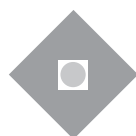


JAA JAPAN ANCHOR ASSOCIATION

かいほう

No.8



社団法人日本アンカー協会

目 次

I.	平成13年度グラウンドアンカー施工士第2回認定証更新特別講習会の実施報告	1
II.	新技術紹介（第6回）	2
III.	会員名簿	9
IV.	会員の異動について	15
V.	連絡事項	15

I. 平成13年度グラウンドアンカー施工士 第2回認定証更新特別講習会の実施報告

第2回(平成8年度)及び第1回(平成7年度)に「グラウンドアンカー施工士」試験に合格され、認定証書を交付された方に対する認定証更新特別講習会が1月から2月にかけて以下の会場で行われ、多数の方が受講されました。

■開催会場及び開催日

支部名	会場名	会 場	住 所	月 日
関 東	東 京 会 場	全通会館	東京都文京区後楽1-2-7	1月26日
東 北	仙 台 会 場	メトロポリタンホテル仙台	仙台市青葉区中央1-1-1	1月27日
四 国	高 松 会 場	サンメッセ香川	高松市林町2217-1	2月2日
中 部	名古屋会場	安保ホール	名古屋市中村区名駅3-15-9	2月3日
九 州	福 岡 会 場	電気ビル	福岡市中央区渡辺通り2-1-82	2月9日
北 陸	新 潟 会 場	東急イン	新潟市弁天1-2-4	2月10日
北海道	札 幌 会 場	日特建設(株)札幌支店	札幌市中央区南13条西11丁目	2月16日
近 畿	大 阪 会 場	天満研修センター	大阪市北区錦町2-21	2月23日
中 国	広 島 会 場	JAビル	広島市中区大手町4-7-3	2月24日

■第2回(平成8年度)登録者 : 214名

■第2回更新講習会参加人数

第1回登録者 : 6名

第2回登録者 : 196名 計202名

■講 師(全会場とも)

東京理科大学 理工学部 土木工学科 藤田 圭一 先生

Ⅱ．新技術紹介（第6回）

《CFRPグラウンドアンカー工法》

1. 工法概要

CFRPグラウンドアンカーは、引張り材として従来のPC鋼材にかわり、軽量で腐食しない炭素繊維強化プラスチック（CFRP）ロッド「リードライン™」を採用し、このリードライン™を複数本束ねてテンドンとする永久グラウンドアンカーです。アンカー頭部の緊張端と先端部の固定端には、耐久性に優れたステンレス製スリーブの定着グリップを取り付けます。

定着にはナットを用いるため、セットロスが少なく、供用中でも再緊張や緊張力の緩和が容易にできます。削孔径は設計アンカー力や地盤の性状に応じて115 mm～170 mmまで適用可能です。

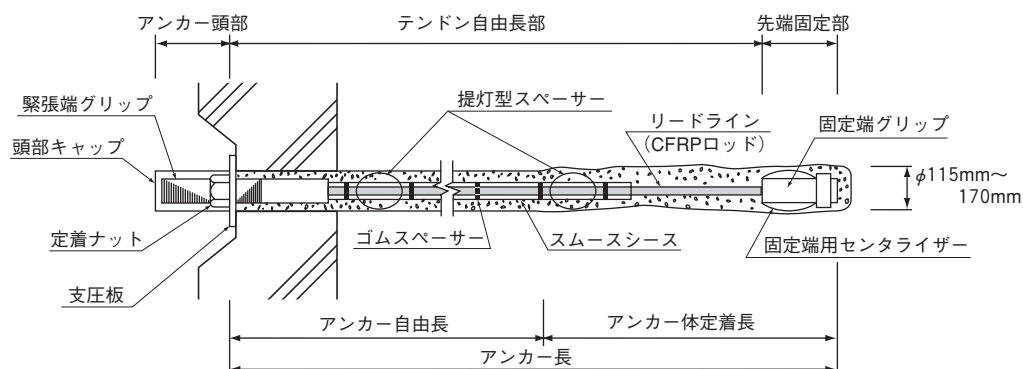
2. 引張り材（リードライン）の特長

- 軽量 : PC鋼より線の1/5
- 高強度 : PC鋼より線と同等
- 高弾性率 : PC鋼より線と同等
- 低リラクセーション : PC鋼より線と同等
- 高耐候性・高腐食性 : 半永久的に物性維持

3. CFRPグラウンドアンカー使用のメリット

- 優れた耐食性によるメンテナンスコスト削減
- 軽量による運搬・取扱・作業の簡便化
- 斜面上の狭い施工用地での安全性向上
- 在来工法の緊張ジャッキが使用可能
- ナット定着方式により容易な維持管理が可能

4. CFRPグラウンドアンカーの構成



5. テンドンの規格

リードライン™			本数 ※	許容引張荷重
名 称	呼び径	規格引張荷重		
GA-D 8	φ 8 mm	119.7 kN	1 ～ 9	67.8～610.8 kN
GA-D10	φ 10 mm	186.3 kN	1 ～ 7	105.6～739.4 kN

※削孔径がφ 115 ～ 137 mm の場合

《KTB 引張型SC永久アンカー工法》

1. 工法概要

従来、最も多く実績を持つ引張型アンカーは、グラウトにひび割れを生じる事があり、テンドンの腐食に対して不安がありました。

「KTB 引張型SC永久アンカー工法」は、全塗装PC鋼より線〈SCストランド〉を使用することで、テンドンの腐食問題を一挙に解決し、施工性、経済性にも優れた工法になりました。

2. 工法の特長

①安定性状

安定した構造を有する、との〔技術審査証明〕を平成10年6月（財）土木研究センターより取得しています。

②卓越した防食性

テンドンに全塗装PC鋼より線〈SCストランド〉を使用し完全防食機構となっています。

③大幅なコスト縮減

シンプルな構造で削孔径も小さくでき、大幅なコスト縮減を実現しました。

④施工の簡素化

余計な防食作業がなく、テンドン組立て加工や挿入作業が簡単になりました。

3. KTB 引張型アンカー仕様選定（削孔径と許容引張力により選定）

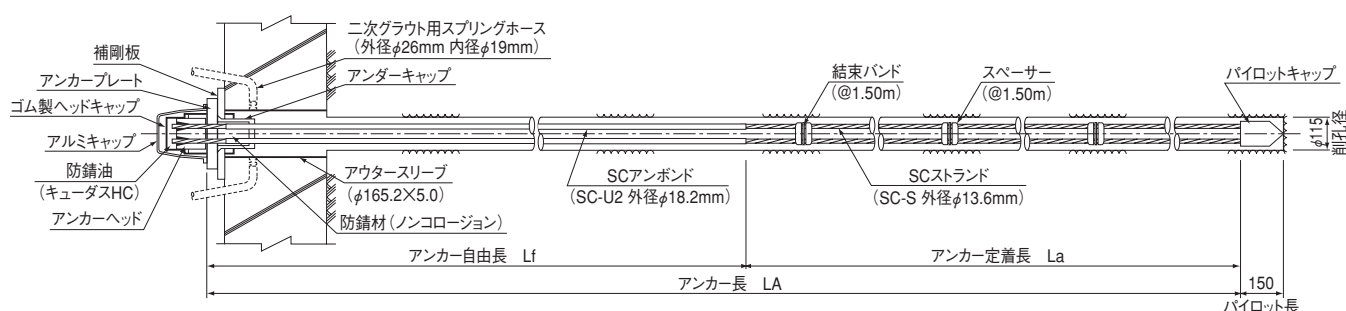
表-1 K5 タイプ（φ12.7mm）

削孔径	タイプ	常時の許容引張力：Tas（kN）
φ90	K5-1～3H	$T_d \leq 329$
φ115	K5-4～7H	$329 < T_d \leq 769$
φ135	K5-8～12H	$769 < T_d \leq 1318$

表-2 K6 タイプ（φ15.2mm）

削孔径	タイプ	常時の許容引張力：Tas（kN）
φ90	K6-1～3H	$T_d \leq 470$
φ115	K6-4～5H	$470 < T_d \leq 783$
φ135	K6-6～9H	$783 < T_d \leq 1409$

4. 工法概略図



《Super MCアンカー工法》

1. 機能上の特長

- ①耐荷体直下にスパイラル補強筋を配置した荷重分散型の永久アンカーです。
- ②高い水密性を有しており材料的には長期にわたり耐久性を保持できます。
- ③アンボンドシースの端部を一緒に圧着することでアンボンドシースが抜ける危険性がなくなり、PC鋼より線の防錆性能を著しく向上させました。
- ④シンプルなテンドン構造のためグラウト材が隅々まで注入できます。

2. 施工上の特長

- ①現場での加工が容易なため地山条件などによるアンカー長や荷重の変更に対して即対応ができます。
- ②現場での圧着グリップ加工ができます。
- ③テンドン構造が簡素なため急傾斜地等の足場などの上でもテンドン加工ができます。
- ④DPH（デファレンシャルプーリングヘッド）を使用して確実な緊張作業ができます。

3. 特許・他

- ①圧縮アンカー方式 特許登録 第2780614号
- ②緊張材用定着具 特許登録 第3179731号 他3件
- ③平成10年7月（財）砂防・地すべり技術センターの技術認定を取得。

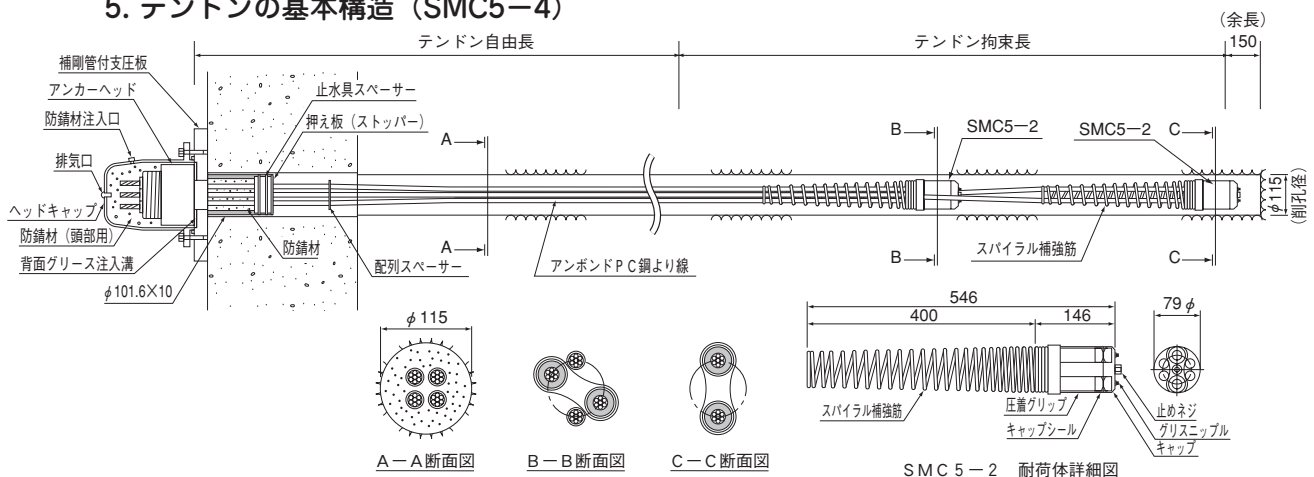
4. テンドンの構成

タイプ	SMC4-1	SMC4-2	SMC4-3	SMC4-4
最大荷重 (kN)	110	220	330	440
削孔径	φ 90 mm			

タイプ	SMC5-1	SMC5-2	SMC5-3	SMC5-4	SMC5-5	SMC5-6	SMC5-7
最大荷重 (kN)	110	220	330	440	550	660	770
削孔径	φ 115 mm						

タイプ	SMC6-1	SMC6-2	SMC6-3	SMC6-4	SMC6-5	SMC6-6	SMC6-7
最大荷重 (kN)	156	312	468	624	780	936	1,092
削孔径	φ 135 mm						

5. テンドンの基本構造（SMC5-4）



《OPCアンカー工法》

1. 概 要

OPCアンカーは、PC鋼より線にプレストレスを導入し、地表面構造物と定着地盤の間に圧縮力を与え、土圧、地震及び降雨時等に発生する地表応力に対し抵抗させ、地山全体の安定をはかる圧縮型永久グラウンドアンカーです。

本アンカーは平成12年に（財）土木研究センターの技術審査証明を取得しました。

2. 特 長

①圧縮型アンカー定着部

セメント系注入材の圧縮力に強い力学的特性を十分に発揮させることができ、定着部に引張クラックを発生させない構造です。

②多重防錆、確実な止水

頭部背面の止水は、ゴムの圧縮により、確実な効果が得られます。更に、PC鋼より線は、全長にわたりポリエチレン樹脂コーティングしたものを使用し、防錆力を高めています。

③角度調整が容易

球面座金により角度調整が容易にできます（全方向10° 調整可能）。

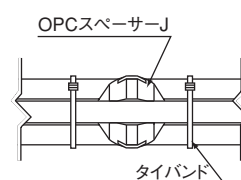
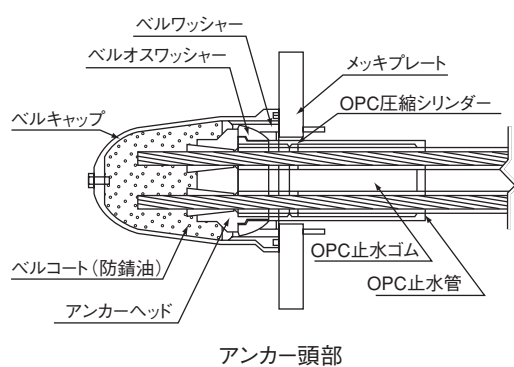
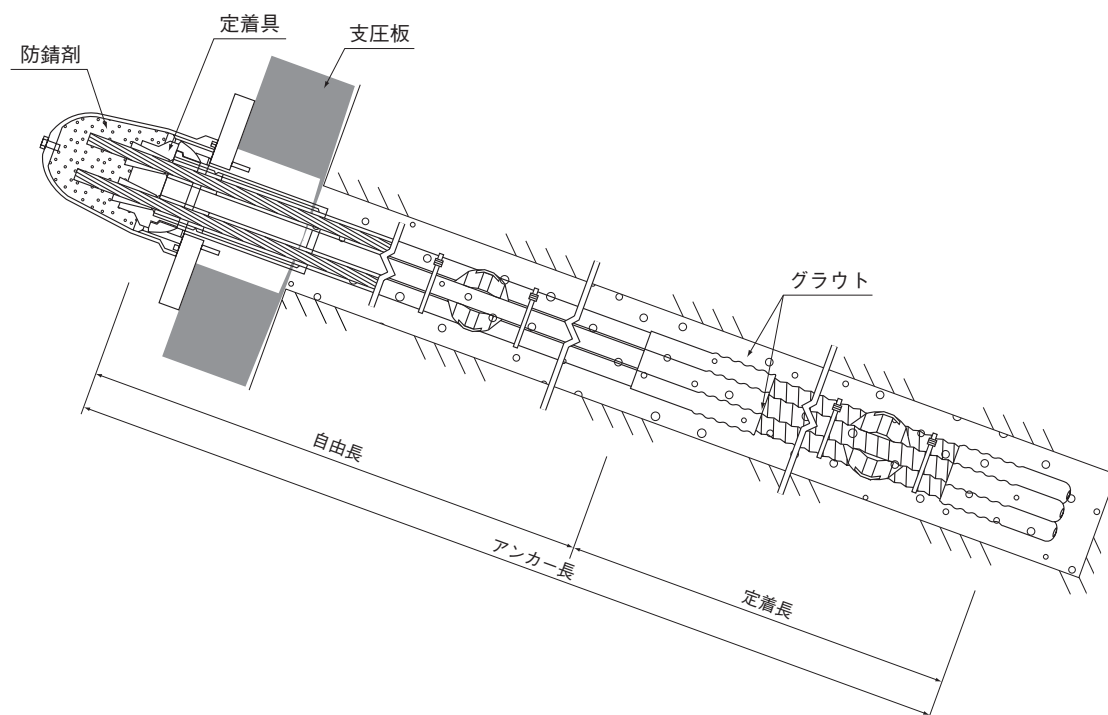
④構造が単純かつコンパクト

耐荷体の組み合わせが非常に単純かつコンパクトであり、施工性、経済性に優れています。

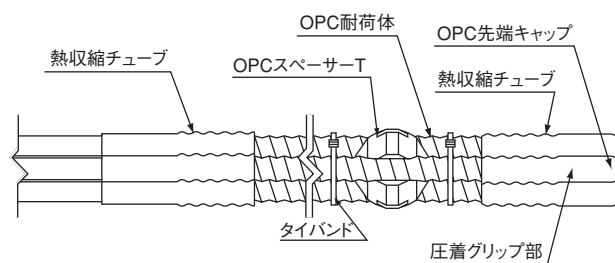
3. 仕 様

品 名	ストランド本数 (本)	断面積 (mm ²)	降伏荷重 (kN)	設計荷重 (kN)	標準削孔径 (mm)
OPC-1	1	98.7	156	109	φ 90
OPC-2	2	197.4	312	219	φ 115
OPC-3	3	296.1	468	329	φ 115
OPC-4	4	394.8	624	439	φ 115
OPC-5	5	493.6	780	549	φ 135
OPC-6	6	592.3	936	658	φ 135
OPC-7	7	691.0	1,092	768	φ 135

4. 構成図



アンカー自由長部



アンカー定着部

《EHD永久アンカー工法》

1. 技術（工法）の概要

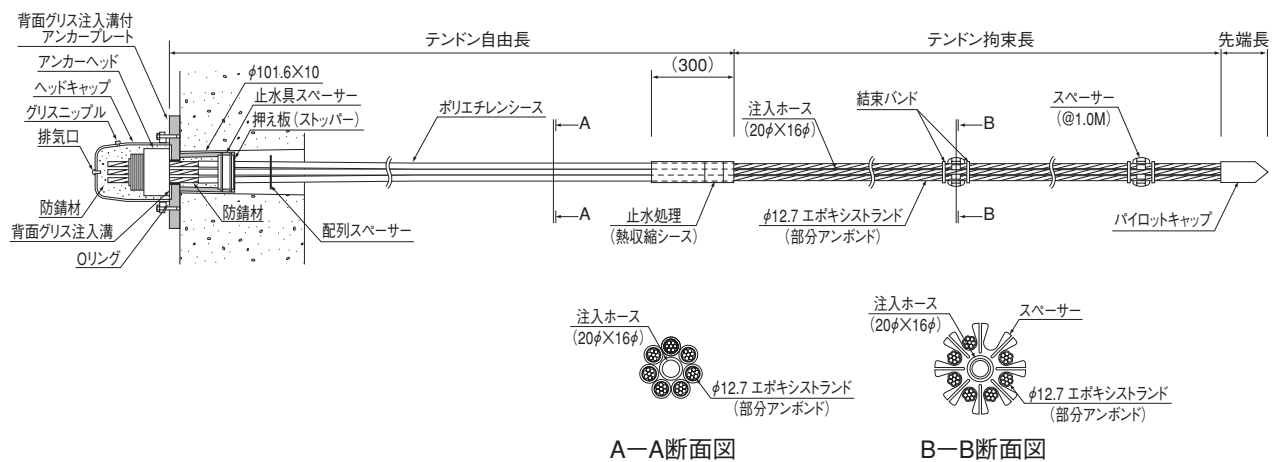
EHD永久アンカーは、JIS G 3536 に規定されたPC鋼より線に耐食性強いエポキシ樹脂を被覆し、グラウトとの付着力向上の目的で表面に細粒けい砂を埋め込んだ $\phi 12.7$ mmのエポキシストランドを引張り材としたもので、その構造はエポキシストランドを用いることで二重防食構造からカプセルを廃しテンドンの挿入を容易にするなど施工性を向上させ、更に境界部の止水構造に堅牢な部品を用いて水密性を高め、長期間安定した強度特性、耐久性が期待できます。特にテンドンの頭部、頭部背面と自由長、自由長と定着長の境界部の止水を堅牢に構成してあり、長期安定した高い水密性を有する永久アンカー工法です。

2. 技術（工法）の特長

近年、永久アンカー工法において、長期安定した強度特性、耐久性を求められるケースが多くなっています。さらに、施工性・操作性も重要な要素となっています。このニーズに応じてEHD永久アンカー工法を提供します。

- ①テンドン構造を堅牢で簡素に構成することで高い水密性を有する。
- ②アンカーとコンクリートの付着強度に優れている。
- ③エポキシ樹脂塗膜は、伸び、曲げなどに強い。
- ④リラクセーション特性は、PC鋼より線（JIS G 3536）のJISに合格。
- ⑤テンドンはNaOH、CaCl₂など、耐薬品性に優れている。
- ⑥緊張状態においても水密性が保たれ耐食性に優れる。
- ⑦構造が簡素で施工性に優れている。

3. テンドン構造図（Sタイプ EHD5-7）



4. テンドン構成

呼び名	削孔径 (mm)	使用 アンカー ヘッド	鋼線 断面積 (mm ²)	鋼線 単位質量 (kg/m)	塗装後の 単位質量 (kg/m)	引張荷重 Tus		降伏荷重 Tys		設計荷重 0.6Tus		使用 ジャッキ
						kN	t f	kN	t f	kN	t f	
EHD5-2	φ 90	5-2	197.4	1.548	1.626	366	37.4	312	31.8	220	22.4	KJS 60t-180S
EHD5-3		5-3	296.1	2.322	2.439	549	56.1	468	47.7	330	33.7	
EHD5-4		5-4	394.8	3.096	3.252	732	74.8	624	63.6	440	44.9	
EHD5-5	φ115	5-7	493.6	3.870	4.065	915	93.5	780	79.5	550	56.1	KJS 100t-180S
EHD5-6			592.3	4.644	4.878	1098	112.2	936	95.4	660	67.3	
EHD5-7			691.0	5.418	5.691	1281	130.9	1092	111.3	770	78.5	
EHD5-8	φ135	5-9	789.7	6.192	6.504	1464	149.6	1248	127.2	880	89.8	KJS 150t-200S
EHD5-9			888.4	6.966	7.317	1647	168.3	1404	143.1	990	101.0	
EHD5-10		5-12	987.1	7.740	8.130	1830	187.0	1560	159.0	1100	112.2	
EHD5-11			1085.8	8.514	8.943	2013	205.7	1716	174.9	1210	123.4	
EHD5-12			1184.5	9.288	9.756	2196	224.4	1872	190.8	1320	134.6	

Ⅲ. 会員名簿 (五十音順・3月25日現在)

正 会 員

会 社 名	代表者名	郵便番号	都道府県	住 所	電話番号
アース工業(株)	菅 邦弘	730-0845	広 島 県	広島市中区舟入川口町21-21	082(291)4470
(株)アーステクノ	宇都 忠良	890-0072	鹿児島県	鹿児島市新栄町26-6	099(256)5167
(株)アイビック	市川 勝國	121-0831	東 京 都	足立区舎人5-23-28	03(3899)2886
アオイ開発(株)	池田 憲一	939-8211	富 山 県	富山市二口町4-9-10	076(425)6376
青葉工業(株)	三谷 宏	760-0074	香 川 県	高松市桜町1-17-3	087(862)8222
青山機工(株)	清水新一郎	136-0071	東 京 都	江東区亀戸1-38-4 朝日生命江東ビル	03(5626)8163
(株)赤塚ボーリング	赤塚ミイ子	959-0508	新 潟 県	西蒲原郡潟東村大字五之上2175	025(373)1158
アサノ基礎工業(株)	豊福 直樹	661-0978	兵 庫 県	尼崎市久々知西町1-11-1	06(6424)5433
アサヒ防災工事(株)	結石 公裕	709-3401	岡 山 県	久米郡旭町北760	0867(27)3231
アジアテック(株)	岩田 秀樹	890-0072	鹿児島県	鹿児島市新栄町31-14	099(250)7700
(株)飛鳥	池田 武俊	165-0034	東 京 都	中野区大和町1-15-3	03(5373)1701
(株)アベックス	橋本 哲雄	253-0023	神奈川県	茅ヶ崎市美住町18-8	0467(85)2038
アマノ企業(株)	宇根 茂	729-0112	広 島 県	福山市神村町3106-6	0849(33)4704
安藤工業(株)	安藤 保斌	572-0841	大 阪 府	寝屋川市太秦東が丘16-3	072(825)1315
五十嵐特殊建設(株)	五十嵐邦夫	995-0005	山 形 県	村山市大字たも山1224-11	0237(53)3033
(株)伊藤組	伊藤 研治	645-0302	和歌山県	日高郡竜神村大字甲斐ノ川496	0739(77)0035
稲葉建設(株)	稲葉ヤヘ子	516-1423	三 重 県	度会郡南島町村山1111-1	0596(76)0393
(株)井上組	井上 義廣	779-4403	徳 島 県	美馬郡半田町字西久保342-3	0883(64)3133
イビデングリーンテック(株)	森 喜孝	503-0021	岐 阜 県	大垣市河間町3-55	0584(81)6111
今別府産業(株)	今別府英樹	890-0072	鹿児島県	鹿児島市新栄町15-7	099(256)4111
(株)イワイ	岩井 準一	003-0021	北 海 道	札幌市白石区栄通19-1-8	011(854)1170
上治技建(株)	上治 一雄	667-1105	兵 庫 県	養父郡関宮町関宮1701-1	0796(67)2108
(株)ウエノ	吉田 幸男	851-0122	長 崎 県	長崎市界1-2-27	095(837)1828
浮田建設(株)	浮田 佐平	708-0022	岡 山 県	津山市山下5	0868(22)2151
(株)牛福久	米本 正昇	452-0808	愛 知 県	名古屋市西区宝地町369	052(501)4711
(株)エコリープ	岡田 幸雄	940-1153	新 潟 県	長岡市要町1-9-50	0258(36)7533
エヌピー総合開発(株)	福田 正之	114-0002	東 京 都	北区王子1-9-5	03(3914)6335
海老坂開発(株)	北越 義康	935-0056	富 山 県	氷見市上田子120	0766(91)2105
(株)大阪防水建設社	宇賀大三郎	543-0016	大 阪 府	大阪市天王寺区餌差町7-6	06(6763)3506
大瀬建設産業(株)	吉岡 宣彦	882-0831	宮 崎 県	延岡市出口町10-5	0982(33)1289
(有)大塚建設	大塚 義雄	861-6551	熊 本 県	本渡市下浦町3380	0969(22)5435
オーナーシステム(株)	永見 博希	533-0033	大 阪 府	大阪市東淀川区東中島1-13-30	06(6325)5113
(株)岡部	稲積 欣治	939-1901	富 山 県	東礪波郡平村祖山39	0763(66)2306
(株)沖田組	沖田 義正	932-0314	富 山 県	東礪波郡庄川町青島696	0763(82)1103
奥山ボーリング(株)	奥山 和彦	013-0046	秋 田 県	横手市神明町10-39	0182(32)3475
オゴー開発(株)	赤木 祐輔	700-0953	岡 山 県	岡山市西市522-1	086(241)4187
小野田ケミコ(株)	小関 征三	111-8637	東 京 都	台東区柳橋2-17-4 アルプス第3ビル	03(3862)2264
(株)カーネギー産業	平石 宣吉	890-0068	鹿児島県	鹿児島市東郡元町12-38	099(256)1000
開発工事(株)	平山 修一	160-0022	東 京 都	新宿区新宿1-6-5	03(3352)6501
開発コンクリート(株)	大久保健二	768-0065	香 川 県	観音寺市瀬戸町2-14-16	0875(25)4131
開発産業(株)	井上 寛行	910-0843	福 井 県	福井市西開発1-2610	0776(54)0732
(株)角藤	大久保鑑一	381-0811	長 野 県	長野市東鶴賀町60	026(233)1055
鹿児島道路サービス(株)	大島 功	892-0871	鹿児島県	鹿児島市吉野町4849-6	099(246)3133
柏山工業(株)	佐藤 康典	543-0055	大 阪 府	大阪市天王寺区悲田院町8-11 親和興産ビル5F	06(6772)3303
(有)金一基礎工事	宮城 喜政	903-0804	沖 縄 県	那覇市首里石嶺町4-271	098(886)0109
(株)カミナガ	古賀 本行	812-0007	福 岡 県	福岡市博多区東比恵2-7-13	092(451)6221
河井建設工業(株)	河井 一視	708-1125	岡 山 県	津山市高野本郷2065-4	0868(26)3787
川田建設(株)	川田 紳一	114-8505	東 京 都	北区滝野川6-3-1	03(3915)5321
河本建設(株)	河本 政淳	651-0071	兵 庫 県	神戸市中央区筒井町3-1-1	078(594)0168

会員名簿その2 (五十音順)

正 会 員

会 社 名	代表者名	郵便番号	都道府県	住 所	電話番号
技研建設(株)	寺岡 清司	141-0021	東 京 都	品川区上大崎3-5-3	03(3446)2451
技研興業(株)	藤村 敏夫	150-0031	東 京 都	渋谷区桜丘町13-10	03(3464)4391
キザイテクト(株)	中村 誠	451-0055	愛 知 県	名古屋市西区堀越2-3-20	052(521)6436
北日本特殊工工業(株)	金子 善彦	996-0091	山 形 県	新庄市十日町5648-2	0233(22)8103
木村建設(株)	木村 繁夫	930-0094	富 山 県	富山市安住町3-1	076(441)4588
木本工業(株)	前田 三郎	780-0862	高 知 県	高知市鷹匠町1-2-51	088(822)1666
九州特殊土木(株)	山中 彦之	879-0617	大 分 県	豊後高田市大字高田2878	0978(24)1133
九州日植(株)	野地五十二郎	815-0082	福 岡 県	福岡市南区大楠3-12-28	092(526)0588
(株)九州緑化産業	山中 稔彦	813-0002	福 岡 県	福岡市東区下原4-16-36	092(682)0231
共栄興業(株)	松島 真澄	939-8093	富 山 県	富山市大泉東町1-11-13	076(422)3255
(株)共和テック	古賀 智利	838-0112	福 岡 県	小郡市干潟952	0942(72)3757
協和地質調査(株)	大浦 亨	481-0043	愛 知 県	西春日井郡西春町大字沖村字岡8	0568(23)0307
共和土木(株)	飛島 邦彦	938-0001	富 山 県	黒部市荒俣1600	0765(57)1176
共和防災建設(株)	鈴木 敏幸	990-0011	山 形 県	山形市大字妙見寺460-6	023(632)3315
キョーエイエステック(株)	重吉 孝二	890-0036	鹿児島県	鹿児島市田上台2-33-34	099(264)6515
金原(株)	金原 義信	447-0879	愛 知 県	碧南市沢渡町230	0566(41)0640
(株)工藤興業	工藤 勝利	882-1411	宮 崎 県	西臼杵郡高千穂町大字上野1126	0982(77)1144
(株)久保組	久保 茂樹	777-0006	徳 島 県	美馬郡穴吹町口山字中野宮197	0883(52)2346
久米建設(株)	久米 満	811-4321	福 岡 県	遠賀郡遠賀町大字虫生津769-34	093(293)4866
(株)グリーン・アート	五十嵐 誠	940-0083	新 潟 県	長岡市宮原1-2-5	0258(33)9115
グリーン産業(株)	荒川 義信	950-0983	新 潟 県	新潟市神道寺2-2-10	025(242)2711
黒沢建設(株)	黒沢 亮平	162-0814	東 京 都	新宿区新小川町8-26 新小川町ビル	03(5228)6841
ケミカルグラウト(株)	柴崎 光弘	107-8309	東 京 都	港区元赤坂1-6-4	03(3475)0201
(株)ケミカル建設	以西 吉一	779-3128	徳 島 県	徳島市国府町延命290	088(642)6630
広栄建設(株)	城市 逸夫	698-0041	島 根 県	益田市高津6-28-20	0856(23)2750
鉦研工業(株)	江口 工	164-8650	東 京 都	中野区中央1-29-15	03(3366)3123
興信工業(株)	室谷 茂樹	927-0624	石 川 県	珠洲郡内浦字時長45字65	0768(72)1223
構造工事(株)	金子 豊	164-0011	東 京 都	中野区中央1-29-15	03(5389)7600
高越建設(株)	岡村 誠	779-3407	徳 島 県	麻植郡山川町字季邦38	0883(42)2068
(株)興和	五十嵐 武	950-8565	新 潟 県	新潟市新光町6-1	025(281)8814
興和技建(株)	野中 正雄	780-0915	高 知 県	高知市小津町7-1	088(823)6556
国土防災技術(株)	深田 孝	105-0001	東 京 都	港区虎ノ門3-18-5	03(3432)3656
五大工業(株)	合間 太一	928-0034	石 川 県	輪島市長井町18字27番地	0768(22)6761
(株)コンノ土木	金野 憲行	018-3113	秋 田 県	山本郡二ツ井町仁鮎字大川反159	022(392)6158
坂本土木(株)	坂本 豊	506-1131	岐 阜 県	吉城郡神岡町大字麻生野514-22	0578(2)1240
佐々木工業(株)	佐々木幸子	870-0005	大 分 県	大分市王子北町4-68	097(534)4588
(株)サザンテクノ	前田 透	810-0073	福 岡 県	福岡市中央区舞鶴3丁目5-3	092(722)1195
(株)佐野組	佐野 興平	716-0101	岡 山 県	川上郡成羽町大字下日名38-4	0866(42)3318
三栄開発(株)	小林 忍	910-0036	福 井 県	福井市三郎丸町21-21-2	0776(23)1263
三億工業(株)	近藤 勤	213-0014	神奈川県	川崎市高津区新作1-18-7	044(865)5331
三久建設(株)	西川 宝三	935-0015	富 山 県	氷見市伊勢大町2-17-4	0766(74)3900
サン工業(株)	土本 英二	910-0854	福 井 県	福井市御幸4-8-13	0776(22)0622
三信建設工業(株)	稲葉 稔	112-0004	東 京 都	文京区後楽1-2-7	03(3816)2151
(株)サンスパック	山本 修司	750-0008	山 口 県	下関市田中町15-7	0832(31)3434
三扇コンサルタント(株)	本村 芳文	338-0002	埼 玉 県	さいたま市下落合6-2-5	048(814)0906
サンテック(株)	岩元 健二	892-0823	鹿児島県	鹿児島市住吉町13-7	099(805)1100
三祐(株)	石黒 亢郎	450-0003	愛 知 県	名古屋市中区名駅南1-1-12	052(563)5541
(株)三友	藤元 正邦	747-8622	山 口 県	防府市駅南町9-43	0835(22)4588
山陽ロード工業(株)	秋田 健仁	708-1123	岡 山 県	津山市下高倉西1203-1	0868(22)6218

会員名簿その3 (五十音順)

正 会 員

会 社 名	代表者名	郵便番号	都道府県	住 所	電話番号
サンヨー緑化産業(株)	北山 敬三	733-0822	広島県	広島市西区庚午中3-12-9	082(272)2111
三和土質基礎(株)	波多野 亮	063-0804	北海道	札幌市西区24軒4条5-73	011(642)9391
三和ボーリング(株)	砂田 卓也	939-8691	富山県	富山市堀川町464-2	076(424)2617
(株)四国トライ	松尾 大道	780-0082	高知県	高知市南川添52-14	088(883)5908
(株)四国ボーリング工業	木村 具幸	779-3742	徳島県	美馬郡脇町字西赤谷1063-1	0883(52)1621
(株)芝建	八田 征勝	451-0064	愛知県	名古屋市西区名西2-32-16	052(522)6141
昭和基礎開発(株)	下田 弘巳	160-0022	東京都	新宿区新宿5-12-15	03(5269)1280
昭和地下工業(株)	米丸 貴治	815-0082	福岡県	福岡市南区大楠3-19-29	092(531)2236
(株)昭和ボーリング	河内 俊雄	859-4521	長崎県	松浦市今福町北免2009-200	0956(74)0124
(株)新栄	鍛冶屋圭三郎	891-0131	鹿児島県	鹿児島市谷山港2-3-8	099(262)3000
新技術開発(株)	梶川 裕	060-0031	北海道	札幌市中央区北1条東8-1-3	011(241)7354
新技術工営(株)	阿比留孝行	812-0011	福岡県	福岡市博多区博多駅前4-24-23	092(482)8888
新光建設(株)	倉田 朋典	026-0001	岩手県	釜石市大字平田第3地割29-9	0193(26)5454
(株)新東京ジオ・システム	奥山 紘一	994-0011	山形県	天童市北久野本3-7-19	023(653)7711
新日本グラウト工業(株)	富安 敏夫	815-0031	福岡県	福岡市南区清水1-15-18	092(511)8981
進和基礎工業(株)	茂山 勇治	125-0002	東京都	葛飾区西亀有3-34-16	03(3690)6751
伸和建設(株)	曾木 正	737-0056	広島県	呉市朝日町14-7	0823(24)6131
(株)親和テクノ	高原 利也	857-0133	長崎県	佐世保市矢峰町1053	0956(41)4141
(株)菅厚組	菅 忠孝	876-0833	大分県	佐伯市池船町15-24	0972(23)8800
西濃ボーリング工業(株)	一瀬 一光	501-0615	岐阜県	揖斐郡揖斐川町清水227	0585(22)0815
(有)西部地質	渡辺 勝美	699-3676	島根県	益田市遠田町3111-69	0856(23)2106
成和機工(株)	有沢 潤二	162-0824	東京都	新宿区揚場町2-14 原田飯田橋ビル	03(3269)9411
(株)相愛	永野 正展	780-0002	高知県	高知市重倉266-2	0888(46)6700
総合地研(株)	荒本 博之	851-1132	長崎県	長崎市小江原町330-846	095(846)0359
大栄開発(株)	野々下和義	857-1151	長崎県	佐世保市日宇町2690	0956(31)9358
大基産業(株)	石川 正	244-0801	神奈川県	横浜市戸塚区品濃町48-7	045(822)3668
第五工業(株)	山田 剛弘	640-8252	和歌山県	和歌山市北田辺町5	073(436)3456
大成技建(株)	菅 忠志	791-1114	愛媛県	松山市井門町459-4	089(957)4545
大成和開発(株)	干場満利子	939-8206	富山県	富山市布瀬町1-7-21	076(493)2636
ダイチ(株)	田中 実	930-0904	富山県	富山市一本木259-1	076(451)6601
(株)ダイチ	本間 長栄	957-0017	新潟県	新発田市新富町3-9-2	0254(24)1612
太洋技術開発(株)	角田 清里	852-8136	長崎県	長崎市家野町9-9	095(848)1211
太洋基礎工業(株)	今井 金次	454-0871	愛知県	名古屋市中川区柳森町107	052(362)6351
大和工業(株)	田中 尚史	531-0075	大阪府	大阪市北区大淀南1-4-15	06(6451)2100
武已建設(株)	古野 武美	806-0048	福岡県	北九州市八幡西区樋口町3-6	093(642)3323
(株)田村組	笠井 善雄	777-0302	徳島県	美馬郡木屋平村字川井287-3	0883(68)2216
田村ボーリング(株)	田村 孝治	760-0007	香川県	高松市中央町6-19-21	087(833)7878
(株)丹勝	丹野 勝治	983-0035	宮城県	仙台市宮城野区日ノ出町3-3-32	022(235)0333
筑紫総合開発(株)	高野 英毅	811-1241	福岡県	筑紫郡那珂川町大字後野9	092(953)0669
(株)地研	森 直樹	780-0974	高知県	高知市円行寺25	088(822)1535
(株)地建防災	脇坂喜代和	509-0123	岐阜県	各務原市鷺沼宝積寺町4-7	0583(84)9341
中部地下開発(株)	宮本 勇	920-0064	石川県	金沢市南新保町口18	076(237)5000
(株)中部日本鉱業研究所	津嶋 春秋	933-0824	富山県	高岡市西藤平蔵581	0766(63)8850
長香開発(株)	北村 直人	780-0870	高知県	高知市本町3-3-23	088(825)2235
辻建設(株)	辻 幸雄	930-0093	富山県	富山市内幸町6-1	076(441)2811
椿本建設(株)	椿本章太郎	634-0804	奈良県	橿原市内膳町5-5-9	0744(22)1056
テクノ工業(株)	長谷川裕二	690-0025	島根県	松江市八幡町780-1	0852(37)2580
東亜グラウト工業(株)	大岡 伸吉	135-0042	東京都	江東区木場3-7-11	03(3630)1171
東海林建設(株)	東海林正二	994-0054	山形県	天童市大字荒谷2789-1	023(654)1421

会員名簿その4 (五十音順)

正 会 員

会 社 名	代表者名	郵便番号	都道府県	住 所	電話番号
東桂防災(株)	石田 諭二	879-0112	大 分 県	中津市大字福島2532-3	0979(32)6887
(株)東建	東山 典義	192-0352	東 京 都	八王子市大塚644-5	0426(76)1161
東興建設(株)	武藤 義廣	108-0073	東 京 都	港区三田3-11-36 三田日東ダイビル	03(5730)6311
東城建設(株)	吉田 讓	937-0042	富 山 県	魚津市六郎丸2935	0765(23)1110
(株)東伸	坪井日出男	737-0051	広 島 県	呉市中央6-8-13	0823(23)1912
東進産業(株)	吉成 勝	514-0126	三 重 県	津市大里睦合町2597	059(230)1200
東邦地下工機(株)	岡本 幸憲	816-0057	福 岡 県	福岡市博多区西月隅5-19-53	092(581)3031
東洋テクノ(株)	杉村 貢市	150-0012	東 京 都	渋谷区広尾5-4-12 大成鋼機ビル	03(3444)7383
(株)東洋特殊土木	藤井 裕	007-0834	北 海 道	札幌市東区北34条東13-2-15	011(721)4111
東洋防災(株)	小西 勝	847-0824	佐 賀 県	唐津市神田3101-1	0955(74)8014
利根地下技術(株)	奈良 清美	144-0035	東 京 都	大田区南蒲田2-16-2	03(3737)3731
(株)ナイバ	村尾 恒義	760-0062	香 川 県	高松市塩上町1-3-6	087(862)5121
長崎テクノ(株)	長崎 一正	780-0812	高 知 県	高知市若松町1705	088(882)5205
(株)中総組	中 育三	639-3805	奈 良 県	吉野郡下北山村上池原551	07468(5)2211
(株)ニシスイ	鶴田美智男	862-0955	熊 本 県	熊本市神水本町25-25	096(367)2626
西日本興業(株)	林 繁	890-0066	鹿児島県	鹿児島市真砂町37-12	099(256)5530
西日本土木(株)	隈田 照男	879-0600	大 分 県	豊後高田市大字高田1076-7	0978(22)1131
西日本土木興発(株)	久米 和博	812-0011	福 岡 県	福岡市博多区博多駅前3-19-14	092(413)0558
(株)西村建設	西村 裕	779-5304	徳 島 県	三好郡山城町大川持523-4	0883(86)1030
(株)西村風見園	西村 順雄	668-0044	兵 庫 県	豊岡市山王町11-5	0796(23)5611
(株)ニチボー	中村 通敏	816-0088	福 岡 県	福岡市博多区板付4-7-28	092(591)3491
(株)日さく	小野 俊夫	104-0031	東 京 都	中央区京橋2-4-12	03(3275)2830
日伸建設(株)	濱元 勝夫	899-4504	鹿児島県	始良郡福山町佳例川437-3	0995(56)2130
日新興業(株)	河野 孝夫	882-0812	宮 崎 県	延岡市本小路74	0982(33)2455
日特建設(株)	中川 久行	104-0061	東 京 都	中央区銀座8-14-14	03(3542)9120
日本エルダルト(株)	浅川 信正	420-0068	静 岡 県	静岡市田町5-61	054(254)4571
日本乾溜工業(株)	金井 忠廣	806-0001	福 岡 県	北九州市八幡西区築地町10-20	093(632)1310
日本基礎技術(株)	湯澤 栄次	150-0031	東 京 都	渋谷区桜丘町15-17	03(3476)5701
日本基礎工業(株)	岡田 弘	107-0052	東 京 都	港区赤坂4-9-17 赤坂第一ビル	03(5775)3801
日本建設技術(株)	原 裕	847-1201	佐 賀 県	東松浦郡北波多村大字徳須恵1417-1	0955(64)2525
日本サミコン(株)	山本 昭	950-0925	新 潟 県	新潟市弁天橋通1-8-23	025(286)5211
日本植生(株)	柴田 和正	708-8652	岡 山 県	津山市高尾573-1	0868(28)0251
日本総合建設(株)	美谷島寿一	380-0927	長 野 県	長野市大字栗田350-5	026(226)0381
日本総合防水(株)	山崎 保夫	151-0051	東 京 都	渋谷区千駄ヶ谷4-20	03(3403)0170
(株)日本地下技術	原口 宗夫	890-0003	鹿児島県	鹿児島市伊敷町3155-9	099(218)0020
日本地研(株)	川越 俊政	816-0094	福 岡 県	福岡市博多区諸岡5-25-25	092(571)2764
橋本興業(株)	橋本 忠一	791-1101	愛 媛 県	松山市久米窪田町791	089(976)4535
林建設(株)	林 隆秀	895-2511	鹿児島県	大口市里853-2	09952(2)1331
(株)ビー・エス	田中 義一	100-0005	東 京 都	千代田区丸の内3-4-1	03(3216)1981
ヒノマル(株)	大内 保則	862-0976	熊 本 県	熊本市九品寺5-7-29	096(371)2321
(株)廣瀬工業所	廣瀬 隆譽	770-0816	徳 島 県	徳島市助任本町6-1-1	088(623)1533
(株)深沢工務所	深沢 一保	409-3302	山 梨 県	南巨摩郡中富町手打沢1271	0556(42)2045
不二グラウト工業(株)	江口 賢一	810-0041	福 岡 県	福岡市中央区大名2-9-29	092(629)8771
(株)富士建	南里 和孝	840-0513	佐 賀 県	佐賀郡富士町大字下熊川159-68	0952(64)2331
(株)フジック	酒井 道行	939-0117	富 山 県	西礪波郡福岡町福岡新220	0766(64)3113
藤永地建(株)	藤永 雅之	857-0032	長 崎 県	佐世保市宮田町1-6	0956(23)9141
(株)富士ピーエス	河野 文將	810-0001	福 岡 県	福岡市中央区天神2-12-1	092(721)3495
不二和開発(株)	鶴田 高光	168-0074	東 京 都	杉並区上高井戸1-9-1	03(3329)5661
(株)扶桑エンジニアリング	田中 眞	848-0023	佐 賀 県	伊万里市大坪町丙2110-12	0955(22)4171

会員名簿その5 (五十音順)

正 会 員

会 社 名	代表者名	郵便番号	都道府県	住 所	電話番号
フリー工業(株)	長岡 信玄	110-0015	東 京 都	台東区東上野1-3-1	03(3831)8088
古一地下開発(株)	古一 久雄	926-0044	石 川 県	七尾市相生町40	0767(52)4467
平和コンクリート(株)	清水 幸雄	796-0201	愛 媛 県	西宇和郡保内町川之石1-236-1	0894(36)0533
豊國建設(株)	池邊健太郎	870-0045	大 分 県	大分市城崎町1-3-28	097(536)1285
防災技研(株)	表 富男	928-0032	石 川 県	輪島市小伊勢町下島田14-2	0768(22)3883
(株)ホープ建設コンサルタント	小野川 洋	863-2171	熊 本 県	本渡市佐伊津町3413-13	0969(22)3335
(株)ホクコク地水	尾蔵 一郎	921-8021	石 川 県	金沢市御影町25-1	076(241)7158
北部特殊土木(株)	黒木 福男	871-0404	大 分 県	下毛郡耶馬溪町大字戸原1816-1	0979(54)2623
北陽建設(株)	原 務夫	398-0003	長 野 県	大町市大字社5377	0261(22)1155
ホクリクエンジニアリング(株)	山本銀市郎	590-0836	大 阪 府	堺市楠町4-3-10	0722(44)7750
北陸地下開発(株)	市山 勉	920-0209	石 川 県	金沢市東蚊爪町1-19-4	076(238)1181
(株)干場建設	干場 隆光	935-0006	富 山 県	氷見市稲積299-1	0766(72)1110
北海道三祐(株)	早坂 武男	002-0856	北 海 道	札幌市北区 屯田6条8丁目9-12	011(773)5121
北海道日植(株)	渡辺 寿則	060-0003	北 海 道	札幌市中央区北3条16丁目 日通不動産ビル	011(641)6201
(株)摩郷	摩郷 則雄	927-0026	石 川 県	鳳至郡穴水町大字大町口の27	0768(52)0581
正木建設(株)	正木 百登	441-2317	愛 知 県	北設楽郡設楽町大字小松字マサノサワ46	05366(2)1251
松尾工業(株)	松尾 義明	719-3101	岡 山 県	真庭郡落合町赤野635-1	0867(52)5005
(株)松本組	松本 汎司	880-0805	宮 崎 県	宮崎市橘通東2-7-8	0985(27)2155
松本建設(株)	松本 潤明	880-0021	宮 崎 県	宮崎市清水1-9-24	0985(25)3208
マルトミ工業(株)	精 富三丸	890-0003	鹿児島県	鹿児島市伊敷町2725-2	099(229)4460
(株)丸山組	丸山 博之	646-0005	和歌山県	田辺市秋津町141	0739(22)2648
(株)三竹工業	竹下 豪修	890-0021	鹿児島県	鹿児島市伊敷町6675-1	099(229)8111
(株)水戸グリーンサービス	雨貝 洋	310-0903	茨 城 県	水戸市堀町959	029(225)2754
緑物産(株)	紫竹 征夫	950-2004	新 潟 県	新潟市平島1-13-6	025(267)7700
(株)峯村組	峯村 忠文	398-0002	長 野 県	大町市大字大町487	0261(22)1233
(株)宮地組	宮地 治	928-0001	石 川 県	輪島市河井町6部35番地	0768(22)1281
ムサシ建設工業(株)	奥平 貢士	110-0015	東 京 都	台東区東上野1-24-2 山茂ビル	03(3835)3631
(株)村尾地研	村尾 于尹	939-8262	富 山 県	富山市塚原150	076(429)2511
明大工業(株)	藤本 修司	874-0922	大 分 県	別府市船小路町3-43	0977(24)1212
明和工業(株)	土本 和明	910-0826	福 井 県	福井市上中町26-36-1	0776(54)6665
(有)モアグリーン	青木登美男	928-0326	石 川 県	鳳至郡柳田村字斉和の部3	0768(76)0272
(株)森組	森 修	516-1108	三 重 県	伊勢市円座町1005	0596(39)1122
八千代技建(株)	荒井 勝雄	490-1211	愛 知 県	海部郡美和町篠田字長谷川1-105	052(444)1096
山形工業(株)	山形 辰夫	918-8007	福 井 県	福井市足羽4-4-25	0776(36)2003
湯浅工業(株)	湯浅 克宏	761-8032	香 川 県	高松市鶴市町2004-23	087(882)1840
(株)ユーエムテクニカル	内村 英一	272-0815	千 葉 県	市川市若宮3-38-16	047(332)6909
(株)裕成興業	佐藤 裕利	892-0871	鹿児島県	鹿児島市吉野町1350-3	099(243)3655
ユウテック(株)	有城 功徑	519-5711	三 重 県	南牟婁郡紀宝町井田2404-13	0735(32)1100
ユニオン技術(株)	中山 義雄	891-0113	鹿児島県	鹿児島市東谷山三丁目24-11	099(268)0956
陽光建設(株)	邑上 和也	982-0034	宮 城 県	仙台市太白区西多賀3-8-10	022(307)1066
吉原建設(株)	吉原 正和	883-0021	宮 崎 県	日向市財光寺1037-2	0982(54)7000
ライト工業(株)	佐丸 雄治	102-8236	東 京 都	千代田区九段北4-2-35	03(3265)2551
(株)リーチ開発	谷口 勇三	892-0804	鹿児島県	鹿児島市春日町7-14	099(248)1710
(株)リタンググリーン	東 雅夫	921-8117	石 川 県	金沢市緑ヶ丘3-12	076(246)3077
ロック建設(株)	鈴木 修	448-0834	愛 知 県	刈谷市司町3-2	0566(22)2155
和興建設(株)	海野 正俊	929-0295	石 川 県	石川郡美川町字長屋町イ55-1	076(278)5678

《正会員総数 242社》

会員名簿その6 (五十音順)

賛助会員

会 社 名	代表者名	郵便番号	都道府県	住 所	電話番号
穴水(株)	穴水 敏治	210-0025	神奈川県	川崎市川崎区下並木3	044(244)2241
(株)エスイー	森元 峯夫	160-0023	東京都	新宿区西新宿6-3-1 新宿アイランドウイング	03(3340)5500
エスエイチエステック(株)	鈴木 義一	108-0073	東京都	港区三田3-4-15-1001	03(3551)4332
岡部土木(株)	松本 成明	130-0002	東京都	墨田区業平3-14-4	03(3624)5116
(株)カノボーリング	池谷 雄二	426-0002	静岡県	藤枝市横内800-30	054(644)2100
亀山ビット(株)	権田 高光	518-1151	三重県	上野市白樫2082-11	0595(20)1150
川鉄テクノワイヤ(株)	千貫 昌一	260-0826	千葉県	千葉市中央区新浜町1 川崎製鉄(株)内	043(262)2513
(株)ケー・エフ・シー	木崎 襲一	105-0014	東京都	港区芝2-5-10 芝公園NDビル	03(3798)8517
(株)ケーティービー	黒沢 亮平	160-0023	東京都	新宿区新小川町8-26 新小川町ビル	03(5228)6841
弘和産業(株)	野口 英雄	198-0023	東京都	青梅市今井3-3-12	0428(32)2811
(株)小財スチール	小齋 至	810-0022	福岡県	福岡市中央区薬院3-3-33	092(522)0002
コスモ石油ブリカンツ(株)	本間 靖矩	108-0023	東京都	港区芝浦4丁目9-25 芝浦スクエアビル	03(3798)3161
サンスイエンジニアリング(株)	田中 紀朝	105-0004	東京都	港区新橋5-30-7 加賀ビル	03(3437)3800
神鋼鋼線工業(株)	福田 英輝	130-0013	東京都	墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル5F	03(5619)8122
鈴木金属工業(株)	高崎 幸雄	100-0005	東京都	千代田区丸の内1-8-2	03(3214)4128
住友電気工業(株)	岡山 紀男	107-8468	東京都	港区元赤坂1-3-12	03(3423)5131
積水化学工業(株)	大久保尚武	105-8450	東京都	港区虎ノ門2-3-17 虎ノ門二丁目タワー	03(5521)0555
(株)セップ	勝間 徳之	533-0005	大阪府	大阪市東淀川区瑞光3-10-23	06(6327)1331
帝人(株)	安居 祥策	100-8585	東京都	千代田区内幸町2-1-1	03(3506)4136
(株)テザックワイヤロープ	梶木 健	104-0045	東京都	中央区築地6-4-10 カトキチ築地ビル5F	03(3542)8401
東京製綱(株)	上西 準	103-8306	東京都	中央区日本橋室町2-3-14	03(3242)1363
東日工業(株)	加藤 晃司	001-0906	北海道	札幌市北区新琴似6条15-2-3	011(764)1955
東陽商事(株)	壁巢 敏弥	114-0022	東京都	北区王子本町2-25-3	03(3906)8601
巴機械工業(株)	山田 泰一	210-0024	神奈川県	川崎市川崎区日進町25	044(233)0161
(株)南和	川畑 英樹	892-0848	鹿児島県	鹿児島市平之町8-29	099(224)0355
原工業(株)	原 利之	115-0044	東京都	北区赤羽南2-13-8	03(3902)3431
ブイ・エス・エル・ジャパン(株)	村瀬 和雄	160-0023	東京都	新宿区西新宿3-2-26 立花新宿ビル5F	03(3346)8913
三沢興産(株)	丹羽 勤	530-0013	大阪府	大阪市北区茶屋町18-21 豊崎ビル8F	06(6373)3191
守谷鋼機(株)	金森 進	103-0028	東京都	中央区八重洲1-5-8 鳥居ビル6F	03(3271)9901
(株)和工	松井 宣彦	132-0025	東京都	江戸川区松江1-14-11	03(3656)5555

《賛助会員総数 30社》

Ⅳ. 会員の異動について

《新規入会》

会員種別	入会許可日	申 込 会 社 名
正会員	平成14年 3 月20日	株式会社ウエノ
正会員	平成14年 3 月20日	東進産業株式会社
正会員	平成14年 3 月20日	北部特殊土木株式会社
正会員	平成14年 3 月20日	有限会社モアグリーン
正会員	平成14年 3 月20日	株式会社リターングリーン
賛助会員	平成14年 3 月20日	エスエイチエステック株式会社

《資格喪失》

会員種別	退会許可日	申 込 会 社 名
正会員	平成14年 3 月20日	旭地建株式会社
正会員	平成14年 3 月20日	日研試錐工業株式会社
正会員	平成14年 3 月20日	海洋工業株式会社
賛助会員	平成14年 3 月20日	オックスジャッキ株式会社
賛助会員	平成14年 3 月20日	新建商事株式会社

Ⅴ. 連絡事項

広報委員会では、より多くの会員の方に「かいほう」に親しんでいただきたいと思います、来期より発行部数を増やす予定です。また、内容もより身近に感じて頂ける企画を順次盛り込んで行きたいと考えています。

今まで以上に皆様の目に触れて頂ける機会が増えるかと思いますが、ご意見・ご要望等ありましたら、どんなことでも結構ですので、FAXにて事務局までお送り下さい。

平成14年4月発行

■発行 (社)日本アンカー協会

東京都千代田区三崎町二丁目9番12号 弥栄ビル5F
TEL. 03(5214)1168 FAX. 03(5214)1169
ホームページ <http://www.japan-anchor.or.jp/>

■編集 (社)日本アンカー協会 広報委員会
