

参考文献リスト

材料	参考文献
建設発生土	1 通達「発生土利用基準について」（国官技第112号、国官総第309号、国営計第59号）、平成18年8月 (https://www.mlit.go.jp/tec/kankyuu/hasseido/060810ki_jyun.pdf)
	2 港湾工事共通仕様書：国土交通省港湾局、令和5年3月 (https://www.mlit.go.jp/kowan/content/001600582.pdf)
	3 国土交通省港湾局：浚渫土砂の海洋投入及び有効利用に関する技術指針(改訂案)、平成25年7月 (https://www.mlit.go.jp/common/001008776.pdf)
	4 (一財)沿岸技術研究センター：事前混合処理工法技術マニュアル(改訂版)、令和元年12月
	5 回転式破碎混合工法研究会：回転式破碎混合工法 技術・積算資料、令和元年6月版
	6 編著(独)土木研究所、出版(一財)土木研究センター：建設発生土利用技術マニュアル(第4版)、平成25年12月
	7 監修：国土交通省港湾局、著：海の自然再生ワーキング・グループ、企画：(財)港湾空間高度化環境研究センター：海の自然再生ハンドブックーその計画・技術・実践ー、平成15年11月
	8 水谷崇亮：リサイクル材料を活用した埋め立て、土木技術、Vol. 70、No. 2、pp. 26-30、平成27年
	9 国土交通省関東地方整備局 千葉港湾事務所：5. 工事内容、平成25年度東京湾浅場造成工事 工事概要書、平成25年6月
	10 蒲原聡：2 海域での干潟・浅場造成試験ーダム堆積砂を利用した干潟・浅場造成、干潟・浅場の保全・造成を考えるセミナー、平成25年
	11 中央環境審議会水環境部会：藻場の造成など漁場の改善 河川土砂等を用いた浅場の造成、瀬戸内海環境保全小委員会(第3回)、兵庫県施策発表会、pp14、平成25年
	12 北詰昌樹、菊池喜昭：固化処理土の長期耐久性、月刊基礎工、Vol. 39、No. 5、pp. 55-59、平成23年
浚渫土砂	1 通達「発生土利用基準について」（国官技第341号、国官総第669号）、平成18年8月 (https://www.mlit.go.jp/tec/kankyuu/hasseido/060810ki_jyun.pdf)
	2 港湾工事共通仕様書：国土交通省港湾局、令和5年3月 (https://www.mlit.go.jp/kowan/content/001600582.pdf)
	3 国土交通省港湾局：浚渫土砂の海洋投入及び有効利用に関する技術指針(改訂案)、平成25年7月 (https://www.mlit.go.jp/common/001008776.pdf)
	4 港湾空港技術研究所：平成25年度 浚渫土の物理特性等による製鋼スラグ混合土の性状に関する調査研究報告書、平成26年3月
	5 編著(独)土木研究所、出版(一財)土木研究センター：建設発生土利用技術マニュアル(第4版)、平成25年12月
	6 (一財)沿岸技術研究センター：事前混合処理工法技術マニュアル(改訂版)、令和元年12月
	7 (財)沿岸技術研究センター：管中混合固化処理工法技術マニュアル(改訂版)、平成20年7月
	8 (財)沿岸技術研究センター：港湾・空港における軽量混合処理工法技術マニュアル(改訂版)、平成20年7月
	9 (一財)沿岸技術研究センター：港湾・空港における深層混合処理工法技術マニュアル(改訂版)、平成30年12月
	10 (一財)土木研究センター：陸上工事における深層混合処理工法設計・施工マニュアル【増補版】、令和4年4月
	11 (財)沿岸開発技術研究センター：FGC深層混合処理工法技術マニュアルーフライアッシュを用いた軟弱地盤改良工法ー、平成14年12月
	12 港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書第21002号 浚渫土を原料とするリサイクル実用化技術(脱水固化石材)(令和3年9月、(一財)沿岸技術研究センター)
	13 監修：国土交通省港湾局、著：海の自然再生ワーキング・グループ、企画：(財)港湾空間高度化環境研究センター：海の自然再生ハンドブックーその計画・技術・実践ー、平成15年11月
	14 Nakamura, Y: Restoration activities of tidal flats in Japan, Proc. 2nd International Conference on Estuaries and Coast (ICEC2006), Vol. 1, pp. 60-67, 2006.
	15 Naito, R. and Y. Nakamura: Formulation and application of the guideline for countermeasures against dioxins in Japan, Proc. 8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, pp. 947-958, 2007.
	16 Naito, R., T. Uruse, and Y. Nakamura: Estimation of leachability from the content of dioxins in sediment, Proc. 5th International Conference on Remediation of Contaminated Sediments, Abstract Volume, C5, 2009.
	17 Naito, R., and Y. Nakamura: Strategies for the beneficial use of dredged material in Japan, "Integrated Coastal Zone Management", Chapter 18, ed. by E. Moksness, E. Dahl, and J. Stottrup, Wiley-Blackwell Publ., pp. 237-250, 2009.
	18 Nakamura, Y: Tidal flat restoration as beneficial use of dredged material, Proc. of 8th International Symposium on Ecohydraulics 2010, pp. 1604-1611, 2010.
	19 内藤了二・中村由行・今村均・佐藤昌宏：浚渫窪地の修復に関する施工上の影響と研究開発課題の抽出、海洋開発論文集、第22巻、pp. 649-654、平成18年
	20 内藤了二・中村由行・浦瀬太郎・金子尚弘：港湾域の底泥中化学物質濃度と底生生物叢の関係、環境工学研究論文集、Vol. 44、pp. 7-16、平成19年
	21 山崎智弘・中村由行・加賀山亨・益永茂樹：トリブチルスズ化合物の港湾堆積物への吸着特性、水環境学会誌、Vol. 30、pp. 449-455、平成19年
	22 内藤了二・中村由行・浦瀬太郎・奥村浩幸：名古屋港の港湾堆積物に含まれる PAH類の環境動態、水環境学会誌、Vol. 31、pp. 549-557、平成20年
	23 内藤了二・井上徹教・中村由行・浦瀬太郎・久野賢二：三河湾窪地の埋め戻し土砂投入時における濁りの拡散特性と密度成層の効果、海岸工学論文集、Vol. 55、pp. 1251-1255、平成20年
	24 中村由行：全国の浚渫窪地の現況と三河湾における埋め戻し修復、水産工学、Vol. 46、No. 3、pp. 229-233、平成22年
	25 内藤了二：港湾域における堆積物中の有害化学物質管理、港湾空港技術研究所資料、No. 1219、平成22年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/no1219.pdf)
	26 Nakamura, Y: Scope of the 4th Workshop: construction of tidal flats and its monitoring activities in Japan, Proc. 3rd and 4th Japan-Korea Joint Workshop on Tidal Flats, pp. 13-16, 2005.
	27 Kimura, K. and Y. Nakamura: Biological monitoring at Kasai constructed beach in Tokyo Bay, Proc. 3rd and 4th Japan-Korea Joint Workshop on Tidal Flats, pp. 41-44, 2005.
	28 Nakamura, Y: Environmental restoration activities in Japan as the beneficial use of dredged material, Proc. 2nd International Workshop on Management and Function Restoration Technologies for Estuaries and Coastal Seas, pp. 61-76, 2007.
	29 Nakamura, Y: Beneficial use of dredged material: Japanese activities, Proc. 4th Joint meeting of UJNR/CEST panel (in printing), 2007.
	30 Nakamura, Y: Filling depressions with dredged material: A new approach of coastal water restoration, Proceedings of 2008 International Workshop on Management and Function Restoration Technologies for Estuaries and Coastal Seas, pp. 69-79, 2008.
	31 中村由行：沿岸海域の環境修復の成果と課題、安全工学、第45巻、pp. 432-438、平成18年
	32 中村由行：干潟創造(持続可能な沿岸域自然再生に向けて)、混相流、第20巻、pp. 216-226、平成18年
	33 中村由行：沿岸域における環境復元技術、基礎工、第34巻、pp. 27-30、平成18年
	34 中村由行：我が国における浚渫窪地の現状と修復、海洋理工学会誌、No. 12、pp. 43-50、平成18年
	35 中村由行：海の再生の目標像と目標達成のための技術、海洋調査協会報、97号、pp. 8-15、平成21年
	36 大谷順、椋木俊文、菊池喜昭：X線CT法を用いた気泡混合処理土の物性評価、土木学会論文集、No. 652/III-51、pp. 269-278、平成12年
	37 大谷順、椋木俊文、永留健、菊池喜昭：X線CTスキャナを用いた一軸圧縮下における気泡混合処理土の破壊現象解明、応用力学論文集、Vol. 3、pp. 57-64、平成12年

材料	参考文献	
浚渫土砂	38	J. Otani, T. Mukunoki, Y. Kikuchi : Visualization for engineering property of in-situ light weight soils with air foam, Soils and Foundations, Vol.42, No.3, pp.93-106, 2002
	39	大谷順、椋木俊文、永留健、菊池喜昭、佐藤孝夫 : X線CT法を用いた気泡混合処理土の浸透・乾燥現象の解明、土木学会論文集、No.701、III-58、pp.293-302、平成14年
	40	菊池喜昭、永留健、福本裕哉、東島芳郎 : 覆土環境下での気泡混合処理土の吸水特性評価、材料、第57巻、第1号、pp.56-59、材料学会、平成20年
	41	Y. Kikuchi, T. Nagatome, T. Mizutani, H. Yoshino : THE EFFECT OF AIR FOAM INCLUSION ON THE PERMEABILITY AND ABSORPTION PROPERTIES OF LIGHT WEIGHT SOIL, Soils and Foundations, Vol.51, No.1, pp.151-166, 2011
	42	菊池喜昭、永留健、野口孝俊 : 異なる地下水水位で養生された気泡混合処理土の長期安定性、第43回地盤工学研究発表会、平成20年7月
	43	菊池喜昭、永留健、佐藤宇紘、野口孝俊 : 養生水の違いによる気泡混合処理土の吸水特性、Geo-Kanto、地盤工学会、平成20年11月
	44	橋本 大路、永留 健、菊池 喜昭、大谷 順 : セメント量の違いによる気泡混合処理土の吸水特性評価、第43回地盤工学研究発表会、平成20年7月
	45	菊池喜昭、永留健、野口孝俊 : 異なる環境で養生された気泡混合処理土の長期耐久性、第44回地盤工学研究発表会、平成21年8月
	46	菊池喜昭、永留健、御手洗義夫、大谷順 : 気泡混合処理土の長期安定性に関する検討、第46回地盤工学研究発表会、pp.669-670、平成23年7月
	47	J. Otani, T. Mukunoki, Y. Kikuchi : Evaluation of engineering property on light-weight soil with air foam, Proc. 11th Asian Reg. Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp.57-60, 1999
	48	Y. Kikuchi, H. Yoshino : Permeability of light weight soil made of dredged slurry mixed with air foam, Proc. Int. Sym. on Coastal Geotechnical Engineering in Practice, pp.635-640, 2000
	49	T. Mukunoki, J. Otani, T. Nagatome, Y. Kikuchi : Evaluation of engineering properties of in-situ light weight soil with air foam using X-ray CT scanner, Proc. Int. Sym. on Coastal Geotechnical Engineering in Practice, pp.681-686, 2000
	50	椋木俊文、大谷順、菊池喜昭、永留健 : 異なる気泡剤を用いた気泡混合処理土の工学的特性調査、軽量地盤材料の開発と適用に関するシンポジウム、pp.193-198、平成14年
	51	J. Otani, Y. Kikuchi, T. Mukunoki, N. Yamagata : Evaluation of hydraulic property of light weight soil with air foams, Proc. Int. Workshop on Lightweight Geo-Materials, IW-LGM 2002, pp.159-164, 2002
	52	大谷順、菊池喜昭、山縣延文、鶴谷広一 : 養生過程を考慮した気泡混合処理土における進行性破壊現象の解明、粘土地盤における最新の研究と実際－微視的構造の観察から超軟弱埋立て地盤の対策技術まで－発表論文集、pp.263-268、平成14年
	53	J. Otani, Y. Kikuchi : Evaluation of hydraulic property of mixed soil with air foam using X-ray CT method, Proc. 2nd Asian Conf. on Unsaturated Soils, pp.71-74, 2003
	54	Y. Kikuchi, J. Otani, K. Tokunaga, T. Mukunoki : Characterization of permeability on light weight soil with air foam using X-ray CT scanner, Proc. Int. Workshop on Geotechnical X-ray CT, GeoX 2003, pp.119-124, 2004
	55	Y. Kikuchi, J. Otani, T. Mukunoki, H. Yoshino, T. Nagatome : Permeability of lightweight treated soil mixed with air foam, Proc. of 16ICSMGE, pp.1721-1727, 国際地盤工学会、2005
	56	菊池喜昭、永留健、福本裕哉、東島義郎 : 覆土環境下における気泡混合処理土の吸水特性、第7回地盤改良シンポジウム論文集、pp.95-100、平成18年
	57	Y. Kikuchi : Investigation of Engineering Properties of Man-made Composite Geo-materials with Micro-focus X-ray CT, Proc. Int. Sym. on Advances in X-ray Tomography for Geomaterials, pp.53-78, 2006
	58	Y. Kikuchi, T. Nagatome, J. Otani : Visualization of permeability phenomena in lightweight treated soil mixed with air foam using micro-focus X-ray CT scanner, Gecongress2006 (CD-ROM), ASCE Geo-Institute, 2006
	59	Y. Kikuchi, T. Nagatome : CHARACTERIZATION OF ABSORPTION ON LIGHTWEIGHT SOIL WITH AIR FOAM UNDER WET SAND CONDITION, Proc. of the IS on Geotechnical engineering ground improvement and geosynthetics for human security and environmental preservation, pp.621-635, 2007
	60	Y. Kikuchi, T. Nagatome : CHANGE OF PERMEABILITY AND ABSORPTION PROPERTIES OF LIGHT WEIGHT SOIL BY THE RATIO OF AIR FOAM, Proc. of the IS on Geotechnical engineering ground improvement and geosynthetics for human security and environmental preservation, pp.607-619, 2007
	61	菊池喜昭、永留健 : 気泡混合処理土の透水特性に気泡が及ぼす影響について、第7回地盤環境シンポジウム、pp.303-306、平成19年
	62	菊池喜昭、永留健 : 異なる配合で作製された気泡混合処理土の吸水特性、第8回地盤改良シンポジウム、日本材料学会、pp.277-282、平成20年
	63	Y. Kikuchi, T. Nagatome : Absorption property of light weight soil with air foam under wet sand condition, Proc. of IS on Deep Mixing & Admixture Stabilization, pp.409-414, 2009
	64	永留健、御手洗義夫、菊池喜昭、大谷順、橋本大路 : 異なる配合で作製された気泡混合処理土の透水特性、第8回地盤環境シンポジウム、地盤工学会、pp.155-160、平成21年
65	Y. Kikuchi, T. Nagatome : Durability of cement treated clay with air foam used in water front structures, Proc. of Geo-Shanghai 2010, ASCE, pp.1-30, 2010	
66	Y. Kikuchi : Reuse of by-products as geo-materials in port construction in Japan, Proc. of 9th International Conference on Geosynthetics, ICG, pp.1261-1264, 2010	
67	菊池喜昭、永留健 : 打設後60ヶ月経過した気泡混合処理土模型地盤の長期安定性、第9回地盤改良シンポジウム、pp.39-44、平成22年	
68	Y. Kikuchi, T. Nagatome, T. Noguchi : Durability of Lightweight Soil with Air Foam, 14th Asian Regional Conference on SMGE, (CD-ROM), 2011	
69	渡邊雅哉 : 管中混合固化処理土の施工、基礎工、第39巻、6号、pp.48-51、平成23年	
70	大和屋隆司 : 軽量混合処理土(気泡混合固化処理土)の大量急速施工、基礎工、第39巻、6号、pp.79-82、平成23年	
71	北詰昌樹、菊池喜昭 : 固化処理土の長期耐久性、基礎工、第39巻、5号、pp.55-59、平成23年	
72	Y. Kikuchi, T. Nagatome, Y. Mitarai, J. Otani : Failure properties of cement treated clay with added tire chips using X-ray CT scanner, Proc. Int. Sym. on Recent developments of geotechnical engineering in soft ground, pp.105-112, 日本・中国地盤工学会共催、2005	
73	菊池喜昭、永留健、大谷順、御手洗義夫 : X線CT法によるゴムチップ混合固化処理土の工学的特性評価、第6回環境地盤工学シンポジウム、pp.343-350、地盤工学会、平成17年	
74	御手洗義夫、安原一哉、菊池喜昭、Ashoke K Karmokar : 古タイヤゴムチップの地盤材料としての有効利用と環境影響について、第6回環境地盤工学シンポジウム、pp.351-358、地盤工学会、平成17年	
75	T. Nagatome, Y. Kikuchi, Y. Mitarai, J. Otani : Engineering properties of cement treated clay with tire chips, Proc. Int. Sym. on Advances in X-ray Tomography for Geomaterials, pp.373-380, 2006	
76	Y. Mitarai, K. Yasuhara, Y. Kikuchi, Ashoke K. Karmokar : Application of the cement treated clay with added tire chips to the sealing materials of coastal waste disposal site, 5th ICEG Environmental Geotechnics, pp.757-764, 2006	
77	Y. Kikuchi, T. Nagatome, Y. Mitarai, J. Otani : Engineering property evaluation of cement treated soil with tire chips using X-ray CT Scanner, 5th ICEG Environmental Geotechnics, pp.1423-1430, 2006	

材料	参考文献
浚渫土砂	78 御手洗義夫、中村佑、大谷順、安原一哉、菊池喜昭、Ashoke K Karmokar : 古タイヤゴムチップ混合による固化処理土の高靱性化機構、第7回環境地盤工学シンポジウム、pp.317-324、地盤工学会、平成19年
	79 T. Nagatome, Y. Mitarai, Y. Kikuchi, J. Otani, M. Nakamura : Characterization of engineering properties of cement treated clay by mixed with tire chips, Proc. of IW on Scrap tire derived Geomaterials, pp.239-244, 2008
	80 Y. Kikuchi, T. Nagatome, Y. Mitarai : Change of engineering properties of cement treated clay by mixed with tire chips, Proc. of IW on Scrap tire derived Geomaterials, pp.139-148, 2008
	81 Y. Kikuchi, T. Sato, T. Nagatome, Y. Mitarai, Y. Morikawa : CHANGE OF FAILURE MECHANISM OF CEMENT TREATED CLAY BY ADDING TIRE CHIPS , Proceeding of the 4th Asian Regional Conference on Geosynthetics, pp.374-379, 2008
	82 Y. Kikuchi, T. Nagatome, Y. Mitarai : Failure mechanism and permeability change under shear deformation of cement treated clay with tire chips, Proc. of the first American Geosynthetics conference and exhibition, pp.290-298, 2008
	83 菊池喜昭、永留健、御手洗義男 : ゴムチップ混合固化処理土のせん断時の破壊メカニズム、港湾空港技術研究所資料、第45巻、第2号、平成18年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol045-no02-04.pdf)
	84 渡部要一、土田 孝、引屋敷英人、古野武秀 : 浚渫泥土を利用した貧配合セメント処理土の力学特性および材料特性、港湾技術研究所報告、Vol.40、No.2、pp.3-22、平成13年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol040-no02-01.pdf)
	85 Hidenori Takahashi, Masaki Kitazume, Takatoshi Noguchi, Noriyoshi Suzuki : Seismic resistant effect of cement-treated soil for quay wall, Journal of Ground Improvement, Vol. 164, Issue 3, pp.151-160, 2011.
	86 高橋英紀、森川嘉之、野口孝俊、竹花和浩 : 固化過程下におけるセメント固化処理土からの土圧特性、地盤工学シンポジウム論文集、Vol.57、pp.25-32、平成24年
	87 高橋英紀、市川栄徳 : 固化処理土を裏埋めに用いた矢板式岸壁を対象とした遠心力場での振動模型実験、第8回地盤改良シンポジウム論文集、pp.251-254、平成20年
	88 Chan, C.-M., Kikuchi, Y., and Mizutani, T. : Solidification of dredged marine clay under varied mix conditions: A laboratory study, Proc. of 2nd Intl. Conf. on Transportation Geotechnics, pp. 510-515, 2012.
	89 Yoshiyuki Morikawa, Hidenori Takahashi, Masaki Kitazume, Takatoshi Noguchi, Noriyoshi Suzuki : Seismic resistant effect of cement-treated soil behind quay wall, International Symposium on Recent and Future Technologies in Coastal Development, 2010.
	90 Hidenori Takahashi, Masaki Kitazume, Eitoku Ichikawa, Kenji Maruyama : Dynamic shaking model tests of sheet pile quay wall backfilled with cement-treated soil, Proc. of International Symposium on Deep Mixing and Admixture Stabilization, pp.483-488, 2009.
	91 (財)沿岸技術研究センター : 管中混合固化処理工法技術マニュアル(改訂版)、平成20年7月
	92 北詰昌樹、早野公敏 : 管中混合固化処理地盤の強度変動と要因分析、港湾空港技術研究所報告、Vol.44、No.2、pp.57-81、平成17年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol044-no02-04.pdf)
	93 佐藤恒夫 : 海上空港用地造成への管中混合固化処理工法の適用に関する研究、港湾空港技術研究所資料、No.1076、pp.1-81、平成16年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/no1076.pdf)
94 北詰昌樹、早野公敏、佐藤恒夫、上用敏弘 : 大規模施工された管中混合固化処理地盤の強度のばらつきとその要因、土木学会論文集、No.771/III-68、pp.199-214、平成16年	
95 佐藤恒夫 : 中部国際空港埋立用地造成への管中混合固化処理工法の適用、土木学会論文集、No.749/VI-61、pp.33-47、平成15年	
96 上菌晃、竹澤一彦、塚田正一、高橋邦夫 : 管中混合による浚渫土砂固化処理工法の長距離圧送実験、土木学会論文集、No.651/VI-47、pp.37-45、平成12年	
97 上菌晃、塚田正一 : 管中混合固化処理工法を用いた浚渫土砂の長距離圧送実験、建設の機械化、Vol.592、pp.3-7、平成11年	
98 Hayano, K. and Kitazume, M. : Strength variance within cement treated soils induced by newly developed pneumatic flow mixing method, ASCE Geo-Frontiers 2005, pp.1-11, 2005	
99 Sato, T., Kitazume, M. and Suganuma, F. : Application of the pneumatic flow mixing method, International Navigation Association Bulletin No.116, pp.45-50, 2004.	
100 M. Kitazume, T. Satoh : Development of pneumatic flow mixing method and its application to Central Japan International Airport Construction. Journal of ground improvement, Vol.7, No.3, pp.139-148, 2003.	
101 佐藤恒夫、川上泰司、北詰昌樹、森好生、沼尻義春 : 中部国際空港用地造成への管中混合固化処理工法の適用、粘土地盤における最新の研究と実際シンポジウム、pp.241-246、平成14年	
102 Kitazume, M. and Hayano, K. : Strength property and variance of cement treated ground by pneumatic flow mixing method, Proc. of the 6th International Conference on Ground Improvement Techniques, pp.377-384, 2005.	
103 Kitazume, M. : Construction of a man-made island for Central Japan International Airport by the pneumatic flow mixing method, Proc. of the 5th International Conference on Ground Improvement Techniques, pp.169-176, 2004.	
104 Kitazume, M. and Satoh, T. : Development of pneumatic flow mixing method and its application to Central Japan International Airport Construction, Proc. of the 4th International Conference on Ground Improvement Techniques, pp.75-88, 2002.	
105 Satoh, T. and Kitazume, M. : Sea reclamation with dredged soft soil for Central Japan International Airport, Proc. of the International Symposium on Soft Ground Engineering in Coastal Areas, pp.311-318, 2002.	
106 Kitazume, M., Yoshino, N., Shinsha, H., Horii, R. and Fujio, Y. : Field test on pneumatic flow mixing method for sea reclamation, Proc. of the International Symposium on Coastal Geotechnical Engineering in Practice, Vol.1, pp.647-652, 2000.	
107 北詰昌樹、早野公敏、佐藤恒夫 : 管中混合固化処理土による中部国際空港地盤の造成、第4回空港技術報告会、平成15年	
108 北詰昌樹、菅沼史典 : 浚渫土を用いた管中混合固化処理土の中部国際空港への適用、第3回空港技術報告会、平成14年	
109 森川嘉之、横江哲、鬼頭順三 : 打設後10年間を経過した管中混合固化処理工法による改良土の強度について、土木学会第67回年次学術講演会、III-226、平成24年	
110 新舎博、北詰昌樹、渡邊雅哉、藤尾良也 : 管中混合固化処理土の工学的性質 (その1) 現場強度のばらつきと強度比、第42回地盤工学研究発表会、pp.603-604、平成19年.	
111 竹内基幸、北詰昌樹、堀井良介、渋谷貴志 : 管中混合固化処理土の工学的性質 (その2) 処理土の体積土量変化、第42回地盤工学研究発表会、pp.605-606、平成19年	
112 足立吉宏、北詰昌樹、池上成洋、大久保泰宏 : 管中混合固化処理土の工学的性質 (その3) 処理土のフロー値と圧送元圧、第42回地盤工学研究発表会、pp.607-608、平成19年	
113 藤村貢、北詰昌樹、原輝夫、藤尾良也 : 管中混合固化処理土の工学的性質 (その4) 処理土の打設直後の法勾配、第42回地盤工学研究発表会、pp.609-610、平成19年.	
114 小川元、北詰昌樹、西村晋、高羽泰久 : 管中混合固化処理土の工学的性質 (その5) コーン貫入抵抗の評価、第42回地盤工学研究発表会、pp.611-612、平成19年	
115 高羽泰久、北詰昌樹、釜土則幸、堀井良介 : 管中混合固化処理土の工学的性質 (その6) 攪乱した処理土の強度特性、第42回地盤工学研究発表会、pp.613-614、平成19年	
116 北詰昌樹、上用敏弘、溝口誠 : 管中混合固化処理工法による改良地盤の約4年経過後の強度について、土木学会第61回年次学術講演会、pp.305-306、平成18年	

材料	参考文献
浚渫土砂	117 大久保泰宏、北詰昌樹、新舎博、鴨居正和：管中混合固化処理工法による超軟弱地盤上への固化版施工（その1：試験工事）、第40回地盤工学研究発表会、pp.769-770、平成17年
	118 鴨居正和、北詰昌樹、新舎博、大久保泰宏：管中混合固化処理工法による超軟弱地盤上への固化版施工（その2：本工事）、第40回地盤工学研究発表会、pp.771-772、平成17年
	119 大久保康宏、北詰昌樹、和田浩三、池上成洋：管中混合固化処理土の強度特性、第37回地盤工学研究発表会、pp.883-884、平成14年
	120 新舎博、北詰昌樹、和田浩三、池畑伸一：管中混合固化処理土の適用土質と施工能力、第37回地盤工学研究発表会、pp.885-886、平成14年
	121 中條主也、北詰昌樹、和田浩三、原輝夫：管中混合固化処理土の圧送特性、第37回地盤工学研究発表会、pp.889-890、平成14年
	122 藤尾良也、北詰昌樹、和田浩三、小田秀人：管中混合固化処理工法による処理土の体積土量変化、第37回地盤工学研究発表会、pp.891-892、平成14年
	123 木俣陽一、北詰昌樹、和田浩三、川田忠彦：管中混合固化処理土の流動特性と出来形勾配、第37回地盤工学研究発表会、pp.893-894、平成14年
	124 北詰昌樹、和田耕造、高羽泰久、奥村雄二：管中混合固化処理土の品質の継時変化、第37回地盤工学研究発表会、平成14年
	125 (財)沿岸技術研究センター：港湾・空港における軽量混合処理土工法技術マニュアル(改訂版)、平成20年7月
	126 Tsuchida T, Egashira, K (ed.):The lightweight treated soil method. AA Balkema, CRC Press, 2004.
	127 渡部要一、田中政典、佐々真志：沿岸域に用いた気泡混合処理土の長期安定性確認調査、港湾空港技術研究所報告、Vol.48、No.2、pp.145-159、平成21年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol048-no02-07.pdf)
	128 菊池喜昭、永留健、水谷崇亮：気泡量の違いによる気泡混合処理土の透水・吸水特性の変化、港湾空港技術研究所報告、Vol.45、No.2、pp.29-49、平成18年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol045-no02-02.pdf)
	129 土田 孝、佐藤孝夫、洪 振舜、箕作幸治、酒井浩二：水深10mの海域における軽量混合処理土の打設実験と考察、港湾空港技術研究所資料、No.1007、平成13年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/no1007.pdf)
	130 土田 孝、菊池喜昭、福原哲夫、輪湖建雄、山村和弘：分割法による土圧算定法とその軽量混合処理土工法への適用、港湾技研資料、No.924、平成11年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/no0924.pdf)
	131 土田 孝：沿岸域における軽量混合処理土工法の研究開発と適用事例、港湾技術研究所講演会講演集、pp.1-43、平成10年
	132 渡部要一、三枝弘幸、植田智幸、椎名貴彦、白石保律、村上智英：気泡混合処理土の劣化特性と抑制対策、地盤工学ジャーナル、Vol.2、No.4、pp.311-318、平成19年
	133 渡部要一、三枝弘幸、植田智幸、土田 孝、御手洗義夫、新舎 博：沿岸域工事に用いた気泡混合処理土の長期安定性、土木学会論文集C、Vol.63、No.1、pp.237-248、平成19年
	134 土田 孝、菊池喜昭、山村和弘、船田邦雄、輪湖建雄：分割法による地震時土圧算定法と軽量混合処理土への適用、地盤工学論文報告集、Vol.41、No.3、pp.95-105、平成13年
	135 輪湖建雄、土田 孝、松永康男、濱本晃一、岸田隆夫、深沢 健：軽量混合処理土工法の港湾施設への適用、土木学会論文集、No.602/VI-40、pp.35-52、平成10年
	136 Watabe, Y., Noguchi, T. and Mitarai, Y.: Use of cement-treated lightweight soils made from dredged clay, Journal of ASTM International, Paper ID: JAI104219, 2012.
	137 Watabe, Y., Tanaka, M., Saegusa, H., Shinsha, H. and Tsuchida, T.: Long-term properties of airfoam-treated lightweight soil made from dredged clay, Journal of ASTM International, Paper ID: JAI102134, 2009.
	138 Tsuchida, T., Tang, Y.-X. and Watabe, Y.: Mechanical properties of lightweight treated soil cured in water pressure, Soils and Foundations, Vol.47, No.4, pp.731-748, 2007.
	139 Watabe, Y., Itou, Y., Kang, M.-S. and Tsuchida, T.: One-dimensional compression of air-foam treated lightweight geo-material in microscopic point of view, Soils and Foundations, Vol.44, No.6, pp.53-67, 2004.
	140 渡部要一：SGM軽量土工法における最近の取組み、土木技術、Vol.61、No.10、pp.53-58、平成18年
	141 渡部要一：港湾における軽量混合処理土工法-SGM軽量土工法、基礎工、Vol.32、No.12、pp.19-22、平成16年
	142 渡部要一：SGM軽量土工法、土木技術、Vol.59、No.8、pp.93-99、平成16年
	143 渡部要一、菊池喜昭、新舎 博：海水暴露環境に放置・養生したSGM軽量土の長期材料特性、第59回地盤工学シンポジウム論文集、pp.675-680、平成26年
	144 渡部要一：気泡混合処理土の一次元圧縮特性に関する微視的観察からの評価、平成15年度港湾空港技術講演会講演集、pp.109-126、平成15年
	145 渡部要一、土田 孝、山縣延文、今村眞一郎、加藤繁幸：軽量混合処理土を用いた護岸構造物の地震時安定性、第11回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.999-1002、平成14年
	146 渡部要一、土田 孝、佐藤孝夫、今村眞一郎、加藤繁幸：裏込めに軽量混合処理土を用いたケーソン式岸壁の地震時安定性について、第26回地震工学研究発表会、土木学会、pp.821-824、平成13年
	147 土田 孝、渡部要一、佐藤孝夫、今村眞一郎、山村和弘：分割法による地震時土圧の算定法とその適用性について、第26回地震工学研究発表会、土木学会、pp.733-736、平成13年
	148 Watabe, Y., Saegusa, H., Shinsha, H. and Tsuchida, T.: Ten year follow-up study of airfoam-treated lightweight soil, Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Ground Improvement, Vol.164, Issue 3, pp.189-200, 2011.
	149 Watabe, Y., Saegusa, H., Shinsha, H. and Tsuchida, T.: 10-Year Follow-up Study of Air-Foam Treated Lightweight Soil Placed in Coastal Areas, Proceedings of the International Symposium on Deep Mixing & Admixture Stabilization, Okinawa, pp.653-658, 2009.
150 Watabe, Y., Itou, Y., Kang, M.-S. and Tsuchida, T.: Microscopic evaluation of 1-D compression for air-form treated lightweight geo-material, Proceedings of the A. W. Skempton Memorial Conference, pp.1183-1192, 2004.	
151 土田 孝、渡部要一、岸 真裕、御手洗義夫：打設後54ヶ月経過した気泡混合処理土フィールド実験地盤の密度・強度特性、土木学会第64回年次学術講演会講演概要集、III、pp.983-984、平成21年	
152 川口貴之、田中政典、渡部要一、澁谷 啓、蒲生夏希：気泡混合処理土のせん断弾性波速度に及ぼす亀裂の影響、第43回地盤工学研究発表会講演集、pp.811-812、平成20年	
153 渡部要一、菊池喜昭、渡邊雅哉、新舎 博：暴露環境における気泡混合処理土の力学特性(その4)-水中での劣化と沈下量(1年経過)-、第42回地盤工学研究発表会講演集、pp.695-696、平成19年	
154 渡部要一、新舎 博、渡邊雅哉、椎名貴彦：SGM軽量土工法-水中での劣化と沈下量-、土木学会第61回年次学術講演会講演集、III、pp.317-318、平成18年	
155 渡部要一、吉田貴昭、白井 朗：気泡混合処理土に適したペントナイトの特性調査、土木学会第61回年次学術講演会講演集、V、pp.725-726、平成18年	
156 植田智幸、渡部要一、三枝弘幸、田中洋輔：気泡混合処理土の乾燥沈下抑制対策について、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp.801-802、平成18年	
157 東島義郎、土田 孝、渡部要一、菊池喜昭、直井秀市、山村和弘、新舎 博、塚谷常廣：神戸ポートアイランドに用いたSGMの物理特性に関する長期安定性の検討、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp.811-812、平成18年	
158 渡部要一、菊池喜昭、三枝弘幸、植田智幸、東島義郎、岸田隆夫、吉田貴昭：港湾に用いられた気泡混合処理土の力学特性に関する10年間の追跡調査、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp.813-814、平成18年	
159 菊池喜昭、渡部要一、永留 健、東島義郎、直井秀市、御手洗義夫：神戸ポートアイランドの気泡混合処理土の長期安定性-X線CTスキャナによる内部構造の観察-、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp.815-816、平成18年	

材料	参考文献
浚渫土砂	160 渡部要一、吉田貴昭、藤尾良也：ベントナイトを用いた砂質土系気泡混合処理土の配合設計、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp. 819-820、平成18年
	161 渡部要一、吉田貴昭、森 研造：異なる粘土・起泡剤を用いた気泡混合処理土の特性調査、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp. 817-818、平成18年
	162 渡部要一、菊池喜昭、坂之井秀輝、岸田隆夫、田中洋輔：覆土した気泡混合処理土地盤の養生環境について、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp. 807-808、平成18年
	163 渡部要一、新舎 博、塩田耕司、渡邊雅哉：暴露環境における気泡混合処理土の強度特性(その1)-乾湿繰り返しによる影響-、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp. 803-804、平成18年
	164 菊池喜昭、渡部要一、山村和弘、岸田隆夫、田口博文：覆土環境下における気泡混合処理土の長期的な密度・強度特性、第41回地盤工学研究発表会講演集、pp. 809-810、平成18年
	165 渡部要一、土田 孝、新舎 博、御手洗義夫：現場施工における気泡混合処理土の強度分布特性、土木学会第60回年次学術講演会講演集、III、pp. 577-578、平成17年
	166 渡部要一、菊池喜昭、山村和弘、大久保泰宏：気泡混合処理土への許容応力度設計法の適用、土木学会第60回年次学術講演会講演集、III、pp. 575-576、平成17年
	167 田中 徹、田中洋輔、御手洗義夫、渡部要一、菊池喜昭、山村和弘：小型コーン貫入試験による覆土環境下の気泡混合軽量土地盤の強度分布-SGM暴露実験-、土木学会第60回年次学術講演会講演集、III、pp. 571-572、平成17年
	168 田中洋輔、御手洗義夫、渡部要一、菊池喜昭、山村和弘：一面せん断試験で得られた覆土環境下の気泡混合処理土地盤の強度分布-SGM暴露実験-、土木学会第60回年次学術講演会講演集、III、pp. 565-566、平成17年
	169 今村眞一郎、山村和弘、岸 真裕、坂之井秀輝、渡部要一：軽量混合処理土を裏込めに用いた根入れの浅い控え組杭式矢板岸壁の耐震性、土木学会第60回年次学術講演会講演集、III、pp. 257-258、平成17年
	170 岸 真裕、山村和弘、今村眞一郎、直井秀市、渡部要一：軽量混合処理土を用いた矢板式護岸の遠心模型実験に関するシミュレーション、土木学会第60回年次学術講演会講演集、III、pp. 255-256、平成17年
	171 椎名貴彦、渡部要一、白石保律、村上智英：気泡混合処理土の劣化特性に及ぼす養生環境の影響、第40回地盤工学研究発表会講演集、pp. 827-828、平成17年
	172 菊池喜昭、渡部要一、新舎 博、谷口利久、渡邊雅哉：気泡混合処理土の強度特性に与える養生温度の影響、第40回地盤工学研究発表会講演集、pp. 821-822、平成17年
	173 渡部要一、渡邊雅哉、椎名貴彦、大久保泰宏：気泡混合処理土の透水性と微視的構造、第40回地盤工学研究発表会講演集、pp. 831-832、平成17年
	174 田中洋輔、御手洗義夫、田中 徹、渡部要一、菊池喜昭、山村和弘：気泡混合軽量土に対する針形状の異なる針貫入試験、第40回地盤工学研究発表会講演集、pp. 823-824、平成17年
	175 加藤繁幸、今村眞一郎、三木隆之、合川聖二郎、渡部要一：軽量混合処理土を用いたケーソン式護岸の遠心模型実験に関するシミュレーション、第39回地盤工学研究発表会講演集、pp. 295-296、平成16年
	176 今村眞一郎、山村和弘、加藤繁幸、小竹 望、渡部要一：軽量混合処理土を用いた控え矢板式護岸の耐震性に関する遠心模型振動実験、第39回地盤工学研究発表会講演集、pp. 1635-1636、平成16年
	177 渡部要一、合川聖二郎、新舎 博、谷口利久：気泡混合処理土の適用土質と設計配合(その2)-細粒土系の配合-、第39回地盤工学研究発表会講演集、pp. 751-752、平成16年
	178 渡部要一、伊藤康成：気泡混合処理土の一次元圧縮に対する微視的視点からの評価、第38回地盤工学研究発表会講演集、pp. 823-824、平成15年
	179 伊藤康成、渡部要一：気泡混合処理土の一次元圧縮に伴う内部構造変化の観察、第38回地盤工学研究発表会講演集、pp. 821-822、平成15年
	180 渡部要一、土田 孝、山縣延文、渡邊陽二郎、今村眞一郎：軽量混合処理土の改良断面形状がケーソン式護岸の地震時安定性に与える影響、土木学会第57回年次学術講演会概要集、III、pp. 1095-1096、平成14年
	181 渡部要一、伊藤康成、御手洗義夫：気泡混合処理土のポンプ打設による密度変化について、土木学会第57回年次学術講演会概要集、III、pp. 215-216、平成14年
	182 渡部要一、土田 孝、山縣延文、加藤繁幸、今村眞一郎：軽量混合処理土を用いた矢板式護岸の地震時安定性について、第37回地盤工学研究発表会講演集、pp. 1785-1786、平成14年
	183 渡部要一、土田 孝、山縣延文、今村眞一郎、加藤繁幸：軽量混合処理土を用いたケーソン式護岸の液状化時の安定性について、第37回地盤工学研究発表会講演集、pp. 1787-1788、平成14年
	184 渡部要一、土田 孝、今村眞一郎、佐藤孝夫、箕作幸治：軽量混合処理土を裏込めに用いた護岸の滑動に対する地震時安定性について、土木学会第56回年次学術講演会概要集、III、pp. 248-249、平成13年
	185 佐藤孝夫、渡部要一、今村眞一郎、土田 孝、箕作幸治、新舎 博：ケーソン式護岸背面に作用する軽量混合処理土地盤の地震時土圧、第36回地盤工学研究発表会講演集、pp. 2053-2054、平成13年
	186 佐藤孝夫、渡部要一、今村眞一郎、土田 孝、箕作幸治、山村和弘：軽量混合処理土を用いたケーソン式岸壁背面地盤の地震時破壊メカニズム、第36回地盤工学研究発表会講演集、pp. 2055-2056、平成13年
	187 水谷崇亮：リサイクル材料を活用した埋め立て、土木技術、Vol. 70、No. 2、pp. 26-30、平成27年
	188 森川嘉之、桑原拓馬、早野公敏、高橋英紀：造粒固化土を利用した人工海浜の波浪作用時の挙動に関する遠心模型実験、土木学会論文集B3、Vol. 67、No. 2、pp. I_411-I_416、平成23年
	189 高橋英紀、森川嘉之、早野公敏、大草陽太郎：造粒固化処理土を裏埋めに用いた重力式岸壁の振動特性、地盤工学ジャーナル、Vol. 6、No. 2、pp. 169-179、平成23年
190 高橋英紀、大草陽太郎、早野公敏、森川嘉之：造粒固化土を埋込材に用いた岸壁の振動模型実験、地盤工学ジャーナル、Vol. 5、No. 2、pp. 231-240、平成22年	
191 高橋英紀、森川嘉之、市川栄徳、早野公敏、大草陽太郎：貧配合セメント造粒固化土の圧縮特性および支持力特性に関する模型実験、土木学会論文集C、Vol. 66、No. 2、pp. 236-249、平成22年	
192 Kimitoshi Hayano, Yoshiyuki Morikawa, Hirofumi Fukawa, Kazuhiro Takehana, Seiya Tanaka: Centrifuge model tests and finite element analyses on seismic behavior of quay walls backfilled with cement-treated granular soils, International Journal of GEOMATE, Vol. 4, No. 1, pp. 442-449, 2013.	
193 P. H. Dong, Kimitoshi Hayano, Hidenori Takahashi, Yoshiyuki Morikawa: Mechanical characteristics of lean-mixed cement-treated granular soil, Journal of Ground improvement, Vol. 165, Issue 3, pp. 131-146, 2012.	
194 P. H. Dong, Kimitoshi Hayano Yoshiyuki Morikawa, Hidenori Takahashi: Engineering properties of Cement-Treated Granulate Soil for geotechnical application, Journal of ASTM International, Vol. 9, Issue 2, Paper ID: JAI103733, 2012. 2.	
195 府川裕史、森川嘉之、早野公敏、竹花和浩、田中誠也：造粒固化処理土により部分改良した岸壁の遠心模型実験および数値解析、第10回地盤改良シンポジウム論文集、pp. 173-180、平成24年	
196 高橋英紀、森川嘉之、早野公敏、大草陽太郎：岸壁背後に用いた造粒固化土からの地震時土圧に関する遠心模型実験、第55回地盤工学シンポジウム、pp. 519-526、平成22年	
197 高橋英紀、小川 慧、早野公敏、森川嘉之、二宮裕介：造粒固化土を利用した人工海浜の波浪安定性に関する遠心模型実験、海洋開発論文集、第26巻、pp. 687-692、平成22年	
198 高橋英紀、大草陽太郎、早野公敏、森川嘉之：遠心力場における造粒固化土の岸壁背後地盤への適用性の検討、地盤工学シンポジウム論文集、Vol. 54、pp. 519-526、平成21年	
199 高橋英紀、大草陽太郎、早野公敏、森川嘉之：粘土から創生したセメント造粒砂の粒度分布測定方法と一次元圧縮特性に関する検討、第8回環境地盤工学シンポジウム発表論文集、pp. 147-150、平成21年	
200 高橋英紀、市川栄徳、大草陽太郎、早野公敏、森川嘉之：貧配合セメント造粒砂の圧縮特性に関する一検討、海洋開発論文集、第25巻、pp. 215-220、平成21年	

材料	参考文献	
浚渫土砂	201	高橋英紀、市川栄徳、北詰昌樹、西村大司、長谷川雅弘：造粒固化処理土を裏埋めに用いた矢板式岸壁の動的遠心模型実験、第8回地盤改良シンポジウム論文集、pp.255-260、平成20年
	202	Yoshiyuki Morikawa, Hidenori Takahashi, Kimitoshi Hayano: Centrifuge model tests on dynamic behavior of quay wall backfilled with granulated cement treated soil, Geo-Congress 2014 Technical Papers:Geo-Characterization and Modeling for Sustainability,pp.3551-3560, 2014.
	203	Yoshiyuki Morikawa, Hidenori Takahashi, Kimitoshi Hayano, Yotaro Okusa: Dynamic centrifuge model tests on quay wall backfilled with granular treated soil, Proc. of 2nd International conference on transportation geotechnics, pp.346-352, 2012.
	204	Yoshiyuki Morikawa, Hidenori Takahashi, Kimitoshi Hayano, Yotaro Okusa: Dynamic centrifuge test on granular treated soil used as quay-wall backfill, Proc. of 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp.1476-1481, 2011.
	205	Yoshiyuki Morikawa, Hidenori Takahashi, Kimitoshi Hayano, Yotaro Okusa: Centrifuge model tests on dynamic earth pressure acting on quay wall backfilled with granular treated soil, Proc. of 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.279-284, 2011.
	206	P.H. Dong, Kimitoshi Hayano, Hidenori Takahashi, Yoshiyuki Morikawa: Effects of mixture design on the mechanical properties of cement-treated granulate soil, Proc. of 6th Int. Congress on Environmental Geotechnics, pp.594-599, 2010.
	207	P.H. Dong, Kimitoshi Hayano, Hidenori Takahashi, Yoshiyuki Morikawa: Applicability of Granular Cement Treated Soil for Subgrade Material, Proc. of 11th International Conference on Asphalt Pavements, pp.1103-1111, 2010.
	208	P.H. Dong, Kimitoshi Hayano, Yotaro okusa, Hidenori Takahashi, Yoshiyuki Morikawa: Mechanical characteristics of lean-mixed granular cement treated soil from consolidated drained triaxial tests, Proc. of International Symposium on Geotechnical Engineering, Ground Improvement and Geosynthetics for Sustainable Mitigation and Adaptation to Climate Change including Global Warming, pp.319-330, 2009.
	209	P.H. Dong, Kimitoshi Hayano, Yotaro okusa, Hidenori Takahashi, Yoshiyuki Morikawa: Mechanical properties of granular cement treated soil from consolidated drained triaxial tests, Proc. of 11th International Summer Symposium, pp.125-128, 2009.
	210	塩田昌弘、長谷川雅弘、老平武弘、小川徹記、松永洋明、澤田隆志、森下倫明：港湾整備から発生する土砂の環境改善への活用、水産工学、Vol.46、No.2、pp.175-179、平成21年
	211	国土交通省港湾局、環境省自然環境局：3.2.2 三河湾における干潟・浅場等再生事例、干潟ネットワークの再生に向けて、平成16年
	212	西村大司、岡島正彦、加藤秀紀、風間崇宏：浚渫砂を用いた干潟造成による環境改善効果について、海洋開発論文集、Vol.18、pp.25-30、平成14年
	213	運輸省港湾局：事例K-2 大阪南港野鳥園、自然と生物にやさしい海域環境創造事例集、pp215-222、平成11年
	214	大阪府：堺2区人工干潟、大阪府ホームページ、 http://www.pref.osaka.lg.jp/kowan/jigyo/sakai2ku-higata.html 、平成27年4月
	215	大石富彦、間所義孝、吉田敦：環境 大阪湾における人工干潟の造成（しゅんせつ土の有効利用）、電力士木、No.314、pp.82-86、平成16年11月
	216	運輸省港湾局：事例A-1 広島港五日市地区人工干潟、自然と生物にやさしい海域環境創造事例集、pp.1-9、平成11年
	217	環境省 水・大気環境局：瀬戸内海の環境改善施策の技術リスト、 https://www.env.go.jp/water/heisa/heisa_net/setouchiNet/seto/kankyojoho/saisei/table_higata.htm 、平成27年6月参照
	218	春日井康夫、久本忠則、中山康二、松本英雄：広島県尾道糸崎港における干潟再生事業、海洋開発論文集、Vol.19、pp.107-112、平成15年
	219	篠崎孝、羽原浩史、山本裕規、明瀬一行、竹口はや人、吉武理恵、土田孝：造成干潟における機能発揮要因に関する研究、海洋工学論文集、第53巻、pp.1026-1030、平成18年
	220	浅井正、米原吉彦、吉川茂樹、相原昌志、大島巖、岡田光正：アサリ干潟の成立要件とその順応的管理手法の構築について—大島地区干潟を例に一、海洋開発論文集、Vol.22、pp.217-222、平成18年
	221	片倉徳男、藤原靖：港湾・空港施設における基礎工の新技術 浚渫ヘドロを有効利用した人工干潟再生工法の施工事例、基礎工、Vol.34、No.7、pp.36-38、平成18年
	222	楠田哲也、大嶋雄治、滝川清、本城凡夫、山口敦子、秋元和實、荒木宏之、五十嵐学ほか：5.1.7 なぎさ線の再生、蘇る有明海—再生への道程一、pp.300-306、平成24年
	223	運輸省港湾局：事例A-3 中城湾港新港地区人工干潟、自然と生物にやさしい海域環境創造事例集、pp17-22、平成10年
	224	長谷川清治：東京湾における覆砂効果のモニタリング評価について、Hedoro、No.104、pp.18-22、平成21年1月
	225	運輸省港湾局：事例A-4 羽田沖浅場造成事業、自然と生物にやさしい海域環境創造事例集、平成21年
	226	中部地方整備局：3.2 深堀跡の現状把握 表3.2 全国の深堀跡地における修復事例、第2回伊勢湾再生海域検討会 三河湾部会 検討資料、p.11、15、平成21年
	227	中部地方整備局：大塚地区深堀跡修復について、第7回伊勢湾再生海域検討会 三河湾部会、資料4、平成23年
	228	酒井浩二、渡辺裕二、伊藤鉄志、首藤啓、神尾光一郎：博多湾の窪地埋戻しにおける環境対策を考慮した施工の効率化の検討、土木学会論文集B2（海岸工学）、Vol.69、No.2、pp.1371-1375、平成25年
	229	渡部要一、土田 孝、山田耕一、鶴飼亮行：海面処分場の特徴と変形追従性遮水材の開発、土と基礎、Vol.51、No.8、pp.32-33、平成15年
アスファルト・コンクリート塊	1	JIS A 5021「コンクリート用再生骨材H」
	2	(社)日本道路協会：舗装再生便覧（平成22年版）
	3	(社)日本道路協会：舗装の構造に関する技術基準・同解説、平成13年9月
	4	(社)日本道路協会：舗装設計施工指針（平成18年版）、平成18年2月
	5	(社)日本道路協会：舗装施工便覧（平成18年版）、平成18年2月
	6	(社)日本道路協会：道路維持修繕要綱、昭和53年7月
	7	(社)日本道路協会：アスファルト混合所便覧（平成8年版）、平成8年10月
	8	(社)日本道路協会：アスファルト舗装工事共通仕様書および解説、平成4年12月

材料	参考文献
コンクリート塊	1 JIS A 5021 「コンクリート用再生骨材H」
	2 JIS A 5022 「再生骨材Mを用いたコンクリート」
	3 JIS A 5023 「再生骨材Lを用いたコンクリート」
	4 国土交通省通知「コンクリート副産物の再生利用に関する用途別品質基準」、平成28年3月 (https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d11pdf/recyclehou/manual/H28concretefukusanbutsu_saiseiriyou.pdf)
	5 運輸省第四港湾建設局(現国土交通省九州地方整備局) リサイクルワーキンググループ: 建設副産物・再資源の取扱いに関するガイドブック
	6 (社)日本道路協会: 舗装再生便覧(平成22年版)
	7 土木学会: 再生骨材を用いたコンクリートの設計・施工に関して、電力施設解体コンクリートを用いた再生骨材コンクリートの設計施工指針(案)、コンクリートライブラリー120、平成17年
	8 (財)沿岸開発技術研究センター: 平成8年度リサイクル材の利用法のとりまとめ、平成9年3月
	9 水上純一、菊池喜昭、吉野博之: リサイクル材料としてのコンクリート塊の諸特性、港湾技研資料No. 906、平成10年6月 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/no0906.pdf)
	10 水上純一、菊池喜昭、吉野博之: コンクリート塊の海上工事における再利用、第2回環境地盤工学シンポジウム、pp. 155-158、平成9年
	11 田中順、福手勤、濱田秀則、堂園昭人: 再生骨材を使用したコンクリートの材料特性に関する研究、港湾空港技術研究所報告、Vol. 36、No. 3、平成9年9月 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol036-no03-02.pdf)
	12 伊藤正憲、福手勤、田中順、山路徹: 海洋環境下における再生コンクリートの適用性に関する研究、港湾技術研究所報告、Vol. 37、No. 4、平成10年12月 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol037-no04-06.pdf)
	13 早川健司、山路徹、濱田秀則: 海洋環境下における再生コンクリートの耐久性に関する研究、港湾技術研究所報告、Vol. 39、No. 2、平成12年6月 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol039-no02-06.pdf)
建設発生木材	1 編著(独)土木研究所、出版(株)大成出版社: 建設発生木材リサイクルの手引き(案)、平成17年12月
	2 編著(独)土木研究所、出版(株)大成出版社: 建設工事における他産業リサイクル利用技術マニュアル、平成18年4月
建設汚泥	1 通達「建設汚泥処理土利用技術基準について」(国官技第50号、国官総第137号、国営計第41号)、平成18年6月 (https://www.mlit.go.jp/tec/kankyou/hasseido/pdf/odeisyoriki_jyun.pdf)
	2 建設大臣官房技術調査室監修: 建設汚泥リサイクル指針、平成11年11月
	3 編著(独)土木研究所、出版(株)大成出版社: 建設汚泥再生利用マニュアル、平成20年12月
	4 (独)港湾空港技術研究所: リサイクル材料の港湾工事への活用に関する検討(港湾技研資料)、平成8年3月 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/no0824.pdf)
高炉スラグ	1 JIS A 5011 「コンクリート用スラグ骨材-第1部: 高炉スラグ骨材」
	2 JIS A 6206 「コンクリート用高炉スラグ微粉末」
	3 土木学会: コンクリート技術シリーズ 89、「混和材料を使用したコンクリートの物性変化と性能評価研究小委員会(333委員会) No. 2、平成22年5月
	4 土木学会: コンクリートライブラリー76、高炉スラグ骨材コンクリート施工指針、平成5年7月
	5 土木学会: コンクリートライブラリー125、「コンクリート構造物の環境性能照査指針(試案)」、平成11年11月
	6 土木学会: コンクリートライブラリー151、「高炉スラグ微粉末を用いたコンクリートの設計・施工指針」、平成30年9月
	7 土木学会: コンクリートライブラリー152、「混和材を大量に使用したコンクリート構造物の設計・施工指針(案)」、平成30年9月
	8 土木学会: コンクリートライブラリー155、高炉スラグ細骨材を用いたプレキャストコンクリート製品の設計・製造・施工指針(案)、平成31年3月
	9 国立研究開発法人 土木研究所: 「低炭素型セメント結合材の利用技術に関する共同研究報告書(I~VII)」、平成28年1月~平成29年2月
	10 日本建築学会: 高炉スラグ細骨材を使用するコンクリートの調合設計・施工指針・同解説、平成25年2月
	11 鉄鋼スラグ協会: リフレット「コンクリート用高炉スラグ細骨材」、「コンクリート用高炉スラグ粗骨材」、平成25年
	12 (財)沿岸技術研究センター: 港湾・空港における水砕スラグ利用技術マニュアル、平成19年
	13 大門正樹、宋宗澤、西田明生、山口修、金昌殷: 高炉水砕スラグの水和反応の液相分析による検討、石膏と石灰、No. 176、pp. 3-8、昭和57年
	14 青木茂樹、岡昭仁、荒井康夫: 高炉水砕スラグの水和におよぼす刺激剤の作用、石膏と石灰、No. 181、pp. 22-28、昭和57年
	15 徳光直樹、石井誠人: 高炉スラグ微粉末の水和反応、秋田高専研究紀要、No. 35、pp. 71-75、平成12年
	16 徳光直樹、嘉成明子、仲山智佳子: 高炉スラグ微粉末の水和反応速度に及ぼす混合剤の影響、秋田高専紀要、No. 36、pp. 44-48、平成13年
	17 篠崎晴彦、松田博、坂井悦郎、小野幸一郎、鈴木操、中川雅夫: 高炉水砕スラグの硬化特性と地盤改良工法への適用、土木学会論文集C、Vol. 62、No. 4、pp. 858-869、平成18年
	18 西勝、佐藤康文、南部光広: 水砕スラグ地盤の土質特性、第36回土木学会年次学術講演会、III-355、pp. 708-709、昭和56年
	19 西勝、佐藤康文、南部光広: 埋立地盤造成材料としての高炉水砕スラグ強度特性、土と基礎、30-12、No. 1343、pp. 41-48、昭和57年
	20 佐藤康文、衣斐隆志、福田勇治: 地盤改良材としての高炉水砕スラグの土質工学的性質とその経時変化について、土木学会第37回年次学術講演会、III-302、pp. 601-602、昭和57年
	21 西勝、佐藤康文、中村憲正、山田史郎、南部光広: 鉄鋼スラグ地盤の諸特性観察結果、第16回土質工学研究発表会、D-10、No. 199、pp. 793-796、昭和56年
	22 西勝、中村憲正、佐藤康文、山田史郎、南部光広: 鉄鋼スラグ地盤の諸特性観察結果(その2)、第17回土質工学研究発表会、D-10、No. 663、pp. 2649-2652、昭和57年
	23 西勝、中村憲正、佐藤康文、山崎友二、南部光広: 鉄鋼スラグ地盤の諸特性観察結果(その3)、第18回土質工学研究発表会、D-10、No. 613、pp. 1589-1592、昭和58年
	24 富田武満、田辺和康: 高炉水砕スラグの水硬性に関する研究、第17回土質工学研究発表会、K-6、No. 659、pp. 2633-2636、昭和57年
	25 河野伊一郎、二町宣洋、遠藤隆、井ノ口哲生: 水砕スラグの硬化特性に関する研究、土木学会第36回中国四国支部研究発表会、III-22、pp. 199-200、昭和59年
	26 原田久光、佐藤康文、山田史郎、中村憲正: 高炉水砕スラグの土工用材としての特性、神戸製鋼技報、Vol. 32、No. 4、pp. 42-46、昭和57年
	27 菊池喜昭、高橋邦夫: 水砕スラグの力学特性の経年変化、港湾技術資料、No. 915、平成10年9月 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/no0915.pdf)
	28 高橋邦夫、菊池喜昭、尾島啓介、篠崎晴彦、星秀明: 高炉水砕スラグの固結に及ぼす要因について(その1: 各種要因の影響)、土木学会第57回年次学術講演会 III-031、pp. 61-62、平成14年
	29 菊池喜昭、中島研司、木村淳治、水谷崇亮: 港湾工事に用いる高炉水砕スラグの硬化特性、港湾空港技術研究所報告、Vol. 45、No. 2、pp. 105-133、平成18年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol045-no02-05.pdf)
	30 菊池喜昭、木村淳治、水谷崇亮、永留健: 高炉水砕スラグの固結に及ぼすpH、Ca ²⁺ の影響と固結水砕スラグの設計強度設定手法の検討、港湾空港技術研究所資料 No. 1088、平成16年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/no1088.pdf)

材料	参考文献
高炉スラグ	31 菊池喜昭、中島研司、木村淳治、水谷崇亮：高炉水砕スラグの硬化促進方法と硬化強度評価方法の検討、土木学会論文集C(地盤工学)、Vol. 67、No. 1、pp.145-159、平成23年
	32 菊池喜昭、水谷崇亮、木村淳治、永留健：高炉水砕スラグの硬化に及ぼすpH、Ca ²⁺ の影響、土木学会論文集、No. 799、pp. 195-200、平成17年
	33 菊池喜昭、中島研司、水谷崇亮：高炉水砕スラグの硬化促進と硬化後の強度評価方法、第7回環境地盤工学シンポジウム発表論文集、pp. 287-294、平成19年
	34 菊池喜昭、下司弘之：高炉水砕スラグの港湾構造物裏込め材への適用、基礎工、Vol. 32、No. 7、pp. pp. 58-61、平成16年
	35 菊池喜昭、池上正春、山崎浩之；港湾構造物の裏込めに用いた高炉水砕スラグの経時変化に関する調査、土木学会論文集、No. 799/III-72、pp. 171-182、平成17年
	36 松田博、来山尚義、是石倫明、片山章徳、中野恭夫：潜在水硬性を有する高炉水砕スラグの強度特性に関する研究、第36回地盤工学研究発表会、pp. 647-648、平成13年
	37 松田博、来山尚義、安藤義樹、中野恭夫：水砕スラグの地盤工学的有効利用に関する基礎的研究、地盤工学会中国支部論文報告集「地盤と建設」、Vol. 16、No. 1、平成9年
	38 松田博、来山尚義、安藤義樹、中野恭夫：海水浸透が高炉水砕スラグの潜在水硬性に及ぼす影響、地盤工学研究発表会、D-06、pp. 649-650、平成13年
	39 松田博、来山尚義、高宮晃一、村上剛敏、中野恭夫：高炉水砕スラグの地盤改良材としての適用性に関する基礎的研究、土木学会論文集、No. 764/III-67、pp. 85-99、平成16年
	40 神戸震災復興関連論文(六甲アイランドフェリーバース裏込め)
	41 吉田信之、亀川恵子、中村恵子：水砕スラグの微視的観察と一軸圧縮強度の経時変化、神戸大学都市安全研究センター研究報告、第6号、pp. 159-165、平成14年
	42 山田紘、千賀平造：水砕スラグ埋め立て地盤の土質特性、第57回土木学会年次学術講演会、III-032、pp. 63-64、平成14年
	43 (社)地盤工学会：高炉水砕スラグ地盤工学的利用促進に関する調査研究委員会報告書、pp. 61-96、平成22年
	44 水野健太、土田孝：高炉水砕スラグを用いた低置換率SCP改良地盤の強度・変形特性、地盤工学ジャーナル、Vol. 3、No. 3、pp. 187-202、平成20年
	45 菊池喜昭：港湾工事で用いられた水砕スラグの特性の経年変化、土木学会論文集、No. 736/III-63、pp. 287-303、平成15年
	46 菊池喜昭、中島研司、木村淳治、水谷崇亮：高炉水砕スラグの硬化促進方法と硬化強度評価方法の検討、土木学会論文集C(地盤工学)、Vol. 67、No. 1、pp. 145-159、平成23年
	47 菊池喜昭、内山明日香、佐藤宇紘、規矩大義：添加物の違いによる高炉水砕スラグの硬化特性の変化、第43回地盤工学研究発表会、平成20年7月
	48 内山明日香、及川綾子、菊池喜昭、佐藤宇紘、規矩大義：高炉スラグ微粉末を混合した高炉水砕スラグの硬化に及ぼす混合方法と水流の影響、第43回地盤工学研究発表会、平成20年7月
	49 野崎郁郎、田口博文、永留健、菊池喜昭、篠崎晴彦：水砕スラグ微粉末の配置方法の違いによる高炉水砕スラグの硬化特性、第43回地盤工学研究発表会、平成20年7月
	50 菊池喜昭：港湾工事で用いられた水砕スラグの力学特性、軽量地盤材料の開発と適用に関するシンポジウム、pp. 265-270、平成12年
	51 Y. Kikuchi, M. Ikegami, H. Yamazaki: Field investigation on the property change of granulated blast furnace slag used for backfilling of quay wall, Proc. Int. Sym. on Engineering Practice and Performance of Soft Deposits, pp. 263-268, 2004
	52 菊池喜昭、中島研司、木村淳治、水谷崇亮：高炉水砕スラグの硬化促進方法と硬化後の強度特性の評価手法について、人工材料の利用技術に関するシンポジウム発表論文集、pp. 149-154、地盤工学会九州支部、平成17年
	53 Y. Kikuchi, K. Nakashima, T. Mizutani: ACCELERATION OF SOLIDIFICATION OF GRANULATED BLAST FURNACE SLAG, Proc. of 13th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2007
	54 菊池喜昭、内山明日香、佐藤宇紘、規矩大義、西村大司：港湾工における高炉水砕スラグの硬化促進工法、第8回地盤環境シンポジウム、地盤工学会、pp. 311-318、平成21年
	55 小林郁美：佳境を迎えた中部国際空港の建設（--SF工法による53万m ² の空港舗装）、セメント・コンクリート、No. 681、pp. 10-17、平成15年11月
	56 田村隆弘：コンクリートのひび割れ制御 コンクリート構造物のひび割れ制御から品質確保へ、Vol. 31、コンクリートテクノ、Vol. 31、No. 4、平成24年4月
	57 稲津貴和子、田村隆弘、澤村修司：山口県のコンクリート工事に関するデータベースを用いたひび割れ幅に関する統計的評価、コンクリート工学年次論文集、Vol. 33、No. 1、平成23年
	58 杉本貴之、水谷崇亮、菊池喜昭：高炉水砕スラグのドレーン材としての適用性の検討のための基礎的実験、第7回地盤工学会関東支部発表会発表講演集、pp. 154-156、平成22年
	59 山本利繁、福原大輔、山崎友二、北森一郎、南部光広：埋立地における水砕スラグの地盤特性、第18回土質工学研究発表会、D-10、pp. 1585-1588、昭和58年
	60 篠崎晴彦、松田博、宮本孝行：高炉水砕スラグおよび水砕スラグ・山砂混合材のサンドドレーン材の経時変化、土木学会第57回年次学術講演会概要集、III-039、pp. 77-78、平成14年
	61 久我昂、三代賢、河本敬之、奥村博昭、長谷川元信、永瀬敏郎、竹田重三：地盤改良材としての鉄鋼スラグの利用、製鉄研究、第302号、pp. 36-63、昭和55年
	62 篠崎晴彦、松田博、白元珍：高炉水砕スラグの硬化に伴う繰り返しせん断強度特性の変化、土木学会論文集C、Vol. 64、No. 1、pp. 175-180、平成20年
	63 菊池喜昭、岡祥司、水谷崇亮：高炉水砕スラグ硬化促進工法の現場適用性の検討、港湾空港技術研究所報告、Vol. 49、No. 2、pp. 21-46、平成22年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol049-no02-02.pdf)
	64 菊池喜昭、水谷崇亮、岡祥司：港湾工における高炉水砕スラグの実用的硬化促進工法の提案、第9回環境地盤工学シンポジウム発表論文集、pp. 339-344、平成23年
	65 Kikuchi, Y. and Mizutani, T.: Application of a method to accelerate granulated blast furnace slag solidification, Proc. of 18th Intl. Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp. 3231-3234, 2013.
	66 Kikuchi, Y., Mizutani, T., Oka, S., and Nakashima, K.: A method for accelerating the solidification of granulated blast furnace slag, Proc. of 2nd Intl. Conf. on Transportation Geotechnics, pp. 322-325, 2012.
	67 Kikuchi, Y., Nakashima, K., and Mizutani, T.: Acceleration of solidification of granulated blast furnace slag, Proc. of 13th Asian Regional Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Vol. 1, Part 1, pp. 431-434, 2007.
	68 菊池喜昭、岡祥司、水谷崇亮：裏込めに用いる高炉水砕スラグの硬化促進工法の現場適用性、第45回地盤工学研究発表会発表講演集、pp. 475-476、平成22年
	69 岡祥司、菊池喜昭、水谷崇亮、日高健寿、西村大司、日置幸司、木全啓介：高炉スラグ微粉末を混合した高炉水砕スラグの硬化に及ぼす水流と淡水化の影響、第64回土木学会年次学術講演会講演概要集、論文番号III-235、平成21年
	70 岡祥司、菊池喜昭、水谷崇亮：地盤間隙水の塩分濃度の変化が高炉スラグ微粉末を混合した高炉水砕スラグの硬化に及ぼす影響、第6回地盤工学会関東支部発表会発表講演集、pp. 169-173、平成21年

材料	参考文献
高炉スラグ	71 中島研司、菊池喜昭、水谷崇亮、村田智佳：高炉水砕スラグ微粉末を添加した高炉水砕スラグの硬化現象、第40回地盤工学研究発表会発表講演集、pp. 579-580、平成17年
	72 河野伊一郎、遠藤隆、二町宣洋、昆野功：水砕スラグ地盤の土圧実験、第40回昭和63年度土木学会中国四国支部研究発表会、pp. 296-297、昭和63年
	73 松永康男、竹内大輔、戸川准一、昆野功、山中量一：岸壁裏埋材に利用された軽量地盤材料としての高炉水砕スラグの特性、第52回土木学会年次学術講演会講演概要集、III-B327、pp. 654-655、平成9年
	74 宮島正吾、安達明宏、濱本晃一、戸川准一、遠山俊一、山中量一：岸壁裏埋材に利用された軽量地盤材料としての高炉水砕スラグの特性(第2報)、第53回土木学会年次学術講演会講演概要集、III-A112、pp. 222-223、平成10年
	75 白元珍、松田博、篠崎晴彦、橋口大輔、近藤政彦、小島 磨：未硬化高炉水砕スラグの静的および地震時土圧、土木学会第60回年次学術講演会、3-071、pp. 141-142、平成17年
	76 松田博、石蔵良平、和田正博、来山尚義、白元珍、谷信幸：軽量盛土財として用いた高炉水砕スラグの特性の経年変化、地盤工学会ジャーナル、Vol. 7、No. 1、pp. 339-349、平成24年
	77 水谷崇亮：リサイクル材料を活用した埋め立て、土木技術、Vol. 70、No. 2、pp. 26-30、平成27年
	78 塩田昌弘、長谷川雅弘、老平武弘、小川徹記、松永洋明、澤田隆志、森下倫明：港湾整備から発生する土砂の環境改善への活用、水産工学、Vol. 46、No. 2、pp. 175-179、平成21年
製鋼スラグ	1 JIS A 5011「コンクリート用スラグ骨材-第4部：電気炉酸化スラグ骨材」
	2 (一財)建材試験センター：JSTMH8001「土工用製鋼スラグ砕石」、平成28年3月 (https://www.jtccm.or.jp/Portals/0/resources/library/choken/JSTM/JSTM_H_8001/index.html?pNo=4)
	3 経済産業省産業技術環境局：コンクリート用骨材または道路用等のスラグ類に化学物質評価方法を導入する指針に関する検討会総合報告書、平成24年3月 (https://www.slg.jp/pdf/sougouhoukokusyoH24.pdf)
	4 土木学会：コンクリートライブラリー110、電気炉酸化スラグ骨材を用いたコンクリートの設計・施工指針(案)、平成15年3月
	5 (一財)沿岸技術研究センター：港湾・空港・海岸等における製鋼スラグ利用技術マニュアル、平成27年2月
	6 (一財)沿岸技術研究センター：港湾・空港・海岸等におけるカルシア改質土利用技術マニュアル、平成29年2月
	7 (一財)沿岸技術研究センター：港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書 第10001号 鉄鋼スラグを原料として固結制御可能なサンドコンパクションパイル工法中詰材料 エコガイアストーン、令和3年3月更新
	8 編著(独)土木研究所、出版(一財)土木研究センター：建設発生土利用技術マニュアル(第4版)、平成25年12月
	9 土質工学会：軟弱地盤対策工法、pp. 121、1988
	10 (社)日本鉄鋼連盟：転炉系製鋼スラグ海域利用の手引き、平成20年9月
	11 JFEスチール(株)、JFEミネラル(株)：製鋼スラグを用いた藻場造成・水質改善技術(環境省ETV事業) (https://www.env.go.jp/policy/etv/pdf/list/h21/02_h_3_2[1].pdf)
	12 田村拓也、大塚悟、水谷崇亮、平井壮：鉄鋼スラグの透水性能とX線CT装置で観察された微視的構造との対応関係について、第47回地盤工学研究発表会発表講演集、pp. 499-500、平成24年
	13 水谷崇亮：リサイクル材料を活用した埋め立て、土木技術、Vol. 70、No. 2、pp. 26-30、平成27年
鉄鋼スラグ 混合製品	1 JIS A 5015「道路用鉄鋼スラグ」
	2 (一財)沿岸技術研究センター：港湾・空港・海岸等における製鋼スラグ利用技術マニュアル、平成27年2月
	3 (一財)沿岸技術研究センター：港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書 第10001号 鉄鋼スラグを原料として固結制御可能なサンドコンパクションパイル工法中詰材料 エコガイアストーン、令和3年3月更新
	4 (一財)土木研究センター：鉄鋼スラグ路盤設計施工指針、平成27年3月
	5 鉄鋼スラグ協会、製鋼スラグ共同研究委員会：製鋼スラグを用いたアスファルト舗装設計施工指針、昭和57年7月
	6 高橋英紀、森川嘉之、篠崎晴彦、木下洋樹、丸山憲治：固結特性を有する鉄鋼スラグを用いたSCP改良地盤の埋立載荷荷重に対する安定性、地盤工学ジャーナル、Vol. 6、No. 1、pp. 81-95、平成23年
	7 高橋英紀、森川嘉之：固結特性を有する粒状材を用いたSCP改良地盤の安定性に関する実験的検討、港湾空港技術研究所報告、第49巻、第2号、pp. 3-19、平成22年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol1049-no02-01.pdf)
	8 木下洋樹、一井康二、森川嘉之、高橋英紀、篠崎晴彦、高橋裕徳：鉄鋼スラグを用いたSCP改良による重力式ケーソン構造物の基礎地盤の地震時変形特性とその評価、地盤工学ジャーナル、Vol. 7、No. 1、pp. 323-337、平成24年
	9 木下洋樹、一井康二、土田孝、森川嘉之、高橋英紀、篠崎晴彦、丸山憲治、高橋裕徳：固結特性を有する鉄鋼スラグを用いたSCP改良地盤の地震時変形挙動の評価、広島大学大学院工学研究科研究報告、Vol. 59、No. 1、pp. 1-9、平成22年
	10 高橋英紀、森川嘉之、篠崎晴彦、新川直利、丸山憲治：固結特性を有する鉄鋼スラグを用いたSCP改良地盤の遠心模型実験、第45回地盤工学会地盤工学研究発表会
	11 Hidenori Takahashi, Yoshiyuki Morikawa, Haruhiko Shinozaki, Hiroki Kinoshita, Kenji Maruyama: Ground improvement method by reusing solidified iron-and-steel slag, Geo-Characterization and Modeling for Sustainability, pp. 3713-3720, 2014.
	12 Hidenori Takahashi, Yoshiyuki Morikawa, Haruhiko Shinozaki, Hiroki Kinoshita, Kenji Maruyama: Deformation behaviour of ground improved by SCP method using solidified iron-and-steel slag, Proc. of 18th Southeast Asian Geotechnical Conference, pp. 135-140, 2013.
	13 篠崎晴彦、森川嘉之、高橋秀紀、木下洋樹、丸山憲治：固結特性を有する鉄鋼スラグを用いたSCP改良地盤の地震時変形挙動(その1:遠心模型実験)、地盤工学研究発表会、E-08、No. 763、pp. 1529-1530、平成23年
	14 木下洋樹、森川嘉之、高橋秀紀、一井康二、篠崎晴彦：固結特性を有する鉄鋼スラグを用いたSCP改良地盤の地震時変形挙動(その2:再現解析による検証)、地盤工学研究発表会、E-08、No. 762、pp. 1527-1528、平成23年
	15 篠崎晴彦：エコガイアストーン、CDIT、Vol. 35、pp. 20-21、平成23年
	16 篠崎晴彦、土田孝、一井康二、森川嘉之、高橋英紀、大林淳、木下洋樹、平嶋裕、小林茂雄：遠心模型実験による水硬性スラグコンパクションパイル工法の設計法及びレベル地震動における変形抑制効果の検証、新日鐵住金技報、No. 399、pp. 73-78、平成26年
鉄鋼スラグ 二次製品	1 (財)沿岸技術研究センター：鉄鋼スラグ水和固化体技術マニュアル(改訂版)、平成20年2月
	2 港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書第22002号 鉄鋼スラグ水和固化体製人工石材(令和4年9月部分変更、(一財)沿岸技術研究センター)
	3 (財)港湾空間高度化環境研究センター 藻場着生基盤技術研究会委員会：鉄鋼スラグ炭酸固化体利用マニュアル-藻場・サンゴ礁の再生に向けて-、平成16年3月
	4 鉄鋼スラグ等の実海域適用に関する研究会：浚渫土と転炉系製鋼スラグの混合材の海域利用のための技術マニュアル(案)、平成29年3月 (https://www.pa.cgr.mlit.go.jp/minato-seibi/pdf/manual_main.pdf)
	5 (一財)沿岸技術研究センター：港湾・空港・海岸等におけるカルシア改質土利用技術マニュアル、平成29年2月
	6 (社)日本鉄鋼連盟：転炉系製鋼スラグ海域利用の手引き、平成20年9月
	7 (社)日本鉄鋼連盟：同上別冊 転炉系製鋼スラグと浚渫土との混合改良工法技術資料、平成20年9月
	8 水産庁：改訂 磯焼け対策ガイドライン、平成27年3月
	9 JFEスチール(株)、JFEミネラル(株)：製鋼スラグを用いた藻場造成・水質改善技術(環境省ETV事業) (https://www.env.go.jp/policy/etv/pdf/list/h21/02_h_3_2[1].pdf)
	10 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：カルシア改質土の管中混合工法による海面埋立、土木学会論文集B3、Vol. 69、No. 2、pp. I_952-I_957、平成25年
	11 (社)全国水産技術者協会：漁場造成・再生用資器材の技術審査・評価報告書 第22001号(ビバリーユニット)、平成22年7月

材料	参考文献		
鉄鋼スラグ 二次製品	12	堤直人：鉄鋼スラグの環境修復技術 海域環境改善用資材としての鉄鋼スラグ製品について、環境浄化技術、Vol. 12、No. 6、pp. 63-69、平成25年11月	
	13	(財) 港湾空間高度化環境研究センター：閉鎖性海域における水環境改善技術実証試験結果報告書、平成21年度環境技術実証事業、pp. 170、平成21年 (https://www.env.go.jp/policy/etv/pdf/list/h21/02_h_4%5B1%5D.pdf)	
	14	塩田昌弘、長谷川雅弘、老平武弘、小川徹記、松永洋明、澤田隆志、森下倫明：港湾整備から発生する土砂の環境改善への活用、水産工学、Vol. 46、No. 2、pp. 175-179、平成21年	
	15	永留健、御手洗義夫、赤司有三、中川雅夫：沿岸海域におけるカルシウム改質土の適用例、地盤工学学会誌Vol. 60、No. 2、pp. 38-41、1(4)、平成24年	
	16	片倉徳男、藤原靖：港湾・空港施設における基礎工の新技術 浚渫ヘドロを有効利用した人工干潟再生工法の施工事例、基礎工、Vol. 34、No. 7、pp. 36-38、平成18年	
	17	宮田康人、佐藤義夫、清水悟、小山田久美：製鋼スラグによる海域の底質改善、JFE技報、No. 19、pp. 1-5、平成20年	
	18	宇田川悦郎、松永久宏：鉄鋼スラグ水和固化体製人工石材「フロンティアロック」、JFE技報、No. 19、pp. 1-5、平成20年	
	19	平井壮、水谷崇亮、菊池喜昭、川端雄一郎：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、港湾空港技術研究所報告、Vol. 51、No. 3、pp. 77-106、平成24年 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol051-no03-02.pdf)	
	20	平井壮、水谷崇亮、菊池喜昭、中島晋、井口薫：製鋼スラグ混合土の混合条件が強度に与える影響、第9回環境地盤工学シンポジウム発表論文集、pp. 103-110、平成23年	
	21	Hirai, S., Mizutani, T., Kikuchi, Y., Nakashima, S., and Iguchi, K. : Study on effect of mixing condition on strength of mixture of dredged soil and steel slag, Proc. of 2nd Intl. Conf. on Transportation Geotechnics, pp. 302-308, 2012.	
	22	平井壮、川端雄一郎、水谷崇亮、菊池喜昭：製鋼スラグ混合土の固化進行過程の検討と固化部のEPMA分析、第48回地盤工学研究発表会発表講演集、論文番号337、平成25年	
	23	平井壮、水谷崇亮、菊池喜昭、中島晋、井口薫：製鋼スラグ混合土の混合条件とその強度特性について、第46回地盤工学研究発表会発表講演集、論文番号245、平成23年	
	24	菊池喜昭、水谷崇亮、平井壮、中島晋、井口薫：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、第46回地盤工学研究発表会発表講演集、論文番号244、平成23年	
	25	平井壮、水谷崇亮、菊池喜昭：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、第7回地盤工学学会関東支部発表会発表講演集、pp. 76-77、平成22年	
	フライアッシュ	1	JIS A 6201「コンクリート用フライアッシュ」
		2	日本フライアッシュ協会：石炭灰ハンドブック（平成27年度版）、平成27年11月
		3	(一財) 石炭エネルギーセンター：石炭灰混合材料有効利用ガイドライン（統合改訂版）、平成30年2月 (https://www.jcoal.or.jp/ashdb/upload/togokaitei_sekitanbai_R2.pdf)
		4	土木学会：コンクリートライブラリー94、「フライアッシュを用いたコンクリートの施工指針（案）」、平成11年4月
		5	土木学会：コンクリートライブラリー132、「循環型社会に適したフライアッシュコンクリートの最新利用技術」、平成21年12月
		6	土木学会：コンクリートライブラリー152、「混和材を大量に使用したコンクリート構造物の設計・施工指針（案）」、平成30年9月
		7	土木学会：コンクリートライブラリー159、「石炭灰混合材料を地盤・土構造物に利用するための技術指針（案）」、令和3年3月
		8	土木学会四国支部：フライアッシュを細骨材補充混和材として用いたコンクリートの施工指針（案）、平成15年度
		9	国立研究開発法人 土木研究所：「低炭素型セメント結合材の利用技術に関する共同研究報告書（Ⅰ～Ⅶ）」、平成28年1月～平成29年2月
		10	(財) 沿岸技術研究センター：フライアッシュを護岸の裏込めに利用するための手引書(案)、平成8年3月
		11	(財) 沿岸技術研究センター：フライアッシュを護岸の裏込めに利用するための手引書(案)、平成7年3月
12		(財) 沿岸技術研究センター：フライアッシュを路盤・路床に利用するための手引書(案)、平成7年3月	
13		(財) 沿岸開発技術研究センター：FGC深層混合処理工法技術マニュアル-フライアッシュを用いた軟弱地盤改良工法-、平成14年12月	
14		(株) 沿岸環境開発資源利用センター：F S コンクリート利用手引書、平成10年11月	
15		(社) 日本道路協会：舗装施工便覧（平成18年）	
16		東日本・中日本・西日本高速道路株式会社：F C B 工法設計・施工要領、平成19年1月	
17		国土交通省九州地方整備局：九州地区における土木コンクリート構造物設計・施工指針（案）、令和元年9月	
18		馬越 唯好、濱崎 修非：非JIS灰を細骨材の一部に代替したコンクリートの性質、コンクリート工学年次論文報告集、Vol. 20、No. 2、pp. 133-138、平成10年6月	
19		福手勤、三浦幸治、寺野宜成、石井光裕：転圧コンクリート舗装の性能向上に及ぼす分級フライアッシュの混入効果、港湾技術研究所報告、Vol. 33、No. 4、平成6年12月 (https://www.pari.go.jp/search-pdf/vol1033-no04-03.pdf)	
20		大塚貴裕、三ツ股嗣朗、劉嘉銘、佐藤嘉昭、清原千鶴、大谷俊浩、永松静也：非JIS石炭灰のコンクリート用材料としての有効利用に関する研究、日本建築学会九州支部研究報告、平成14年3月	
21		荘司喜博、高橋邦夫、浅井正、角野隆：セメント添加した石炭灰の岸壁裏込め材への利用、土木学会論文集、No. 637、pp. 137-148、平成11年	
22		木村淳治、菊池喜昭、永留健、水谷崇亮：固化処理石炭灰と固化処理粘性土のせん断時の力学特性の違い、第39回地盤工学研究発表会発表講演集、pp. 801-802、平成16年	
23		水上純一、菊池喜昭、小椋卓実：水浸養生した固化処理石炭灰の工学的性質、第3回環境地盤工学シンポジウム、地盤工学学会、pp. 107-110、平成11年	
24		藤井嵩大：碧南火力発電所における石炭灰コンパクションパイル工法による埋立工事の施工、土木学会中部支部研究発表会、2015年3月	
クリンカアッシュ	1	日本フライアッシュ協会：石炭灰ハンドブック（平成27年度版）、平成27年11月	
	2	(一財) 石炭エネルギーセンター：石炭灰混合材料有効利用ガイドライン（統合改訂版）、平成30年2月 (https://www.jcoal.or.jp/ashdb/upload/togokaitei_sekitanbai_R2.pdf)	
	3	土黒貴史、松藤泰典、小山智幸、中武幹男：石炭灰を骨材及び混和材として使用したコンクリートに関する研究(クリンカアッシュを細骨材として使用したコンクリートの諸性状)、日本建築学会大会学術講演梗概集、平成11年9月	
	4	中武幹男、松藤泰典、小山智幸：クリンカアッシュを細骨材として用いたコンクリートの基礎的性状、日本建築学会九州支部研究報告、平成11年3月	
	5	奥田康三、栗田益生、伊藤隆光、石黒忠史、酒井政人：サンドドレーン工法へのクリンカアッシュの適用、土木学会第60回年次学術講演会、平成17年9月	
	6	滝栄治、中島英雄、鈴木栄治、肥後道憲、仁田尾洋、石炭灰を中詰め材料に利用したコンパクションパイル工法の試験工事、土木学会第54回年次学術講演会、平成11年9月	
	7	若槻好孝、田中等、内田裕二、入江功四郎、兵動正幸、吉本憲正：クリンカアッシュの材料特性と適用性の検討、地盤工学ジャーナル、Vol. 2、No. 4、平成19年	
	8	東北電力：石炭灰(クリンカアッシュ)の道路盛土材への利用技術の開発について～国土交通省東北地方整備局が本格活用の方針～（東北電力資料）、 http://www.tohoku-epco.co.jp/whats/news/2003/30729a.htm 、平成15年7月	
	9	平成25年度 浚渫土砂の有効活用による海域環境改善方策検討調査報告書	

材料	参考文献
石炭灰 二次製品	1 (一財)石炭エネルギーセンター：石炭灰混合材料有効利用ガイドライン（統合改訂版）、平成30年2月 (https://www.jcoal.or.jp/ashdb/upload/togokaitei_sekitanbai_R2.pdf)
	2 土木学会：石炭灰混合材料を地盤・土構造物に利用するための技術指針（案）、令和3年3月
	3 (一財)石炭エネルギーセンター：石炭灰混合材料有効利用ガイドライン（エージング灰（既成灰）編）、平成28年3月 (https://www.jcoal.or.jp/ashdb/upload/aging-ash_H28_r2.pdf)
	4 日本フライアッシュ協会：石炭灰ハンドブック（平成27年度版）、平成27年11月
	5 (社)土木学会：石炭灰有効利用技術について-循環型社会を目指して- 報告書、平成15年9月
	6 (財)土木研究センター：建設技術審査証明報告書 石炭灰を利用した人工地盤材料「頑丈土破砕材」、平成23年2月内容変更
	7 (財)土木研究センター：建設技術審査証明報告書 石炭灰を利用した粒状地盤材料「灰テックビーズ」、平成21年
	8 (財)沿岸技術研究センター：港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書 第06003号 石炭灰を有効利用した埋立て材料 頑丈土破砕材、平成24年6月内容変更、令和4年3月更新
	9 (財)沿岸技術研究センター：港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書 第01001号 SCP工法の砂代替材として粒状化した石炭灰を活用するリサイクル技術、平成13年3月
	10 国土交通省中国地方整備局広島港湾空港技術調査事務所：石炭灰造粒物による底質改善手法の手引き、平成25年3月 (https://www.pa.cgr.mlit.go.jp/gicyo//tecinfo/img/manual/sekkai.pdf)
	11 国土交通省東北地方整備局：土木工事共通仕様書
	12 (社)日本道路協会：道路土工軟弱地盤対策施工指針
	13 土木施工管理技術研究会：土木用語集
	14 リサイクルポータル推進協議会：港湾工事推奨用リサイクル製品便覧(令和3年度版)、令和4年4月
	15 環境省：石炭灰造粒物(Hiビーズ)による海域環境の改善技術、平成22年度環境技術実証事業 (https://www.env.go.jp/policy/etv/pdf/list/h22/090-1001b.pdf)
	16 齊藤栄一、福留和人、井手元高行、岡部俊男：石炭灰混練物の流体化現象を利用した固化地盤築造技術の開発、コンクリート工学、vol. 42、No7、p. 32~37、平成16年
	17 寺本宏樹、村田基治、瀧田英生、三本竹徹也、齊藤直、池田陵志：石炭灰造粒物のSD材料への適用性評価のための目詰まり試験、土木学会第57回年次学術講演会、平成14年9月
	18 内田裕二、樋野和俊、齊藤直、車田佳範：石炭灰造粒物の海上SCP打設試験における改良特性(その1, 2, 3)、土木学会第56回年次学術講演会、平成13年10月
	19 岩原廣彦、佐々木勝教、山中稔、長谷川修一、増田拓朗、森邦夫：フライアッシュを主原料とした粒状材料の開発とその特性、地盤工学ジャーナル、Vol. 3、No. 1、pp. 25-35、平成19年
	20 佐藤厚子、西川純一、山澤文雄、仲里豊彦：造粒化した石炭灰の地盤材料への適用性、土木学会第56回年次学術講演会、平成13年10月
	21 福間晴美、日比野忠史、山本民次、齊藤直：石炭灰造粒物覆砂による環境修復効果、土木学会論文集B2（海岸工学）、Vol. B2-65、No. 1、平成21年
	22 木戸健一郎、相崎守弘：浚渫窪地における覆砂材投入による懸濁物質の挙動及び覆砂効果の検証実験、中海シンポジウム、平成21年
	23 木戸健一郎、齊藤直ら：中海浚渫窪地における石炭灰造粒物による覆砂効果の検討、水環境学会、平成22年
	24 福間晴美、入江功四郎、武部真実、神庭治司、藤井勲、汽水域における石炭灰造粒物の環境改善効果、土木学会第62回年次学術講演会、平成19年
	25 小枝豪志、日比野忠史：石炭灰造粒物を用いた底質環境の改善技術、土木学会第65回年次学術講演会、平成22年9月
	26 樋野和俊、柳楽俊之、福間晴美、齊藤直：石炭灰造粒物の環境改善効果に係る基礎的性状、土木学会第65回年次学術講演会、平成22年9月
	27 浅岡聡、山本民次、山本杏子：石炭灰造粒物を用いた沿岸底質環境改善開発のための基礎的研究、水環境学会、Vol. 31、No. 8、pp. 455-462、平成20年
	28 浅野聡、山本民次、早川慎二郎、吉岡一郎、田中等：石炭灰造粒物による沿岸海域有機質泥からの硫化物イオンの吸着、水環境学会、Vol. 31、No. 8、平成20年
	29 浅岡聡、山本民次：石炭灰造粒物による有機質泥の改善、用水と廃水51、平成21年
	30 西田芳浩、川内清光、山本祐規、首藤啓、日比野忠史：広島湾における効率的な底質改善技術の効果の検証、海洋開発論文集、Vol. 25、pp. 407-412、平成21年
	31 藤原哲宏、日比野忠史、阿部真己：ヘドロが堆積する内湾での人工覆砂材による底質改善効果、海洋開発論文集、Vol. 25、pp. 389-394、平成21年
	32 氏原睦子、大西慶和、中本勝、日比野忠史、齊藤直：市民が発想する魅力ある「水の都 ひろしま」を実現するために、土木学会第66回年次学術講演会、平成23年
	33 田辺弘雄、岩本幸生、清水直樹、三戸勇吾、出路康夫、吉岡一郎、齊藤直、日比野忠史：ヘドロ化した内湾でのスラム発生機構の解明と石炭灰造粒物を用いた底泥浄化法の設計、土木学会、平成23年
	34 上野耕平、日比野忠史、齊藤直、吉岡一郎：石炭灰造粒物の組成とヘドロ浄化機能、土木学会、平成23年
	35 福間晴美、樋野和俊：フライアッシュを主材としたリサイクル品からのケイ酸イオン溶出特性、土木学会第66回年次学術講演会、平成23年
	36 齊藤直、山本民次、日比野忠史、桑原智之、花岡研一：底生生物に対する石炭灰造粒物によるリサイクル材の安全性評価、土木学会論文集B2（海岸工学）、Vol. 67、No. 2、平成23年
	37 樋野和俊、宮國幸介、齊藤直、上嶋英機：石炭灰造粒物による海域環境の改善技術、日本水環境学会シンポジウム、平成23年
	38 水谷崇亮：リサイクル材料を活用した埋め立て、土木技術、Vol. 70、No. 2、pp. 26-30、平成27年
	39 齊藤栄一、岡部俊男、長 稔：石炭灰混練物の流体化現象を利用した固化地盤築造技術の開発、コンクリート工学、Vol. 42、No. 7、pp. 32-37、平成16年
	40 尾脇宣宏、長 稔、齊藤栄一、島岡隆行：石炭灰リサイクル材料による大規模盛土の実証工事、第28回全国都市清掃研究・事例発表会講演論文集、平成19年2月
	41 長 稔、坂本守、井出元高行、齊藤栄一：石炭灰リサイクル建設資材の盛土造成工事への有効利用、地盤工学会九州支部発表論文

材料	参考文献
銅スラグ	1 JIS A 5011「コンクリート用スラグ骨材-第3部：銅スラグ骨材」
	2 土木学会：コンクリートライブラリー147、「銅スラグ細骨材を用いたコンクリートの設計施工指針」、平成28年7月
	3 (一財)沿岸技術研究センター：港湾・空港工事における非鉄スラグ利用技術マニュアル、平成27年9月
	4 五味信治、南川公：スラグ骨材を用いた高比重コンクリートの研究(その1)、土木学会第59回年次学術講演会、第5部、pp.401-402、平成16年
	5 国土交通省東北地方整備局小名浜港湾事務所：平成19年共同技術開発「銅スラグ細骨材の鉄筋コンクリートへの利用について」
	6 森田浩史、審良善和、竹中寛、福手勤、宮根正和、町田直哉：リサイクル材料を用いた水中不分離性重量コンクリートの基本性状、土木学会年次学術講演会、Vol.68、No.5、pp.631-632、平成25年
	7 森晴夫、鳥畑孝志、松本伸郎、本田友之：銅スラグ細骨材を大量に混入したコンクリートの鉄筋コンクリートへの適用性に関する検討、コンクリート工学年次論文集、Vol.31、No.1、pp.1843-1848、平成21年
	8 川端雄一郎、岩波光保、加藤絵万、審良善和：銅スラグ細骨材を大量混合したコンクリートの施工性と品質変化に関する検討、コンクリート工学年次論文集、Vol.32、No.1、pp.1541-1546、平成22年
	9 高橋真、浅井孝多郎、森晴夫、本田友之：銅スラグを用いたコンクリートに関する技術開発、若築建設土木技術年報、第13巻、pp.19-28、平成16年
	10 日本コンクリート工学協会：作用機構を考慮したアルカリ骨材反応の抑制対策と診断研究委員会報告書、pp.232、平成20年
	11 五味信治、南川公：スラグ骨材を用いた高密度コンクリートの研究(その5)、土木学会第63回年次学術講演会、第5部、pp.407-408、平成20年
	12 秋山哲治、森晴夫、山路徹、与那嶺一秀：海上大気中での長期暴露試験による銅スラグ細骨材を大量混入したコンクリートの耐久性評価、土木学会第68回年次学術講演会、平成25年9月
	13 黒岩義仁、橋本親典、長谷川豊：銅スラグ細骨材を用いた重量コンクリートの圧送性に関する実験的検討、コンクリート工学年次論文集、Vol.36、No.1、平成26年
	14 秋山哲治、森晴夫、本田友之、小澤良一：ポンプ圧送性に配慮した貧配合としての高比重コンクリートの配合選定と実施工、コンクリート工学年次論文集、Vol.35、No.1、平成25年
	15 銅水砕スラグを用いたSCP改良地盤の支持力について、第30回地盤工学発表会、平成7年
	16 銅水砕スラグを用いたSCP工法の試験施工、土木学会論文集、No.574、平成9年9月
	17 三菱マテリアル(株)：銅スラグ(CUS)の基本物性試験報告書
フェロニッケルスラグ	1 JIS A 5011「コンクリート用スラグ骨材-第2部：フェロニッケルスラグ骨材」
	2 土木学会：コンクリートライブラリー146、「フェロニッケルスラグ骨材を用いたコンクリートの設計施工指針」、平成28年7月
	3 (一財)沿岸技術研究センター：港湾・空港工事における非鉄スラグ利用技術マニュアル、平成27年9月
	4 フェロニッケルスラグ細骨材の高強度コンクリートへの適用性に関する基礎的検討、日本建設学会大会学術講演便覧集、平成9年9月
	5 フェロニッケルスラグを粗骨材として用いたコンクリートの基礎的性質、コンクリート工学論文集、第21巻、第3号、平成22年9月
	6 安田智弘、田中国弘、阪下勝啓、富永清太：フェロニッケルスラグを用いた静的締固め工法による液状化対策工事の改良効果、第43回地盤工学会研究発表会論文集、pp.553-554、平成20年
	7 能登屋雅之、中澤重一、尾浪正晴、山口直也：SCP材料としてのフェロニッケルスラグの経年変化、第35回地盤工学会研究発表会論文集、pp.753-754、平成20年
	8 電気炉産フェロニッケルスラグ水砕スラグ砂を用いたSCP現地試験、第39回地盤工学研究発表会、平成16年7月
	9 ニッケルスラグのケーソン中詰材としての適用性について(大平洋金属(株)技術資料)
	10 水砕スラグの地盤工学的有効利用に関する基礎的研究、地盤と建設、平成10年
	11 監修：国土交通省港湾局、著：海の自然再生ワーキング・グループ、企画：(財)港湾空間高度化環境研究センター：海の自然再生ハンドブックその計画・技術・実践一、平成15年11月
亜鉛スラグ	1 (一財)沿岸技術研究センター：港湾・空港工事における非鉄スラグ利用技術マニュアル、平成27年9月
	2 吾妻伸一：八戸製錬所における亜鉛・鉛製錬、Journal of MMIJ Vol.123 (No.12)、pp.661-665、平成19年
	3 野田眞治：MF炉増処理に向けた諸改善、Journal of MMIJ Vol.123 (No.12)、pp.730-733、平成19年
	4 T.Sekiguti and S.Azuma：Slag fuming at Hachinohe Smelter、The Metallurgical Society of CIM、pp.299-311、平成10年
	5 榎本 潮：八戸製錬所のスラグ処理改善について、Autumn Symposium of MMIJ/D5-4、pp.311-313、2003
貝殻	1 橋立洋一、福田定吉、奥村樹郎、小林正直：カキ殻混り砂の工学的特性について、第28回土質工学研究会発表会、平成4年
	2 橋立洋一、福田定吉、奥村樹郎、小林正直：カキ殻混り砂の特性とサンドコンパクションパイルへの適用、第29回土質工学研究会発表会、平成6年
	3 西塚登：SCP工法におけるカキ殻の活用について、第11回港湾技術報告会報告概要集、平成6年
	4 山内匡、横田季彦、清宮理：ホタテ貝殻を細骨材として用いたコンクリートの実用化に向けた研究、土木学会論文集 E2、Vol.68、No.4、pp.300-315、平成24年
	5 西塚登：ホタテ貝殻を農業資材として利用するための調査について、農業土木北海道、第23号、平成12年
	6 西塚登：港湾における廃棄物埋立地の地盤環境に関する研究の動向、港湾技術振興会(講演会講演概要)、平成12年
	7 ホタテ貝殻粉末のアスファルト舗装材としての適用性、北海道開発土木研究所月報、No.598、平成15年3月
	8 鳥井正也：水産系副産物(貝殻)の漁場造成事業への活用、水産工学、平成20年
	9 岩手県環境保健研究センター：廃棄物(貝殻)の環境浄化への活性化研究、岩手県環境保健研究センター年報、第4号、平成16年度
	10 牡蠣殻を骨材として利用したポーラスコンクリートの植栽能力に関する研究、科学研究費補助金研究成果報告書、平成21年6月
	11 (独)土木研究所：他産業リサイクル材料の利用技術に関する研究、平成18年3月
	12 日本国土開発(株)：平成21年度青森港シェルコンクリート消波ブロック製作基礎調査報告書
	13 日本国土開発(株)：平成22年度青森港シェルコンクリート消波ブロック活用分析調査報告書
	14 国土交通省東北地方整備局青森港湾事務所：平成21年度補正(実施設計調査費)青森港沖館地区環境配慮型港内反射波対策実証実験報告書
	15 水産系副産物(貝殻)の裏込材への有効利用に関する基礎的研究-ホタテ貝殻を混合した砂の内部摩擦角-、海洋開発論文集、平成16年6月
	16 国土交通省東北地方整備局仙台港湾空港技術調査事務所：港湾構造物へのシェルコンクリート適用ガイドライン(案)改訂版、平成21年3月(https://www.pa.thr.mlit.go.jp/sendagicho/070/020/020/H21.3shllconG.pdf)
	17 横浜市環境科学研究所：日本丸ドックにおけるカキによる水質浄化、横浜市環境科学研究所報、第32号、平成20年
	18 亀尾実愛、三上雅徳、茂庭孝司：平成27年度細骨材にホタテ貝殻を活用したコンクリートの海洋構造物への適用性について-漁村地域での循環型社会形成を目指して-、第59回北海道開発技術研究発表会、平成28年2月

材料	参考文献
エコスラグ	1 JIS A 5031「一般廃棄物、下水汚泥またはそれらの焼却灰を溶融固化したコンクリート用溶融スラグ骨材」
	2 JIS A 5032「一般廃棄物、下水汚泥またはそれらの焼却灰を溶融固化した道路用溶融スラグ」
	3 編著(独)土木研究所、出版(株)大成出版社：建設工事における他産業リサイクル材料利用技術マニュアル、平成18年4月
	4 (社)日本産業機械工業会、(財)沿岸技術研究センター：港湾工事にエコスラグ利用手引書
	5 (社)日本産業機械工業会 エコスラグ利用普及センター：道路用溶融スラグ品質管理及び設計施工マニュアル(改訂版)、平成29年3月
	6 (一社)日本産業機械工業会 エコスラグ利用普及委員会：エコスラグ有効利用の現状とデータ集、令和4年5月(2021年度版)
	7 東京二十三区清掃一部事務組合：溶融スラグの利用促進等に関する方針 (http://tsuideni-walking.private.coocan.jp/riyousokushin.pdf)
	8 明石、坪井：溶融スラグの安全品質データの解析結果 第35回全国都市清掃研究・事例発表会講演論文集、pp.188-190、2014.1
	9 「建設分野の規格への環境側面の導入に関する指針」の付属書I「コンクリート用スラグに環境安全品質及びその検査方法を導入するための指針」(https://www.slg.jp/pdf/huzokuA2.pdf)
	10 経済産業省：「コンクリート用骨材または道路用等のスラグ類に化学物質評価方法を導入する指針に関する検討会総合報告書」(https://www.slg.jp/pdf/sougouhoukokusyoH24.pdf)
	11 「一般廃棄物の溶融固化物の再生利用の実施の促進について」(生衛発第508号厚生省生活衛生局水道環境部長通知)、平成10年3月26日(https://www.env.go.jp/hourei/11/000022.html)
	12 「一般廃棄物の溶融固化物の再生利用の実施の促進について(通知)」(環発第070928001号環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部長通知)、平成19年9月28日(https://www.env.go.jp/hourei/add/k008.pdf)
	13 (公社)日本コンクリート工学会中国支部：ごみ溶融スラグの構造用コンクリートへの活用ー設計・施工試案ー、平成25年6月
	14 坪井晴人、西川進、勝井秀博、菊池喜昭、福手勉：エコスラグの地盤改良材への利用について、第8回地盤環境シンポジウム、地盤工学会、pp.303-310、平成21年
破碎瓦	1 国土交通省中部地方整備局：破碎瓦の利活用技術資料、平成29年3月 (https://www.pa.cbr.mlit.go.jp/file/topics/0331_hasai-siryo-honpen.pdf)
	2 愛知県陶器瓦工業組合：瓦の生産過程で発生する規格外瓦の有効利用に関する調査研究報告書、平成21年2月
	3 愛知県：愛知県リサイクル資材評価制度 あいくる材認定資材一覧、令和4年12月28日時点
	4 上原匠、梅原秀哲、友竹博一、篠田泰宏：瓦廃材を細骨材として用いたコンクリートの物性、コンクリート工学年次論文集、Vol.27、No.1、2005
	5 飛田浩孝、上原匠、梅原秀哲、友竹博一、篠田泰宏：瓦廃材を細骨材として用いたコンクリートの物性に関する基礎的研究、土木学会第60回年次学術講演会、平成17年9月
	6 加藤昂樹、Mohammed Seddik MEDDAH、佐藤良一：廃瓦を用いた超高強度コンクリートにおける若材齢時変形と応力について、土木学会第63回年次学術講演会、平成20年9月
	7 温品達也、清木祥平、中川信矢、佐藤良一：廃瓦粗骨材によるフライアッシュ混入コンクリートの内部養生効果、土木学会第63回年次学術講演会、平成20年9月
	8 森河由紀弘、佐藤智範、前田健一、篠田裕重：摩擦性や軽量性が高い破碎瓦の裏込め材や裏埋め材などとしての適用性に関する検討、土木学会論文集、Vol.79、No.5、2023
再生石膏粉	1 国立研究開発法人国立環境研究所：再生石膏粉の有効利用ガイドライン(第一版)、令和元年5月 (https://www-cycle.nies.go.jp/jp/report/recycled_gypsum_powder_guidelines.pdf)
	2 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課：平成22年度廃石膏ボードの再資源化促進に係る実態調査報告書、平成23年3月(https://www.env.go.jp/recycle/report/h25-05.pdf)
	3 田中美里、太田篤史、橋本親典、石丸啓輔：リサイクル材料を多量に使用した地盤改良材の強度特性に基づくセメント系固化材混入比率による増進率に関する実験的研究、土木学会年次学術講演会講演概要集第69巻、平成26年
	4 (株)ニッソク神戸工場：Zeusシリーズ(https://kobe-sekkou.com/zeus-series/)
ガラス再生資材	1 編著(独)土木研究所、出版(株)大成出版社：建設工事における他産業リサイクル材料利用技術マニュアル、平成18年4月
	2 (社)日本コンクリート工学会：廃棄物のコンクリート材料への再資源化研究委員会報告書、平成15年6月
	3 ガラスリソーシング(株)：リサイクルガラス造粒砂 サンドウェーブG技術資料2022年4月版
	4 コンス・A・M・G(株)：平成22年度 リサイクル産業創出事業(ガラスカレットを利用した凍上抑制層材料の利用促進事業)報告書、平成23年3月
	5 三田村宏二、熊谷政行、阿部隆二：ガラスカレットの凍上抑制層材料への適用性について、寒地土木研究所月報、No.715、平成24年12月
	6 安倍隆二、上野千草、木村孝司：積雪寒冷地におけるガラスカレットの凍上抑制層への適用性に関する研究、寒地土木研究所月報、No.781、平成30年6月
	7 佐藤重悦、加賀谷誠：細骨材のコンクリート用細骨材へのリサイクル利用に関する実験的研究、廃棄物のコンクリート材料への再資源化に関するシンポジウム論文集、pp.79-8、平成14年
	8 芝浦工業大学、試験研究委託者：藤野興業(株)：再生ガラス細骨材における粒子サイズの違いによるASRとポズラン活性の挙動解明
	9 谷内建吾、小川恒郎、岡本郁也、吉原正博、日置和昭、山本剛一：廃ガラスカレットの気泡混合軽量土への適用性について、第14回地盤改良シンポジウム論文集、pp.311-314、令和2年12月
	10 谷内建吾、日置和昭、小川恒郎、岡本郁也、吉原正博、山本剛一：廃ガラスカレットを用いたFCBのASR試験について、第56回地盤工学会研究発表会、12-3-5-08、令和3年
	11 実証機関：(株)MAcS、実証対象技術名：人工珪砂製造技術・人工珪砂、実証申請者：(株)あさひ：環境省 令和4年度環境技術実証事業 資源循環技術領域 実証報告書 実証番号140-2201 (https://www.env.go.jp/policy/etv/pdf/list/r04/140-2201b.pdf)
	12 (一社)大阪湾環境再生研究・国際人材育成コンソーシアム・コア、実証試験研究委託者：藤野興業株式会社：ガラス瓶等破碎材の環境修復材としての活用に向けたタイドプール実証試験研究に関する業務委託 報告書、令和3年3月
	13 村上晴通、藤村貢、古川恵太：リサイクルガラス造粒砂と浚渫土を混合した土砂の生物生息基盤としての適応性に関する基礎実験、土木学会年次学術講演会講演概要集第63巻、平成20年9月
	14 リサイクルガラス造粒砂協会パンフレット (http://rggs-a.com/sandwave-g_ver2.pdf)
	15 コンス・A・M・G(株)：ガラスカレット[商品名：クリスタル]、コンス・A・M・G(株) パンフレット
	16 藤野興業(株)：クリスタルストーン・サンドの骨材の試験結果報告書
	17 藤野興業(株)：クリスタルストーン・サンドの溶出量試験、含有量試験結果報告書
ガラス発泡リサイクル資材	1 JIS Z 7313「ガラス発泡リサイクル資材」
	2 ガラス発泡資材事業協同組合：ガラス発泡リサイクル資材 JIS Z 7313 軽量盛土材・スーパーソル設計・施工マニュアル第1版、令和2年11月
	3 ガラス発泡資材事業協同組合：スーパーソルの仕様・成分表 (http://www.supersol.jp/supersol)
	4 ガラス発泡資材事業協同組合：軽量盛土材カタログ (https://www.supersol.jp/wordpress/wp-content/themes/Matsuya%20wp_v02/images/catalog/catalog1.pdf)
	5 ガラス発泡資材事業協同組合：浄化資材カタログ (http://supersol.jp/wordpress/wp-content/uploads/2020/06/a780775ba1cbab981a896ad80d4fa2ae.pdf)
	6 ガラス発泡資材事業協同組合：リーフレット 水辺の軽量盛土L4
	7 ガラス発泡資材事業協同組合：施工事例：岸壁の裏込めにL4を使用した事例 (http://www.supersol.jp/archives/718)
	8 ガラス発泡資材事業協同組合：スーパーソル適用事例：混合軽量土・サンドウィッチ式の事例

材料	参考文献
ペーパー スラッジ	1 新技術情報提供システム (NETIS) TH-040015-A: パルフォースモルタル工法
	2 日本製紙連合会: 2019年度「環境行動計画 (廃棄物対策)」フォローアップ調査結果 (2018年度実績) (https://www.jpa.gr.jp/file/followup/20191021033318-1.pdf)
	3 内山智幸、藁嶋裕典、松嶋景一郎、尾谷賢、鈴木善人、野田良巳: 古紙スラッジのリサイクル、北海道立工業試験場報告 No. 298、pp. 125-132、平成11年 [(地独) 北海道立総合研究機構提供]
	4 パルフォースモルタル工法協会: パルフォースモルタル工法技術資料
	5 パルフォースモルタル工法協会: 溶出量試験報告書「パルフォース (PS加工品)」
ペーパー スラッジ焼却灰 (PS灰)	1 (公社) 地盤工学会関東支部 無機系吸水性材料を用いた土の改質技術の利活用に関する研究委員会: 無機系吸水性材料を用いた土の改質技術に関する手引き (暫定版-PS 灰系改質材編-)、令和3年3月31日 (https://jibankantou.jp/group/pdf/absorbwaterhandbook20210726.pdf)
	2 (財) エンジニアリング振興協会: 平成20年度 ペーパースラッジ灰利用浚渫泥土リサイクル技術に関する調査報告書、平成21年3月
	3 望月美登志: 焼却方法が異なる各種PS灰の吸水性評価と泥土改質への適用性、土木学会論文集C (地圏工学)、Vol. 75、No. 2、pp. 155-166、令和元年
	4 (株) フジタ: FTマッドキラー工法 パンフレット
	5 (一財) 国土技術研究センター: 第23回国土技術開発賞優秀賞「吸水性泥土改質材と改質土の活用技術」 (https://www.jice.or.jp/review/awards/23rd)
古紙	1 編著(独) 土木研究所、出版(株) 大成出版社: 建設汚泥再生マニュアル、平成20年12月
	2 編著(独) 土木研究所、出版(株) 大成出版社: 建設工事における他産業リサイクル材料利用技術マニュアル、平成18年4月
	3 再生資源の利用の促進に関する法律、平成3年10月25日施行、運用通達 (3生局第343号平成3年12月24日通達)
	4 建設省 (現国土交通省): 通達『セメント及びセメント系固化材の地盤改良への使用及び改良土の再利用に関する当面の措置について』とその運用について、平成12年3月24日付け、平成13年4月20日一部変更
	5 (公財) 古紙再生促進センター: 古紙の統計分類と主要銘柄 (http://www.prpc.or.jp/wp-content/uploads/category_brand.pdf)
	6 (公財) 古紙再生促進センター: 令和3年度製紙向け以外の古紙利用製品に関する実態調査報告書、令和4年4月 (http://www.prpc.or.jp/wp-content/uploads/koshi-sinkiriyousei2022.4.pdf)
	7 高橋弘、森雅人: 故紙を混ぜて建設汚泥をリサイクルー繊維質固化処理土の強度特性と施工事例ー、建設の機械化、No. 651、pp. 28-33、平成16年5月
	8 森雅人: 繊維質物質を用いた高含水比泥土の新しい再資源化工法に関する研究、東北大学、学位論文、第2章、pp43-48
	9 金濱弘和: 廃石膏ボードを利用した新しい土質改良工法に関する研究、東北大学大学院環境科学研究科環境科学専攻高橋(弘) 研究室、修士論文、平成21年3月
	10 高橋弘、熊谷翔太、里見知昭: 津波堆積物を用いて作成した放射能汚染土覆土材の耐侵食性に関する研究、実験力学、Vol. 13、No. 4、pp. 339-345、平成25年12月
	11 森 雅人、高橋 弘、逢坂 昭治、堀井 清之、片岡 勲、石井 知征、小谷 謙二: 故紙破砕物と高分子系改良剤を用いた新しい高含水比泥土リサイクル工法の提案と繊維質固化処理土の強度特性、資源・素材学会誌 (資源と素材)、Vol. 119、No. 4-5、pp. 155-160、平成15年
	12 (株) 森環境技術研究所: 砂質土と砂質土を改良したボンテラン改良土の液状化抵抗率FLの算定
	13 (株) 森環境技術研究所: ボンテラン工法採用実績
	14 (株) 森環境技術研究所: 繊維質系泥土改良材 ボンファイバー
	15 (株) 森環境技術研究所: ボンテラン工法技術資料
	16 (株) 森環境技術研究所: ボンテラン工法 施工事例
砕石微粉末	1 JIS A 5041「コンクリート用砕石粉」
	2 中国経済産業局: 岩石資源及び副産物を利用した新規事業・リサイクル促進のための市場及び事業環境調査、平成19年3月
	3 建設技術審査証明 (土木系材料・製品・技術、道路保全技術) 報告書 建技審証第2001号「HC複合路床材料」 ((一財) 土木研究センター、2020年4月)
	4 建設技術審査証明 (土木系材料・製品・技術、道路保全技術) 概要書 建技審証第2001号「HC複合路床材料」 ((一財) 土木研究センター、2020年4月)
	5 砕石微粉末利用研究会: HC複合路床材料 配合設計・品質管理マニュアルver. 2、平成28年2月
	6 辻幸和、清水昭之、真野孝次、飛坂基夫: 砕石粉を用いたコンクリートのフレッシュ性状および硬化性状、コンクリート工学、Vol. 42、No. 8、平成16年8月
	7 真野孝次、辻幸和、友澤史紀、深松孝: 砕石粉を使用した砕石・砕砂コンクリートの性状、コンクリート工学、Vol. 46、No. 11、平成20年11月
	8 辻幸和、真野孝次、友澤史紀、山本和成: コンクリート用砕石粉の品質の実態に関する調査研究、コンクリート工学、Vol. 48、No. 3、平成22年3月
	9 辻幸和、真野孝次、友澤史紀、山本和成: モルタルによるコンクリート用砕石粉の品質評価に関する研究、コンクリート工学、Vol. 48、No. 4、平成22年4月
	10 麓隆行: コンクリートの性状に影響を及ぼす砕石粉の物理的性質、コンクリート工学、Vol. 51、No. 6、平成25年6月
粒調Fe石灰路 盤材	1 国土交通省九州地方整備局: 土木工事設計要領 第Ⅲ編 道路編、令和5年4月 (http://www.qsr.mlit.go.jp/site_files/file/s_top/h22doboku/douro/3-02dourosekkei.pdf)
	2 福岡県県土整備部: 土木工事施工管理の手引き、令和4年10月 (https://www.pref.fukuoka.lg.jp/uploaded/life/665072_61555288_misc.pdf)
	3 (株) エフイ石灰技術研究所: 令和4年度版 Fe石灰工法設計要領 (http://www.felime.jp/files/pavement-hand-book-2022.pdf)
	4 (株) エフイ石灰技術研究所: Fe石灰工法 施工実績資料 (http://www.felime.jp/files/fe-lime-construction-method-performance.pdf)
	5 (株) エフイ石灰技術研究所: リベースジョイント®工法 (リベース工法) の断面例 (http://www.felime.jp/contents/dokoni/douro/index.html)
	6 (株) エフイ石灰技術研究所: Fe石灰 (土質安定材) の溶出量、含有量試験結果
災害廃棄物	1 (公社) 地盤工学会: 災害廃棄物から再生された復興資材の有効活用ガイドライン、平成26年10月 (https://www.jiban.or.jp/?page_id=428)