

カルシア改質土の関連文献一覧

No	文献名・著者	発表先
1	三河湾における干潟造成実証試験～リサイクル材を活用した浚渫土砂の有効利用の検討～ 赤石正廣	港湾空港技術研究所 Vol.85, pp.26-27, 2008.2
2	浚渫土砂に転炉系製鋼スラグを混合することによる強度向上効果 永留健, 五明美智男, 野崎郁郎, 武田将英, 木曾英滋, 辻井正人	第43回地盤工学研究発表会 pp.539-540, 2008.7
3	転炉系製鋼スラグの混合による浚渫土の固化改良技術 木曾英滋, 辻井正人, 伊藤公夫, 中川雅夫, 五明美智男, 永留健	海洋開発論文集 第24巻, pp.327-332, 2008.7
4	浚渫土と転炉系製鋼スラグの混合材の海域適用による pH の影響予測 金山進, 相馬明郎, 田中裕一, 辻井正人, 木曾英滋, 中川雅夫	海洋開発論文集 第24巻, pp.333-338, 2008.7
5	混合材料の鉛直管内落下特性－粘性土と転炉系製鋼スラグを例として－ 武田将英, 五明美智男, 永留健, 辻井正人, 木曾英滋, 中川雅夫	海洋開発論文集 第24巻, pp.339-344, 2008.7
6	浚渫泥土と転炉系製鋼スラグの攪乱混合土砂を用いた実海域試験施工－バッチ式混合投入施工－ 和田眞郷, 鶴ヶ崎和博, 赤野博, 中川雅夫, 辻井正人, 木曾英滋	海洋開発論文集 第24巻, pp.345-350, 2008.7
7	浚渫土と転炉系製鋼スラグの混合固化改良の実海域試験－連続式混合投入施工 武田将英, 五明美智男, 永留健, 辻井正人, 木曾英滋, 中川雅夫	海洋開発論文集 第24巻, pp.351-356, 2008.7
8	転炉系製鋼スラグの混合による浚渫土改良 木曾英滋, 辻井正人, 中川雅夫, 伊藤公夫, 永留健	土木学会第63回年次学術講演会 pp.147-148, 2008.9
9	浚渫土と転炉系製鋼スラグの連続式混合固化改質の実海域試験施工 武田将英, 五明美智男, 永留健, 辻井正人, 木曾英滋, 中川雅夫	第63回土木学会年次学術講演会 pp.149-150, 2008.9
10	転炉系製鋼スラグの原位置混合打設工法の開発 田中裕一, 川崎隆広, 山田耕一, 辻井正人, 木曾英滋, 中川雅夫	土木学会第63回年次学術講演会 pp.151-152, 2008.9

No	文献名・著者	発表先
11	転炉系製鋼スラグ海域利用のための施工技術開発－トレミ ー管内混合工法－ 川崎隆広，田中裕一，山田耕一，辻井正人，木曾英滋， 中川雅夫	土木学会第63回年次学術講演会 pp.153-154， 2008.9
12	管中混合工法によるカルシア改質土の特性 山田耕一，川崎隆広，赤司有三，伊勢典央，鈴木操， 本田秀樹	土木学会第65回年次学術講演会 pp.549-550， 2010.9
13	製鋼スラグ混合土の混合条件が一軸圧縮強さに及ぼす影響 平井壮，水谷崇亮，菊池喜昭	第7回地盤工学会関東支部発表会 pp.76-77， 2010.11
14	保田沖海域におけるカルシア系改質材の適用例～藻礁石基 盤材としての適用～ 田口博文，永留健，高石謙介，森川正仁，赤司有三，上野 雅明	第7回地盤工学会関東支部発表会 pp.78-81， 2010.11
15	製鋼スラグ混合土の混合条件が強度に与える影響 平井壮，水谷崇亮，菊池喜昭，中島晋，井口薫	第9回環境地盤工学シンポジウ ム発表論文集，pp.103-110， 2011
16	浚渫土と製鋼スラグの混合物の固化反応に影響する要因に ついて 菊池喜昭，水谷崇亮，平井壮，中島晋，井口薫	第46回地盤工学研究発表会 pp.495-496， 2011.7
17	製鋼スラグ混合土の混合条件とその強度特性について 平井壮，水谷崇亮，菊池喜昭，中島晋，井口薫	第46回地盤工学研究発表会 pp.497-498， 2011.7
18	配合の異なるカルシア改質土が水中環境へ及ぼす影響と強 度特性 西田浩太，田口博文，永留健，赤司有三，上野雅明	第46回地盤工学研究発表会 pp.2121-2122， 2011.7
19	異なるサンプリング方法によるカルシア改質土の強度特性 西田浩太，永留健，田口博文	土木学会第66回年次学術講演会 pp.541-542， 2011.9
20	カルシア改質土の埋立材としての利用検討 田中裕一，大久保泰宏，山田耕一，一村政弘，伊勢典央， 中川雅夫	土木学会第66回年次学術講演会 pp.697-698， 2011.9

No	文献名・著者	発表先
21	転炉系製鋼スラグを用いた浚渫産地埋め戻し時の海域環境改善予測 三木理, 植木知佳, 赤司有三, 中川雅夫, 畑恭子, 永尾謙太郎, 笠原勉, 鈴木輝明	海洋理工学会誌 17-1, pp.37-48, 2011
22	沿岸海域におけるカルシア改質土の適用例 永留健, 御手洗義夫, 赤司有三, 中川雅夫	地盤工学会誌 60-2, pp.38-41, 2012.2
23	異なる曝露条件で養生したカルシア改質土の長期安定性 五十嵐ひろ子, 御手洗義夫, 永留健, 渡部要一, 森川嘉之, 水谷崇亮	第47回地盤工学研究発表会 2012.7
24	カルシア改質土の空気圧送実験, 鶴ヶ崎和博, 前田敏, 西成孝, 高本忠志, 草刈成直, 澤田豊	第67回土木学会年次学術講演会, VI-292, pp.583-584, 2012.9
25	管中混合方式で圧送されたカルシア改質土の材料特性, 前田敏, 鶴ヶ崎和博, 西成孝, 高本忠志, 草刈成直, 澤田豊	第67回土木学会年次学術講演会, VI-293, pp.585-586, 2012.9
26	カルシア改質土の全開バージ直投時における濁り発生抑制効果(その1: 事前検討による環境影響評価) 五十嵐ひろ子, 御手洗義夫, 永留健, 高石謙介, 森川正仁, 山脇徹也, 赤司有三, 山越陽介, 木曾英滋	第67回土木学会年次学術講演会 VI-294, pp.587-588, 2012.9
27	カルシア改質土の全開バージ直投時における濁り発生抑制効果(その2: 実施工での品質管理試験結果) 永留健, 御手洗義夫, 五十嵐ひろ子, 高石謙介, 坂本暁紀	第67回土木学会年次学術講演会 VI-295, pp.589-590, 2012.9
28	カルシア改質土の全開バージ直投時における濁り発生抑制効果(その3: 水中投入時の濁り調査結果) 山越陽介, 赤司有三, 中川雅夫, 御手洗義夫, 永留健, 五十嵐ひろ子, 高石謙介, 森川正仁	第67回土木学会年次学術講演会 VI-296, pp.591-592, 2012.9
29	カルシア改質土の品質管理方法について 赤司有三, 飯室賢一朗, 藤井郁男, 山田祐輝, 津山友一, 脇山隆昭	第67回土木学会年次学術講演会, VI-297, pp.593-594, 2012.9
30	カルシア改質土を用いた海面埋立と地盤の評価 田中裕一, 山田耕一, 大久保泰宏, 渋谷貴志, 中川雅夫, 赤司有三, 一村政弘, 山越陽介	土木学会論文集B3(海洋開発), 68-2, pp.486-491, 2012

No	文献名・著者	発表先
31	カルシア改質土で造成された地盤の特徴 赤司有三, 山越陽介, 田中祐一, 大久保康宏	地盤工学会誌 60-11, pp.12-15, 2012.11
32	製鋼スラグ混合土の配合・混合条件がその力学特性に与える影響について 平井壮, 水谷崇亮, 菊池喜昭, 川端雄一郎	港湾空港技術研究所報告 第51巻 第3号, 2012.12
33	海域における鉄鋼スラグ製品からのアルカリ溶出に関する大規模水槽実験 宮崎哲史, 肴倉宏史, 水谷聡, 高橋克則, 木曾英滋, 平井直樹, 武田将英, 倉原義之介	土木学会論文集 B3, Vol.69 (2013) pp.1042-1047
34	回分法による製鋼スラグから海水中へのアルカリ溶出挙動 玉貴寛典, Uddin Md. Azhar, 加藤嘉英, 高橋克則	鉄と鋼、Vol.99 (2013) pp.676-682
35	カルシア改質土の管中混合工法による海面埋立 山越陽介, 赤司有三, 中川雅夫, 菅野浩樹, 田中裕一, 辻匠, 今村正, 渋谷貴志	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.69, No2, pp.952-957, 2013
36	浚渫土と転炉系製鋼スラグの混合土による盛土施工試験 (混合土の製造、土質特性) 本田秀樹, 高将真, 杉原広晃, 林正宏, 谷敷多穂	第68回土木学会年次学術講演会 VI-292, pp.583-584, 2013
37	浚渫土と転炉系製鋼スラグの混合土による盛土施工試験 (盛土の施工性及び強度・変形性) 高将真, 本田秀樹, 杉原広晃, 林正宏, 谷敷多穂	第68回土木学会年次学術講演会 VI-293, pp.585-586, 2013
38	海水中に積層された製鋼スラグからのアルカリ溶出に関する検討 金山進, 肴倉宏史, 水谷聡, 加藤嘉英, 高橋克則, 木曾英滋, 平井直樹, 宮崎哲史	土木学会論文集 B3, Vol.70 (2014) pp.1152-1157
39	カルシア改質土による海面埋立 田中裕一, 高将真, 今村正, 渋谷貴志, 山越陽介, 赤司有三, 北野吉幸, 菅野浩樹	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.70, No2, pp.888-893, 2014
40	カルシア改質土を用いた人工干潟修復工法の開発 本田秀樹, 林正宏, 谷敷多穂, 土田孝, 亀山武士, 高将真, 杉原広晃, 熊谷隆宏	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.70, No2, pp.744-749, 2014

No	文献名・著者	発表先
41	落下混合方式によるカルシア改質土の埋立 山越陽介, 赤司有三, 菅野浩樹, 田中裕一, 松本歩, 渋谷貴志	第 69 回土木学会年次学術講演会, VI-312, 2014
42	Alkali Elution Behavior of Steelmaking Slag into Seawater by Continuous Stirred Tank Reactor Go Takeuchi, Md. Azhar Uddin, Yoshiei Kato, Katsunori Takahashi	ISIJ International, Vol.55 (2015) pp.2252-2257
43	製鋼スラグの実海域施工時のアルカリ溶出挙動とモデル解析 高橋克則, 金山進, 肴倉宏史, 水谷聡, 津田宗男, 木曾英滋	土木学会論文集 B3, Vol.71 (2015) pp.1077-1082
44	水産基盤整備用リサイクル技術ガイドブック (第1版)	(一社) 漁港漁場新技術研究会 漁港漁場におけるリサイクル・ リユースの促進専門部会 2015.6
45	カルシア改質土による固化層を有する圧入式人工干潟造成 工法に関する研究 亀山武士, 土田孝, 本田秀樹, 谷敷多穂, 林正宏, 熊谷隆宏, 山田耕一, 杉原広晃	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.71, No2, pp.1155-1160, 2015
46	浚渫土圧入による人工干潟修復方法に関する解析手法の提 案 熊谷隆宏, 高将真, 本田秀樹, 谷敷多穂, 林正宏, 土田孝	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.71, No2, pp.820-825, 2015
47	カルシア改質土を用いた直立護岸補強と人工浅場造成 本田秀樹, 横手武聡, 林正宏, 吉武英樹, 御手洗義夫, 武田将英, 田中洋輔, 五十嵐ひろ子	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.71, No2, pp.814-819, 2015
48	カルシア改質土を腹付け材とした人工干潟構造の開発 本田秀樹, 土田孝, 谷敷多穂, 林正宏, 山田耕一, 熊谷隆宏, 柳橋寛一, 牧野常雄	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.72, No2, pp.443-448, 2016
49	カルシア改質浚渫土の早期強度・剛性発現特性とその解釈 佐藤令菜, 西村聡, 戸田賀奈子, 佐藤勉, 新井悠	地盤工学会北海道支部技術報告 集, Vol56, pp.15-20, 2016
50	カルシア改質土による大規模埋立工事 中川雅夫, 田中裕一	基礎工, Vol. 45, No.9, pp.66-69, 2017

No	文献名・著者	発表先
51	カルシア改質土の化学性と微生物への影響 田中裕一, 林正宏, 本田秀樹, 赤司有三, 斗沢照夫	第 73 回土木学会年次学術講演会, VI-958, 2018
52	カルシア改質土の原位置混合工法の開発 本田秀樹, 山本佳知, 山口裕章, 谷敷多穂, 宮本一之, 溝口 栄二郎	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.74, No2, pp.904-909, 2018
53	‘Calcia Improved Soil’ for utilizing dredged soil and steelmaking slag Masao Nakagawa, Mitsuru Andou, Yuzou Akashi, Eiji Kiso, Yousuke Yamagoshi	PIANC Yearbook 2018, Technical Articles JAPAN 2018, pp. 32-52
54	カルシア改質土地盤の長期的な強度発現 野中宗一郎, 赤司有三, 田中裕一	第 73 回土木学会年次学術講演会, VI-959, 2018
55	カルシア改質土で製造された盛土の長期特性変化 赤司 有三, 松山秀司, 黒田祐一	第 73 回土木学会年次学術講演会, VI-960, 2018
56	カルシア改質材と PS 灰系改質材を用いた高含水浚渫土の改質 浜谷信介, 田中裕一	第 73 回土木学会年次学術講演会, VI-530, 2018
57	岸壁裏埋材として用いたカルシア改質土に対する一軸圧縮試験結果 西岡周平, 伊藤春樹	第53回地盤工学研究発表会,D-06 ,324, pp.651-652, 2018
58	Key factors affecting strength development of steel slag-dredged soil mixtures Toda,K.,Sato,H.,Weerakoon,N.,Otake,T.,Nishimura,S.,Sato,T.	Minerals,2018,16p
59	Strength Development and Microstructural Characteristics of Soft Dredged Clay Stabilized with Basic Oxygen Furnace Steel Slag Gyeong-o Kang, Arlyn Aristo Cikmit, Takashi Tsuchida, Hideki Honda, Young-sang Kim	Construction and Building Materials, Vol. 203, Pages 501-513, 2019
60	大型実験によるカルシア改質土の原位置混合工法の適用性評価 粟津進吾, 山本佳知, 本田秀樹, 野中宗一郎, 赤司有三, 浅田英幸, 近本雅彦, 溝口栄二郎	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.75, No2, pp.911-916, 2019

No	文献名・著者	発表先
61	カルシア改質浚渫土を用いた汚濁低減のための潜堤施工手法の検証～発現特性の把握 泉水めぐみ, 竹山佳奈, 峯松麻成, 西田浩太, 江口信也, 田中裕一, 野口孝俊	土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.75, No.2, 2019, 土木学会, pp.I_887-I_892
62	カルシア改質浚渫土を用いた汚濁低減のための潜堤施工手法の検証～強度・形状特性の把握 竹山佳奈, 泉水めぐみ, 峯松麻成, 西田浩太, 田中裕一, 江口信也, 野口孝俊	土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.75, No.2, 2019, 土木学会, pp.I_899-I_904
63	カルシア改質土の植物生育条件に関する検討 山田耕一, 田中裕一, 斗沢照夫	第 74 回土木学会年次学術講演会, VI-692, 2019
64	吸水性改質材を混合したカルシア改質土の材料特性 田中裕一, 野中宗一郎, 浜谷信介	第 74 回土木学会年次学術講演会, VI-691, 2019
65	カルシア改質土のバックホウ混合専用バケットの性能試験 野中宗一郎	第 74 回土木学会年次学術講演会, VI-694, 2019
66	低温環境下におけるカルシア改質土の固化特性 赤司有三, 藤井郁男	第 74 回土木学会年次学術講演会, VI-693, 2019
67	カルシア改質土の法面勾配制御技術 赤司有三, 根木貴史, 樋口晃, 春日井康夫, 片桐雅明, 谷山健二, 田中陸, 平松敏和	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.75, No2, pp.I_893-I_898, 2019
68	Erosion resistance capacity of dredged marine clay treated by basic oxygen furnace slag Gyeong-o Kang, Takashi Tsuchida, Ryota Hashimoto, Shingo Awazu, Young-sang Kim	Soils and Foundations, Vol.60, Issue 1, Pages 257-265, 2020
69	カルシア改質土の原位置混合工法の混合性向上に関する実験的検討～装置の改善検討～ 栗津進吾, 山本佳知, 松本歩, 赤司有三, 三枝弘幸, 本田秀樹, 近本雅彦, 谷本尚希	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.76, No1, pp.528-533, 2020
70	機械的攪乱を与えた製鋼スラグ混合土の強度発現特性 白神拓也, Arlyn Aristo CIKMIT, 土田孝, 橋本涼太, 嘉屋健二, 栗津進吾	地盤工学会中国支部 論文報告集「地盤と建設」, Vol.38, No1, pp.19-26,2020

No	文献名・著者	発表先
71	カルシア改質土を適用した大規模浅場造成工事の概要とモニタリング調査報告 中川雅夫, 安藤満, 今村均, 木曾英滋, 眞鍋忠司	土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.76, No.2, 2020, 土木学会, pp.I_834-I_839
72	カルシア改質土の養生温度の影響と改質材添加による効果 田中裕一, 野中宗一郎	第75回土木学会年次学術講演会, VI-67, 2020.
73	浚渫土砂を活用した防波堤背後盛土の築造 林誉命, 水口陽介, 佐々木実歩, 早川哲也, 寺島貴志, 緒方修, 山崎啓介, 赤司有三	土木学会論文集 B3(海洋開発), Vol.76, No.2, 2020, 土木学会, pp.I_546-I_551
74	カルシア改質土と地盤材料間の摩擦特性に関する実験(その1) 森川嘉之, 水谷崇亮, 松村聡, 赤司有三, 本田秀樹, 清水雅浩, 木口峰夫	第55回地盤工学研究発表会, 2020.
75	カルシア改質土と地盤材の摩擦特性に関する実験(その2) 森川嘉之, 水谷崇亮, 松村聡, 赤司有三, 本田秀樹, 清水雅浩, 宮下和紀	第55回地盤工学研究発表会, 2020.
76	カルシア改質土を用いた耐震強化岸壁の設計手法の提案 古澤達也, 稲田勉, 伊藤春樹, 政岡和宏	沿岸技術研究センター論文集 No.20 (2020)
77	カルシア改質土と異種材料との境界における摩擦特性 松村聡, 水谷崇亮, 森川嘉之, 赤司有三, 本田秀樹, 清水雅浩	港湾空港技術研究所報告, Vo.59, No.2 pp.51-83,2020
78	カルシア改質土の強度予測モデルに関する研究 小門武, 須田大作, 赤司有三	土木学会論文集 C, Vol.76, No.4, pp.405-410, 2020
79	カルシア改質土による地球温暖化対策への展望 中川雅夫, 田中裕一	建設機械施工, Vol. 73, No.11, pp.63-68, 2021
80	カルシア落下混合船の混合特性 田中裕一, 中島健一, 野中宗一郎	第76回土木学会年次学術講演会, VI-65, 2021.

No	文献名・著者	発表先
81	カルシア改質土バックホウ混合専用バケットを用いた混合作業の効率化について 泉総, 野中宗一郎, 浜谷信介	第 76 回土木学会年次学術講演会, VI-66, 2021.
82	カルシア改質土の強度発現における間隙水の化学成分の影響 赤司有三, 山越陽介, 勝見武	第 56 回地盤工学研究発表会, 12-3-3-07, 2021
83	カルシア改質土の強度発現における浚渫土砂と転炉系製鋼スラグの相互影響の評価 赤司有三, 山越陽介, 小門武, 戸田賀奈子, 勝見武	地盤工学ジャーナル Vol.16, No.3, 179-190, 2021
84	カルシア改質土の流動性に関する解析的検討 赤司有三, 山越陽介, 藤井邦男, 勝見武	土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol77, No.2, pp.I_439-I_444, 2021
85	実海域で曝露されたカルシア改質土の長期安定性 赤司有三, 山越陽介, 浅田英幸, 大森慎哉	基礎工 Vol.50, No.2, pp.86-88, 2021
86	カルシア改質土の長期特性の事例 田中裕一	基礎工 Vol.50, No.2, pp.82-85, 2021
87	カルシア改質土の特性と長期安定性の評価に向けて 菊池喜昭, 柿原結香	基礎工 Vol.50, No.2, pp.34-37, 2021
88	カルシア改質土の強度発現予測のためのカルシウムとシリカの溶出試験法の提案 赤司有三, 山越陽介, 勝見武	地盤工学ジャーナル Vol.17, No.2, 171-180
89		
90		