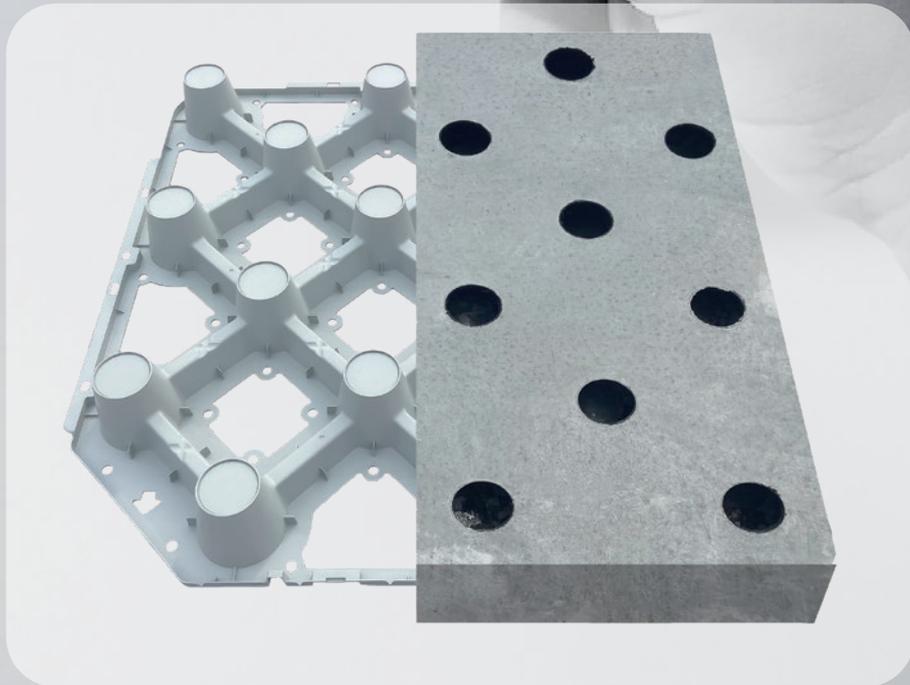


# 水害をなくすこと のできるひとつの コンクリート工法



GOOD DESIGN AWARD  
2023年度受賞

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

9

産業と技術革新の  
基盤をつくろう



11

住み続けられる  
まちづくりを



13

気候変動に  
具体的な対策を



15

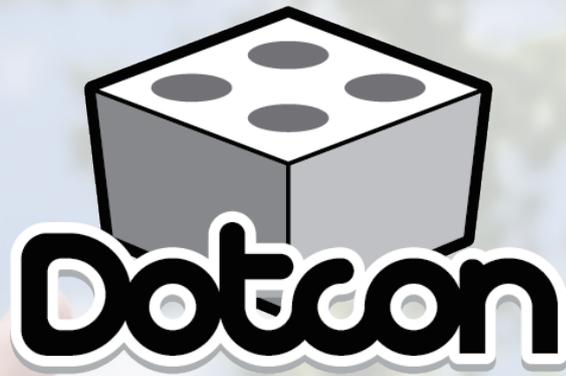
陸の豊かさも  
守ろう



17

パートナーシップで  
目標を達成しよう





子どもたちに明るい未来を託すために  
Dotconで水害のない未来の実現を目指します

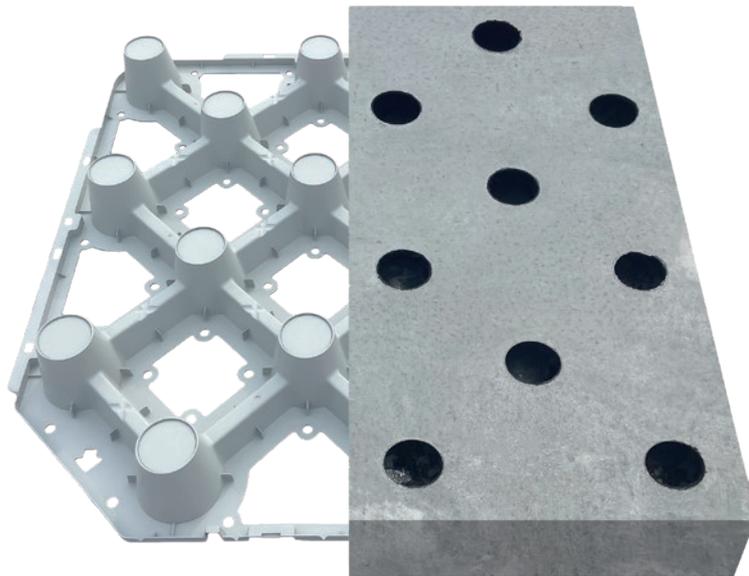
川原 良一

# こんなお悩みないですか？



## そのお悩み Dotcon が解決します！

はじめまして！  
穴のあいたコンクリート **ドットコン**です！



穴があいたオシャレなコンクリートではありません！

水害や環境問題も解決する透水コンクリートなのです。

では詳しくご説明していきます。





# の概要

製品材料：再生 PP

寸法：900mm × 900mm

0.81 m<sup>2</sup>

高さ：97mm

板厚：2.5mm

重量：2.76kg

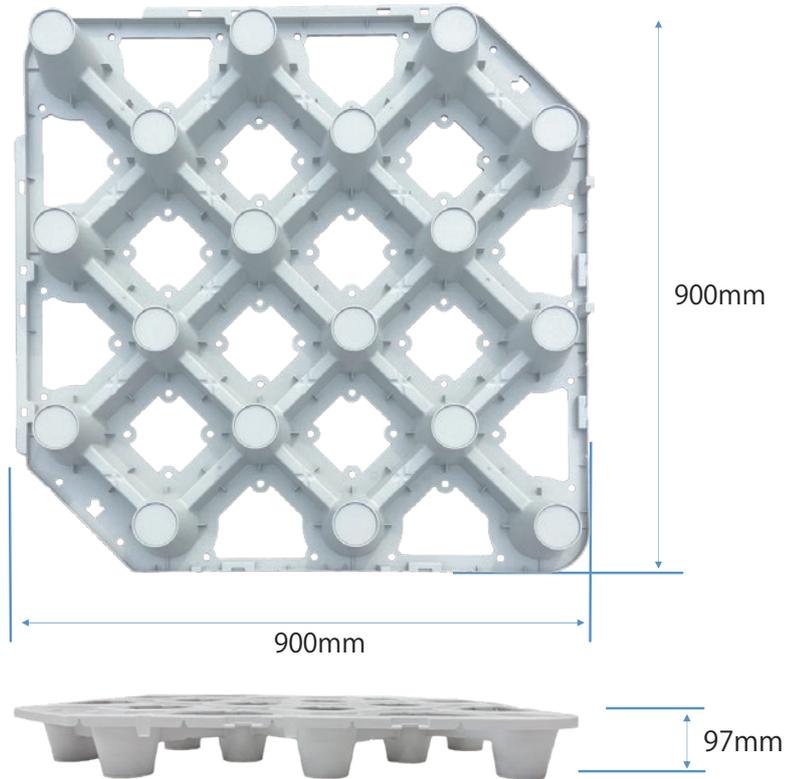
穴数：18 個

穴の大きさ：65mm

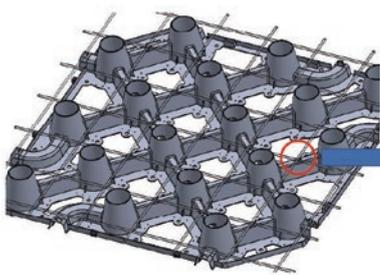
50 枚積載時：

高さ 1.1m

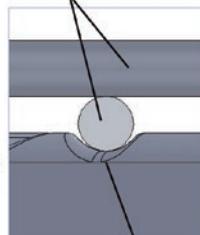
重量 129kg



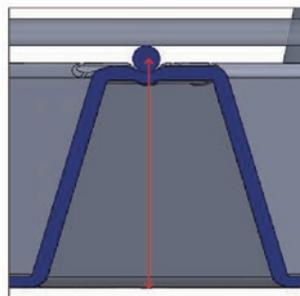
流水トンネル形状  
・ワイヤーメッシュのガイド



ワイヤーメッシュ(φ6)



流水トンネル天面に  
半円状の凹みを付ける



流水トンネルの高さは  
50mm(製品高さの半分)

積載時

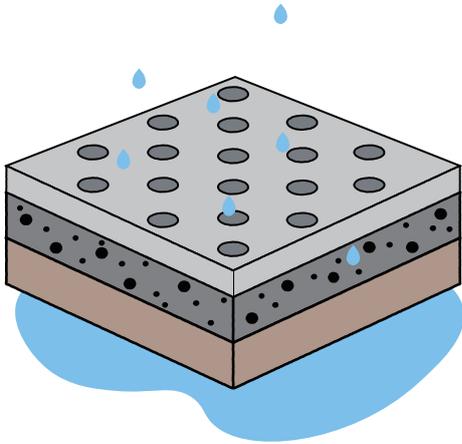


- ✓ 施工者の目線で考えられた独自構造
- ✓ ワイヤーメッシュ・鉄筋のスペーサー不要
- ✓ ワンタッチジョイントで施工も楽々
- ✓ 環境にやさしい再生 PP

# 01.

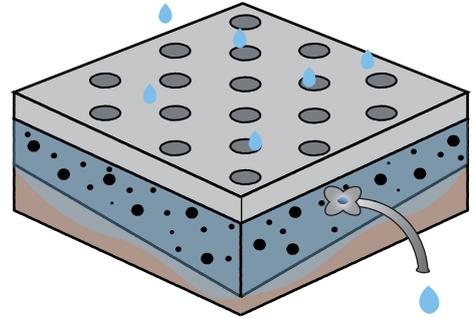
# Dotcon の特徴

## とおす 透水



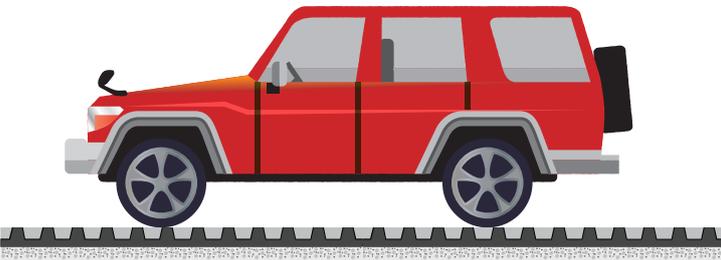
## ためる

貯水  
災害時の生活用水などに使用が可能



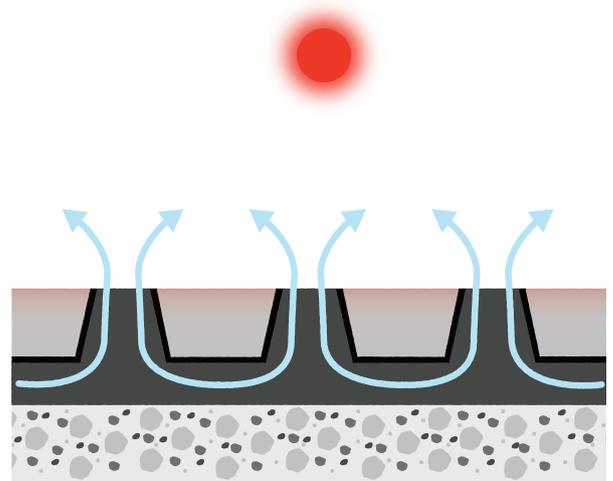
## たいら

- ・ 水平な施工
- ・ 水勾配の削減



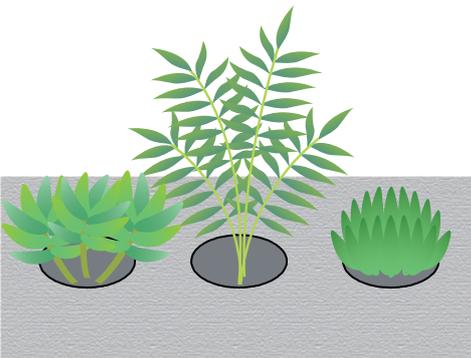
## ふせぐ

- ・ ヒートアイランド対策



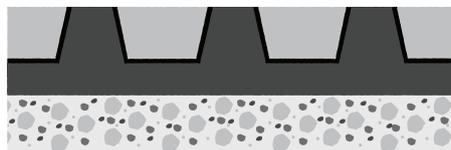
## グリーン

- ・ 緑化にも対応



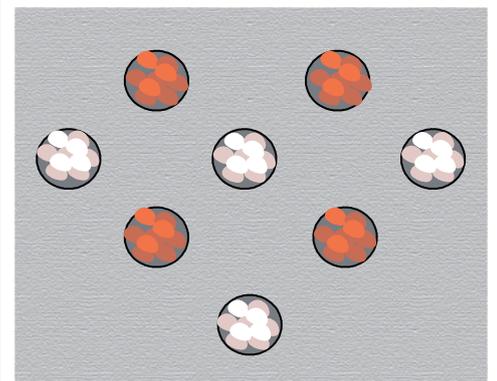
## へらす

- ・ 費用
- ・ コンクリート使用量



## デザイン

- ・ 表面の仕上げ
- ・ 穴の活用



# コンクリートの利点を活かした



## 強い

- ・骨髄飛散が起こらない
- ・表面が欠けることがない

## ヒート アイランド 対策

- ・検査機関による実験結果あり

## メンテナンス しやすい

- ・万が一が目詰まりした場合でも掃除機やバキュームなどの吸引で対処可能

## コスト ダウン

- ・コンクリートの使用量や排水設備をカット
- ・施工時の手間をカット

## 寿命が 長い

- ・強度のあるコンクリートを使用
- ・鉄筋やワイヤーメッシュを入れるため寿命が長い

## ランニング コストが低い

- ・強度が高い設計
- ・ワイヤーメッシュや鉄筋を入れるため陥没の恐れなし
- ・補修費用などが殆どかからない

## 水平施工 が可能

- ・パネルの頭に合わせて高さを出し、通常の施工と変わらないため水平出しが簡単
- ・場所を選ばずどこにでも施工が可能

## 施工が簡単

- ・透水性コンクリートが「不可能」とされていた「圧送」による打設が可能どんなに広い面積でも効率よく作業できる
- ・施工者目線の独自開発で、コンクリート施工経験者なら施工が可能

# 取得した特許権・商標権



指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分  
第19類 コンクリート用型枠（金属製のものを除く）、コンクリート用機械（金属製のものを除く）、セメント  
商標権者 東京都西多摩郡日の出町大字平井719-5 PUMP MAN株式会社

指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分  
第19類 コンクリート用型枠（金属製のものを除く）、コンクリート用機械（金属製のものを除く）、セメント  
商標権者 東京都西多摩郡日の出町大字平井719-5 PUMP MAN株式会社



申請中

PCT international application JP2022/8191  
PCT international application JP2022/8192

# 近年の降水量の増加と洪水の原因

## 非常に激しい雨とは？

1時間の降水量：50~80mm

人の受けるイメージ：滝のようにゴーゴーと降り続ける

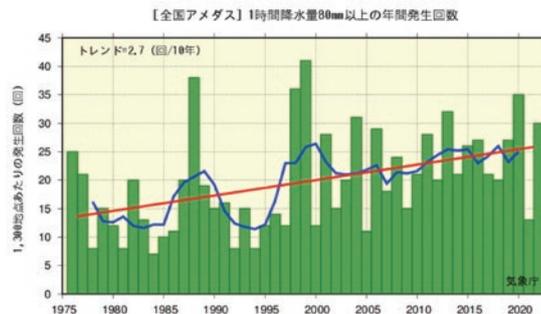
人への影響：傘は全く役に立たない

外の様子：水しぶきであたり一面白っぽくなり視界が悪くなる

車への影響：車の運転は危険



参考・画像出展：気象庁 HP  
参考：リーフレット「雨と風（雨と風の階級表）」



参考・画像出展：気象庁 HP

1980年頃と比較して、おおむね2倍程度に頻度が増加しています。

## 洪水の原因は道路や駐車場！？

洪水には、雨よりも道路や駐車場が原因とも言われています。

アスファルトは水の透水性がないため、アスファルトで舗装されている都市部は氾濫を招きやすい傾向にあります。

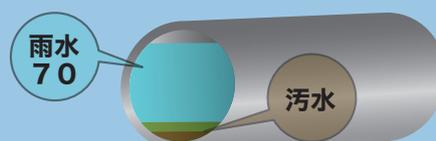
洪水は、降った雨が大地を塞いだアスファルトに浸透できずに勢いよく河川に流れ着くことが要因の一つです。

## 下水処理場の処理能力がいっぱい！？

現在下水処理場では、処理能力がいっぱいになっています。

生活排水などの汚水が3割に対して、**雨水が7割**となっているのです。雨天時には下水道管の中は、雨水量が汚水量の約**70倍**となるため、水再生センターで全量を処理することは不可能です。

強い雨が降ると浸水から市街地を守るため、汚水まじりの雨水を放流しなければならないのです。



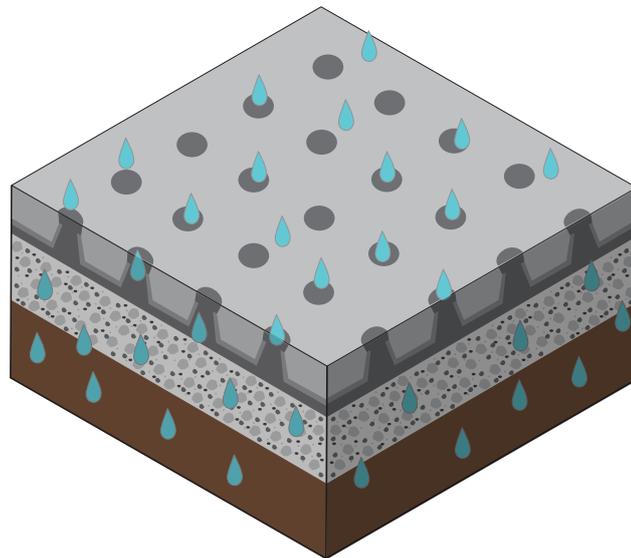
(雨天時の汚水量と雨水量)  
参照：<https://www.gesui.metro.tokyo.lg.jp/about/pdf/currentproblem.pdf>

# 02. Dotconの透水機能

降った雨は道路へ流さずその土地で処理しましょう！

Dotconは激しい雨でも確実に雨水を浸透することができる

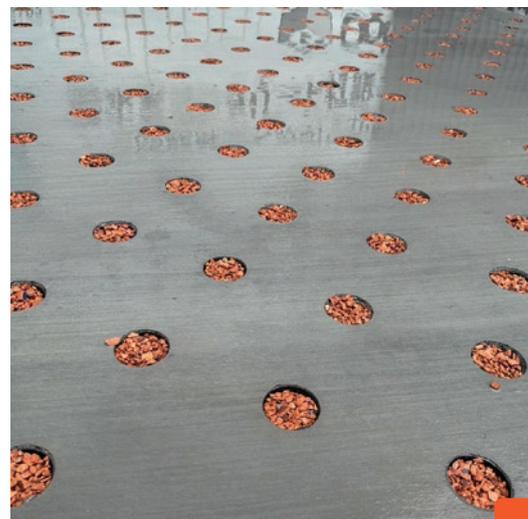
Dotconは穴があいた透水コンクリート  
雨水をダイレクトに大地に吸収させます。



下水処理場に流れる雨水を減らすことができれば、  
強い雨が降った際に汚水の放流を防ぐことができるので  
洪水防止と水質汚染防止に繋がります。



**雨上がりのアスファルト**  
水を弾く性質のため、透水せず  
水が溜まってしまふ



**雨上がりのDotcon**  
穴の中へダイレクトに  
水が浸透するので水が溜まらない

# 災害時の水不足

水は災害時にライフラインが止まったときの必需品です。

手洗いやトイレ（使用可能な場合）、食器類の洗浄などに使う生活用水は  
**1日につき1人あたり10～20L必要**といわれています。

そのため、家族構成にもよりますが、飲料水同様に最低でも  
**3日分（1人あたり30～60L）の生活用水があると安心**です。

東日本大震災では、避難所となった学校にあるプールの水を汲んだり、  
バケツにためた雨水を飲料水以外の用途に役立てていました。

## 1人あたり1日に必要な生活用水量



## 3日分必要な生活用水

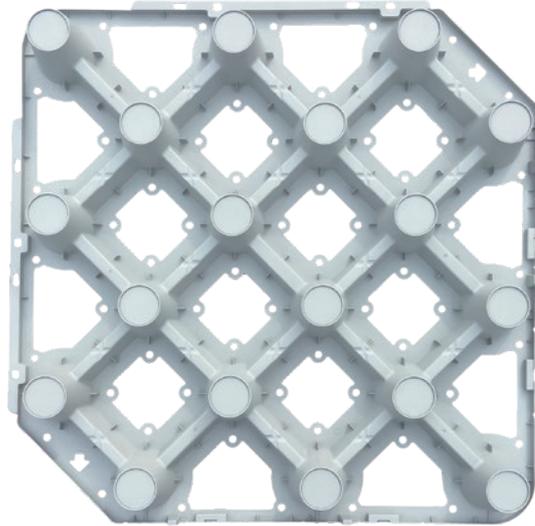


4人家族の場合  
計 240ℓ

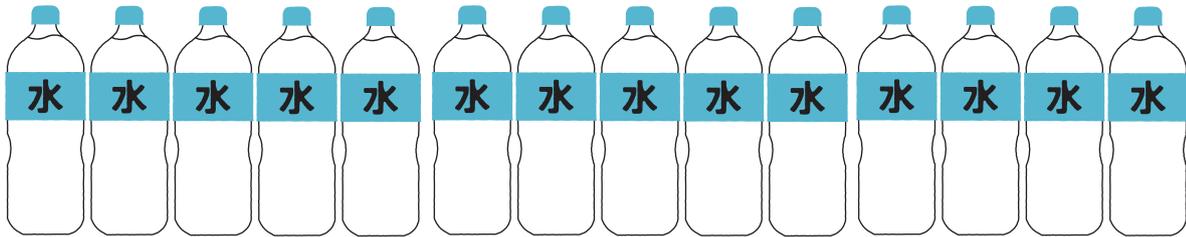


# 03. Dotcon の貯水機能

別途貯留槽などが必要だが、水不足の地域や災害時の生活用水などに使用するための水を貯めることも可能



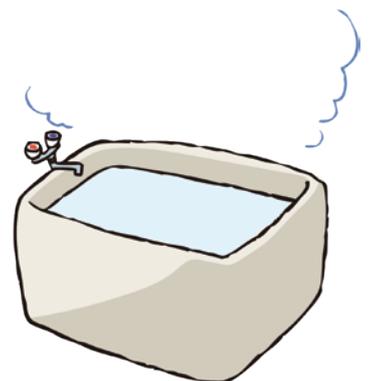
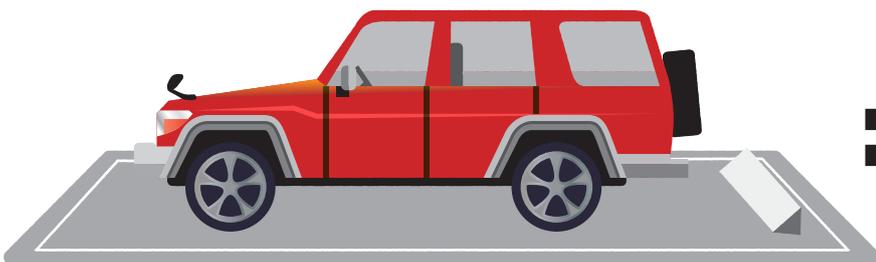
1 パネルで  
14ℓ の貯水



パネル 1 枚で約 14ℓ の量を貯水することが可能になります。

## さらに

駐車場一台分の面積で約 **250ℓ** の量を一時的に浸透させ貯留することが可能



駐車場の約車一台分の貯水量

浴槽約 1 杯分

# 駐車場は平らがいいですか？斜めがいいですか？

水勾配は勝手につけられていることがほとんどです。

## 「水勾配 (みずこうばい)」とは簡単に言えば傾斜です

雨や撒いた水が自然に流れて、水たまりをつくらないようにする仕組みで

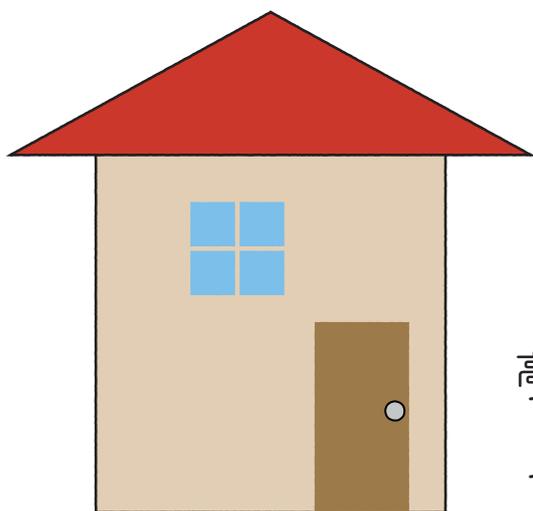
雨が降ったときに水たまりができないように、角度をつけることを意味します。

アスファルトやコンクリートは透水しないため、勾配が必須です。

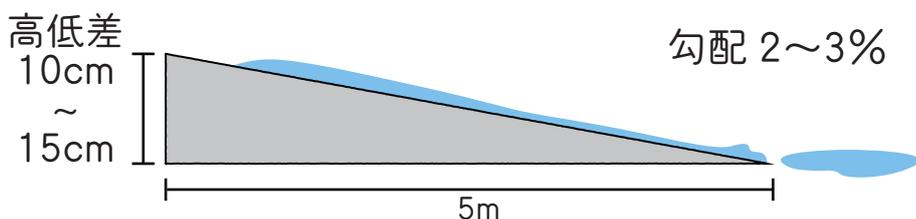
実は事前の報告なく水勾配がつけられていて、出来上がってみたら駐車場が斜めになっている、なんてことがほとんどです。

これは、施工側の立場からすると、「水勾配は当たり前」とされているために、

わざわざお客様へ駐車場に傾斜をつけることを伝えない、という業界の風潮のためです。



！ 一般的な駐車場には、事前の報告なく  
2～3% ほどの勾配がつけられてしまうことが多い



## 水勾配のデメリット

### デメリット1 物置などを設置するときの手間

地面が斜めになる、ということは BBQ の際テーブルや椅子が斜めになり影響が出ます。夏はビニールプールに影響が。地面が斜めということは水位が偏ることになりますよね。水平ではないところに物置などの扉があるものは年々歪み、開閉がしにくくなります。別途で設置面を平らにする場合は費用や時間がかかるので避けたいところです

### デメリット2 駐車時に配慮が必要

地面に傾斜がついていると、アクセルを踏み込まないと駐車できない、なんてこともしばしば。近年事故の原因となっているアクセルとブレーキの踏み間違えなどにより、思わぬ事故につながる原因にもなり得ます。

### デメリット3 デザイン性の低下

何よりも斜めの住宅は見た目がよくありません。水平の方が、見た目的にもスッキリしていて良い、と思われる方も多いのではないのでしょうか。大きい駐車場は浸透柵の設置が必須となり、デザイン性の低下と余計な費用もかかります。

# 04.

# Dotcon は水勾配が不要

**Q. なぜ勾配が必要？**

**A. 通常のコンクリートやアスファルトは透水不可  
道路に流すための勾配が必要**

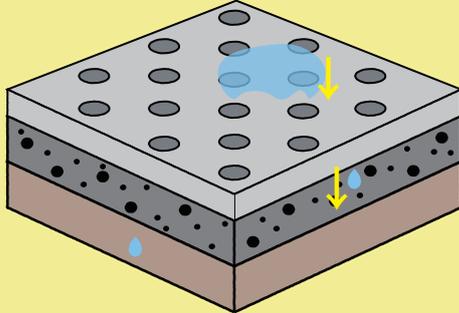
## 道路に流れた水が水害の原因に！

『宅地内に降った雨は、雨水浸透施設（浸透ます、浸透トレンチ等）を設置し、宅地内に浸透させてください。都市化に伴い、雨水が地中に浸透しにくくなっていることから、雨水浸透施設を設置し、雨水を地中に浸透させることにより、地下水のかん養や湧水の回復など健全な水循環を図ることができます。』このように各自治体では敷地内で雨水を処理するように推奨しています。

### 敷地内に降った雨はその土地で処理しましょう

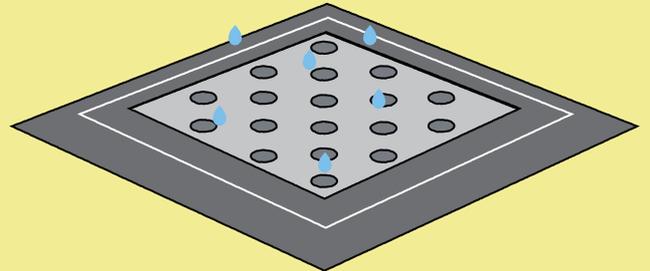
#### 水溜まりができない

その土地で透水するので水溜まりはできません



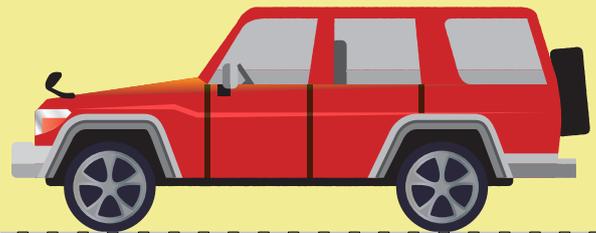
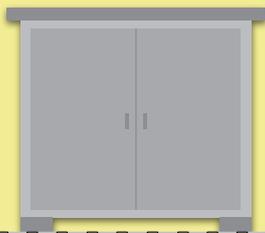
#### 道路に流れない

傾斜がないので道路に流れません



#### 水平に施工

物置も真っ直ぐに置けるので  
車の駐車でアクセルを強く踏むこともなく、  
物置の扉が歪んで開かなくなることもありません



 **Dotcon**はその土地で透水するので水勾配が不要に！

## 水害被害をなくせます！

# 年々暑くなる… 都市化に伴うヒートアイランド

都市部は農村地域や自然地域と比較して、気温が高くなる現象を指します。  
ヒートアイランドの現象は気象変動や気温上昇に対する影響を与えます。



## 昼の都市部

都市化が進むと、建物や道路、駐車場などの建設物が増加し、土地表面がアスファルトやコンクリートで覆われることとなります。また、アスファルトは一般的に黒や濃い灰色をしており、この色は太陽光を吸収しやすく、吸収した熱を保持しやすいため、暑い日にはアスファルト道路や駐車場などが非常に熱くなります。気温上昇の要因の一つです。



## 夜の都市部

太陽が沈んで夜になると、アスファルトは吸収した熱を放射し始めます。このプロセスにより、アスファルトの温度は急速に下がります。しかし、この放射熱は周囲の空気に影響を与え、夜間の気温を上昇させる要因となります。



**近年の気温上昇の要因の一つにアスファルト・コンクリートが…  
地表が覆われることにより起こる気温上昇。**

**弊社は長年コンクリート業界に関わってきて、この悪循環に気づきました。**

**悪循環を断ち切る為にドットコンは生まれました。**

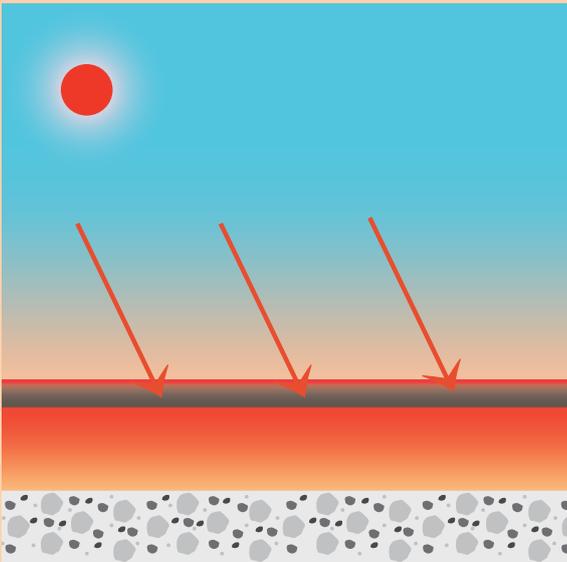
# 05. Dotcon のヒートアイランド対策

【アスファルト試験体と Dotcon 試験体の表面温度を測定した結果】

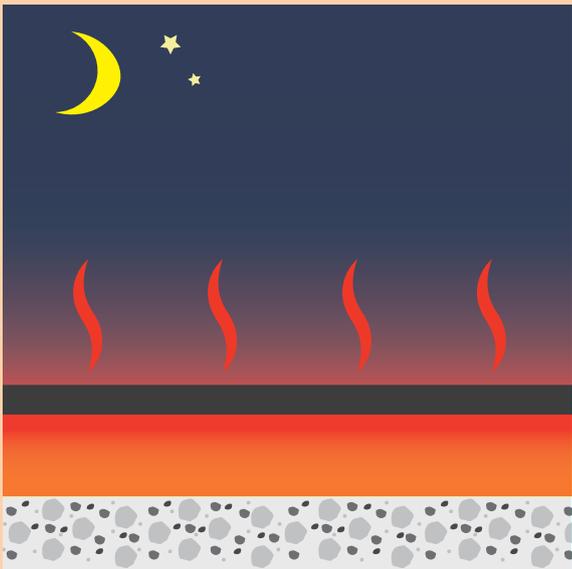
検査機関：一般財団法人ベターリビング

## アスファルトやコンクリート

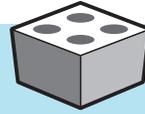
**×** 地面が覆われ、気温上昇やヒートアイランド現象を引き起こる



アスファルトは日光の熱を吸収  
昼間に蓄熱をします

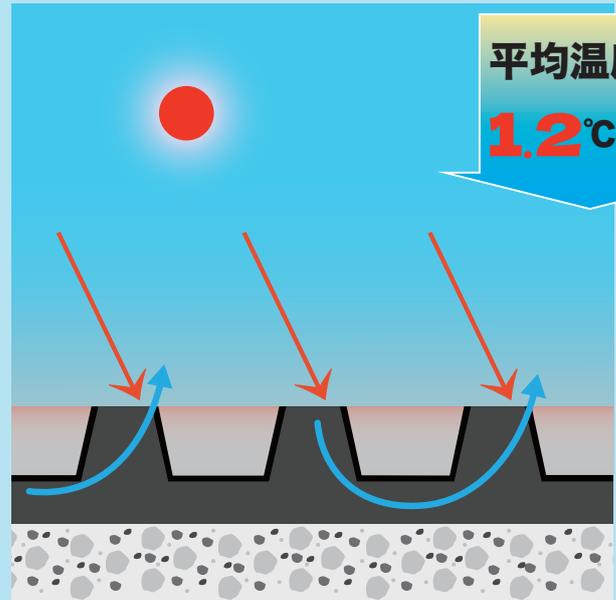


アスファルトは日中吸収した熱を  
日が落ちた夜間に放熱、熱帯夜の原因に



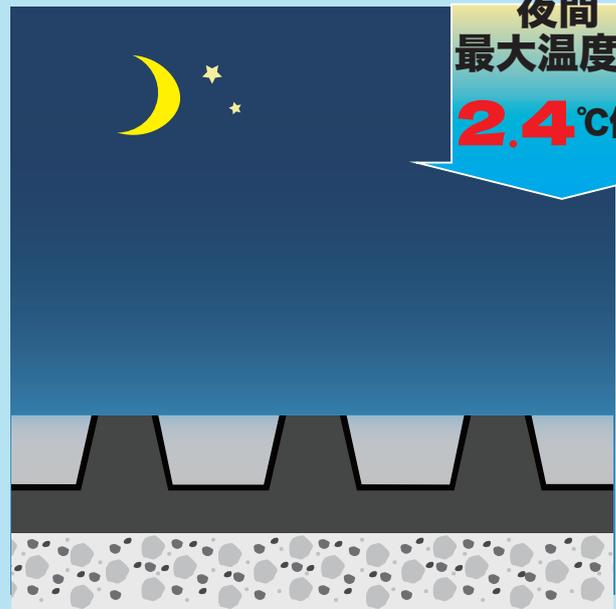
## Dotcon

**○** 日射による熱がコンクリート内部に蓄熱されるのを防ぎ、熱を放散できる



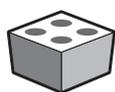
平均温度差  
**1.2°C**低い

穴が空いているので蓄熱しません



夜間  
最大温度差  
**2.4°C**低い

穴が開いていて空気を通すため  
ドットコン自体の温度が下がります



## Dotcon

**ヒートアイランド対策に寄与する**

# 生コンクリートの大幅な値上がり…

## 少しでもコンクリート量を抑えたいですね

コンクリートに欠かせないセメント。

その主原料となる石灰石は輸入に頼らない国内自給率 100% を誇る工業資源です。

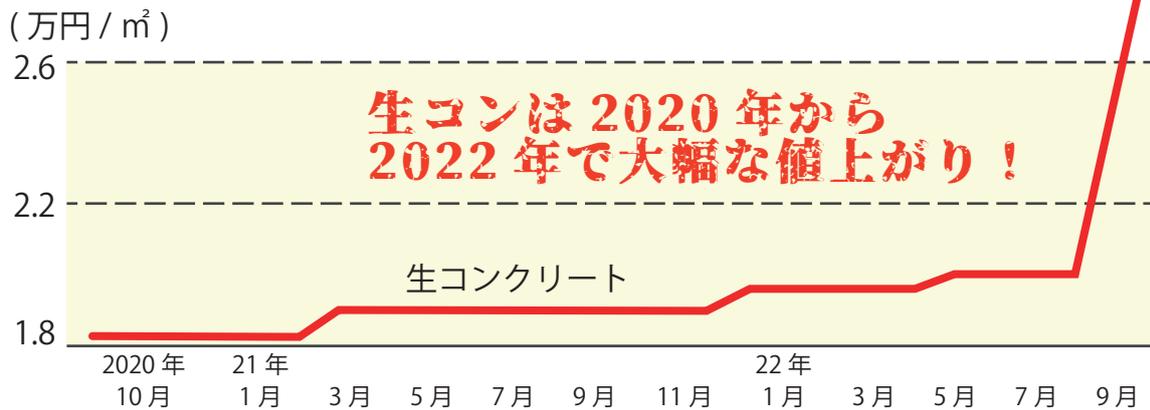
ですが、そのコンクリートの価格が急激に上昇しています。

全国での生コンクリートの現場持ち込み価格は、この2年ほどで約 25% も上昇 (2022 年 10 月時点)

価格上昇の主因は戦争による石炭価格の上昇。

原材料となる石灰石が自給できて、石灰石からセメントを製造する際には焼成の工程が欠かせません。

この工程で大量の石炭が必要になる為価格が高騰しています。



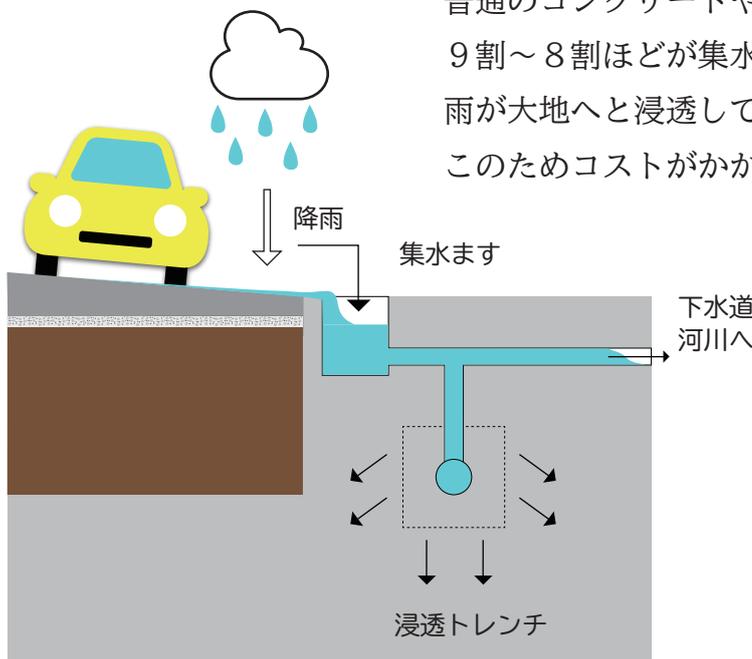
## さらに

Bad!



**透水しないアスファルトやコンクリートは  
雨水の処理のための高価な集水桝や浸透トレンチが必要**

### 【不透水の舗装の場合】



普通のコンクリートやアスファルトの場合透水性がないため、

9割～8割ほどが集水ますから排水されて徐々に

雨が大地へと浸透していくので、たくさんの排水設備が必要になります。

このためコストがかかるのです。



# 06. Dotconのコストダウン

ドットコンはパネル分コンクリート使用量の削減に！



## コンクリート

- 大型車対応
- ✕ 透水性



## Dotcon

- 大型車対応
- 透水性



## コンクリート費用

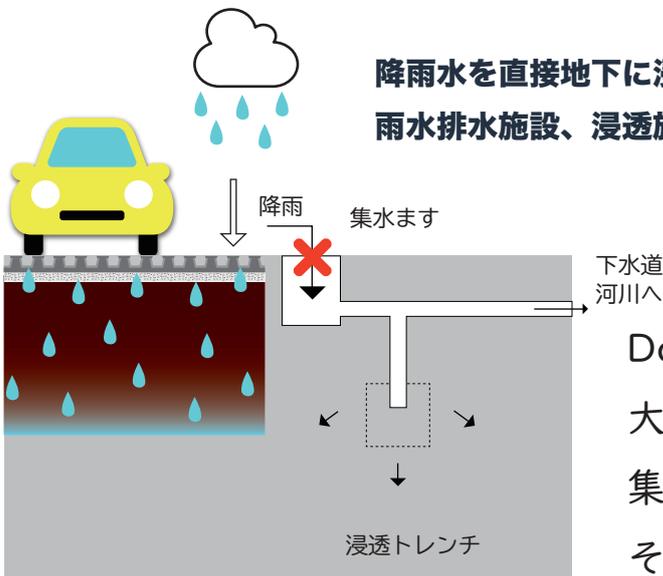
**18%**  
コストダウン



約18万円    約15万円

## さらに

高額な集水桝や浸透トレンチが不要・コストダウンに繋がる



降雨水を直接地下に浸透させることが可能なので、雨水流出量を抑制し  
雨水排水施設、浸透施設、貯留施設への負担コストを低減させることができます。

### 【 Dotconを使用した場合 】

Dotcon は透水するので、雨水が穴を通過して大地に浸透することができます。  
集水ますへ排水される量を減らすことができます。  
その分排水設備も減らすことができるのです。

# 07. Dotcon のデザイン性

## 金縷仕上げ



金ゴテ仕上げは表面の仕上がりが美しいだけでなく、つるっとしているので掃き掃除も簡単。落ち葉や砂埃もコンクリート表面に引っかかることなくスムーズに掃けます。雨や雪で滑りやすくなるため、使う場所に注意が必要です。

## 洗い出し仕上げ



洗い出しとは、コンクリートの表面を均した後、固まる前に表面のコンクリート分を上手に洗い落とすことでモルタルの表面に砂利が浮き上がって見えるような仕上げ方法。中に入れる砂利の種類を変えることによってデザインに変化が出ます。デザイン性に優れ、見栄えが良くアプローチに使われることが多いです。

## 刷毛引き仕上げ



表面に刷毛を使ってホウキで掃いたような筋模様をつけています。意図的に凹凸をつけることで雨の日も滑りにくく、駐車場やアプローチ、屋外で人が歩く場所に良く使われます。このように安全性を高めるために刷毛引き仕上げにすることが多いです。

## スタンプコンクリート



コンクリートの表面に専用の「型」を押し付けることで、スタンプのようにコンクリートの表面に模様をつけ、レンガや木目そっくりに仕上げる方法です。さまざまな形のスタンプと着色剤を使うことで、いろいろな素材を表現できます。屋外の使用に向いていない大理石や、木材などの材料も表現できます。

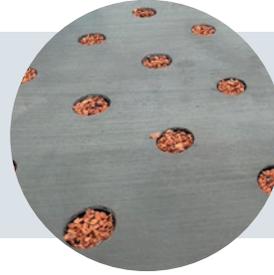
# Dotcon のデザイン性 | 穴の活用

## 玉砂利



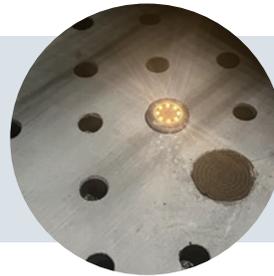
角が丸くなるように加工されたのが玉砂利です。  
カラーバリエーションも豊富でデザイン性がアップします。  
また、雑草も生えにくくなるので、手入れが楽になります。

## 瓦チップ



「瓦チップ」とは、瓦の廃材を細かく砕いたもので砂利のように使えます。  
エコで比較的安価購入でき、蓄熱しにくく砂利に比べて温度が低いのが特徴です。  
灰色の割合が多い砂利と比べ、瓦チップのテラコッタ色は色合いが明るいため、  
暗い道での視認性がよくなるメリットがあります。

## ソーラーライト



ホームセンターやネットなどで手に入ります。  
サイズが合えばすぽっと入って簡単に設置できます。  
防水の物を使えば雨の日も安心。

## 蓄光石



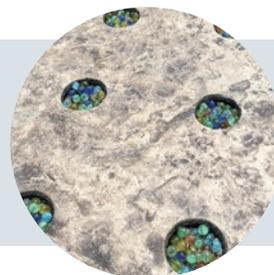
蓄光石は、人工大理石素材に蓄光材料を練りこんで製造した人工石です。  
表面だけではなく石の内部から発光し、発光輝度が高く長時間にわたり発光します。  
2時間～3時間の光を照射し蓄えた場合、4時間～5時間の発光をおこないます。

## 車止め フェンスの柱



穴に合った車止めやフェンスの柱などを使用すれば簡単に設置が可能。  
無駄な工賃がカットできます。

## ビー玉



ビー玉はカラフルさに富み、色・模様など種類がたくさんあります。  
パッと明るく可愛らしい印象になります。  
ネットなどで大容量のものが簡単に安価で手に入ります。

## その他



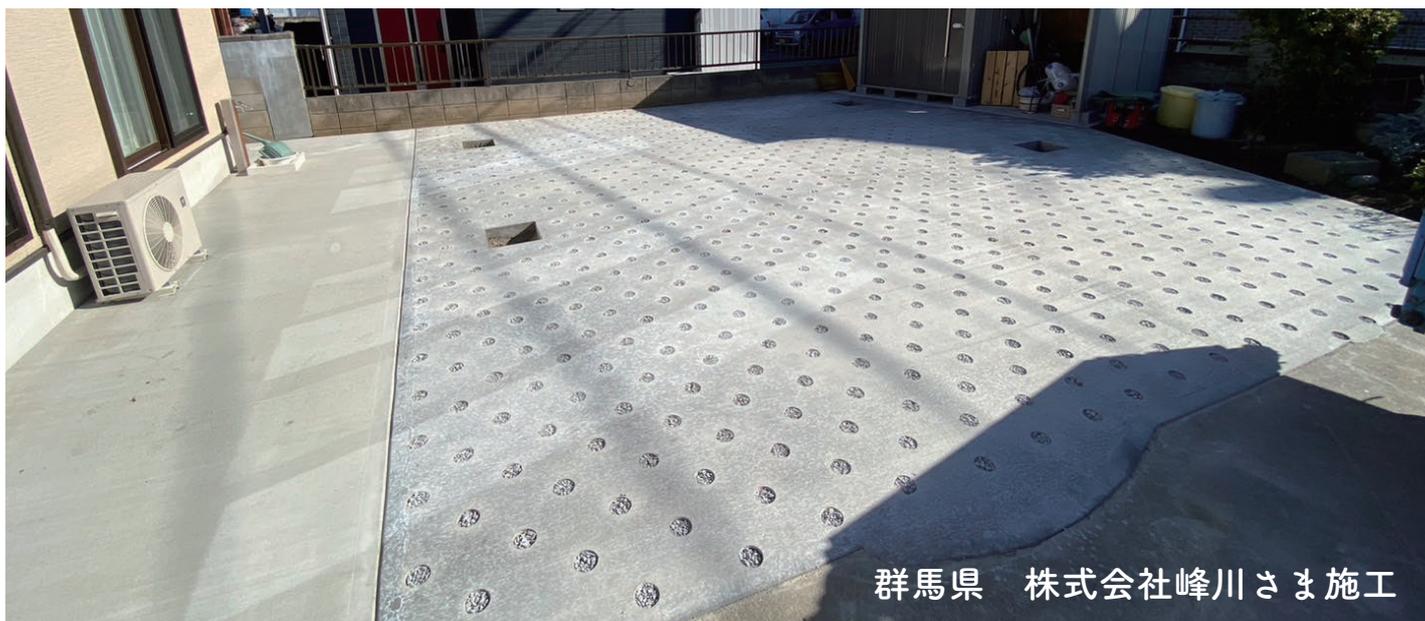
お子さまが石にお絵描きしたものを入れても楽しいですね。  
油性のペンを使えば色落ちも少ないです。  
他にも天然石など入れるのもオススメ。

# Dotcon 施工事例

全てパートナー施工店様による施工です。

施工希望の場合はお近くの施工店様へお問い合わせください。

<https://www.dotcon.com/partner/>



群馬県 株式会社峰川さま施工



長野県 株式会社ランドクリエイトさま施工



埼玉県 芦谷工業さま施工



群馬県  
小坂工業株式会社さま施工

# Dotcon 施工事例

直線だけでなく、曲線の施工も可能です。

グリーンとの親和性が高く美しい景観に仕上がります。



# Dotcon 施工事例



# Dotcon 施工事例



京都府 株式会社忠英建設さま施工



長野県  
株式会社ランドクリエイトさま施工



広島県  
株式会社イーガーデン近藤さま施工

# 08. Dotconの緑化

## 緑化地域制度とは？

敷地に対しての緑化面積を示す言葉です。

緑が不足している市街地などにおいて、一定規模以上の建築物の新築や増築を行う場合に、敷地面積の一定割合以上の緑化を義務づける制度です。

これにより効果的に緑を創出することができます。(都市緑地法第34条)

緑化率の割合や対象となる土地面積は自治体によって決まっているため、事前に確認が必要です。

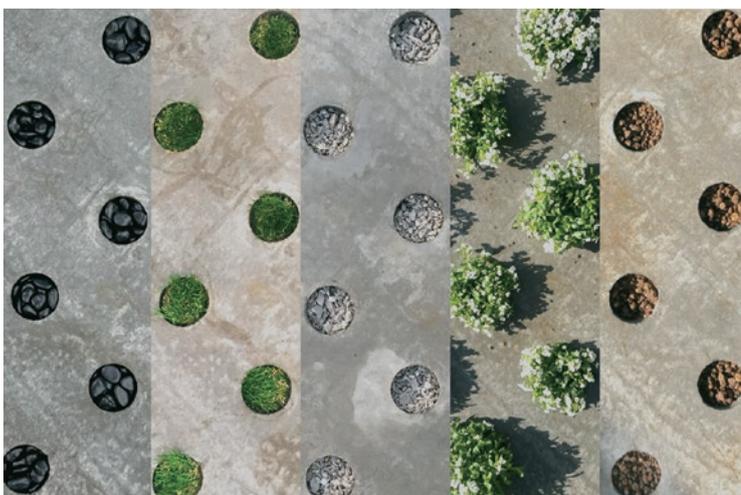
ドットコンの穴の直径は6.5cmなのでガーデニングも楽しんでいただけます。

穴に仕込む位置によって模様や区画線を作ることも出来ます！

### ゴールドクレスト



### タマリユウ



# Dotconの緑化



Dotcon の駐車場。

区画を分けるため、タマリユウを入れて区画線の代わりにしています。



こちらは区画ではなく模様としてタマリユウを配置しています。

通常のコンクリート土間ではできないデザインも Dotcon なら可能です。

施工事例はこちらからもご覧いただけます  
<https://www.dotcon.com/cases/>



# 風水から見たドットコンクリート



## 現代住宅は運勢が下がる傾向が？！

現代住宅は敷地全体をコンクリートで覆い外構を駐車場にしてしまう傾向にあります。こうなると土地は呼吸困難となり運氣全体が低迷しがちです。一方、草木だらけの土地も風水的には凶です。

土地は陽気に満ちかつ適度に潤っていることが大切です

### ✓ 大地が呼吸できることによって家運全体がアップします

江戸時代の風水書には「土地は万物を育む根本である。ゆえに陽気に満ちかつ適度に潤っていることが大切で、「植物が息吹かない土地に住んではいけない」という記述があります。このドットコンはこの問題を一挙に解決する名案と言えます。

### ✓ 透水できることによる風水的メリット

風水はバランスを整えて運氣を上げていこうという先人の知恵です。土地は乾燥してもぬかるんでいても凶。ドットコンはこのバランスの取るための解決策になります。適度な湿いを得た土地は家運を支えるベースとなります。

### ✓ 丸い形状（ドット）がもたらす風水的メリット

丸い形状は『金』とよばれる属性です。天からの恵みの雨である『水』と大地のチカラである『土』を結びつけ、金運を上げる役割を果たします。

## 09.

## Dotcon は家の運気が上がります！

風水の先生に Dotcon を占っていただきました！  
Dotcon を施工する方角によって、運勢が変わってきます。

## 北

知性  
金運  
夫婦愛

金運・知性・夫婦愛を高めます。  
日当たりが悪いときはライトや  
蓄光石をドットコンに入れても◎



商売  
繁盛

## 北西

商売を司る方位。  
丸い形状そのものが  
商売繁盛をもたらします。



男性の  
運気

## 北東

男性の運気を司ります。  
白い玉砂利をドットコンに入れ  
災難から家を守りましょう！

金運

## 西

金運を司る方位。  
ドットコンとの相性が  
最高にイイ方位です。



勉強  
仕事運

## 東

仕事や勉強を司る方位。  
植物をドットコンに植えて  
運気を上げましょう！



女性の  
運気

## 南西

女性の運気を司ります。  
瓦チップをドットコンに入れ  
災難から家を守りましょう！

良縁

## 南東

良縁を司る方位。  
植物をドットコンに  
植えてよい出会いを！



## 南

美財運

丸い形状を用いると浪費を抑え財運アップ。  
カラフルなビー玉をドットコンに  
入れると芸術性や美がアップ！  
植物を植えて家庭の調和を図るのも◎



監修：風水師さや子  
[https://twitter.com/sayako\\_ryousei](https://twitter.com/sayako_ryousei)  
<https://coconala.com/users/820261>



# 10.

# Dotcon のパートナー施工会社

## パートナー施工店全国に拡充中！

### パートナー施工店とは？

パートナー施工店は、Dotcon 製品を熟知し、  
施工に精通しています。

Dotcon 開発会社である弊社との連携で、  
施工・施工後のアフターフォローも万全です。



詳しくは <https://www.dotcon.com/partner/>



# 11. Dotcon Q&A

**Q** ドットコンの下の地盤が緩み沈下の原因にならない？

**A** ドットコンの下は砂利の駐車場とってください。  
砂利の駐車場が地盤が緩んで沈下する可能性は低いです。

**Q** 段差ができ、つまづくなどの危険性があるのでは？

**A** 直径 6.5cm の穴ですが、それほど歩きづらさは感じません。  
穴の中を砂利や瓦チップなどで埋めれば段差も軽減できます。

**Q** ゴミが詰まって目詰まりしそう

**A** 他の透水性舗装と比べても目詰まりしにくい構造です。  
もし目詰まりした場合、バキュームなどで吸引し洗浄してメンテナンスができます。

**Q** 子どもや犬は穴に足がハマって怪我しそう

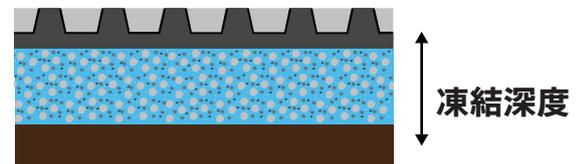
**A** 弊社にて 3 歳児と小型犬で実験しましたが、足がハマる事はありませんでした。  
心配でしたら、穴に砂利など埋めていただくと安心です。(↓動画あり)

**Q** アスファルトみたいに陥没しそう

**A** 鉄筋が入っているので無筋のアスファルトと違い大崩壊は起こりません。  
コンクリートはアスファルトと違って、巨大な大穴が開く様な陥没はそもそもありません。

**Q** 寒い地域だと冬に霜上がりしない？

**A** 施工する地域に必要な凍結深度を十分に取っていただければ大丈夫です。  
詳しくはお住まいの自治体へお問い合わせください。



小型犬と子どもで実験  
動画はコチラ



Youtube にて Q&A  
まだまだお答えします



# Introducing Tatsuya Ozawa

## - 水害のない未来へ -

### 開発者紹介

小澤辰矢 TATSUYA OZAWA

コンクリート専門企業、小澤グループ会長兼職人

19歳 コンクリート打設の仕事に従事

24歳 小澤総業株式会社 創業

『コンクリートポンプ車業界都内ダントツ No.1 企業』



#### - メディア出演 -

『中卒 40歳 12億円経営者』小澤に密着した Youtube チャンネル

開始1本目から300万回以上再生され一躍話題に。配信から1年で登録者10万人突破

『街録 ch~あなたの人生、教えて下さい~』

『令和の虎 - 事業再生版 -』出演時では岩井主宰に歯に衣着せぬ発言で大バズリ。

『ABEMA Prime』では田村淳、堀潤、あおちゃんぺとともにコメンテーターとして出演

『BAYFM 森久保祥太郎の今週わず』にゲスト出演

KADOKAWAより自叙書『テッペン、獲ろうか。』を出版

長年の経験を活かしコンクリートに関連するプロダクトを開発。

環境に配慮した先行剤『エコスル』、生コンを無駄なく攪拌する『天使の羽』『悪魔の羽』

その他数々のプロダクトを生み出した。

そして業界にいるからこそ気づいた地表への蓋

まさしくアスファルトやコンクリートで舗装された都市部が気候変動の要因だと

考え、大地が呼吸できるコンクリート“ドットコン”を開発した。

## 開発意図

近年、地球温暖化による水害が急激に増加しています。

2019年10月に発生した台風19号の影響で、広範囲に及ぶ床上浸水が起これ弊社グループ会社

小澤総業株式会社が所有するコンクリートポンプ車にて床上、床下の水抜き、水害復興を行いました。

長年コンクリート業界に携わってきましたが、コンクリートやアスファルトで地表面を覆う行為こそが、このような水害の原因ではないかと考えるようになりました。

これからも同様にコンクリートを使い続けた場合、子どもたちに明るい未来は訪れるでしょうか？

そこで、水害を防止するための現場打ちコンクリートと透水性という、相反する機能の融合に挑戦しました。

もし、地球上の路盤材を全て Dotcon に変えることができたとすれば、地球環境は劇的に回復するはずだと考えております。

子どもたちに明るい未来を託すために、Dotconで水害のない未来の実現を目指しております。

PUMP MAN 株式会社 代表取締役

# Dotcon の販売会社

---

Dotcon  
の  
SNS



Dotcon の疑問にお答えしたり  
施工の様子など配信しています！

---

## 販売元

会社名 PUMP MAN 株式会社

---

所在地 東京都あきる野市下代継 25-3  
TEL : 042-519-9484  
FAX : 042-519-9485

---

代表者 代表取締役社長 小澤辰矢

---

設立日 2013 年 7 月 29 日

---

事業内容 透水コンクリートの開発及び販売

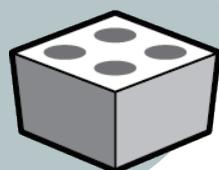
---

関連会社 小澤総業株式会社

---

**世界初**の発想！

透水コンクリート打設パネル



ドットコン

**Dotcon**で

水害のない世界を作ります！