

# 万年塀・ブロック塀に代わる 安心・安全なフェンスのご提案



# 万年塀から防音めかくし塀への改修事例と 東日本大震災後の状況

※1978年6月12日に発生したM7.4の宮城県沖地震でのブロック倒壊が問題となり、一部改修工事が行われましたが、現在も危険な場所が残されています。

※死者16人のうち11人が万年塀の倒壊の犠牲となりました。

※当時人口50万人以上の大都市が初めて経験した、都市型地震の典型例です。



1  
改修前



2  
改修後

防音めかくし塀

## 3月11日 東日本大震災発生

3月11日に発生した東日本大震災での地震と津波の影響を受けましたが、破損は少なく、倒壊することはありませんでした。

普段は通学路として利用されており、安全を確保できました。

※一部に津波の水位線の跡が残っています。



3  
東日本大震災後



宮城県 多賀城市

### めかくし塀-ブロック塀 m当たり重量比較

|       | めかくし塀V型   | めかくし塀P型   | ブロック塀      |
|-------|-----------|-----------|------------|
| H1800 | 19.6 kg/m | 9.6 kg/m  | 231.8 kg/m |
| H2000 | 23.5 kg/m | 14.1 kg/m | 257.5 kg/m |

|           | 防音めかくし塀<br>PS-4型 | 防音めかくし塀<br>PS-5型 | ブロック塀      |
|-----------|------------------|------------------|------------|
| H2000(遮音) | 35.8 kg/m        | 30.0 kg/m        | 257.5 kg/m |
| H2000(吸音) | 45.6 kg/m        | 40.6 kg/m        | 257.5 kg/m |

※ブロック塀の重量は参考重量です。

ブロック塀の重量はブロック単体の重量のみで積算しております。また、積算重量にモルタル、補強用鉄筋の重量は含んでおりません。実際の重量は本資料の重量よりも重くなります。

## めかくし塀シリーズ

セキスイめかくし塀は、豊富なパネルバリエーションと施工性・機能性に優れたさまざまな製品をご用意し、高い景観性とプライバシー保護の両立を実現しました



めかくし塀シリーズ  
製品情報をご覧ください

### ■ スチールパネル

#### 万年塀からめかくし塀への改修事例

##### 事例①



改修前



改修後



めかくし塀V型 H1800

##### 事例②



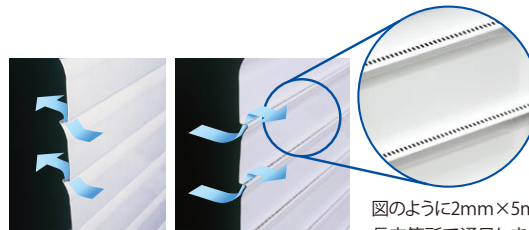
改修前



改修後 めかくし塀V型 H1500

#### めかくし塀V型<通風タイプ>

■ 視線をカットし、通風性を両立したフェンス  
外からの視線を遮りながら風を通します。



パネル表側

パネル裏側

図のように2mm×5mmの長穴箇所を通風します。穴形は小さく、お子様が指をはさむ心配はありません。

##### 事例③



改修前



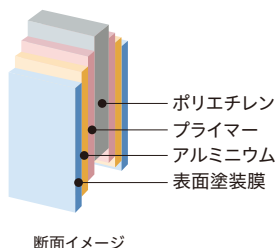
改修後 メッシュフェンスとの組合せ

### ■ アルミ・樹脂複合パネル

#### より軽量なアルミ・樹脂複合パネル

##### ■ アルミ・樹脂積層複合材

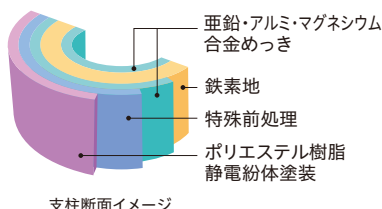
セキスイグループ独自技術であるアルミ・樹脂積層複合材を採用。スチール製フェンスよりも軽量で取扱が容易であり、現地端尺調整等に優れた加工性を発揮します。アルミシートにポリエステル系樹脂焼付塗装を施しており、耐食性に優れます。



断面イメージ

##### ■ 二重防食効果に優れたAP塗装(柱)

支柱は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき鋼管に熱硬化性ポリエステル樹脂を静電粉体塗装したものです。セキスイ独自の前処理システムとの組合せで二重防食効果を発揮。抜群の密着性を有し、耐久性、耐摩耗性に優れています。



支柱断面イメージ

#### めかくし塀P型



#### めかくし塀K型





## 防音めかくし塀シリーズ

セキスイ防音めかくし塀は、住環境における日々の騒音を低減すると共に、めかくし機能によるプライバシーを保護し、快適な住環境をご提供します。



防音めかくし塀シリーズ  
製品情報をご覧ください

### 万年塀から防音めかくし塀への改修事例



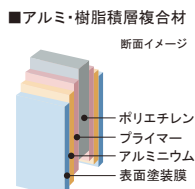
改修前



改修後

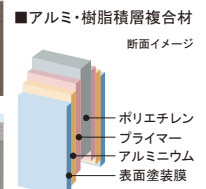
防音めかくし塀PS-5型 H2000

### 防音めかくし塀 PS-4型



軽量、フラット性、剛性という優れた特長を持つセキスイ独自のプラメタル（アルミ・樹脂積層複合材）を採用し、防音性・施工性を追求した製品です。固定柱方式により表裏感が少なく、意匠性にも配慮しています。

### 防音めかくし塀 PS-5型



連続性による美観性への配慮と、自由柱方式をはじめとする高い施工性を実現した製品です。プラメタル（アルミ・樹脂積層複合材）を採用し、PS-4型と同様の防音機能をご提供いたします。

## その他の製品紹介

### メッシュフェンス



メッシュフェンスG10

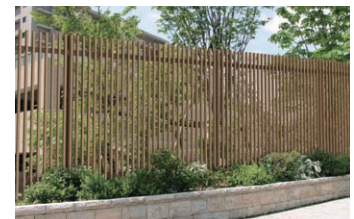


メッシュフェンスG0

### 縦格子フェンス



縦格子フェンス ET50HC



木目調縦格子フェンス ETW50HC



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 <http://www.sekisuijushi.co.jp/>

| 営業所                 | TEL          | FAX          | 営業所         | TEL          | FAX          | 営業所            | TEL          | FAX          |
|---------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>関東第一・第二支店</b>    |              |              | <b>中部支店</b> |              |              | <b>東北支店</b>    |              |              |
| 住建材営業所              | 03-5400-1823 | 03-5400-1837 | 中部営業所       | 052-961-1271 | 052-972-7972 | 東北営業所          | 0224-58-7555 | 0224-56-5562 |
| 交通・景観営業所            | 03-5400-1821 | 03-5400-1840 |             |              |              | 東北北営業所         | 019-654-5760 | 019-654-5763 |
| 交通・景観特販営業所          | 03-5400-1806 | 03-5400-1840 |             |              |              |                |              |              |
| 北関東営業所              | 048-522-2351 | 048-524-9040 |             |              |              |                |              |              |
| <b>近畿・北陸第一・第二支店</b> |              |              | <b>九州支店</b> |              |              | <b>中国・四国支店</b> |              |              |
| 住建材営業所              | 06-6442-2404 | 06-6344-3580 | 九州営業所       | 092-821-2114 | 092-821-2137 | 中国営業所          | 082-242-1184 | 082-242-1170 |
| 交通・景観営業所            | 06-6442-2403 | 06-6344-3560 |             |              |              | 四国営業所          | 087-862-6513 | 087-832-0237 |
| (北陸)                | 0761-55-2233 | 0761-55-5411 |             |              |              |                |              |              |