

学校・保育所への 安全・あんしん対策のご提案



安全・防犯・避難所



通学路・生活道路



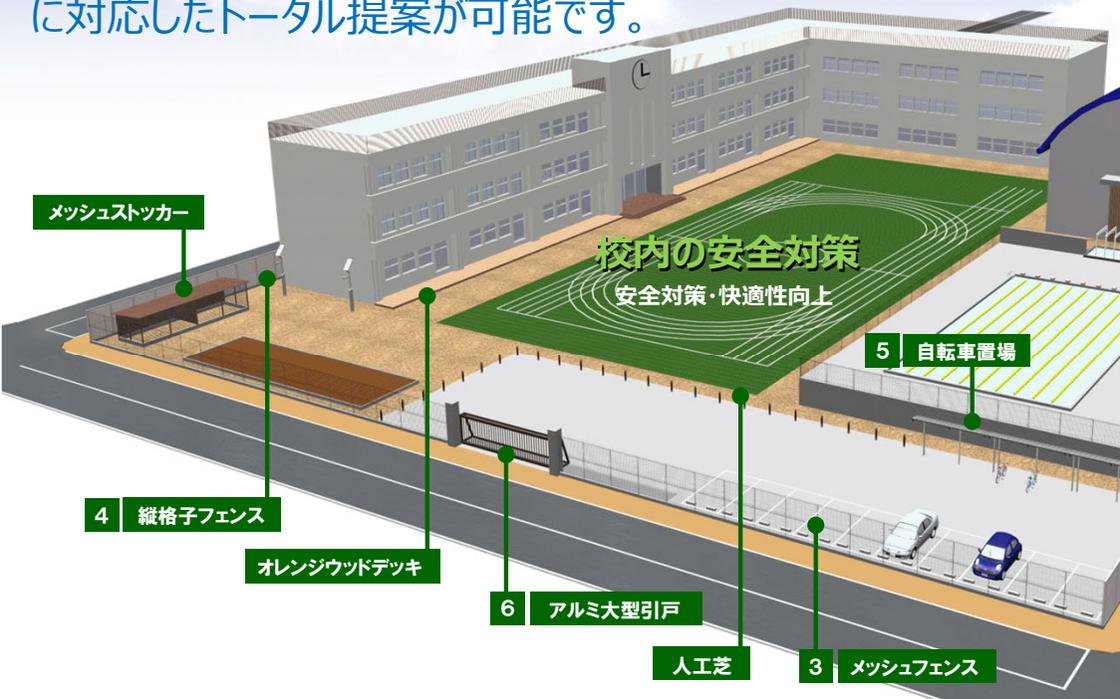
スクールゾーン



キッズ・ゾーン

学校・保育所の外構・校庭整備へのご提案

セキスイは外構製品の総合メーカーとして、場所や用途等に対応したトータル提案が可能です。



外構の安全対策 ブロック塀からめかし塀への改修

防犯・騒音対策

地震により倒壊のおそれがあるブロック塀を撤去して、軽量で強度のある「めかし塀」を設置する通学路や生活道路の安全対策が進められています。また、あわせて日々の生活騒音対策が必要な場合には、防音めかし塀が活用されています。

1 めかし塀 V型



ブロック塀 (改修前)



保育所や小学校外周のブロック塀を撤去してめかし塀を設置することが進められています。

2 防音めかし塀 PS-4型、PS-5型



住宅地に隣接する幼稚園・保育園などでは、歓声等の軽減目的に防音めかし塀による対策が進められています。

室外機などの防音対策

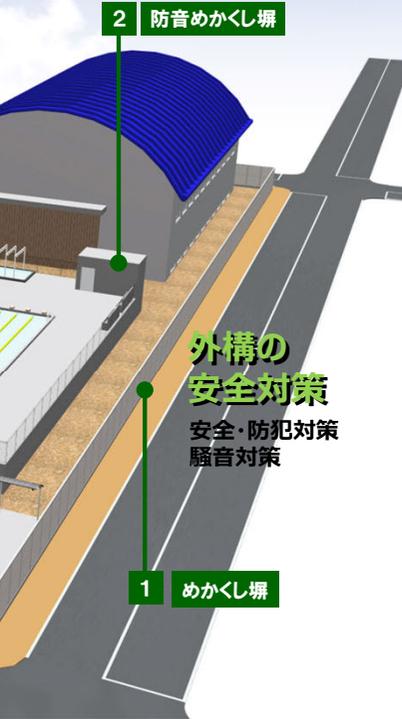


施設内の設備での安全・防犯対策

外部からの目線を回りたい設備周囲を囲い内部を見えなくするに最適な、パネル式のフェンスです。



校内の安全対策 外構整備



6 大型アルミ複式引戸

軽量化と収納時の省スペース化を実現したアルミ製大型引戸です。



本体を重ね合わせる複式の引戸で、約1/3の長さで収納できます。

5 自転車置場サイクルシェルター

ガルバリウム鋼板フォーミングの屋根材で耐久性に優れる自転車置場です。



自転車の出し入れが楽なL型支柱タイプ、敷地を有効に活用できるT型支柱タイプ等をラインナップしています。

校内の安全対策 外構フェンス整備

3 メッシュフェンス G10、G0

透過性が高く、美観性にすぐれ、敷地境界の間仕切りに最適です。



透過性が高く、美観性にすぐれ、敷地境界の間仕切りに最適です。

室外機の設備安全対策



配電盤の安全・防犯対策

人が怪我をする恐れのある設備周囲の安全対策に最適です。シリンダー錠付き門扉の設置も可能です。



防犯対策

4 縦格子フェンス ETW-1H、ETW50HC

強度の優れた縦格子で強固な安全対策が可能です。



□50×30格子で奥行き感を演出した木の暖かみのある高尺縦格子フェンスで外構を間仕切ります。

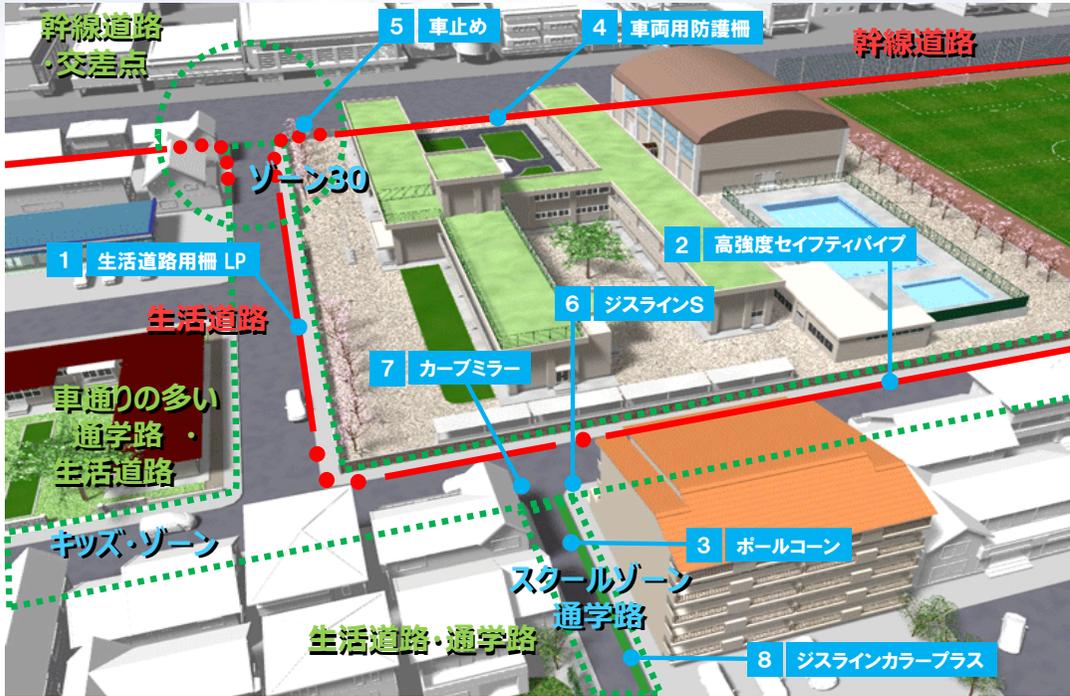
重要設備の安全・防犯対策

強固なスチール製縦格子のフェンスで重要な設備を安全に守ります。



通学路・生活道路の安全対策

ゾーン30、キッズ・ゾーン、スクールゾーンをドライバーに認識させ、車両から歩行者を守る防護柵や減速を促す路面標示などで、通学路の安全、安心を向上します。

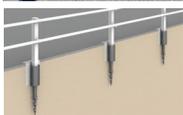


車通りの多い通学路・生活道路での歩行者安全対策

通学中の園児・学童を保護するために、歩道と車道を視覚的、物理的に分離して防護する対策をご提案します。

通学路・生活道路

1 生活道路用柵 LP (フロントビーム型)



省スペース対応の簡易基礎杭仕様も対応可能です

ヒンタクパイルST8
本製品は日之出水道機器株式会社の製品です。



夜間再帰反射時

防護柵の設置基準・同解説 (2016年12月改訂) の生活道路用柵に準拠した防護柵です。景観を阻害せず、車道側から歩行者を確認しやすいデザインです。

2 門型防護柵 高強度セイフティパイプ



高強度セイフティパイプ+カラー舗装材

3 車線分離柵 ボールコーンNFタイプ



車線分離柵+路面標示材 (外側線、文字)

ボールコーンによる車線分離と、ジスラインによる注意喚起で歩道の安全を向上します。

幹線道路・交差点 での歩行者安全対策

歩道への車両進入による事故防止のために、生活道路や交差点等における安全対策をご提案します。

幹線道路・交差点

4 車両用防護柵 景観型シティタイプ GpLK



車両用防護柵(交差点部)

ヒームパイプ上面へのボルト突起を抑えたい人ややさしいデザインの車両用防護柵です。

4 弾性端末 セイフティプラス + 車両用防護柵 Gp

歩道の交差点コーナー部や直線部をガードパイプで保護し、歩行者が安心して通行できます。



弾性端末
セイフティプラス

車両用防護柵
+弾性端末
+視線誘導標
(交差点部)

5 鋼管心材 弾性カバー 車止め DK-6

高強度な鋼管(心材)で歩道への車両進入を物理的に防ぎます。



弾性カバー
車止め(鋼製支柱)

支柱
(心材)

弾性カバー
の取付

歩行者、自転車の万一の衝突を考慮し、鋼管にゴムカバーを取付けるタイプもラインナップしています。車両進入を止める強度があり、衝撃を緩和する弾性カバーで怪我を軽減します。

5 鋼管車止め シティタイプ CS5



鋼製タイプ車止め(交差点部)

車がすり抜けにくい1500mmピッチで設置し歩道部への車両進入を防ぎます。

生活道路・通学路 での歩行者安全対策

ドライバーの視線が集まる路面で注意情報を提供する事が可能です。

通学路・生活道路

6 路面標示材 ジスラインS(車道・歩道・自転車道)

車道にも設置可能な加熱溶融タイプで文字やマークを路面に標示可能です。



ハンドナーで溶融接着

施工が早い

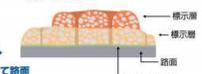
工場フレット品を、アスファルト路面にプライマー塗布+製品配置+バーナーで炙る簡単施工



●製品形態



●施工状態



7 カーブミラー ハイドロクリンミラー



ハイドロクリンミラー

見通しの悪い交差点やカーブで、対向車や歩行者の存在を知らせてくれる。
**光触媒超親水性
ハイドロクリン**
反射体の表面に排ガスや粉塵などが付着しても、降雨などで汚れを洗い流します。

8 カラー舗装材 ジスラインカラープラス

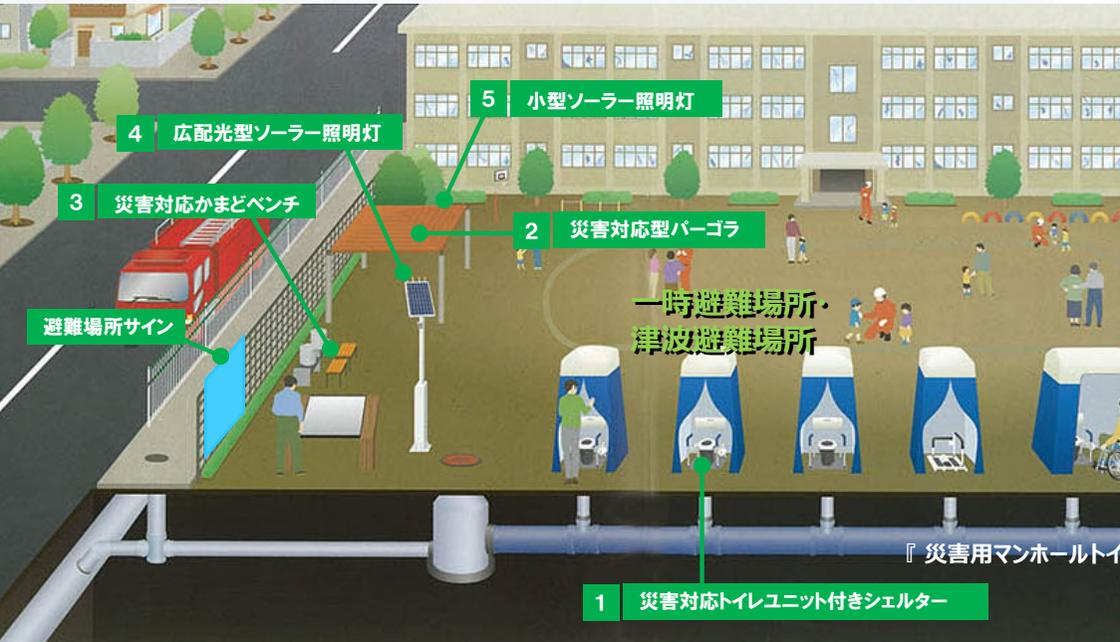
防滑材配合のカラー舗装で、ドライバーに注意喚起します。



ガラスビーズ 熱可塑性樹脂

一時避難場所向け 整備のご提案

普段使用する設備を、災害時にも有効に活用できる機能を備えた物にすることができます。



1 災害対応トイレユニット付きシェルター

『災害用マンホールトイレ』用の通常時は自転車置き場として、災害時はトイレブースとして使用が可能です。



収納時（通常時）

パネルを展開 ⇒ ブースを作る ⇒ マンホールを開ける ⇒ 便座の取付でトイレブースとして使えます。使用後は何度も自転車置き場に戻せます。

備品倉庫（特注品）



簡易便座などの備品を収納可能です。



展開時（災害時）



トイレブース内（簡易便座を設置）
※簡易便座は別売です。

災害時対策

2 災害対応型パーゴラ 災害時対策

日常は『憩いの場』として、緊急時は『簡易な災害対応施設』として使えます。

災害時



基地局、
物資貯蔵など

平常時



屋根の四辺にテントを収納するBOXを備えます。

6 蹴破り門扉

津波避難時などの緊急時には、蹴破って避難することができます。

避難時対策



中村河川国道 (高知県黒潮町)



日常の管理は、メッシュ扉側を使用できます。



和歌山県 (メッシュ扉無し)



W900×H1500(蹴破り) + W600×H1500(メッシュ扉)

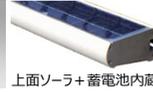
5 小型ソーラー照明灯 ソーラールM1

オールインワンの後付可能な太陽電池式小型ソーラー照明灯です。昼間に充電し、夜間発光するシステムで、雨天時も前日に蓄えた電気で発光可能です。

夜間対策



W450×D100 × H52



上面ソーラー+蓄電池内蔵



夜間発光時

小型ソーラー照明灯+避難誘導サイン



屋根上にソーラーを、下にLED灯具を設置可能です。



セバレットタイプ (屋根上)



セバレットタイプ夜間発光時



防災備蓄倉庫 入口



小型ソーラー照明灯+避難場所サイン

3 災害対応かまどベンチ 災害時対策

日常はベンチ、緊急時は「かまど」として利用できます。



- 簡単作業でベンチからかまどに組替
- 安全で燃焼効率の高いかまど構造
- ベンチとしての基本性能も充実



外したベンチ座面は作業用のスツールとして使用できます。

重量：155.0kg サイズ：W1430×D375×H500



河内長野市



高知県四万十市



滋賀県守山市

4 広配光型ソーラーLED照明灯 SLK1-30-90PL 夜間対策

1台で広い範囲を明るく照らし、災害時は緊急時照明として活躍します。



灯具高H4.5mタイプ、H3.0mタイプをラインナップ

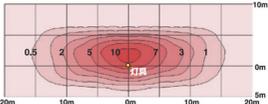


LED灯具製造元: KOTO コイト電工株式会社

水平面照度 (保守率:1.0) 最大照度 約11lx

照度分布図 (H4.5m)

横方向への光の広がりを大幅アップしており、少ない台数で明るさを確保します。



広範囲を明るく照らし、広域避難場所となる学校の校庭、公園で有効です。



SLK1-30-90PL



小松島ニュータウン SLK1-45-140PL

屋外用人工木材 オレンジウッド デッキ



中庭などを想いのある空間にできます。耐久性と優れた美観性が特長です。



大平西小学校 (中庭)

滋賀小原小学校

大阪大学

グラウンド用人工芝 ドリームターフ

校庭の安全対策



校庭での安全で快適な運動を優しくサポートします。



麻布小学校

新田学園 (小学校)

神南小学校 (校庭)

内装建材 メタカラー-建材



軽量で美観性に優れ、コストパフォーマンスの高い内装建材です。

SKW キャスターミラー



樹脂心材に鏡面金属シートを複合成型した割れない鏡です。

SKWパネル (割れないカガミ)

校内の安全対策



中学校 (レッスン室)

屋外収納メッシュストッカー

屋外で道具や備品、ゴミなどを収納可能な四方をメッシュパネル壁で、屋根をパネル屋根やメッシュ屋根で囲ったストッカーです。様々なサイズを取り揃えています。



メッシュストッカー-G0

パネル屋根タイプ (小型)



メッシュストッカー-G0

メッシュ屋根タイプ (中型)



メッシュストッカー-G0 連結タイプ

パネル屋根タイプ (大型連結)

防犯対策

積水樹脂株式会社

本社：〒530-0047 大阪市北区西天満2丁目4番4号(堂島関電ビル6階)
 東京本社：〒105-0022 東京都港区海岸1丁目11番1号(ニューピア竹芝ノースタワー12階)
 支店：関東 近畿・北陸 中部 九州 東北 中国・四国
 Sekisuijushi Home Page <https://www.sekisuijushi.co.jp/>

営業所	TEL	FAX
関東第一・第二支店		
住建材営業所	03-5400-1823	03-5400-1837
交通・景観営業所	03-5400-1821	03-5400-1840
北関東営業所	048-522-2351	048-524-9040
近畿・北陸第一・第二支店		
住建材営業所	06-6442-2404	06-6344-3580
交通・景観営業所	06-6442-2403	06-6344-3560
(北陸)	0761-55-2233	0761-55-5411

営業所	TEL	FAX
中部支店		
中部営業所	052-961-1271	052-972-7972
九州支店		
九州営業所	092-821-2114	092-821-2137

営業所	TEL	FAX
東北支店		
東北営業所	0224-58-7555	0224-56-5562
東北北営業所	019-654-5760	019-654-5763
中国・四国支店		
中国営業所	082-242-1184	082-242-1170
四国営業所	087-862-6513	087-832-0237

■販売店