

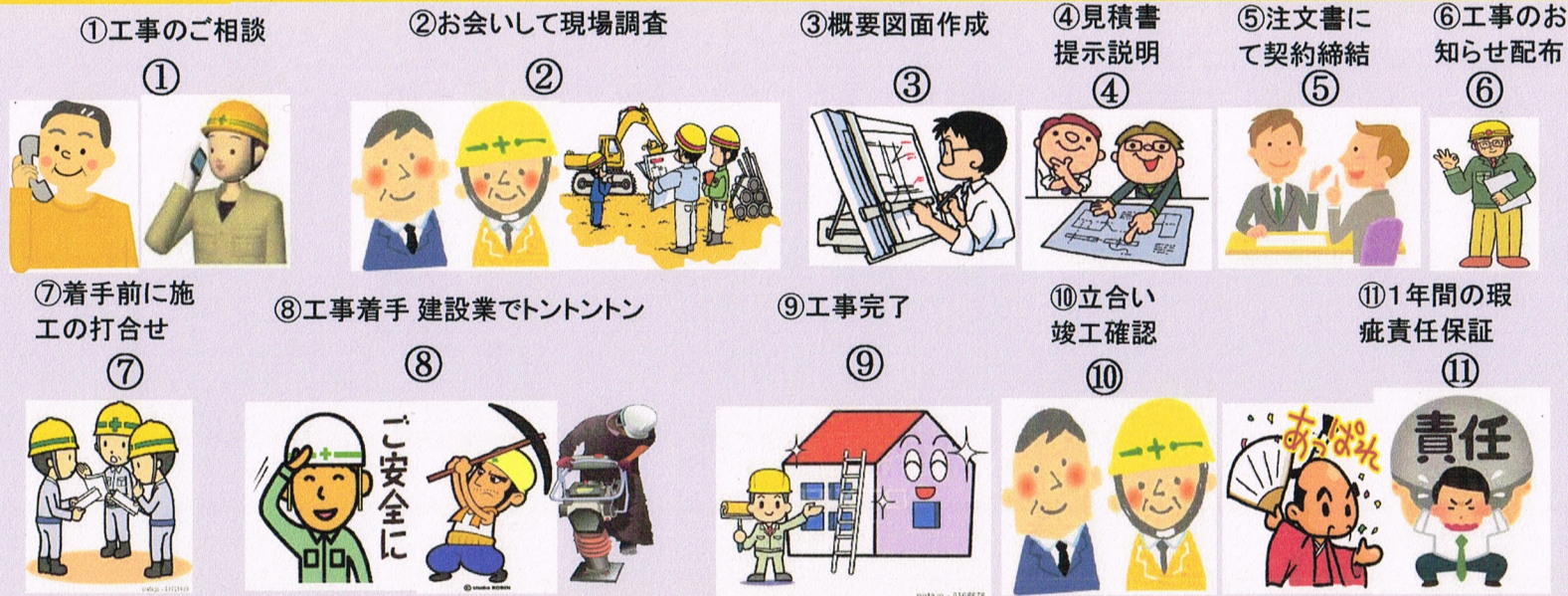
土木工事を検討中の方必見！ 40年余の経験豊富で国家資格者の技術者により、ご検討されてる件のお役に立ちます！

お気軽にご相談ください！098-987-0703

経験豊富な技術者がお客様のご要望にお答えします。

- ・御見積りは当然無料です。
- ・ご相談は何度でも対応致します。
- ・計画図がなくても自社作成により概要図面を作成。
- ・工事の御用命を頂いた後に注文書にて契約の締結。
- ・契約後、正式図面（施工図）を作成。
- ・着手前近隣住民への工事のお知らせ配布、その後工事を着手。
- ・工事期間中は進捗を報告、協議立合い、確認により工事を遂行。
- ・工事完了後、施主様との立合い検査にて工事の完成を御確認。
- ・工事完了後1年間の瑕疵責任保証。
- ・その他小さな工事や多様なご相談にも応じます。

請け負った工事の一部を下記に載せてみました。



未来を共に創造
するパートナー

総合土木建設業

アクセス沖縄

代表者 大城 善昭 一級土木施工管理技士

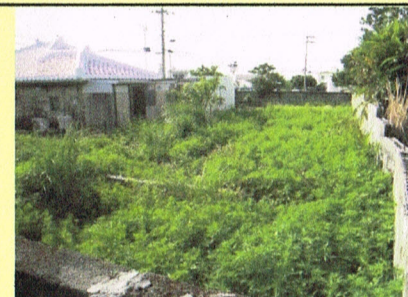
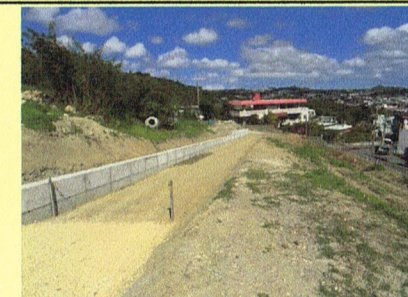
豊見城市字嘉数467番地

TEL 098-987-0703

FAX 098-856-0377

携帯 090-8293-5020

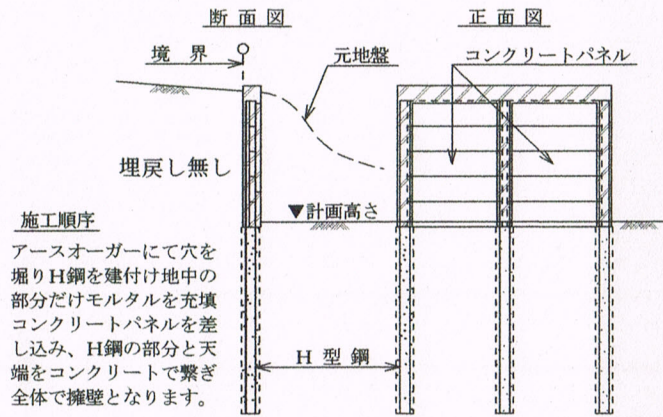
E-mail accessokinawa@friend.ocn.ne.jp

施工前	施工後	施工前	施工後	施工前	施工後
					
施工場所：読谷村上地 相談【庭の草刈を軽減したい】 対応【芝生を剥ぎ取り、防草シートを張りやんばる砂利を投入】		施工場所：沖縄市南桃原 相談【ブロック塀の亀裂、一部倒壊の恐れ】 対応【亀裂箇所は補修、補強、倒壊の危険箇所は積直し】		施工場所：那覇市田原 相談【駐車場の増設】 対応【樹木の伐採、一部擁壁の撤去、L型擁壁の設置、4台増の駐車場確保】	
					
施工場所：八重瀬町長毛 相談【屋敷内の有益活用を図りたい】 対応【草刈→土間コン打設→太陽光パネルを施し売電】		施工場所：豊見城市長堂 相談【広大な土地の一部を売却に伴う開発】 対応【出入口の拡張、大量の土砂を搬出、擁壁の設置、4m通路を設置】		施工場所：那覇市宇栄原 相談【土羽の崩壊による補強】 対応【法面整形→下部はもたれ式擁壁、上部は法面モルタル吹付】	
					
施工場所：南城市知念 発注【校舎内の外構整備工事】 概要【PU型側溝、防護柵、PCフェンス、L型擁壁、重力式擁壁、自立式擁壁 縁石工、法面張芝、石灰岩透水性舗装、アスファルト舗装、区画線】		施工場所：那覇市金城 相談【駐車場所を増やしたい】 対応【ブロック塀、柵、庭を撤去してカーポートの設置】		施工場所：那覇市鏡水 相談【構内の一部有効活用】 対応【大型浄化槽施設の解体、樹木の撤去処理 アスファルト舗装を施して職員の駐車場】	

裏面にこれまで関わってきた工事の一部、工法や土木資材の仕様説明を掲載してます、参考となれば幸いです。

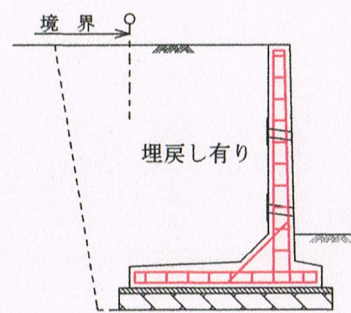
自立式擁壁

境界に近い所に建物があったり障害物があったりすると擁壁を作るのに、隣地にまで影響が出て作りづらかったりしますがこのタイプだと最大限に影響を抑えられ、自分の敷地を有効に生かれます。



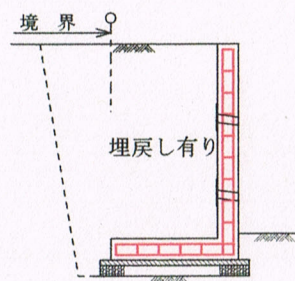
逆T擁壁

隣の土地との境界に余裕のある敷地に設置されます。擁壁自体の重さと底版上部の土砂の重量により土圧に抵抗する擁壁です。



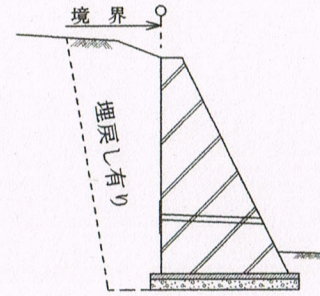
L型擁壁

隣の土地との境界に余裕がない場合に使われる形。つまさき版を設けることができない場合に標準よく使われるタイプ。



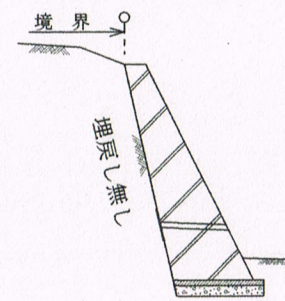
重力式擁壁

コンクリートの重みで土を抑える構造です。比較的施工費を抑えられます。



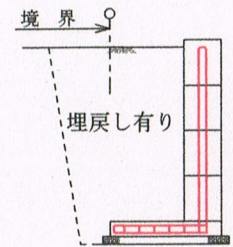
もたれ式擁壁

地山が比較的安定しているときに擁壁だけで自立せずに地山にもたれかかるようにコンクリートを打って形成する。



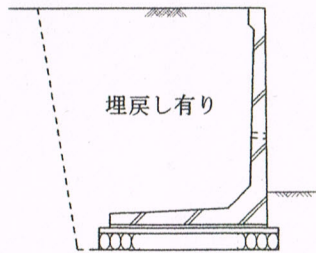
傾ブロック積擁壁

通常、コンクリートの残量等で製作され安価で購入出来ますので、畑とか見栄えは気にしない場所に用いられてます。基礎を強固にしWで鉄筋を入れると頑丈な擁壁となります。



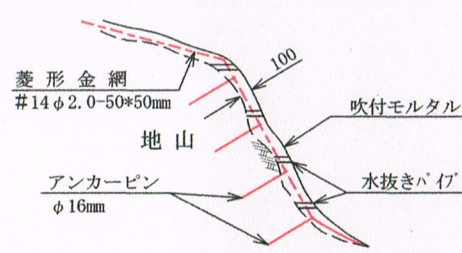
プレキャストL型擁壁

コンクリート二次製品で設置後養生すること無く埋戻しが可能で経済的。底版の上に乗った土の重量も含めて背面の土の圧力を支える擁壁。



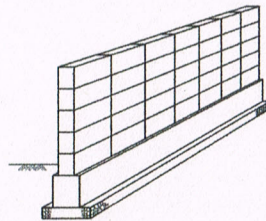
法面補強モルタル吹付工

モルタル吹付け工は、法面に湧水が少なく危険は少ないが、風化しはげ落ちる恐れのある岩、切土後は固くても、浸透水により不安定な箇所に用います。練り上げたモルタルは、エアーの圧力により地山に叩きつけ密着させます。吹付厚は法面の状況に配慮して決定。一般に5～10cmが標準です。(擁壁より安価で可能)



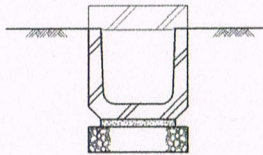
ブロック積擁壁

通常よく使われてる擁壁ですが安価で出来る反面、施工方法で強度や耐久性に大きく差が出るため、用途に応じた積み方をお勧めします。



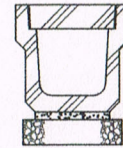
上蓋式U型側溝

1種：歩道用、通常屋敷内や車の通行しない所に使用。
2種：車道用、車の平行走行へ使用。蓋の突起に注意！各種小型から大型まで有り。



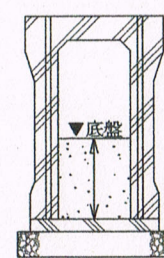
落蓋式U型側溝

1種：主として歩道に用いるもの。
2種：車両の隣接走行は少なく一時待避などで低速で走行する車道に採用。



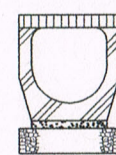
可変側溝

勾配がない所でも底部に生コンを計画高に打設し自由に水勾配を確保でき、従来の現場打ち側溝に比べ工期短縮、工費割安、経済的です。



管渠側溝(グレーチングタイプ)

標準の管渠型の上部がグレーチング(網目状)になって表面排水を取り込み、底部が卵状で水流が少なくても流速が早い。



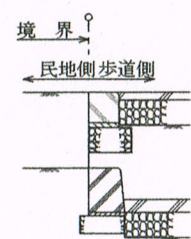
管渠側溝

従来の側溝と比べ一体化なので騒音が無く車道の一部として活用できる。設置後養生すること無く埋戻しが可能で経済的。



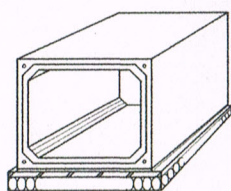
地先・歩車道境界ブロック

敷地の境界等の地先に設置するブロックです、歩道と民地側との境界によく見られます。



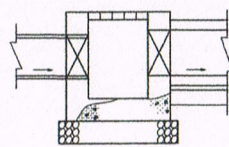
ボックスカルバート

地中に埋設される箱型の構造物、道路水路、通信線等の収容など各種の用途に使用される。プレキャスト製品で構築され工期短縮のために多く使われ用途に応じてタイプを選択する。



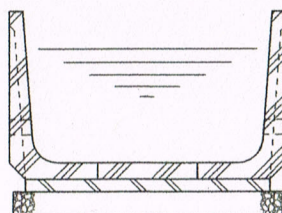
集水樹

各種排水溝を中継する施設。土砂・ゴミ等を回収できる(溜樹)管理樹として用います。



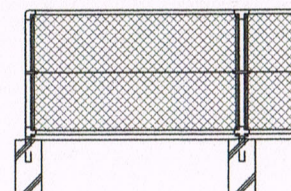
フリューム三面水路

主に荷重の掛からない造成地に使用される用水路・排水路で、蓋を取り付けずに開口で使用します。水量の多い所に用います。



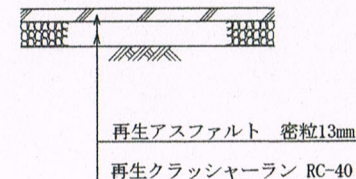
PCフェンス

強さを備えたフェンスのスタンダード。パイプと完全式菱形金網で構成された構造が、力学的な高強度を生み出す。材料は全て溶融亜鉛めっき加工です。多様な環境に対し長年の使用に適しています。※ その他にも多彩な種類があります。



アスファルト舗装

利点：施工後数時間で解放が可能、排水性が良い、静音性が良い、広範囲だと単価が安い。欠点：寿命が短い、轍が出来る、熱を持つ、薬品やガソリン等に弱く劣化してしまう、面積が少ないと単価が割高。



コンクリート舗装

利点：アスファルトに比べ丈夫ジャッキ等にもめり込まない、用途に応じて仕上げを選択出来る、傾斜のきつい所に有効。欠点：温度の低い時は仕上げに時間掛かる、養生に時間が掛かり工期を長く取る必要がある。

