

一般 全国道路標識・標示業東京都協会
社団法人

会報

NEWSLETTER

2013.AUG
VOL.16

TOPICS

道路標識委員会

国際化に向けた整備

路面標示委員会

東京都建設局管内
区画線総量調査終了





東京オリンピック招致活動に思うこと

一般社団法人 全国道路標識・標示業東京都協会 副会長 神戸 康弘

参議院選挙も終わり衆参両院の捻じれが解消できたこと誠に喜ばしいことです。これで改革スピードも上がる事でしょう。

アベノミクス3本目の矢、成長戦略に大いに期待するものがあります。

(一社) 全国道路標識・標示業東京都協会は「がんばれニッポン」「いまニッポンにはこの夢の力が必要だ」の合言葉のもとに東京都と一緒に招致活動を応援してまいりました。この寄稿文が皆様の目に留まるころには結論が出ているかもしれません。

さて、先の東京オリンピック開催の1964年に目を向けますと、東京オリンピックは正に日本の高度成長のシンボルでありスタートでありました。東京オリンピックが開催された1964年には「夢の超特急」東海道新幹線が東京～大阪間を結び営業開始しました。モノレールも9月17日に浜松町～羽田空港間の営業を開始しています。高速道路では8月1日には首都高速道路、鈴ヶ森～羽田間が開通し1号線の本町～羽田間が全通しています。銀座～汐留間、呉服橋～初台間と同年8月には首都高速の開通ラッシュを迎えて居ます。

あれから49年の歳月がたちました。私たち日本の社会が成熟期を迎えて居る様に、高度成長期に作られた多くの社会資本の道路、橋、トンネル、ダム等も修繕補修期に入っています。

オリンピックの開会式が開催された国立霞ヶ丘競技場もオリンピックの後にはスポーツだけでなくコンサートなどのイベント会場としても親しまれてきました。愛着あるこの会場も2019年のラグビーワールドカップ開催に合わせて2014年7月から新しいスタジアムの建設工事が始まり生まれ変わります。高速道路も老朽化が目立ち大規模な改修が検討されています。

新しいイベントには新しい建物、新しいシステムが似合います。次のオリンピックには世界に誇れる様な交通インフラ、システムを提案できる様に我々も頑張っていきましょう。

合わせて、新しい物を作り出す事だけに知恵を絞ることから、古いものも修繕し長持ちさせる事。作る、維持する二つにも知恵を絞る事が重要なのです。其のためには今あるものを診断する新たな能力開発が協会としても必要になります。

今回の「東京オリンピック」招致を機会に新しい物作り、システム作りと合わせ維持管理能力の向上にも協会として取り組んでいく元年となることを期待するものであります。

CONTENTS

はじめに	02
事務局・教育広報委員会	03
道路標識委員会	04
路面標示委員会	06
(一社) 樹脂舗装技術協会の紹介	08
正会員名簿	10
賛助会員名簿	11
会員紹介	11



事務局・教育広報委員会

平成25年度上半期主要活動報告

■平成25年度安全管理講習会の開催

平成25年4月15日(月)全国町村会館にて178名の参加をいただき開催しました。

○講師

東京都建設局道路管理部

安全施設課施設計画係 津田係長

警視庁交通部交通規制課 規制第1係 鶴岡主査

田村副主査

小嶋副主査

糸原主任



○講義「反社会的勢力の現状と対策」

講師 (株)日本シークレット・サービス 理事 三枝 繁 様

■平成25年度通常総会の開催

平成25年4月19日(金)静岡県伊東市 ホテル聚楽にて60社106名の参加をいただき開催しました。



【議案】

第1号議案 平成24年度事業報告の承認を求める件

第2号議案 平成24年度収支決算報告の承認を求める件

第3号議案 平成25年度事業計画(案)の承認を求める件

第4号議案 平成25年度収支予算(案)の承認を求める件

上記議案を審議し、原案通り承認可決されました。

■平成25年度社会貢献活動

平成25年5月25日(土)『子どもを守ろうプロジェクト』の一環として、警視庁駒込警察署管内において地域交通安全活動推進委員、交通少年団が協力して、自転車を利用する子供の安全を確保するとともに、自転車利用時における交通ルールとマナーを身につけることを目的として、小学校周辺等のスクールゾーンにおいて道路交通環境整備総点検(自転車通行環境の調査等)を行い、自転車ナビマークを設置をしました。

協会として、資材の選定や施工技術指導等の協力を行いました。



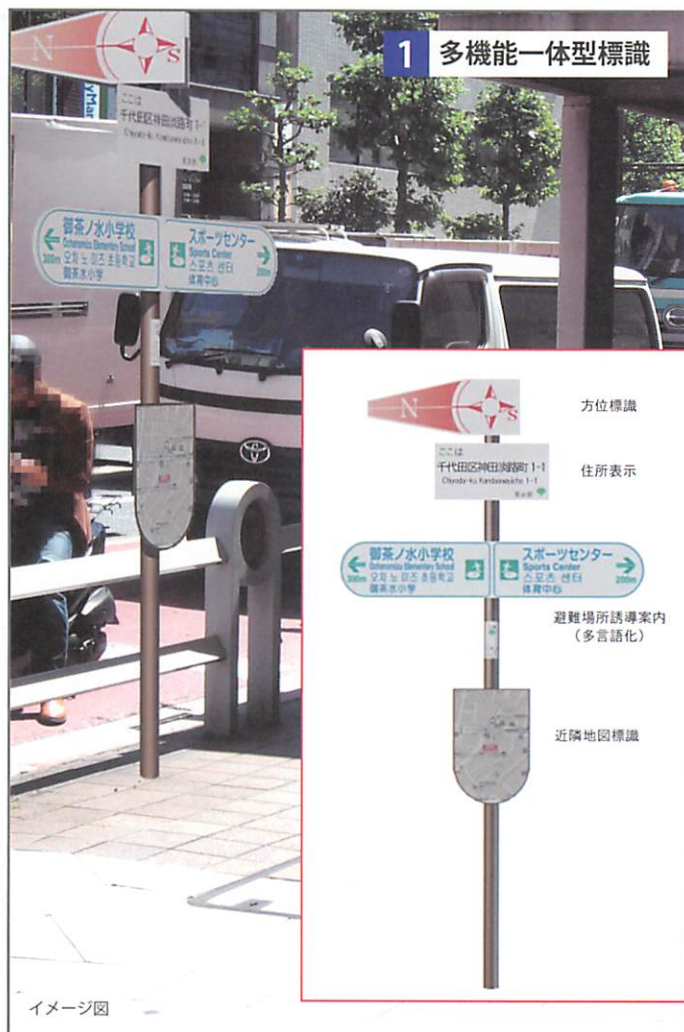
■協会員入会のご案内

株式会社アコオ 東京営業所 (所長 岩井 忠三)

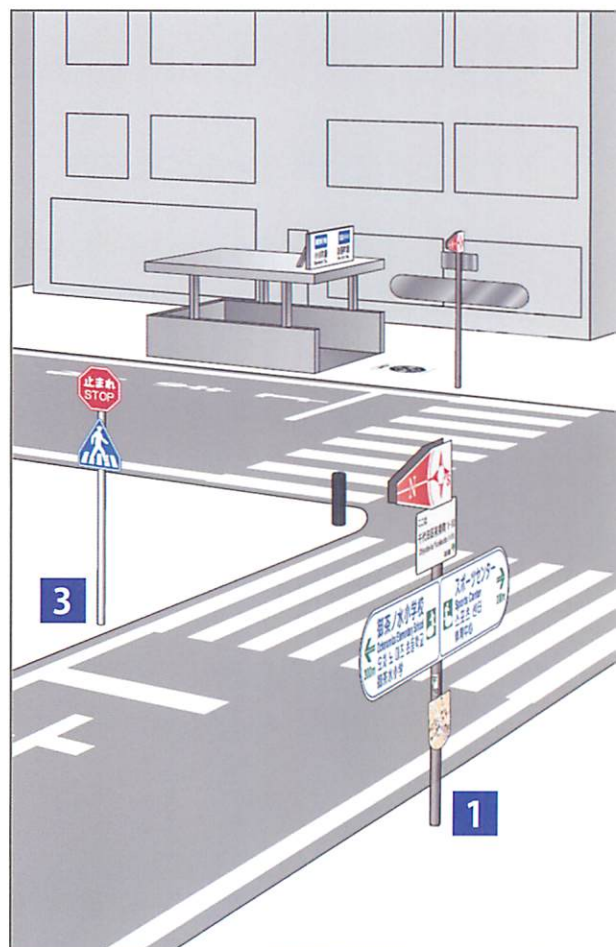
近年の訪日外国人のうち、韓国・台湾・中国で約60%を占めている現状において、日本語・英語・中国語・韓国語の4カ国語表記が必要と考えられます。

また、外国人観光客の受け入れ体制の為には国際化に向けた整備が急務となっております。

本号では、東京に来訪される観光客へのホスピタリティを向上させる為に「国際化」・「減災」・「防災」を考慮した標識等を紹介させていただきます。



イメージ図



イメージ図

「道路標識設置の手引き」の改訂

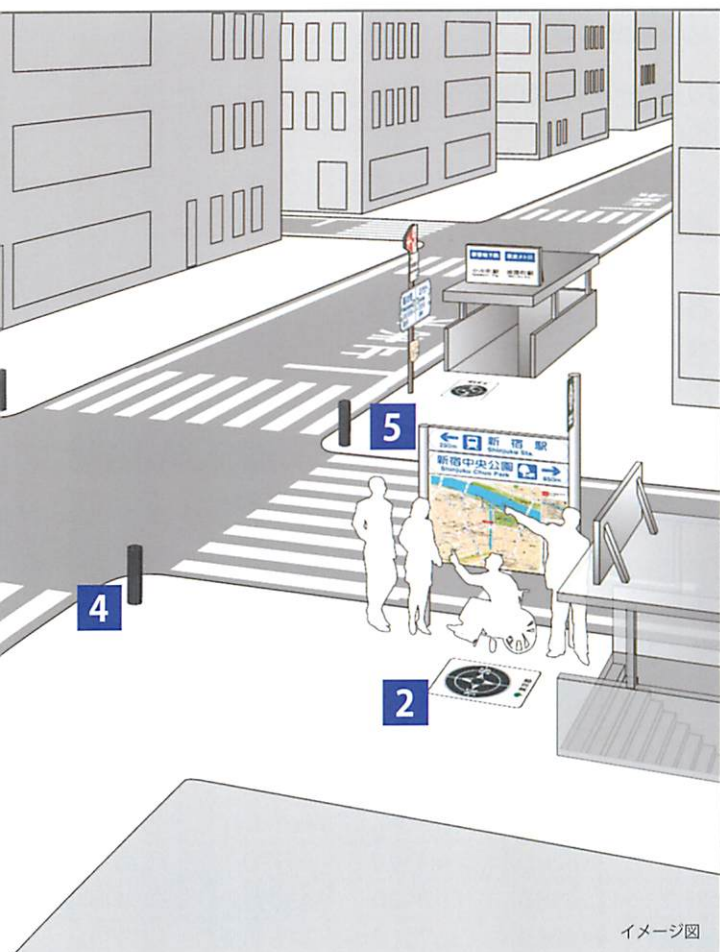
東京都における道路案内標識設置に関する解説本として発刊して参りましたが、前回発刊の平成22年度より3年が経過し内容変更があり、この度平成25年度版として発刊する事となりました。

主な改訂点は以下の通りとなります。

- ◆地域主権一括法による「都道における道路標識の寸法に関する条例」への対応(ローマ字の拡大、警戒標識の縮小等)
- ◆大型案内標識の鋼杭基礎の規格
- ◆平成22年度版の見直し



H25年度版 手引き写真



イメージ図



イメージ図

凡例		バス路線 / 停留所 / Bus Route / Bus Stop 公交车线路 / 公交车站 / 公共汽车路线 / 公交车车站 / 버스노선 / 정류소
		区内循環バス路線 / 停留所 / Sumida City Loop Bus Route / Bus Stop 墨田区循環公交车路线 / 公交车站 / 墨田区循环公交车路线 / 公交车站 / 스미다 순환 버스 노선 / 버스 정류장
		案内所 / Information Office 询问处 / 詢問處 / 안내소
		案内地図 / Information Map 导游图 (旅行用) / 導遊地圖 / 안내지도
		国道番号 / National Highway Route No. 国道号 / 國道號碼 / 국도번호
		トイレ / Toilet 公共厕所 / 公共廁所 / 화장실
		だれでもトイレ / Toilet for disabled person 残疾人用厕所 / 殘疾人廁所 / 다목적 화장실
		広域避難場所 / Safety Evacuation Area 安全避难场所 / 緊急避難場所 / 대피소

道路法の一部改正について

道路法等の一部を改正する法律案が平成25年3月15日に閣議決定されました。

背景といたしまして道路の老朽化や大規模な災害の発生の可能性等を踏まえた道路の適正な管理を図るため、以下の内容が追加されております。

◆改正の概要(抜粋)

(1) 道路法の一部改正

⑤道路管理者は、予防保全の観点から道路の点検を行うべきことを明確化する。

この一部改正をうけて道路標識委員会として点検・調査等にも積極的に取り組み、今後の仕事づくりに努めていきたいと考えています。

東京都建設局管内区画線総量調査終了の報告



平成24年度及び平成25年度の路面標示委員会事業計画でありました、東京都建設局管内における区画線総量調査がすべて完了し資料としてまとめました。

道路種別は島しょ部を除く一般国道(指定区間外)・主要地方道・一般都道・特例都道で、各建設事務所の区画線総量は以下の通りです。

調査方法

1. 東京都発刊の東京都道路現況調書より、各路線の位置、延長を確認し、デジタルマップ上で再度延長距離を測定して、始点終点を決定する。
2. グーグルマップの航空写真、ストリートビュー等を使用して、東京都管理の一般国道、主要地方道、一般都道別に各線種数量、延長距離を計測する。
3. 市区境を超える路線の場合は、その市区内での数量を計測し、各市区における数量を連番管理する。
4. 各市区単位で集計し、線種毎に総量を合算する。



事務所名	管理道路 延長(m)	線 種(m)				
		中央線	破 線	外側線	通行区分	ゼブラ
		(W=15cm)	(W=15cm)	(W=15cm)	(W=15cm)	(W=45cm)
東京都第一建設事務所	93,974.0	77,485.0	75,120.0	4,430.0	44,730.0	11,696.0
東京都第二建設事務所	186,905.0	137,617.0	115,218.0	69,849.0	42,090.0	34,774.0
東京都第三建設事務所	134,038.0	88,423.0	49,698.0	30,721.0	31,050.0	13,959.0
東京都第四建設事務所	117,669.0	60,945.0	88,480.0	82,561.0	18,870.0	15,174.0
東京都第五建設事務所	192,027.0	144,578.0	66,741.0	75,745.0	51,300.0	48,245.0
東京都第六建設事務所	169,646.0	75,891.0	86,044.0	116,837.0	58,050.0	74,854.0
東京都西多摩建設事務所	385,740.0	97,743.0	19,820.0	313,123.0	17,415.0	14,744.0
東京都南多摩東部建設事務所	139,822.0	40,340.0	43,478.0	151,778.0	21,736.0	31,019.0
東京都南多摩西部建設事務所	175,813.0	31,223.0	24,167.0	153,160.0	16,180.0	20,757.0
東京都北多摩南部建設事務所	170,902.0	85,894.0	22,504.0	48,892.0	18,180.0	21,218.0
東京都北多摩北部建設事務所	222,569.0	178,055.0	37,613.0	113,262.0	49,140.0	20,758.0
総 計	1,989,105.0	1,018,194.0	628,883.0	1,160,358.0	368,741.0	307,198.0

上記における数量を単価工種別に分類し、諸経費込みの平均的な概算単価を掛けて金額ベースにしたものが、下記の表になります。

工 種	種 別		数量 (m)	単価 (円)	金額 (円)
区画線設置工	溶融式 白 実線	15cm換算	2,547,293.0	500	1,273,646,500
	溶融式 白 破線	15cm換算	628,883.0	540	339,596,820
	溶融式 白 横断線	45cm	307,198.0	1000	307,198,000
合 計					1,920,441,320

上記計算の結果、東京都建設局管内において、金額ベースとして**約20億円**の路面標示があることが判りました。平成24年度の区画線設置工事総予算が約9800万円であり、全体の約 1/20です。

単純に考えますと約20年に一度の塗り替え補修しか行えない計算になります。現状の予算ベースでは舗装補修、改良工事等の箇所を別にしましても10年近く補修が行われない箇所が出てまいります。大都市東京の幹線道路は交通量も多大であり、一年で補修を要する箇所も多々あります。よって5年から10年近く補修が行われていない箇所も数多く見受けられる現状です。

当協会としましては今一度、交通安全対策の中でも道路通行における視認性の向上で交通事故の抑止効果もあり、尚且つ低額な費用にて整備できる区画線の必要性を発注者側にお願い申し上げ、事業量拡大に努めていきたいと思ひます。



一般社団法人

樹脂舗装技術協会

Technical Association of Resin Pavement (TARP)

樹脂系すべり止め舗装は耐久性の優れたカラー舗装の代表格として、高いすべり止め効果により交通事故の低減と交通安全確保に大きく貢献し、現在ではほぼ全国津々浦々に至るまで採用されています。

◆樹脂舗装技術協会◆

樹脂系すべり止め舗装は、当時の建設省、東京都などから交通事故低減効果の大きいことが実証され、交差点等交通危険箇所、道路の曲線部、傾斜部に広く使われるようになりました。

1974年に協会は発足、作業標準を制定、要領書にまとめ、関係先のご理解を得られるように努めた結果、今ではすべり止め施工のほとんどの仕様に使っていただくようになりました。

◆施工実績◆

2012(平 24)年度の協会会員の施工実績は 86.0 万㎡、震災前 2009 年度実績近くまで回復が見られました。

1993 年～ 2005 年まで 50 万㎡以上 / 年を維持。

2006 年～ 2009 年は前年比 10% 台の増加。

2010 年は震災影響で減少となり、2011 年～ 2012 年は回復傾向にあります。

◆新協会工法規格 RPN-101～RPN-602◆

18 種の新工法規格が 2013 年春より、市場単価に移行されています。わかりやすく、設計しやすい工法として広く採用されることが期待されています。

標準工法では樹脂 1.9kg/㎡、骨材 6.5kg/㎡の使用量ですが、実際には路面状態、骨材の種類、粒径によって異なるので、施工管理の徹底のために工法規格を設定して、使用量、骨材粒径などの標準化をはかっています。

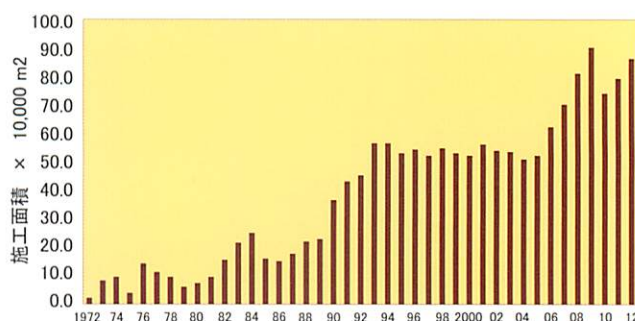
◆組織と活動◆

技術委員会……排水性ニート工法、遮熱性ニート工法など新工法の技術的な検討、開発、検証。

技術研修会の開催等を行っています。

広報委員会……各種 P R 活動、技能士認定研修会の開催、「すべり止め舗装要領書」、「設置マニュアル」など資料の発行、「樹脂協会報」の発行を行っています。

地区委員会……東北・中部・近畿・中四国・九州・沖縄地区にあり、各地区での P R 活動に取り組んでいます。



◆ニート工法「認定」・「認証」システム◆

協会では、材料特性を審査し認定する『材料認定』、工法規格の遵守を確認する『工法認定』、そして施工作業従事者を研修しての『技能士認定』からなる「認定」・「認証」システムを 2004 年に発足させました。

施工会社は「認定」を受けた品質が保証されている材料を使用し、正しい知識と経験を積んだ技能士が施工管理を行うことが重要です。この「認定」・「認証」システムを理解し、活用してくださるよう、発注機関に働きかけているところです。

樹脂系すべり止め舗装

排水性ニート工法

排水性舗装面への施工に適した樹脂系すべり止め舗装です。

ニート工法に使われるエポキシ系バインダの性能を向上させた樹脂と特用硬質骨材の散布により、透水性能を保持させながら樹脂系すべり止め舗装を設置するものです。



一般社団法人
樹脂舗装技術協会
Resin Pavement Technology Association (RPTA)
（独立行政法人経済産業省所管）

排水性ニート工法パンフレット

◆「排水性ニート工法」◆

排水性舗装面への施工に適したすべり止め舗装です。

ニート工法に使われるエポキシ系バインダの性能を向上させた樹脂と特用硬質骨材の散布により、透水性能を保持させながら樹脂系すべり止め舗装を設置するものです。

2007年9月、東京都の『新技術登録』にされてから、国道、都道など施工実績は飛躍的に増加しています。

環境改善を考慮した排水性、低騒音、遮熱性などの高機能舗装面のすべり止めにその効果が現れています。

◆今後の活動について◆

交通安全対策のための樹脂系すべり止め舗装に限らず、歩道、遊歩道、自転車道など景観・環境を考慮したエポキシ樹脂モルタル工法、コスト面で優位な塗布式カラー舗装を含めた新機能力カラー舗装開発に取り組んでまいります。



一般社団法人 樹脂舗装技術協会
会長 岩井胤夫

東京都中央区日本橋茅場町 2-17-5
TEL 03-3249-9841 FAX 03-3249-7265
ホームページ検索：『樹脂舗装技術協会』
E-mail: show.fujii@jushikyo.gr.jp



正会員名簿 (51 社)

事務局:〒102-0083 千代田区麹町4-2-6 第2泉商事ビル2F TEL:03-3264-6075 FAX:03-3264-5772

会社名	郵便番号	住 所	電話番号
(株)アークノハラ	160-0022	新宿区新宿1-1-11 友泉新宿御苑ビル3F	03-3351-9301
(株)アコオ 東京営業所	111-0032	台東区浅草5-3-10リード浅草601号	03-5603-8800
東興業(株) 東京営業所	121-0836	足立区入谷7-18-18	048-287-2111
(株)吾妻商会	104-0031	中央区京橋2-4-12 京橋第一生命ビル3F	03-3271-2371
アトムテクノス(株) 東京営業所	101-0043	千代田区神田富山町18	03-3256-5450
(株)アルファー企業	167-0022	杉並区下井草3-36-1	03-3394-6161
(株)エール 東京支店	173-0004	板橋区板橋4-31-5-106	03-6909-6404
梶原建設(株)	157-0064	世田谷区給田4-12-18 梶原ビル	03-3307-7726
川口産業(株)	101-0047	千代田区内神田2-10-11	03-3254-1411
(株)キクテック 東京支店	125-0062	葛飾区青戸8-2-18	03-3690-1501
協和産業(株) 東京支店	152-0023	目黒区八雲1-5-5-401	03-5726-8690
(株)倉本道路	170-8417	豊島区東池袋3-7-4	03-3989-6736
ケント産業(株)	132-0022	江戸川区大杉2-17-3	03-5879-5270
交通安全施設(株)	141-0032	品川区大崎3-6-21 ニュー大崎ビル	03-3495-0821
交通産業(株) 東京支店	113-0033	文京区本郷5-28-1-3F	03-3815-7437
(株)コクブ 東京支店	170-0011	豊島区池袋本町4-11-3 三浦ビル201B	03-5957-5388
(株)サンエイ企画 東京営業所	125-0033	葛飾区東水元2-36-17	03-5660-3984
三協ライン(株)	192-0362	八王子市松木34-3	042-675-8232
(株)サンデンコー	165-0023	中野区江原町2-20-15	03-3954-8511
三和工営(株)	167-0052	杉並区南荻窪1-9-17	03-3333-1524
信号器材(株) 東京支店	101-0041	千代田区神田須田町1-26 芝信神田ビル6F	03-3252-5121
セイトー(株) 東京支店	132-0023	江戸川区西一之江2-2-8 坂倉ビル2F C号	03-3651-7571
積水樹脂(株) 関東支店	105-0022	港区海岸1-11-1 ニューア竹芝ノスタル12F	03-5400-1821
セフテック(株)	113-0033	文京区本郷5-25-14 本郷THビル	03-3811-8185
(株)全 工	179-0081	練馬区北町8-10-11	03-3931-4811
第一標識(株)	144-0034	大田区西糀谷4-17-15	03-3744-5121
大道産業(株) 東京支店	157-0071	世田谷区千歳台3-2-13-フォレスト千歳船橋102	03-5429-1388
秩父産業(株) 東京支店	110-0015	台東区東上野2-9-1 MTKビル5F	03-3837-5181
永盛産業(株) 東京支店	115-0045	北区赤羽1-26-3	03-3902-5105
日栄興業(株)	140-0011	品川区東大井2-13-2	03-5493-8651
(株)日本都市 東京営業所	192-0005	八王子市宮下町464-1	042-696-3830
(株)日本パーカーライジング広島工場 東京支店	151-0051	渋谷区千駄ヶ谷5-29-11 カニビル4F	03-3351-6611
日本ハイウェイ・サービス(株)	160-0023	新宿区西新宿6-6-3	03-5325-5662
(株)日本ボーサイ工業	183-0052	府中市新町1-71-1	042-362-7195
日本ライナー(株)	140-8675	品川区南品川4-1-15 日本ペイント株内	03-3740-1169
日本リーテック(株) 東京支店	141-0022	品川区東五反田2-20-4 NOF高輪ビル4F	03-3443-6401
日本ロードマーク(株) 東京支店	157-0067	世田谷区喜多見8-11-18	03-3417-5658
ニューズ産業(株)	183-0012	府中市押立町2-26-11	042-334-8838
(有)ヒット企画	125-0031	葛飾区西水元3-34-3	03-5660-1455
(株)扶 桑 東京支店	167-0022	杉並区下井草2-14-18-101	03-6913-8310
双葉ライン(株)	125-0031	葛飾区西水元3-9-16	03-3608-9191
(株)ベルテックガイア 東京営業所	144-0034	大田区西糀谷4-16-7	048-686-6031
(株)ミズホライン	190-1222	西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原1-4	042-557-1666
宮川興業(株)	150-0002	渋谷区渋谷1-20-28 宮川ビル	03-3407-1002
森川産業(株) 東京支店	142-0041	品川区戸越1-27-22	03-5788-6305
矢木コーポレーション(株) 東京支店	178-0061	練馬区大泉学園町7-3-22	03-5947-7567
(株)ユタカ産業	169-0075	新宿区高田馬場4-11-5	03-5338-6543
ライン企画工業(株) 東京支店	160-0023	新宿区西新宿6-12-7-409	03-3348-7971
ラインファルト工業(株) 東京支店	144-0033	大田区東糀谷4-1-4	03-3743-5061
(株)ロードカワサキ 東京営業所	144-0045	大田区南六郷3-22-13-803	03-3735-0345
(株)ロードテック	123-0841	足立区西新井4-14-10	03-3855-2680



賛助会員名簿 (22 社)

会社名	郵便番号	住 所	電話番号
アイロードテック(株)	121-0062	足立区南花畑2-23-21	03-3850-6141
アトミクス(株)	174-8574	板橋区舟渡3-9-6	03-3969-1552
安全施設(株)	134-0083	江戸川区中葛西5-9-13	03-3688-3643
イワブチ(株)	271-0064	松戸市上本郷167	047-368-2221
協和産業(株)	154-0004	世田谷区太子堂5-17-18	03-3488-0640
(株)コレスポンド光栄 東京営業所	141-0031	品川区西五反田2-10-8-417	03-6417-0741
笹沼物産(株)	120-0003	足立区東和2-5-6	03-3605-4775
三永商事(株) 東京営業所	173-0001	板橋区本町38-6 サハ*以本町2F	03-3579-8428
(株)三工社	151-0072	渋谷区幡ヶ谷2-37-6	03-3377-4133
(株)サンライン企画	201-0012	東京都狛江市中和泉1-7-6	03-3489-3788
神東塗料(株) 営業本部道路施設部	136-8611	江東区新木場4-3-17	03-3522-2353
住友スリーエム(株) トラフィック・セーフティー・セキュリティ事業部	101-0065	千代田区西神田3-8-1 千代田ファースビル東館	03-5226-1678
(株)星光商会	107-0052	港区赤坂3-9-16	03-3585-2300
(株)セフティ西武 東京支店	178-0061	練馬区大泉学園町8-27-14	03-5947-5400
大光ルート産業(株) 東京支店	173-0001	板橋区本町37-1	03-5375-6031
日鉄住金防蝕(株) 粉体コート・建資営業部	136-0072	江東区大島3-7-17	03-5858-6032
日本地工(株)	334-0075	川口市江戸袋2-1-2	048-283-1111
野原産業(株) 都市環境事業部	160-0022	新宿区新宿1-1-11 友泉新宿御苑ビル	03-3357-2510
保安道路企画(株)	241-0021	横浜市旭区鶴ヶ峰本町1-12-10	045-955-4311
ヨシモトポール(株)	100-0006	千代田区有楽町1-10-1 有楽町ビル7F	03-3214-1552
(株)ライトボーイ	206-0801	稲城市大丸2285-60	042-378-4109
リキ・トラフィック企画(有)	179-0074	練馬区春日町1-24-39	048-287-2118



会員紹介

社 名 株式会社アコオ

当社は、昭和40年の創業以来、区画線、標識、ガードレールなど、交通安全施設の施工を通じ一貫して地域社会のお役に立つため日々努力を重ねてまいりました。今後も、全社員一丸となり、より一層地域社会に貢献できるよう、技術の開発、良心的施工に力を尽くしてまいります。



所在地 東京営業所 〒111-0032 東京都台東区浅草 5-3-10 リード浅草 601 号
TEL 03-5603-8800 FAX 03-5603-8805
本 社 〒311-4164 茨城県水戸市谷津町細田 1-12
TEL 029-251-3016 FAX 029-252-7164

創 業 1965年(昭和40年)

資本金 5,000万円

事業内容 ■総合交通安全施設 施工・販売
区画線／標識／樹脂舗装／ガードレール／カーブミラー／景観事業(サイン標識等)／フェンス／
保安用品／補修用合材
■塗装工事 建築／鉄骨／橋梁／トンネル
■電気工事 道路照明灯／信号／一般電気工事
■防水工事 ■一般土木工事

～環境に配慮した地球にも優しい次世代型コーティング～

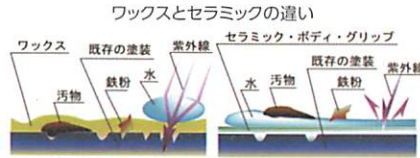
- ・洗剤いらずでお手入れ簡単!環境にも優しい!
- ・酸性雨、塩害、紫外線等から車両を保護!
- ・車両以外にも墓石、外壁、窓等様々な素材に対応!



交通安全施設全般(一般土木、舗装工事他)、セラミックコーティング

梶原建設株式会社 TEL 03-3307-7726

東京都世田谷区給田4丁目12番地18 梶原ビル <http://www.kajiken.co.jp/>



～パワーと効率の追求～ Water Jet Peeler System II

路面標示のパイオニアとして、路面と環境にやさしい超高压水表面処理工法
従来機より施工能力150%UP

- 東京都新技術情報登録 No.0401042
- 実用新案登録 No.2003-270957



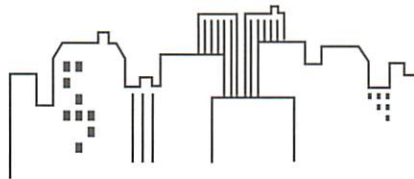
宮川興業株式会社
東京都渋谷区渋谷1-20-28

TEL:03-3407-1002

<http://www.miyagawa-co.com/>



NEW!!



社会と安全と環境に配慮した製品・工事をお届けします

野原産業株式会社 : 〒160-0022 新宿区新宿1-1-11友泉新宿御苑ビル3F TEL.03-3357-2510 www.nohara-inc.co.jp
株式会社アークノハラ : 〒160-0022 新宿区新宿1-1-11友泉新宿御苑ビル3F TEL.03-3351-9301 www.arc-nohara.co.jp

夜間の安全走行を
サポートする3Mの
テクノロジー

3M™ 全天候型溶融式路面標示材
3M™ All Weather Thermoplastic (AWT)



AWTは雨天時の反射エレメントと大粒径ガラスビーズを混合した特殊反射素子を散布することにより、雨天時・晴天時ともに優れた視認性を提供します。

特殊反射エレメント

3M™ ダイヤモンドグレート™ DG³
超高輝度反射シート(広角プリズム型フルキューブ)



3M™ ダイヤモンドグレート™ DG³ 超高輝度反射シートは、マイクロリプリケーション(高精細表面)技術によってほぼ100%の反射面をもつ夜間でも明るく見やすい、反射シートです。

フルキューブ(DG³)

3M Japan Group

住友スリーエム株式会社
トラフィック セーフティ・セキュリティ事業部
〒141-8684
東京都品川区北品川6-7-29
<http://www.mmm.co.jp/ref/>

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-012-123
ナビダイヤル・市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・夜・年末年始は除く)

3M

安全で快適な街づくり - バリアフリー・ユニバーサルデザイナー -

安全・安心・快適を目指し、幅広い生活環境づくりのお手伝いをいたします。



溶融式カラー塗装

「ミストグリップ」(透水性・耐滑走性効果)

視覚的分離を図り、安全な通行空間の創造。

国土交通省 NETIS 登録番号: KT-010117



全天候型溶融式路面標示
「AWT」

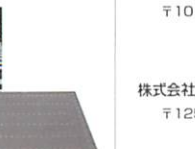
雨天夜間時における確かな視線誘導。
生活道路、幹線道路の事故対策に。



視覚障害者誘導用道路横断帯

「ガイドウェイライン エスコート工法」

横断歩道における視覚障がい者の一層の安全確保。



SKT
スキット研究会

信号器材株式会社

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-26 芝信神田ビル6F
TEL 03-3252-5121 FAX 03-3252-5125
<http://www.shingokizai.co.jp>

株式会社キクテック

〒125-0062 東京都葛飾区青戸8丁目2番18号
TEL 03-3690-1501 FAX 03-3604-8373
<http://www.kictec.co.jp>