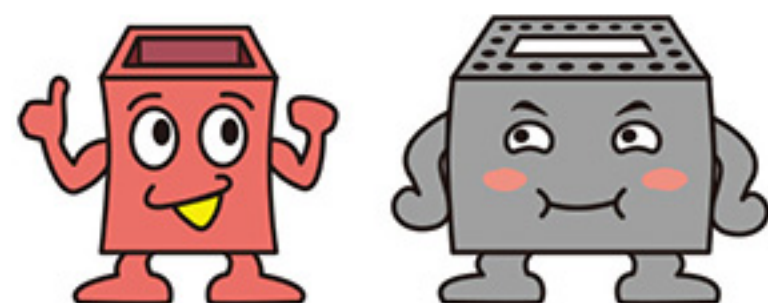


21

世紀 建築

沖縄の家を守る

将来を見据えた
住まいづくり



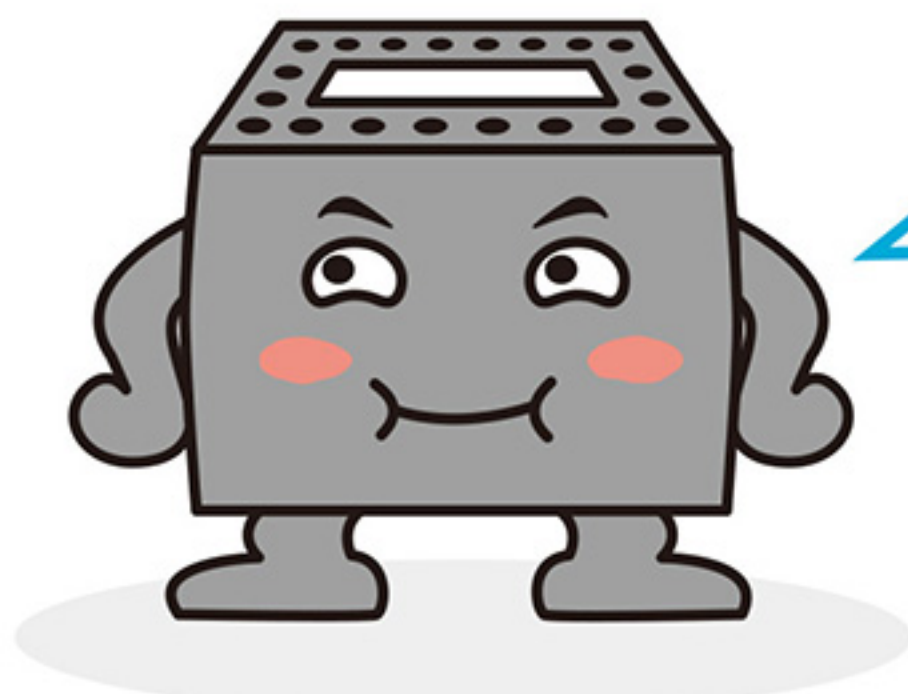
建築物の構造形式

登場キャラクターのプロフィール



名前 **S造くん**
 体重 55キロ (*1)
 生まれ 1779年
 身長 超高層まで
 体質 鉄骨

※世界最古の鉄骨造は1779年につくられた、イギリスにある「アイアンブリッジ」という鉄製の橋。世界で初めて鉄を使用した構造物。



名前 **RC造くん**
 体重 100キロ (*1)
 生まれ 1875年
 身長 10階程度
 体質 異型鉄筋 + コンクリート

※世界最古の鉄筋コンクリートは、1875年につくられた、フランスにある鉄筋コンクリート製の橋。

*1はRC造くんを100とした場合の重さです。

登場用語

防錆塗装 /メッキ 外部環境との接触を遮断し、鋼材をサビから長期間保護。
ぼうせいとそう

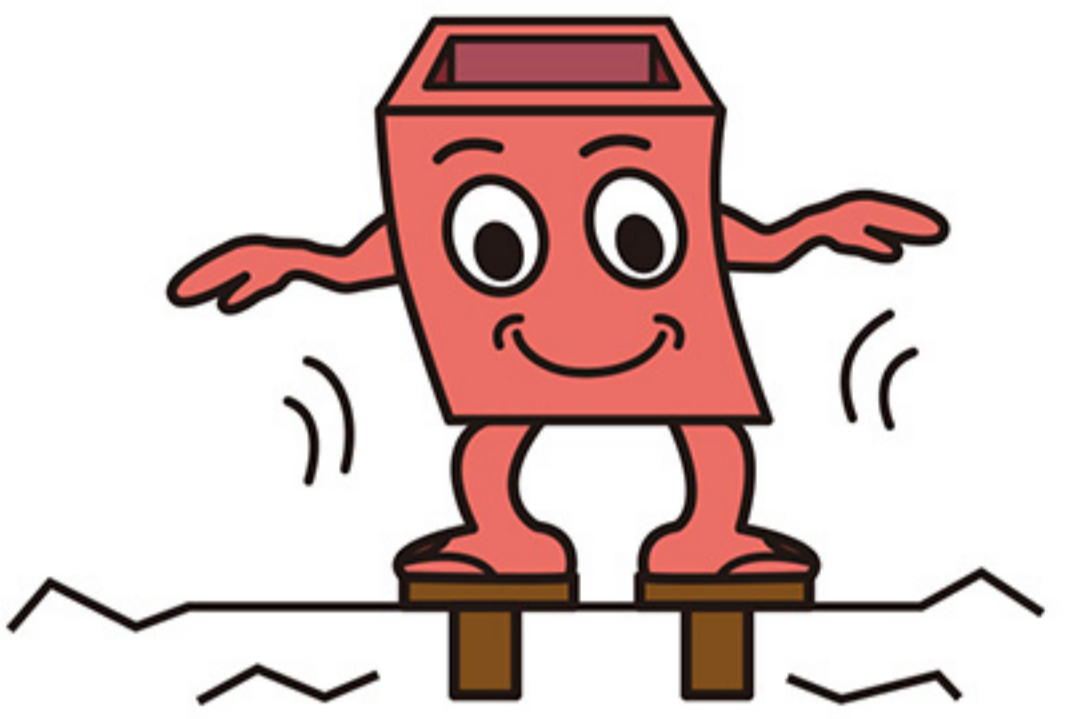
耐火被覆 周りを耐火物で囲むことによって、鋼材を火から守る。
たいかひふく

耐火鋼 耐火被覆を省略・低減することができる高性能な鋼材。自走式駐車場によく採用される。
たいかこう

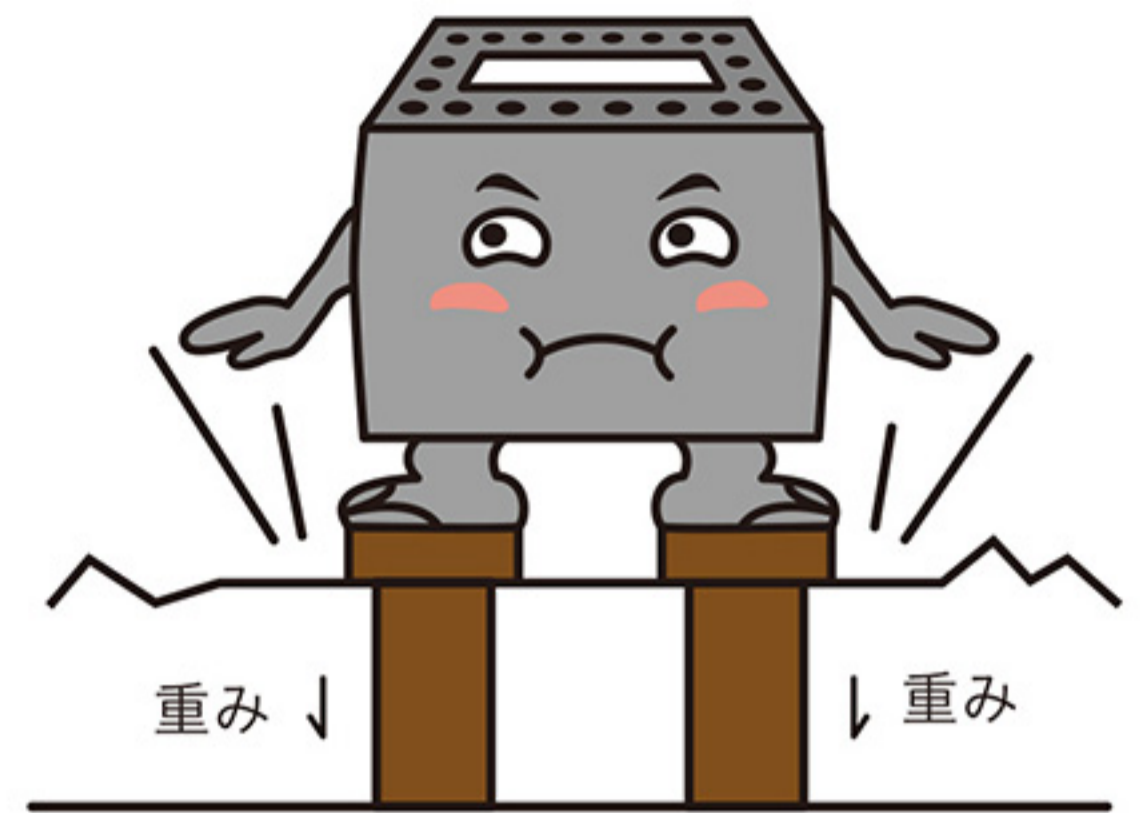
耐候性鋼 安定サビで守られた不思議な鋼材。
たいこうせいこう

1 地震

S造くんは、**軽い**ので地震に対して有利！



耐震性を考慮して開発された最新の素材。柔軟な体で揺れて地震のエネルギーを発散。揺れる事を前提としてますので安心です。



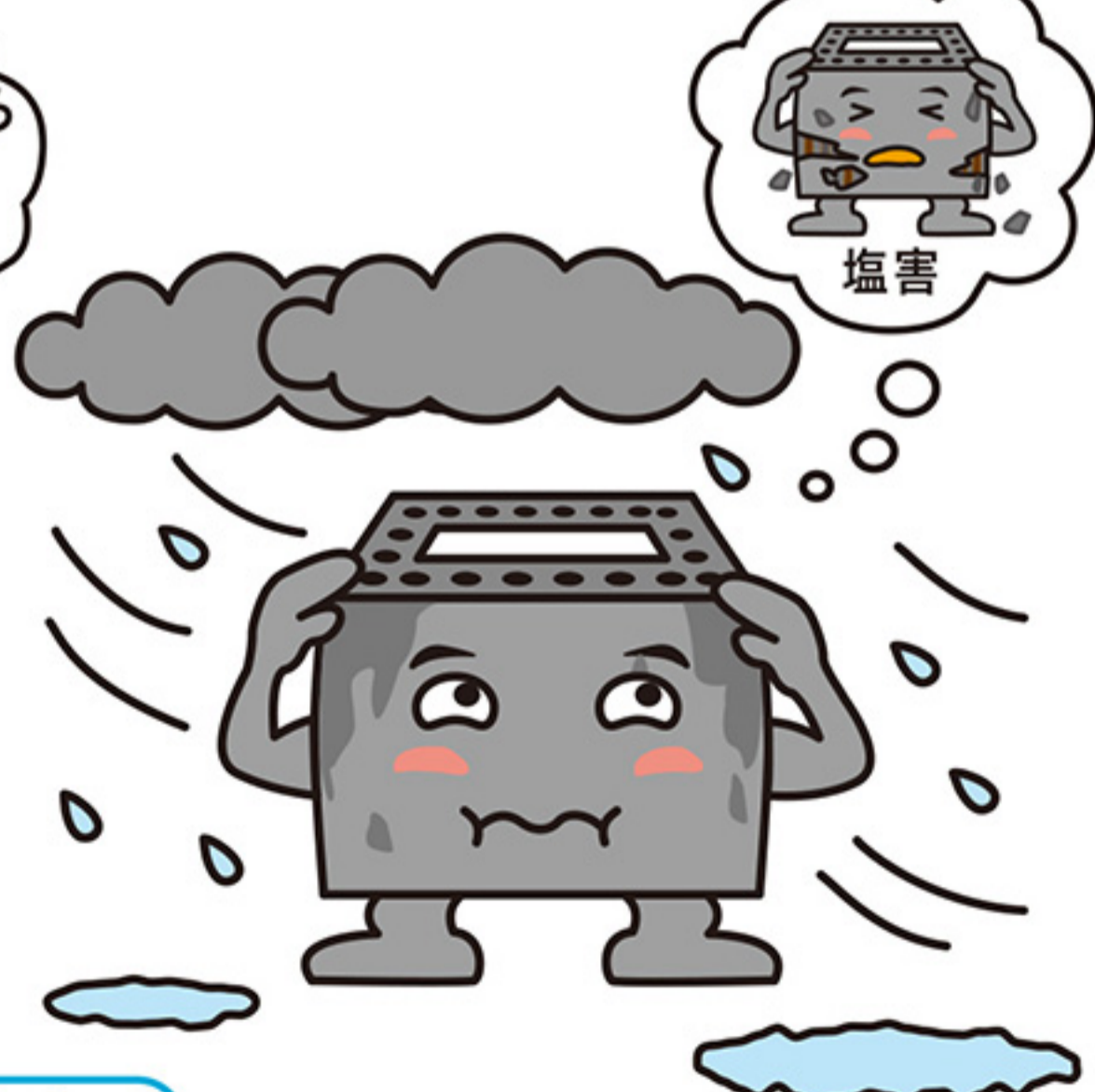
大地にふんばって重さと強さでしっかりと地震に耐えます。その重みを支える「地盤改良」が必要となり、杭工事費用の負担が増えます。

2 雨・風

S造くんは、**防錆塗装**や**耐候性鋼**でずっと安心！



自慢の強くて柔軟な身体で台風に負けません。適切な防錆処理で劣化しない身体が維持できます。

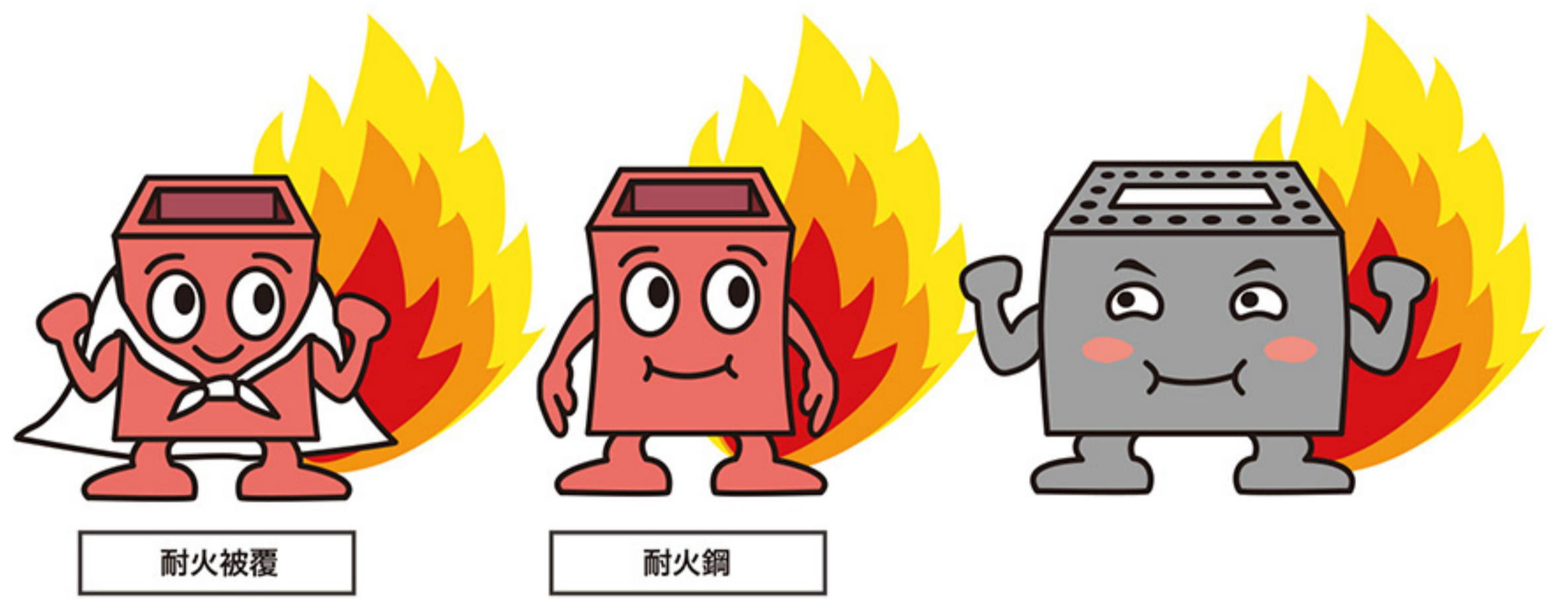


自慢の体重で台風なんかではびくともしません。最近は塩害とか酸性雨の影響で劣化に悩まされています。

錆・劣化

3 耐火性

耐火被覆や**耐火鋼**がS造くんの強い味方！

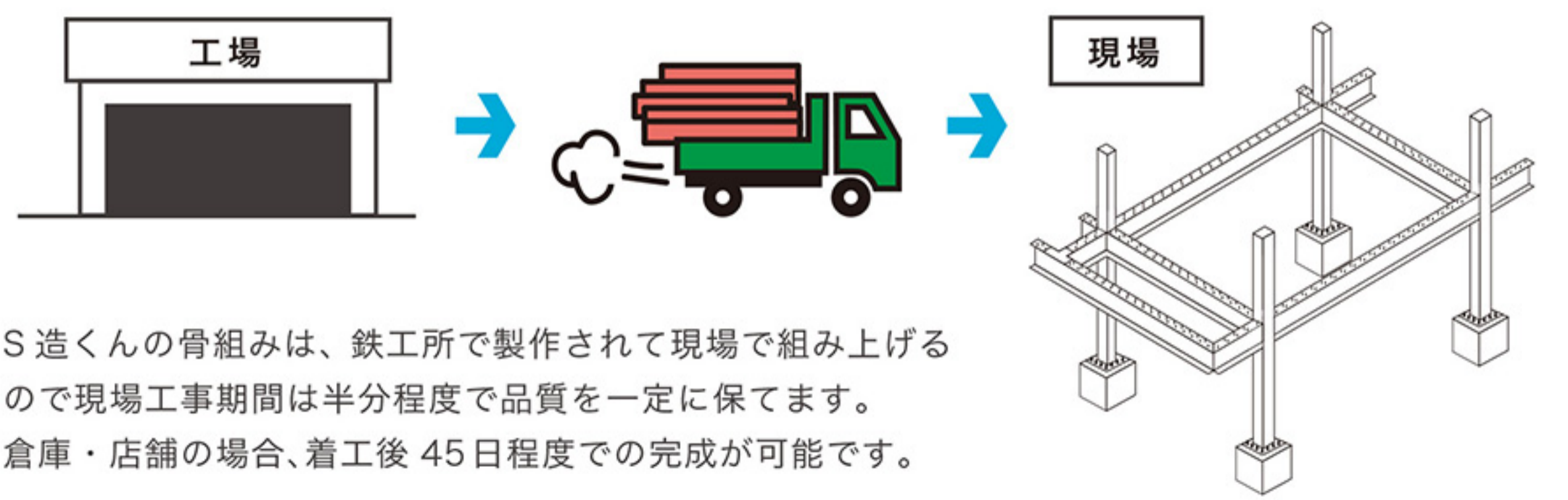
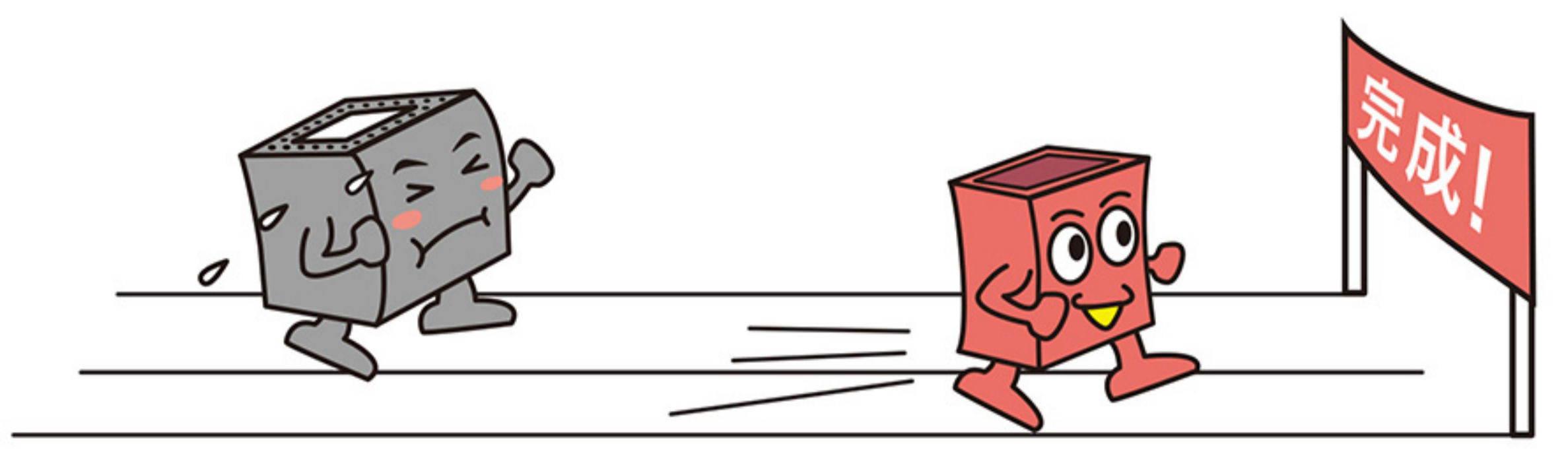


火災・延焼防止

骨組を火災の熱から守るため、耐火・断熱性の高い材料で鉄骨を被覆することにより、耐火構造となります。又、耐火鋼(鋼材)を使用することによって、耐火被覆の工事量を低減・省略ができ、同様の耐火構造を実現できます。

4 工期

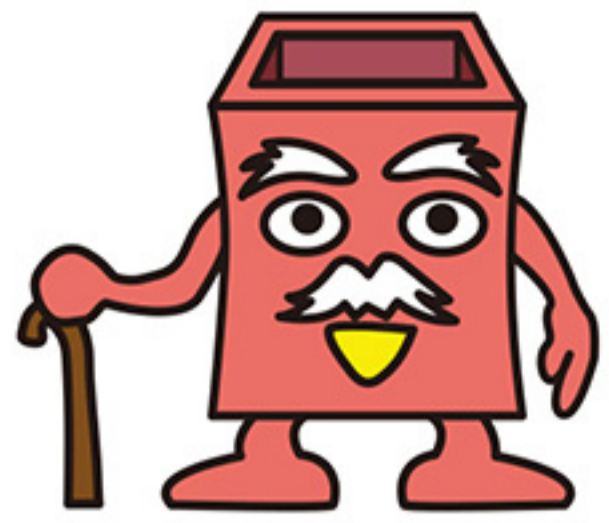
S造くんは、天候に左右ないため**スピーディー**で**高品質**！



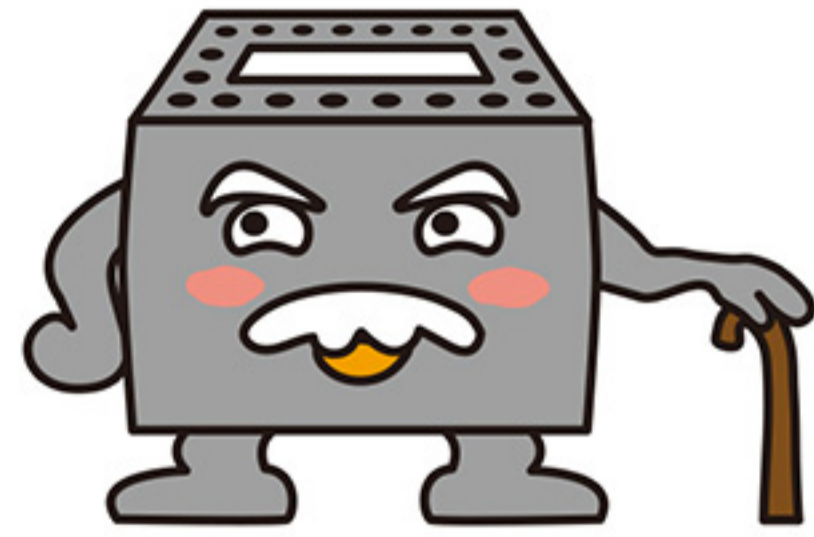
S造くんの骨組みは、鉄工所で製作されて現場で組み上げるので現場工事期間は半分程度で品質を一定に保てます。倉庫・店舗の場合、着工後45日程度での完成が可能です。

5 リサイクル

S 造くんは、環境に優しい！



引退後



リサイクル性 高い



取り壊しも楽で鉄骨は全てリサイクルされます。RCの解体費に対して約50%以下となります。

リサイクル性 低い



ガッチリしてるのでその分、手間、時間、費用がかかります。

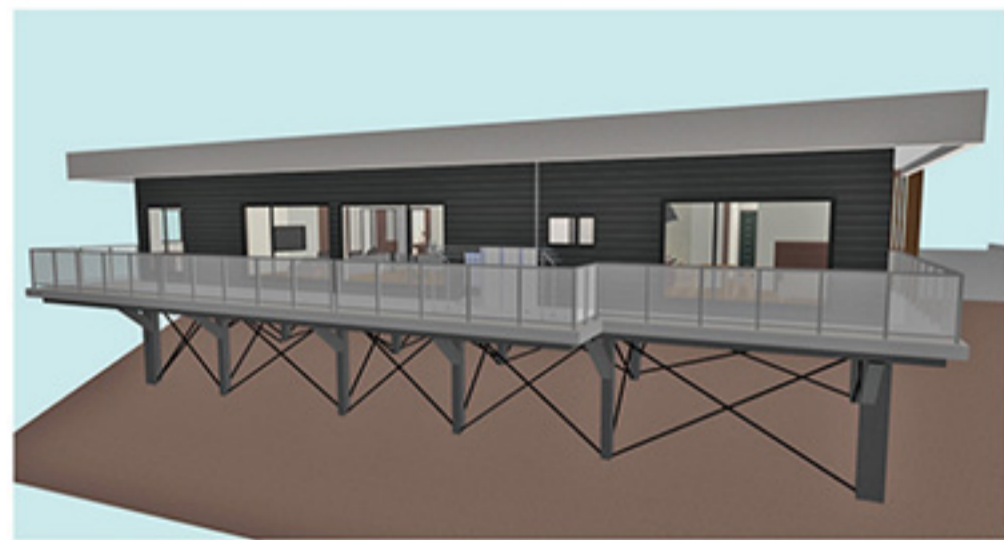
6 S造建物

OSPは、多種の建築構造に対応可能！



オーエスピー-S1

4号建築倉庫・工場 / Steel WideBox



オーエスピー-SL1

傾斜地住宅 / Slope House



オーエスピー-MU1

集合住宅 / Multi-Residential House



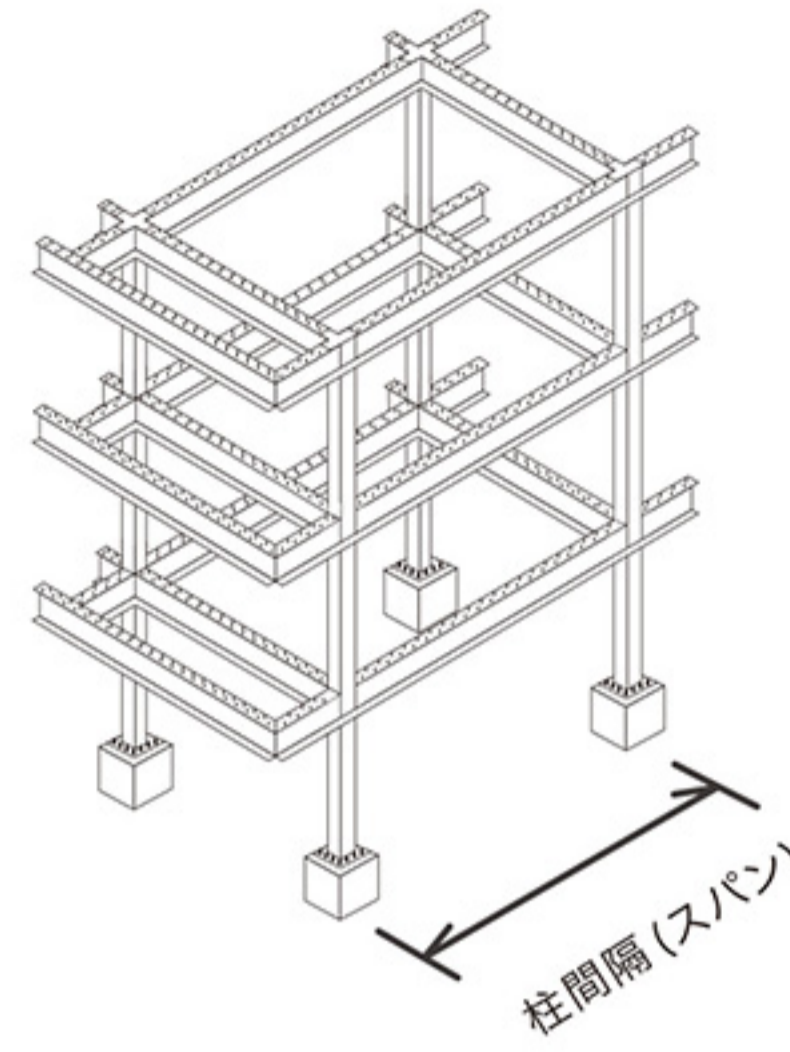
オーエスピー-FL1

平家住宅 / Flat House

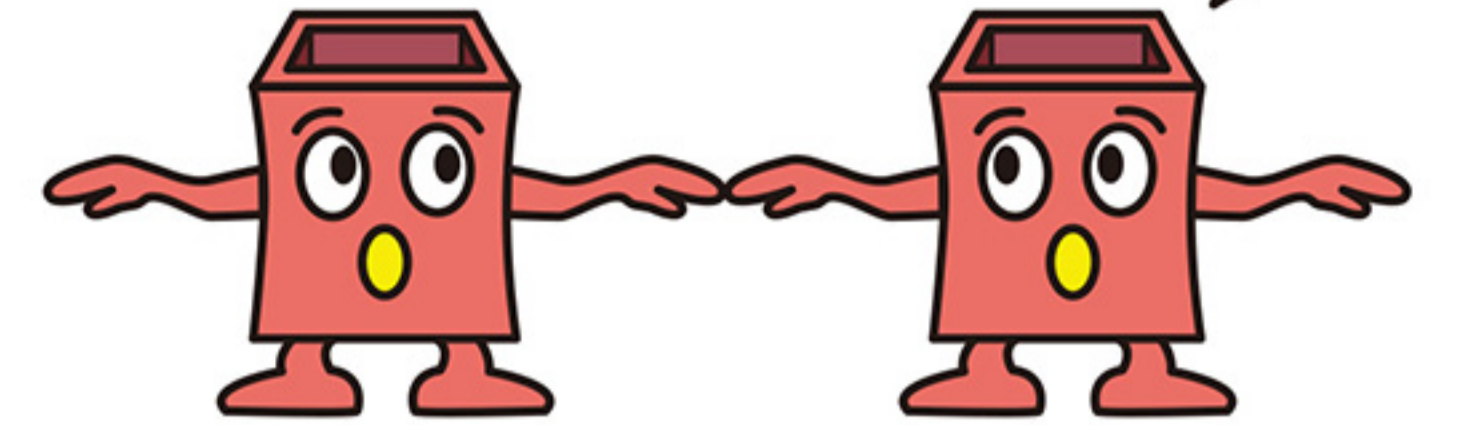


7 間取り

OSPは、未来を見据えた設計が得意！

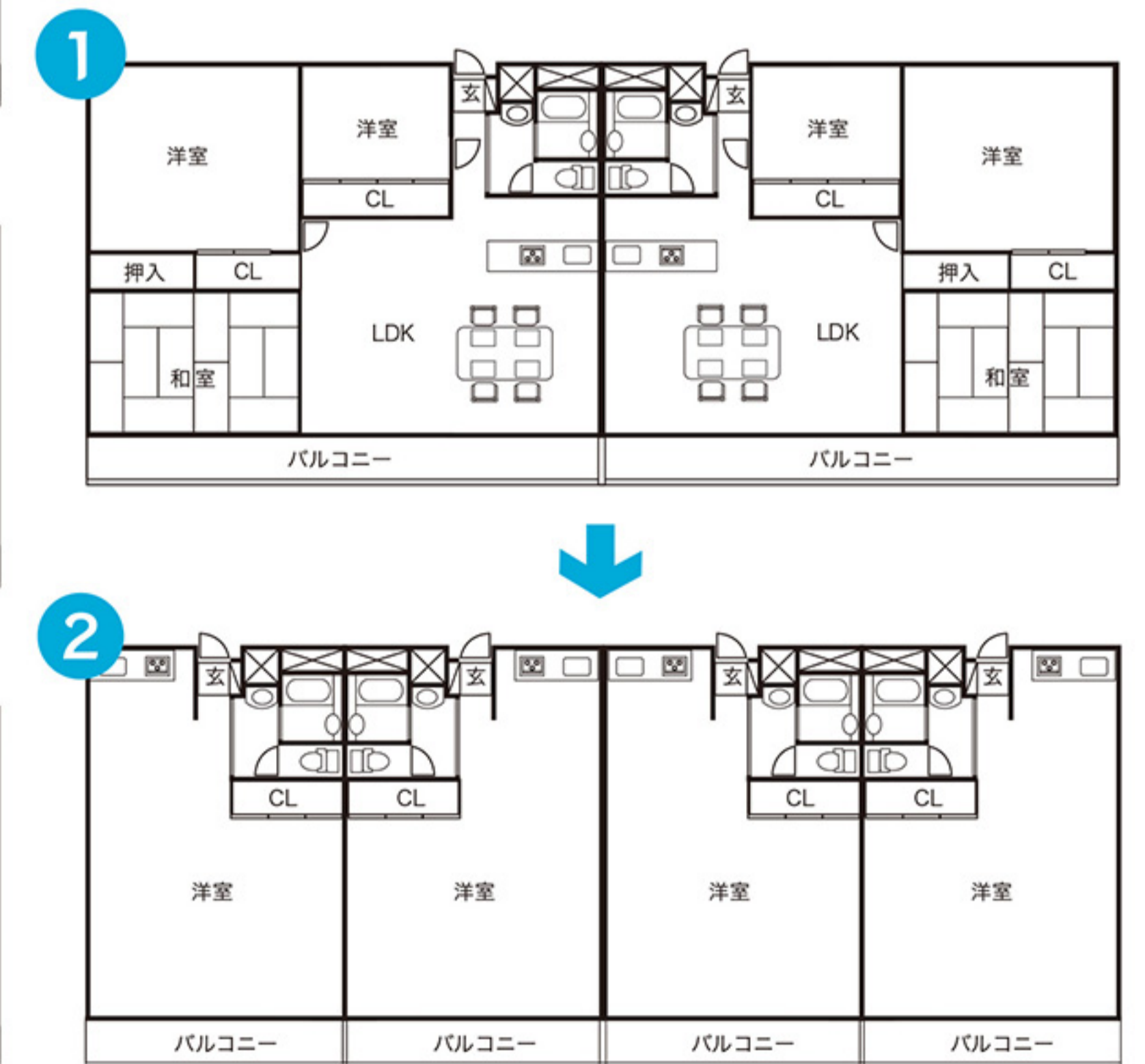


広い間取り



鉄骨は軽くて強度が大きく、品質も安定しているため、柱の本数を少なくスパンを広くすることが可能です。広い空間で設計の自由度が高く、未来を見据えた設計で多様な可能性が広がります。

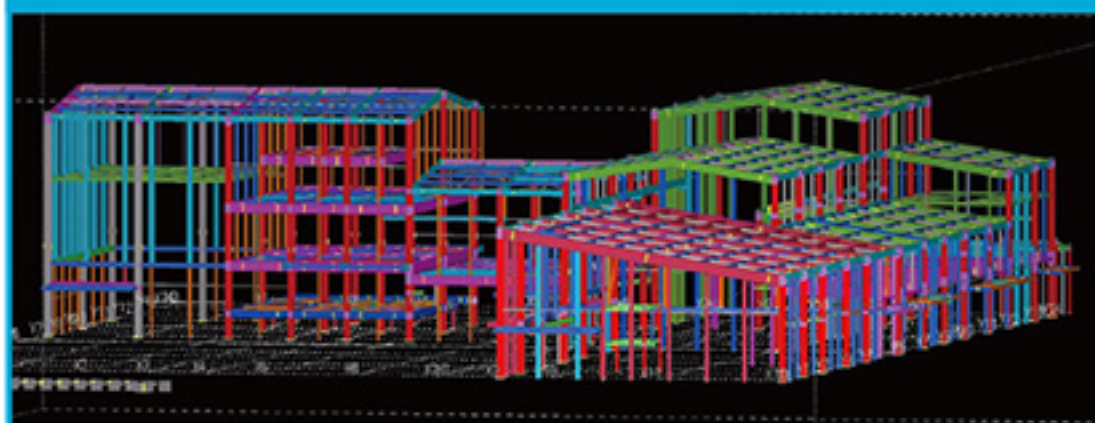
時代に合わせたリノベーション



8 鉄骨製作

国土交通大臣認定 Hグレード

FAB (大連)



製作前にBIMで建物を可視化

- BIMによる3次元で建物を可視化
- リスク要因をチェック
- 最終イメージを確認
- 全ての部材をシステム管理・製作
- 工程まで管理された部材をラックごとに輸送



弊社提携工場は13万㎡の敷地で
6万トン/年の製作が可能!!

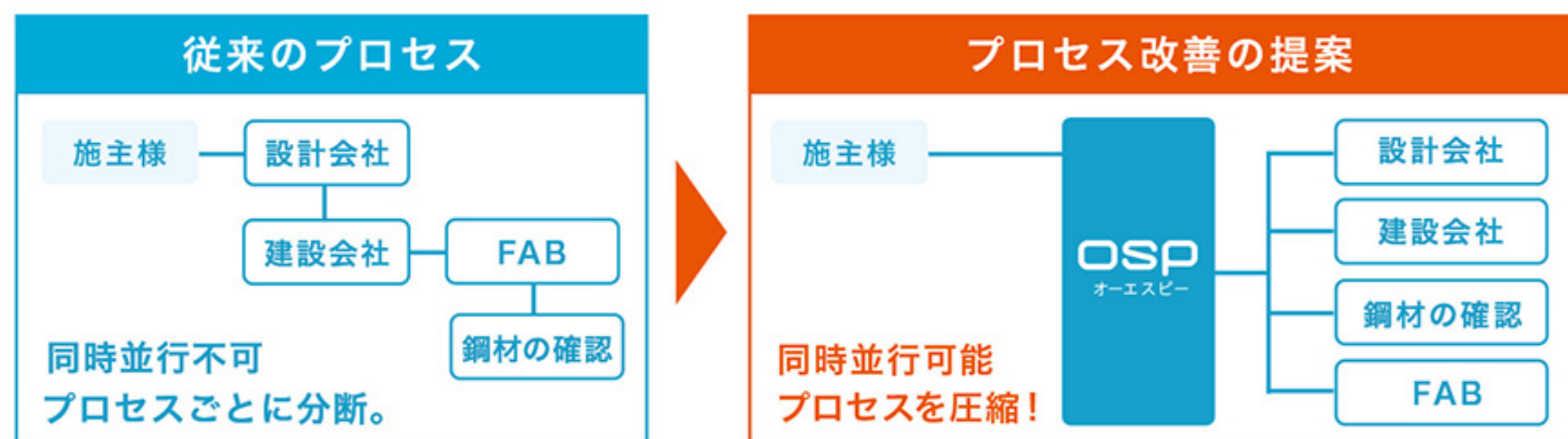
最短納期で鉄骨を製作・直接現地への搬入が可能です。



鉄骨造建築では、
構造設計の段階で躯体(骨組み)コストが
20%~30% 変動します。

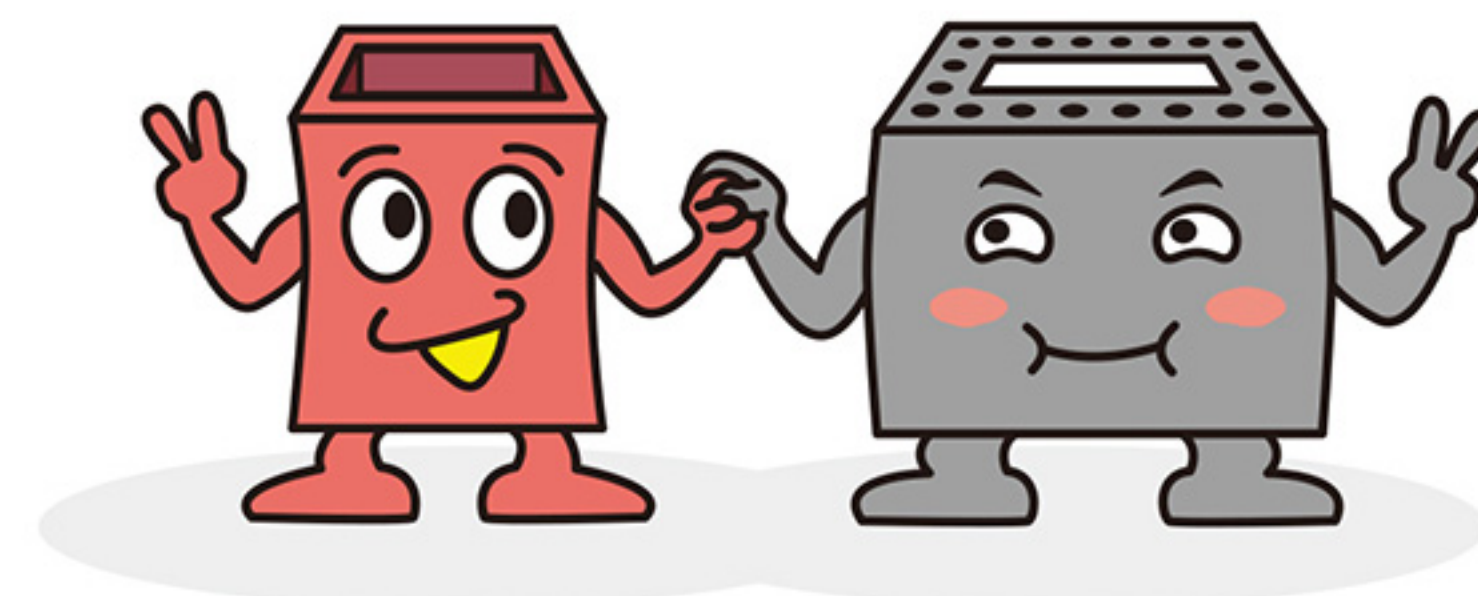
設計者が材料調達・生産・製造プロセスの中でコスト
ダウンが可能な図面を作成することが、「設計段階」での
コストダウンとして最も重要とされます。

弊社では一元管理により、**工期遅延・予算の高騰**を解消します。



未来に向けて!

「鉄骨造」「鉄筋コンクリート造」の構成・費用・
期間など、それぞれの長所や短所を見極めた
上、良い構造形式を選定するのが後悔しない建
物づくりです。この選定がより良い未来を将来
の世代へと残せることに繋がります。



2023年1月発行
企画・発行 / 合同会社OSP

Okinawa Steel Product 合同会社 **OSP** 沖縄県知事 許可(般-4)第13229号

[沖縄] 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3丁目9-12 タカビル202
[神戸] 〒651-0084 兵庫県神戸市中央区磯辺通3丁目1-2 大和地所三宮ビル305
TEL. 078-862-1175 / FAX. 078-862-1832
E-mail: info@osp2016.com (家は) (錆びない)

0120-18-3271



詳しくはこちらより /



<https://osp2016.com>