80%
種数:	21	22	20	20	21	20	20	21	20
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度
ヤチヤナキ゛	10	20	20	25	25	25	1 - 1	2-2	2•2
ホロムイスケ゛	10	15	30	25	30	30	1-1	2-2	3•3
カンコウラン	10	10	15	15	20	10	1•1	1 • 1	2•2
ヤマト゛リセ゛ンマイ	10	10	枯	40	40	30	1 • 1	1-1	
ヌマカ゛ヤ	5	10	10	30	30	30	+	1-1	1•1
ミツバオウレン	5	10	10	5	10	10	+	1-1	
ツルコケモモ	5	5	10	10	10	10	+	+	1•1
エソ゛カンソ゛ウ	1	5	枯枯	40	30		+	1-1	
ホロムイイチコ゛	1	5	枯	5	15		+	1 • 1	
ミカツ゛キク゛サ	1	5	15	20	25	40	+	1-1	2•2
タチキ゛ホ゛ウシ	1	3	(枯)	10	25		+	1-1	
サワキ゛キョウ	1	1	1	10	25	25	+	+	+
タチマンネンスキ゛	1	1	1	5	5	10	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1(多くは枯)	30	25	10	+	+	+
ヒメシャクナケ゛	1	1	1	10	15	15	+	+	+
ホロムイツツシ゛	1	1	1	10	10	10	+	+	+
モウセンゴケ	1	1		5	10		+	+	
コカ゛ネキ゛ク		1	1		9	9		+	+
イホ゛ミス゛コ゛ケ	50	70	70				3•3	4 • 4	4•4
ムラサキミス゛コ゛ケ	5	10	10				1 • 1	1-1	1 • 1
ウスヘ゛ニミス゛コ゛ケ	3	3	3				1•1	1-1	1 • 1
ホソハ゛ミス゛コ゛ケ	1	1					-		

表3.2.1(4)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

<b>双3.2.1(4)</b>	1人 こ ハトロ	八谷口口	/但工则E						
				地点No.	11				
調査日:	04/8/3	06/8/1	06/8/1	04/8/3	06/8/1	06/8/1	04/8/3	06/8/1	06/8/1
全体高さ:	85cm	50cm	50cm	85cm	50cm		85cm	50cm	
全体植被率:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
コケ層植被率:	-	-	-	_	_	-	_	_	-
種数:	13	12	13	13	12	13	13	12	13
	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度·群度	被度•群度	被度•群度
ヌマガヤ	40	30	40	50	50	40	3•3	3•3	3•3
ホロムイスケ゛	30	30	40	35	50	40	3•3	3•3	3•3
ツルコケモモ	5	10	20	20	20	10	+	1 • 1	2•2
ヤチヤナキ゛	5	5	10	40	30	25	+	+	1•1
タチキ゛ホ゛ウシ	1	10	枯	40	70		+	1-1	
ミツバオウレン	1	10	10	5	5	5	+	1-1	1•1
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	5	枯	80	100		+	1-1	
カ゛ンコウラン	1	1	10	15	15	20	+	+	1•1
ホロムイイチコ゛	1	1	1	20	10	10	+	+	+
ホロムイツツシ゛	1	1	5	20	20	20	+	+	1 • 1
エソ゛カンソ゛ウ	1			35			+		
コカ゛ネキ゛ク	1		1	30		20	+		
ヤマト゛リセ゛ンマイ	1			40			+		
タチマンネンスキ゛		1	1		10	15		+	+
コツマトリソウ		1	1		10	10		+	+

				地点No.	12				
調査日:	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	80cm	80cm	80cm	80cm	80cm	80cm	80cm	80cm	80cm
全体植被率:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
コケ層植被率:	-	-	_	_	-	-	_	_	-
種数:	12	13	12	12	13	12	12	13	12
	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
ヤマト゛リセ゛ンマイ	25	50	40	80	90	80	3•3	3•3	3•3
ヌマガヤ	20	30	40	50	55	50	2•2	3•3	3•3
ホロムイスケ゛	10	10	15	35	40	40	1•1	11	2•2
タチキ゛ホ゛ウシ	5	20	枯	40	60		+	2•2	
ニッコウシタ゛	5	5	枯	30	40		+	1-1	
ヤチヤナキ゛	5	5	15	70	50	50	+	1-1	2•2
エソ゛カンソ゛ウ	5	1	1	60	40	40	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	5	5	90	100	130	+	1-1	1•1
イヌスキ゛ナ	1	1	1	20	60	50	+	+	+
エソ゛シロネ	1	1	1	20	40	30	+	+	+
ホロムイイチコ゛	1	1	1	10	15	15	+	+	+
ミツバオウレン	1	11	11	5	5	5	+	+	+
ミゾンハ゛		1			20			+	
コカ゛ネキ゛ク			1			10			+

				地点No. <sup>-</sup>	13				
調査日:	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	120cm	180cm	180cm	120	180cm	180cm	120cm	180cm	180cm
全体植被率:	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
コケ層植被率:	-	-	-	-	-	-	_	_	-
種数:	12	4	5	12	4	5	12	4	5
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度
ヨシ	20	80	80	120	18	180	2-2	5•5	5•5
イヌスキ゛ナ	20	50	60	70	90	90	2•2	3•3	3•3
ミゾンハ゛	20			70			2-2		
スケ <sup>*</sup> sp.2(大)	10		5	75		60	1 • 1		1-1
ヤナキ゛トラノオ	5	5	5	75	80	80	+	1-1	1•1
スケ sp.1(細)	5			70			+		
エソ゛シロネ	1	1		65	20		+	+	
イワノカ゛リヤス	1			90			+		
タチキ゛ホ゛ウシ	1			70			+		
ドクゼリ	1		1	85		30	+		+
バイケイソウ	1			110			+		
コカ・ネキ・ク	1			90			+		

表3.2.1(5)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

<b>秋0.2.1(0)</b> /八:	ス こ ハンドロ	· \/H H /H/							
				地点No.	14				
調査日:	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	130	190cm	170cm	130cm	190cm	170cm	13cm	190cm	170cm
全体植被率:	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
コケ層植被率:	-	-	-	-	-	-	_	_	-
種数:	8	8	8	8	8	8	8	8	8
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
イワノカ゛リヤス	50	10	10	100	75	110	3•3	1-1	1.1
ヨシ	20	50	70	130	190	170	2•2	3•3	4•4
ヤラメスケ゛	20	20	20	80	100	110	2•2	2•2	2•2
ミソ゛ソハ゛	10	20	15枯	70	105	90	1 • 1	2-2	2•2
エソ゛シロネ	5	10	10	40	50	40	+	1-1	1•1
スケ <sup>*</sup> sp. (カサスケ <sup>*</sup> ?)	5	10	10	65	100	100	+	1-1	1•1
ヤナキ゛トラノオ	1	20	20	70	95	80	+	2-2	2•2
イヌスキ゛ナ	1	1	1	50	65	65	+	+	+

				地点No.	15				
調査日:	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28	04/7/29	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	90	40cm	100cm	90cm	40cm	100cm	90cm	40cm	100cm
全体植被率:	80%	90%	90%	80%	90%	90%	80%	90%	90%
コケ層植被率:	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
種数:	16	18	18	16	18	18	16	18	18
	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
ヌマカ゛ヤ	20	30	60	40	40	40	2•2	3•3	4•4
ヤチヤナキ゛	20	30	30	50	40	40	2•2	3•3	3•3
ホロムイスケ゛	15	20	20	30	40	30	2•2	2•2	2•2
ヤマト゛リセ゛ンマイ	5	20	20(枯)	20	40	30	+	2-2	2•2
ミツバオウレン	5	15	20	5	5	5	+	2-2	2•2
ツルコケモモ	5	5	20	10	10	10	+	1-1	2•2
ヨシ	5	5	20	90	90	100	+	1-1	2•2
エソ゛カンソ゛ウ	1	5	(枯)	40	35	70	+	1-1	
コツマトリソウ	1	1	1	10	5	5	+	+	+
タチマンネンスキ゛	1	1	1	10	15	10	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	40	50	50	+	+	+
ミカツ゛キク゛サ	1	1	1	20	40	40	+	+•2	+•2
モウセンゴケ	1	1	1	5	5	5	+	+	+
イヌヤナキ゛		1	1		40	55		+	+
ガンコウラン		1	1		10	10		+	+
コカ゛ネキ゛ク		1			10			+	
ホロムイツツシ゛	1		1	10		15	+		+
ムラサキミス゛コ゛ケ	1	1	1				+	+	+
サンカクミス゛コ゛ケ	1	1	1				+	+	+

				地点No. 7	16				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	35cm	40cm	40cm	35cm	40cm	40cm	35cm	40cm	40cm
全体植被率:	80%	90%	90%	80%	90%	90%	80%	90%	90%
コケ層植被率:	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
種数:	12	14	12	13	14	12	12	14	12
	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度
ホロムイスケ゛	30	30	30	35	40	40	3•3	3•3	3•3
カ`ンコウラン	20	40	40	20	15	25	2•2	3•3	3•3
ヌマカ゛ヤ	20	20	40	35	40	40	2•2	2-2	3•3
ヤチヤナキ゛	5	5	5	25	25	30	+	1-1	1-1
ツルコケモモ	1	10	20	15	15	15	+	1 • 1	2-2
タチキ゛ホ゛ウシ	1	5	5	15	30	20	+	1•1	1•1
ホロムイツツシ゛	1	5	5	20	20	30	+	1 • 1	1•1
タチマンネンスキ゛	1	1	1	10	12	12	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	枯	30	75		+	+	
ホロムイイチコ゛	1	1	5	15	20	20	+	+	1 • 1
コカ゛ネキ゛ク		1			15			+	
チャミス゛コ゛ケ	10	10	10				1•1	1•1	1•1
オオミス゛コ゛ケ	1	1	1				+	+	+
バイケイソウ		枯			枯			枯	
コツマトリソウ			1			10			+
エソ゛カンソ゛ウ			枯						

表3.2.1(6)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

20.2.1 (0) )](				地点No.	18				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	60cm	60cm	60cm	60cm	60cm	60cm	60cm	60cm	60cm
全体植被率:	90%	95%	95%	90%	95%	95%	90%	95%	95%
コケ層植被率:	-	-	-	_	-	-	_	_	-
種数:	8	7	6	8	7	6	8	7	6
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度
ニッコウシタ゛	20	40	枯	50	40		2-2	3•3	
ヌマカ゛ヤ	60	40	70	60	60	60	4•4	3•3	4•4
ホロムイスケ゛	5	10	10	50	40		+	1-1	1•1
ヤチヤナキ゛	5	5	5	30	50	50	1 • 1	1 • 1	1•1
イヌスキ゛ナ	1	1	5	40	40	40	+	+	1•1
シダsp	1	1		5	15		+	+	
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	80	140	90	+	+	
タチキ゛ホ゛ウシ	1			40			+		

				地点No.	19				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	180	100cm	60cm	180	100cm	60cm	180	100cm	60cm
全体植被率:	95%	40%	40%	95%	40%	40%	95%	40%	40%
コケ層植被率:	1%	-	-	1%	-	-	1%	_	-
種数:	7	4	4	7	4	4	8	3	4
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
イヌスキ゛ナ	60	20	10	80	100	55	4-4	2-2	1-1
ヨシ	30		1	180		60	3•3		+
ミツカ゛シワ	20	10	5	65	70	45	2•2	1-1	1 • 1
オオカサスケ゛	20	5	30	130	100	60	2-2	1 • 1	2•2
ト゛クセ゛リ	5			100			+		
イワノカ゛リヤス	1						+		
アオモリミス゛コ゛ケ	1						+		
ヤナキ゛トラノオ		1			55		+		
ヒメカイウ			1			50			+

				地点No.2	20				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	120cm	180cm	150cm	120cm	180cm	150cm	120cm	180cm	150cm
全体植被率:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
コケ層植被率:	-	-	-	-	-	-	_	_	-
種数:	8	5	4	8	5	4	8	5	4
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
ヤナキ゛トラノオ	50	10	1	70	80	80	3•3	1-1	+
ヨシ	10	40	60	120	180	150	1 • 1	3•3	4•4
ヤラメスケ゛ ミソ゛ソハ゛	10	10	20	70	110	100	1-1	1-2	2•2
ミゾンハ゛	10			60			1 • 1		
イヌスキ゛ナ	5	60	40	70	80	70	+	4•4	3•3
エゾシロネ	5	1		50	10		+	+	
イワノカ゛リヤス	1			120			+		
ハンゴンソウ	1			110			+		

	地点№.21												
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28				
全体高さ:	130cm	170cm	170cm	130cm	170cm	170cm	130cm	170cm	170cm				
全体植被率:	80%	95%	95%	80%	95%	95%	80%	95%	95%				
コケ層植被率:	10%	5%	5%	10%	5%	5%	10%		5%				
種数:	5	5	5	5	5	5	6	6	5				
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度				
イヌスキ゛ナ	20	60	50	65	100	80	2•2	4•4	3•3				
ヤラメスケ゛	20	5	10	110	130	110	2•2	1•1	1•1				
エソ゛シロネ	20	1	1	40	40	40	2•2	+	+				
ヨシ	5	40	70	130	170	160	+	3•3	4•4				
ヤナキ゛トラノオ	1	10	10	45	80	70	+	1•1	1•1				
アオモリミス゛コ゛ケ	10	5	5				1•1	1•2	1•2				

表3.2.1(7)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

10.2.1 (7/7)(1	X C 17124	. (/       /   /		地点No.2	23				
調査日:	04/8/3	06/8/1	07/9/28	04/8/3	06/8/1	07/9/28	04/8/3	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	40cm	30cm	30cm	40cm	30cm	30cm	40cm	30cm	30cm
全体植被率:	70%	60%	60%	70%	60%	60%	70%	60%	60%
コケ層植被率:	-	-	-	-	-	-	_	_	_
種数:	12	12	11	12	12	11	12	12	11
	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
ヌマカ゛ヤ	50	25	25	40	50	30	4•4	3•3	2•2
カ`ンコウラン	20	20	60	15	12	20	2-2	2-2	4•4
ホロムイスケ゛	1	10	10	35	30	30	+	1 • 1	1•1
エソ・イソツツシ゛	1	5	10	25	30	30	+	1-1	1•1
ミツバオウレン	1	3	10	5	3	3	+	+	1•1
ツルコケモモ	1	11	3	2	10	10	+	+	1-1
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	枯	40	25		+	+	
ホロムイイチコ゛	1	1		10	10		+	+	
ホロムイツツシ゛	1	1	5	20	20	20	+	+	1 • 1
コカ゛ネキ゛ク	11	1	1	10	25	30	+	+	+
ヤチヤナキ゛	1	1	1	20	35	30	+	+	+
ヤマト゛リセ゛ンマイ	1	1	枯	20	25		+	+	

				地点No.2	26				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/27	04/7/30	06/8/1	07/9/27	04/7/30	06/8/1	07/9/27
全体高さ:	60cm	170cm	180cm	60	170cm	180cm	60cm	170cm	180cm
全体植被率:	100%	50%	80%	1	50%	80%	100%	50%	80%
コケ層植被率:	1%	0%	0%	1%	-	0%	1%	_	0%
種数:	14	4	2	14	4	2	14	4	2
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度·群度
イワノカ゛リヤス	60			60			4•4		
イヌスキ゛ナ	30	10	10	80	60	60	3•3	1-1	3•3
マイス゛ルソウ	25			30			2•2		
エソ゛シロネ	10			20			1 • 1		
タチキ゛ホ゛ウシ	10			70			1 • 1		
ヌマガヤ	10			90			1 • 1		
スケ <sup>*</sup> sp.	1	1		70	90		+	+	
ヤナキ゛トラノオ	1	1		40	30		+	+	
コツマトリソウ	1			10			+		
サワキ゛キョウ	1			90			+		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1			90			+		
ミゾンハ゛	1			20			+		
コカ゛ネキ゛ク	1			40			+		
アオモリミス゛コ゛ケ	1						+		
ヨシ		40	40		170	180		3•3	3•3

				地点No.2	28				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/29	04/7/30	06/8/1	07/9/29	04/7/30	06/8/1	07/9/29
全体高さ:	120cm	120cm	170cm	120	120cm	170cm	120cm	120cm	170cm
全体植被率:	90%	50%	95%	90%	50%	95%	90%	50%	95%
コケ層植被率:	1%	-	-	1%	-	-	1%	_	-
種数:	15	4	4	14	4	4	15	4	4
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
イワノカ゛リヤス	30			120			3•3		
ヌマガヤ	15			60			+		
イヌスキ゛ナ	10	45	60	80	60	60	1 • 1	1 • 1	4•4
タチキ゛ホ゛ウシ	10			70			1 • 1		
ヨシ	5	1	60	120	120	170	+	+	4•4
エソ゛シロネ	5			30			+		
ニッコウシタ゛	5			50			+		
コカ゛ネキ゛ク	5			50			+		
ヤナキ゛トラノオ	1	1	1	60	50	50	+	+	+
コツマトリソウ	1			15			+		
サワキ゛キョウ	1			55			+		
スケ˚sp.	1			60			+		
ドクゼリ	1			5			+		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1			120			+		
アオモリミス゛コ゛ケ	1						+		
カキツハ゛タ		1	1		65	65		+	+

表3.2.1(8)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

1X 0.2.1 \0/7]\	W C 1317H	· \/H H /H/	1 <u> </u>						
				地点No.3	35				
調査日:	04/8/3	06/8/1	07/9/29	04/8/3	06/8/1	07/9/29	04/8/3	06/8/1	07/9/29
全体高さ:	70cm	60cm	50cm	70cm	60cm	50cm	70cm	60cm	50cm
全体植被率:	90%	95%	95%	90%	95%	95%	90%	95%	95%
コケ層植被率:	-	-	-	-	-	-	_	_	-
種数:	5	5	5	5	5	5	5	5	5
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度·群度	被度•群度	被度•群度
ヌマガヤ	80	80	80	60	60	50	5•5	5•5	5•5
ホロムイスケ゛	10	10	15	40	60	50	1-1	1 • 1	2•2
ヤチヤナキ゛	5	10	10	55	40	50	+	1 • 1	1-1
タチキ゛ホ゛ウシ	1	5	枯	40	50		+	1-1	
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	70	80	45	+	+	+

				地点No.3	36				
調査日:	04/8/1	06/8/1	07/9/29	04/8/1	06/8/1	07/9/29	04/8/1	06/8/1	07/9/29
全体高さ:	70cm	60cm	130cm	70cm	60cm	130cm	70cm	60cm	130cm
全体植被率:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
コケ層植被率:	-	-	_	_	_	-	_	_	-
種数:	7	13	13	8	13	13	8	13	13
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
ホロムイスケ゛	40	40	30	50	60	50	3•3	3•3	3•3
ヌマカ゛ヤ	40	30	40	70	60	50	3•3	3•3	3•3
ヨシ	5	20	50	70	130	130	+	2-2	3•3
ヤチヤナキ゛	5	10	10	40	50	50	+	1-1	1 • 1
ホロムイイチコ゛	1	5	5	20	30	40	+	+	1•1
ミゾンバ		5	枯		60			1-1	
カ`ンコウラン	1	1	1	15	20	20	+	+	+
ホロムイツツシ゛	1	1	1	30	40	40	+	+	+
ヤマト゛リセ゛ンマイ		1	5	50	70	80	+	+	1•1
イヌスキ゛ナ		1	1		40	60		+	+
タチキ゛ホ゛ウシ		1	枯		35			+	
コカ゛ネキ゛ク		1	1		40	40		+	+
ヤナキ゛トラノオ		1	1		20	30		+	+

				地点No.3	37				
調査日:	04/8/3	06/8/1	07/9/29	04/8/3	06/8/1	07/9/29	04/8/3	06/8/1	07/9/29
全体高さ:	120cm	170cm	170cm	120cm	170cm	170cm	120	170cm	170cm
全体植被率:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
コケ層植被率:	1%	-	-	1%	-	-	1%	_	-
種数:	15	18	11	15	18	11	15	18	11
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度·群度	被度·群度	被度•群度
ヨシ	10	80	80	120	170	170	1 • 1	5•5	5•5
タチキ゛ホ゛ウシ	20	15	15	50	90	60	2-2	2-2	2•2
ヌマカ゛ヤ	10	10	10	60	90	90	1•1	1-1	1•1
ノリウツキ゛	10	10	10	90	90	140	1 • 1	1	1-1
イヌスキ゛ナ	5	5	5	60	60	80	+	+	1•1
ヤナキ゛トラノオ	1	5	5	50	80	80	4-4	1-1	1•1
1	1	1	1	30	30	60	+	+	+
エゾシロネ	1	1	1	20	20	20	+	+	+
オオカサスケ゛	1	1		50	80		+	+	
コツマトリソウ	1	1		5	10		+	+•2	
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	80	50	80	+	+	+
ホロムイリント゛ウ	1	1		50	50		+	+	
ミゾンハ゛	1	1	枯	15	80	80	+	+	+
コカ゛ネキ゛ク	1	1	1	50	12	40	+	+	+
アブラガヤ		1			140			+	
ト゛クセ゛リ		1			10			+	
カキツバタ		1			70			+	
アオモリミス゛コ゛ケ	1	1					+	+	

表3.2.1(9)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

120.2.1(3)/八	以しハい山		作品工品						
				地点No.3	38				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	110cm	190cm	190cm	110cm	190cm	190cm	110	190cm	190cm
全体植被率:	90%	100%	100%	90%	100%	100%	90%	100%	100%
コケ層植被率:	-	-	_	-	-	-	_	_	-
種数:	14	14	9	14	14	9	14	14	9
	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度·群度	被度•群度	被度•群度
ヌマカ゛ヤ	60	50	70	80	120	100	4•4	3•3	4•4
イヌスキ゛ナ	10	1	1	70	100	60	1-1	+	+
ヨシ	5	30	50	110	190	190	+	+	3•3
エソ゛カンソ゛ウ	5	5	5	80	70	60	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	5	5	1	160	200	160	+	+	+
タチキ゛ホ゛ウシ	5	1	1	60	60	60	+	+	+
ニッコウシタ゛	5	1	1	60	20	25	+	+	+
オオヨモキ゛	5			110			+		
ホロムイイチコ゛	1	1	1	20	15	10	+	+	+
ミゾンハ゛	11	1		50	90		+	+	
コカ゛ネキ゛ク	1	1		50	5		+	+	
ヤマハハコ	1	1		60	40		+	+	
エソ゛シロネ	1			20			+		
コツマトリソウ	1			10			+		
ホソハ゛アカハ゛ナ		1			15			+	
シダsp.		1			15			+	
サワキ*キョウ		1	1		90	90		+	+

				地点No.3	39				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	110cm	190cm	200cm	110cm	190cm	200cm	110cm	190cm	200cm
全体植被率:	80%	95%	95%	80%	95%	95%	80%	95%	95%
コケ層植被率:	-	-	-	-	-	-	_	_	-
種数:	15	13	9	15	14	9	15	14	9
	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度·群度	被度·群度	被度•群度
ヌマガヤ	30	40	40	100	110	100	+	3•3	3•3
イワノカ゛リヤス	30	10	10	110	100	120	3•3	1-1	1 • 1
ノリウッキ゛	10	20	20	160	180	180	1•1	2•2	2•2
エゾカンゾウ	10	5		80	90		1•1	1 • 1	
ヨシ	5	20	40	110	190	200	+	2-2	3•3
ナガボノシロワレモコウ	5	10	1	130	160	100	+	1-1	+
イヌスキ゛ナ	5	1	1	80	60	60	+	+	+
ニッコウシタ゛	5	1	1	50	30	30	+	+	+
ミゾンハ゛	1	5	1	50	80	80	+	1-1	+
オオヨモキ゛	1	1	1	110	120	120	+	+	+
コツマトリソウ	1	1		10	10		+	+	
サワキ*キョウ	1	1		40	40		+	+	
タチキ゛ホ゛ウシ	1	1	1	70	50	70	+	+	+
ホロムイイチコ゛	1	1		40	15		+	+	
チシマアサ゛ミ	1			20			+		

				地点No.4	10				
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28	04/7/30	06/8/1	07/9/28
全体高さ:	50cm	50cm	50cm	50cm	50cm	50cm	50cm	50cm	50cm
全体植被率:	90%	95%	95%	90%	95%	95%	90%	95%	95%
コケ層植被率:	_	_	_	_	-	_	_	_	_
種数:	11	14	9	11	14	9	11	14	9
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度·群度	被度·群度	被度·群度
ヌマカ゛ヤ	35	25	30	50	50	50	3•3	3•3	3•3
ホロムイスケ゛	35	20	20	40	40	40	3•3	2-2	2-2
ヤチヤナキ゛	15	15	30	50	40	40	2•2	2•2	3•3
ツルコケモモ	10	10	30	10	20	20	1 • 1	1-1	3•3
ホロムイツツシ゛	10	5	5	20	30	30	1 • 1	1-1	1 • 1
ミツバオウレン	10	5	5	5	10	10	1 • 1	1 • 1	1•1
カ゛ンコウラン	10	1	1	15	20	20	1 • 1	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	5	7	1	50	100	100	+	1-1	+
タチキ゛ホ゛ウシ	5	5		50	100		+	1•1	
ヒメシャクナケ゛	1	1		10	20		+	+	
ホロムイイチコ゛	1	1		10	15		+	+	
コツマトリソウ		3			15			1-1	
タチマンネングサ		1			15			+	
エソ゛カンソ゛ウ		1			70			+	
コカ゛ネキ゛リ			1			15			+

表3.2.1(10)水抜き水路1(落合沼)植生調査結果

20.2.1 (10/7)	기사는기사파								
		·		地点No.9					
調査日:	04/7/30	06/8/1	07/9/29	04/7/30	06/8/1	07/9/29	04/7/30	06/8/1	07/9/29
全体高さ:	40	40	40	40	40	40	40	40	40
全体植被率:	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
コケ層植被率:	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
種数:	20	20	15	20	20	15	20	20	15
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度
ホロムイスケ゛	30	30	30	40	40	40	2-2	2-2	2•2
ヌマカ゛ヤ	10	10	10	40	50	50	1-1	1-1	1 • 1
ガンコウラン	5	10	20	15	15	15	+	1 • 2	2•2
タチキ゛ホ゛ウシ	5	5	1	15	35	5	+	1 • 1	+枯
ツルコケモモ	5	5	5	15	15	15	+	1-1	1•1
ヤチヤナキ゛	5	5	5	25	30	40	+	1-1	1 • 1
エソ゛カンソ゛ウ	1	5		40	40		+	1 • 1	
ヤマト゛リセ゛ンマイ	1	5		30	40		+	1•2	
サワキ゛キョウ	1	1	1	10	25	25	+	+	+
タチマンネンスキ゛	1	1	1	10	10	10	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	35	40	40	+	+	+枯
ホロムイイチコ゛	1	1		5	5		+	+	
ホロムイツツシ゛	1	1	1	20	20	30	+	+	+
ミツバオウレン	1	1	1	5	5	5	+	+	+
コカ゛ネキ゛ク	1	1	1	10	10	10	+		+
モウセンゴケ	1	1		10	10		+	+	
ウメバチソウ		1			10			+	
ムラサキミス゛コ゛ケ	10	15	15				1 • 1	2•2	2•2
イホ゛ミス゛コ゛ケ	15	15	15				2•2	2•2	2•2
ウスヘ゛ニミス゛コ゛ケ	3	5	15				1 • 1	1-1	1 • 1
チャミス゛コ゛ケ	2						+		

表3.2.2(1)水抜き水路1(落合沼)開花結実状況調査結果

公のこと(バグバスとから)(カロカン)が10個人での時点が										
		地点No.2								
調査日:	04/7/29	06/8/1	06/9/26	07/9/28						
全体高さ:	40cm	25cm	-	20cm						
全体植被率:	50%	50%	_	50%						
コケ層植被率:	80%	100%	-	100%						
種数:	22	25	-	22						
開花•結実:	8	8	9	7						
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実						
ホロムイスケ゛	実	実	実	実						
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実						
ツルコケモモ	実		実	実						
ミカヅキクザ	花	花	実	実						
エソ゛カンソ゛ウ		花茎あと	実	花茎跡						
タチキ゛ホ゛ウシ	花	茎あと								
ウメバチソウ	花		実	実						
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ		つぼみ	実							
ヒメシャクナケ゛	実	実	実							
モウセンゴケ	花	花	実	実						

	地点№.3					
調査日:	04/8/3	06/8/1	06/9/26	07/9/21		
全体高さ:	25cm	25cm	-	25cm		
全体植被率:	50%	50%	-	50%		
コケ層植被率:	90%	100%	-	90%		
種数:	17	19	-	17		
開花•結実:	6	6	6	3		
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実		
ホロムイスケ゛	実	実				
ヤチヤナキ゛			実実			
ヌマカ゛ヤ	花	花		実		
ミカヅキグサ	花	花	実実	実		
モウセンコ・ケ	つぼみ	つぼみ	実			
ウメバチソウ	つぼみ	つぼみ	花·実	実		
エソ゛カンソ゛ウ	実					
ヒメシャクナケ゛		実	実			

地点No.4				
調査日:	04/7/19	06/8/1	06/9/26	07/9/28
全体高さ:	35cm	35cm	-	30cm
全体植被率:	50%	50%	-	60%
コケ層植被率:	80%	100%	_	100%
種数:	20	22	-	20
開花•結実:	7	8	6	2
種名	開花•結実	開花・結実	開花·結実	開花・結実
ホロムイスケ゛	実	実		
ツルコケモモ	実	実	実	
エソ゛カンソ゛ウ			花茎跡	
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	
ウメバチソウ	花	花	花·実	実
ヒメシャクナケ゛	花跡	花跡 実	実	
ミカツ゛キク゛サ	花	花	実	
モウセンゴケ	花	花		
コハ゛ノトンホ゛ソウ		花		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ				花

地点No.7				
調査日:	04/8/3	06/8/1	06/9/26	07/9/28
全体高さ:	50cm	30cm	-	30cm
全体植被率:	70%	70%	-	70%
コケ層植被率:	30%	80%	-	80%
種数:	20	22	-	18
開花•結実:	8	7	6	5
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ホロムイスケ゛	実			
ヤチヤナキ゛	花	花	実	
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実
エゾカンゾウ	花茎跡あり			花茎跡
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ			花·実	花実
ミカヅキグサ	花	花	実	実
タチキ゛ホ゛ウシ	花	花	実	
コハ゛ノトンホ゛ソウ	実	花		
モウセンゴケ	花	花	実	実

注)2004年調査結果は「平成16年度 サロベツ自然再生事業 再生計画・技術手法検討調査業務」において、 2006年調査結果は「平成18年度 サロベツ自然再生事業 再生計画・技術手法検討調査業務」において実施した 表3.2.2(2)水抜き水路1(落合沼)開花結実状況調査結果

<b>10.2.2 (2/7)(</b>	我5.2.2(Z) 小饭C小品I(洛日旧) 别记帖关仇儿嗣且他				
	:	地点No.8			
調査日:	04/8/3	06/8/1	06/9/26	07/9/28	
全体高さ:	50cm	30cm	-	30cm	
全体植被率:	50%	50%	-	50%	
コケ層植被率:	70%	100%	-	100%	
種数:	20	21	-	20	
開花•結実:	6	7	5	3	
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実	
ホロムイスケ゛	実				
ヤチヤナキ゛	<u>実</u> 花	花	実		
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実	
モウセンゴケ		花	実		
ミカヅキグサ	花	花	実	実	
タチキ゛ホ゛ウシ	花	花	実		
カ・ンコウラン		実			
エソ゛チト゛リ	花				
エソ゛カンソ゛ウ				花茎跡	

地点№9				
調査日:	γ		06/0/06	07/0/00
	04/7/29	06/8/1	06/9/26	07/9/28
全体高さ:	40cm	30cm	_	30cm
全体植被率:	60%	60%	_	60%
コケ層植被率:	60%	80%	-	80%
種数:	21	22	-	20
開花•結実:	6	10	6	6
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヤチヤナキ゛		花	実	実
ホロムイスケ゛		実 実 花		
カ゛ンコウラン	実	実		
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実
エソ゛カンソ゛ウ	花茎跡	花茎跡	花茎跡	花茎跡
ミカツ゛キク゛サ	花	花	実	実
サワキ゛キョウ		つぼみ	実	実
ヒメシャクナケ゛	花跡			
ホロムイツツシ゛		実	実	実
モウセンゴケ	花	花		

	地点No.11					
調査日:	04/8/3	06/8/1	06/9/26	06/8/1		
全体高さ:	85cm	50cm	-			
全体植被率:	90%	90%	-	90%		
コケ層植被率:	_	_	-	-		
種数:	13	16	-	13		
開花•結実:	4	6	5	3		
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実		
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実		
ホロムイスケ゛	実	実				
ヤチヤナキ゛	花	実	実	実		
タチキ゛ホ゛ウシ		花	実	花茎跡		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	花	花	花·実			
ホロムイツツシ゛		つぼみ				
コツマトリソウ			実			

地点No.12					
調査日:	04/7/29	06/8/1	06/9/26	07/9/28	
全体高さ:	80cm	80cm	-	80cm	
全体植被率:	90%	90%	-	90%	
コケ層植被率:	_	_	-	-	
種数:	12	13	-	12	
開花•結実:	4	4	4	5	
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実	
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実	
ホロムイスケ゛	実	実			
ヤチヤナキ゛	花	実	実	実	
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	花	花	実	実	
エソ゛シロネ			実	実	
タチキ゛ホ゛ウシ				花茎跡	

表3.2.2(3)水抜き水路1(落合沼)開花結実状況調査結果

地点No.13						
調査日:	04/7/29	06/8/1	06/9/26	07/9/28		
全体高さ:	120cm	180cm	-	180cm		
全体植被率:	95%	95%	-	95%		
コケ層植被率:	_	_	-	_		
種数:	12	12	-	5		
開花•結実:	4	0	2	2		
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実		
ヨシ			実	実		
ミゾンハ゛	花					
ヤナキ゛トラノオ			実	実		
タチキ゛ホ゛ウシ	花					
ト゛クセ゛リ	花					
1 * 1 1 * 4	つぼみ					

	44	也点No.14				
調査日:	04/7/29	06/8/1	06/9/26	07/9/28		
全体高さ:	130	190cm	-	170cm		
全体植被率:	95%	95%	-	95%		
コケ層植被率:	_	_	-	-		
種数:	8	8	-	8		
開花•結実:	3	1	5	4		
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実		
イワノカ゛リヤス	実	花	実			
ヨシ			実	実		
ヤラメスケ゛	実					
ミゾンハ゛			実	実		
エソ・シロネ	花		実	実		
ヤナキ゛トラノオ			実	実		

地点No.15						
調査日:	04/7/29	06/8/1	06/9/26	07/9/28		
全体高さ:	90cm	40cm	-	100cm		
全体植被率:	80%	90%	-	90%		
コケ層植被率:	_	_	-	2%		
種数:	16	19	-	18		
開花•結実:	6	8	5	4		
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実		
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実		
ヤチヤナキ゛	花	実	実	実		
ホロムイスケ゛	実	実				
エソ゛カンソ゛ウ		実	実	花茎跡		
コツマトリソウ	花茎跡	実				
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	花	つぼみ	実			
ミカツ゛キク゛サ		実	実	実		
モウセンゴケ	花	花				

地点No.16						
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/28		
全体高さ:	35cm	40cm	-	40cm		
全体植被率:	80%	90%	-	90%		
コケ層植被率:	10%	10%	-	10%		
種数:	12	14	-	12		
開花•結実:	3	5	0	7		
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実		
ホロムイスケ゛	実	実		実		
ガンコウラン	実	実				
ヌマカ゛ヤ	花	花		実		
タチキ゛ホ゛ウシ		花				
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ		つぼみ		花		
ホロムイツツシ゛				実		
エソ゛カンソ゛ウ				実		
コツマトリソウ				実		
ヤチヤナキ゛				実		

表3.2.2(4)水抜き水路1(落合沼)開花結実状況調査結果

地点No.18					
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/28	
全体高さ:	60cm	60cm	-	60cm	
全体植被率:	90%	95%	_	95%	
コケ層植被率:	_	_	-	-	
種数:	8	8	-	6	
開花•結実:	4	3	3	1	
種名	開花•結実	開花・結実	開花·結実	開花•結実	
ヌマガヤ	花	花	実	実	
ホロムイスケ゛	実				
ヤチヤナキ゛	花	実	実		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	花	つぼみ	実		

地点No.19					
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/28	
全体高さ:	180cm	100cm	-	60cm	
全体植被率:	95%	40%	-	40%	
コケ層植被率:	1%	_	-	-	
種数:	7	11	-	4	
開花•結実:	3	1	0	0	
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実	
オオカサスケ゛	実	実			
ト゛クセ゛リ	花				
イワノカ゛リヤス	花				

地点No.2O					
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/28	
全体高さ:	120	180cm	-	150cm	
全体植被率:	90%	90%	-	90%	
コケ層植被率:	_	_	-	-	
種数:	8	8	-	4	
開花•結実:	4	3	2	0	
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実	
ヤナキ゛トラノオ		実	実		
- `					
ヨシ			実		
ヨン ヤラメスケ゛	実	実	実		
7,	実花	実花	実		
ヤラメスケ゛	·		実		

地点No.21						
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/28		
全体高さ:	130	170cm	-	170cm		
全体植被率:	80%	95%	-	95%		
コケ層植被率:	10%	5%	-	5%		
種数:	6	6	-	5		
開花•結実:	2	3	3	0		
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実		
ヤラメスケ゛	実	実				
エソ゛シロネ	花	つぼみ	実			
ヨシ			実			
ヤナキ゛トラノオ		実	実			

地点No.23						
調査日:	04/8/3	06/8/1	06/9/26	07/9/28		
全体高さ:	40cm	30cm	-	30cm		
全体植被率:	70%	60%	-	60%		
コケ層植被率:	_	_	-	-		
種数:	12	12	-	11		
開花•結実:	2	2	4	4		
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実		
ヌマカ゛ヤ	花	実	実	実		
カ゛ンコウラン		実				
ホロムイスケ゛	実					
エソ・イソツツシ゛			実	実		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ			実			
ホロムイツツシ゛			実	実		
コカ゛ネキ゛ク				実		

表3.2.2(5)水抜き水路1(落合沼)開花結実状況調査結果

地点No.26					
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/29	
全体高さ:	60cm	170cm	-	180cm	
全体植被率:	100%	50%	_	80%	
コケ層植被率:	1%	0%	-	0%	
種数:	14	15	-	2	
開花•結実:	4	1	2	1	
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実	
イワノカ゛リヤス	花		実		
マイス゛ルソウ	実				
コツマトリソウ	花跡				
サワキ*キョウ	花				
ヨシ		花	実	実	

地点№.28					
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/29	
全体高さ:	120	120cm	-	170cm	
全体植被率:	90%	50%	-	95%	
コケ層植被率:	1%	_	-	-	
種数:	15	16	-	4	
開花•結実:	6	0	2	2	
種名	開花•結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実	
ヌマカ゛ヤ	花				
ヨシ			実	実	
エゾシロネ	花			i	
コカ゛ネキ゛ク	花				
コツマトリソウ	花跡				
サワキ゛キョウ	花				
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	花				

	坮	也点№.35		
調査日:	04/8/3	06/8/1	06/9/26	07/9/29
全体高さ:	70	60cm	-	50cm
全体植被率:	90%	95%	-	95%
コケ層植被率:	_	_	-	-
種数:	5	5	-	5
開花•結実:	5	4	4	4
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヌマガヤ	花	花	実	実
ホロムイスケ゛	実			
ヤチヤナキ゛	花	花	実	実
タチキ゛ホ゛ウシ	花	花	実	花茎跡
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	花	つぼみ	実	花茎跡

	ł	也点№.36		
調査日:	04/8/1	06/8/1	06/9/26	07/9/29
全体高さ:	70	60cm	-	130cm
全体植被率:	90%	90%	_	90%
コケ層植被率:	_	_	-	-
種数:	8	13	-	13
開花•結実:	3	5	5	4
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ホロムイスケ゛	実	実		
ヌマカ゛ヤ	花	実	実 実 実	実実
ヨシ			実	実
ヤチヤナキ゛	花	実	宇	
	16			
ミゾンバ	16		花	実
	16	つぼみ	花	実

表3.2.2(6)水抜き水路1(落合沼)開花結実状況調査結果

我0.2.2 (0) 小孩C小面! (冶口//) 洲记帕关·(水) 侧直巾										
		也点No.37								
調査日:	04/8/3	06/8/1	06/9/26	07/9/29						
全体高さ:	120	170cm	-	170cm						
全体植被率:	90%	90%	_	90%						
コケ層植被率:	1%	_	-	-						
種数:	15	18	-	11						
開花•結実:	5	7	5	3						
種名	開花•結実	開花・結実	開花·結実	開花·結実						
ヨシ			実実	実						
タチキ゛ホ゛ウシ	花	花	実							
ヌマカ゛ヤ	花	花	実							
ノリウツキ゛	花	花								
ヤナキ゛トラノオ		花								
1	実									
エソ゛シロネ		つぼみ	実	実						
コツマトリソウ		花								
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	花									
コカ゛ネキ゛ク			花	花						
アブラガヤ		花								

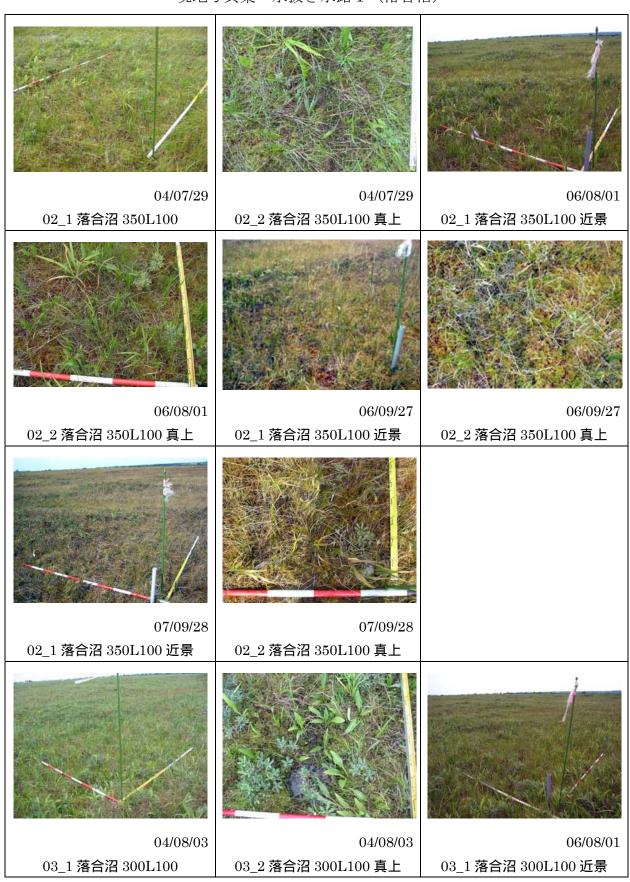
	H	也点№.38		
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/28
全体高さ:	110	190cm	-	190cm
全体植被率:	90%	100%	-	100%
コケ層植被率:	_	_	-	-
種数:	14	17	-	9
開花•結実:	4	1	7	5
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヌマカ゛ヤ	花		実	
ヨシ			実	実
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	花	花	実	実
ミゾンハ゛			実	
ヤマハハコ	花			
コツマトリソウ	花跡			

坩	也点№.39		
04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/28
110	190cm	-	200cm
80%	95%	-	95%
_	_	-	-
15	15	-	9
5	4	7	6
開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
花	花	実	実
花	花	実	
花	花	実	実
		実	実
花	花	花·実	実
		実	実
		実	実実実
花			
	04/7/30 110 80% — 15 5 開花·結実 花 花	04/7/30     06/8/1       110     190cm       80%     95%       -     -       15     15       5     4       閉花・結実     開花・結実       花     花       花     花       花     花       花     花       花     花       花     花       花     花	04/7/30     06/8/1     06/9/26       110     190cm     -       80%     95%     -       -     -     -       15     15     -       5     4     7       閉花・結実     閉花・結実     閉花・結実       花     花     実       花     花     実       花     花・実       東     実       東     実       実     実       実     実       実     実

	坩	也点№.4O		
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/28
全体高さ:	50	50cm	-	50cm
全体植被率:	90%	95%	-	95%
コケ層植被率:	_	_	-	_
種数:	11	14	-	9
開花•結実:	4	8	4	2
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実
ホロムイスケ゛	実	実		
ヤチヤナキ゛	花	花	実	
ミツバオウレン		実花		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ		花	実·花	実花
タチキ゛ホ゛ウシ	花	花	実	
コツマトリソウ		実		
エソ゛カンソ゛ウ		実		

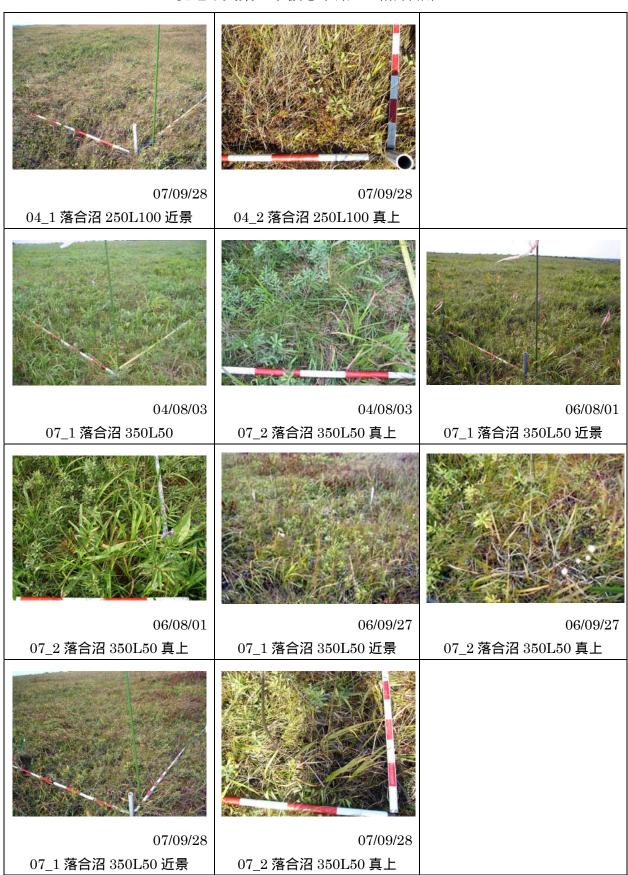
表3.2.2(7)水抜き水路1(落合沼)開花結実状況調査結果

	均	也点№.53		
調査日:	04/7/30	06/8/1	06/9/26	07/9/29
全体高さ:	40cm	40cm	-	40
全体植被率:	70%	70%	_	70%
コケ層植被率:	30%	30%	-	30%
種数:	20	20	-	15
開花•結実:	4	7	6	2
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ホロムイスケ゛	実		実	
ヌマカ゛ヤ	花	実実	実	実
カンコウラン		実		
タチキ゛ホ゛ウシ		花	実	
ツルコケモモ			実	
エソ゛カンソ゛ウ	花茎跡	実 花		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ		花	花·実	花実
モウセンゴケ	花	花		
ウメバチソウ		花	宔	

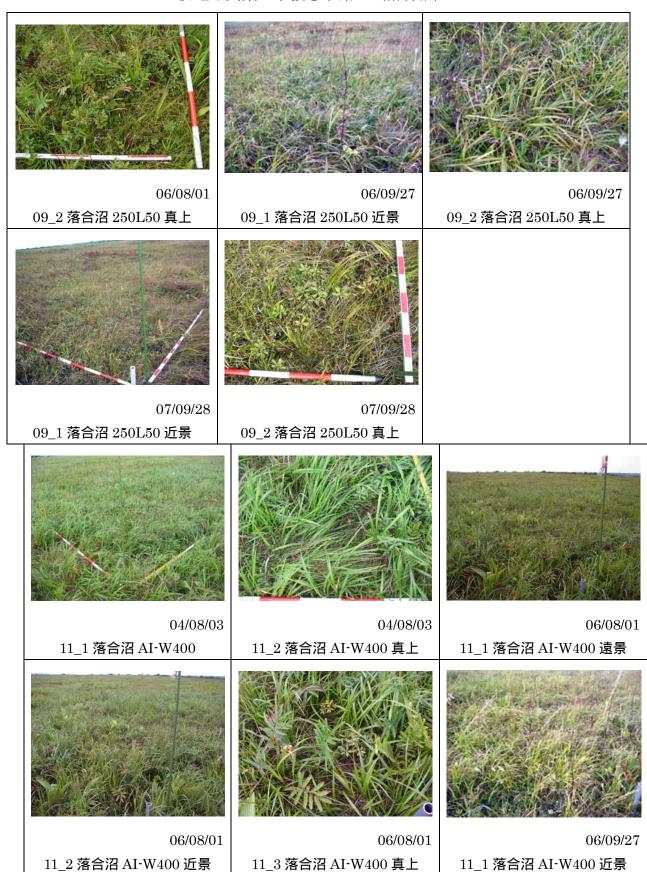


地点 ŷ-〉 地下水位観測孔に記されている地点位置測量時の座標 / 02\_1 落合沼 350L100



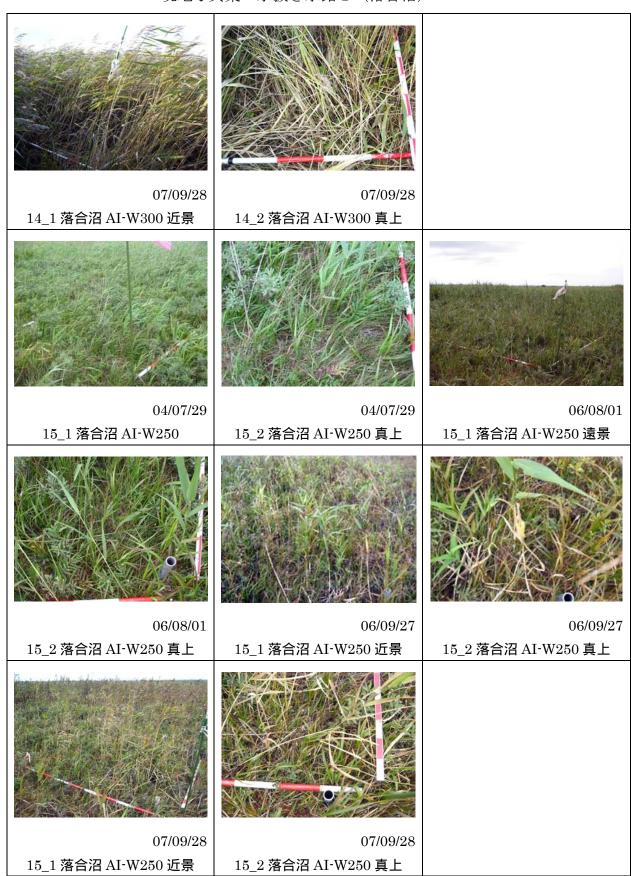


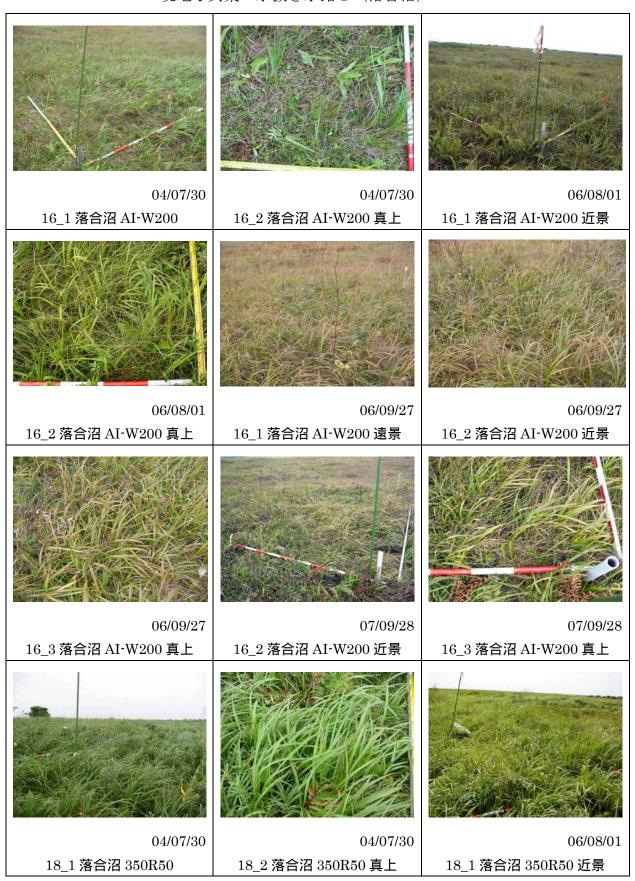


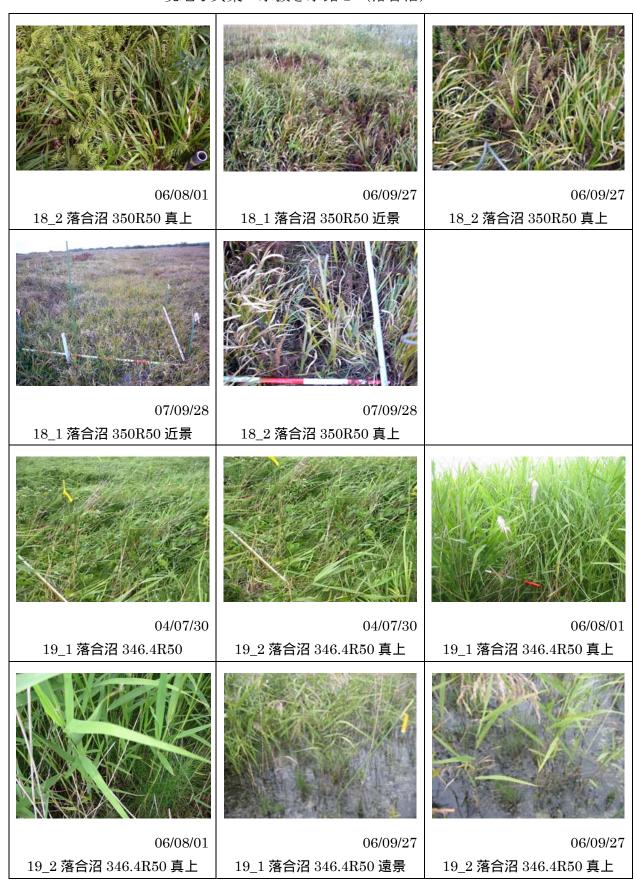






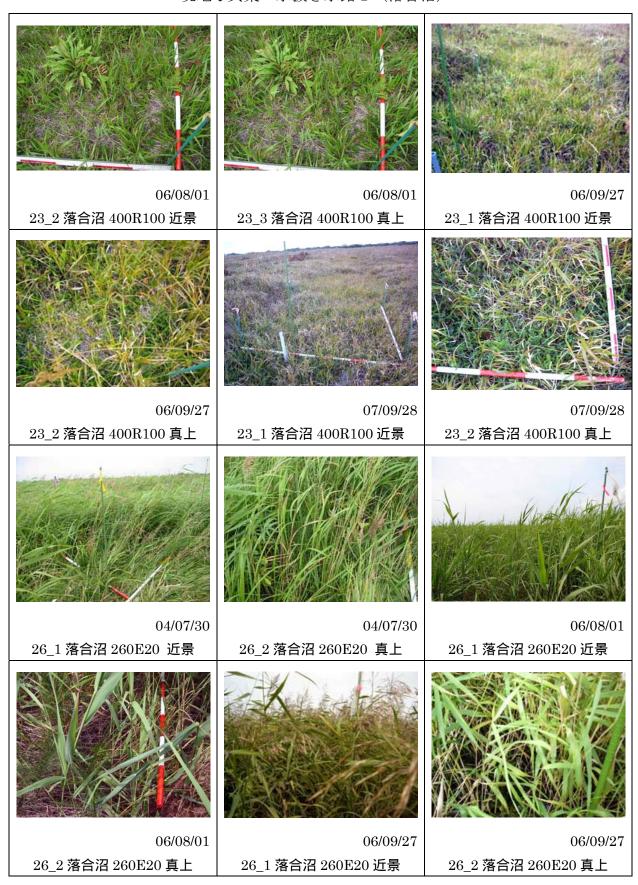


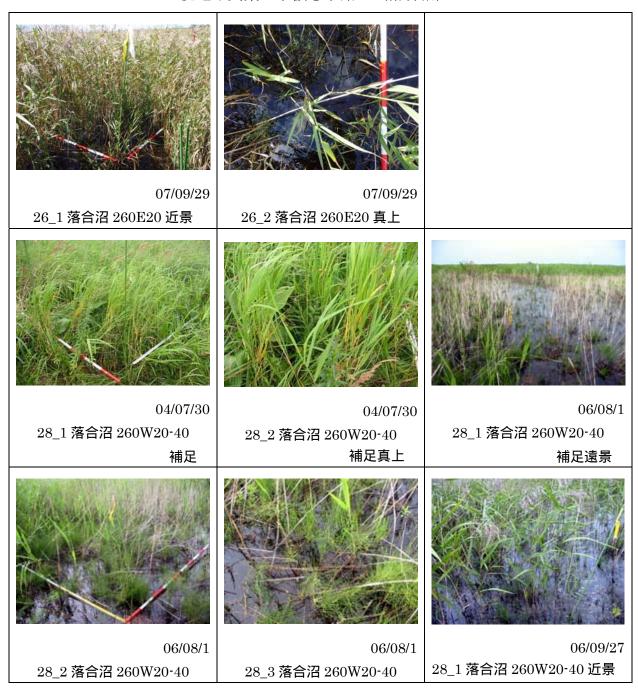






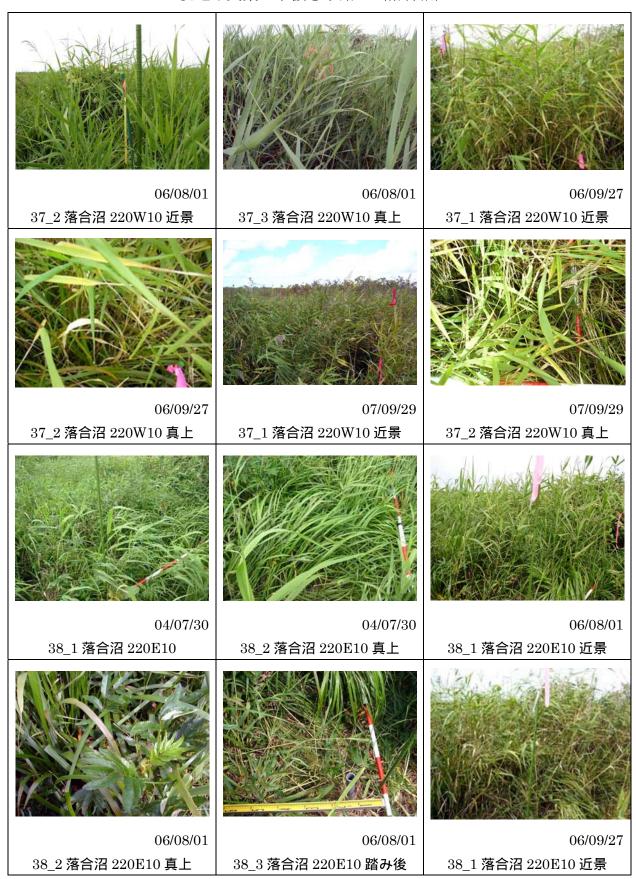


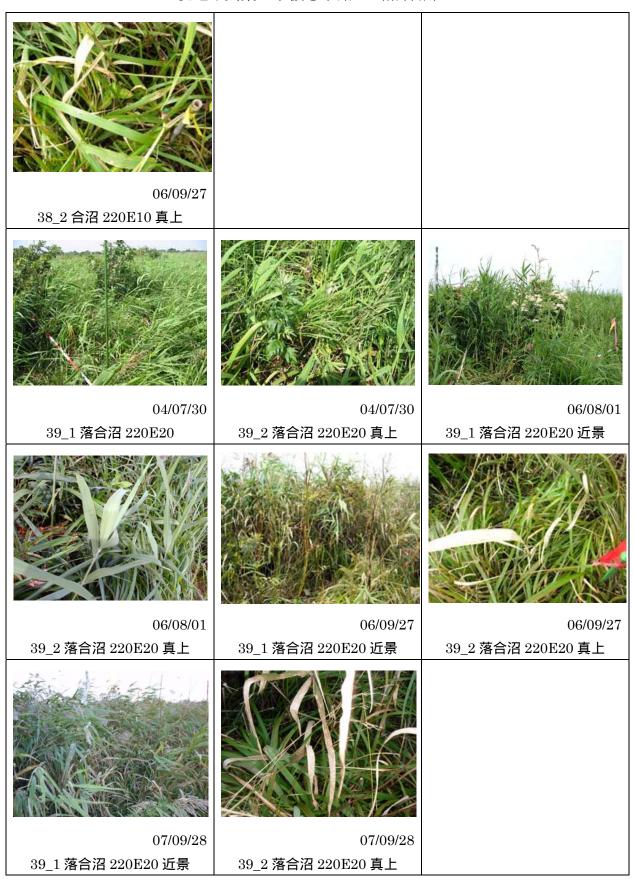












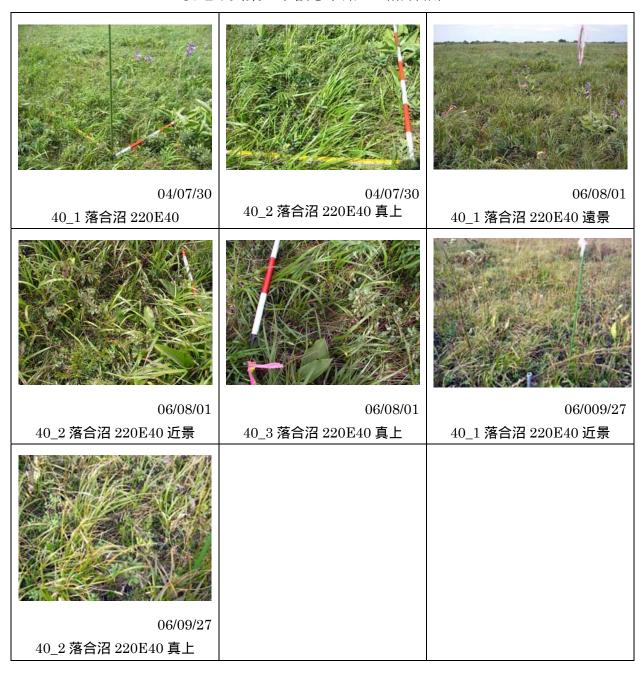




表3.2.3(1)水抜き水路2 植生調査結果

衣3.2.3(1) 小・	灰色小匠2	他工训且	<b>帕木</b>						
				地点No	.54				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	150cm	150cm	160cm	150cm	150cm	160cm	150cm	150cm	160cm
全体植被率:	90%	90%	100%	90%	90%	100%	90%	90%	100%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_
種数:	11	12	8	11	12	8	11	12	8
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
イワノカ゛リヤス	60	60	40	120	150	140	4-4	4	3•3
ヌマガヤ	20	20	40	75	90	90	2-2	2•2	3•3
ヨシ	20	20	70	150	160	160	1•1	2•2	4•4
ホロムイスケ゛	5	5		40	60		+	1•1	
コツマトリソウ	1	1		10	10		+	+	
スキ゛ナ	1	1		30	30		+	+	
チシマアサ゛ミ	1	1	1	30	50	15	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	30	50	60	+	+	+
ホソハ゛アカハ゛ナ	1	1		50	70		+	+	
ミゾンハ゛	1	1	枯	40	50		+	+	
ハンゴンソウ	1			90			+		
コカ゛ネキ゛ク		1	1		15	45		+	+
エゾ・シロネ		1	1		30	30		+	+

				地点No	.55				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	140cm	150cm	160cm	140cm	140cm	160cm	140cm	140cm	160cm
全体植被率:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_
種数:	14	14	13	14	14	13	14	14	13
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
イワノカ゛リヤス	70	70	70	110	110	130	4•4	4•4	4•4
ヨシ	10	20	60	140	150	160	1•1	2•2	4•4
ヌマカ゛ヤ	5	10	10	70	80	60	+	1 • 1	1 • 1
オオヨモキ゛	5	1	1	90	100	150	+	+	+
ヒメシタ゛	1	5	5	40	50	40	+	1•1	+
エソ゛シロネ	1	1	5	30	20	30	+	+	1 • 1
コツマトリソウ	1	1		10	20		+	+	
スキ゛ナ	1	1		30	40		+	+	
チシマアサ゛ミ	1	1	1	40	140	30	+	+	+
ト゛クセ゛リ	1	1	1	40	40	10	+	+	+
ナガボノシロワレモコウ	1	1	1	60	130	80	+	+	+
ハンゴンソウ	1	1	1	110	110	150	+	+	+
ホソハ゛アカハ゛ナ	1	1		110	120		+	+	
コカ゛ネキ゛ク	1	1	1	50	50	60	+	+	+
1			1			50			+
ヤマト゛リセ゛ンマイ			1			60			+

				地点No.	.58				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	150cm	150cm	180cm	150cm	150cm	180cm	150cm	150cm	180cm
全体植被率:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
コケ層植被率:	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_
種数:	11	12	11	11	12	11	11	12	11
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度・群度
イワノカ゛リヤス	70	70	50	130	140	150	4•4	4•4	3•3
ヨシ	10	10	65	150	150	180	1•1	1•1	4•4
ヌマカ゛ヤ	10	5	5	60	80	80	1-1	1 • 1	1•1
ホロムイイチコ゛		5	5		35	35		1-1	1•1
1	1	1	1	40	30	40	+	+	+
コツマトリソウ	1	1		10	15		+	+	
スキ"ナ	1	1	1	30	30	40	+	+	+
チシマアサ゛ミ	1	1	1	30	100	20	+	+	+
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1	1	70	40	50	+	+	+
ハンゴンソウ	1	1		100	110	150	+	+	
コカ゛ネキ゛ク	1	1	1	20	10	50	+	+	+
ミゾンバ		1			65			+	
ホソバアカバナ	1			70			+		
ツホ*スミレ			1			20			+
エソ゛シロネ			1			40			+

注)2004年調査結果は「平成16年度 サロベツ自然再生事業 再生計画・技術手法検討調査業務」において、 2006年調査結果は「平成18年度 サロベツ自然再生事業 再生計画・技術手法検討調査業務」において実施した 表3.2.3(2)水抜き水路2 植生調査結果

衣3.2.3(2) 小	扱る小昭2	他土洲且	和木						
				地点No	.61				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	180cm	180cm	170cm	180cm	180cm	170cm	180cm	180cm	170cm
全体植被率:	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_
種数:	4	4	4	4	4	4	4	4	4
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度·群度
チマキサ゛サ	70	80	80	90	100	90	4	5•5	5•5
ヨシ	20	20	25	180	160	170	2	2•2	2-2
イワノカ゛リヤス	10	10	10	110	110	110	1	1-1	1 • 1
ハンゴンソウ	1	1		110	25		+	+	
イヌ●●スギナ			1			40			+

				地点Mo	.62				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	200cm	170cm	180cm	200cm	170cm	180cm	200cm	170cm	180cm
全体植被率:	100%	30%	90%	100%	30%	90%	100%	30%	90%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_
種数:	12	13	15	12	13	16	12	13	16
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
イワノカ゛リヤス	60	10	40	125	100	80	4•4	1•2	3•3
ヌマガヤ	20	5	5	90	50	60	2•2	1•1	1•1
ヨシ	5	5	80	200	170	180	+	1-1	5•5
ホロムイスケ゛	5		1	80		40	+		+
オオヨモキ゛	5	1	1	90	40	70	+	+	+
ホロムイイチコ゛	1	5	5	20	30	20	+	1-2	1•2
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ	1	1		20	20		+	+	
チマキサ゛サ	1	5	5	50	60	50	+	1-2	1•2
チシマアサ゛ミ	1	1	1	20	20	20	+	+	+
コツマトリソウ	1	1		10	10		+	+	
コカ・ネキ・ク	1		1	10		80	+		+
エソ・シロネ	1	5	5	40	40	30	+	1-2	1•2
ミゾンバ		1	枯		90			+	
ツホ・スミレ		1	10		15	10		+	1•1
スキ*ナ		1	1		40	40		+	+
ノリウツキ゛			1			5			+
1			10			50			1•1

	地点No.63										
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29		
全体高さ:	160cm	160cm	160cm	160cm	160cm	160cm	160cm	160cm	160cm		
全体植被率:	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%		
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	-	_		
種数:	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度		
チマキサ゛サ	90	80	80	70	70	70	5	5•5	5•5		
39	5	50	50	160	140	160	+	3•3	3•3		
イワノカ゛リヤス	5	5	5	75	80	100	+	+	+		

				地点No	.64				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	150cm	160cm	160cm	150cm	160cm	160cm	150cm	160cm	160cm
全体植被率:	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_
種数:	4	2	2	4	2	2	4	2	2
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
チマキサ゛サ	90	80	100	80	80	80	5	5•5	5•5
ヨシ	5	20	20	150	160	160	+	2•2	2•2
イワノカ゛リヤス	1			50			+		
オオヨモキ゛	1			140			+		

				地点No	.65				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	180cm	180cm	180cm	180cm	180cm	180cm	180cm	180cm	180cm
全体植被率:	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	-	-
種数:	5	3	4	5	3	4	5	3	4
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
チマキサ゛サ	75	80	80	100	100	100	5	5•5	5•5
イワノカ゛リヤス	20	15	20	120	150	140	2	2-2	2•2
ヨシ	10	10	15	180	160	180	1	1•1	1•1
オオヨモキ゛	1			50			+		
ホロムイイチコ゛	1		1	15		30	+		+

表3.2.3(3)水抜き水路2 植生調査結果

120.2.0(0)//	及し小叫と			1.1 <b>-</b> 1.1					
				地点No	.66				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	150cm	150cm	200cm	150cm	150cm	180cm	150cm	150cm	180cm
全体植被率:	90%	90%	95%	90%	90%	95%	90%	90%	95%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_
種数:	9	11	10	9	11	10	9	11	10
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度·群度	被度•群度	被度•群度
イワノカ゛リヤス	70	70	50	110	120	100	4 • 4	4-4	3•3
チマキサ゛サ	10	20	60	60	90	90	1-1	2•2	4•4
ヌマカ゛ヤ	10	10	10	80	90	90	1•1	1•1	1•1
ホロムイスケ゛	10	10	10	50	60	60		1 • 1	1•1
オオヨモキ゛	1	5	5	100	90	110	+	1-1	1•1
ホロムイイチコ゛	1	5	1	40	30	30	+	1-1	+
ヨシ	5	5	20	150	150	200	+	1-1	2•2
コカ゛ネキ゛ク	1	1		40	20		+	+	
ヤマト゛リセ゛ンマイ	1	1	5	80	80	80	+	+	+2
ナガボンシロワレモコウ		1			150			+	
ミソ゛ソハ゛		1			60			+	
ヤマアワ			1			100			+
エゾシロネ			1			10			+

	地点№68										
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29		
全体高さ:	80cm	80cm	60cm	80cm	80cm	60cm	80cm	80cm	60cm		
全体植被率:	90%	95%	95%	90%	95%	95%	90%	95%	95%		
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	-	_		
種数:	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度·群度	被度•群度		
イワノカ゛リヤス	40	40	30	100	80	70	3	3•3	3•3		
ヌマガヤ	40	40	70	80	80	60	3	3•3	4•4		
コカ゛ネキ゛ク	1	5	5	10	75	35	+	1 • 1	1 • 1		
コツマトリソウ	1	1	1	5	15	5	+	+	+		
ホロムイイチコ゛	1	1	1	20	20	30	+	+	+		
ヤチヤナキ゛	3	1	1	50	70	70	+	+	+		
ヨシ	1	1	5	130	120	120	+	+	1•1		

	地点№69									
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	
全体高さ:	80cm	80cm	70cm	80cm	80cm	70cm	80cm	80cm	70cm	
全体植被率:	90%	90%	100%	90%	90%	100%	90%	90%	100%	
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
種数:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度・群度	被度•群度	被度•群度	
ヌマカ゛ヤ	80	80	85	85	80	70	5	5•5	5•5	
ヤマト゛リセ゛ンマイ	5	30	枯	100	100	枯	+	3•3		
ヤチヤナキ゛	5	5	5	60	60	70	+	+	1 • 1	
ニッコウシタ゛	1	1	枯	20	40		+	+		
ホロムイイチコ゛	1	1	1	10	10	15	+	+	+	
コカ゛ネキ゛ク	1	1	1	10	10	10	+	+	+	

				地点No	.70				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	100cm	90cm	60cm	100cm	90cm	60cm	100cm	90cm	60cm
全体植被率:	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_
種数:	8	10	8	8	10	8	8	10	8
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度∙群度	被度•群度
ヌマカ゛ヤ	60	60	60	85	90	70	4	4•4	4•4
ハイイヌツケ゛	10	10	15	100	100	100	1	1 • 1	2•2
ヤチヤナキ゛	10	10	10	80	90	80	1	1 • 1	1•1
イワノカ゛リヤス		10	10		85	85		1-1	1•1
エソ゛カンソ゛ウ	5	5		85	90		+	+	
ヤマト゛リセ゛ンマイ	5	5	枯	95	90		+	1•1	
ホロムイイチコ゛	1	1	1	10	15	30	+	+	+
ホロムイスケ゛	1	1	1	45	60	60	+	+	+
コカ゛ネキ゛ク	1	1	1	60	20	10	+	+	+
コツマトリソウ		1			10			+	

表3.2.3(4)水抜き水路2 植生調査結果

<b>投3.2.3(4)</b> 小	人 こ ハトルコと								
				地点No	.71				
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	100cm	90cm	90cm	100cm	90cm	90cm	100cm	90cm	90cm
全体植被率:	85%	80%	85%	85%	80%	85%	85%	80%	85%
コケ層植被率:	3%	3%	5%	3%	3%	5%	_	_	5%
種数:	6	6	6	6	6	6	6	6	6
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度
ヌマガヤ	75	70	80	90	90	90	5•5	4-4	5•5
ノリウツキ゛	5	5	5	100	110	110	+	1•1	1-1
ヤマト゛リセ゛ンマイ	5	5	枯	45	70		+	+	
ツルコケモモ	1	1	1	5	15	15	+	+	+
コカ゛ネキ゛ク	1	1	1	10	10	10	+	+	+
サンカクミス゛コ゛ケ	3	3	5				+	1 • 1	1 • 1

地点No.72									
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29
全体高さ:	70cm	70cm	70cm	70cm	70cm	70cm	70cm	70cm	70cm
全体植被率:	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	_
種数:	6	8	6	6	8	6	6	8	6
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度・群度
ヌマガヤ	75	75	90	70	70	60	5•5	4•4	5•5
エソ゛イソツツシ゛	1	1	1	25	20	10	+	+	+
ツルコケモモ	1	1	1	10	20	15	+	+	+
コカ゛ネキ゛ク	1	1	1	10	10	5	+	+	+
ヤチヤナキ゛	1	1	1	25	50		+	+	+
ヤマト゛リセ゛ンマイ	5	1	枯	60	65		+	+	
ノリウッキ゛		1			7			+	+
コツマトリソウ		1			7			+	

	地点No.73										
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29		
全体高さ:	65cm	60cm	40cm	65cm	60cm	40cm	65cm	60cm	40cm		
全体植被率:	90%	95%	95%	90%	95%	95%	90%	95%	95%		
コケ層植被率:	_	_	_	_	_	_	_	_	-		
種数:	6	5	5	6	5	5	6	5	5		
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度		
ヌマカ゛ヤ	60	70	70	60	60	40	4.4	4-4	4-4		
ヤチヤナキ゛	20	20	20	30	60	60	2•2	2•2	2•2		
ホロムイスケ゛	10	10	10	45	45	40	1•1	1-1	1 • 1		
ノリウッキ゛	1	5	5	65	90	100	+	1-1	1 • 1		
ホロムイイチコ゛	1	5	5	25	40	30	+	1 • 1	1		
コカ゛ネキ゛ク	1			30			+				

	地点No.78										
	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29	2004/8/3	2006/7/31	2007/9/29		
全体高さ:	50cm	55cm	50cm	50cm	55cm	50cm	50cm	55cm	50cm		
全体植被率:	70%	70%	75%	70%	70%	75%	70%	70%	75%		
コケ層植被率:	50%	50%	55%	50%	50%	55%	50%	50%	55%		
種数:	13	13	13	13	12	13	13	13	13		
種名	植被率(%)	植被率(%)	植被率(%)	高さ(cm)	高さ(cm)	高さ(cm)	被度•群度	被度•群度	被度•群度		
ホロムイスケ゛	50	50	50	40	45	50	3•3	3•3	3•3		
ホロムイイチコ゛	20	30	25	20	25	10	2•2	3•3	2•2		
ヌマカ゛ヤ	10	10	15	50	55	50	1 • 1	1 • 1	2•2		
ヤチヤナキ゛	5	5	10	20	30	20	+	1 • 1	1 • 1		
タチキ゛ホ゛ウシ	1	1	枯	20	20		+	+			
ツルコケモモ	1	1	5	15	5	15	+	+	1 • 1		
トキソウ	1	1	枯	10	15		+	+			
ホロムイソウ	1	1	1	20	40	35	+	+	+		
ミカヅキグサ	1	1	1	20	25	25	+	+	+		
モウセンゴケ	1	1	1	5	10	5	+	+	+		
ヤマト゛リセ゛ンマイ	1	1	枯	40	40		+	+			
エソ゛チト゛リ	1			15			+				
オオミス゛コ゛ケ	60	55	55				3•3	3•3	3•3		
アオモリミス゛コ゛ケ		5	5					1 • 1	1 • 1		

表3.2.4(1)水抜き水路2 開花結実状況調査結果

		地点No.54		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	150cm	150cm	-	160cm
全体植被率:	90%	90%	-	100%
コケ層植被率:	_	_	-	_
種数:	11	12	-	8
開花・結実数	6	4	5	2
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
イワノカ゛リヤス	花	花	実	
ヌマカ゛ヤ	花		実	
ヨシ	花	花	実	
ホロムイスケ゛	実	実		
ホソハ゛アカハ゛ナ	花	花		
ハンコ・ンソウ	花			
コカ゛ネキ゛ク			花	花
エソ゛シロネ			実	実

		地点No.55		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	140cm	140cm	_	160cm
全体植被率:	90%	90%	_	90%
コケ層植被率:	_	_	_	_
種数:	14	14	-	13
開花·結実数	4	5	4	6
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
イワノカ゛リヤス	実	実		
ヨシ			実	実
オオヨモキ゛			実	実
エゾシロネ	花	花	実	実
コツマトリソウ		実		
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ		つぼみ	実	花茎跡
ハンゴンソウ	花	花		実
ホソハ゛アカハ゛ナ	花			
コカ゛ネキ゛ク				
1				実

		地点No.58		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	150cm	150cm	_	180cm
全体植被率:	90%	90%	_	90%
コケ層植被率:			_	_
種数:	12	14	_	11
開花·結実数	4	4	6	5
種名	開花∙結実	開花•結実	開花•結実	開花•結実
1	実	実	実	実
イワノカ゛リヤス	花	花		実
チシマアサ゛ミ		花		
ハンゴンソウ	花	花	実	実
ホソハ゛アカハ゛ナ	花			
ヨシ			実	実
ヌマカ゛ヤ			実実	
コツマトリソウ			実	
コカ゛ネキ゛ク			実	
ツホ・スミレ				実

		地点No.61		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	180cm	180cm	-	170cm
全体植被率:	95%	95%	_	95%
コケ層植被率:	_	_	-	_
種数:	4	4	-	4
開花•結実数	0	0	1	1
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヨシ			実	実

注)2004年調査結果は「平成16年度 サロベツ自然再生事業 再生計画・技術手法検討調査業務」において、 2006年調査結果は「平成18年度 サロベツ自然再生事業 再生計画・技術手法検討調査業務」において実施した 

地点No.63				
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	160cm	160cm	-	160cm
全体植被率:	95%	95%	-	95%
コケ層植被率:	_	_	-	_
種数:	3	3	-	3
開花•結実数	0	0	1	1
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヨシ	•		実	実

		地点No.64		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	150cm	160cm	-	160cm
全体植被率:	95%	95%	-	95%
コケ層植被率:	_	_	-	_
種数:	4	2	-	2
開花•結実数	0	0	1	1
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
<b>3</b> 9			実	実

		地点No.65		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	180cm	180cm	-	180cm
全体植被率:	95%	95%	-	95%
コケ層植被率:	_	_	-	_
種数:	5	3	-	4
開花・結実数	0	0	0	1
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヨシ	•			実

		地点No.66		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	150cm	150cm	-	180cm
全体植被率:	90%	90%	-	95%
コケ層植被率:	_	_	_	_
種数:	9	11	-	10
開花•結実数	3	3	5	4
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
イワノカ゛リヤス	花	花	実	実
ヌマカ゛ヤ			実	
オオヨモキ゛			実	実
ヨシ			実	実
コカ゛ネキ゛ク	実			
ナカ゛ホ゛ノシロワレモコウ		つぼみ		
ミゾンハ゛			花	
ヤマアワ				実
ホロムイスケ゛	実			

		地点No.69		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	80	80	-	70cm
全体植被率:	90%	90%	-	100%
コケ層植被率:	_	_	-	_
種数:	6	6	-	6
開花•結実数	2	1	1	1
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花・結実
ママカ ヤ	花	花	実	実
ヤチヤナキ゛	花			

		地点No.70		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	100	90	-	60cm
全体植被率:	90%	90%	_	90%
コケ層植被率:	_	_	_	_
種数:	8	10	_	8
開花•結実数	4	4	6	3
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実
ハイイヌツケ゛	花	花	実	実
ヤチヤナキ゛			実	
イワノカ゛リヤス			実	実
エソ゛カンソ゛ウ	花茎跡	花茎跡		
ホロムイスケ゛	実	実	実	
コカ゛ネキ゛ク			実·花	

		地点No.71		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	
全体高さ:	100	90	_	90cm
全体植被率:	85%	80%	-	85%
コケ層高さ:			-	-
コケ層植被率:			-	5%
種数:	6	6	-	6
開花•結実数	2	1	2	1
種名	開花·結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実
ノリウツキ゛	花		実	

地点No.72				
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	70	70	_	70cm
全体植被率:	80%	80%	-	80%
コケ層植被率:	_	_	-	_
種数:	6	8	-	6
開花•結実数	1	2	2	1
種名	開花•結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ヌマカ゛ヤ	花	花	実	実
コツマトリソウ		実	実	

 表3.2.4(4) 水抜き水路2 開花結実状況調査結果

 地点No.73
 2004/8/3
 2006/7/31
 2006/9/26
 2007/9/29

 全体高さ:
 65
 60
 40cm

 全体植被率:
 90%
 95%
 95%

 コケ層植被率:

 積数:
 6
 5
 5

 開花:結実数
 4
 4
 4

 種名
 開花:結実
 開花:結実
 開花:結実
 開花:結実

 ヌマカヤヤ
 花
 花
 実
 実

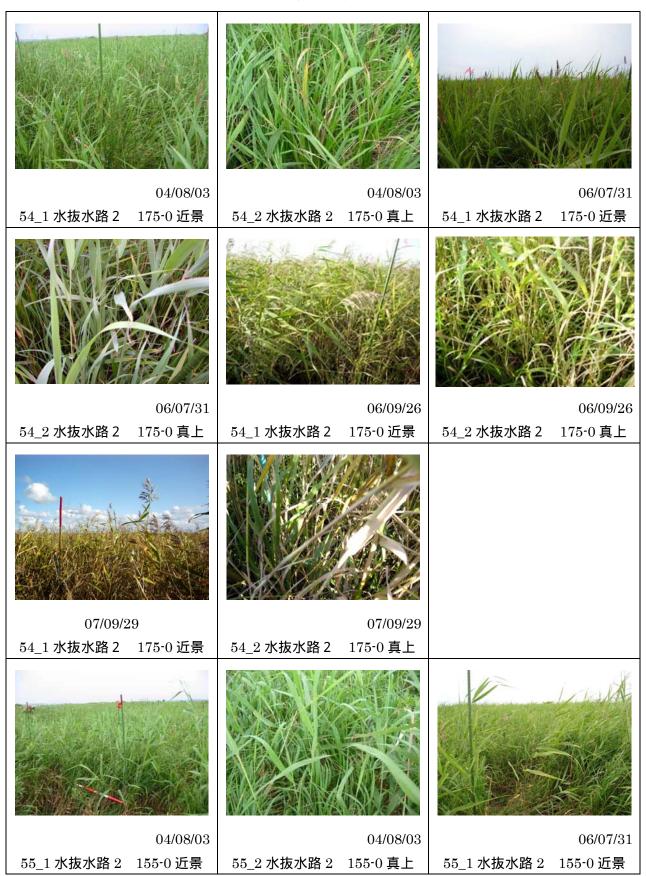
 ヤチヤナキ・
 花
 花
 実
 実

 オロムイスケ・
 実
 実
 実

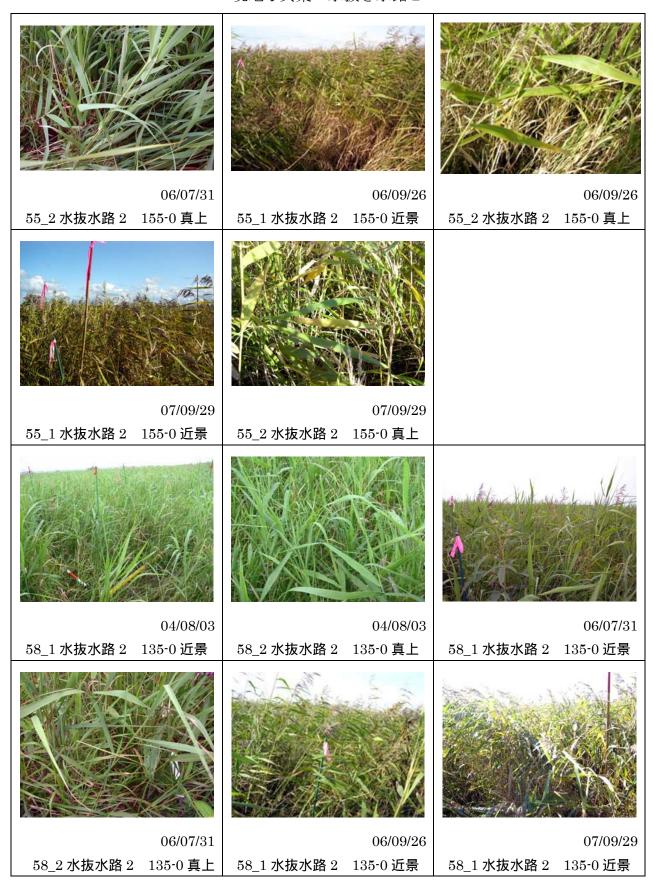
 ノリウッキ・
 花
 花
 実
 実

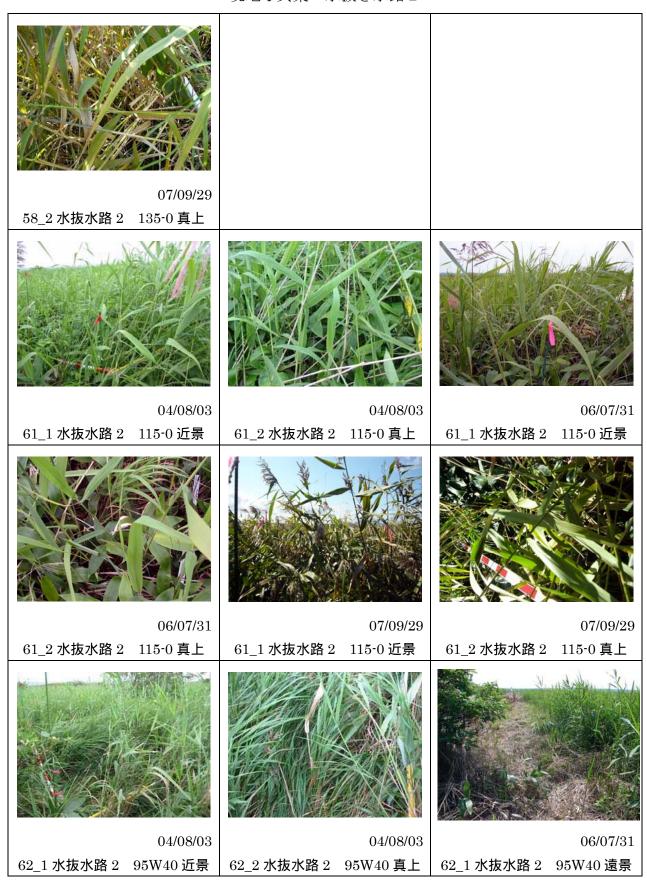
 オロムイイチコ・
 実
 実
 実

		地点No.78		
	2004/8/3	2006/7/31	2006/9/26	2007/9/29
全体高さ:	50	55	-	50cm
全体植被率:	70%	70%	-	75%
コケ層植被率:	50%	50%	-	55%
種数:	13	13		13
開花·結実数	5	5	0	4
種名	開花•結実	開花·結実	開花·結実	開花·結実
ホロムイスケ゛	実	実		実
ヌマカ゛ヤ	花	花		実
ホロムイソウ		実		
ミカヅキグサ	花	花		実
モウセンゴケ	実	花		
エソ゛チト゛リ	花			
トキソウ				花茎跡

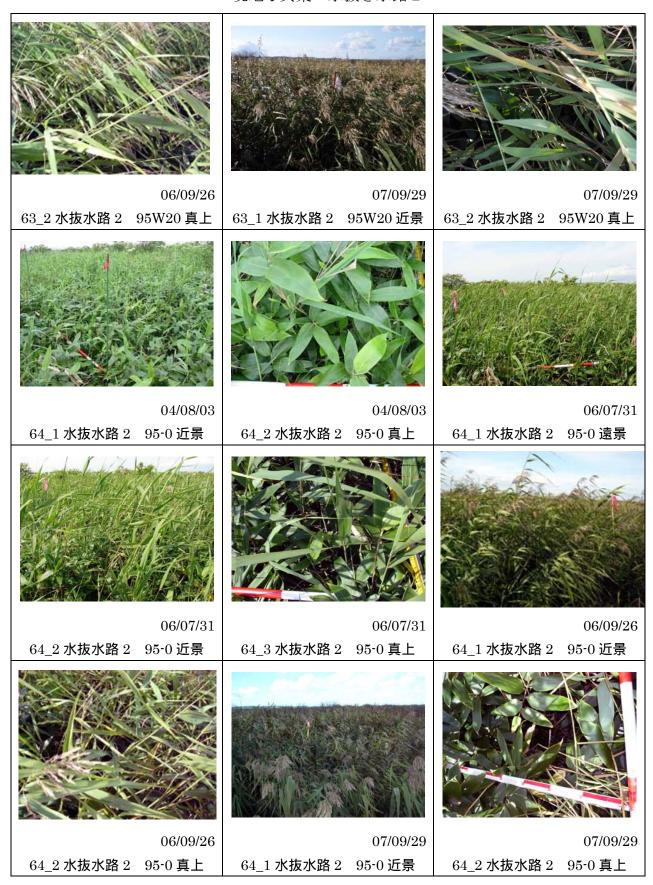


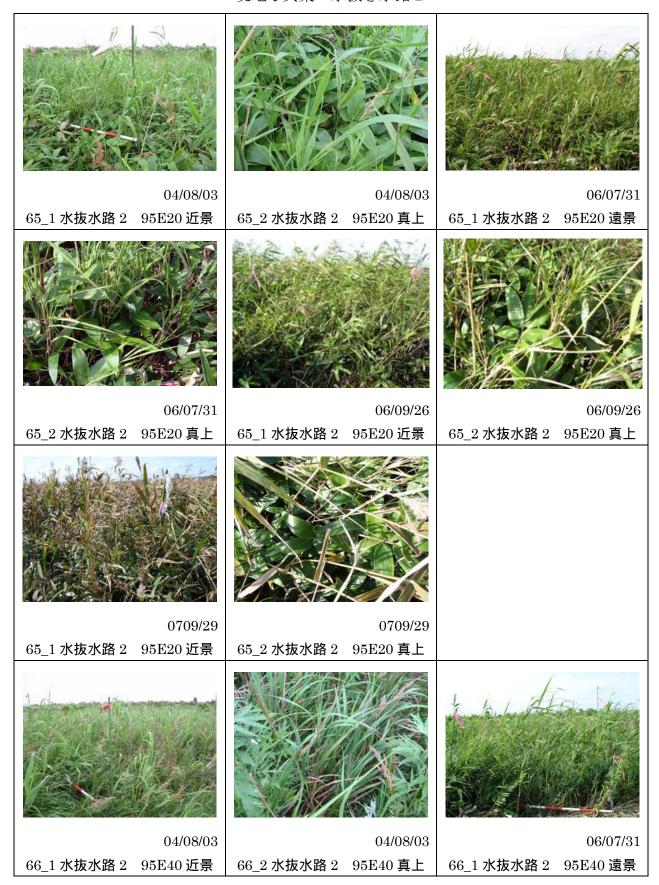
地点 シーン 地下水位観測孔に記されている地点位置測量時の座標 / 54\_1 水抜水路 2 175-0 近景



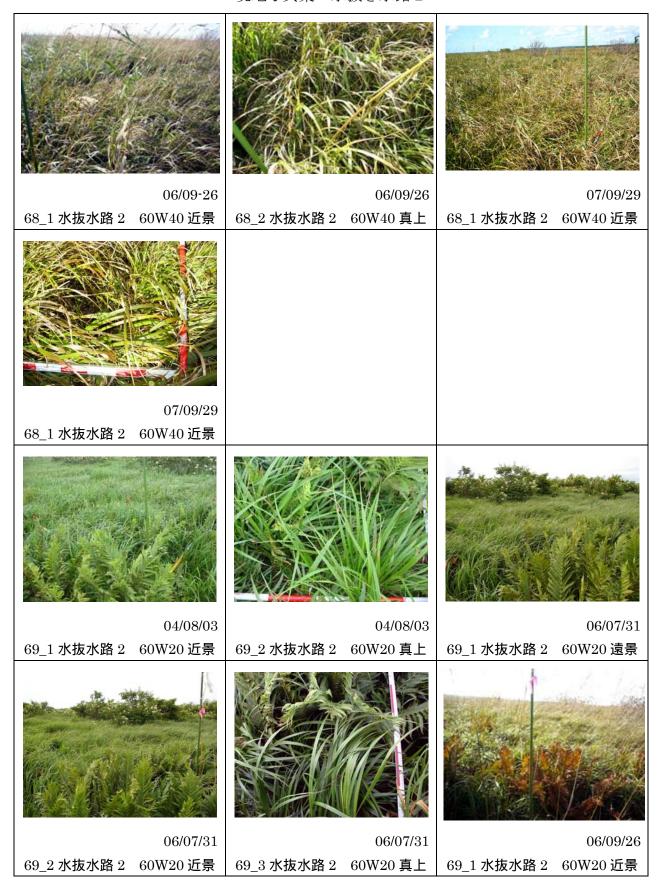


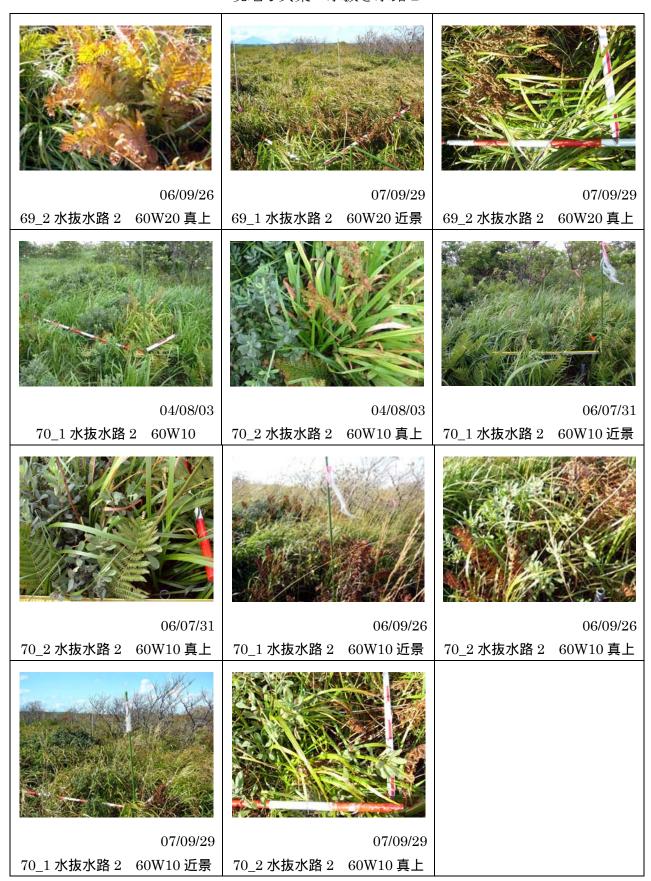


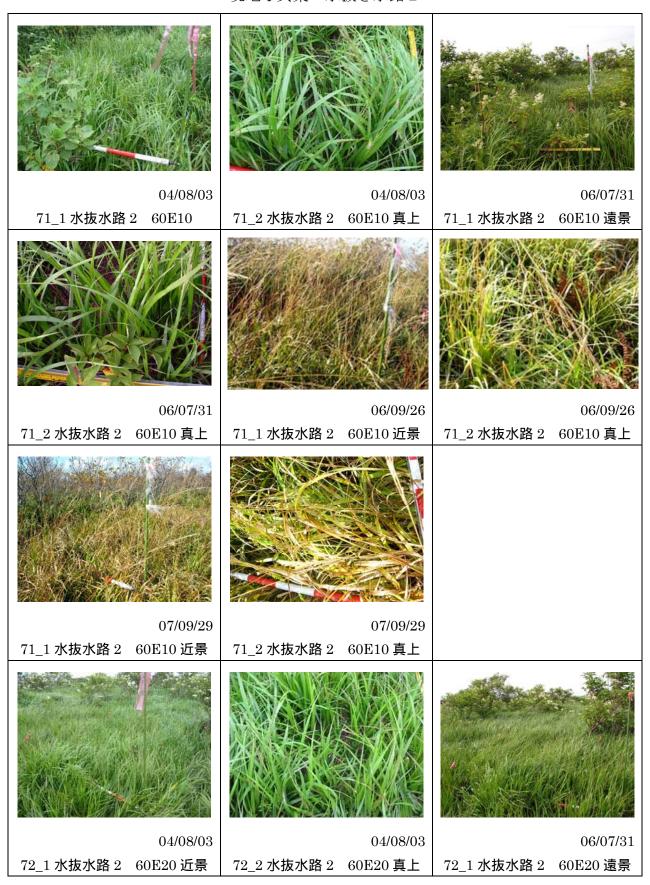


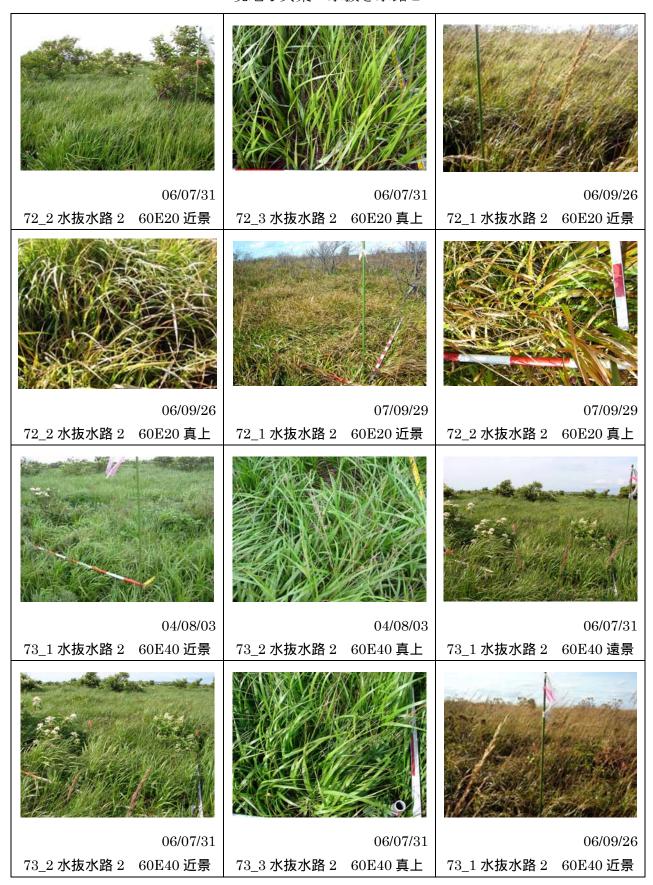


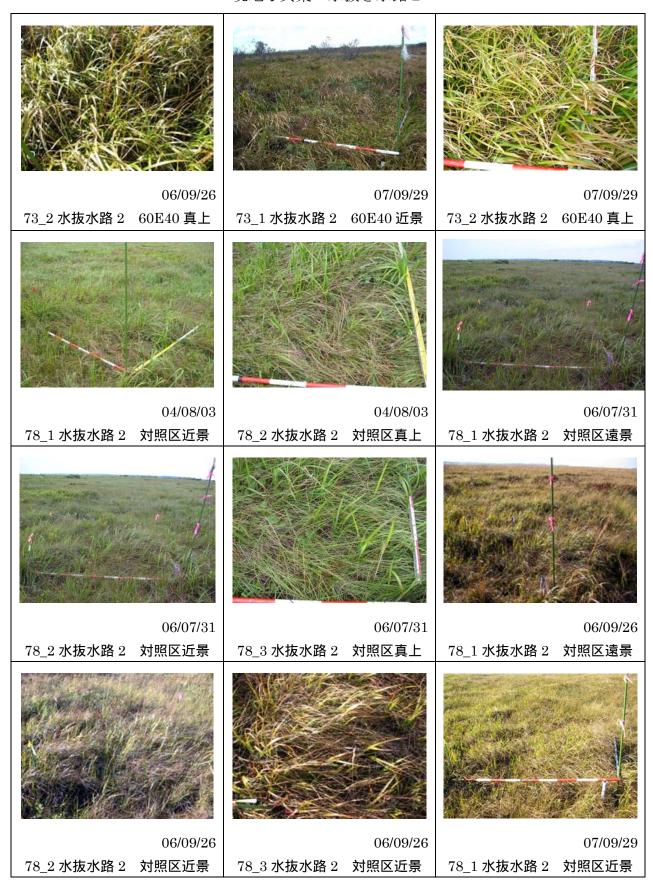












07/09/29	