



総合製品案内

Product Catalog

□ 株式会社 坂井商会 大阪本社

〒570-0043 大阪府守口市南寺方東通 1 丁目 10-6
TEL 06-6998-4961 FAX 06-6998-5299



□ 株式会社 坂井商会 四国工場

〒769-1506 香川県三豊市豊中町本山甲 1084-1
TEL 0875-62-5398 FAX 0875-62-5196



株式会社 坂井商会
www.sakai-syokai.co.jp

創業以来、「坂井商会に來れば何でも揃う」をモットーに、商社としては珍しくコンクリート製品はもとより、建築資材、塩化ビニール製品など、様々な製品を在庫として取り揃えており、常に時代の流れを感じ取り、お客様のご要望にお応えするべく、日々の業務に取り組んでおります。これからもワンストップのサービスを充実させ、お客様目線で常に新しい価値をご提案していきます。

□ 経営理念

誠 実

共 栄

進 取 果 敢

□ 経営方針

顧客第一の考えのもと、
常に新しい価値を提案する。

代表取締役 坂井 征司

□ 会社概要

会社名 株式会社 坂井商会
所在地 〒570-0043 大阪府守口市南寺方東通1丁目10-6
TEL 06-6998-4961
FAX 06-6998-5299
設 立 昭和46年10月
資本金 2400万円
代表者 坂井 征司
事業内容 土木資材製造・販売・エクステリア資材販売・施工

□ 沿革

昭和42年 2月 香川県三豊市出身の坂井賢二が、兄弟とともに大阪市此花区にて創業
昭和44年10月 大阪市内から近く、土木資材卸売業を行うにあたり立地条件の良い守口市に移転
昭和46年10月 資本金100万円にて株式会社坂井商会設立、代表取締役に坂井賢二が就任
昭和48年 8月 高度経済成長期に伴うインフラ整備需要増により資本金を300万円に増資
昭和54年 9月 香川県三豊市に四国営業所を開設し、四国地方にも販売エリアを拡大
昭和56年 8月 資本金2400万円に増資
昭和56年10月 四国営業所に工場を併設し、コンクリート製品の製造を始める
平成10年 9月 営業規模拡大のため、大阪本社を現所在地に移転
平成24年 9月 坂井賢二が会長に就任、坂井征司が代表取締役に就任
平成26年 3月 建設業の許可(土木工事業)を取得
平成28年 4月 建設業の許可(とび、土工工事業、ほ装工事業)を追加取得

CONTENTS

目次

□ 主要取扱製品

CHAPTER 1 下水道関連 …………… P.2

CHAPTER 2 コンクリート二次製品 …… P.4

CHAPTER 3 大型二次製品 …………… P.6

CHAPTER 4 舗装ブロック・金物製品 … P.8

CHAPTER 5 住宅エクステリア …………… P.10

景観エクステリア …………… P.12

CHAPTER 6 土木・建築資材① …………… P.14

土木・建築資材② …………… P.16

□ 坂井商会 四国工場製品 …………… P.18

□ 景観その他製品

セルデム …………… P.32

ガンコマサ …………… P.34

リサイクル製品 …………… P.36

CHAPTER 1

下水道関連

我々の生活に欠かせない水。限りある資源を守り、自然破壊につながらないように生活排水を処理するための下水道施設にまつわるさまざまな製品を取扱っております。

A 宅内排水・雨水設備

- 小口径マス
- ポリプロピレン柵
- 塩ビ蓋
- 各種継手

日々の生活の中で発生する生活排水や雨水を集めて、下水道管へと送り込む為の宅内排水施設。柵から継手まで幅広い製品を取り揃えております。

E マンホール

- 組立マンホール
- 鉄蓋
- 各市町村型鉄蓋

下水道の維持、保守に欠かせないマンホール。当社では、各工業会の組立マンホールを取扱っております。付随する鉄蓋も現場に合わせたものを各種ご用意しております。

D 上下水道本管

- 塩ビ管
- リブ管
- FRPM管
- 鋳鉄管
- ヒューム管

上下水道設備の大動脈となる本管。用途によって材質やサイズはさまざまですが、坂井商会では多くのメーカーを取扱っておりますので、安心してご相談ください。

B 水道・電気設備

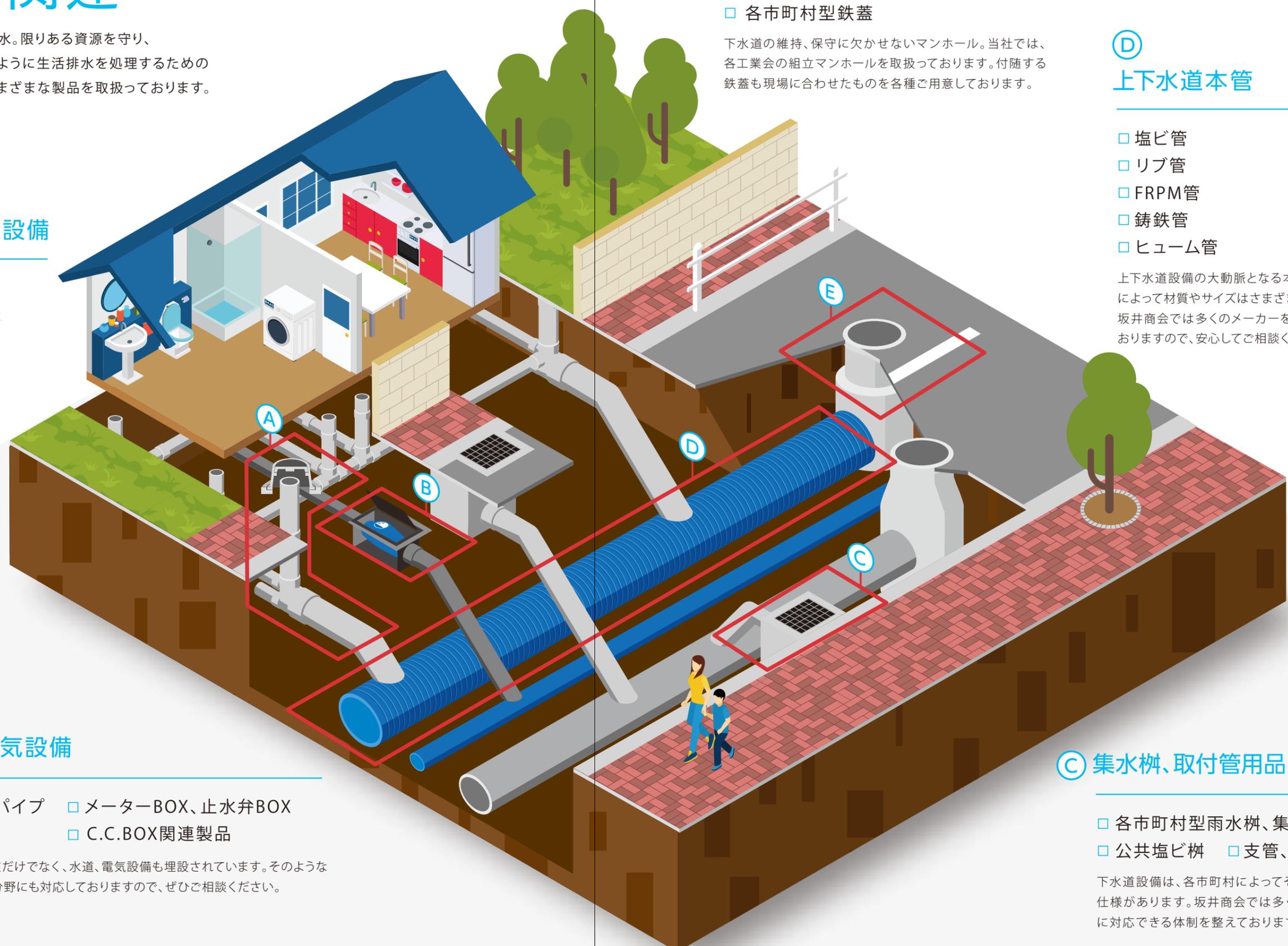
- 水道用パイプ
- メーターBOX、止水弁BOX
- 電線管
- C.C.BOX関連製品

地中には下水道だけでなく、水道、電気設備も埋設されています。そのような下水道以外の分野にも対応しておりますので、ぜひご相談ください。

C 集水柵、取付管用品

- 各市町村型雨水柵、集水柵
- 公共塩ビ柵
- 支管、曲管

下水道設備は、各市町村によってそれぞれの仕様があります。坂井商会では多くの市町村に対応できる体制を整えております。



CHAPTER 2

2 コンクリート二次製品

土木工事を行う上で、コンクリート二次製品は欠かせません。
従来は現場にて打設していた側溝や樹などもプレキャスト化する事で
大幅な工期短縮が可能になります。

① 歩車道境界ブロック

- 歩車道境界ブロック (A,B,C)
- 歩車道境界ブロック (曲線部)
- 両面歩車道境界ブロック
- 乗入部各種ブロック

道路工事における基本的な材料となる歩車道境界ブロック。多くの種類とサイズがありますが、当社では自社倉庫にて定番製品を中心に多数在庫しております。

② 地先境界ブロック

- 地先境界ブロック (A,B,C)
- 大阪市型境界石
- 肩石、公団縁石 (K-104)

宅地との仕切りや、見切り等で使われる地先境界ブロック。一般的な地先境界石A~Cや大阪市型境界石は定番品として当社倉庫に在庫しております。

⑥ 各市型 集水樹 (汚水・雨水)

- 守口市型集水樹
- 大阪市型雨水樹
- 東大阪市型雨水樹 (450型・550型・池島型)
- 門真市型集水樹
- 大阪市型集水樹 (I・II・III・IV型)
- 堺市型汚水・雨水樹

各市ごとに設定されている汚水樹や集水樹。当社では守口市型、門真市型、大阪市型を通常在庫しております。その他市町村型の樹もお問い合わせください。

⑤ 車止め (タイヤ止め)

- NSP-100・120
- 擬石製車止め
- その他PC製車止め
- 樹脂製車止め

駐車場内での事故防止に役立つ車止め。機能性はもちろん、商業施設等ではデザイン性も求められます。材質、デザイン、固定方法など多種のご要望にお応えできるようにしております。

④ U・L・V型側溝

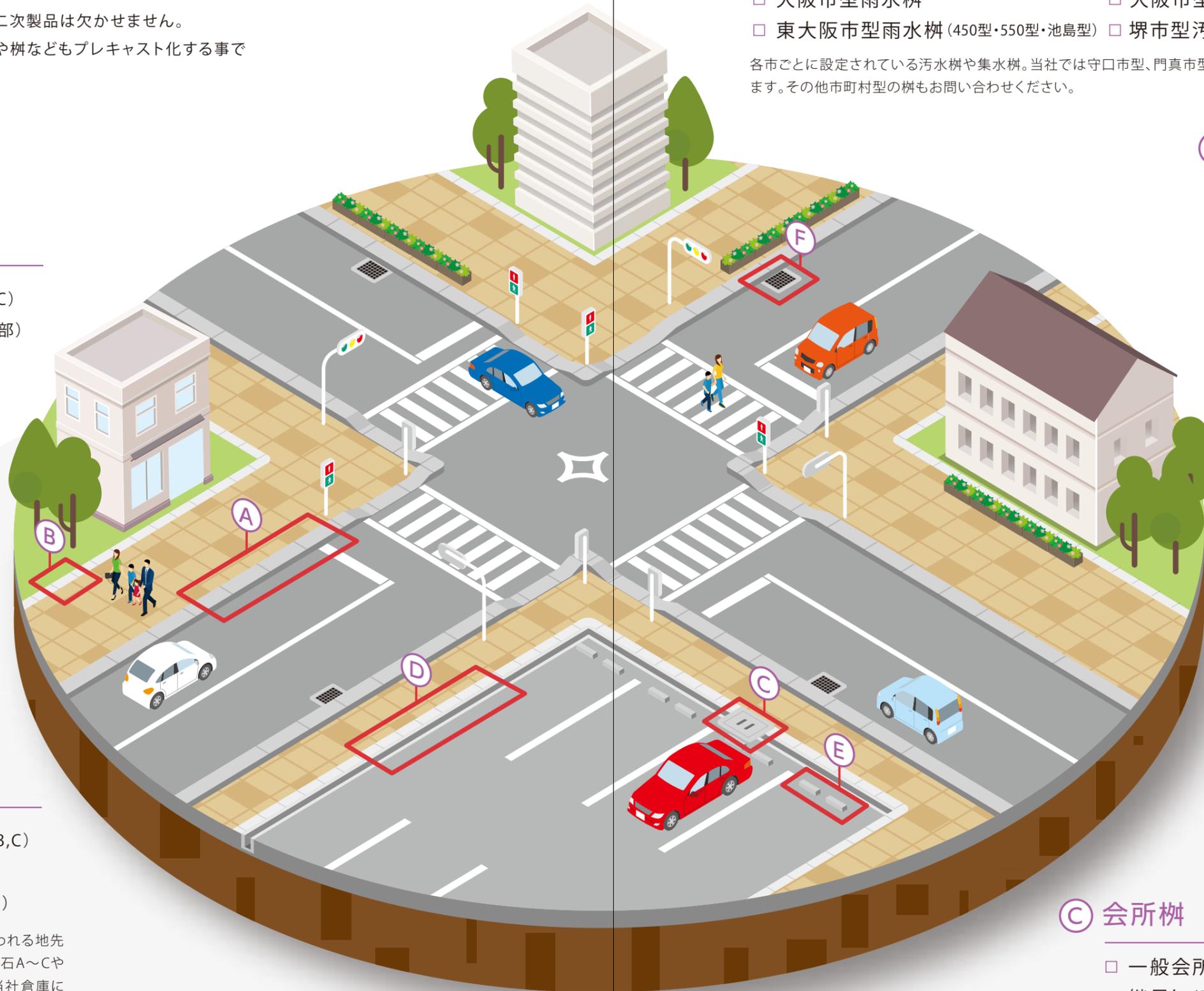
- 上ぶた式U型側溝
- L型側溝 (L-250A,B 京L-2号 etc...)
- V形側溝 (Vt-250、VB-250)

道路上の雨水を排水する手段として、現場によってさまざまな形状の排水側溝が用いられます。地域、場所に合わせた各種側溝を取扱っております。

③ 会所樹

- 一般会所
- 立上り会所
- 継足し (調整) 会所
- 溜樹会所

一般会所 (コンクリート蓋)、立上り会所は口200~口600まで、継足し会所は各サイズ100H~300Hまで通常在庫しております。



CHAPTER 3

大型二次製品

コンクリート二次製品の中でも、トンネルや水路、擁壁など
構造物となる大型二次製品。

防火水槽等の地中構造物も二次製品にて対応します。

①

各種貯水槽

- 防火水槽
- 雨水貯留槽

消化活動や、草木への散水、公衆トイレへの利用等、近年では雨水の再利用が注目されています。当社ではメーカーとタイアップの上、設置工事も含めて対応いたします。

②

大型側溝

- 道路側溝
- ロングU側溝
- 自由勾配側溝
- 円型水路

雨水排水用の側溝も形状や規格はさまざま。各工業会やメーカーがそれぞれ特徴のある側溝を製作しています。

⑤

特殊二次製品

- 張出歩道
- 中央分離帯ブロック
- プラットホーム

普段はあまり目にする事がないような所でも、コンクリート二次製品は使われています。当社は多くのメーカーを取扱っていますので、一度お問い合わせください。

④

カルバート

- ボックスカルバート
- U型カルバート

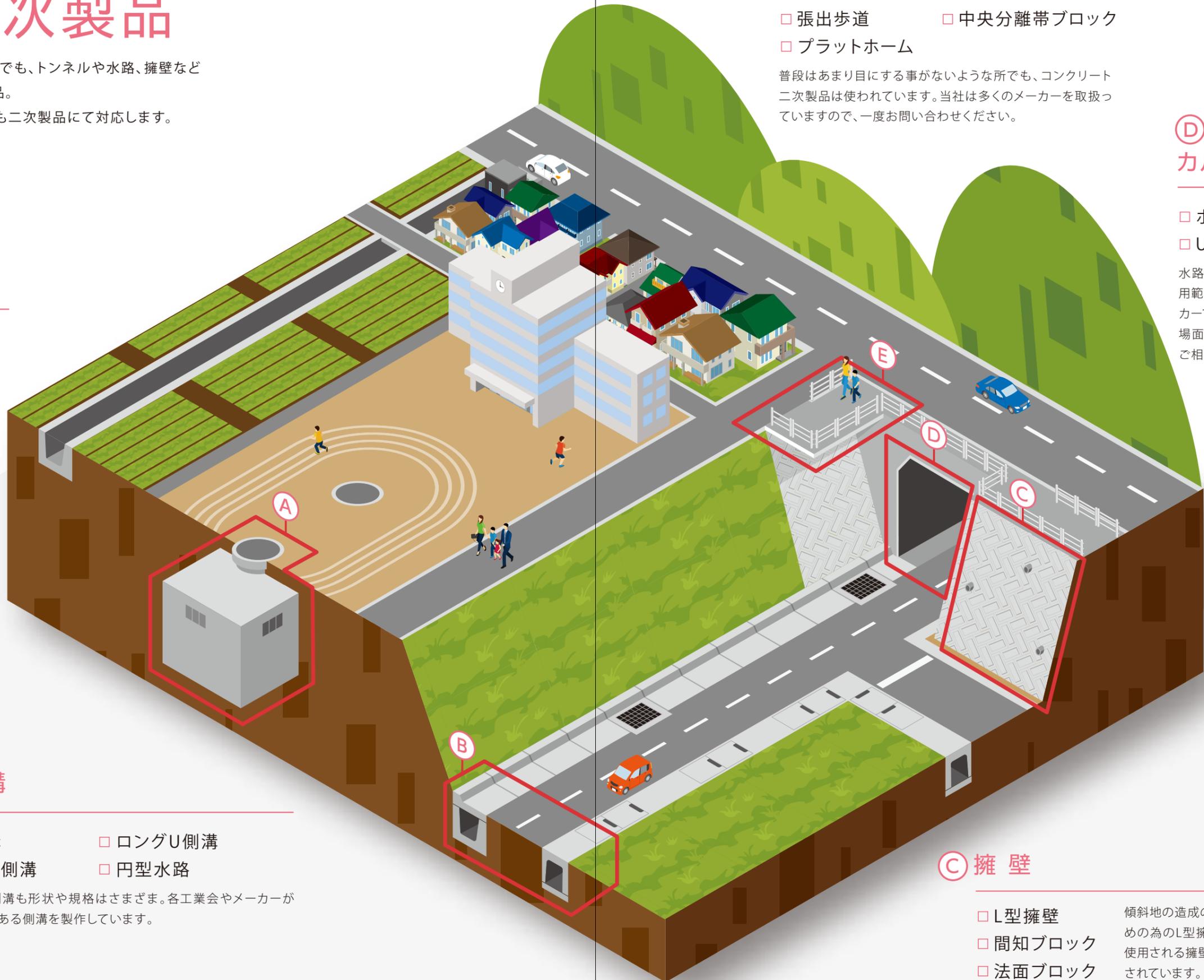
水路や地下道、トンネルとして使用範囲は多岐に渡ります。各メーカーでは工法も含め、さまざまな場面に対応できますので、ぜひご相談ください。

③

擁壁

- L型擁壁
- 間知ブロック
- 法面ブロック

傾斜地の造成の際の法面ブロックや、土留めの為のL型擁壁など、道路、宅地開発に使用される擁壁も近年ではプレキャスト化されています。



CHAPTER 4

舗装ブロック・金物製品

自然の景観をそのままに街の雰囲気を魅力的に演出するだけでなく、環境に配慮した製品等、各用途において適切な商品をご提案させていただきます。

A 舗装ブロック

- インターロッキングブロック (透水・非透水・大阪市型・特殊品 etc...)
- 平板ブロック (珪砂・擬石・特殊品 etc...)

色や貼りパターンで様々な表情に変化する舗装ブロック。当社では施工も含め対応可能ですので、お気軽にお問い合わせ下さい。

B 鋳鉄製品

- 下水道用鉄蓋
- 各市町村型マンホール蓋
- 格子蓋・ダクタイル蓋
- 樹木保護蓋

昔から利用されている鋳鉄製蓋。現代でもさまざまな用途で利用されています。各メーカー取扱っておりますのでお問い合わせ下さい。

C 駐車場まわり舗装材料

- 緑化ブロック
- ピンコロ
- 特殊舗装材(乱形石等)

アスファルトや土間舗装の駐車場も良く目にしますが、デザインを変える事で見た目のイメージが大きく変わります。中でも緑化ブロックは近年問題にもなっているヒートアイランド現象を抑える効果があります。

F グレーチング(排水口用蓋)

- グレーチング(スチール・ステンレス)
- 化粧蓋
- スリットグレーチング
- 建築金物(ルーフドレイン・玄関マット)

排水性と落下防止機能を兼ね備えたグレーチングや化粧蓋は、人や車両が通行する多くの場所で使用されています。材質や機能、耐荷重等、多種の中から現場に合わせた製品をご提案します。

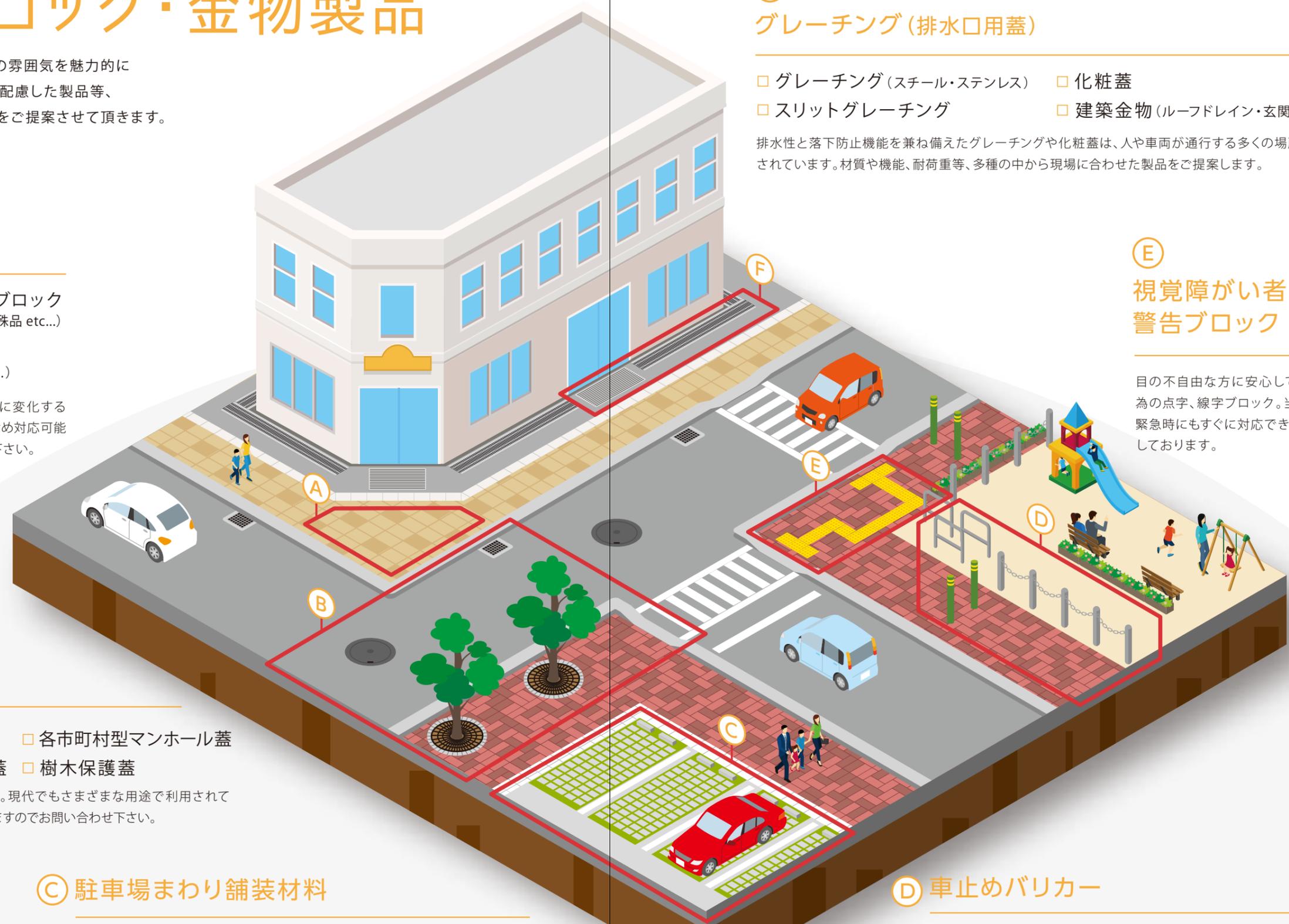
E 視覚障がい者誘導・警告ブロック

目の不自由な方に安心して街を歩いて頂く為の点字、線字ブロック。当社では破損等の緊急時にもすぐに対応できるように常時在庫しております。

D 車止めバリカー

- 上下式バリカー(スチール・ステンレス)
- ピラー型バリカー
- ボラード
- 横型バリカー

商業施設や駅、公園などの公共施設、街中のコインパーキングや街路、至る所で利用されています。自動車社会の現在、歩行者の安全には欠かせない商品です。



住宅エクステリア

住宅はインテリアだけではなく、エクステリアにもこだわりたいもの。当社では各メーカーのさまざまな製品を取扱う事により施主様のニーズにお応えします。

庭まわり製品

- ウッドデッキ
- タイル、レンガ、乱張り石
- ガーデンライト
- 雨水タンク

快適な居住空間を演出する庭。数多くの商品の中から、組み合わせによって和風にも洋風にも仕上げる事ができますので、思い通りの庭を作ることができます。

フェンス・ブロック

- メッシュフェンス
- 目隠しフェンス
- 擬木フェンス
- リブブロック
- CBブロック

宅地と外部を区切るフェンスやブロック。デザインはもとより、場所によっては目隠しフェンスや、遮音性のあるフェンス等、機能性のある製品が使用されます。

住宅製品

- 玄関まわり
- 各種 庇
- 手すり
- タイル

より良い住環境をつくるための住宅製品も、各種メーカー取扱っております。住宅建築関連の製品も当社にお任せください。

車庫まわり製品

- カーポート
- ゲート、シャッター
- 車止めブロック
- 物置

大切な愛車を強い日差しや風雨から守るカーポートやシャッター等、機能性とデザインから色々な組み合わせができます。

門まわり製品

- 門扉
- ポスト
- 表札
- インターホン

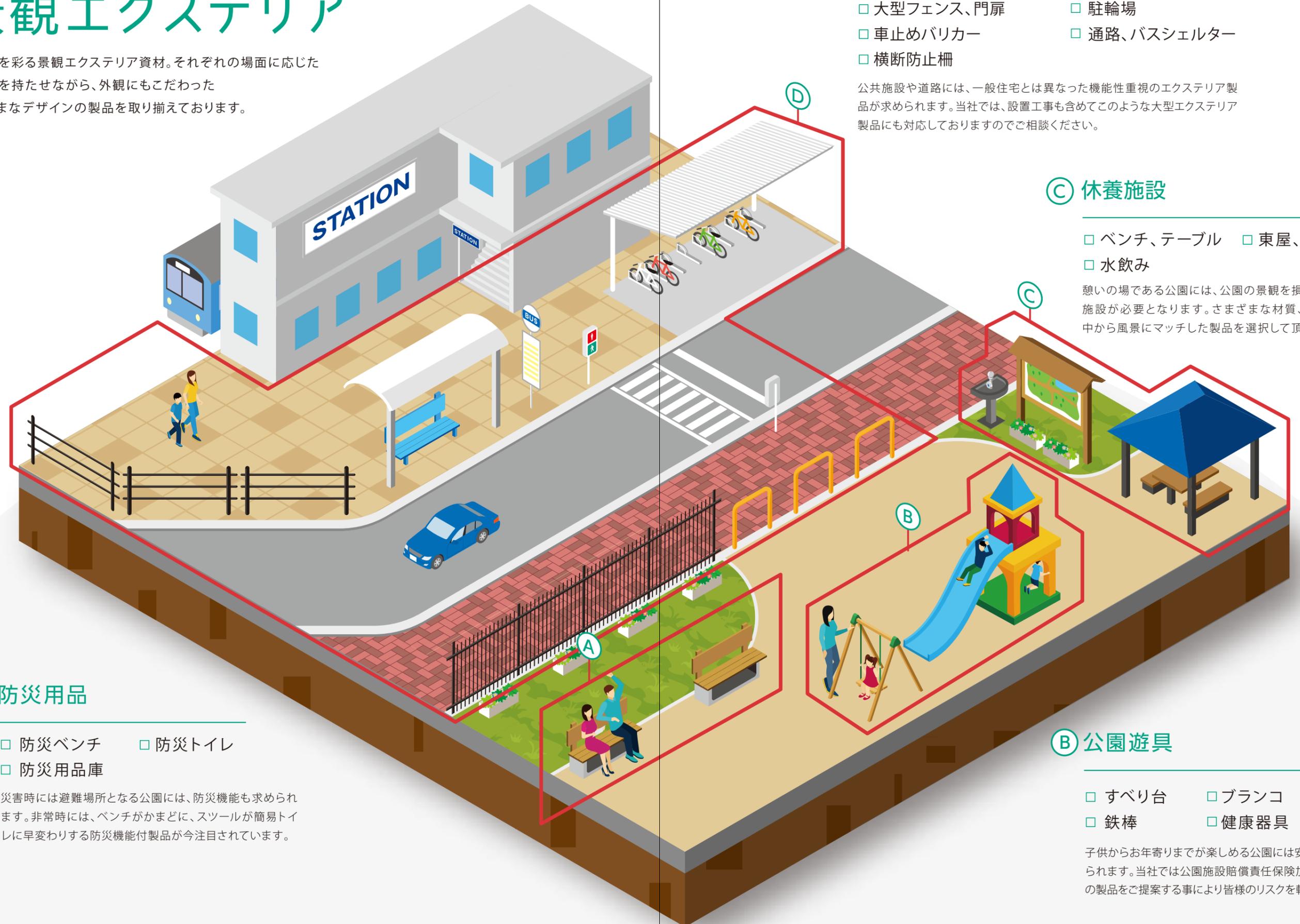
住宅の顔ともいえる門まわり。色々な表情を演出できるように、主力メーカー各社の製品を取扱っております。



CHAPTER 5

5 景観エクステリア

街並みを彩る景観エクステリア資材。それぞれの場面に応じた機能性を持たせながら、外観にもこだわったさまざまなデザインの製品を取り揃えております。



① 防災用品

- 防災ベンチ
- 防災トイレ
- 防災用品庫

災害時には避難場所となる公園には、防災機能も求められます。非常時には、ベンチがかまどに、スツールが簡易トイレに早変わりする防災機能付製品が今注目されています。

④ 公共エクステリア

- 大型フェンス、門扉
- 駐輪場
- 車止めバリカー
- 通路、バスシェルター
- 横断防止柵

公共施設や道路には、一般住宅とは異なった機能性重視のエクステリア製品が求められます。当社では、設置工事も含めてこのような大型エクステリア製品にも対応しておりますのでご相談ください。

③ 休養施設

- ベンチ、テーブル
- 東屋、パーゴラ
- 水飲み

憩いの場である公園には、公園の景観を損ねない休養施設が必要となります。さまざまな材質、デザインの中から風景にマッチした製品を選択して頂けます。

② 公園遊具

- すべり台
- ブランコ
- 鉄棒
- 健康器具 etc...

子供からお年寄りまでが楽しめる公園には安全性も求められます。当社では公園施設賠償責任保険加入メーカーの製品をご提案する事により皆様のリスクを軽減します。

土木・建築資材 ①

まちづくりの工程には、さまざまな資材が使われています。
 坂井商会では道路、外構関連の土木資材のみならず、
 建築資材も取扱う事によってお客様のニーズに幅広くお応えします。

A 建築仮設資材

- フェンスバリケード
- 単管パイプ
- トラロープ
- 各種養生材

快適な現場環境を整える事は
 安全作業の第一歩。さまざまな
 角度から現場をサポートさせて
 頂きます。

B 保安用品

- 工事看板
- カラーコーン
- 誘導矢印板
- 歩行用仮設マット

工事中の通行車両や歩行者の安全確保は現場の使命です。工事をスムーズに進めるための各種保安用品を取扱っています。

C 道路安全用品

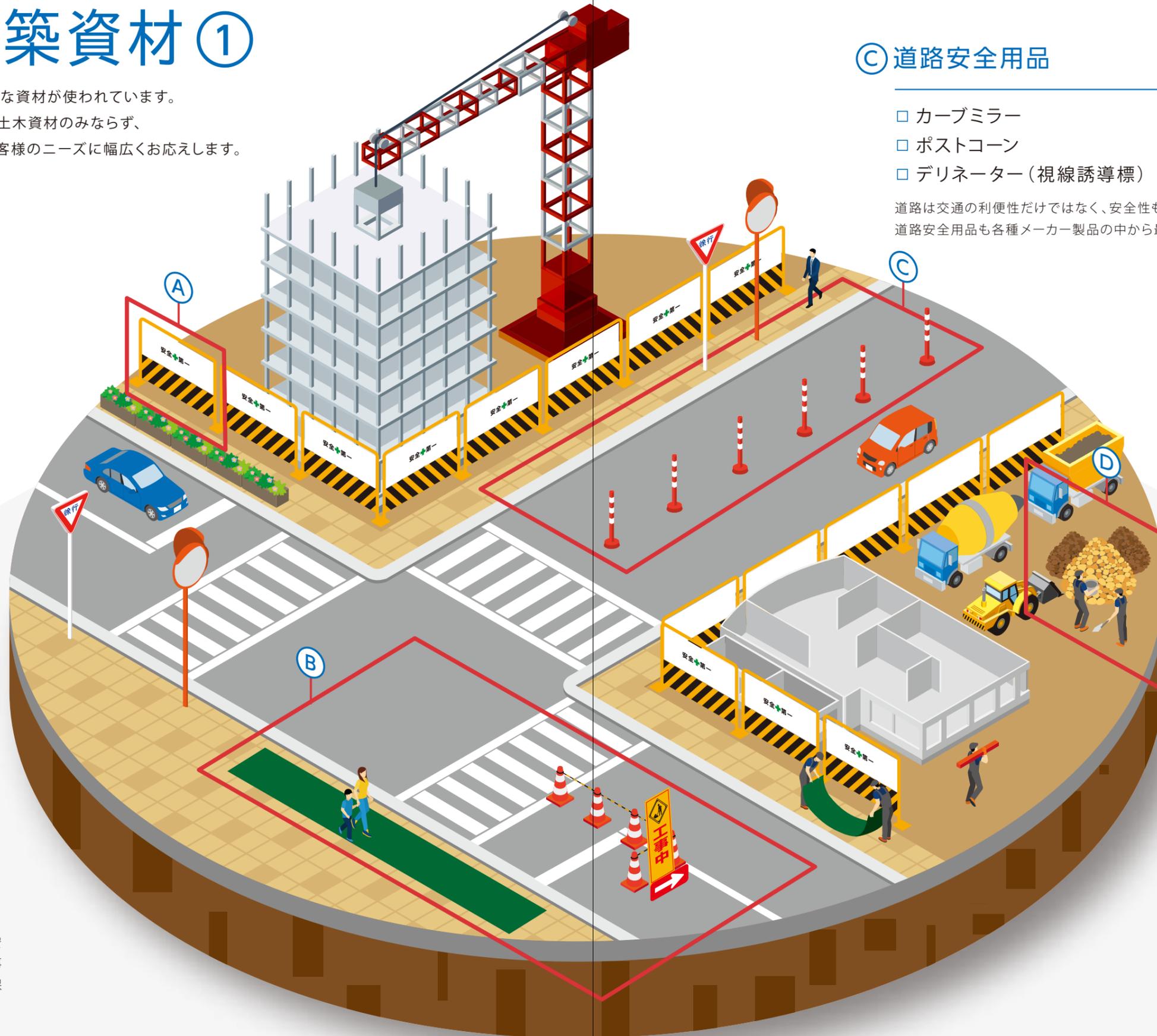
- カーブミラー
- ポストコーン
- デリネーター（視線誘導標）
- 交通標識
- 道路反射鈔

道路は交通の利便性だけでなく、安全性も求められます。
 道路安全用品も各種メーカー製品の中から最適なご提案をさせていただきます。

D 建材

- 各種セメント類
- 砂、砂利、珪砂
- 地盤改良材
- 各種目地材、面木
- 建築金物

建築、土木の現場には欠かせないセメント、砂利はもとより、各種建材を取扱う事により現場のニーズをしっかりとカバーしております。



土木・建築資材 ②

道路と並び、都市設計において重要なポイントとなる河川。
元来の自然を残しつつ、機能性や災害対策の強化は
我が国の課題となっております。

① 水門関連

- 簡易ゲート
- ステップ
- 逆流防止弁

河川の水位調整に欠かせない水門。水門の周りに
関するさまざまな資材も
取扱っております。

② かご

- 円筒形じゃかご
- ふとんかご
- かごマット

古くから河川の改修や災害復旧の際
に使用される金網製のかご。現代では
それぞれの用途に対して多種のかごや
工法が普及しています。

③ 土嚢袋

- 大型土嚢袋
- 耐候性土嚢袋
- 植生土嚢袋

土木、河川工事時のみならず、災
害時にも威力を発揮する土嚢袋。
小さなものから大きなものまで用
途に応じた多種の土嚢袋を取
扱っております。

④ 各種ブロック

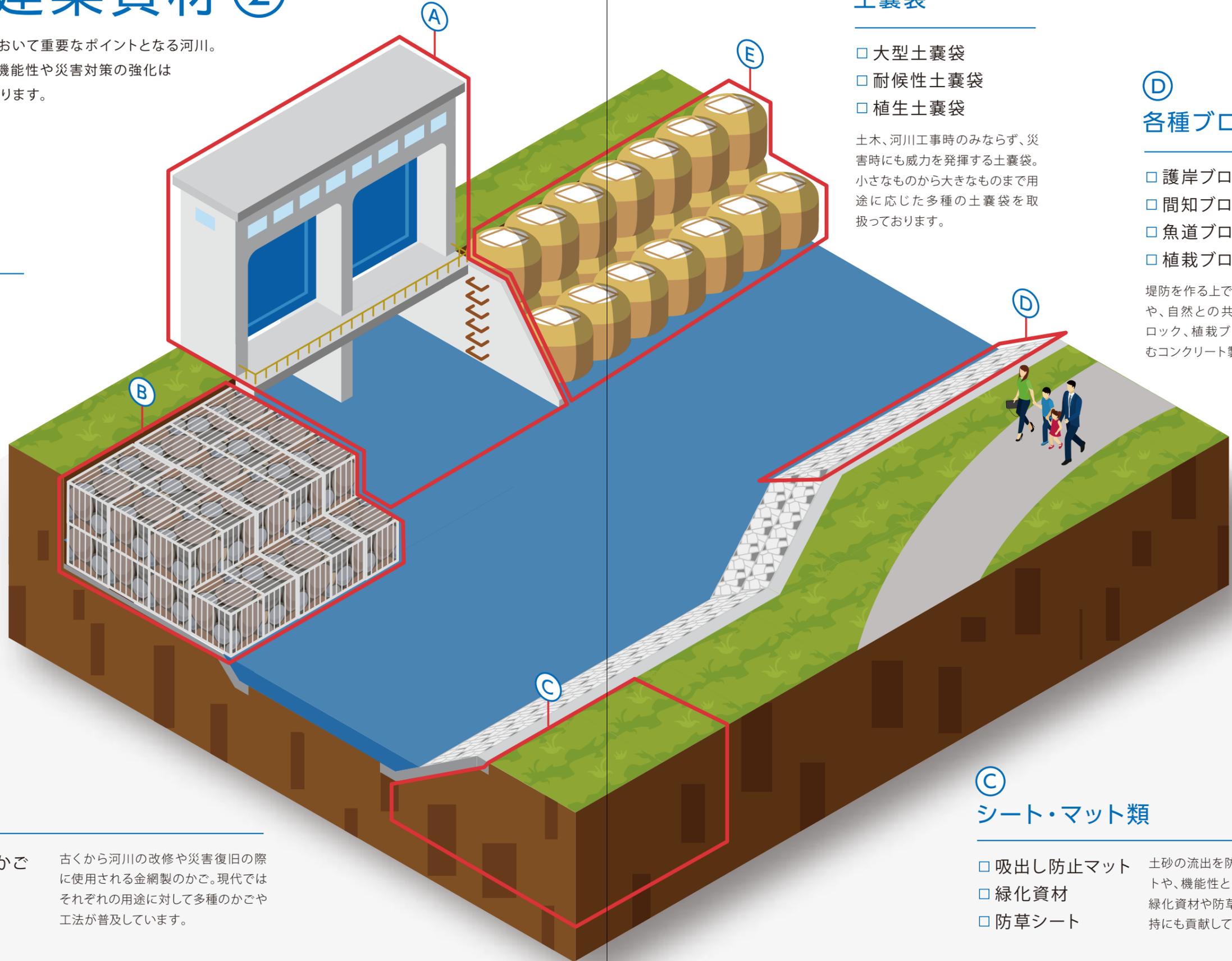
- 護岸ブロック
- 間知ブロック
- 魚道ブロック
- 植栽ブロック

堤防を作る上で欠かせない護岸ブロッ
クや、自然との共存を可能にする魚道ブ
ロック、植栽ブロック等、自然に溶け込
むコンクリート製品をご提案します。

⑤ シート・マット類

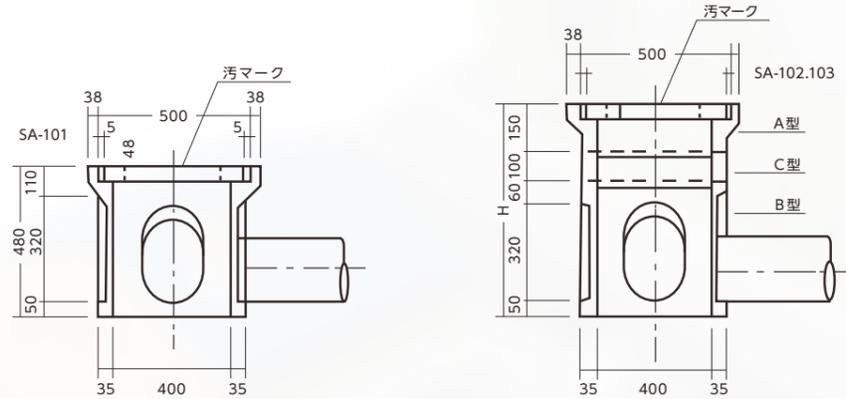
- 吸出し防止マット
- 緑化資材
- 防草シート

土砂の流出を防止する吸出し防止マッ
トや、機能性と緑を共存させるための
緑化資材や防草シート等は、自然の維
持にも貢献しています。

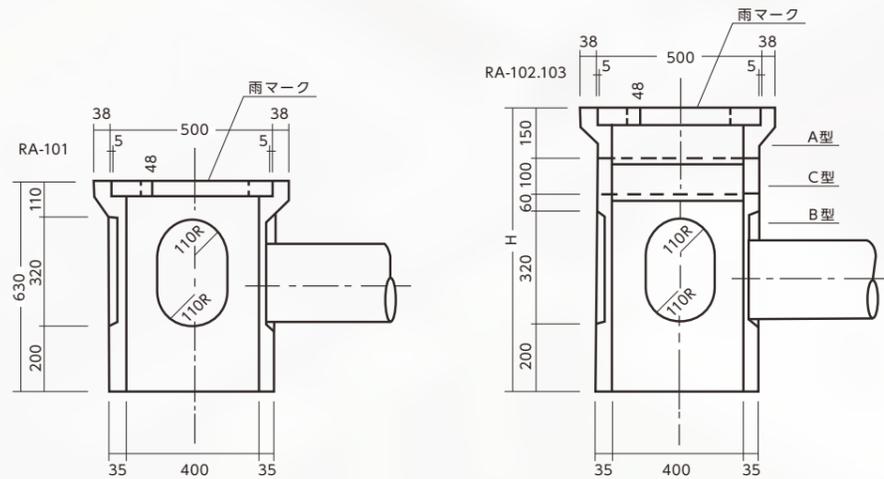


01

住宅都市整備公団 汚水枡 (S)・雨水枡 (R)



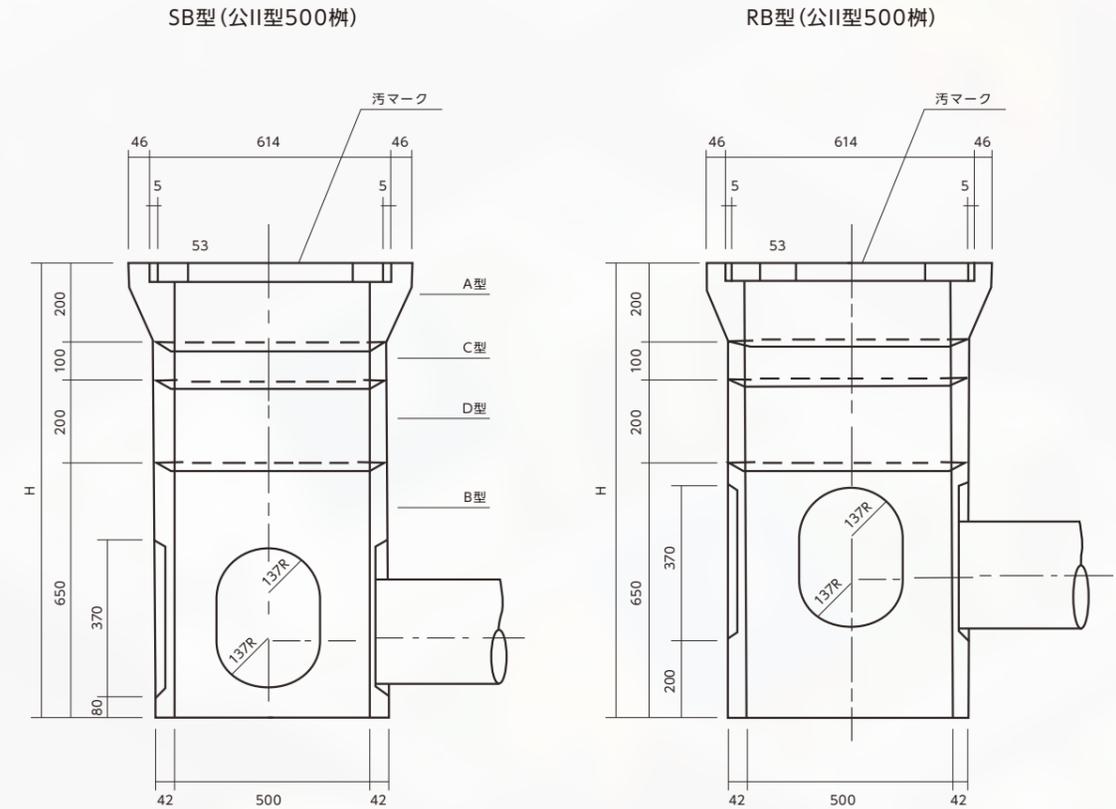
呼び名	径 (mm)	高 (mm)	重量 (kg)	組合せ例			
蓋	a 490	48	20	呼び名	記号	高さ (mm)	重量 (kg)
A	400	150	27	SA-101		480	68
B	400	430	39	SA-102	A+B	580	86
C	400	100	11	SA-103	A+B+C	680	97
D	400	200	22				



呼び名	径 (mm)	高 (mm)	重量 (kg)	組合せ例			
蓋	a 490	48	19	呼び名	記号	高さ (mm)	重量 (kg)
A	400	150	27	RA-101		630	93
B	400	580	51	RA-102	A+B	730	97
C	400	100	11	RA-103	A+B+C	830	108
D	400	200	22				

02

住宅都市整備公団 汚水枡 (S)・雨水枡 (R)



呼び名	径 (mm)	高 (mm)	重量 (kg)	組合せ例			
蓋	a 604	53	35	呼び名	記号	高さ (mm)	重量 (kg)
A	500	200	56	SB-101	A+B	850	183
B	500	650	92	102	A+B+C	950	199
C	500	100	16	103	A+B+D	1050	215
D	500	200	32	104	A+B+C+D	1150	231
				105	A+B+2D	1250	247
				106	A+B+C+2D	1350	263
				107	A+B+3D	1450	279

注:RB(雨水枡)は、SBと同じ規格です。

※汚水枡 (S) 雨水枡 (R) とも底付きがありますのでご相談ください。

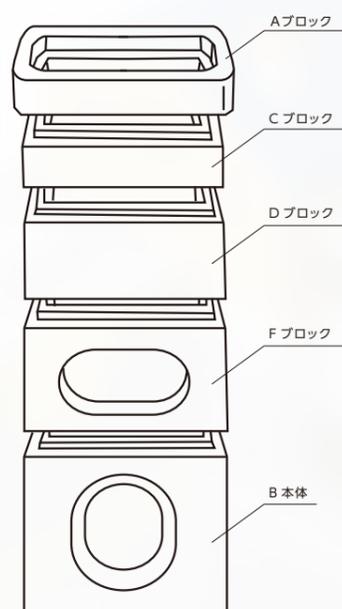
03

改良柵

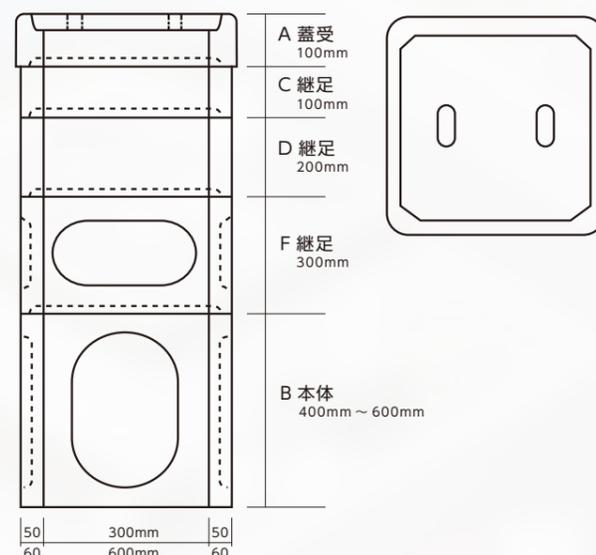
従来の会所柵では高さの調整が難しく別の柵を切りつぎしての施工でしたので手間がかかり見ばえもよくありませんでした。その弱点を改善したのがこの改良柵です。

特長

- 高さ調整自由
- 工期短縮
- 丈夫で強い
- 割安
- オス・メス継手になっているのでずれない



規格図



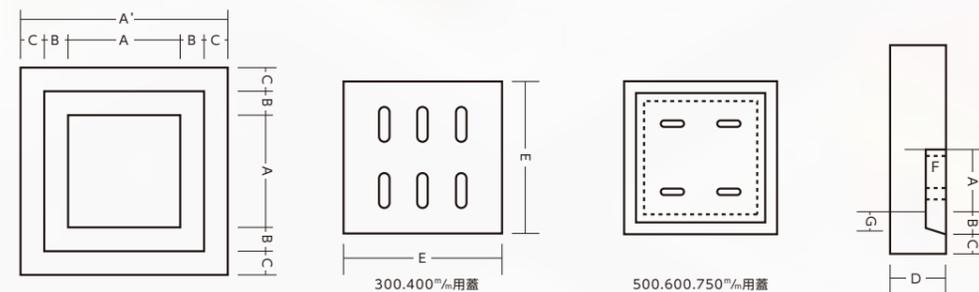
規格

呼び名 内径 × 高さ	組合せ	A	B	C	D	F
300×500	A・B	100	400			
500	A・B・C	100	400	100		
500	A・B・D	100	400		200	
500	A・B・F	100	400			300
350×600	A・B	100	500			
700	A・B・C	100	500	100		
800	A・B・D	100	500		200	
900	A・B・F	100	500			300
400×700	A・B	100	600			
800	A・B・C	100	600	100		
900	A・B・D	100	600		200	
1000	A・B・F	100	600			300

単位 mm

04

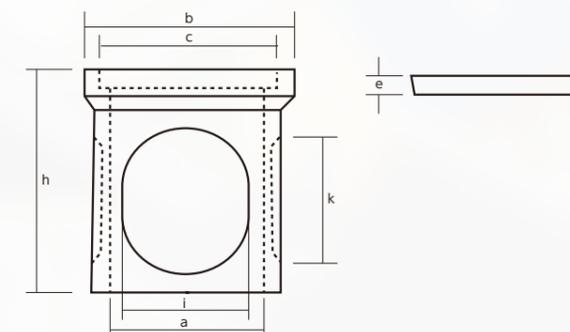
溜柵 会所柵



溜柵

呼び名	寸法 (mm)							フタ	
	溜柵							E	F
	A	A'	B	C	D	G			
300	300	540	60	60	150	50	410	60	
450	450	690	60	60	170	50	560	80	
500	500	740	60	60	170	50	610	80	
600	600	880	70	70	220	60	730	100	
750	750	1030	70	70	220	60	880	100	

500.600.750^{mm}円は取手金物付

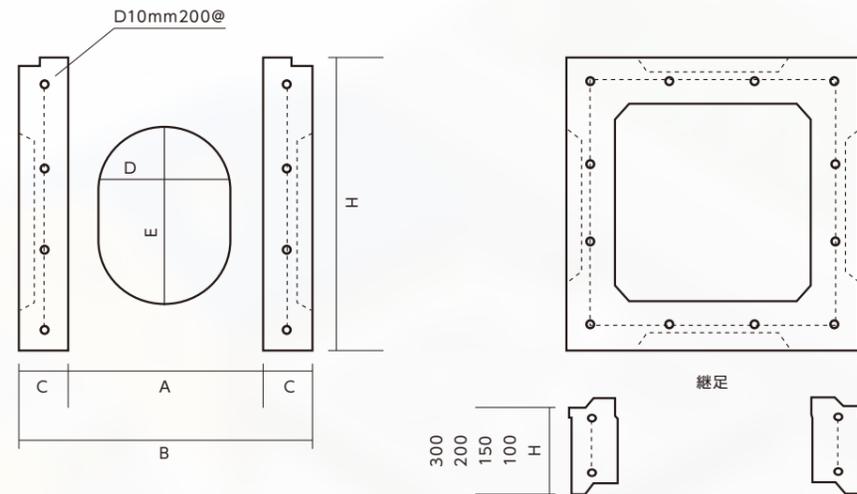


会所柵

呼び名	寸法 (mm)							重量 (kg)	重量 (kg)
	a	b	c	e	i	k	h	蓋なし	蓋付
200	200	300	250	30	170	170	365	19	23
240	240	355	280	35	170	190	365	21	26
300	300	410	330	35	230	250	420	36	44
350	350	470	380	40	250	280	500	56	69
400	400	525	435	40	270	300	590	85	107
450	450	585	495	50	340	380	680	125	160
500	500	655	570	60	360	400	770	187	239
600	600	780	690	65	410	450	860	269	341

05

雨水枡 底なし (改良型)



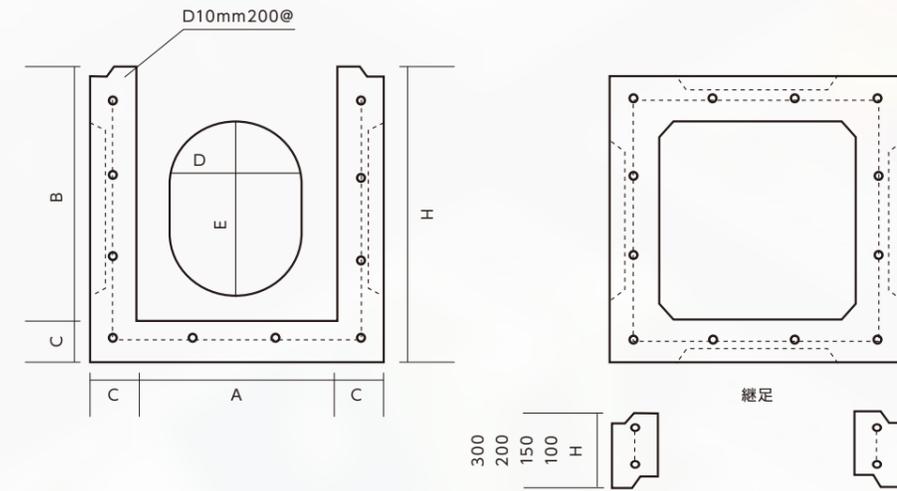
(単位: mm)

呼び名	A	B	C	D	E	H	重量 (kg)
K300-400	300	500	100	200	300	400	132
500	300	500	100	200	300	500	171
K350-500	350	550	100	250	300	500	187
K400-600	400	600	100	340	380	600	237
K450-500	450	650	100	330	380	500	218
600	450	650	100	330	380	600	271
700	450	650	100	330	380	700	324
K500-600	500	700	120	340	370	600	364
K600-600	600	840	120	450	500	600	422
700	600	840	120	450	500	700	506

※枡高 [H] はこの寸法以外も製作できます。御相談ください。

06

雨水枡 底付き (改良型)



(単位: mm)

呼び名	A	B	C	D	E	H	重量 (kg)
SK300-500	300	400	100	200	300	500	192
SK350-500	350	400	100	260	300	500	216
SK400-600	400	500	100	320	380	600	267
SK450-600	450	500	100	360	410	600	304
700	450	600	100	330	380	700	354
SK500-600	500	480	120	350	380	600	430
SK600-700	600	580	120	410	470	700	594
800	600	680	120	410	470	800	667

※枡高 [H] はこの寸法以外も製作できます。御相談ください。

07

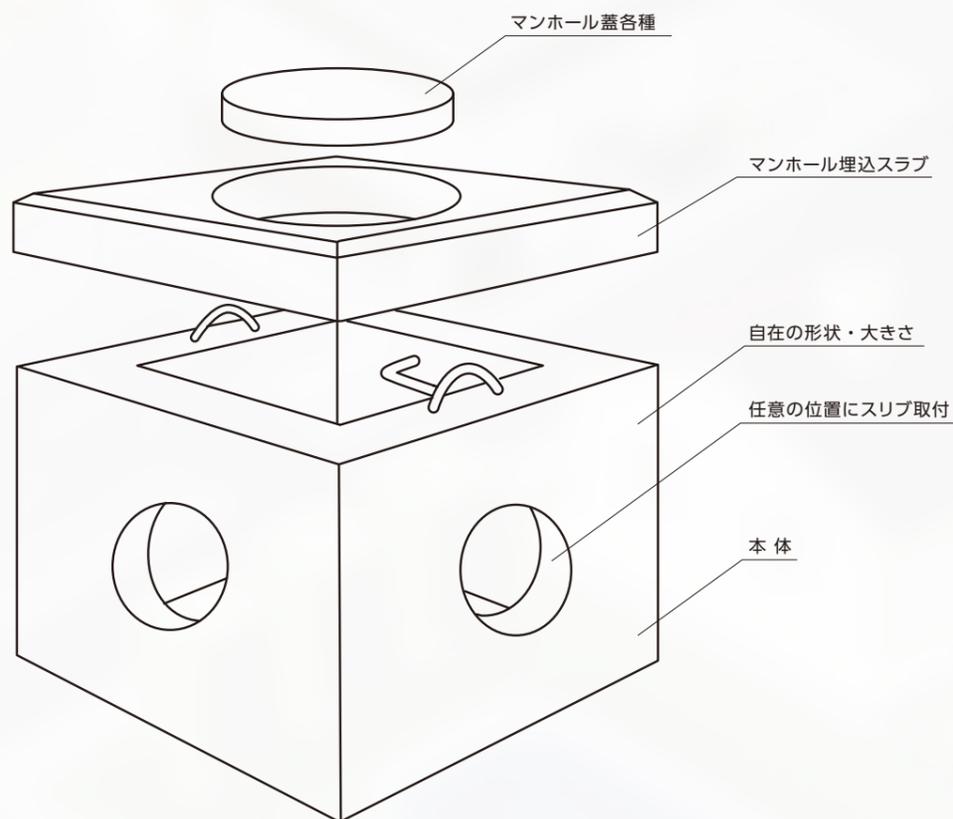
特殊製品 規格外製品

現場打設樹

従来、様々な現場において現場打コンクリート樹が製造されてまいりましたが、現場打ちは多様な条件により多くの問題が生じやすく、狭いスペースで簡単に、しかも迅速な施工は非常に困難になってきております。これらの問題を抱える現場打コンクリート樹を工場生産することによって問題を解決し、簡単迅速な施工を実現しました。

特長

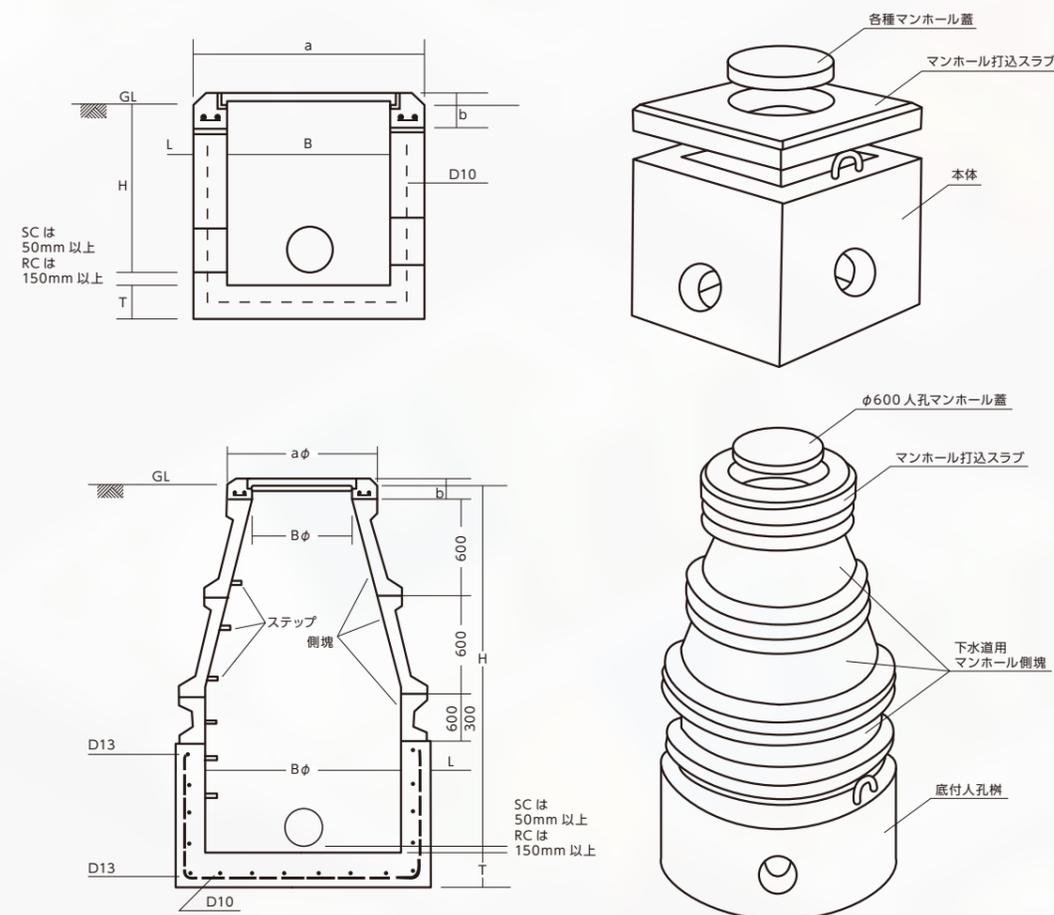
- 多様な現場に合わせた深さ、形状にできる。
- 管の取付位置を任意に設定できる。
- ステップを付けることができるので昇降が楽。
- 現場で吊り込み、スラブを乗せるだけでするので迅速施工ができる。
- 壁厚が充分にあるので強度・水密性にすぐれている。
- 工場生産ですので仕上げが美しく、製造に時間がかからない。



これらの特長によって迅速で簡単な施工ができ、とても経済的です。

08

汚水樹 (インバート樹) 雨水樹 (ため樹)



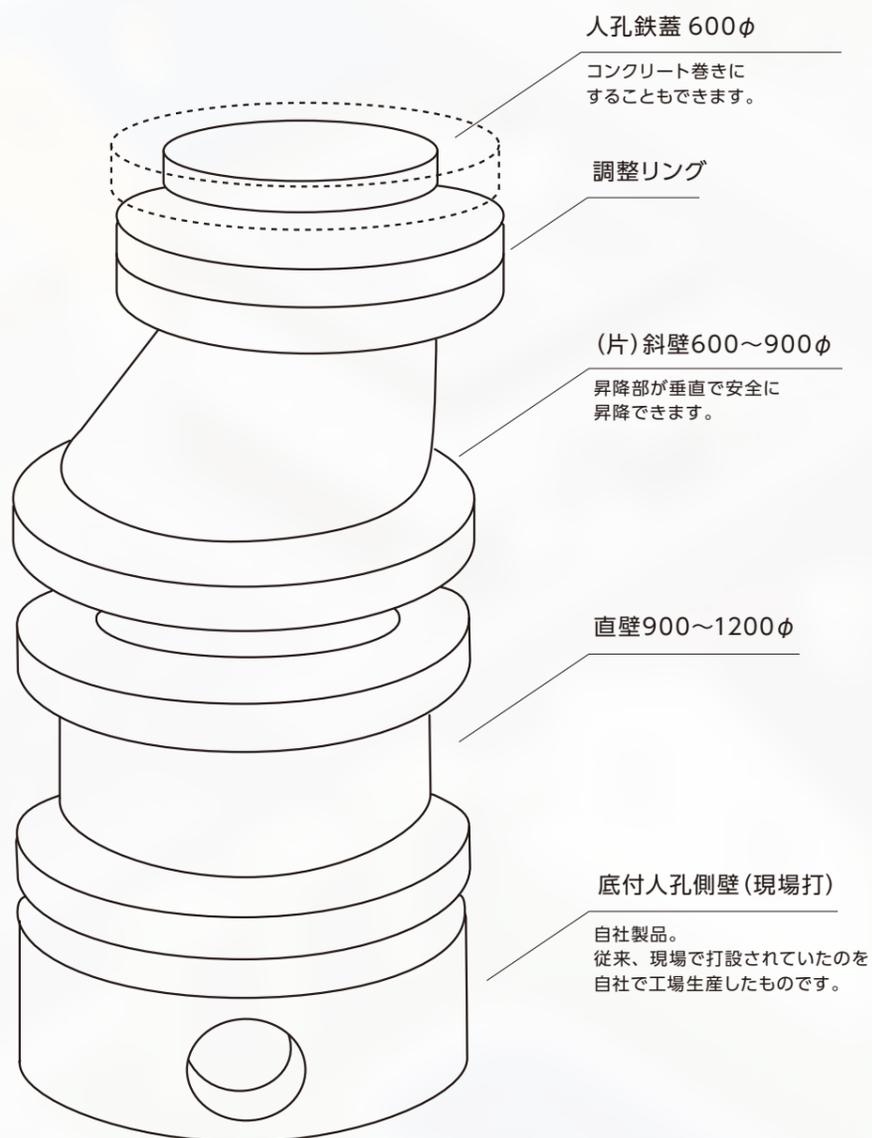
記号	マンホール打込スラブ寸法 (mm)			樹本体 (底付人孔樹) (mm)				蓋
	B	a	b	B	H	L	T	
SC-1 (RC-1)	350×350	550	100	350×350	450以下	100	100	350
SC-2 (RC-2)	450×450	650	100	450×450	460~600	100	120	450
SC-3 (RC-3)	600×600	850	120	600×600	610~1200	120	120	600
SC-4 (RC-4)	600φ	1100φ	150	900φ	1210~2500	150	150	600
SC-5 (RC-5)	600φ	1100φ	150	1200φ	2510~3500	200	200	600

※スラブ・樹サイズは自由になりますので御相談ください。

09

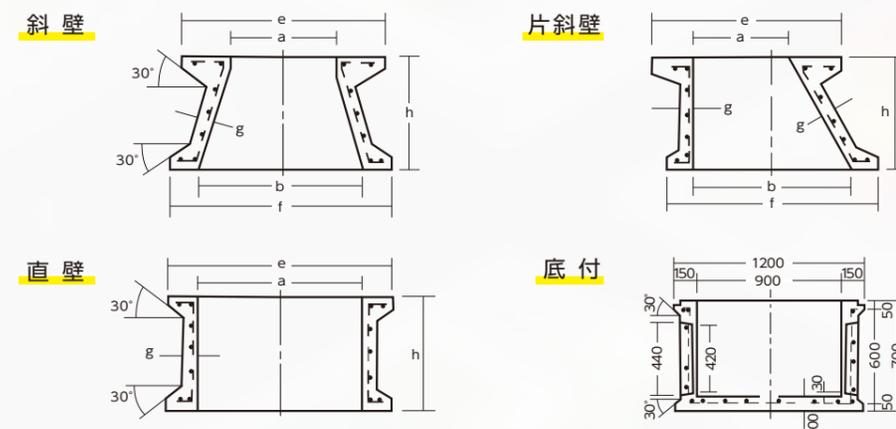
下水道用 マンホール側塊

従来、下水道の人孔については、工場製品の口環調整リング・斜壁・直壁等により、最下部の構造以外は設置されていましたが、依然として最下部の構造が高さ調整、取付管の位置、落差等により規格の製品がなく、現場打ちにならざるを得ませんでした。坂井商会ではその現場で打っていた樹を工場製作することにより、大幅な工期短縮、簡単な施工を実現しました。



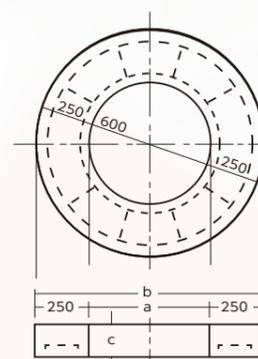
10

下水道用 マンホール側塊



規格

種別	呼び名	寸法 (mm)						重量 (kg)
		a	b	e	f	g	h	
斜壁	600A	600	900	1100	1200	60	300	240
	600B	600	900	1100	1200	60	450	370
	600C	600	900	1100	1200	60	600	410
	600D	600	1200	1100	1500	70	600	520
片斜壁	600A	600	900	1100	1200	60	300	300
	600B	600	900	1100	1200	60	450	360
	600C	600	900	1100	1200	60	600	453
	600D	600	1200	1100	1500	70(90)	600	570
直壁	900A	900	-	1200	-	60	300	250
	900B	900	-	1200	-	60	600	380
	1200A	1200	-	1500	-	70	300	340
	1200B	1200	-	1500	-	70	600	550
底付	900	900	-	1200	-	70	700	502



調整リング

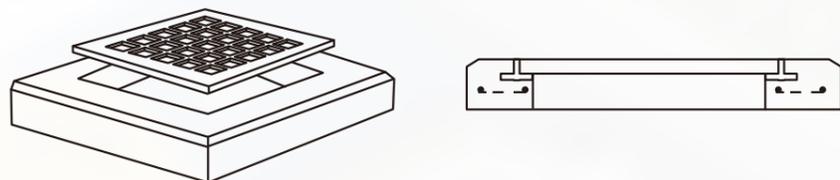
呼び名	寸法 (mm)			重量 (kg)
	a	b	c	
50	600	1100	50	79
100	600	1100	100	159
150	600	1100	150	237

11

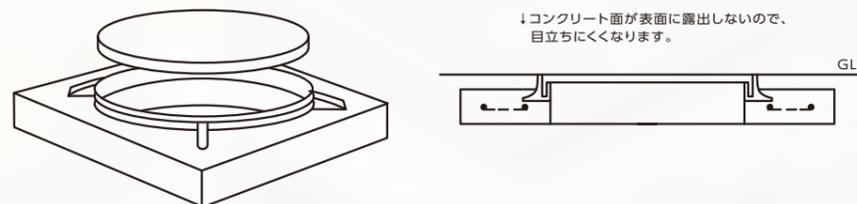
各種スラブ 規格外製品

特長 現場状況や施工条件に応じて各タイプを取り揃えております。個体の大小サイズはもとより、それぞれに適する細かな配慮も特長です。お問い合わせください。

格子蓋埋込みスラブ

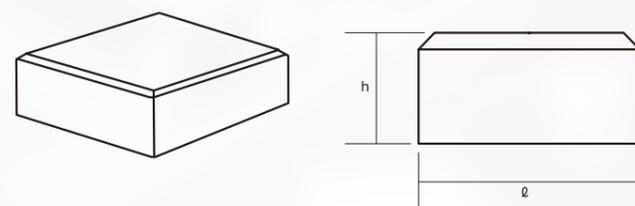


補装打ちマンホールスラブ

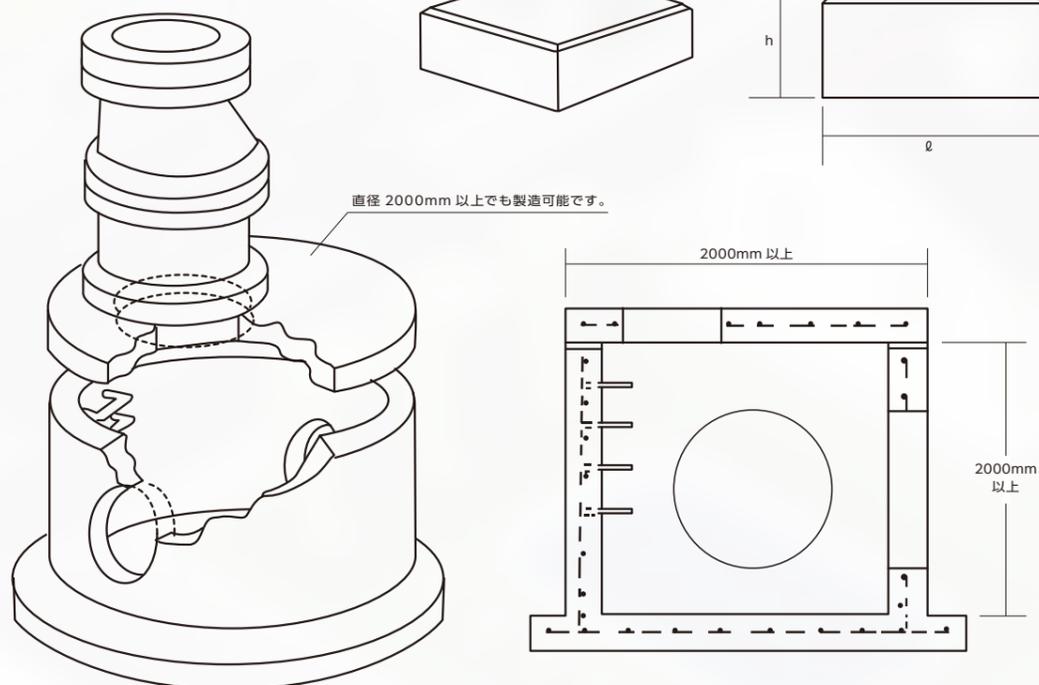


ブロー基礎ブロック

現場の状況によって寸法は設定できます。



底付人孔柵 (特別サイズ)

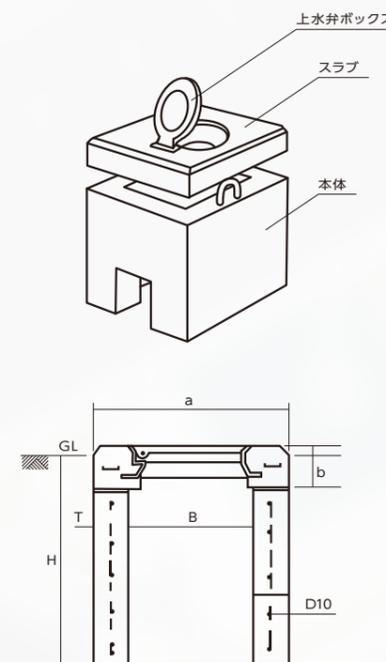


直径 2000mm 以上でも製造可能です。

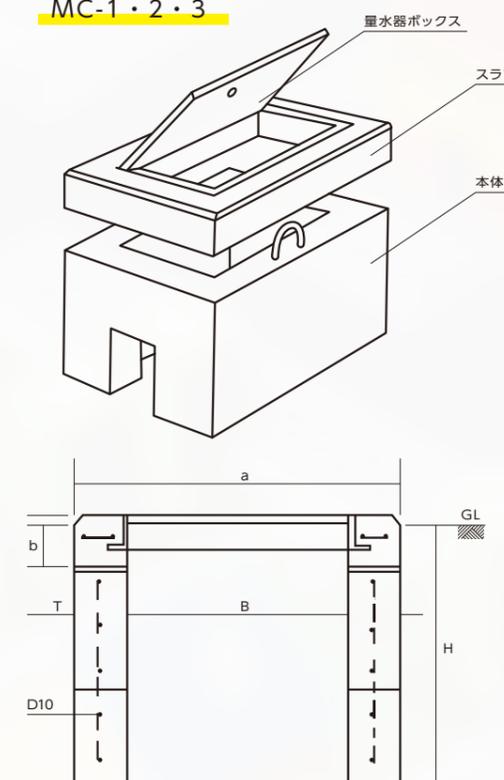
12

弁柵 量水器柵 (メーターボックス)

VC-1・2・3・4・5



MC-1・2・3



止水弁ボックス

記号	弁の呼び径	スラブ・本体寸法 (mm)					蓋
		B	H	T	a	b	
VC-1	50 以下	200×200	550	75	350	100	B-1
VC-2			850	100	400	100	
VC-3	65~100	300×300	700	100	500	100	B2-A
VC-4			900				
VC-5	125~200	450×450	1200	125	700	125	B2-B

量水ボックス (メーターボックス)

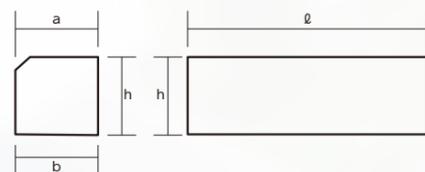
記号	量水路の口器	スラブ・本体寸法 (mm)					蓋
		B	H	T	a	b	
MC-1	25~40	450×350	配管の深さに応じて	100×100	650×550	100	MB-1
MC-2	50~80			100	950×750	120	MB-2
MC-3	100~150			125×125	1350×1000	120	MB-3

※寸法は現場に合わせて変えられます。

13

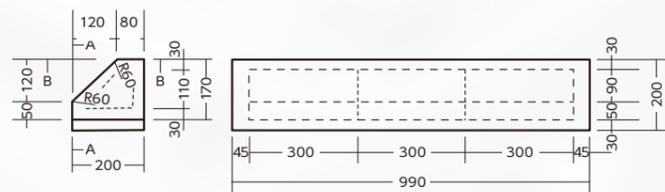
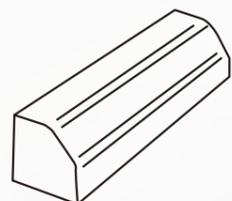
コンクリート製品 境界ブロック

地先境界ブロック

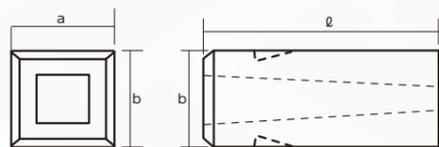
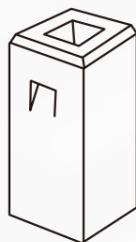


種別	呼び名	寸法 (mm)					重量 (kg)
		a	b	h	r	l	
地先境界ブロック	A	120	120	120	—	600	19
	B	150	150	120	—	600	24
	C	150	150	150	—	600	30
公団型境界ブロック	K104	100	110	155	20	600	23
	A	100	100	200	20	600	28
	B	100	100	150	20	600	21
大阪市型境界ブロック		180	180	150	—	1000	64

マウンダブル縁石



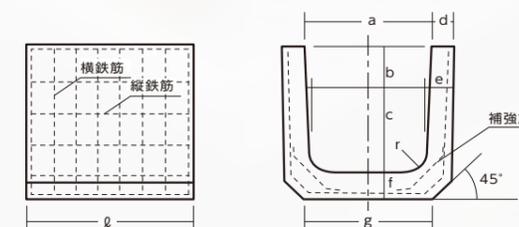
フェンス基礎ブロック



呼び名	寸法 (mm)			重量 (kg)
	a	b	l	
180×450	180	180	450	27
200×450	200	200	450	32
200×500	200	200	500	37
200×600	200	200	600	44
250×450	250	250	450	51
250×500	250	250	500	57
250×600	250	250	600	67
300×200	300	300	200	30
300×500	300	300	500	80
300×600	300	300	600	96
350×600	350	350	600	126
400×600	400	400	600	173

14

鉄筋コンクリート U型・U型蓋



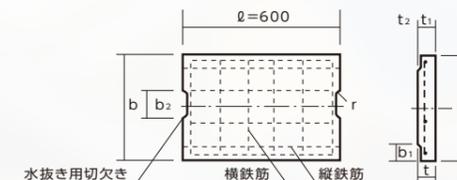
U型

JIS 5305

呼び名	寸法									鉄筋				参考重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g	r	l	縦鉄筋		横鉄筋		
										径	数量(本)	径	数量(本)	
100	100	90	100	25	30	30	110	20	1000	2.6	5	2.6	8	24
150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	2.6	5	2.6	5	25
180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	2.6	5	3.2	5	35
240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	3.2	7	3.2	5	53
300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	66
300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	74
300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	3.2	11	4.0	7	92
360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	6	89
360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	8	100
450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	4.0	13	5.0	8	131
600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	6.0	13	6.0	8	213

※補強筋は呼び名 600 の U 型についてのみ径 6.0mm のものを片側に 4ヶ所入れます。

(単位: mm)



U型蓋

JIS A5334

種別	呼び名	寸法								鉄筋				参考重量 (kg)
		b	b1	b2	t	t1	t2	l	r	縦鉄筋		横鉄筋		
										径	数量(本)	径	数量(本)	
1種	150	210	35	75	35	30	5	600	15	2.6	3	2.6	5	10
	180	250	40	75	40	35	5	600	15	2.6	3	2.6	6	13
	240	330	50	90	45	40	5	600	15	3.2	4	3.2	6	19
	300	400	55	100	60	50	10	600	15	3.2	4	4.0	6	31
	360	460	55	120	65	55	10	600	18	3.2	4	5.0	6	40
	450	560	60	120	70	60	10	600	18	4.0	5	6.0	5	52
	600	740	75	150	75	65	10	600	18	4.0	6	6.0	6	74
2種	150	210	35	75	90	80	10	600	15	6.0	3	6.0	7	24
	180	250	40	75	90	80	10	600	15	6.0	4	9.0	5	29
	240	330	50	90	100	85	15	600	15	6.0	5	9.0	5	42
	300	400	55	100	100	85	15	600	15	6.0	6	9.0	6	53
	360	460	55	120	100	85	15	600	18	6.0	7	9.0	7	61
	450	560	60	120	120	100	20	600	18	9.0	6	9.0	7	90
	600	740	75	150	150	130	20	600	18	9.0	6	13.0	6	150

※水抜き用切欠きは省くことができます。

(単位: mm)

ジオセル工法 新技術情報提供システム NETIS 登録番号 KT-130091-A

セルデム geocell method 「celldem」

概要 overview

セルデムとは、高密度ポリエチレンの板を高周波で接合させたジオテキスタイルであり、展開すると立体ハニカム構造体になります。セル内部に充填された土砂や碎石等が拘束されることにより補強効果をもたらし、切土の擁壁や法面保護など様々な用途に有効です。

特長 characteristics

- 1 軽量・コンパクトなので狭隘箇所での施工が可能です。
- 2 部材点数が少なく特殊作業が不要なので工期短縮が図れます。
- 3 植生することで自然と調和した景観を創造できます。
- 4 現地発生土を中詰材に利用することができます。
- 5 災害復旧においても迅速な対応が可能です。
- 6 ブロック積み工と比較して低コストとなります。(擁壁タイプ)

用途 application

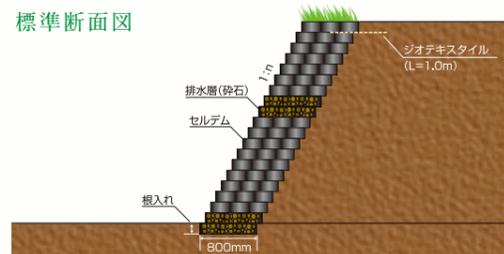
擁壁タイプ

構造 セルデムを段積みすることで、擁壁構造体を構築し、切土面を保護する。

適用範囲 最大壁面勾配1:0.2まで施工可能。最大壁高は8m以下で、安定計算により許容値(滑動、転倒、支持力)を満足する高さまで。



標準断面図



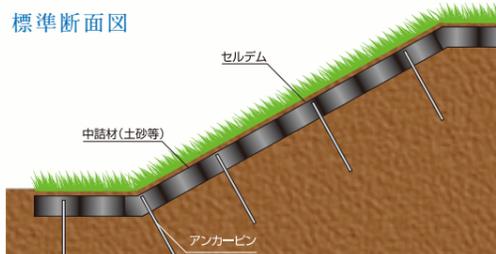
法面タイプ

構造 セルデムを法面に展開し、土砂などを充填することで法面の侵食を防ぐ。

適用範囲 最大法面勾配1:1.0まで施工可能(盛土、切土が安定していること)。



標準断面図



施工手順 construction procedure

擁壁タイプ

1 整地 / 掘削・基面整形

2 設置・接続

型枠にセルデムを固定し、所定の位置にセットする。隣り合うセルデムをタップビスで接続する。



3 撤出し

中詰材を充填する。



4 転圧

型枠を取り出し転圧する。上記 2~4 を繰り返し所定の高さまで仕上げる。



5 完成

完成。



法面タイプ

1 整地 / 法面整形

2 展開・カット

セルデムを展開し、計画の幅にカットする。



3 アンカーピン打設

天端にセルデムを掛けるアンカーピンをセルの数だけ打設する。



4 撤出し・整形

バックホウ等で中詰材を充填する。※必要に応じて植生土を施す。



5 完成

完成。



セルデム工法と従来工法の比較

名称	セルデム工法	ブロック積み工
標準断面図		
法面工	緑化可能	コンクリートブロック
基礎工	必要なし	コンクリート基礎工
適用限界勾配	1 : 0.2程度	1 : 0.5 (H=3.0~5.0mの場合)
経済性	19,700円 / m ²	23,800円 / m ²



国土交通省 (NETIS) No.SK-010017V (旧登録)

自然土防草材 ガンコマサ

特許
登録商品

自然土の風合いながら雑草を抑える



中央
分離帯



歩道
分離帯



工場
緑化

伝統と味わいの 「信頼と実績!!」 17年以上の防草効果

平成10年に発売以来、土舗装材業界のパイオニアとして356万袋の出荷と17年以上の防草効果を維持し、やすらぎのある快適な住環境を提供しています。

施工基準

標準施工厚 30mm
使用数量 2.0袋 / m²
(50.0kg/m²)



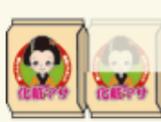
被覆土舗装材 化粧マサ

既設舗装が簡易的に
土舗装へ早変わり!

アスファルト、コンクリート舗装面の
オーバーレイ工法で土舗装へ
生まれ変わります。

施工基準

標準施工厚
20mm
使用数量
1.5袋 / m²
(37.5kg/m²)



施工要領 ~ 散水工法 ~

- 1 下地整正**

 ※除草作業及びスキ取り作業を行います。
 ※下地は、現状土、クラッシャー砕石で可能。
 ※下地は、締め固め(転圧機にて転圧)
- 2 敷き均し**

 ※勾配を考慮しながら敷き均します。
 ※幹周りは、樹木直径の3倍空けます。
- 3 表面仕上げ(刷毛引き)**

 ※コテ及びレーキ後を消します。
 ※表面粒子の偏りを無くし均一な仕上げに
 します。
 ※施工表面を軽くなでる程度に行います。
- 4 基本散水**

 ※必要散水量:7~8L/m²(施工厚:30mm)
 ※シャワー状の柔らかい散水を全体にまん
 べんなく行います。
 ※表面に水が浮き上がる程度の散水を5~
 10分置きに3回行います。
- 5 掘込透水確認**

 ※施工面を直接掘込み、水の浸透レベルを
 目で確認します。
 ※施工厚の2/3以上に水が浸透している事
 を確認します。不足している場合は再度
 散水を行います。
- 6 養生**

 散水養生 マット養生
 ※施工完了後の急激な乾燥を防ぐ為にシャ
 ワー状の散水を行います。(施工後1時間後に行う)
 ※夏季施工時は翌日も散水養生を行ってください。
 ※冬季施工時には初期凍害を防止するために
 施工終了後に「マット養生」を行います。



国土交通省 (NETIS) No.SK-010017V (旧登録)

高機能土舗装材 スーパーガンコマサ

真砂土本来の質感で景観に馴染む舗装



広場・
公園



階段



法面

独自の発想と新技術で施工性と 強度を誇る土舗装材!!

圧縮強度 20N/mm² 以上 曲げ強度 3.4N/mm² 以上
従来のガンコマサを改良し強度・摩擦・凍結に対する耐久性を大幅にアップ。

施工基準

標準施工厚
40mm
使用数量
3.2袋 / m²
(80.0kg/m²)



天然石舗装材 スーパー ガンコマサ輝白

高強度 | スーパーガンコマサの良配合に
天然石を加えた高強度天然石舗装材
■ 圧縮強度: 28N/mm² 以上 ■ 曲げ強度: 4N/mm² 以上

雨天時でも滑りにくい天然石舗装

滑り抵抗値BPNが、乾燥状態・湿潤状態が共に65以上ある
ことから雨天時でも滑りにくい、優れた天然石舗装材です。

滑り抵抗値 (単位: BPN)	各種 舗装材	インター ロッキング	人造 大理石	磁器 タイル	天然石 粗面仕上
		乾燥状態	60~65	20~25	50~55
	湿潤状態	45~55	5~15	15~20	10~15

滑り抵抗値 (単位: BPN)	各種 舗装材	アスファルト	コンクリート	輝白
		乾燥状態	80~95	75~80
	湿潤状態	60~70	35~45	68

施工基準

標準施工厚 30mm 使用数量 2.5袋 / m² (62.5kg/m²)



施工要領 ~ ローター転圧工法 ~

- 1 下地整正**

 クラッシャー砕石(C30ORC40)にて、転
 圧を行います。
 ※100mm以上敷き厚で仕上げてください。
- 2 敷き均し**

 勾配を考慮しながら敷き均します。
 ※5m以内の間隔で目地を設置します。
- 3 下地整正**

 専用ローラーで転圧1往復行います。
- 4 表面整正**

 第一転圧後、木コテ、プラコテ、またはレー
 ンで不陸整正を行います。
 ※排水勾配を施します。
- 5 刷毛引き**

 コテ及びレーキ跡を消します。
 ※表面粒子の偏りを無くし均一な仕上げ
 に行います。
 ※必要散水量:11~12L/m²(施工厚:40mm)
 ※施工表面を軽く撫でる程度に行います。
- 6 基本散水**

 シャワー状の柔らかい散水を全体にまんべん
 なく行います。
 ※必要散水量:11~12L/m²(施工厚:40mm)
 ※表面に水が浮き上がる程度の散水を
 5~10分置きに3回行います。
- 7 掘込透水確認**

 施工面を直接掘込み、水の浸透レベルを
 目で確認します。
 ※施工厚の2/3以上に水が浸透している
 事を確認します。不足している場合は再度
 散水を行います。
- 8 第二転圧**

 散水終了後(夏季:10~15分後 冬季:25~
 30分後)に行います。
 ※水浮き箇所がある場合は、水引き確認後
 に行う。
 ※第一転圧同様のかけ方で、3往復行います。
- 9 養生**

 施工完了後の急激な乾燥を防ぐ為にシャワ
 ー状の散水を行います。(施工後1時間後に行う)
 ※夏季施工時は翌日も散水養生を行ってください。
 ※冬季施工時には初期凍害を防止するために施工
 終了後に「マット養生」を行います。



和歌山県認定

リサイクル製品

和歌山県では、リサイクル製品認定制度を通じて、資源の循環的な利用の促進及び、リサイクル産業の育成を図り、循環型社会を形成することを目指しています。皆様の積極的なご活用をお願い致します。

コンクリート舗装材使用骨材

◆コンクリート用高炉スラグ細骨材

細骨材は、高炉から取り出された熔融状態のスラグを水で急冷し、粒度調整してつくられる骨材です。



◆コンクリート用高炉スラグ粗骨材

粗骨材は、高炉から取り出された熔融状態のスラグを徐冷し、粒度調整した骨材です。



AMENBO・SUPER

◆和歌山県リサイクル製品認定◆

透水平板 アメンボ・スーパー

透水性能で、雨水を地中に還元し、草木の育成を助けます。雨天時にも路面に水を貯めないで、水はねを押さえ快適な歩行が可能です。



Color Type:
ホワイト

【商品名】
AMENBO-SUPER (アメンボ)
【用途・品目】 舗装用ブロック
【カラー】 11色
【特性】
透水性ショットブラスト仕上

TECHNICAL DATA 単位(mm)

縦(W)	横(L)	厚(t)
100	100	60/80
100	200	60/80
200	200	60/80
200	400	45/60/80
300	300	60/80
300	450	60
300	600	60
600	600	60

カラーは普通色対応可



※商品画像については実際の商品と色味が異なって見える場合がございます。

BIZEN ROCK

◆和歌山県リサイクル製品認定◆

擬石平板 備前ロック

自然な風合いで、日本の風土になじむ御影調。ショットブラスト加工での滑りにくい表面で、快適な歩行が可能です。



【商品名】 BIZEN (備前)
【用途・品目】 舗装用ブロック
【カラー】 11色
【特性】
擬石ショットブラスト仕上

TECHNICAL DATA 単位(mm)

縦(W)	横(L)	厚(t)
100	100	60/80
100	200	60/80
200	200	60/80
200	400	45/60/80
300	300	60/80
300	450	60
300	600	60
600	600	60

カラーは普通色対応可



[施工例]

