

組 合 員

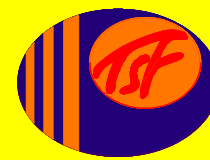
会社名	住所	電話番号
(株)アイエスケイ	筑西市中館355	0296-23-1211
(株)アイ・ロード	水戸市河和田町4379-92	029-257-8331
(株)アコオ	水戸市谷津町細田1-12	029-251-3016
(株)アレスコ	石岡市鹿の子1丁目18-12	0299-24-1026
(株)茨交	つくば市谷田部6597-3	029-836-6751
茨城道路(株)	水戸市飯島町1288-1	029-255-2530
茨城ライン(株)	日立市砂沢町1065-8	0294-43-6666
大泉産業(株)	神栖市平泉東2丁目5番地14	0299-92-6461
鹿島栄興防災(株)	神栖市神栖4丁目7番7号	0299-92-3595
(株)協和	土浦市中高津3丁目5-12	029-822-3462
協和安全(株)	筑西市伊佐山548-6	0296-49-6488
(有)グローライズ	ひたちなか市足崎1400-50	029-285-3933
五頭産業(株)	つくば市古来1451-1五頭ビル	029-857-2533
(株)三建工業	那珂郡東海村大字石神内宿2265-2	029-287-0352
正和産業(株)	守谷市松並1993-1	0297-45-0390
(株)大昭鋼建	水戸市鯉淵町1343	029-257-0065
日動起業(株)	水戸市赤塚1-1997-63	029-253-1226
日立道路施設(株)	日立市大和田町1242	0294-52-2568
(株)マルミ	水戸市鯉淵町1866	029-259-7153
(株)ヤマシン	古河市下大野1641-1	0280-92-8054
ライナー建設(株)	下妻市堀籠1471-1	0296-43-3997

賛 助 会 員

会社名	電話番号
(株)吾妻商会	048-443-0400
岳南光機(株)	055-986-4484
三永商事(株)	03-3579-8428
信号器材(株)	044-411-2191
リ-ム ゾ ヴァ ソ(株)	03-5226-1671
積水樹脂(株)	03-5400-1821
日鉄防食(株)	0276-62-1171
(株)アークノハラ	0287-62-7060
ユーテック(株)	043-663-4061
アトミクス(株)	03-3969-1552

協 賛 会 社

会社名	電話番号
(株)三積商事茨城(営)	0280-32-8101
(株)水都交安	029-265-7806
発行：茨城県交通安全施設業協同組合	
青年部 広報委員会	
311-4142	茨城県水戸市東赤塚2167番地4
TEL	029-254-4649 FAX 029-254-4693
URL	<a href="http://www.ibarakiken.or.jp/ibakoukyou">http://www.ibarakiken.or.jp/ibakoukyou</a>
E-Mail	tsf@sage.ocn.ne.jp



# 交安いばらき Vol. 23



## 大津の事故

2019年5月8日、保育園児2名が死亡した滋賀県大津市の県道交差点事故は、右折しようとした乗用車と反対車側から直進してきた軽乗用車が接触し、縁石から歩道に突っ込んだことで起きました。

大津市の事故現場は見通しの良い交差点で信号機が設置されており、危険を想定しにくい場所でした。すべての道路に防護柵を設置するのは困難ではありますが、なんらかの対策が必要と思われます。

当協同組合では県内の交通死亡事故の削減につながるよう防護柵の設

### 常陸太田市内で実施した対策例





## 路面標示材の鉛・クロムフリー化の移行について

路面標示用路材の黄色塗料には、一般的に黄鉛顔料（クロム酸鉛）が使用されています。

鉛・クロムは重金属類として、有害性物質であり、世界的に工業製品等から排除する動きが進められております。塗料も例外ではなく「2020年までの鉛含有塗料の廃絶」が日本政府の国際公約となっております。

2016年のJIS一部改正では、黄色塗料の規格に鉛・クロムフリー塗料の規格が追加され、黄色鉛塗料と鉛・クロムフリー塗料の併用規格となりました。上記の政府方針により、2018年のJIS規格改正では、路面標示用塗料における黄鉛塗料のJIS認証からの除外及び鉛・クロムフリー塗料への全面切り替えが行われました。茨城県交安委員会では平成31年4月から全面切り替えとなっております。

## 鉛・クロムフリー化のメリットとデメリット・・・

### メリット

世界的に有害物質の削減を進める動きがある中で、路面標示塗料も環境対策をアピールができます。また従来の黄色塗料には微量の有害な重金属（鉛・クロム）が含まれているので、鉛・クロムフリーにより、作業員が有害物質を吸収することなく作業が可能です。

### デメリット

黄鉛顔料使用の塗料と比較し、鉛・クロムフリー塗料は、原材料の価格が高くなります。

# 視覚障がい者用道路横断帯 アトムエスコートゾーン

アトムエスコートゾーンは耐摩耗性、耐久性に優れたMMA樹脂製の成型シートです。成型シートを路面に貼り付ける工法であり基底面からの突起形状は常に一定の仕上がりとなり、視覚障がい者の誘導には最適です。



### 【特長】

- 1. 突起形状安定タイプ**（構造は警察庁エスコートゾーンの設置に関する指針に準じる）  
成型シートのため、どのような舗装に対してもシート基底面からの突起形状は常に一定に仕上がります。
- 2. 環境負荷低減・高耐久性**  
成型シートを貼り付ける工法のため、舗装を掘削する必要がありません。また、成型シートと接着材は同一組成のMMA樹脂を使用しているため、硬化後は成型シートと接着材が一体化することで剥がれにくく、耐久性にも優れます。
- 3. 工程短縮で早期の交通開放**  
塗布する接着材は1色で施工、その上にグレー・白の成型シートを交互に貼り付ける工法のため、早期の交通開放が可能になります。

### 【荷姿】

材料	製品名	色・状態	荷姿	備考
横断歩道用シート	アトムエスコートゾーン	白・シート	10シート/段ボール	MMA樹脂製
	アトムエスコートゾーン	グレー・シート		
接着材	アトムセフティーガイドボンド 主剤	クリアグレー・液状	15kg/石油缶	MMA樹脂
	アトムセフティーガイドボンド 硬化剤	白粉末	225g×2 バック/段ボール	消防法：非危険物