



Title	高位泥炭地の尾瀬ヶ原になぜ低位泥炭地のヨシ-ミツガシワ群落が成立できるのか : 微地形・泥炭堆積過程が湿原植物群落の生育, 分布に及ぼす影響
Author(s)	谷本, 丈夫; Tanimoto, Takeo; 淵脇, 智博 他
Description	電子資料追加
Citation	低温科学, 80, 251-267
Issue Date	2022-03-31
DOI	https://doi.org/10.14943/lowtemsci.80.251
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/84988
Type	departmental bulletin paper
File Information	16_p251-267_EM_LT80.pdf, 電子資料



高位泥炭地の尾瀬ヶ原になぜ低位泥炭地の
ヨシーミツガシワ群落が成立できるのか

—微地形・泥炭堆積過程が湿原植物群落の生育, 分布に及
ぼす影響—

谷本丈夫¹⁾, 淵脇智博²⁾, 徳永祐一³⁾, 軽部 勲⁴⁾,
斉藤常栄⁵⁾, 後藤智哉⁶⁾・鈴木貫司⁶⁾

Why is it possible for a low-level peatland plants community,
Menyanthes trifoliata –*Phragmites japonica* community, to
establish itself on a high-level peatland, Ozegahara mire

—Effects of microtopography and peat deposition on the growth
and distribution of marsh plants communities—

Takeo Tanimoto¹, Chihiro Fuchiwaki², Yuichi Tokunaga³,
Isao Karube Isao⁴, Tsuneei Saito⁵, Tomoya Gotoh⁶, Kannji Shuzuki⁶

1) 宇都宮大学名誉教授

2) 株式会社テンドリル

3) 元株式会社エス・アイ・エイ

4) 樹木医 元森林総合研究所

5) 元関東森林管理局塩那森林管理署流域管理調整官

6) グリーン航業株式会社

1 Professor Emeritus, Utsunomiya University, 9599-4 Yuki Yukishi, Ibaraki, 307-0001, Japan

2 Tendril Inc. 71-11 Kusagawa Sakurashi, Tochigi, 329-1324, Japan

3 2-1-1 Kohyohdai Takanezawamachi, Tochigi, 329-1232, Japan

4 2516-4 Imakashima Tukubashi, 300-2641, Japan

5 616-120 Arai Yaitashi, 329-2121, Japan

6 Green-kogyo Co. LTD. 5-5 2bancho, Chiyodaku Tokyo, 102-0084, Japan

責任著者

谷本丈夫 (宇都宮大学名誉教授)

〒307-0001 茨城県結城市結城 9599-4 • e-mail: nqa26719@nifty.com)



EM1図1: 尾瀬沼長蔵小屋無料休憩所前, 指紋状構造その2. (2011年8月5日)



EM1図2: 尾瀬沼長蔵小屋無料休憩所前, 指紋状構造, 新たなダストの堆積. (2011年10月5日)



EM1図3: 尾瀬沼長蔵小屋無料休憩所前, 指紋状構造. (2015年6月18日)



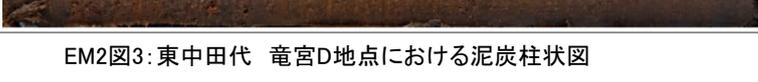
EM1図4: 大江湿原～小淵沢間で見られた指紋状構造. (2010年8月18日)

深さ	0cm	50cm
竜宮 B		
深さ	50cm	100cm
竜宮 B		
深さ	100cm	150cm
竜宮 B		
深さ	150cm	200cm
竜宮 B		
深さ	200cm	250cm
竜宮 B		
深さ	250cm	300cm
竜宮 B		
深さ	300cm	350cm
竜宮 B		
深さ	350cm	400cm
竜宮 B		
深さ	400cm	450cm
竜宮 B		

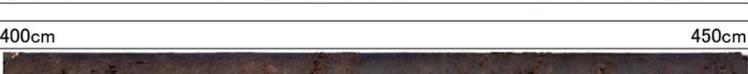
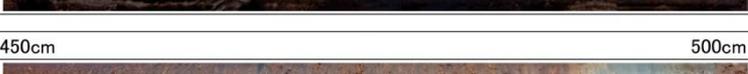
EM2図1: 東中田代 竜宮B地点における泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
竜宮 C		
深さ	50cm	100cm
竜宮 C		
深さ	100cm	150cm
竜宮 C		
深さ	150cm	200cm
竜宮 C		
深さ	200cm	250cm
竜宮 C		
深さ	250cm	300cm
竜宮 C		
深さ	300cm	350cm
竜宮 C		
深さ	350cm	400cm
竜宮 C		
深さ	400cm	450cm
竜宮 C		
深さ	450cm	500cm
竜宮 C		
深さ	500cm	550cm
竜宮 C		
深さ	550cm	600cm
竜宮 C		

EM2図2: 東中田代 竜宮C地点における泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
竜宮 D		
深さ	50cm	100cm
竜宮 D		
深さ	100cm	150cm
竜宮 D		
深さ	150cm	200cm
竜宮 D		
深さ	200cm	250cm
竜宮 D		
深さ	250cm	300cm
竜宮 D		
深さ	300cm	350cm
竜宮 D		
深さ	350cm	400cm
竜宮 D		
深さ	400cm	450cm
竜宮 D		
深さ	450cm	500cm
竜宮 D		
深さ	500cm	550cm
竜宮 D		
深さ	550cm	600cm
竜宮 D		

EM2図3: 東中田代 竜宮D地点における泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
竜宮 F		
深さ	50cm	100cm
竜宮 F		
深さ	100cm	150cm
竜宮 F		
深さ	150cm	200cm
竜宮 F		
深さ	200cm	250cm
竜宮 F		
深さ	250cm	300cm
竜宮 F		
深さ	300cm	350cm
竜宮 F		
深さ	350cm	400cm
竜宮 F		
深さ	400cm	450cm
竜宮 F		
深さ	450cm	500cm
竜宮 F		

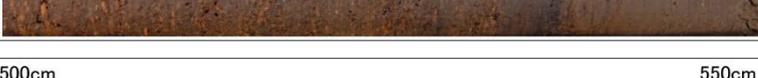
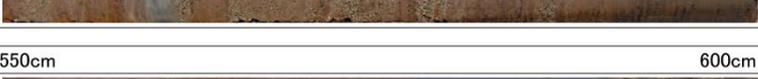
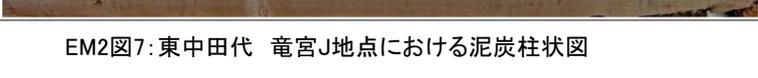
EM2図4: 東中田代 竜宮F地点における泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
竜宮 G		
深さ	50cm	100cm
竜宮 G		
深さ	100cm	150cm
竜宮 G		
深さ	150cm	200cm
竜宮 G		
深さ	200cm	250cm
竜宮 G		
深さ	250cm	300cm
竜宮 G		
深さ	300cm	350cm
竜宮 G		
深さ	350cm	400cm
竜宮 G		
深さ	400cm	450cm
竜宮 G		
深さ	450cm	500cm
竜宮 G		
深さ	500cm	550cm
竜宮 G		
深さ	550cm	600cm
竜宮 G		

EM2図5: 東中田代 竜宮G地点における泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
竜宮 H		
深さ	50cm	100cm
竜宮 H		
深さ	100cm	150cm
竜宮 H		
深さ	150cm	200cm
竜宮 H		
深さ	200cm	250cm
竜宮 H		
深さ	250cm	300cm
竜宮 H		
深さ	300cm	350cm
竜宮 H		
深さ	350cm	400cm
竜宮 H		
深さ	400cm	450cm
竜宮 H		
深さ	450cm	500cm
竜宮 H		
深さ	500cm	550cm
竜宮 H		

EM2図6: 東中田代 竜宮H地点における泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
竜宮 J		
深さ	50cm	100cm
竜宮 J		
深さ	100cm	150cm
竜宮 J		
深さ	150cm	200cm
竜宮 J		
深さ	200cm	250cm
竜宮 J		
深さ	250cm	300cm
竜宮 J		
深さ	300cm	350cm
竜宮 J		
深さ	350cm	400cm
竜宮 J		
深さ	400cm	450cm
竜宮 J		
深さ	450cm	500cm
竜宮 J		
深さ	500cm	550cm
竜宮 J		
深さ	550cm	600cm
竜宮 J		

EM2図7: 東中田代 竜宮J地点における泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
竜宮 K		
深さ	50cm	100cm
竜宮 K		
深さ	100cm	150cm
竜宮 K		
深さ	150cm	200cm
竜宮 K		
深さ	200cm	250cm
竜宮 K		
深さ	250cm	300cm
竜宮 K		
深さ	300cm	350cm
竜宮 K		
深さ	350cm	400cm
竜宮 K	写真欠損	
深さ	400cm	450cm
竜宮 K		
深さ	450cm	500cm
竜宮 K		

EM2図8: 東中田代 竜宮K地点における泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
三叉路 No.1		
深さ	50cm	100cm
三叉路 No.1		
深さ	100cm	150cm
三叉路 No.1		
深さ	150cm	200cm
三叉路 No.1		
深さ	200cm	250cm
三叉路 No.1		
深さ	250cm	300cm
三叉路 No.1		
深さ	300cm	350cm
三叉路 No.1		
深さ	350cm	400cm
三叉路 No.1		

EM2図9: 西中田代 三叉路No.1地点の泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
三叉路 No.2		
深さ	50cm	100cm
三叉路 No.2		
深さ	100cm	150cm
三叉路 No.2		
深さ	150cm	200cm
三叉路 No.2		
深さ	200cm	250cm
三叉路 No.2		
深さ	250cm	300cm
三叉路 No.2		
深さ	300cm	350cm
三叉路 No.2		

EM2図10: 西中田代 三叉路No.2地点の泥炭柱状図

深さ	0cm	50cm
三叉路 No.3		
深さ	50cm	100cm
三叉路 No.3		
深さ	100cm	150cm
三叉路 No.3		
深さ	150cm	200cm
三叉路 No.3		
深さ	200cm	250cm
三叉路 No.3		
深さ	250cm	300cm
三叉路 No.3		
深さ	300cm	350cm
三叉路 No.3		

EM2図11: 西中田代 三叉路No.3地点の泥炭柱状図