

著書（分担執筆）

- [1] 水理模型実験における地盤材料の取扱方法に関する研究小委員会部員, 水理模型実験の理論と応用－波動と地盤の相互作用－, 2.3 地盤模型実験, 土木学会, 177pages (担当箇所 pp.22-24), 2021.
- [2] KGNET・関西圏地盤研究会委員ほか, 新関西地盤－奈良盆地－, I-5.1.2 奈良盆地における建設工事, (5) 奈良県のため池, KGNET・関西圏地盤研究会, 253 pages (担当箇所 pp.80-83), 2018.
- [3] Sawada, Y., Kawabata, T., Totsugi, A., Hironaka, J. and Uchida, K., New Horizons in Earth Reinforcement, Full-Scale Experiments on Bend of Pressure Pipeline Using Geogrid, Taylor & Francis, 916 pages, pp.545-549, 2007.
- [4] Kawabata, T., Sawada, Y., Uchida, K., Kitano, T., Ling, H.I., Hirai, T. and Saito, K., Geosynthetics, Model Tests for New Lightweight Thrust Restrain Using Geogrid, Millpress Science, 1733 pages, pp.1695-1698, 2006.

原著論文

- [1] Nagatani, T., Sawada Y.\*, Inoue Y., Ito, S., Ling, H.I. and Kawabata, T., New geocell utilisation as a pipe uplifting countermeasure and its validation using model experiments, *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.52, Issue 3, pp.319-331, 2024.
- [2] 小田哲也, 澤田豊\*, 前田真宏, 野村純数, 福永隼也, 泉明良, 堀俊和, ベントナイト系遮水シートを用いて改修されるため池堤体上流側覆土の安定計算に関する検討, ジオシンセティックス論文集, Vol.38, pp.56-61, 2023.
- [3] Sawada, Y.\*, Izumi, A., Hori, T., Abe, H. and Ikebata, R., Modelling a geosynthetic clay liner in a centrifuge and its application to the dynamic stability of small-sized earth-fill dams, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 175, 108258 (13 pages), 2023.
- [4] Takegawa, N., Sawada, Y. and Furuichi, N., Strategic coastal dike shape for enhanced tsunami overflow reduction, *PLoS ONE*, e0292930 (17 pages), doi.org/10.1371/journal.pone.0292930, 2023.
- [5] Sawada, Y.\*, Kitada, M., Ling, H.I., Kawabata, T., Lateral force-displacement relationships for shallowly buried pipe reinforced by geocells, *Geosynthetics International*, (14 pages), doi.org/10.1680/jgein.22.00325, 2023.
- [6] Sonoda, Y., Sawada, Y.\*, Ono, K., Ohta, Y. and Kawabata, T., Three-dimensional Deformation Behavior for Buried Pipe Joints Subjected to Local Differential Settlement Using Three-direction Strain Measurement, *Transportation Infrastructure Geotechnology*, Vol.10, Issue 6, pp. 1089-1110, 2023.
- [7] Ohta, Y., Sawada, Y.\*, Kitada, M. and Kawabata, T., Improved Thrust Restraint Design Considering Displacement of Pipe Bend and Joint Separation, *Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice*, Vol.14, No.2, 04023006 (13 pages), 2023.
- [8] Kitada, M., Sawada, Y.\*, Kawabata, T., Geocell Reinforcements for Pipe Bends Under Lateral Loading, *Transportation Infrastructure Geotechnology*, Vol.10, Issue 1, pp.82-97, 2023.
- [9] 太田遥子, 永谷太志, 澤田豊\*, 河端俊典, 既設水路壁による管路屈曲部スラスト対策効果とジオグリッドによる水路壁補強効果の検討, ジオシンセティックス論文集, Vol.37, pp.1-8, 2022.
- [10] 園田悠介, 澤田豊\*, 伊川千颯, 高原源太朗, 河端俊典, たわみ性管の管底側部の締固め不足に対する EPS 基礎の有効性に関する実験的検討, ジオシンセティックス論文集, Vol.37, pp.85-92, 2022.
- [11] Ohta, Y., Sawada, Y.\*, Ariyoshi, M., Mohri, Y., Kawabata, T., Effects of gravel layer as thrust restraint for pipe bends subjected to earthquake loading, *International Journal of Physical Modelling in Geotechnics*, Vol. 22, Issue 2, pp.99-110, 2022.
- [12] Sawada, Y.\*, Arita, J., Omori, M., Ariyoshi, M. and Kawabata, T., Development of flexible structural precast

concrete conduits for earth dams, *Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice*, Vol.13, Issue1, 04021073 (12 pages), 2022.

- [13] 松本赳, 澤田豊\*, 清水正義, 河端俊典, ため池設計における堤体内の浸潤線設定法の改良について, *農業農村工学会論文集*, Vol.90, No.2, pp.I\_259-I\_266, 2022.
- [14] 金森拓也, 有田淳一, 浅野勇, 川邊翔平, 青柳邦夫, 河端俊典, 澤田豊, 森充広, 回転式水中摩耗試験装置の開発および性能確認, *農業農村工学会論文集*, Vol.90, No.1, pp.I\_139-I\_148, 2022.
- [15] 園田悠介, 徳増美月, 澤田豊\*, 河端俊典, ジオグリッドによる矢板引抜き時のたわみ性管の変形抑制効果について, *ジオシンセティックス論文集*, Vol.36, pp.37-44, 2021.
- [16] Izumi, A., Sawada, Y.\*, Hori, T., Maki, R., Centrifuge modelling of small earth dams subjected to the combined effects of rainfall and earthquakes, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol.151, 106963 (9 pages), 2021.
- [17] 有吉充, 太田遥子, 澤田豊, 毛利栄征, 泉明良, 河端俊典, 基礎材料に固結工法を用いた屈曲管路のスラスト力対策工法に関する遠心振動実験, *農業農村工学会論文集*, Vol.89, No.2, pp.I\_271-I\_278, 2021.
- [18] 澤田豊\*, 松本赳, 井上和徳, 浦部朋子, 河端俊典, ジオシンセティッククレイライナーが敷設されたため池堤体の浸潤線設定方法の提案, *農業農村工学会論文集*, Vol.89, No.2, pp.I\_363-I\_369, 2021.
- [19] 園田悠介, 徳増美月, 澤田豊\*, 河端俊典, 矢板引抜き中のたわみ性管の変形・土圧挙動と矢板溝幅の影響に関する検討, *農業農村工学会論文集*, Vol. 89, No.2, pp.I\_379-I\_386, 2021.
- [20] Takegawa,N., Sawada, Y.\*, Kawabata, T., Scour reduction in sand beds against vertical jets by applying sheet-like countermeasures, *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.39, Issue 6, pp.649-658, 2021.
- [21] Sawada, Y.\*, Arita, J., Omori, M., Kawabata, T., Damage characteristics of conduits in irrigation earth dams, *Paddy and Water Environment*, Vol.19, Issue 1, pp.179-184, 2021.
- [22] Takegawa, N., Sawada, Y.\* and Kawabata, T., Mitigating Tsunami Damage by Promoting Ground Erosion, *Journal of Earthquake and Tsunami*, Vol.15, Issue 2, 2150007-1 - 2150007-17, 2021.
- [23] Jeong, K., Shibuya, S., Kawabata, T., Sawada, Y. and Nakazawa, H., Seismic performance and numerical simulation of earth-fill dam with geosynthetic clay liner in shaking table test, *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.48, Issue 2, pp.190-197, 2020.
- [24] 戸田茉優, 宮崎礼丈, 澤田豊, 河端俊典, ジオグリッドを用いた浅埋設パイプラインの矢板引抜きに伴う力学挙動, *ジオシンセティックス論文集*, Vo.35, pp.37-44, 2020.
- [25] Takegawa,N., Sawada, Y.\* and Kawabata, T., Geogrid-based countermeasures against scour behind coastal dikes under tsunami overflow, *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.38, No.1, pp.64-72, 2020.

- [26] Sawada, Y.\*, Nakazawa, H., Take, W.A., Kawabat, T., Effect of installation geometry on dynamic stability of small earth dams retrofitted with a geosynthetic clay liner, *Soils and Foundations*, Vol.59, Issue 6, pp.1830-1844, 2019.
- [27] 澤田豊\*, 眞木陸, 神信浩一, 谷本幹夫, 中澤博志, 河端俊典, ジオシンセティッククレイライナーを用いて改修されたため池堤体の現地水位計測, *農業農村工学会論文集*, Vol.87, No.2, I\_357-363, 2019.
- [28] Sawada, Y.\*, Nakazawa, H., Take, W.A., Kawabat, T., Full scale investigation of GCL damage mechanisms in small earth dam retrofit applications under earthquake load, *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.47, Issue .4, pp.502-513, 2019.
- [29] 太田遥子, 澤田豊, 小野耕平, 河村未奈, 河端俊典, ジオグリッドを用いた埋設管スラスト防護工法の形状寸法が付加抵抗力に与える影響について, *ジオシンセティックス学会論文集*, Vol.33, pp.55-60, 2018.
- [30] 荒木進歩, 澤田豊, 宮本順司, 牛山弘己, 田中佑弥, 小竹康夫, 遠心模型実験を用いた消波ブロック被覆堤の地盤吸出し現象の考察, *土木学会論文集 B2 (海岸工学)*, Vol.74, No.2, pp.I\_1093-I\_1098, 2018.
- [31] Sawada, Y.\*, Nakazawa, H., Oda, T., Kobayashi, S., Shibuya, S. and Kawabata, T., Seismic Performance of Small Earth Dams with Sloping Core Zones and Geosynthetic Clay Liners Using Full-Scale Shaking Table Tests, *Soils and Foundations*, Vol.58, Issue 3, pp.519-533, 2018.
- [32] Shigemoto, R., Sawada, Y., Maki, R. and Kawabata, T., Shear Strength Characteristics of Internal Bentonite Layer of Needle-Punched GCL Used in Small Earth Dams under Cyclic Loading, *Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics V*, Geotechnical Special Publication 293, ASCE, pp.365-372, 2018.
- [33] Ono, K., Terada, K., Sawada, Y., Ling, H.I. and Kawabata, T., Fluid Coupled-DEM Simulation of Lateral Loading Experiment for Buried Pipe in Saturated Sand, *Transportation Infrastructure Geotechnology*, Vol.5, Issue 2, pp 93-113, 2018.
- [34] Ono, K., Yokota, Y., Sawada, Y. and Kawabata, T., Lateral force-displacement prediction for Buried Pipe under Different Effective Stress Condition, *International Journal of Geotechnical Engineering*, Vol.12, Issue 4, pp.420-428, 2018.
- [35] Takegawa, N., Sawada, Y.\*, Murai, K. and Kawabata, T., Influence of Liquefaction on Scour behind Coastal Dikes due to Tsunami Overflow, *International Journal of Geotechnical Engineering*, Vol.12, Issue 1, pp.40-45, 2018.
- [36] 竹川尚希, 澤田豊, 河端俊典, 開水路継ぎ目部近傍の土砂吸い出し過程に関する実験的検討, *土木学会論文集 B1 (水工学)*, Vol.74, No.4, pp.I\_703-I\_708, 2018.
- [37] 重元凜太郎, 澤田豊, 眞木陸, 河端俊典 : ベントナイト系遮水シートとため池堤体土のせん断強

度特性, ジオシンセティックス論文集, Vol.32, pp.73-80, 2017.

- [38] 竹川尚希, 澤田豊, 河端俊典, 津波越流により生じる海岸堤防裏法尻の洗掘形状の簡易推定法, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.74, No.2, pp.I\_1045-I\_1050, 2017.
- [39] 中澤博志, 澤田豊, 小田哲也, 古林智宏, 小林成太, 河端俊典, 澁谷啓, 片岡沙都紀, 山下拓三, 実大規模震動実験におけるため池堤体の残留変形調査, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), No.73, No.4, p.I\_815-I\_826, 2017.
- [40] 小野耕平, 横田木綿, 井谷昌功, 澤田豊, 河端俊典, 動水勾配と载荷速度の変化が埋設管の水平抵抗力に与える影響, 農業農村工学会論文集, Vol.85, No.1, pp.I\_29-I\_35, 2017.
- [41] 小野耕平, 横田木綿, 澤田豊, 河端俊典, 液状化地盤のせん断抵抗力に与えるジオグリッドの補強効果に関する埋設管の水平载荷実験, ジオシンセティックス論文集, Vol.31, pp.261-268, 2016.
- [42] 小田哲也, 澤田豊, 中澤博志, 小林成太, 澁谷啓, 河端俊典, 階段状に設置したベントナイト系遮水シートがため池堤体の地震時挙動におよぼす影響, ジオシンセティックス論文集, Vol.31, pp.175-182, 2016.
- [43] 澤田豊, 中澤博志, 片岡沙都紀, 小林成太, 小田哲也, 古林智宏, 澁谷啓, 山下拓三, 谷和夫, 梶原浩一, 河端俊典, 前刃金工法および遮水シート工法により改修されたため池堤体の実大規模振動実験, ジオシンセティックス論文集, Vol.31, pp.167-174, 2016.
- [44] 泉明良, 三木太貴, 澤田豊, 河端俊典, 地盤のせん断変形を受ける更生埋設管の変形挙動について, 農業農村工学会論文集, Vol.84, No.3, pp.I\_241-I\_249, 2016.
- [45] Izumi, A., Ono, K., Takahara, S., Sawada, Y. and Kawabata, T., Axial Behavior of Buried Rehabilitated Pipes in Liquefied Ground, *Transportation Infrastructure Geotechnology*, Vol.3, Issue 2, pp.60-73, 2016.
- [46] 泉明良, 澤田豊, 三木太貴, 河端俊典, 地盤のせん断変形がたわみ性埋設管のたわみ量に与える影響, 土木学会論文集 A2 (応用力学), Vol.71, No.2, pp.I\_869-I\_877, 2016.
- [47] Sawada, Y.\*, Miyake, M., Miyamoto, J. and Kawabata, T., Numerical Analysis on Stability of Caisson-Type Breakwaters under Tsunami-Induced Seepage, *Transportation Infrastructure Geotechnology*, Vol.2, Issue 3, pp.120-138, 2015.
- [48] Ono, K., Sonoda, Y., Sawada, Y., Ling, H.I. and Kawabata, T., Centrifuge Modelling for Mechanical Behavior of Liners in Damaged Host Pipes, *Transportation Infrastructure Geotechnology*, Vol.2, Issue 3, pp.139-154, 2015.
- [49] Suzuki, M., Kubo, K., Suzuki, T., Sawada, Y. and Kawabata, T., Effect of Different Exposure Conditions on Mechanical Properties of Biodegradable Resin Concrete, *IDRE Journal*, Vol.83, No.2, pp.19-24, 2015.
- [50] 澤田豊, 三宅達夫, 宮本順司, 河端俊典, 補強体を有する混成堤の津波外力作用下の安定性に関する解析的検討, 土木学会論文集 C (地圏工学), Vol.71, No.4, pp.352-364, 2015.

- [51] 茨田匠, 井谷昌功, 澤田豊, 河端俊典, 横波共振法を適用した農業用パイプラインの機能診断に関する研究, 農業農村工学会論文集, Vol.83, No.1, pp.31-38, 2015.
- [52] 井谷昌功, 藤田信夫, 澤田豊, 有吉充, 毛利栄征, 河端俊典, 液状化地盤における埋設管の水平抵抗力に関する模型実験, 農業農村工学会論文集, Vol.83, No.1, pp.77-83, 2015.
- [53] 澤田豊, 河端俊典, 防波堤背後の洗掘が水平抵抗力に及ぼす影響, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, pp.I\_510-I\_515, 2014.
- [54] 泉明良, 澤田豊, 日野林譲二, 毛利栄征, 有吉充, 河端俊典, 同一環剛性を有する管厚の異なるたわみ性パイプの力学挙動特性, 農業農村工学会論文集, Vol.82, No.4, pp.231-239, 2014.
- [55] 澤田豊, 園田悠介, 小野耕平, 井上一哉, 毛利栄征, 有吉充, 河端俊典, 既設老朽管の損傷レベルが更生管力学挙動に与える影響, 農業農村工学会論文集, Vol.82, No.3, pp.25-31, 2014.
- [56] Imase, T., Maeda, K., Miyake, M., Tsurugasaki, K., Sumida, H. and Sawada, Y., Multi-Phase Mechanics of the Interaction between the Soil, Water, and Coastal Structure during the Tsunami Disaster, *Soil Behavior and Geomechanics*, Geotechnical Special Publication 236, ASCE, pp.528-537, 2014.
- [57] Sawada, Y., Miyake, M., Sumida, H. and Kawabata, T., Pore Water Pressure and Liquefaction in Saturated Sand Bed Induced by Tsunami, *IDRE Journal*, Vol.82, No.2, pp.55-62, 2014.
- [58] 澤田豊, 三宅達夫, 角田紘子, 鶴ヶ崎和博, 前田健一, 今瀬達也, 防波堤堤頭部の津波に対する粘り強い構造の提案, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp.I\_461-I\_466, 2013.
- [59] 鶴ヶ崎和博, 澤田豊, 角田紘子, 菱沼由美子, 土田孝, 人工干潟造成における粘性土袋詰め潜堤の安定性に関する研究, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, pp.I\_1066-I\_1071, 2013.
- [60] 今瀬達也, 前田健一, 伊藤嘉, 三宅達夫, 鶴ヶ崎和博, 澤田豊, 角田紘子, 間隙圧の変化に着目した開水路流れ及び越流による洗掘メカニズムの実験的考察, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I\_836-I\_840, 2012.
- [61] 今瀬達也, 前田健一, 三宅達夫, 澤田豊, 鶴ヶ崎和博, 角田紘子, 張峰, 地震および越流による地盤損傷を考慮した津波力を受ける混成堤の支持力破壊検討, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.68, No.2, pp.I\_866-I870, 2012.
- [62] 山崎智弘, 澤田豊, 鶴ヶ崎和博, 磯貝悠美子, 古市謙次, 野々村千里, 山田幸一, 片岡雅貴, サンドマスチックを用いた廃棄物護岸の遠心力模型実験と FEM 解析, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.68, No.2, pp.I\_474-I\_479, 2012.
- [63] 今瀬達也, 前田健一, 三宅達夫, 澤田豊, 鶴ヶ崎和博, 角田紘子, 遠心模型実験及び SPH 法による津波が作用する海岸構造物の被害予測技術開発, 地盤工学会誌, Vol.60, No.3, pp.16-19, 2012.
- [64] 鶴ヶ崎和博, 山崎智弘, 澤田豊, 近藤三樹郎, 鳥居一春, LLDPE 製遮水シートの折れ曲げ部の品質確認試験, ジオシンセティックス論文集, Vol.26, pp.127-130, 2011.

- [65] 三宅達夫, 澤田豊, 鶴ヶ崎和博, 菊池喜昭, L型防波堤の安定性に関する遠心力模型実験, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.67, No.2, pp.I\_94-I\_99, 2011.
- [66] 山崎智弘, 澤田豊, 横井敦, サンドマスチックの温度および載荷速度に対する強度特性試験, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.67, No.2, pp.I\_406-I\_410, 2011.
- [67] 今瀬達也, 前田健一, 三宅達夫, 鶴ヶ崎和博, 澤田豊, 角田紘子, 津波力を受ける捨石マウンド-海底地盤の透水現象に着目した海岸構造物の安定性, 土木学会論文集 A2 (応用力学), Vol.67, No.1, pp.133-144, 2011.
- [68] 今瀬達也, 前田健一, 三宅達夫, 鶴ヶ崎和博, 澤田豊, 角田紘子, 捨石マウンド-海底地盤への津波浸透による混成堤の不安定化, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.67, No.2, pp.I\_551-I\_555, 2011.
- [69] 河端俊典, 澤田豊, 毛利栄征, LING Hoe I., 液状化地盤内における内圧管路屈曲部スラスト防護工法の動的挙動に関する検討, 土木学会論文集 C (地圏工学), Vol.67, No.3, pp.399-406, 2011.
- [70] 河端俊典, 澤田豊, 柏木歩, 有吉充, 毛利栄征, 個別要素法による埋設管路の水平載荷挙動解析, 水土の知, Vol.79, No.5, pp.337-340, 2011.
- [71] 三宅達夫, 澤田豊, 角田紘子, 鶴ヶ崎和博, 津波が作用する可動式 L 型防波堤に関する遠心模型実験, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.66, No.1, pp.791-795, 2010.
- [72] 山崎智弘, 横井敦, 澤田豊, アスファルト混合物の温度および変位速度に対する強度特性試験, 海洋開発論文集, 第 26 巻, pp.1029-1034, 2010.
- [73] 澤田豊, 河端俊典, 毛利栄征, 圧力曲管部スラスト防護工法の設計手法の提案, 農業農村工学会論文集, Vol.78, No.1, pp.33-40, 2010.
- [74] 河端俊典, 澤田豊, 泉明良, 柏木歩, 花澤貴文, ジオグリッドを用いた軽量スラスト防護工法の現場実証実験, ジオシンセティックス論文集, Vol.24, pp.165-170, 2009.
- [75] 河端俊典, 澤田豊, 毛利栄征, 圧力管曲部の軽量スラスト防護工法の実規模埋設実験, 農業農村工学会論文集, Vol.77, No.4, pp.111-117, 2009.
- [76] 澤田豊, 河端俊典, 毛利栄征, 内田一徳, 軽量曲管スラスト防護工法による付加抵抗力算定式の提案, 農業農村工学会論文集, Vol.77, No.1, pp.43-51, 2009.
- [77] 河端俊典, 澤田豊, 毛利栄征, 泉明良, 有吉充, 平井貴雄, 斉藤喜久雄, ジオグリッドを用いた曲管部軽量スラスト防護工法の耐震性の検討, ジオシンセティックス論文集, Vol.23, pp.133-138, 2008.
- [78] 河端俊典, 澤田豊, 柏木歩, 毛利栄征, 内田一徳, ジオシンセティックスで補強した曲管部背面地盤の水平抵抗力に関する検討, ジオシンセティックス論文集, Vol.23, pp.127-132, 2008.

- [79] 澤田豊, 河端俊典, 毛利栄征, 内田一徳, ジオグリッドの伸び特性を考慮した圧力管曲部軽量スラスト防護工法の水平抵抗力算定手法, ジオシンセティックス論文集, Vol.22, pp.253-258, 2007.
- [80] 澤田豊, 河端俊典, 毛利栄征, 内田一徳, ジオグリッドを用いた圧力管スラスト防護工法の増加抵抗力算定手法, ジオシンセティックス論文集, Vol.21, pp.97-104, 2006.
- [81] 河端俊典, 澤田豊, 大串賢, 戸継昭人, 弘中淳市, 毛利栄征, 内田一徳, ジオグリッドを用いた圧力管スラスト防護工法の実規模実験, ジオシンセティックス論文集, Vol.21, pp.105-110, 2006.
- [82] 河端俊典, 澤田豊, 毛利栄征, 内田一徳, 模型実験による軽量曲管スラスト防護工法の機能検証とその発現機構, 農業土木学会論文集, Vol.74, No.4, pp.179-185, 2006.
- [83] 澤田豊, 河端俊典, 北野知洋, 内田一徳, 平井貴雄, 斉藤喜久雄, ジオグリッドを用いたスラスト防護工法の水平抵抗メカニズムに関する検討, ジオシンセティックス論文集, Vol.20, pp.217-222, 2005.
- [84] 河端俊典, 澤田豊, 内田一徳, 平井貴雄, 斉藤喜久雄, ジオグリッドを用いた圧力管路曲管部スラスト防護工法に関する実験, ジオシンセティックス論文集, Vol.19, pp.59-64, 2004.
- [85] Kawabata, T., Uchida, K., Ling, H. I., Nakase, H., Sawada, Y., Hirai, T. and Saito, K., Lateral Loading Tests for Buried Pipe with Geosynthetics, *Geotechnical Engineering for Transportation Projects*, Geotechnical Special Publication 126, ASCE, pp.609-616, 2004.
- [86] 河端俊典, 内田一徳, 田中泰雄, 平井貴雄, 斉藤喜久雄, 澤田豊, 中瀬仁, 平山豪隆, 今井正幸, ジオシンセティックスを用いた曲管部スラスト防護工法に関する基礎研究, ジオシンセティックス論文集, Vol.18, pp.215-220, 2003.



総 説

- [1] 小田哲也, 澤田豊, 野村純数, 福永隼也, 前田真宏, 泉明良, 堀俊和, ため池ベントナイト工法標準化に向けた兵庫県の取組み, 水土の知, Vol.92, No.2, pp.15-18, 2024.
- [2] 泉明良, 澤田豊, 小田哲也, 徳村秀一, 大山俊一, 全国初の「ため池ベントナイトシート工法設計・施工」マニュアルの策定, 大ダム, No.266, pp.5-8, 2024.
- [3] 金森拓也, 有田淳一, 浅野勇, 川邊翔平, 青柳邦夫, 澤田豊, 河端俊典, 森充広, レキの掃流摩耗を模擬した「回転式水中摩耗試験」－河川構造物の耐摩耗性の評価に活用－, ARIC 情報, No.147, pp.8-13, 2022.
- [4] 小田哲也, 澤田豊, 野村純数, 福永隼也, 泉明良, 堀俊和, 河端俊典, GCL を用いたため池堤体に関するこれまでの研究と設計・施工マニュアル確立に向けた取組み, ジオシンセティックス技術情報誌, Vol.38, No.1, pp.27-32, 2022.
- [5] 泉明良, 澤田豊, 眞木陸, 堀俊和, 豪雨と地震の複合作用下におけるため池の動的挙動, 地盤工学会誌, Vol.70, No.3, pp.22-25, 2022.
- [6] 澤田豊, 中澤博志, 河端俊典, ベントナイト系遮水シートにより改修されるため池の耐震性, 防水ジャーナル, 2019年4月号, pp.68-71, 2019.
- [7] 澤田豊, 河端俊典, 農業農村整備におけるジオシンセティックスの活用, ジオシンセティックス技術情報, Vol.32, No.2, pp.24-29, 2016.
- [8] 小田哲也, 森脇馨, 谷垣和彦, 野村純数, 澤田豊, 河端俊典, 兵庫県におけるため池の耐震調査と保全・管理について, 水土の知, Vol.83, No.12, pp.7-10, 2015.
- [9] 三宅達夫, 澤田豊, 世界に先駆けた防災・減災技術の構築に向けて, Geo-Labo Chubu ニュースレター, No.121, pp.2-4, 2011.
- [10] 三宅達夫, 鶴ヶ崎和博, 澤田豊, 遠心力場における津波実験手法の開発, 電力土木, Vol.352, pp.125-127, 2011.
- [11] 河端俊典, 澤田豊, 毛利栄征, ジオグリッドによる圧力管屈曲部の耐震化工法の研究開発, ジオシンセティックス技術情報, Vol.27, No.2, p.28-35, 2011.
- [12] 三宅達夫, 澤田豊, 遠心力場における地震・津波実験手法の開発, marine voice 21 Summer 2010, Vol.270, pp.20-23, 2010.