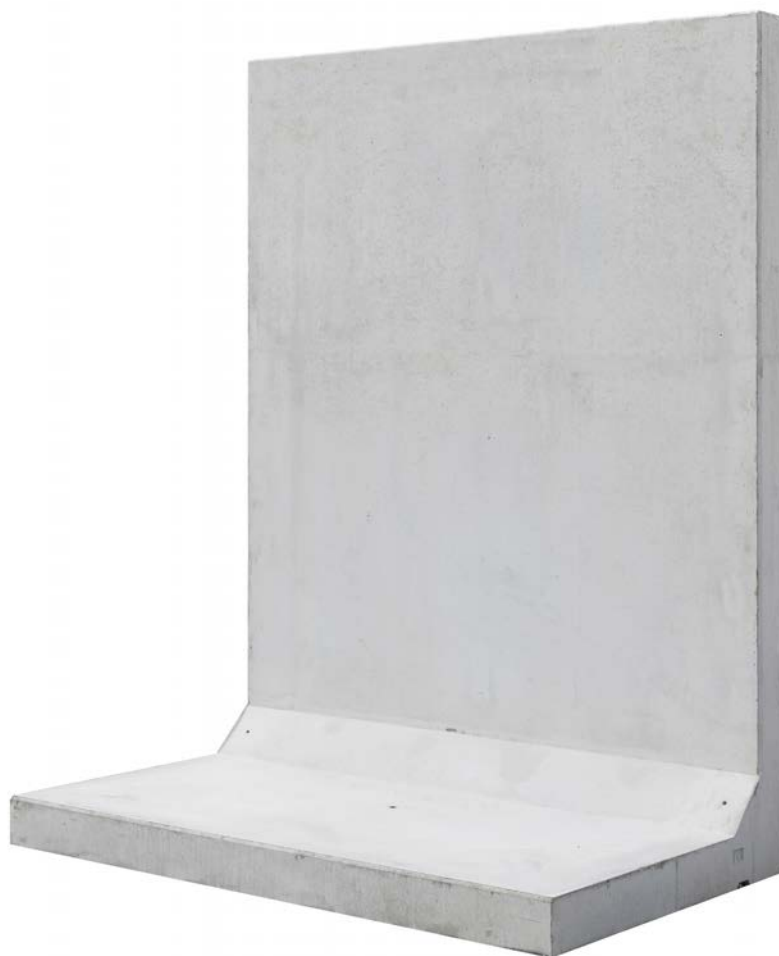


# 塀のねっこ<sup>®</sup> 主要実績



**Concretus**

株式会社コンクレタス

<https://concretus.jp>

本社：大分県大分市宮崎 1384 番 1 工藤ビル 101

電話：097-585-5830

Mail：info@c-l.co.jp





# 目次

施工実績	出荷年	発注者	場所	工事名	ページ
	2019	大分県 I 様 (個人)	大分県大分市	大分県 I 様邸 塀のねっこ設置工事	1
	2020	大分瓦斯株式会社	大分県大分市	下郡ガス供給所 ブロック塀改修工事	3
	2020	河野電気株式会社	大分県大分市	新工場新設工事	5
	2020	大分バイオマスエナジー合同会社	大分県大分市	防音壁設置工事	9
	2020	有限会社松岡ガーデン	大分県日田市	ファミリーレ日ノ隈宅地造成工事	11
	2020	株式会社 AB タウン	大分県大分市	AB タウン新築工事	13
	2021	有限会社大分クリーンサービス	大分県大分市	ストックヤード新設工事	15
	2021	有限会社メジャープラン	大分県大分市	個人邸 L 型、逆 L 型擁壁工事	19
	2021	豊國建設株式会社	大分県大分市	城東町アパートブロック塀改修工事	21
	2021	三和コンクリート工業株式会社	熊本県天草市	天草パールガーデン&海中水族館シードーナツ	23
	2021	熊本県 (個人)	熊本県天草市	個人邸塀のねっこ設置工事	25
	2021	秋田県 T 様 (個人)	秋田県仙北郡美郷町	秋田県 T 様邸防雪塀工事	27
	2021	日鉄テックスエンジ株式会社	福岡県豊前市	日鉄建材(株) 豊前ニッテックス工場 ガスタンク障壁工事 (写真未掲載)	-
	2022	大分県 O 様 (個人)	大分県大分市	O 様邸 土のねっこ設置工事	29
	2022	(株) ヤクシン運輸 - 施工 - (株) 平倉建設	大分県大分市	ヤクシン運輸 倉庫新築工事	31
	2022	鳥取県 T 様 (個人)	鳥取県米子市	T 様邸 塀のねっこ設置工事	35
	2022	株式会社 一幸建設	大分県大分市	ユーマーマンション外構工事	39
	2022	(株) 黒田建商	大分県大分市	個人邸 外構工事	41
各種実験	2019	コンクレタス / 金沢工業大学	石川県金沢市	塀のねっこ耐震振動実験	45
	2021	コンクレタス	熊本県天草市	2021 年浸水防止塀実験 コンクレタス・三和コンクリート工業共同実験	47
製造・製品	2019	コンクレタス	熊本県美里町	塀のねっこ製造工程	51
	2019	コンクレタス	熊本県美里町	標準 製品写真	53
	2019	コンクレタス	熊本県美里町	両端部 R 製品写真	54
	2020	コンクレタス	大分県大分市	端部 R、コーナー、擁壁製品	55

出荷年	発注者	場所	工事名
2019	大分県 I 様（個人）	大分県大分市	大分県 I 様邸 塀のねっこ設置工事



説明 試作品を納品した塀のねっことして初めての現場。  
当時最大製品高のHI600を使っているが高さが足りずにフェンスを追加している。  
既存ブロック塀があったが老朽化が著しく撤去した。  
(左上) 道路から外観 (左下) 敷地から自転車置き場 (右上) 視線カットしプール遊び (右下) 隣地側にはフェンスなし



出荷年	発注者	場所	工事名
2020	大分瓦斯株式会社	大分県大分市	下郡ガス供給所 ブロック塀改修工事



説明 大阪地震をきっかけに都市ガスプラントを囲む既存ブロック塀の老朽化対策を検討し、塀のねっこの採用を決定。塀の上には侵入阻止のために有刺鉄線を設置。既存ブロック塀の耐震診断から設計、施工まで関与しています。  
(左上)プラント外観 (左下)プラント外観 (右上)コーナーと有刺鉄線 (右下)コーナーと有刺鉄線



出荷年	発注者	場所	工事名
2020	河野電気株式会社	大分県大分市	新工場新設工事





説明 電気設備工場新設時の設置。設計では現場打ちのコンクリート塀だったが、コスト、工期、クオリティの観点から採用を決定。塀・擁壁・フェンス基礎・端部 R 製品と塀のねっこ全てのラインアップで対応する。端部 R 製品はコーナーなどに採用し直角から微妙なコーナーを容易に構築出来ている。(左上)工場外観 (左下)T 型に構築 門扉前は現場打ち (右上)端部 R による直角コーナー (右下)穴付きは擁壁仕様



出荷年	発注者	場所	工事名
2020	河野電気株式会社	大分県大分市	新工場新設工事



説明	(左上)敷地内側から直角コーナー (左下)敷地内側から (右上)端部Rによるコーナー対応のフェンス基礎 (右下)広角の折れ点对応した擁壁
----	---



出荷年	発注者	場所	工事名
2020	大分バイオマスエネルギー合同会社	大分県大分市	防音壁設置工事



説明 ウッドチップを燃やし発電するバイオマス発電所の防音壁として採用。  
初期の設計は防音フェンスだったが、コスト、耐久性が優位と判断された。  
当時最大製品高の高さ 2.5m の製品を利用する。  
(左上) 塙のねっこプラント外観 (左下) 同左 (右上) 施工中の塙のねっこ H2500 (右下) トレーラーからの荷下ろし



出荷年	発注者	場所	工事名
2020	有限会社松岡ガーデン	大分県日田市	ファミリーレノ限宅地造成工事



説明 製品化されて初めて出荷された塀のねっこ。製品高はもっとも小さい高さ 500mm。  
宅地造成の境界コンクリートとして利用され、現場打ちと比較して施工の早さが評価される。  
この実績を元に境界コンクリート専用の「土地分け丸」を開発する。  
(左上) 整地前 (左下) 仮置きされる塀のねっこ (右上) 整地完了 (右下) 施工中



出荷年	発注者	場所	工事名
2020	株式会社 AB タウン	大分県大分市	AB タウン新築工事





説明 大分東警察署跡地に出来た A&BeeHOTEL を中心とした AB TOWN。  
施設を彩る現代美術家 鎌谷徹太郎さんのアートの裏側に目隠しとして採用され、芸術性を高める一助となる。  
(左上) 鎌谷徹太郎さんのアートと看板 (左下) 鎌谷徹太郎らが記念撮影する姿。下部に堀のねっこが見える  
(右上) 設置された堀のねっこ (右下) クレーンに吊られる前の堀のねっこ



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	有限会社大分クリーンサービス	大分県大分市	ストックヤード新設工事



説明 産業廃棄物を収集した後に一時置き場とするためのストックヤード構築。  
2021年に新しく導入した型枠をフル活用し製品高3000mm、逆T型形状、厚さ200mmの製品を製造し納品する。  
(左上)荷下ろし前の吊り金具設置(左下)クレーンによる吊り作業(右上)仮置きされた塀のねっこ(右下)同左、逆T型形状がわかる



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	有限会社大分クリーンサービス	大分県大分市	産業廃棄物ストックヤード新設工事



説明	(左上) 吊り金具撤去 (左下) 設置された塀のねっこ (右上) コンクリート舗装完了 - 正面 (右下) 斜め
----	--



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	有限会社メジャープラン	大分市	個人邸L型、逆L型擁壁設置工事



説明	<p>宅地造成に土留擁壁として採用。          建築基準法に完全準拠しているため、開発行為などにも問題なく利用することが出来る。          正面からみて右端の製品は逆し型として活用される。前面、背面ともフラットで美観が良い。          (左上)完成写真(左下)逆し使い(右上)敷地上より(右下)表裏フラットな事がわかる</p>
----	---



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	豊國建設株式会社	大分県大分市	城東町アパートブロック塀改修工事





説明	危険ブロック塀改修用として採用。 正面からみて左端の製品は擁壁として設計し、それに続く製品は塀として設計。擁壁と塀がシームレスに構築できている。 (左上) 傾いたブロック塀 (左下) 改修後 (右上) 設置された塀のねっこ (前面)、左端の孔空き製品は擁壁仕様 (右下) 背面から表裏フラットな事がわかる
----	--



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	三和コンクリート工業株式会社	熊本県天草市	天草パールガーデン&海中水族館シードーナツ



説明	改修工事に塀のねっこを採用。折れ点には端部 R を使い綺麗に収まっている。 表面塗装もされぐっと雰囲気が変わっている
----	---



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	熊本県（個人）	熊本県天草市	個人邸塀のねっこ設置工事



説明	塀のねっこライセンスメーカーの社員宅に採用。 導入当初から自邸に使いたかったが、顧客用製造が優先されようやく製造・設置ができた。 (左上)道路側から(左下)隣地から。勝手口がわかる(右上)隣地側勝手口(右下)郊外の広々とした宅地を囲む
----	---



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	秋田県 T様 (個人)	秋田県	秋田県 T様邸防雪塀工事



説明	2021年に新しく導入した型枠による杉板模様の製品。 前年に大雪でフェンスが壊れたため、頑丈な塀のねっこを採用。  (左上)大雪で壊れたフェンス(左下)2000km運搬した塀のねっこを下ろす(右上)杉板模様(右下)設置後
----	---



出荷年	発注者	場所	工事名
2022	大分県 個人 O様	大分県大分市	O様邸 土のねっこ設置工事





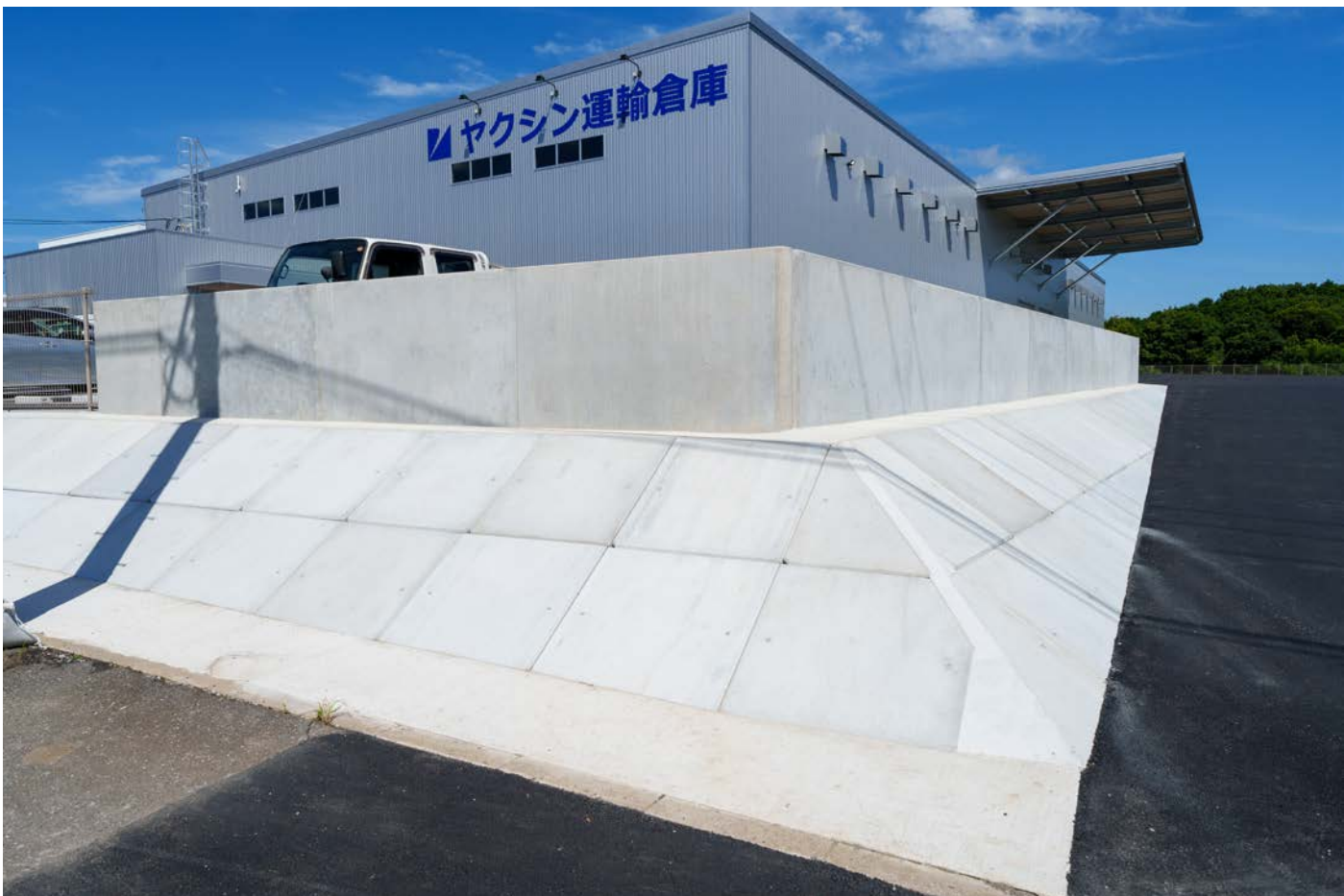
説明	(左上) 施工前の法面。これを整地し有効面積を広げるのが目的 (左下) 施工後の状態。工事部を舗装し使いやすくした (右上) 同上 (右下) 同上
----	--



出荷年	発注者 / 施工	場所	工事名
2022	(株) ヤクシン運輸 / (株) 平倉建設	大分県大分市	ヤクシン運輸 倉庫新築工事



説明	(左上) 正面写真 進入口に塀のねっこ / 法面にこの現場専用開発の張りブロックを設置 (左下) 法面張りブロックは 1m x 1m のサイズ (右上) 同上 (右下) 同上
----	--



出荷年	発注者 / 施工	場所	工事名
2022	(株) ヤクシン運輸 / (株) 平倉建設	大分県大分市	ヤクシン運輸 倉庫新築工事



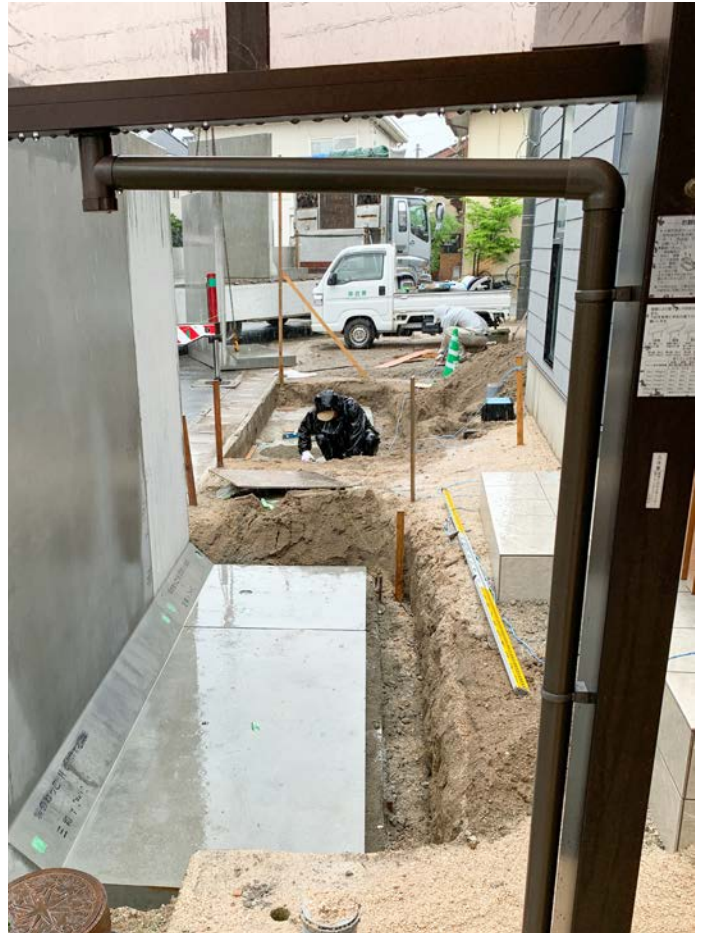
説明	(右上) 雨だれ防止の溝がわかる
----	------------------



出荷年	発注者	場所	工事名
2022	鳥取県 T様(個人)	鳥取県米子市	T様邸 塀のねっこ設置工事



説明	(左上) 製品設置前の掘削、捨てコンまでが終わっている状態 (左下) 大分から鳥取まで運んだ堀のねっこ / クレーンによる荷下ろし作業 (右上) 敷地一杯まで施工する様子 / プレキャストのため雨天でも施工が可能 (右下) 据付完了
----	---



出荷年	発注者	場所	工事名
2022	鳥取県 T様(個人)	鳥取県米子市	T様邸 塀のねっこ設置工事





説明	(左上) 自転車置き場と塀のねっこ (左下) 同上 (右上) 施工完了 (右下) 同上
----	--



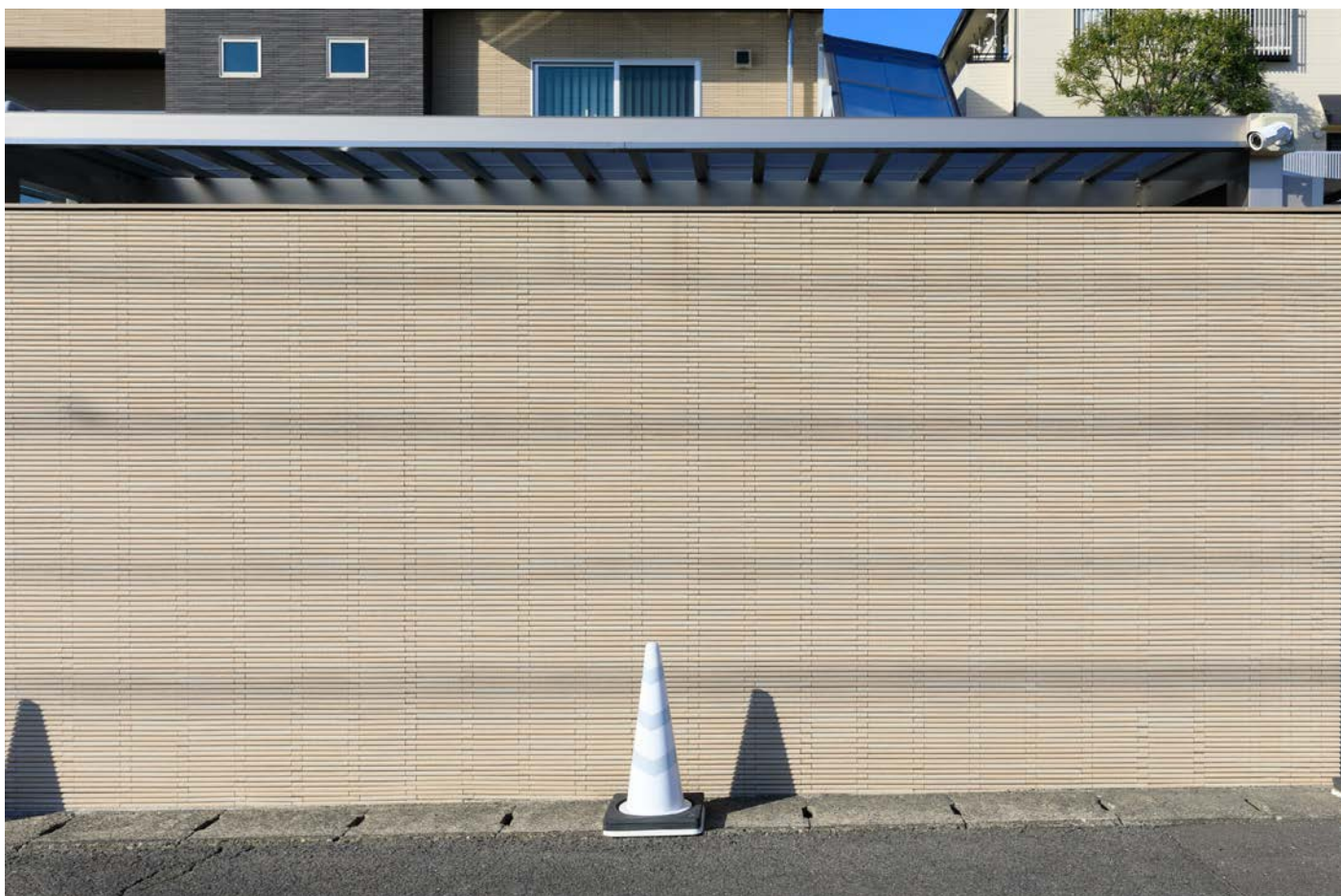
出荷年	発注者	場所	工事名
2022	株式会社 一幸建設	大分県大分市	ユーマーマンション外構工事



説明	(左上) 隣地との境に並ぶ土地分け丸(塀のねっこ派生商品) (左下) コーナー部 (右上) 現場打ちにて斜め部を構築。長さ調整も行う。 (右下) 端部の調整の様子。底版も一部見える。
----	--



出荷年	発注者	場所	工事名
2022	(株)黒田建商	大分県大分市	個人邸 外構工事



説明	<p>(左上) (左下) 完成写真。 塀のねっこにタイルを貼り住宅との統一感をだしている。</p> <p>(右上) 運搬されてきた塀のねっこ</p> <p>(右下) 捨てコン、均しモルタル、ライナープレートが準備され荷下ろしを待っている。</p>
----	---



出荷年	発注者	場所	工事名
2022	株式会社 黒田建商	大分県大分市	個人邸 外構工事



説明	<p>(左上) マンホール部分をカットした製品の据付。安定計算で安全な底版面積を求めている。</p> <p>(左下)</p> <p>(右上) 据付完了 正面 この後タイル貼り付け工事へ</p> <p>(右下) 据付完了 背面</p>
----	--

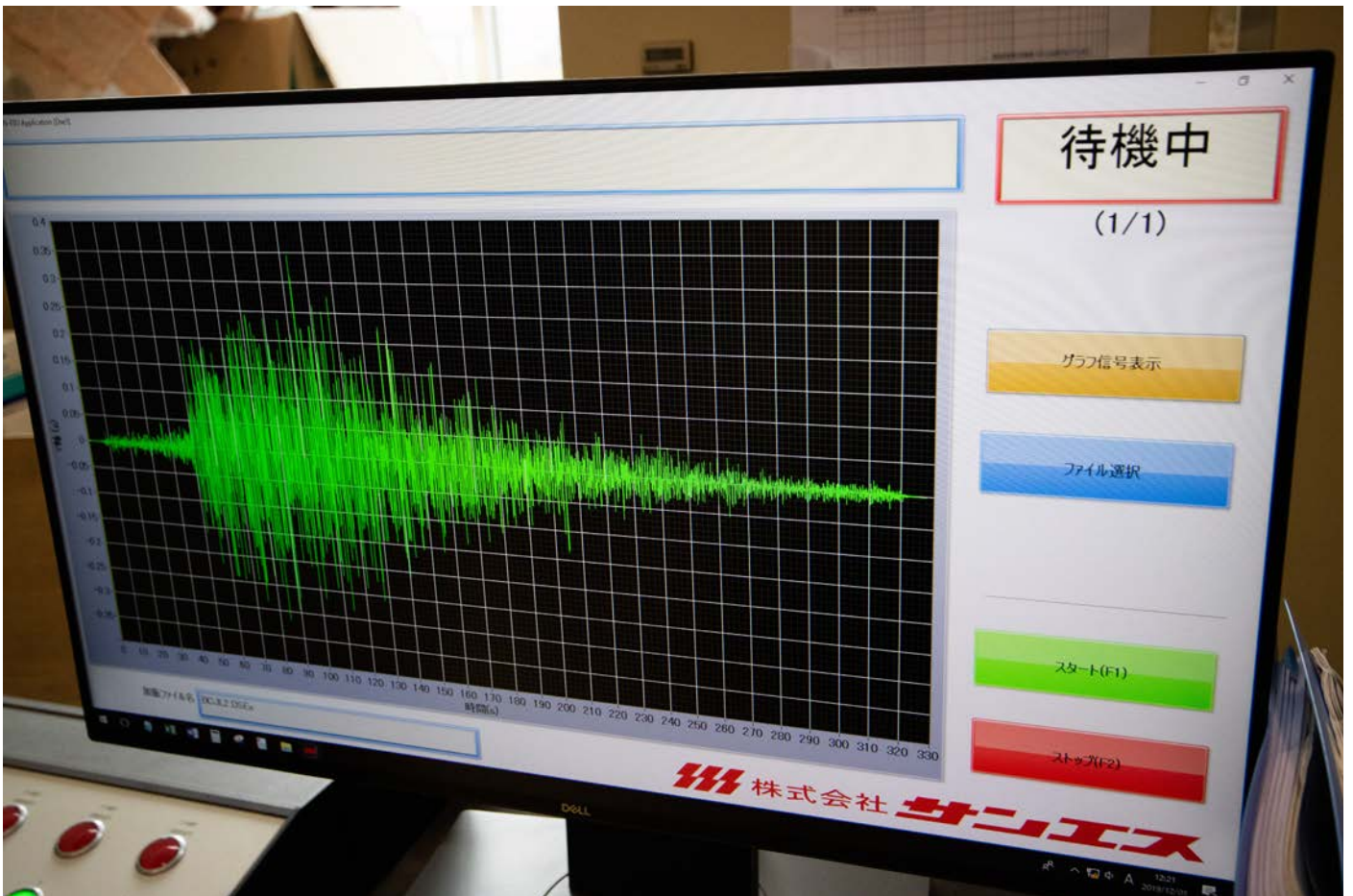


出荷年	発注者	場所	工事名
2019	コンクレタス / 金沢工業大学	石川県金沢市	塀のねっこ耐震振動実験





説明 開発初期フェーズの日本で初めて行われた耐震振動実験。金沢工業大学 須田教授との共同研究。  
転倒が心配だったが震度 7 でも転倒せず設計の正しさが証明された。  
(左上) 振動台に設置された塀のねっこ (左下) 同左 土嚢は土を模した物 (右上) 土嚢をセットする学生 (右下) 振動台に送る地震波形



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	コンクレタス	熊本県天草市	コンクレタス・三和コンクリート工業共同実験



説明 浸水被害を防止するための浸水防止塀実験。ジョイントからの漏水が問題になるため様々なパターンで実験した。  
(左上) 施工中の浸水防止塀 (左下) 高さ 2500mm の製品の高さがわかる (右上) 組み上がった塀のねっこ (右下) 注水前の状態



出荷年	発注者	場所	工事名
2021	コンクレタス	熊本県天草市	2021年浸水防止堀実験 コンクレタス・三和コンクリート工業共同実験



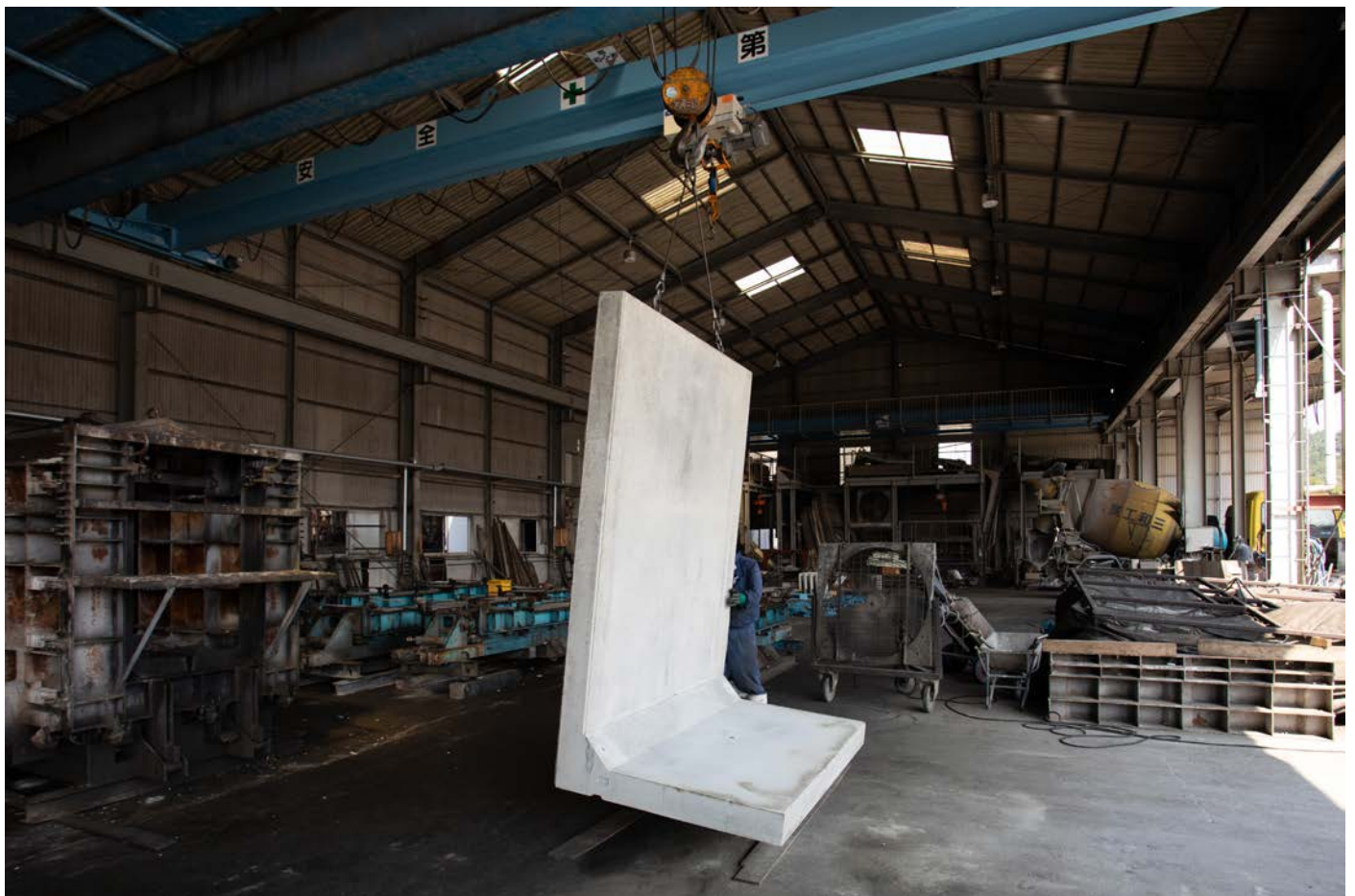
説明 (左上) 観察用の足場と計測・記録機器 (左下) 上空からのドローン撮影 (右上) 注水開始 (右下) 湛水し注水続行



出荷年	発注者	場所	工事名
2019	コンクレタス	熊本県	堀のねっこ製造工程



説明	<p>塀のねっこの製造風景</p> <p>(左上) 高さ 2500mm の型枠 (左下) 型枠を開けた状態。使用時とは天地が逆 (右上) クレーンを使った脱型 (右下) 反転工程が終わった塀のねっこ 高さ 2500mm</p>
----	---



出荷年	発注者	場所	工事名
2019	コンクレタス		標準 製品写真





出荷年	発注者	場所	工事名
2021	コンクレタス		両端部 R 製品写真



出荷年	発注者	場所	工事名
2021		大分県大分市	端部 R、コーナー、擁壁製品



説明	<p>製品写真  (左上)片端部 R のコーナー製品 擁壁仕様 (土のねっこ) (左下) 端部 R 製品を用い微妙なコーナーを構築  (右上) 端部 R 製品を使った 135 度程度のコーナー (右下) 擁壁仕様の標準製品 (水抜き穴が空いている)</p>
----	--



# 株式会社コンクレタス

大分県大分市宮崎 1384 番 1 工藤ビル 101

Web <https://concretus.jp/>

Mail [info@c-l.co.jp](mailto:info@c-l.co.jp)

Tel 097-585-5830

Fax 097-594-1340

第 3 版 1 刷

2023/01