

樹木と斜面安定に関する文献調査表

2003/7/23

作成者：飛島建設(株)上杉

調査対象とした雑誌(下記以外は下記書籍掲載論文からの孫引き等による。)

日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集：第25回、27回、29回、30回

日本緑化工学会誌：18(4)～28(4)

土と基礎：48(1)～51(7)

地盤工学研究会発表会発表講演集CD-ROM：第37回、38回

環境地盤工学シンポジウム発表論文集：第4回

地盤工学における生態系を考慮した環境評価に関するフォーラム発表論文集：第1回～4回

土木学会年次学術講演会講演概要集CD-ROM：第53回～57回

1. 基礎的研究

著者	タイトル	掲載誌	巻・号	ページ	発行年
玉手三稜寿・榎山徳治・笹沼たつ・高橋亀久松	立木引き倒し試験	日林誌	47(5)	210-213	1965
北村喜一・難波宣士	樹木の抵抗力に関する現地試験()	第79回日林論		360-361	1968
北村喜一・難波宣士	崩壊地における林木の根系分布	第85回日林論		284-285	1974
駒村富士弥・渡辺武夫	樹木の斜面安定効果	日林誌	59(9)		1977
草野信	樹木の道路斜面に及ぼす影響調査	日本道路公団試験所報告		216-223	1980
苅住昇	樹木根系図説		誠文堂	101-111	1980
北村喜一・難波宣士	伐根試験を通して推定した材木根系の崩壊防止機能	林業試験場研究報告	第313号	175-208	1981
薄井五郎・成田俊司・清水一・柳井清二	日高地方における海岸段丘斜面の崩壊()	第32回日林北支講		294-295	1983
塚本良則・峰松浩彦・藤波武史	樹木根系の斜面安定効果 - 主として水平根の量と働きについて	緑化工技術	12(1)	11-	1986
塚本良則	樹木根系の崩壊抑止効果に関する研究	東京農工大学演習林報告	No.3	45-51	1987
塚本良則	森林の崩壊防止機能に関する研究	東京農工大学演習林報告	23	65-124	1987
山寺喜成	急勾配斜面における緑化技術の改善に関する実験的研究	(社)全国特定法面保護協会			1989
塚本良則	森林は斜面崩壊の抑止にどれだけ役立っているか	森林科学	No.3	45-51	1991
清宮浩	切土斜面侵入木の耐風強度に関する調査	道路と自然	第16巻2号(第62号)	38-42	1991
阿部和時	根系の引抜き抵抗力によるセン断補強強度の推定	日緑工誌	16(4)	37-45	1991
福永健司・山寺喜成	山地斜面におけるスギ植栽木の根系分布に関する調査研究	第24回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集			1993
八木則男ほか	根系により補強された土の現地せん断特性	第28回土質工学研究発表会講演集		2119-2120	1993
堀江直樹	播種工によって導入された木本植物の根系調査	第25回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集		86-89	1994
福永健司・山寺喜成	山地斜面におけるスギ植栽木の根系分布に関する調査研究 - 個体間における根系の水平分布特	第25回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集		90-93	1994
二見肇彦・蒲原潤一・綱木亮介	樹木根系分布の再現手法を用いた斜面安定解析手法の検討	第25回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集		94-97	1994
田中義則	樹木の抜根抵抗力を基準とした立地環境の評価	第25回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集		98-101	1994
山本富晴	盛土斜面における緑化樹の根系調査	日特建設筑波研究所報	No.3	13-21	1994
阿部和時・福村寛之	樹種別にみた樹木根系による斜面安定機能の検討	第27回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集		44-45	1996
星子隆	土木と緑化の新しい課題	土と基礎	44(6)	1-4	1996

阿部和時	原位置一面せん断試験によるスギ根系の斜面崩壊防止機能の研究	日緑工誌	22(2)	95-108	1996
阿部和時	樹木根系が持つ崩壊防止機能の評価方法に関する研究	森林総研研報	No.373	105-181	1997
前田・杉山他	人工樹木根系を含む関東ロームの非排水せん断強度特性	東海大学紀要工学部	Vol.37, No.1	155-160	1997
前田・杉山・赤石	樹木の引抜き抵抗に占める根系の引張強度	第25回土木学会関東支部技術研究発表会()		1024-1025	1998
石橋稔	急傾斜のり面で成長した木本植物の根の引抜き抵抗特性	佐藤工業(株)技術研究所報	No.25	1-4	1999
小澤徹三・菅野善紀	切土法面侵入木の根系実態調査	第30回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集		302-303	1999
大塚・南條・杉山・赤石	風荷重による樹木の振動が地盤に及ぼす影響	第27回土木学会関東支部技術研究発表会()		1114-1115	2000
小山内信智・南哲行・堀内成郎・片桐知治	山腹工における植生回復のための基盤条件	日緑工誌	25(3)	249-255	2000
前田浩之助・杉山太宏・赤石勝	関東ロームの切土斜面に侵入、成長した傾斜樹木の引抜き抵抗	日緑工誌	25(4)	311-316	2000
柴田勉	播種工法を用いた切土法面の早期樹林化について(その4) - 根系の成長特性ならびに伸長成長の可否の一判定方法について -	日緑工誌	25(4)	513-516	2000
山本哲郎・鈴木素之・寺山崇・勝部安昭	平成13年度芸予地震による山口県東部の斜面災害調査	第14回地すべり学会研究発表講演集		381-384	2001
山本哲郎・鈴木素之・千田隆行・寺山崇	平成12年鳥取県西部地震による花崗岩斜面の崩壊挙動とその再現実験	第26回地震工学研究発表会講演論文集		561-564	2001
稲垣秀輝	生態系を考慮した植生根系による斜面安定手法の提案	第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集		191-196	2001
矢田部龍一・八木則男・須賀幸一・榎明潔	根系による土の補強効果と斜面安定への寄与	第4回環境地盤工学シンポジウム発表論文集		197-200	2001
前田浩之助・杉山太宏・赤石勝	関東ロームの切土斜面上に自生した樹木の転倒危険度	土と基礎	49(8)	8-11	2001
大塚泰洋・杉山太宏・赤石勝	風荷重による模型樹木の振動実験	土木学会第56回年次学術講演会CD-ROM		-285, 570-571	2001
武田一夫ほか	斜面表層崩壊に対するミヤコザサ地下茎の補強効果	日緑工誌	26(3)	198-208	2001
和田昌大・北園芳人・鈴木敦巳	斜面の安定性に及ぼす樹木の影響について	第37回地盤工学研究発表会CD-ROM		2283-2284	2002
稲垣秀輝・平田夏実	植生を考慮した表層崩壊の特徴と崩壊予測	土と基礎	50(1)	22-24	2002
稲垣秀輝	根系層崩壊	土と基礎	50(5)	5-7	2002
山本哲郎・五藤久美子・笹西孝行・松下英次	樹木の根系に起因した岩盤崩落のモデル化	土木学会第57回年次学術講演会CD-ROM		-375, 749-750	2002
福田耕司・大塚泰洋・杉山太宏・赤石勝	樹種の違いによる樹木根系の引張強度特性	土木学会第57回年次学術講演会CD-ROM		-015, 29-30	2002
吉田幸信・内田純二・舌間貴宏・増田拓郎・橋本和明	切土のり面における侵入木本根系調査と防災効果に関する一考察	日緑工誌	27(4)	610-616	2002
山本哲郎・鈴木素之・五藤久美子	岩盤斜面の安定性に及ぼす樹木の影響	第38回地盤工学研究発表会CD-ROM		2143-2144	2003
山本哲郎・楠木覚士・山田隆信	山口県における竹林地の現地調査および土質的特徴	第38回地盤工学研究発表会CD-ROM		2399-2400	2003

2. 工法に関するもの

著者	タイトル	掲載誌	巻・号	ページ	発行年
大深伸尚	自然植生を利用した崩壊斜面の復旧事例	土木学会第55回年次学術講演会CD-ROM		-A200	2000
中村浩之・井上孝人・岩佐直人・加藤貴章	樹木を保全した新しい斜面安定工法について	地盤工学における生態系を考慮した環境評価に関するフォーラム(第4回)発表論文集(社)地盤工学会		25-30	2001
楠見晴重・岩井慎治・福政俊浩・北村善彦	景観および樹木に配慮した自然斜面の安定化工法に関する研究	土木学会第56回年次学術講演会CD-ROM		- A191, 382-383	2001
岩井慎治・楠見晴重・福政俊浩・北村善彦	樹木に配慮した斜面安定工法の補強機構に及ぼす間隙水の影響	第37回地盤工学研究発表会CD-ROM		2187- 2288	2002
寺川政雄・赤松太・岩崎哲也	樹木の保護・復元を配慮した斜面安定工上の問題点について	第37回地盤工学研究発表会CD-ROM		2287- 2288	2002
高嶋登志男・小辻俊典	自然環境の復元を考慮した切土のり面の地すべり対策	第37回地盤工学研究発表会CD-ROM		2397- 2298	2002
岩井慎治・楠見晴重・福政俊浩・北村善彦	樹木を保全した斜面安定工法における補強メカニズム	土木学会第57回年次学術講演会CD-ROM		-387, 773-774	2002
楠見晴重・岩井慎治・宅川正洋・寺岡克己	樹木を保全した斜面安定工法におけるロックボルト頭部連結ネットの補強効果	第38回地盤工学研究発表会CD-ROM		2161- 2162	2003