

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)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
(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
ライナー建設(株)	下妻市堀籠1471-1	0296-43-3997
(株)ヤマシン	古河市下大野1641-1	0280-92-8054

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 ジャパン(株)	03-5226-1671
積水樹脂(株)	03-5400-1821
日鉄住金防蝕(株)	0276-62-1171
野原産業(株)	0287-62-7060
ユーテック(株)	043-663-4061

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 http://www.ibarakiken.or.jp/ibakoukyou	
E-Mail tsf@sage.ocn.ne.jp	



交安いばらき

Vol, 17



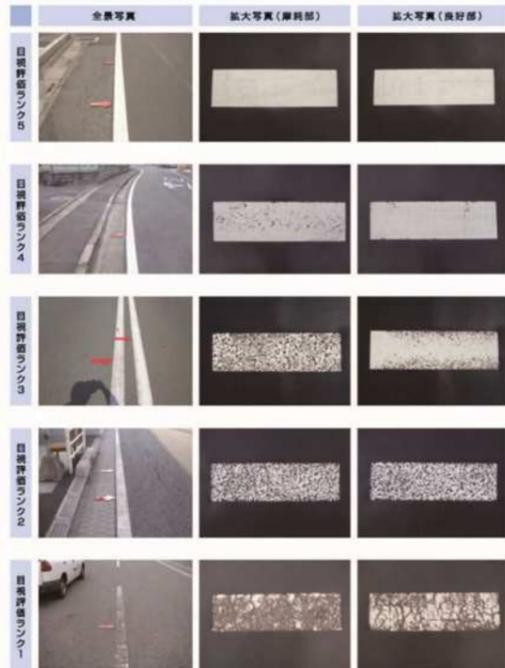
モニュメントの設置を行いました

旧水府橋は昭和7年に鉄骨をリベット固定トラス組立構造で当時としては歩道が設けられた画期的な橋梁構造で昭和63年に日本百名橋に選ばれました。

那珂川がたびたび氾濫を起こしていましたが、昭和61年の那珂川氾濫を契機に新水府橋建設の計画がされ、平成25年10月31日の開通後、歴史的遺産を残す計画（地域の皆様からの要請により、茨城県と水戸市が旧水府橋モニュメント検討委員会を設置し、保存方法を検討）がもちあがり、歴史とともに防災意識のシンボルモニュメントに、旧水府橋の部材を活用したモニュメントとして昭和初期の高い技術的歴史遺産として残した。そして防災意識を高めるシンボルとして、両岸にモニュメントを設置され、平成28年3月30日に旧水府橋モニュメント除幕式が行われました。設置は当組合員が担当させていただきました。

区画線の劣化状況について

白の線表示（外側線、中央線、破線等）



路面標示ハンドブックでは、路面標示の点検・塗り替えについて規定されています。

点検について

- ①剥離、汚れ等による不鮮明部分の有無
- ②摩耗による不鮮明部分の有無
- ③夜間視認性の有無

上記3項目について適宜点検を行い塗り替え等のメンテナンスを行う必要があります。

塗り替えについて

点検により路面標示の不鮮明部分が、当該区間の半分程度に達したとき・または夜間視認性が劣る場合は速やかに塗り替える必要があります。路面標示は、道路における交通の安全と円滑化に不可欠な重要な交通安全施設であるため、昼夜を問わず運転者が安心して走行するため多くの情報を提供しなければなりません。実際に走行してみると、通勤時は太陽の光で明るいので区画線が薄くても周りの景色がよく見えるので道路の形状・幅員がわかりますが、退勤時走行すると照明灯等が少ない暗い道路等は区画線がよく見えないため、幅員の確認・縁石ブロックが見ずらいと感じられます。今後、車両が区画線を検知して自動運転する技術の普及や、高齢者や交通弱者の安全確保のため夜間の視認性の向上など、いつでもはっきり確認できる区画線の重要性はさらに高まっていくこととなりますのでメンテナンスの重要性が高まっていきます。



視認性確認（晴天昼間）



視認性確認（晴天夜間）



視認性確認（雨天昼間）



視認性確認（雨天夜間）

常総市の災害に対し義援金を寄贈しました

県交通安全施設業協同組合と全国道路標識・標示業協会茨城県協会は2月26日、常総市役所を訪れ、昨年9月に起きた関東豪雨災害への義援金40万円を常総市長に贈呈しました。

当日は、県交通安全施設業協同組合から宇都宮理事長、小又副理事長、岡野副理事長ら3人、全国標識・標示業協会関東支部県協会から須藤協会長、杉山副協会長ら2人が訪問。義援金は両団体の連名となりました。2団体は県内で道路の標示・標識や防護柵を施工する工業者で組織しています。

義援金に対し、高杉市長は感謝を述べつつ「今年の5月の作付に間に合わせようと、農地の整備、泥を取り除いたり、水道を作ったり、機場を整備したり、とにかく急いでいる」など話がありました。



茨城県発注の道路標識用反射シート仕様が広角プリズム型（超高輝度）に変更されました！

茨城県は視認性向上に配慮した道路案内標識整備に関して、2016年4月より反射材料を従来の高輝度タイプから広角プリズム型（超高輝度）へ仕様変更となります。

【背景】

高齢化社会を迎え、見やすい判読しやすい標識整備が必要。道路ストックを見直す（更新）タイミングであり、より機能性の高いものによる整備検討。

【新仕様】

反射材料仕様は広角プリズム型（超高輝度）
今後茨城県が整備する道路案内標識及び警戒標識全般を対象標識とする。
茨城県が管理する全路線を対象路線とする。
道路標識を部分補修する場合に使用する反射材料は、既設標識板に使用されている材料を用いることとする。（既存板がカプセル型の場合はカプセル型を使用）

【変更の理由】

従来からのカプセルタイプ（高輝度）では、夜間視認性が十分に確保しづらい状況がある。

<資料>

- ・道路標識ハンドブック2012年度版 第Ⅱ編 P13反射シートの初期白色輝度値の参考値（表1-3-14）抜粋

種類	初期白色輝度値
封入レンズ型 / 封入プリズム型	4 ~ 8
カプセルレンズ型 / カプセルプリズム型	10 ~ 18
広角プリズム型	35 ~ 40

- ・道路標識ハンドブック2012年度版 第Ⅱ編 P12白色輝度と夜間の見え方（背景輝度1~17cd/m²）

白色輝度 (cd/m ²)	判読距離		備考
	判読距離	読みやすさ	
5	ゆとり時間 0.8 秒 消失点まで 90%強が読める	75%の者が標識として良くない	高輝度反射シートをアンダーライトで見たとときの輝度
10	ゆとり時間 1 秒 消失点まで 95%の者が読める	丁度半数の者が良くない	高輝度反射シートをアンダーライトで見たとときの輝度
35	ゆとり時間 1.3 秒 ほぼ全員が読める	85%の者が標識として良い	広角プリズム型反射シートをアンダーライトで見たとときの輝度
50	ゆとり時間 1.4 秒	90%の者が標識として良い	
65	ゆとり時間 1.5 秒	95%の者が標識として良い	
100	ゆとり時間 1.7 秒	ほぼ全員が標識として良い	

