環境保全型

The type of environmental protection

C－03

緑化張りブロック

高知県コンクリート製品工業組合

自然とのふれあい

自然景観を創造し、地域社会にやすらぎといこいを誘い、魅力ある「川づくり」「街づくり」を目標に、当組合は、多自然工『鎧』『カルスト』『渓谷』三種類のブロックと各規格により、それぞれ目的に対応できる張りブロックを開発致しました。

覆土工法として高い安定性を確保すると共に、植生根付を高め自然環境と共生を図り、未来に向かって自然生活空間の創造に貢献してゆきます。

特長

流速や流勢に対応した三種類は、１$m^2$１個使いで機械施工となり、施工と工期の省力化が図れます。

■鎧　（法勾配１割５分～２割）

覆土を目的にしたブロックで、覆土を強捕し、ブロックの４辺に35cm×10cmと中心に10cm角の開口部を設け、下層地盤との水分吸排水により覆土法面の緑化を促進します。

■カルスト　（法勾配１割５分～２割）

半覆土・覆土を目的にしたブロックで、流勢が「渓谷」に比べ緩やかな一般的な箇所に対応したブロックです。開口部はブロック４辺に33cm×15cmと中心に直径20cmを１ヵ所設け、下層地盤との水分吸排水により覆土法面の緑化を促進します。

■渓谷　（法勾配１割～２割）

半覆土・覆土を目的にしたブロックで、開口部はブロック４辺に12.5cm×10cmと直径10cmの開口孔を４ヵ所設け、「カルスト」よりは流勢の強い箇所に対応したブロックです。

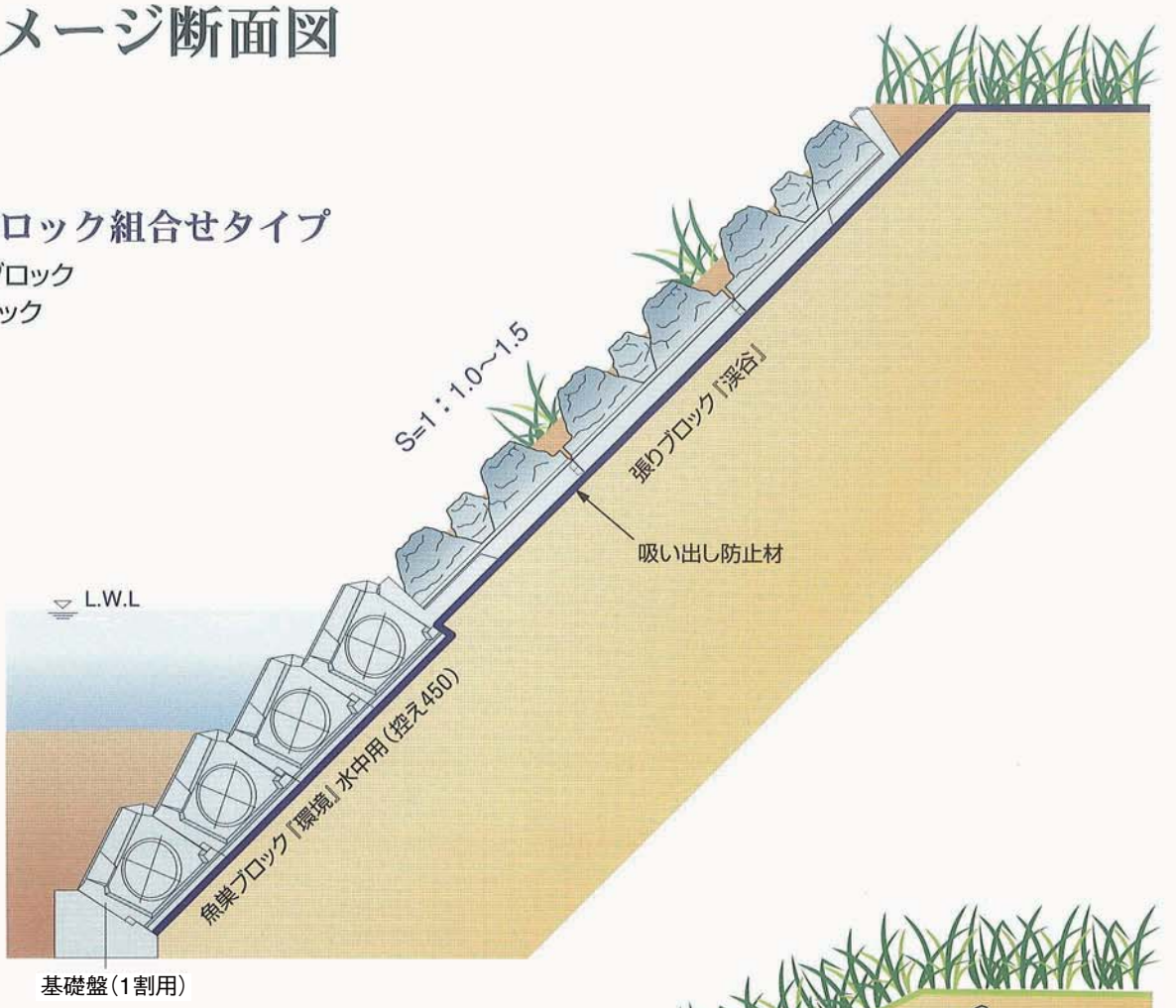
■魚巣ブロックと『渓谷』張りブロックとの組合せ　（法勾配１割～１割５分）

水中部と接する工事施工場所では、水中部を『環境』ブロックの水中用と『渓谷』張りブロックとを組合せ、陸上・水中共に自然環境を守ります。

施工イメージ断面図

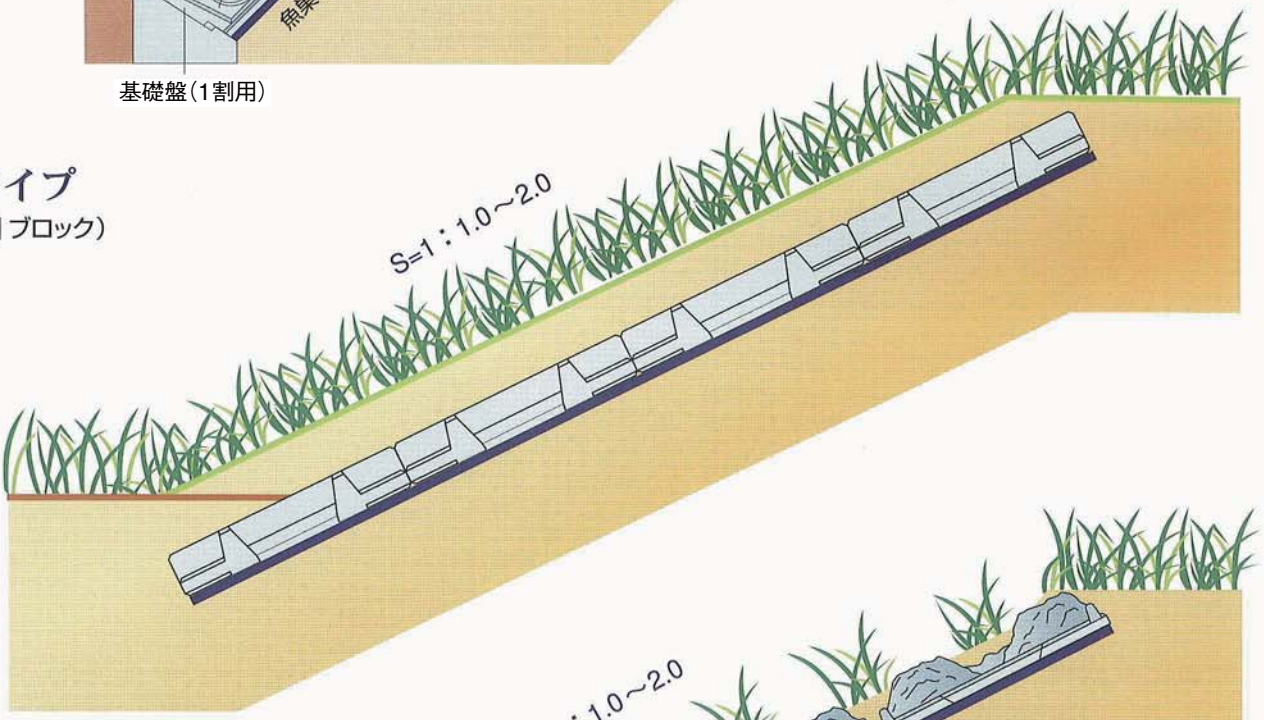
(1) 水中魚巣ブロック組合せタイプ

- 環境水中用ブロック
- 渓谷張りブロック



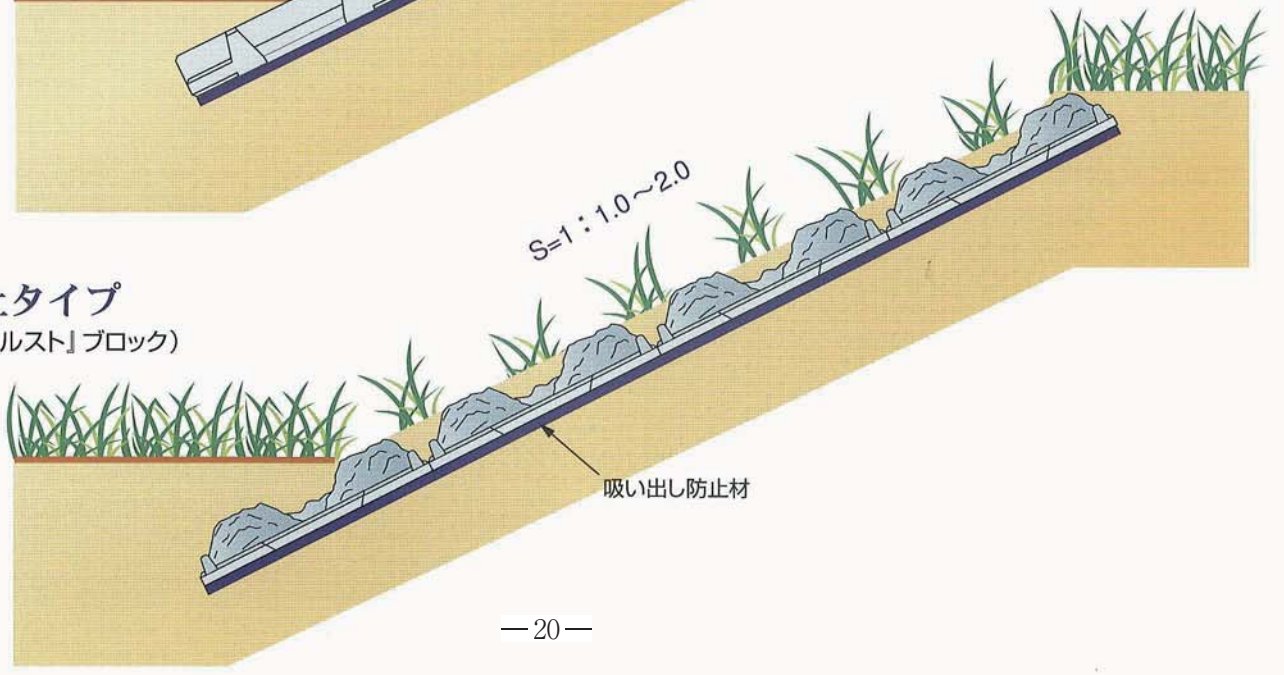
(2) 覆土タイプ

(図は『鎧』ブロック)



(3) 半覆土タイプ

(図は『カルスト』ブロック)

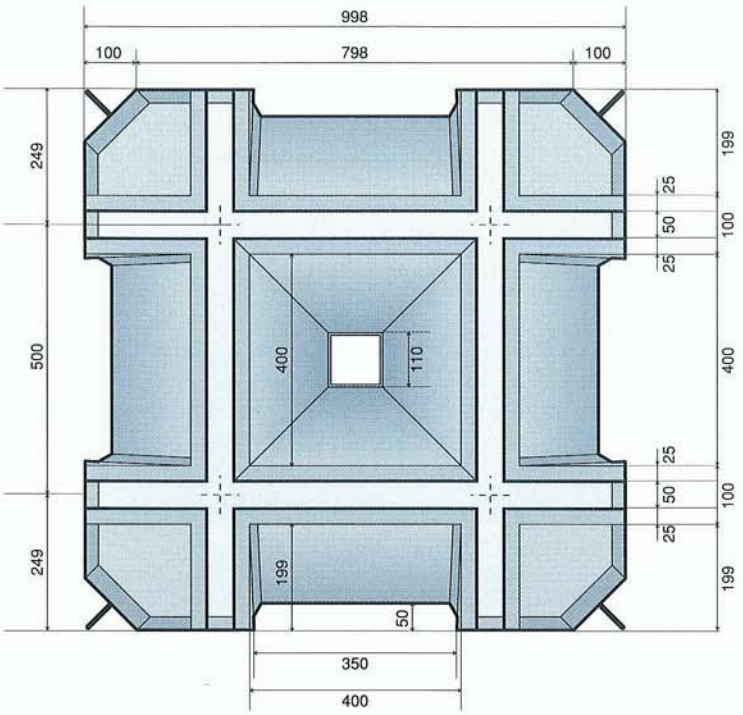


鎧

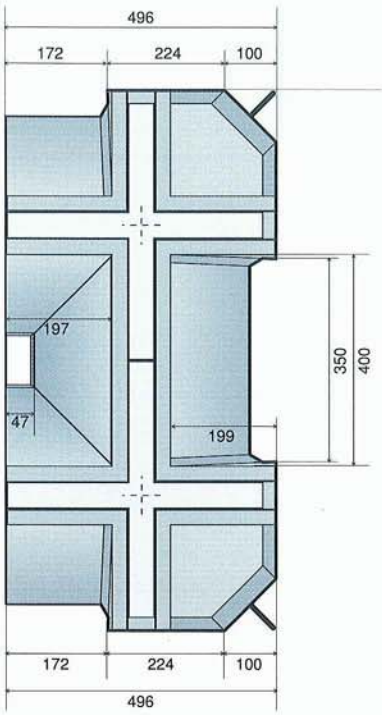
規　格			体積 1個/㎡当たり	参考重量 1個/㎡当たり	覆土量 (ブロック天端)
300型	t =130㎜	H=230㎜	0.131m³	301kg	0.099m³
220型	t = 90㎜	H=190㎜	0.096m³	220kg	0.094m³

鎧 220型
護岸ブロック 水理特性値証明
「 護性証 第0146号 」

■平面図

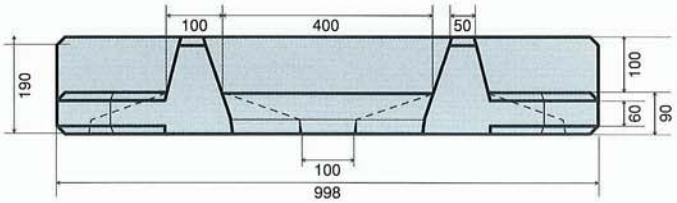


■1/2平面図

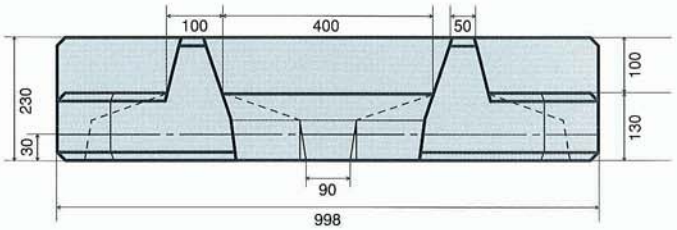


■側面図

(220型)

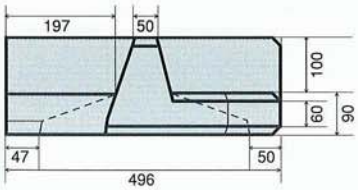


(300型)

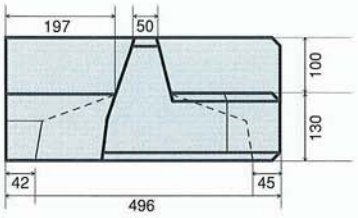


■1/2側面図

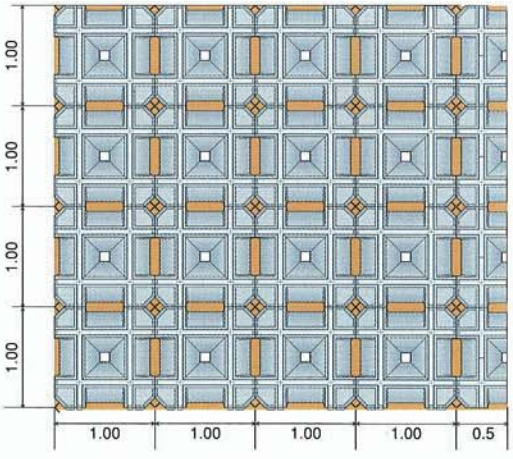
(220型)

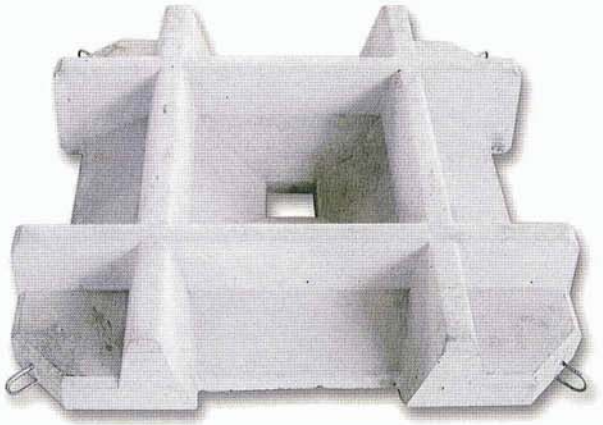


(300型)



■展開平面図



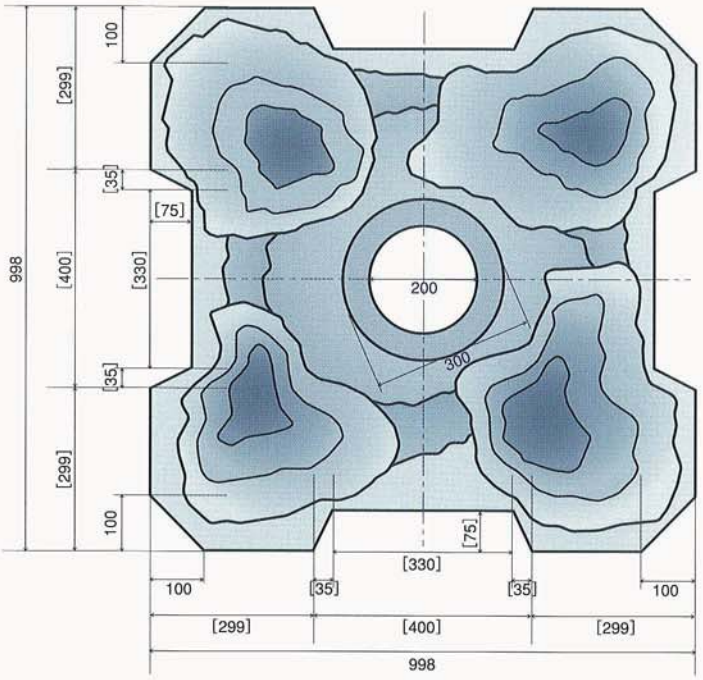


(詳細部寸法等は、変更する場合があります)

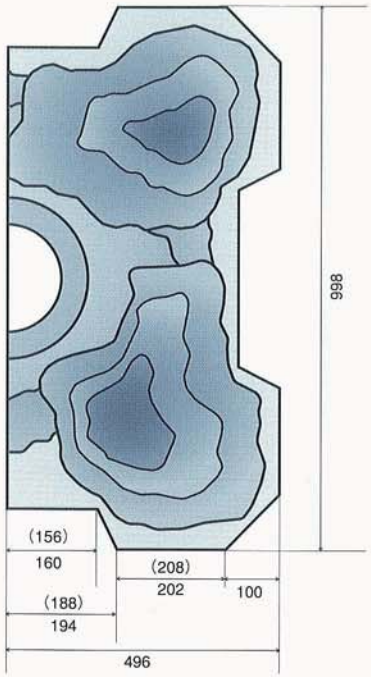
カルスト

規　格			体積 1個/㎡当たり	参考重量 1個/㎡当たり	覆土量 (ブロック天端)
300型	t=100㎜	H=250㎜	0.134㎥	328kg	0.116㎥
230型	t= 50㎜	H=200㎜	0.100㎥	230kg	0.100㎥

■平面図 （　）書は300型　[平均長]

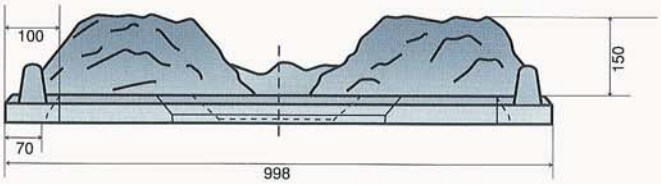


■1/2平面図

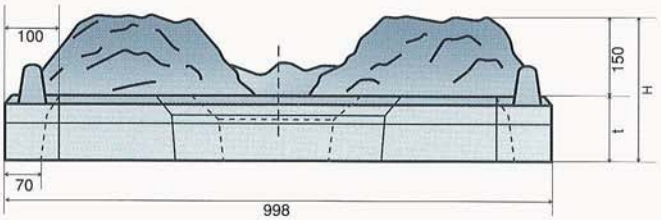


■側面図

(230型)

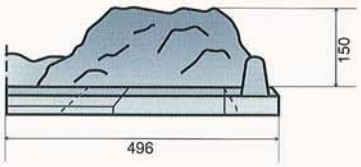


(300型)

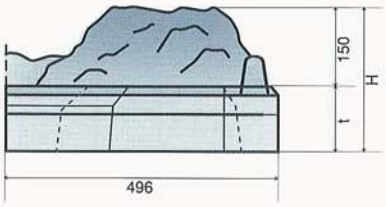


■1/2側面図

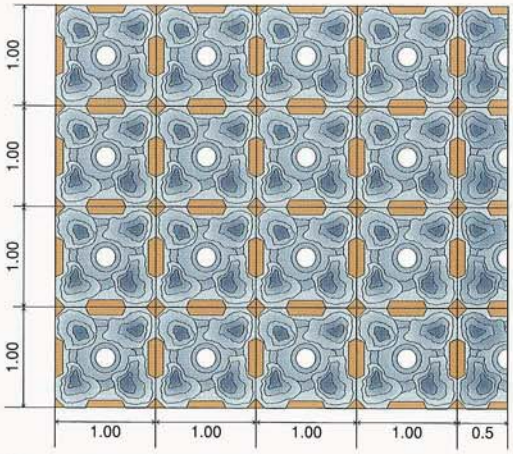
(230型)

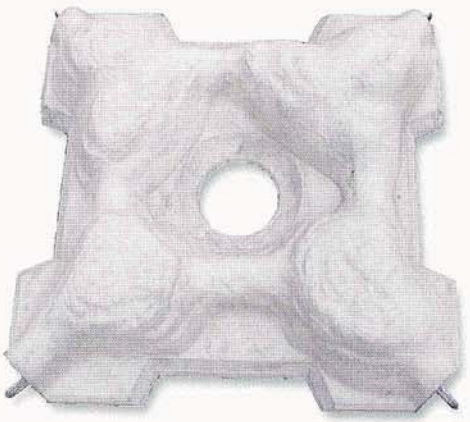


(300型)



■展開平面図



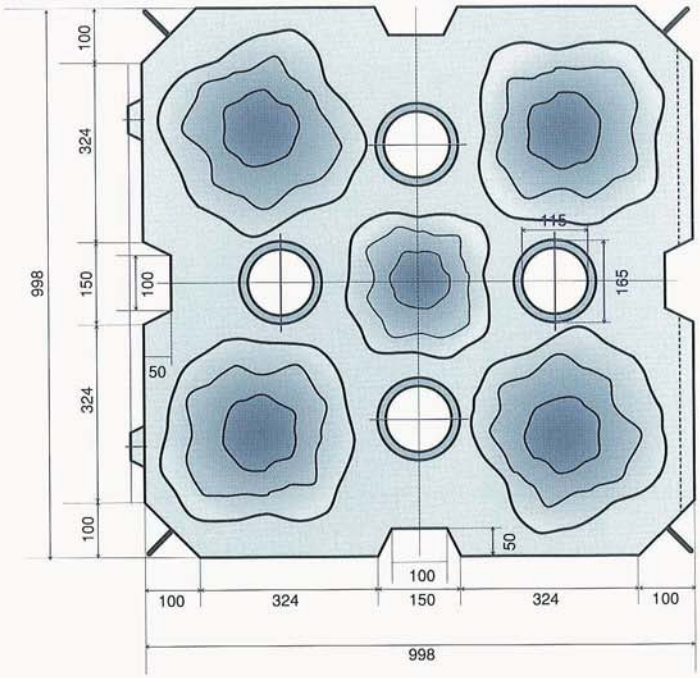


（詳細部寸法等は、変更する場合があります）

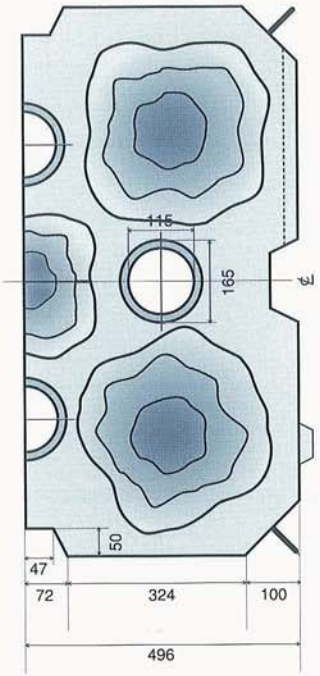
渓谷 ・一般部張りブロック

規　格			体積 1個/㎡当たり	参考重量 1個/㎡当たり	覆土量 (ブロック天端)
360型	t=100㎜	H=350㎜	0.157㎥	361kg	0.193㎥

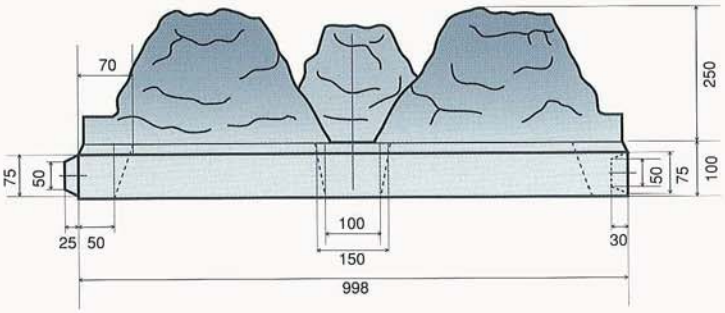
■平面図



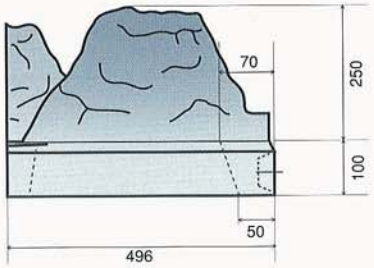
■1/2平面図



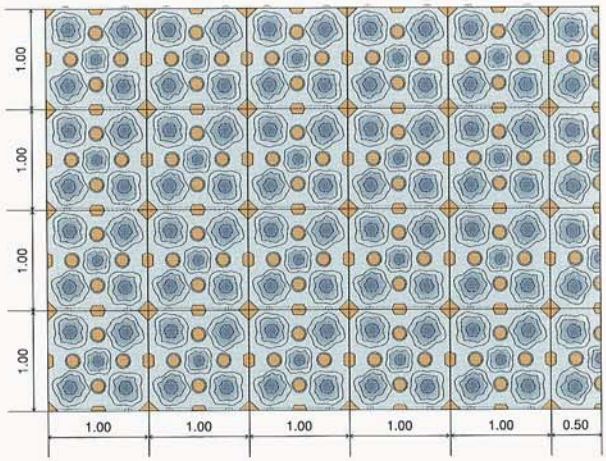
■側面図



■1/2側面図



■展開平面図

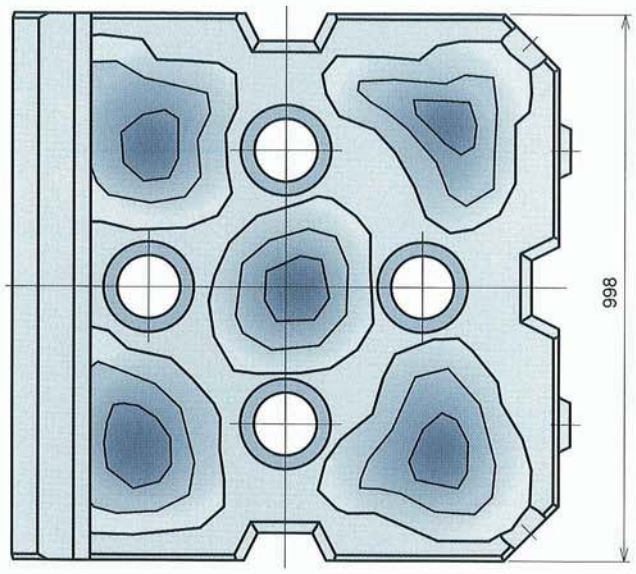


（詳細部寸法等は、変更する場合があります）

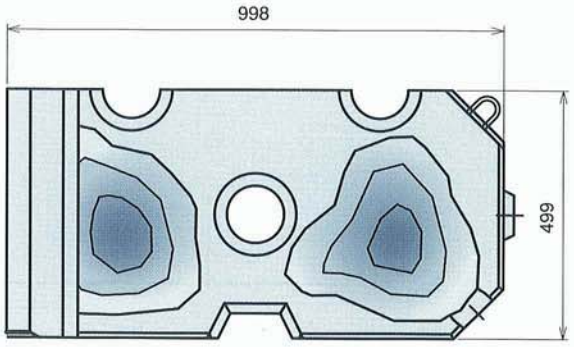
渓谷

・魚巣ブロック「環境」と組合せ部の専用ブロック

■平面図

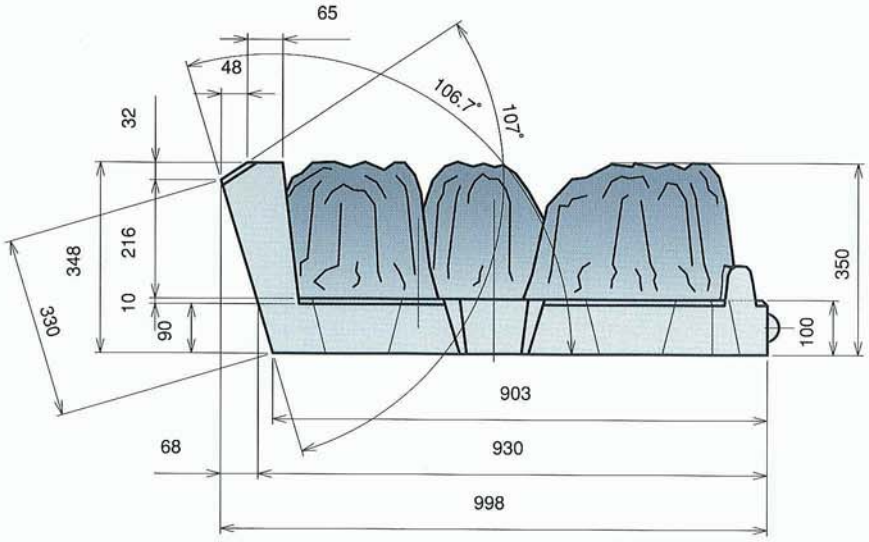


■1/2平面図

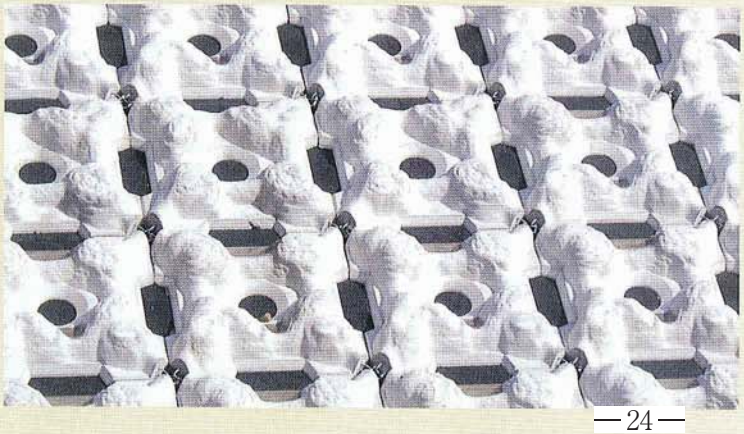


■側面図

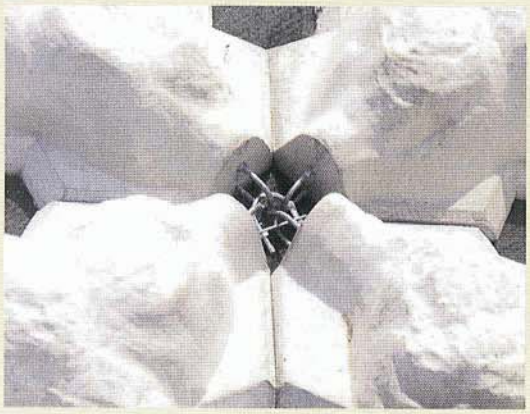
［組合せ基礎ブロック］



■連結状況



■連結部（各ブロック共通）



－製造・販売－

四国ブロック工業株式会社

本　　社
〒781-2146 高知県吾川郡いの町柳瀬上分 74 番 1
TEL 088-897-0036　FAX 088-897-0037

高知営業所
〒780-0804 高知県高知市日の出町 2 番 12
TEL 088-882-2822　FAX 088-882-2824

高知県コンクリート製品工業組合