

■鋼製地中連続壁工法関連文献リスト

No	著者(発刊元)	タイトル	文献名	発行時期
1	中澤、浅利、伊勢、沖本	鋼製連続地中壁の実証施工	土木施工第31巻10号	1990.10
2	沖本、藤井、河原	有孔鋼製エレメント合成構造に関する実験的研究(その1)ー曲げ耐荷性能ー	土木学会第46回年次学術講演会	1991.9
3	藤井、沖本、河原	有孔鋼製エレメント合成構造に関する実験的研究(その2)ーせん断耐荷性能ー	土木学会第46回年次学術講演会	1991.9
4	田崎、龍田、沖本、河原	基礎工におけるニューフロンティア、土留めにおける先端技術の応用とその動向、省力化、スペースの都市型鋼製地中連続壁	基礎工1992年1月号	1992.1
5	下田、気仙、田崎	特集・地中連続壁工法、鋼製連壁工法による大深度山留壁の施工	土木技術第47巻2号	1992.2
6	山崎、気仙、田崎、田鎖	大深度山留め壁の施工と計測(その1)	日本建築学会大会学術講演	1992.8
7	八重樫、下田、長谷	大深度山留め壁の施工と計測(その2)	日本建築学会大会学術講演	1992.8
8	平井、橘、田中、河原、小門	鋼製連壁(透過型)における水中コンクリートの充填性実験	土木学会第47回年次学術講演会	1992.9
9	石原、早川、田中、田崎、龍田	鋼製連壁(継手透過型)における水中コンクリートの充填性実験	土木学会第47回年次学術講演会	1992.9
10	田中、中原、渡辺、田崎、河原	鋼製エレメント接合部における端部処理実験	土木学会第47回年次学術講演会	1992.9
11	前、西海、河原、長澤	開孔を有するH形鋼とコンクリートとの合成構造の力学性状(その1)、曲げ性状	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
12	沖本、広沢、河原、長澤	開孔を有するH形鋼とコンクリートとの合成構造の力学性状(その2)、せん断性状	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
13	葛、広沢、河原、長澤	開孔を有するH形鋼とコンクリートとの合成構造の力学性状(その3)、RC梁との接合部の性状	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
14	宮崎、酒井、渋沢、河原、龍田	鋼製地中連続壁の中詰めコンクリートおよび鋼材のひずみ、一中詰めコンクリートを有する鋼製地中連続壁の水平方向はり曲げ試験(その3)ー	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
15	渋沢、酒井、宮崎、広沢、龍田	面外曲げを受ける鋼製地中連続壁のひびわれおよび破壊状況、一中詰めコンクリートを有する鋼製地中連続壁の水平方向はり曲げ試験(その2)ー	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
16	酒井、渋沢、宮崎、葛、龍田	鋼製地中連続壁の水平方向はり曲げ試験の概要、一中詰めコンクリートを有する鋼製地中連続壁の水平方向はり曲げ試験(その1)ー	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
17	龍田、田崎、河原、広沢、水谷	鋼製地中連続壁(NS-BOX)と床版接合部の強度試験	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
18	水谷、龍田、河原、田崎、広沢	鋼製地中連続壁と床版接合部の設計法に関する考察	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
19	田崎、石田、河原、龍田	鋼製連壁部材(NS-BOX)の実大曲げ試験	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
20	石原、田中、谷口、田崎、龍田	鋼製地中連続壁実大規模コンクリート充填試験の概要	土木学会第48回年次学術講演会	1993.9
21	日経BP社	地下鉄7号線後楽園駅地下連続壁工事	日経コンストラクション1993年6月号	1993.6
22	松田、桑田	地下鉄南北線(仮称)後楽園駅建設工事	土木施工第34巻9号	1993.9
23	田中猛	Development and Application of Steel Diaphragm Wall Method	東南アジア海洋セミナー	1992.10
24	小椋、向中野	立坑工事に採用した鋼製地中連続壁工法について	平成5年度施工技術報告会(土質工学会、土木学会、日本建築機械化協会)	1994.1
25	酒井、毎田、広沢、龍田	中詰めコンクリートを有する鋼製地中連続壁の2方向版利用の可能性	土質工学会「土と基礎」平成6年3月号	1994.3
26	田崎、広沢、古部、中澤	Development of Steel Diaphragm Wall Method	International Congress of Tunnelling and Ground Conditions	1994.4
27	田崎、龍田、広沢、今福	鋼製地中連続壁の水平方向合成構造梁の力学性状(その1)、曲げ性状	土木学会第49回年次学術講演会	1994.9
28	広沢、今福、龍田、石田	鋼製地中連続壁の水平方向合成構造梁の力学性状(その2)、せん断性状	土木学会第49回年次学術講演会	1994.9
29	龍田、田崎、石田、田中、谷口	鋼製地中連続壁工法コンクリート充填実験	土木学会第49回年次学術講演会	1994.9
30	酒井、渋沢、勝木、広沢、龍田	鋼製地中連続壁の水平方向曲げ耐力の評価、一中詰めコンクリートを有する鋼製地中連続壁の水平方向はり曲げ試験(その4)ー	土木学会第49回年次学術講演会	1994.9

No	著者(発刊元)	タイトル	文献名	発行時期
31	渋沢、酒井、勝木、広沢、龍田	鋼製地中連続壁の水平方向曲げ剛性の評価、—中詰めコンクリートを有する鋼製地中連続壁の水平方向はり曲げ試験(その5)—	土木学会第49回年次学術講演会	1994.9
32	石田、田崎、龍田、広沢	中詰めコンクリートを有する鋼製連壁部材(NS-BOX)の実大曲げ試験	土木学会第49回年次学術講演会	1994.9
33	山菅、酒井、小田、尾上	狭隘地におけるシールド到達立坑での鋼製地中連続壁の計画	土木学会第49回年次学術講演会	1994.9
34	小田、吉原、安田	感潮河川直下の雨水渠築造工事、—岩盤泥水加圧式シールドと到達立坑鋼製地中連続壁—	土木学会第49回年次学術講演会	1994.9
35	酒井、勝木、広沢、龍田	鋼製地中連続壁の水平方向面外曲げ性能に関する実験的研究	土木学会論文集No.501/I-29	1994.10
36	広沢、龍田、今福、田崎、石田	鋼製地中連続壁の水平方向面外耐荷挙動	鉄鋼協会秋季講演会	1994.10
37	高田、青木、鷲見、酒井、渋沢	2方向版利用鋼製地中連続壁の計画と施工、—東横線複々線化工事に伴う目黒駅改良工事—	土木施工第36巻3号	1995.3
38	梶ヶ谷、神田	下水道立坑工事における機械化施工	土木施工第36巻6号	1995.6
39	酒井、渋沢、高木、高田、青木	鋼製地中連続壁の2方向版的利用に関する解析的検討	第30回土質工学研究発表会	1995.7
40	酒井、渋沢、勝木、広沢、石田	鋼製地中連続壁の水平方向曲げ性能に関する実験的研究	第30回土質工学研究発表会	1995.7
41	酒井、渋沢、鷲見、高田、大石	2方向版的利用鋼製地中連続壁の施工	第30回土質工学研究発表会	1995.7
42	霜上、児玉	鋼製地中連続壁を採用した共同溝立坑の施工	土木技術第50巻8号	1995.8
43	梶ヶ谷、中村、佐藤	狭隘な住宅街での鋼製地中連続壁工法による大深度円形立坑の施工	土木技術第50巻8号	1995.8
44	広沢、今福、田崎、石田	鋼製地中連続壁の水平方向合成構造梁のせん断耐荷挙動	土木学会第50回年次学術講演会	1995.9
45	渋沢、酒井、鷲見、高田、大石、青木	2方向版的利用鋼製地中連続壁の施工	土木学会第50回年次学術講演会	1995.9
46	酒井、渋沢、高田、大石、青木	鋼製地中連続壁の2方向版的利用に関する解析的検討	土木学会第50回年次学術講演会	1995.9
47	澤本、斉木、堀、酒井、渋沢、田中	鋼製地中連続壁円形立坑の施工	土木学会第50回年次学術講演会	1995.9
48	澤本、斉木、堀、酒井、渋沢、田中	鋼製地中連続壁円形立坑の計画	土木学会第50回年次学術講演会	1995.9
49	原田、酒井、金子、小田、安田、室園	鋼製地中連続壁立坑におけるシールド自力切削による到達工	土木学会第50回年次学術講演会	1995.9
50	小田、安田、金子、酒井	狭隘地における鋼製地中連続壁の計画と施工—下水道唐人第2雨水幹線築造工事—	土木技術第50巻10号	1995.10
51	田崎、前	鋼製地中連続壁工法の設計と施工	基礎工1995年11月号	1995.11
52	小田、安田、金子、酒井	河川直下の岩盤をシールドで掘進、—福岡市下水道唐人第2雨水幹線築造工事—	トンネルと地下	1996.3
53	大日向、澤本、斉木、酒井	円形立坑を鋼製地中連続壁で施工、—調布共同溝工事—	トンネルと地下	1996.6
54	酒井、渋沢、遠藤、高田、大石、青木	鋼製地中連続壁の現場計測結果とその解析(その1:変形)	第31回地盤工学研究発表会	1996.7
55	渋沢、酒井、高田、大石、青木	鋼製地中連続壁の現場計測結果とその解析(その2:壁体応力)	第31回地盤工学研究発表会	1996.7
56	酒井、渋沢、遠藤、高田、大石、青木	鋼製地中連続壁の現場計測結果とその解析(その1:変形)	土木学会第51回年次学術講演会	1996.9
57	渋沢、酒井、高田、大石、青木	鋼製地中連続壁の現場計測結果とその解析(その2:壁体応力)	土木学会第51回年次学術講演会	1996.9
58	玉野富雄	最新の山留の工法	基礎工1997年8月号	1997.8
59	大日向、斉木、酒井、田中	鋼製地中連続壁を用いたシールド到達立坑の施工—調布共同溝No. 1到達立坑の施工事例—	基礎工1997年8月号	1997.8
60	大西、森川	鋼製地中連続壁工法—地下鉄7号線伯楽橋換気口工事—	基礎工1997年8月号	1997.8
61	今福、田崎、広沢	モルタルを充填したパイプ状嵌合継手構造の力学的挙動	土木学会第52回年次学術講習会	1997.9
62	田崎、石田、今福	鋼製連壁部材NS-BOX(GH-H)の実大曲げ試験	土木学会第52回年次学術講習会	1997.9
63	今福、広沢、田崎、石田	鋼製地中連続壁の水平方向せん断補強部材のせん断耐荷挙動	土木学会関東支部第25回技術研究発表会	1998.3
64	小林、鹿島、武藤	大深度鋼製地中連続壁、MM21線高島駅工区	トンネルと地下第30巻1号	1999.1

No	著者(発刊元)	タイトル	文献名	発行時期
65	園田	鋼・コンクリート複合構造の理論と設計(2)応用編:設計編 構造工学シリーズ	土木学会	1999.4
66	諸橋、金子、舘	埼玉高速鉄道赤山立坑工事	基礎工1999年12月号	1999.12
67	田中、菅沼、熊井	三田川分水施設建設工事における鋼製地中連続壁工事	基礎工1999年12月号	1999.12
68	酒井	タイ・バンコク地下鉄SILOM駅工事	基礎工1999年12月号	1999.12
69	広沢、豊島、田崎、石田	鋼製地中連続壁との一体壁の鉛直方向せん断耐荷挙動について	土木学会第55回年次学術講習会	2000.9
70	今福、広沢、豊島、田崎、石田	鋼製地中連続壁との一体壁の水平方向曲げ耐荷挙動について	土木学会第55回年次学術講習会	2000.9
71	豊島、広沢、田崎、石田	鋼製地中連続壁との一体壁の水平方向せん断耐荷挙動について	土木学会第55回年次学術講習会	2000.9
72	園田	鋼・コンクリート複合構造の理論と設計(2)応用編:設計編 構造工学シリーズ	土木学会	2000.5
73	高山、村田、広沢、田崎、姉川	鋼製連続壁を本体利用した開削トンネルの設計法	鉄道総研報告第14巻第8号	2000.8
74	国土交通省鉄道局監修、鉄道総合技術研究所編	鉄道構造物等設計標準・同解説 開削トンネル、	鉄道総合技術研究所	2001.3
75	Minoru WADA	Otsu Discharge Channel Tunnel	Tunnelling Activities in Japan 2000, Japan Tunnelling Association.	2000
76	渋沢、田中、田崎、石田	ソイルセメント鋼製地中連続壁その1/施工性確認実験	土木学会第56回年次学術講演会	2001.10
77	田崎、広沢、石田、今福	ソイルセメント鋼製地中連続壁その2/床版接合部の繰り返し耐荷特性	土木学会第56回年次学術講演会	2001.10
78	渋沢、田崎、渡辺	ソイルセメント鋼製地中連続壁工法の開発	第24回日本道路会議	2001.10
79	Hall, J. T., Munson S. R., and Sakai, K.	“Si Lom Underground Station, Bangkok, Design for Unusual Planning Challenges”	Symposium on Underground Construction of Bangkok MRT Chaloem Ratchamongkhon Line, EIT, MRTA, Bangkok, Thailand, pp. 58-68	2001
80	鋼製地中連続壁協会	鋼製地中連続壁協会創立10周年記念誌	創立10周年記念誌編集委員会	2002.11
81	Sakai, K. and Tazaki, K.	“Development and Applications of Diaphragm Walling With Special Section Steel – NS-BOX”	Tunnelling and Underground Space Technology, Vol.18/2-3 pp. 283-289	2003
82	田崎、渋沢、清崎、田中	ソイルセメント鋼製地中連続壁の開発	基礎工2003年4月号	2003.4
83	Tazaki, K., Matsui, T., Hirai, M., Sakai, K.	Development Process and Application of NS-BOX Diaphragm Wall	Proceedings of The Thirteenth (2003) International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.689-696, 2003.	2003
84	田崎和之	鋼製地中連続壁の設計施工技術の開発に関する研究	学位論文	2003.11
85		国土技術開発賞入賞:鋼製地中連続壁工法	土木技術2004年3月号	2004.3
86	田崎、広沢、今福	鋼製連壁とコンクリート床版接合部の構造特性に関する実験的研究	土木学会論文集, No.763/VI-63	2004.6
87	吉田、落河、清崎	空頭制限下における鋼製地中連続壁工法の施工(福岡202号外環状共同溝立坑工事:高架下施工)	基礎工	2004.11
88	田崎、田中、鈴木	地盤工学・実務シリーズ20、地中連続壁工法、p.203-260	地盤工学会	2004.11
89	Sakai, K., Tazaki, K. and Kamenoi, T.	“Development of NS-Box Diaphragm Wall and Applications to Bangkok Metro”	, International Symposium on Underground Excavation and Tunnelling (Urban Tunnel Construction for Protection of Environment), Bangkok, Thailand, pp.413-423.	2006
90	土木学会トンネル工学委員会	トンネル標準示方書 開削工法・同解説	土木学会、p.108-113	2006.7

No	著者(発刊元)	タイトル	文献名	発行時期
91	大西、大住元	都心幹線道路下の大規模換気所の大深度施工	(財)日本トンネル協会主催第59回施工体験発表会(都市)ー密集した市街地におけるトンネル工事ー	2006.11
92	熊谷、塚田、佐々木、田崎	ソイルセメント鋼製地中連続壁による自立式道路擁壁の施工	土木学会第62回年次学術講演会	2007.10
93	渡邊、齋藤、大住元	大深度開削トンネルで路下施工した地中連続壁(鋼製壁式)の設計施工	基礎工2007年12月号	2007.12
94	佐久間、大西、大住元	大深度大規模開削工事の急速施工とコストダウン	(有)日本プロジェクト・リサーチ	2008.3
95	大越、辻匡、森、葛	ソイルセメント鋼製地中連続壁による地下構造物の施工	土木学会第64回年次講演会	2009.10
96	大越、辻、森	ソイルセメント鋼製地中連続壁による地下構造物の施工	鋼構造年次論文報告集18巻	2010.11
97	藪本、長田、井上	ソイルセメント鋼製地中連続壁の本体利用およびスラブ接合部に関する実験検討	トンネル工学報告集第20巻	2010.11
98	佐久間誠也	最近の土留め・仮締切り工法の特徴と課題	基礎工2012年3月号	2012.3
99	葛	ソイルセメント鋼製地中連続壁工法による山留め・立坑への適用	基礎工2011年9月号	2011.9
100	鋼製地中連続壁協会	鋼製地中連続壁協会創立20周年記念誌	鋼製地中連続壁協会創立20周年記念事業実行委員会	2012.6
101	葛	地中連続壁を本体として用いる場合の施工上の留意点	基礎工2013年6月号	2013.6
102	村田	都市部におけるCSM工法による鋼製連壁の施工	基礎工2013年6月号	2013.6
103	佐久間、佐々木、前田	仙台北四番丁大衝線自立式道路擁壁の施工	基礎工2013年6月号	2013.6
104	玉田、岩住、生川、大島	壁厚1.7m鋼製地中連続壁を本体利用した施工事例	基礎工2013年6月号	2013.6
105	友廣、久保寺、宮元	谷津船橋IC OFFランプにおける鋼製連壁の施工ー東関東自動車道谷津船橋インターチェンジ工事ー	基礎工2013年6月号	2013.6
106	坂本、石井、吉迫、松井、矢野、板橋	流動化処理土を利用する鋼製地中連続壁工法の施工実績(その1:流動化処理土の品質管理手法の提案)	土木学会第71回年次学術講演会	2016.9
107	松井、坂本、吉迫、齋藤、矢野、板橋	流動化処理土を利用する鋼製地中連続壁工法の施工実績(その2:流動化処理土の充填性確認試験)	土木学会第71回年次学術講演会	2016.9
108	板橋ら	流動化処理土を利用する鋼製地中連続壁工法の施工実績(その3:MPD-TMX工法による施工実績)	土木学会第71回年次学術講演会	2016.9
109	田嶋、森田、中川、井上、米沢、佐久間	トンネル・地下空間構造を支える鋼材及び構造・施工法	日本鉄鋼協会会報ふえらむ、Vol.21、No.12	2016.12
110	岩下	相鉄東急直通線新横浜駅地下鉄交差部土木工事	DOBOKU技士会東京、第70号	2017.7
111	佐藤、佐々木	国道1号直下での立坑工事:横浜湘南道路 藤沢立坑工事	土木施工第56巻11号	2015.11
112	永尾、葛、武野、原田	ソイルセメント鋼製地中連続壁の開発と実用化	新日鐵住金技報第403号、2015	2015.12
113	筧、中岡、清田、迫	都市部において本体兼用の鋼製地中連続壁(工法ーⅡ)を用いた開削トンネル工事に関する報告	西松建設技報 VOL.39	2016
114	筧	本体兼用鋼製連壁の地下トンネル築造工事	建設機械施工 Vol.69 No.2、2017	2017.2
115	下屋敷、白鳥、今岡	竹原火力新1号機設備更新工事ポンプ場工事における土留め壁の本体利用と地盤改良基礎の採用	電力土木No.393	2018.1
116	馬場崎、荒木、桑嶋、武野	鋼製地中連続壁 二重梁モデルによる重ね壁の設計方法の検証	土木学会第73回年次学術講演会	2018.8
117	岩下、板橋、山本	厳しい空頭制限下における鋼製地中連続壁の施工	基礎工2019年3月号	2019.3
118	下屋敷、大内田、吉岡	竹原火力新1号機設備更新工事ポンプ場工事における土留め本体利用設計の妥当性評価	電力土木No.402	2019.7

No	著者(発刊元)	タイトル	文献名	発行時期
119	辻本、柄澤	新横浜駅(仮称)における鋼製地中連続壁Ⅱ型の本体利用の設計及び施工について—相鉄・東急直通線 新横浜駅(仮称)—	土木施工第60巻11号	2019.11
120	太知、樋口	都市部における鋼製地中連続壁の施工—相鉄・東急直通線 新綱島駅(仮称)—	土木施工第60巻11号	2019.11
121	土木学会	モリナガ・ヨウの土木まくのうち	土木学会誌第104巻11号	2019.11
122	高磯、宮本、山本	重要構造物等に近接する開削トンネル工事～国道26号交差部、大和川堤防及び民地に近接した施工事例～	土木施工第61巻4号	2020.4
123	嶺岸、市川、青山、坪井	壁厚2mの鋼製連壁工事におけるNOMST 芯材の現場接合	土木学会第75回年次学術講演会	2020.9
124	川越、藤原、古川、佐々木	国道1号直下で大型芯材を用いた鋼製地中連続壁工法の施工実績～大型芯材の建込精度及び、コンクリート打設時の芯材変位対策について～	土木学会第76回年次学術講演会	2021.9
125	米澤、中川、友近	狭隘部における鋼製地中連続壁の施工—なにわ筋線西本町駅部土木工事—	錢高組技報 No.48	2023
126	中谷、日高、廣江	都市高速鉄道「なにわ筋線」駅部開削工事の計画・設計	基礎工2023年7月号	2023.7
127	芳賀、土井、吉森	最近の整備新幹線の地下構造物	基礎工2023年7月号	2023.7
128	中島、森田、白木、松本	相鉄・東急直通線と主要な地下構造物	基礎工2023年7月号	2023.7
129	橋口、今井	大深度においてCRM工法を採用した鋼製地中連続壁の施工	土木学会第79回年次学術講演会	2024.9
130	増田、藤村、金村、浅野、江口	ICTデータを活用したシールマシンによる地中連続壁直接切削について	土木学会第79回年次学術講演会	2024.9
131	米澤、鈴木、中川、友近	狭隘部における鋼製連壁施工	土木学会第79回年次学術講演会	2024.9
132	Kenji Harada, Yuji Koide and Hiroshi Nakada	Recent trend and application of soil mixing deep wall	Deep Mixing 2024	2024.12