

愛空衛

2021 新春号

通巻第102号



〈発行人〉

一般社団法人 **愛媛県空調衛生設備業協会**

〒790-0066 松山市宮田町188-8 TEL089-945-8130

<http://www.ehime-kuei.or.jp> E-mail : aisetu@lime.ocn.ne.jp

目 次

年頭あいさつ	(一社)愛媛県空調衛生設備業協会会長 土居 仁	1
	(一社)日本空調衛生工事業協会会長 長谷川 勉	2
1	鎌倉開府と伊予の武士たち	伊予史談会会員 久葉 裕可 4
2	2級管工事施工管理技術検定試験に向けて高校生を激励	
	①松山工業高校 建築科 (8月12日)	13
	②松山工業高校 工業化学科 (9月3日)	15
	③八幡浜工業高校 (9月16日)	17
3	令和2年度愛ロード	
	第2回 (9月5日)	18
	第3回 (11月7日)	23
4	技術力向上講習会	
	フルハーネス型墜落制止用器具特別教育 (9月18日)	26
5	森林ボランティア活動 (10月3日)	29
	感想	44
6	東予高校マッチングフェア (11月2日)	46
7	東予高校への教育用備品贈呈式 (11月2日)	47
8	愛ロード・サポーター知事感謝状贈呈式 (11月18日)	50
9	愛媛県職業能力開発促進大会表彰式 (11月26日)	52
10	今、八幡浜工業高校の園芸部が面白い!!	53
11	令和2年下半期の主な行事・催事	57
12	タイズ	59
13	編集後記	副会長 貝崎 正剛 61
14	会員名簿 (役員、委員会、正会員、賛助会員)	63

<表紙写真> 「春を待ち望む笹ヶ峰(2月)」山内 泰子

行動し続ける「愛空衛」に



一般社団法人 愛媛県空調衛生設備業協会
会長 土居 仁

令和3年の年頭に当たり、一言ご挨拶申し上げます。

昨年は、世界的な「新型コロナウイルス」の感染拡大により、160万人以上の多くの尊い命が失われ、経済的にも多くの悪影響を受け続ける年でした。

愛媛県においても300人を超える感染者が出ており、それぞれが緊張感をもって、「我慢」の日々を送っております。

そんな中

- ・不幸にも感染された方への誹謗中傷をすることなく「思いやり」の心を持つこと。
- ・懸命に頑張らせていただいている医療等従事者の皆様への「感謝の気持ち」を忘れないこと。
- ・中村愛媛県知事が、記者会見でよく話される感染回避行動
 1. うつらないよう自己防衛
 2. うつさないよう周りに配慮
 3. 習慣化しよう3密回避

これらを心に刻み、日々の生活を送らなければなりません。

深刻な「コロナ禍」の中、「オール愛媛」「オール日本」で「コロナ」との戦いに向かっていきましょう。

さて、このコロナの影響を受け、協会活動にも多くの中止せざるを得ない事業がありました。

特に残念であったのが、総会後の懇親会、忘年会の中止です。年2回の会員、賛助会員が一堂に集い、親しく会食を共にしながらの意見交換会は、協会にとって特に大切なものです。

故佐藤守成前会長がよく言っておられた「100回の会議より1回の飲み会」の言葉のとおり、今年こそは意見交換会が実現できることを望む限りです。

実施出来た事業もいろいろあり、その中で2つの事業に注目しております。

1. 平成23年より実施している、久万高原町での「森林ボランティア活動」では、72名の参加をいただき、そのうち18名は中学生以下の子供達であったこと
2. 平成30年より実施している「高校生の管工事施工管理技術検定試験の受験支援」では、3校29名の生徒が受験していただいたこと

いずれも、多くの若い人達に協会をより理解していただく為の大切な事業となりつつあります。

1月から2月には「県下の工業高校での出前授業」「高校生の配管技能検定の受検支援」「現場安全パトロール」等を予定しております。引き続き、会員の皆様のご協力をよろしく申し上げます。

最後に

相田みつをの言葉「考えてばかりいると日がくれちゃうよ」

羽生義治も認める言葉「長考に好手なし」

「愛空衛」は「行動」することを続けてまいります!!

新年のご挨拶



一般社団法人 日本空調衛生工事業協会
会長 長谷川 勉

新年明けましておめでとうございます。
令和3年の年頭に当たりまして、一言ご挨拶を申し上げます。

昨年は、新型コロナウイルス感染症の拡大により、各産業が想定外の打撃を受ける中、建設業界においても、健康のリスクのある中での活動、あるいは思うような活動ができないといった我慢を強いられるなど、様々な難しい状況を経験しました。

今なお、その状況は変わっておらず、今後も「新たな日常」に向けて、これまでとは異なる対応を続けていく必要があると考えています。

わが国の経済は、新型コロナウイルス感染症の影響により、依然として厳しい状況にあります。空調衛生工事業界を取り巻く事業環境もこれまでとは一変し、今後についても不透明さを一層増している状況です。一方で、現在の施工余力は十分であるものの、建設業の将来を見据えたとき、構造的な担い手不足という状況は変わっておりません。

こうした中、建設業の中長期的な担い手の確保の観点から、本年も引き続き、社会保険への加入推進、建設キャリアアップシステムへの登録・利用の推進、生産性の向上と働き方改革の推進などへの取り組みを国土交通省、関係団体等と連携して進めてまいります。

建設キャリアアップシステムについては、昨年、登録・利用に係る料金の改定や利用促進に関する申合せなどが行われました。日空衛としては、要請を受けて追加出捐に応じるとともに、建設キャリアアップシステムのメリットの明確化、使いやすいシステムへの改善等について国土交通省等へ要請したところであり、本年も引き続き、会員への周知・普及に努めるとともに、会員の加入状況等を踏まえ、今後の取り組み目標の設定などについて検討していくこととしております。

働き方改革の推進に関しては、昨年、中央建設業審議会から「工期に関する基準」が勧告されたほか、秋に施行された改正建設業法には、著しく短い工期の禁止や監理技術者の専任義務の緩和などの規定が盛り込まれています。

日空衛としては、引き続き、「働き方改革の推進に関する行動計画」を踏まえ、パンフレットの活用、好事例の普及、フォローアップ調査の実施等を通じて、長時間労働の是正に向けた取り組みを進めてまいります。

働き方改革の推進に当たっては、生産性向上などの自助努力とともに発注者の理解が不可欠です。生産性の向上に向けては、BIMなど情報通信技術や施工の省力化技術などの一層の普及に努めてまいります。また、設計と施工の関係、一つの工事現場に様々な業種、企業が活動していることを踏まえ、発注者にとどまらず、関係する企業・機関との連携も大変重要です。建設関係の各機関・団体とも

連携して建設現場の労働環境の改善に努め、将来を担う若者の入職、定着に向けた取り組みを引き続き進めていきたいと考えています。

空調衛生工事業界は、ステークホルダーとのパートナーシップにより、設備の設計、施工、運転管理から廃棄に至る活動を通じて、省エネ、省CO₂を推進し、脱炭素社会づくりを目に見える形で先導し、地球環境の保全に貢献することが求められています。

また、現在、新型コロナウイルス感染症防止対策で換気や除菌の徹底が叫ばれていますが、この分野は会員企業が長年蓄積してきた技術やノウハウが活かせる分野だと考えています。

政府においては、菅総理が、2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするカーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指すことを宣言されました。

私たちは、パリ協定の本格稼働をはじめ、様々な事業環境の変化を的確に捉え、それぞれの企業がお互いに切磋琢磨して、長年培ってきた省エネ、省CO₂に関する技術をさらに磨き、また、これを社会に積極的に発信していくことが空調衛生工事業界の独自性の確立につながるものと確信しております。

昨年中は、副会長、理事、監事、諮問委員をはじめ、会員各社・各団体の皆様のご理解、ご協力を賜り、心から感謝申し上げます。

本年は、第40期を迎えることとなります。日空衛としては、時々の課題に的確に対応するとともに、業界の将来を見据えた活動を進めてまいりたいと考えております。このため、本年も業界の発展のため、会員の皆様と一丸となって取り組んでまいりますので、引き続き、日空衛の活動への会員各位の積極的なご参加、ご協力を何とぞよろしくお願い申し上げます。

会員の皆様のご健勝とご多幸をご祈念申し上げ、年頭のご挨拶といたします。

積水化学工業株式会社代理店
JFEスチール株式会社指定特約店
J F E 継 手 株 式 会 社
株式会社荏原製作所代理店

信頼の和を結び躍進する「三和」 **三和鋼管株式会社** 松山営業所

松山営業所 〒791-8015 松山市中央1丁目2番26号
電話(089)922-5111(代)
本 社 〒550-0013 大阪市西区新町3丁目8番3号
高松営業所 〒761-8032 高松市鶴市町2026番地6
岡山営業所 〒701-0165 岡山市北区大内田763番地1号
奈良営業所 〒632-0081 天理市二階堂上ノ庄町269番地

鎌倉開府と伊予の武士たち

伊予史談会 会員
久葉裕可

はじめに

織田信長の天下統一の時代を舞台にしたNHK大河ドラマ「麒麟がくる」に続いて、2021年は「青天を衝け」が始まります。このドラマの主人公は、「日本資本主義の父」と称される渋沢栄一で、幕末から明治が舞台になります。さらに、その次の22年大河ドラマは、北条義時を主人公とした「鎌倉殿の13人」に決まっているそうです。舞台は、源平合戦から鎌倉幕府誕生の時代となりますから、これからのお話は、ちょうどこの「鎌倉殿の13人」の時代と重なります。ですから、少し気が早い話しになりますが、この時代、伊予国-愛媛県-はどんな状況にあったのか、また、ここに登場する武士たちはドラマに登場するのかなどを楽しみにしつつ、お読みいただければ幸いです。

*

源頼朝が伊豆で挙兵して半年後の、治承5年（1181）閏2月12日、伊予国の「河野四郎越智通清」が、平家に背き、軍勢を率いて挙兵したとの知らせが鎌倉に届きます（吾妻鏡）。これ以後、河野氏は歴史の表舞台に登場し、中世を通じて、伊予国全体に大きな影響を与え、豊臣秀吉の四国平定によって滅亡するまで、地域社会の主導的立場を持ち続けていくことになります。

1. 伊予の武士団と平氏政権

新居・高市・別宮氏

河野氏が登場した平安時代末期、伊予国内では、河野氏の他に、新居、高市、別宮といった武士たちが台頭していました。こうした武士団が伊予国内に勢力を伸ばしていくようすは、西条市にある伊曾乃神社が所蔵する「与州新居系図」（新居系図）によって知ることができます。この系図は、鎌倉時代の後期、伊予出身の東大寺の高僧凝念ぎょうねんが書いたもので、国の重要文化財となっています。この新居系図をもとに、平安時代末の新居・高市・別宮各氏の様子を見てみましょう。

これらの各氏は越智氏の流れを汲むとされ、系図の冒頭では、共通の祖とされる玉澄から数台を経て、為世、為頼、為時の三兄弟に分かれ、それぞれ新居、別宮、河野（川乃）の祖になったとしています。さらに新居氏の祖とされる為世の孫の代に、国成、頼成、為成、吉成の四兄弟が出て、このうち国成の子孫が高市氏に、為成の子孫が新居氏となったとされています（図1）。

この当時、各国々には現在の県庁にあたる国衙が置かれており、伊予の国衙は越智郡このこうべ（現 今治市内）にありました。新居氏は、この国衙の現地役人の指導的立場である「兄部」という役職につき、その立場を利用して、新居・周敷・桑村・越智・野間の各郡、今の新居浜市内から今治市内にかけて、所領と一族を広げていったようです（図2）。また、新居盛信の娘が、河野通信の妻となっており、河野氏との間に姻戚関係があったこともわかります。

高市氏も、新居氏と同じく兄部として国衙に進出し、越智郡と道後平野南部の久米・浮穴・伊予の各郡、現在の今治市内と松山市南部から伊予市内にかけて勢力を伸ばしています（図2）。さらに伊予国内だけでなく、禁中を警固する滝口所や上皇御所を警固する武者所に勤めた者など、京都へ進出している人物が多くみられることも高市氏の特徴です。

別宮氏は、新居・高市氏と同じく国衙の有力な役人だったものの、越智郡以外への進出はみられませんが、伊予国内で最も崇敬をあつめる一宮いちのみや、大山積神社おおよまづみの最高神官「大祝」おほはふりとなり、地方の祭祀を指導する立場にあったようです。

河野氏

一方河野氏は、その発展のようすを窺う史料は乏しいのですが、風早郡河野郷土居、現在の松山市善応寺付近を本拠として台頭した武士団であったと考えられています。この地は、伊予国内でも「道前・道後の境」（平家物語）といわれた高縄山の西麓にあり、風早平野の南部に位置します。北を河野川と山、南を高山川と山に挟まれ、背後を雄甲・雌甲山に守られた微高地で平野部を見渡すことができます。また、河野川を遡ると高縄山に至ることができる防衛上優れた土地です。さらに、二つの河川の水利を押さえる位置にあることから、下流域の耕作地を支配する上でも有利だったと言われています。さらに、平野部の西には瀬戸内海（斎灘）が広がり、海上に勢力を持った河野氏にふさわしい土地といえます。

また、河野氏が挙兵した当時、京都の貴族が日記の中で、河野氏のことを「伊予国在宍川名（河野）大夫通清」（吉記）と書いていますので、五位の位をもつ国衛の有力な役人であったことがわかります。河野氏も、この立場を利用して、風早平野、さらには道後平野などへ所領を拡大していったと考えられています。

このように、平安時代末期の伊予国内は、勢力を伸ばしてきた有力な武士団が、国衛を共同で支配し、互いにその立場を利用して、所領と一族を拡大していたとみられます。

平氏の伊予国支配

この時代の伊予国は、国の格付けでは上国といって、四等級の第二位にあたる豊かな国でした。また、海上交通の要地としても重要視されていました。このため、白河上皇・鳥羽上皇の院政期には、現在の愛媛県知事に当たる伊予守は、著名な院の近臣の独占状態にありました。また、瀬戸内海に海賊が横行するようになると、院近臣の武将である平氏が鎮圧にあたり、手柄をたてて瀬戸内海沿岸の国守を歴任しました。そして、平氏はその立場を利用して、四国・九州の武士を家人として組織していくのですが、その過程で伊予国とも深いかわりを持ちます。

まず、平治の乱で清盛が政権を握った直後、長男の重盛が伊予守となります。そして清盛自身も、伊予守の任命権を握る知行国主となっているのを始めとして、何人もの平氏関係者が伊予の国司（地方官）となっています。これは、瀬戸内海航路の把握を目指す平氏にとって、伊予が重要な国であったためと考えられます。そして平氏は、伊予国の実質的な支配を行うため、国衛の有力な武士を家人にしていったと思われそうですが、その中心的存在となったのが高市氏だったようです。

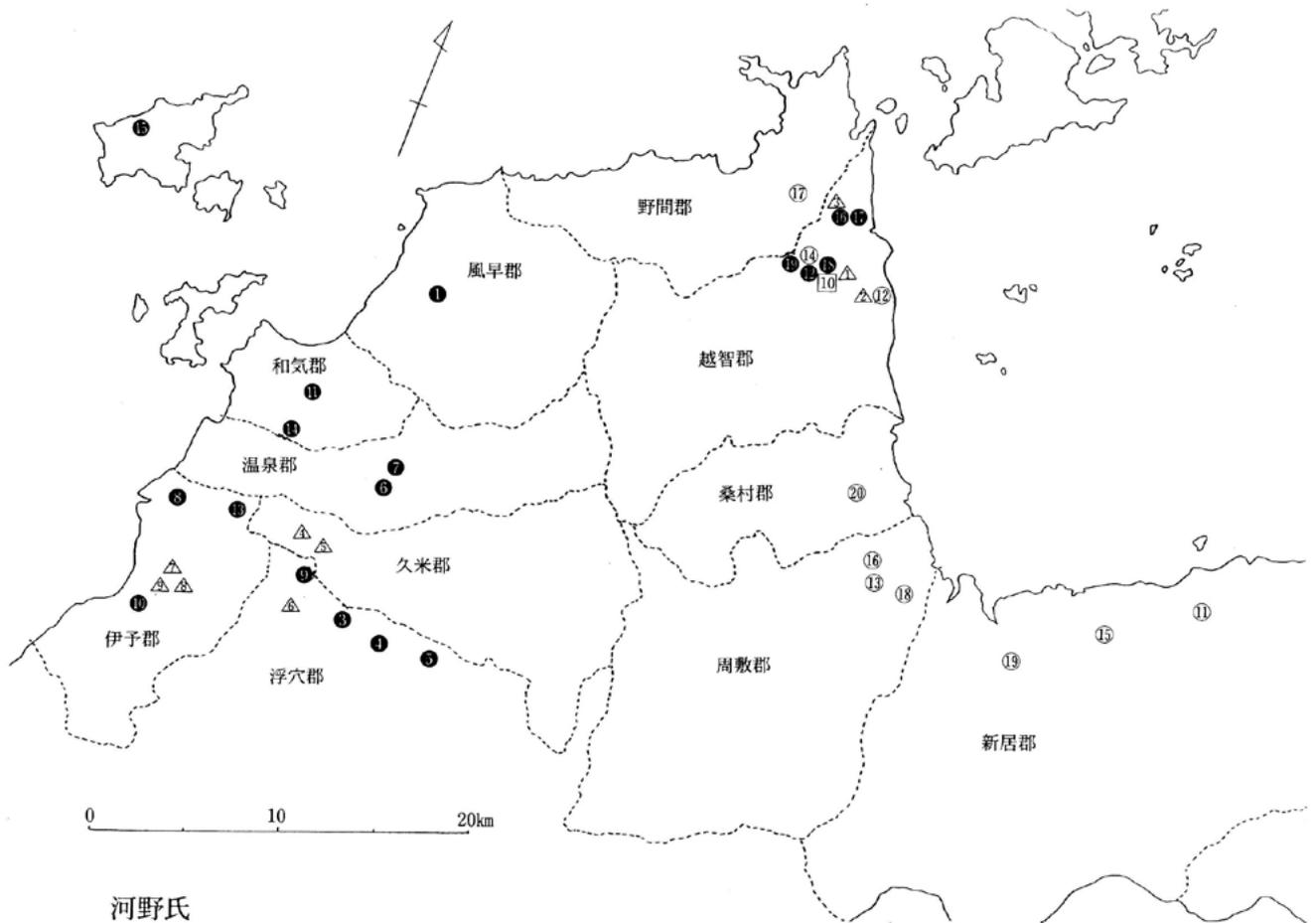
先の新居系図によると、高市盛義の注記に「清盛の烏帽子子」とあります。当時、成人式である元服の時、将来を託す有力者を烏帽子親（仮親）と頼み、烏帽子をかぶらせてもらい、実名をつけてもらう風習がありました。実名は、その家に共通する字をもちいるか、烏帽子親の実名の一字をもらうのが一般的でしたから、盛義は、清盛の「盛」の字を与えられたと考えられます。高市氏は、清盛を後ろ盾と頼み、平氏の家人となっていたようです。ですから『平家物語』や、河野氏の歴史を記した『予章記』などには、平氏方として活動する高市氏がたびたび登場します。

2. 源平の争乱と河野氏の挙兵

挙兵の理由

治承4年（1180）8月、伊豆に配流されていた源頼朝が挙兵しました。その年の年末あるいは翌年の始めころ、伊豆から遠く離れた伊予で、河野氏が反平氏の兵を挙げました。頼朝や木曾義仲が挙兵したとはいえ、いつ鎮圧されるかわからない状況の中、肥後の菊池氏や豊後の緒方氏、土佐の源希義などならび、西国では早い時期の挙兵でした。

なぜ河野氏が早い時期に挙兵したかについては、これまでさまざまな意見が出されてきました。古くは、河野氏の家譜や系図などをもとに、源氏との特別な縁故関係から説明されることが多かったのですが、今日ではあまり支持されていません。最近では、伊予国内の武士団の動向と、平氏政権など中央政界



河野氏

(元久2年関東下知状による)

- ① 浅海太郎頼秀
 - ② 橘六公久 (宇和郡に比定)
 - ③ 新三郎光遠
 - ④ 浮穴新大夫高茂
 - ⑤ 田窪太郎高房
 - ⑥ 白石三郎家員
 - ⑦ 高野小大夫兼恒
 - ⑧ 垣生太郎清員
 - ⑨ 井門太郎重仲
 - ⑩ 山前権太
 - ⑪ 大内三郎信家
 - ⑫ 十郎大夫高久
 - ⑬ 余戸源三入道俊恒法師
 - ⑭ { 久万太郎大夫高盛
久万太郎永助
 - ⑮ よしきの三郎家平
 - ⑯ 日吉四郎高兼
 - ⑰ { 別宮大夫長貞
別宮新大夫頼高
別宮七郎大夫吉盛
 - ⑱ 三島大祝安時
 - ⑲ 弥熊三郎頼重
- (その他は不明)

為世流越智氏 (高市氏・新居氏)

(『新居系図』による)

国成流 (高市氏)

- △ 越智氏
- △ 高市氏
- △ 夏目氏
- △ 石井氏
- △ 井門氏
- △ 浅生氏
- △ 近江氏
- △ 御谷氏
- △ 吾川氏

頼成流

- ⑩ 越智氏

為成流 (新居氏)

- ⑪ 新居氏
- ⑫ 拝志氏
- ⑬ 吉田氏
- ⑭ 高橋氏
- ⑮ 島山氏
- ⑯ 周布氏
- ⑰ 英多氏
- ⑱ 井手氏
- ⑲ 上戸氏
- ⑳ 桑村氏

図2 河野・高市・新居氏等の勢力分布

との関連が注目されています。

平安時代末期、河野氏ら伊予国内の有力武士団は、国衙支配や所領を巡って、互いに競合する関係にあったとみられています。そして、平氏政権下において、高市氏が平氏と積極的に結びついていくと、高市氏の対抗勢力である河野氏などは、平氏によって次第に圧力がかけられることになり、当然、河野氏らには強い不満が生じたことでしょう。こうして生まれた反平氏勢力は、これまで自分たちが築いてきた所領や地位を守るため、源氏に加担する道を選ぶことになったと考えられます。

なお、この時期の新居氏、別宮氏の動向については、詳しくはわかりません。ただ、両氏ともに、①鎌倉時代に御家人となった者がいること、②承久の乱の時点でも依然としてかなりの勢力を保っていたとみられること、③新居氏の惣領盛信の娘が河野氏の惣領通信の妻となっていることなどから、河野氏ほど積極的な源氏加担ではないにしても、高市氏のような平氏与党でもなかったと思われます。

河野氏の活躍

拳兵はしたものの、当初、河野氏を取り巻く状況は厳しいものでした。拳兵から間もない養和元年（1181）8月23日、河野通清の戦死が京に伝えられています（吉記）。『平家物語』によると、平氏方である備後国（現 広島県東部）の額入道西寂ぬかにゅうどうさいじやくが伊予国に攻め込み、通清の立てこもる高縄城（現 松山市内）を攻撃し、通清を討ち死にさせたとあります。

通清の死後、子の通信が河野家を継ぎますが、河野氏を取り巻く情勢は、依然厳しいものでした。通清が討ち死にした直後の9月、今度は、阿波国（現 徳島県）の平氏の有力家人、民部大夫成良が伊予国に乱入します。河野氏と河野氏に味方する国衙の武士たちが応戦しますが、無勢のため、ただひたすら耐えるしかなかったようです（吾妻鏡）。

この他にも、『平家物語』には、平氏方に攻められた通信が、母方の叔父である安芸国（現 広島県西部）の沼田次郎のもとに逃れ、そこで平氏方と戦ったものの敗れて四国へ逃げ延びたことや、豊後国（現 大分県）の臼杵次郎惟隆、緒方三郎惟義らと共に謀して、船で備後国へ攻め入ったものの、かなわず逃げ戻ったことなどが描かれています。これらの話が、どこまで事実を伝えたものかはわかりませんが、河野氏の置かれていた苦しい状況と、その一方で、海上を自由に行き来する海上勢力者としての河野氏のようなすがすがしいエピソードです。

しかし、寿永3年（1184）2月、源義経・範頼軍が一ノ谷に平氏を破り、源氏の勢力が瀬戸内海に及んでくると、状況は一変し、河野氏が攻勢に転じます。『予章記』によると、元暦2年（1185）正月、通信は、まず高市源太秀則ひでのり（秀義）を攻め、さらにおしこやま鴛小山（現 伊予市内）で高市図書允俊則（俊成あるいは俊義）と戦って勝利します。

伊予国内の平氏与党を倒した通信は、同年2月21日、30艘の兵船を率いて、屋島合戦に勝利した義経軍に合流します（吾妻鏡）。そして迎えた壇ノ浦の戦いでも多数の兵船を率いて参戦し、源氏の勝利に大きく貢献しました（平家物語）。

3. 御家人河野氏と承久の乱

鎌倉在住御家人

鎌倉幕府の成立によって、河野通信は鎌倉御家人となります。鎌倉幕府は、頼朝と東国の武士たちが作り上げた組織ですから、源平合戦後に参加した西国の御家人たちは、頼朝に拝謁することができなかつたり、直接頼朝から土地領有の承認を得ることができないなど、東国御家人に比べて、幕府内での地位はとて低かったといわれています。そうした中、通信は頼朝に直接臣従することを許され、所領を安堵された数少ない西国御家人でした。

平氏滅亡後、通信は鎌倉に下向し、鎌倉で活動していたとみられています。文治5年（1189）7月には、頼朝が奥州藤原氏を滅ぼした奥州追討に従軍しており、鎌倉から出立した144名の主要メンバーの一人として名前が挙げられています（吾妻鏡）。ここに名前が挙げられた武士のほとんどは、東国出身

者か、源平合戦以前に東国に下向していた武士たちなので、通信は例外的な西国武士であったとされています。

また、頼朝死後の正治元年（1199）12月、頼朝の信任が厚く、長男頼家のことを託していた梶原景時が、御家人らの訴えで鎌倉を追放されるという事件が起きました。その2ヶ月前の10月28日、千葉常胤や三浦義澄、畠山重忠など、有力御家人66人が、鶴岡八幡宮の回廊に集まって、景時追放の相談をし、弾劾書に署名していますが、その中にも通信が加わっています（吾妻鏡）。

さらに、当時、地方武士が鎌倉に屋敷を持つことを認められることは稀でしたが、河野氏は相模湾に面した重要地の由比ヶ浜に屋敷を構えていたとみられます（吉川本吾妻鏡）。このように、通信は鎌倉において、西国御家人としては異例の、東国の有力御家人並の地位を与えられていたようです。

伊予国内の御家人統率

一方、本国伊予においても、河野通信は、異例の厚遇を受けていたようです。建仁3年（1203）4月6日、二代将軍頼家は、伊予に帰国する通信に対し、伊予国守護の指揮を受けずに御家人としての職務を遂行すること、また、これまで通り伊予国内の一族と家来を統率することを認めました（吾妻鏡）。通常御家人は、守護の指揮下で御家人としての職務を行いましたが、通信は、独自に一族単位で御家人としての務めを果たすことを認められたわけです。

さらに、その2年後の元久2年（1205）閏7月、幕府から通信に対し、伊予国内の32人の御家人について、守護の指揮下ではなく、通信の指揮下で御家人の職務を遂行させるように指示が出されました（元久2年閏7月関東下知状）。当時通信は、越智郡から伊予郡にかけて、伊予国中央部の7郡ないし8郡の郡地頭職を持っていたとみられ、その郡内の御家人について、通信の指揮に従うよう定めたものと考えられます（図2）。これによって、通信本人とその一族、家来、そして通信が郡地頭職をもつ各郡内の御家人も、守護の指揮を外れることとなったのです。

当時、伊予国は14郡ありましたから、その半数以上の地域の御家人の指揮権を持つということは、まさに守護に匹敵する権限です。後世に編纂された河野氏の家譜が、通信を「半国守護」と表現するのは、このことを反映したものと思われる。

河野氏の不満

このように、河野通信は、鎌倉においても伊予国内においても、東国の有力御家人並みの待遇を与えられました。しかし、一方で通信には、幕府に対する不満や危機感があったようです。

通信は、後の承久の乱の時、新居郡から伊予郡にかけての広い地域の武士を率いて戦ったと考えられています。この範囲は、幕府に認められた御家人の指揮権範囲よりも東部に広がっています。ということは、通信としては、実質的に影響力を持つ東部地域の郡地頭職や御家人の指揮権を望んでいたでしょう。しかしそこは、守護の権限下に置かれていました。また、通信が指揮権を持つ地域の西には、早くから東国の有力御家人が地頭に任命されていました。このように、幕府は、河野氏を厚遇する一方、その勢力拡大を牽制する政策をとっていたともみられます。

さらに、建保6年（1218）2月24日には、伊予国に8人の新しい郡地頭が任命され、鎌倉を出発しました（吾妻鏡）。新たに郡地頭が任命された理由も、配置された郡も不明ですが、8郡の郡地頭といえ、国内の残りの郡は6郡ですから、残り全ての郡地頭職を通信が持っていたとしても、以前より減ったこととなります。あるいは、それまで河野氏が持っていた郡地頭職を解任し、新たに他の武士を任命したものかもしれません。いずれにしても、この新しい郡地頭の任命が、河野氏にとって好ましいものでなかったことは間違いないでしょう。

この郡地頭の任命があった翌年の7月13日、後鳥羽上皇が、大内裏を警衛する大内守護の源頼茂を討ち取るという事件が起きました。その際頼茂は、「河野氏を仲間に引き入れようとしていた」と言っています（愚管抄）。この事件は不明な点が多いのですが、一説には、自ら将軍になろうとしていた頼

茂と、頼茂を倒幕に利用しようとしていた後鳥羽上皇が、途中で仲間割れを起こし、ことが露見する前に後鳥羽上皇が頼茂を打ち取った事件ともいわれています。こうした計画に河野氏が関わりを持っていたということは、通信は幕府と手を切り、勢力伸長の打開策を、頼茂あるいは後鳥羽上皇に求めようとしていたとも考えられます。

承久の乱

承久3年(1221)5月14日、後鳥羽上皇が鳥羽城南寺に流鏑馬せいなんじやぶさめぞろえと称して畿内近国の兵1700余騎を集め、翌日、京都守護の伊賀光季を討って北条義時討伐の院宣を下しました。承久の乱の勃発です。おそらく大河ドラマでもクライマックスになる事件でしょう。この時河野氏は、惣領通信をはじめとする一族の大半が後鳥羽上皇方として戦いましたが、通信の子息の一人通久らは幕府方として戦い、一族が分裂しました。戦いにおける通信の具体的な行動を、確実な史料でたどることはできませんが、城南寺に馳せ参じた後、6月12日には、子息太郎(通政か)とともに、500騎あまりを率いて広瀬(京都府南部あるいは奈良県北部)で戦っています(慈光寺本承久記)。一方、幕府方の通久は、宇治での戦いに参加しています。

戦いに敗れた通信は、伊予に帰国して国内の武士を率いてさらに抵抗します。このため幕府は、河野氏に味方しない伊予国内の武士たちに、討伐を命じました(吾妻鏡)。しかし、伊予国内の反河野の武士たちだけでは鎮圧できなかつたため、幕府は、備後国の有力御家人の三善氏や、さらに薩摩国(現鹿児島県)の御家人まで動員して鎮圧しようとしています(又続宝簡集、旧記雑録)。このことから、抵抗の規模の大きさがうかがわれます。信憑性に問題はありますが、江戸時代に編纂された『予陽河野家譜』によると、この戦いで通信とともに戦った主だった武士が129名おり、そのうち河野氏関係が74名、新居氏関係が34名、別宮氏関係が21名いたとされています。

乱後の河野氏と新居氏

そうした抵抗も虚しく、結局通信は、他国の武士が到着する前に降伏したようです。一般に、幕府による乱後の処置は苛烈を極めたといわれ、後鳥羽上皇など3上皇は配流となり、上皇に与党した院近臣や武士はその大半が斬殺されました。しかし河野氏は、しつこく抵抗を続けたにもかかわらず、その処罰は比較的穏やかなものでした。持っていた所領の多くが没収されたものの、通信本人は死罪を免れ、奥州平泉に配流されました(予章記)。また、通信とともに戦ったと考えられる新居氏も、本拠を置いていた新居郡内の所領を始め、多くの所領が没収されたようですが、桑村郡内(現西条市上市付近)に本拠を移して存続し、鎌倉時代に御家人だった者もいます。

一方、幕府方として戦った通久は、勲功によって阿波国富田荘(現徳島市内)の地頭職を与えられましたが、後に本人の希望で、伊予国石井郷(現松山市内)を替地として与えられます(貞応3年正月29日関東下知状)。これによって、通久の子孫が河野氏の嫡流となって存続することとなりましたが、通信が築き上げた多くの所領や権限を失ったため、その回復に苦しむことになります。

おわりに

奥州に配流された河野通信は、貞応2年(1223)5月19日に配所で没します(予章記)。それから60年ほど後の弘安3年(1280)、通信の孫にあたる一遍が通信の墓を訪ねています。国宝『一遍聖絵』(清浄光寺蔵)には、通信の墓で念仏をささげる一遍の姿が描かれています(図3)。この墓は、今も岩手県北上市稲瀬町字水越に遺り、地元では「聖塚」と呼ばれ、一遍が訪れた当時の雰囲気をよく伝えています。



図3 河野通信の墓を訪れた一遍の一行（一遍聖絵、『愛媛県史 古代Ⅱ・中世』より）

【参考文献】

- ・川岡 勉『河野氏の歴史と道後湯築城』（青葉図書 1992年）
- ・久葉 裕可「鎌倉時代の河野氏と伊予」（『湯築城と伊予の中世』創風社出版 2004年）
- ・山内 譲『中世瀬戸内海地域史の研究』（法政大学出版局 1998年）
- ・『愛媛県史 古代Ⅱ・中世』（愛媛県 1984年）

2級管工事施工管理技術検定試験に向けて高校生を激励

【松山工業高校 建築科】

8月12日（水）、土居会長と二神技術委員長が松山工業高校を訪問し、今年度の2級管工事施工管理技術検定の学科試験を受験する建築科の皆さんに受験勉強用のテキストをお渡ししました。

土居会長が、「建築基準法第2条において、建築物には建築設備を含むこととされています。将来、建築や設計の仕事をする場合には、是非とも設備のことを理解したうえでやっていただきたいと思います。今年は新型コロナウイルスの影響により、昨年まで協会が行っていた受験準備講習会はとりやめ、皆さんにテキストをお配りしてご自分で勉強していただくことになりましたが、これを基にしっかり勉強し、全員合格を目指して頑張ってください。」と激励しました。

また、二神技術委員長も、「私達が高校生の頃は、この検定試験を受験することはできませんでしたが、今は高校生も学科試験を受けられるようになり、資格取得のチャンスが広がりました。設備のことを理解したうえで建築の仕事に携わるのとそうでないのでは大きな違いがあります。この機会に建築設備について学んで、また資格も取って、将来の仕事に役立てていただきたいと思います。」とエールを送りました。

この後、西岡校長と生徒代表から、お礼の言葉と合格に向けた決意表明をいただき、受験する21名の全員合格を誓いました。





—— 防災のエキスパート ——

安心・安全をささえます

- ・ 総合防災設備設計施工・保守点検管理業務・防火設備点検業務
- ・ 床暖房設備・公園等施設遊具・学校等施設体育器具・学校等施設家具

愛媛県総合代理店

 **上田消防建設株式会社松山店**

代表取締役社長 正岡 尚起

愛媛県松山市安城寺町156番地 TEL (089) 924-3822 FAX (089) 924-3865
Mail ueda-main@ued-s.co.jp HP <http://www.ued-s.co.jp>

【松山工業高校 工業化学科】

9月3日（木）、土居会長と二神技術委員長が松山工業高校を訪問し、今年度の2級管工事施工管理技術検定の学科試験を受験する工業化学科の皆さんを激励しました。

はじめに、土居会長が「私たちが携わっている管工事は、建築物の外からは見えにくいですが非常に大切な仕事です。特に、災害時には自宅や避難所において命を守る重要な役割を果たしています。この試験は、全部で52問出題されますが、そのうち自分で40問を選んで回答し、60%以上正解すれば合格です。得意な分野や毎回必ず出題される問題に力を入れるなど、要領よく勉強して是非とも合格してください。」と激励しました。

続いて、二神技術委員長は「最初は理解できないことも多いと思いますが、このような機会に頑張って勉強して得られた資格や知識は、皆さんが社会に出てから必ず役に立ちます。どうか精一杯頑張ってください。応援しています。」とエールを送りました。

また西岡校長は、当協会に対する謝意を表された後、「資格というものは邪魔にはなりません。そして、このような資格を取るために一生懸命に勉強したことは、将来必ず役に立ちます。一人ひとりが真剣に取り組んで、全員合格を目指しましょう。そのことが、空調衛生設備業協会のご支援に報いることとなります。」とあいさつされました。

最後に、みんな揃って決意のポーズで記念撮影をし、工業化学科から受験する8名全員の合格を誓いました。





※※※ マルテツグループ ※※※

配管資材 総合商社
住宅設備機器

株式会社 マルテツ東予 〒799-1352 西条市三津屋東19-4
TEL 0898(64)6619 FAX 0898(64)6629

株式会社 マルテツ東予 〒790-0951 松山市天山三丁目5番6号
松山営業所 TEL 089(948)4802 FAX 089(948)4804

株式会社 マルテツ西条 〒793-0030 西条市大町1205-1
TEL 0897(52)1555 FAX 0897(52)1666

株式会社 マルテツ西条 〒792-0805 新居浜市八雲町6番26号
新居浜営業所 TEL 0897(47)7795 FAX 0897(47)7794

株式会社 マルテツ今治 〒794-0063 今治市片山3丁目1番47号
TEL 0898(31)3058 FAX 0898(32)4431

【八幡浜工業高校】

9月16日（水）、土居会長が八幡浜工業高校を訪問し、今年度の2級管工事施工管理技術検定の学科試験を受験する生徒さん達を激励しました。

今年受験される機械土木工学科のお二人は、以前から管工事に興味を持たれており、昨年度に3級配管技能検定に合格し、今年は2級にも挑戦する予定という頼もしい方々です。

土居会長は「私たちが携わっている管工事に興味を持っていただいているということは大変有難いことです。将来の進路は別として、今回のようにチャレンジして勉強したことは必ず役に立ちます。今年は、新型コロナウイルスの影響により、昨年度までやっていた講習会を行わず、お渡ししたテキストを使いながらご自分で勉強していただくことにしました。試験は、出題された52問のうち40問を選んで回答し、60%以上正解すれば合格です。得意な分野や毎回必ず出題される問題に力を入れるなど、要領よく勉強して二人とも是非合格してください。」とエールを送りました。

石田先生からも「協会には大変お世話になり感謝しております。やるからには二人とも必ず合格するという意気込みで頑張ろう。」と檄が飛び、そろってガッツポーズで合格を誓いました。



令和2年度第2回愛ロード

日 時：令和2年9月5日（土） 9：00～10：00

場 所：県道松山港線（愛媛新聞社前～フジグラン～六軒家の四電工前）

参加者：27社32名

今年度第2回目の愛ロードは、これまでに経験したことのないような強さの台風10号が近づいていることもあって、お天気が心配されましたが、当日はまだなんとか持ちこたえるというか、逆に9月というのに真夏のような日差しが照りつける暑さの中で行いました。

はじめに、清水広報委員長が「猛烈な台風が近づいており、明日、明後日には県内にも大きな影響が出る恐れがあります。皆さんの会社や工事現場でも、今日のうちに万全の備えをして、被害を受けないように、また二次災害を起こさないようにしましょう。」と挨拶してスタートしました。

今回も、回収したごみの量はかなり少なく、特に、毎回大量のごみが散乱しているJR松山駅前でもそれほど多くない状況で、少々拍子抜けの感もありましたが、いつもどおりのコースを丁寧に清掃しました。それでも、全員が事務所に帰ってくると、いつもの吸い殻、紙くず、ペットボトル、空き缶などのほか、タイヤホイール、傘の柄、マスクなども見られ、みんなで協力して仕分けをして作業を終えました。

最後に、大門副委員長が「大変暑い中、皆さんお疲れさまでした。」と労って解散しました。





PROTECT CHANGE
Daiki
AXIS

環境配慮型浄化槽適合機種
高度処理型浄化槽

XH型

横向流夾雑物除去接触ろ床循環方式

製品についての詳しい内容はこちらから...

家庭用高度処理型浄化槽の
 新スタンダードとして、
 安定した処理性能と合わせ、
 維持管理性も追求。

【5~10人槽】

建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定品
 全浄協登録品/国庫補助指針適合品/FRP評定取得品

ダイキアクシス XH型 検索

2019年7月
 新発売!



株式会社 **ダイキアクシス**

<http://daiki-axis.com/> [証券コード：4245]



地域社会の繁栄に貢献する
中・四国の鉄鋼・管材・土木資材の総合商社



ワジキ産業株式会社

松山支店 松山市古三津6丁目14番14号 〒791-8067
TEL(089)907-4343(代) FAX(089)907-4357
<http://www.wajiki.co.jp/> E-mail:matu@wajiki.co.jp

(特約・代理店)

株式会社荏原製作所
積水化学工業株式会社

栗本商事株式会社
JFEスチール株式会社

株式会社栗本鐵工所
日立金属株式会社



eb BUSSAN is...

誠意と熱意を以って
お客様から信頼、信用していただける
企業を目指します。

愛媛物産株式会社

〒790-0952 松山市朝生田町1丁目14-11

TEL 089-945-3211 FAX 089-941-8548

URL : <http://www.ehime-bussan.com/>



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

Mr.SLIM

家庭から宇宙まで、エコチェンジ



三菱電機スリムエアコン



三菱電機株式会社 代理店

松山宮地弘商事株式会社

TEL:089-945-2216 FAX:089-932-5638

令和2年度第3回愛ロード

日時：令和2年11月7日（土）9：00～10：00

場所：県道松山港線（愛媛新聞社前～フジグラン～六軒家の四電工前）

参加者：25社27名

立冬の朝、さほど寒さは感じないものの、小雨が降ったりやんだりの中で今年度第3回目の愛ロードを実施しました。

はじめに、広報委員会の大門副委員長が「雨は何とか大丈夫そうです。事故のないよう気を付けてお願いします。」と挨拶して人員点呼を行い、事務局から、当協会が毎月18日に愛ロード・サポーターへの知事感謝状を頂くことになった旨報告した後、いつもどおり六軒屋コースとJR駅前コースの2班に分かれてスタートしました。

雨雲の様子を心配しながらの作業でしたが、歩道にはあいかわらず紙くず、吸い殻などが落ちており、植え込みの中には空き缶、ペットボトル、プラごみやビニール傘まで捨てられていました。

それらを一つひとつ丁寧に拾い上げてごみ袋に入れ、手際よく作業を進めて事務局に戻り、みんなで協力してごみの分別を行って1時間弱で終了しました。

最後に、佐藤副会長が「皆さん今日はお疲れ様でした。」と労いの言葉を述べて解散しました。







今年度は、新型コロナウイルスの感染拡大により、協会事業にもかなり影響が出ていますが、愛ロードについては、これで無事に予定の3回が終了しました。ご協力ありがとうございました。

会員の皆様のご協力のお陰で、10年以上にわたってこの活動が続けることができ、協会として知事感謝状を頂くことになりました。これまでご参加いただいた皆様に心からお礼を申し上げます。

来年度以降も引き続き多数のご参加をいただき、地域に貢献できる協会でありたいと思っておりますので、ご理解とご協力の程よろしく申し上げます。

フルハーネス型墜落制止用器具特別教育

日 時：令和2年9月18日（金） 9：30～16：30

場 所：松山市管工事業協同組合 3階会議室

講 師：労働安全コンサルタント 山本 昌弘 氏

参加者：13社28名

令和2年度第1回目のCPD講習会は、労働安全衛生法施行令の改正に伴い、墜落制止用器具として認められたフルハーネス型を使用する際に受講が義務付けられた「安全衛生特別教育」を行いました。

講師には、労働安全コンサルタントの山本昌弘氏をお迎えし、安全衛生特別教育規程に定められたカリキュラムに沿って講習を行っていただきました。

はじめに、土居会長が「今日は、工事現場で最も大切な安全対策に関する講習会です。労働災害の原因として最も多いのは墜落事故で、“まあこの程度はいいか”というような、ちょっとした気の緩みが事故につながります。今日の講習をしっかりと理解して安全対策に十分活かしてください。」とあいさつしました。

午前の部では、死亡災害が一番多く発生しているのは建設業であり、その中で墜落事故が4分の1を占めていることを踏まえ、高所作業の方法や設備に関する基礎知識、フルハーネス型墜落制止用器具の種類・構造・使い方などについて、動画も交えながら説明していただきました。

また午後の部では、引き続きフルハーネスの装着方法やランヤードの取付け設備への取付け方法について、正しい方法と誤った方法を力学的な根拠も示しながらわかりやすく教えていただきました。



無線通信対応アプリ

KAWAMOTO **i**

対応機種 KFE形/KFEH形/KFED形 / SDP-R形

リアルタイムデータを表示
来歴やポンプ設定値の表示
メンテナンス報告書の作成補助
など

アイ

スマートフォン Bluetooth® ポンプ

スマホでチェック!
Bluetooth® 通信

狭い現場や、ポンプカバーが付いたままでも、
制御盤の情報をアプリで手軽に確認できます。

Android
及び iOS
対応

← 10m程度* →

※通信距離は保証するものではありません。
通信環境とスマートフォンの性能により異なります。

大切な「水」をあなたへ
川本ポンプ
https://www.kawamoto.co.jp

松山営業所（新居浜駐在 / 宇和島駐在）
〒790-0062 松山市南江戸1-2-18 TEL (089) 915-5255 FAX (089) 915-5250

さらに、労働災害の防止に関して、足場や親綱などの墜落防止措置、落下物による危険防止措置、感電防止措置、熱中症対策などをお話しいただくとともに、労働安全衛生法や労働安全衛生規則などの関係法令についても丁寧にお教えいただきました。

そして最後に、参加者が一人ずつフルハーネスの装着と2丁掛けの実習を行って一日の講習を終え、受講者全員に修了証をお渡ししました。

山本講師には、大変お忙しい中で快く講師をお引き受けいただき、誠にありがとうございました。参加された会員の皆さん、長時間お疲れさまでした。



冷却水の省エネ提案

クーリングタワーのお悩み

ミウラが解決！



冷却塔薬注装置 WY



水処理剤
タワーゼット@シリーズ

熱・水・環境のベストパートナー

MIURA

三浦工業株式会社

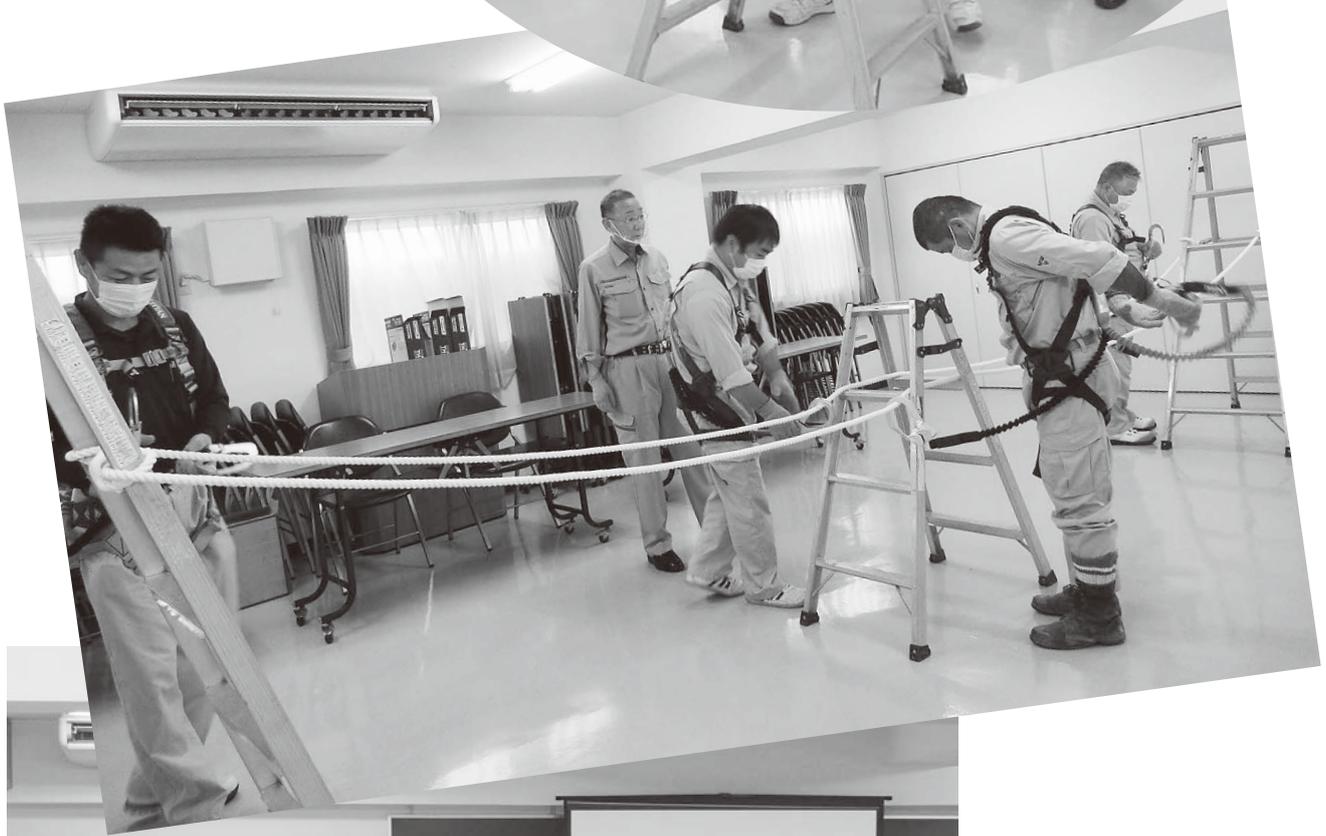
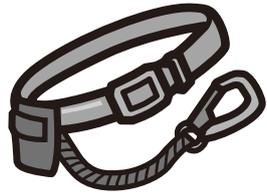
愛媛県松山市堀江町7 799-2696

TEL089-979-7000 www.miuraz.co.jp

松山支店 TEL089-979-1113

宇和島営業所 TEL0895-22-1495

西条支店 TEL0897-53-6635



森林ボランティア活動

日 時：令和2年10月3日（土）

場 所：〔ボランティア〕久万高原町下畑野川

〔交流事業〕正岡りんご園、狩場苑

参加者：会員家族、県・久万高原町職員など 合計72名

峠のトンネルを抜けると朝霧が立ちこめる高原の町。山里を過ぎ、谷あいの道を進み、震災復興の願いを込めて守り育てた交流の森へ・・・

猛烈な暑さと新型コロナの影に苦しめられた夏が過ぎ、日増しに秋が深まる久万高原町で9回目の森林ボランティアを行いました。

はじめに、土居会長が「この土地は、2011年に愛媛県や久万高原町と相談して選んだ場所です。震災からの復興に向けた先輩達の思いを引き継いでボランティア活動を続けてきましたが、今年も新型コロナに注意しながら実施することとしました。どうか一日楽しく過ごしてください。」と挨拶しました。

続いて、久万高原町の菅林業戦略課長から「久万高原町へようこそ来ていただきました。こちらには、秋ならではの味覚や見どころも沢山ありますので、ボランティア終了後もお時間のある方は、是非高原の秋を楽しんでお帰りください。」と歓迎のメッセージをいただき、記念撮影の後、一人ひとり道具を手にして作業を始めました。

今年も園路（遊歩道）を50メートル延長する計画で、事前に掘削・整地したコースに防草シートを敷き、両側に丸太を固定し木材チップを撒いて園路をつくり、周辺の立木の枝打ちも行いました。秋晴れで汗ばむ陽気の中、大人も子どもも力を合わせて作業を進め、1時間余りで無事に終えることができました。

また今年も、新型コロナ対策として一人ずつお弁当を用意し、開放的で広い園地の中でグループ毎で食べていただきました。食事を終えると、それぞれ園路を散策したり、塩ビ管で作った水鉄砲で遊んだりして楽しんだ後、りんご狩りと栗拾いの会場に移動して交流を深め、さわやかで美味しい里の秋を満喫して家路につきました。

お忙しい中ボランティアに参加していただいた愛媛県、久万高原町の方々、会員やご家族の皆様、本当に有難うございました。

また、事前の打合せや整地作業をしていただいた広報委員の皆さん、今年もドローン撮影にご協力いただいた三枝工業の山内さん、大変お疲れ様でした。

土居会長挨拶



久万高原町 菅課長挨拶





愛媛県森林整備課 久保係長



シートを伸ばして丸太を置いて

管工事資材総合卸

株式会社 **サンソー**

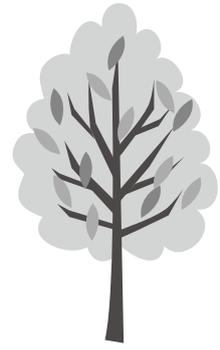
〒791-8002

松山市谷町甲185-3

TEL 089-979-2662

FAX 089-979-0204

E-mail:sanso@vanilla.ocn.ne.jp



重たい丸太をみんなで運びます



みんなで一緒に
トンカン トンカン

ひとも、街も、いい顔でいてほしい。

LIXIL
Link to Good Living

新しい幸せを、あますこと。
NORITZ

アパナック
キッチンから、笑顔をつくらう

DAIKEN

Only One club

四国化成

イナバ物置

WOODONE

DAIKIN

タカラスタンダード

DINAONE

住設機器・エクステリア・タイル・太陽光発電・外構工事

SHOWA

正和商事株式会社

松山営業所/松山市高岡町96 TEL 089-972-2111 FAX 089-972-2888

<http://www.showa-network.co.jp/>



気をつけて打ってネ



さあ、どんどんチップを運んで

オフィスの未来に、ちょっとソリューション。

アカマツ

アカマツ株式会社 松山本社 / 〒790-8533 松山市福音寺町235番地の1 TEL:089-975-1234 FAX:089-976-6364

営業所 / 宇和島・八幡浜・大洲・今治・西条・新居浜・四国中央・善通寺・高松・徳島・東京

www.akamatsu.co.jp



ボクらもスコップでよいしょ!



こっちもヨイショ!



並んで運ぶ姿にも品があります



力を合わせて せーの せーの





まだまだ平気ヨ



それっ!!



ホラ まっすぐ押して



ボクもできるよ

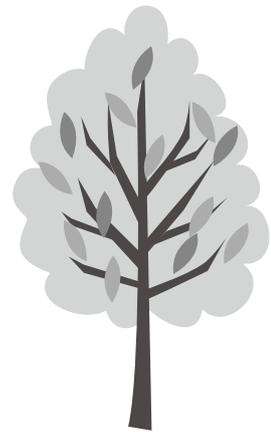




丁寧にまいていくよ



キレイにならして



園路完成！



美味しいよ



楽しい〜



総合資格学院は1級建築士試験も、2級建築士試験も「日本一」の合格実績!

合格実績

No.1
1・2級建築士試験

2018年度 1級建築士 学科+設計製図試験

愛媛県 ストレート合格者占有率

72.2%

愛媛県ストレート合格者18名中/当学院当年度受講生13名
(2018年12月20日現在)

2018年度 1級土木施工管理技士 実地試験

当学院基準達成当年度受講生合格率

72.2%

8割課題提出 当年度受講生133名中/合格者96名
(2019年1月29日現在)

全国合格率
34.5%に対して
達成

●2018~2014年度 1級建築士設計製図試験 全国合格者合計18,464名中、当学院受講生10,427名 全国合格者占有率56.5% ●2018年度 2級建築士設計製図試験 当学院当年度受講生2,197名 ※全国合格者5,997名中、総合資格学院合格者2,179名・日建学院合格者2,137名・その他合格者1,681名 ※出典: <http://www.ksknet.co.jp/nikken/index.aspx> ※前記、合格実績および合格者の内訳は2018年12月11日現在のものです。※当学院のNo.1に関する表示は、公正取引委員会「No.1表示に関する実態調査報告書」に基づき掲載しております。 ※総合資格学院の合格実績には、模範試験のみの受験生、教材購入者、無料の役務提供者、過去受講生は一切含まれておりません。 ※全国合格者数・都道府県ストレート合格者数は、(公財)建築技術教育普及センター発表に基づきます。 ※学科・製図ストレート合格者とは、1級建築士学科試験に合格し、同年度の1級建築士設計製図試験にストレートで合格した方です。

管工事施工管理技士

管工事(施工)において施工計画を作成し、各種管理をおこなうスペシャリスト。

土木施工管理技士

土木工事(施工)におけるスペシャリスト。高需要が続く国家資格の一つです。

建築設備士

建築設備の設計や工事監理に関して適切なアドバイスを行える国家資格。

建築士

建築物の設計・工事チェック(監理)など、多岐にわたり建築に携わります。



総合資格学院



お問合せはお気軽に TVCM 公開中! 詳しくは学院HPへ

松山校

TEL.089-947-2611 / FAX.089-947-2622

愛媛県松山市三番町7-13-13 ミツネビルディング 7F

令和元・2年度受講生募集中 無料体験入校実施中!

1級・2級 **建築士**

構造設計1級建築士
設備設計1級建築士

建築設備士

1級・2級管工事
施工管理技士

1級・2級建築
施工管理技士

1級・2級土木
施工管理技士

宅地建物取引士

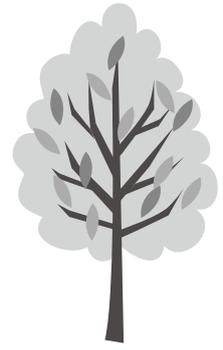
**インテリア
コーディネーター**

**賃貸不動産
経営管理士**

www.shikaku.co.jp

総合資格 検索





イスを持ってきました



お父さんのも見せて

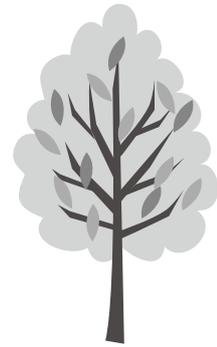


パイプで作った水鉄砲





お母さんも夢中になったりして



的当てゲームでえいっ!!





みんなの笑顔のために。

わたしたちのビジネスフィールドは、水・住まい・農業です。
 その中で、お客さまやお取引先さま、
 地域の方々に笑顔になって頂けるよう、
 さまざまな商品やサービス、ソリューションをお届けしています。
 すべては皆さまの笑顔のために。

SEDIA
SYSTEM

水・住まい・農業の明日へ。そこにセディアシステム
渡辺パイプ株式会社

業務内容：管工機材、住宅設備機器、電設資材、建築資材、土木資材、農業資材の販売、並びに企画、設計。
 本社 〒104-0045 東京都中央区築地5-6-10 浜離宮パークサイドプレイス6階・5階 TEL:03-3549-3111
<http://www.sedia-system.co.jp>



どれにしようかな



ゆで栗？それとも栗ごはんにする？



それぞれ それがいい！



ねえ 大きくてキレイなのがあったよ





足の踏み場もないほど落ちてます



よっしゃー、デカイ!!

レジリエンストイレ いのちを守るトイレで、災害関連死ゼロへ

—災害配慮トイレ—



平常時は本設トイレとして設置、
災害時も変わらない使い勝手を実現。
避難所となる建物にオススメです。

本設トイレ

平常時はトイレブースで本設トイレとして使用。災害時でも平常時と変わらず、同じ場所で使用できます。



平常時5L／災害時1Lの水洗トイレ

平常時は…
平常時は洗浄水量5Lの水洗トイレとして使えます。



使用後、
洗浄ハンドルを
回すだけ。

断水時は…
断水時には洗浄水量を5Lから1Lに切り替えて使います。使い慣れたトイレを断水時も使用するため安心です。汚物を水で流すため衛生的です。



※洗浄ハンドルに操作時間が約1秒の表示。
操作方法による洗浄の
使用水量は異なります。

レジリエンストイレ 水量 1L での使用方法



フタ固定で安全

フタをタンクに固定することで、フタをあけてのイタズラ防止や地震の際のフタの落下を防止できます。



株式会社LIXIL 松山営業所

〒791-1115 愛媛県松山市土居町
798-1

LIXIL Link to Good Living

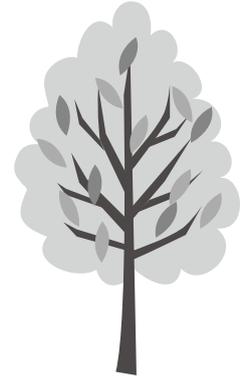


BC-P112SA

ハイパーセラミック		
便器	BC-P112SA/BW1 <small>注3注4</small>	¥93,700
タンク	DT-PB150CH/BW1 <small>注3注4</small>	¥86,300
シャワートイレ	CW-PA11FL-NE/BW1	¥121,700
給水分岐金具	CF-008-1	¥1,100
セット価格 <small>注5</small>		¥302,800



うーん 採れるかな？



おーい 届いたあー？



ますますスマイル！

水道資材・建築資材・衛生器具・福祉機器

株式会社 **増田商店**

〒796-8006 八幡浜市八代1丁目3番55号
TEL(0894)23-0141・FAX(0894)23-0196



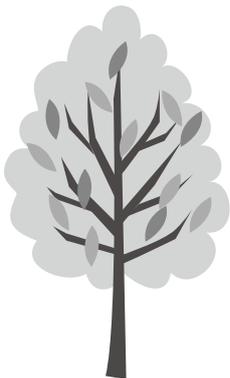
一息ついて



ウフフ・・・おいしい



めっちゃ うまいけん!



バッチリ いいのが採れました!



みんな笑顔でほおぼって

働き方改革のお手伝い

業界と共に進化する。導入する時代から活用する時代に。



株式会社システムA・D

〒790-0067 松山市大手町2丁目5番9号2F TEL:089-915-1881 FAX:089-915-1882

設備CAD各種・見積積算ソフト各種・工事書類作成システム各種・設備業向けソフト各種 etc...

丸井産業株式会社

全国 70 営業所のネットワーク

松山営業所

〒791-8052 松山市須賀町 6-5

TEL:089-952-0101 FAX:089-965-0101

Mail:matsuyama@marui0101.co.jp

マルイ坊やは安心のマークです



森林ボランティア活動 感想

森林ボランティア活動感想文

お名前: 本田 明晴

森林ボランティアではチップをスコップですくいました。重かったけど、そのあとのご飯がおいしかったです。りんごがかりは、りんごを丸かじりました。あまくておいしかったです。ほかに小さなりんごがあっておいしかったです。りんごの皮は、むきはむずかしかったです。また、行きたいです。



森林ボランティア活動感想文

お名前: 山本あまの

僕はスコップでチップを一車輪車にのせました。とてもおもったけれど、頑張りました。そのあと、弁当を食べました。とてもおいしくて、おもしろいので、これからもです。そのあとに、りんごがかりにしました。りんごをたくさん食べました。あまくて、おいしかったです。また来年も行きたいです。



森林ボランティア活動感想文

お名前: 明比 琉斗

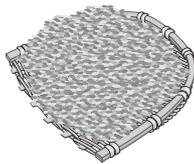
木のチップを運んだりおくまじし、かりくぎを打ちこめたのがよかったです。おべんとうはみんな楽しみながら、ごうかなおべんとうを食べてよかったです。りんご園は、大きくて、いっぱい赤いりんごをたくさんさがして食べました。また、あれば、参加したいです。



森林ボランティア活動感想文

お名前: おけいひなみ

木のチップをほくすのがたのしかったです。りんごがかりにいて、赤いりんごをとって食べるとおいしかったです。



森林ボランティア活動感想文

お名前: 豊田 桜子

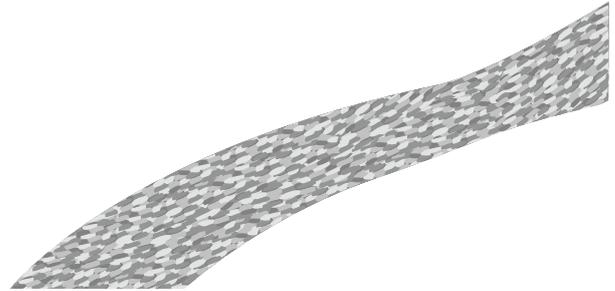
森林ボランティアをや、て疲れたけど、あそこが皆に使ってもらえて皆が楽しんでいるなら、これからやるといって、小さい子供達が楽しく働いていて、びっくりしました。これからもがんばっていきます。



森林ボランティア活動感想文

お名前: 谷村 空純 あすひ

私は、初めて森林ボランティアに参加しました。
むぐく山奥でひっくりしました。木とチップを運んで
道を作りました。チップは重たかったけど何度
も運んでがんばりました。
きれいな道が完成してよかったです。
お父さんにも見せてあげたいです。



森林ボランティア活動感想文

お名前: しずゆり しずゆり

わたしは、森林ボランティアで「ガソク」
におみやげがでるリンゴが「リガ」
楽しかったです。あと道作りもかんは、
なのでボランティアが終わった後
とてもつかれました。また来年も
やりたいです。

森林ボランティア活動感想文

お名前: こんせい こんせい

ぼくはくりのあいじょうをしました。さいしよに
木をせんがちでたきました。そのあ
とあべんとうをたべました。みずをぼ
うであそびました。そのあくりをひろ
いました。のりがたです。またいきたいです。

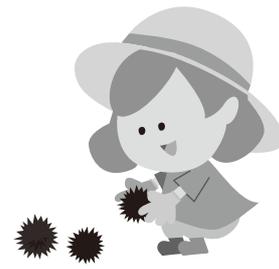


くりひろし
ぼくは、おとうさんと、しよに、ボラン
ティアがつむうにいきました。木のチップを
はこんで、みちをつくりました。みちじ、大
きい木をならすてくがととんがちでつちまし
た。ちやうが、い、ぼりつよつたつたつた
でつつかれました。でも、さいごまで、ざん
ぱりしました。
おめるづらは、くりひろしをしました。あ
しごいぐをひらいて、ぼりのくりをとりました。
たくとんがちうごでました。いぐ
のつたくりひろし、でづりしました。いぐ
うが、ごうにもつていきました。みちには、
みせてあげました。また、いきたいです。

森林ボランティア活動感想文

お名前: さくら さくら

わたしはたのしみのくりひろしにいけました。あつ
はつ(のまだかな)とときどきしてました。つ
いたらさいしよにいい味をへんているはつた
あいてくがととんがちでつちました。ホーピーをい木を
かんせい。そのあとべんとうをたべました。きめつのか
いばの マスクとキーホルダーが、はらっていました。
べんとうをたべたらくりひろしひろしできた。のしかた



東予高校マッチングフェア

日 時：令和2年11月2日（月） 14：00～15：40

場 所：東予高校体育館

対 象：同校の1・2年生（計138名）

出席者：土居会長、山下事務局長

参 加：15企業・団体

東予高校のマッチングフェアに参加しました。

当協会のブースには、3回の説明会に合計27名の生徒が訪れ、それぞれ熱心に説明を聴いていただきました。

はじめに、当協会事業の紹介として、10月に実施した森林ボランティアのビデオを鑑賞していただき、そのあと土居会長が、協会パンフレットに沿って私たちの業界の仕事や協会の活動について説明しました。

土居会長は、私たちが建物に命を吹き込む瞬間に立ち会える仕事をしていること、西日本豪雨のような大規模災害時には、いち早く空調設備や衛生設備を復旧させて人命を守る役割を担っていることなどを説明し、やりがいのある大切な仕事であることをアピールしました。

また、資格取得の重要性を説いたうえで、協会として技術指導や検定料助成といった支援を行っていることを伝え、若いうちにさまざまなことにチャレンジしてほしいと訴えかけました。

訪れた生徒からは、「高校卒業時にどのような資格を持っていればよいか」、「入社してから資格取得の支援はしてもらえるのか」などといった質問も出るなど、一人ひとり興味を持って聴いていただき、手ごたえのある説明会となりました。



東予高校への教育用備品贈呈式

日 時：令和2年11月2日（月） 16：00～

場 所：東予高校 校長室

出席者：〔高校〕吉野内校長、高橋事務長、永易工業教育推進課長、伊藤建設工学科長

代表生徒：伊藤佑馬（建設工学科3年）、日野将希（同）

〔協会〕土居会長、山下事務局長

このたび、県立東予高校へ教育用備品としてドローン2台を贈呈することとなり、11月2日（月）に同校で贈呈式を行いました。

はじめに土居会長があいさつに立ち、「東予高校への備品贈呈は2回目ですが、今回はご要望のあったドローンを2台お贈りするにしました。実習などで大いに活用し、楽しみながら技術を身に付けることで、有意義な高校生活を送っていただくことを期待しています。」とエールを送り、吉野内校長へ目録を贈呈しました。

これを受けて、同校長から「生徒達が最新の技術に触れる機会を与えていただき、心から感謝しています。測量や建物点検などの授業に活用し、地域に貢献できる人材の育成に努めていきます。」とお礼のあいさつを述べられました。



目録贈呈



続いて、生徒代表の伊藤佑馬君から「最新技術のドローンをお贈りいただきありがとうございます。早速、土木遺産の調査などで大切にに使わせていただき、習得した技術を将来に活かせるよう頑張ります。」と感謝の言葉がありました。

式終了後は教室に移動し、日野将希君が、ドローンのデモ飛行として模型建築物をさまざまな角度から撮影するとともに、その映像をスクリーンに映し出し、操縦技術や活用方法を出席者に披露しました。



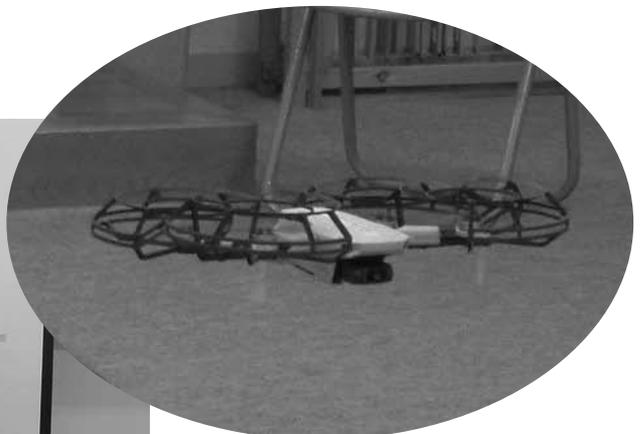
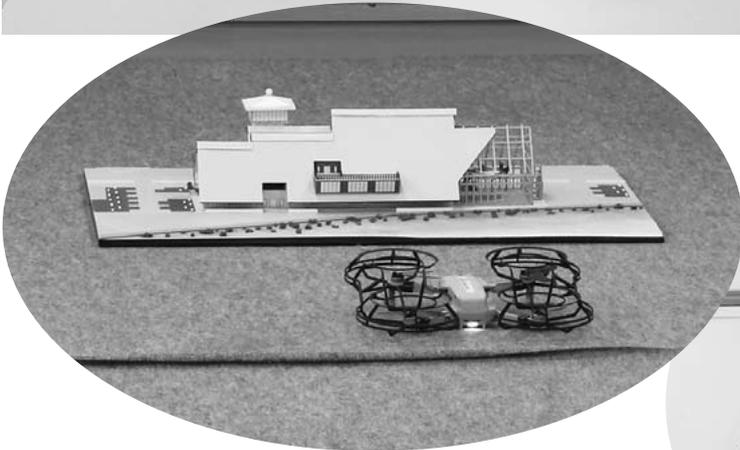
代表生徒謝辞



出雲鋼管株式会社

本 社 〒760-0068 高松市松島町3丁目21番33号
TEL(087)861-1791 FAX(087)862-8931
丸亀営業所 〒763-0051 丸亀市今津町今池494-1
TEL(0877)24-3911 FAX(0877)24-1207
松山営業所 〒790-0924 松山市南久米町513-1
TEL(089)993-8109 FAX(089)993-8119
E-mail izumo-takamatsu@ap.wakwak.com

ドローン デモ飛行



愛ロード・サポーター知事感謝状贈呈式

11月18日（水）、県庁で公共土木施設愛護活動に対する知事感謝状贈呈式があり、当協会が“愛ロード・サポーター”として感謝状を頂きました。

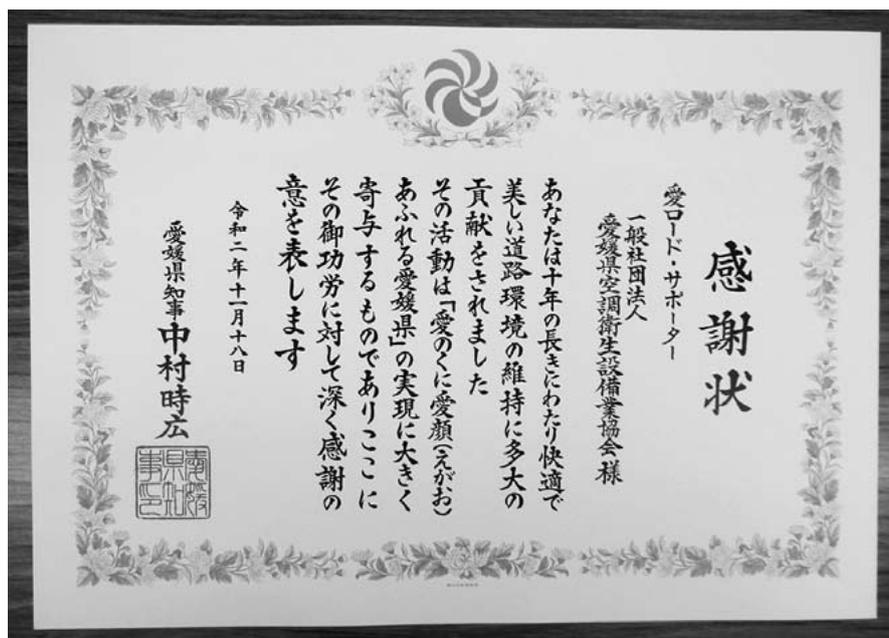
県では、愛ロード、愛リバー、愛ビーチの制度に登録し、10年間継続して活動した団体に対して知事感謝状を贈呈することとしており、今年は、愛ロードと愛リバーあわせて18団体が対象となりました。

はじめに、樋口志朗参与が「日頃から河川、道路の清掃美化活動にご協力いただき、心より感謝申し上げます。今後も多くの方々が本県を訪れ、愛媛の美しさとおもてなしの心を体感・実感していただくとともに、県民の皆様が快適で豊かな環境で生活していただくために、一層のお力添えをお願いします。」とあいさつし、出席した12団体に感謝状を贈呈しました。

続いて、当協会の土居会長が受領団体の代表としてあいさつに立ち、「大変光栄で有難く、身の引き締まる思いです。これを契機に、心を新たにして活動を続け、微力ながら地域に貢献できるよう取り組んでまいります。」と謝辞を述べました。



当協会では、平成21年から愛ロード活動を続けておりますが、これまでご参加いただいた会員の皆様のお陰で、このたび知事感謝状を頂くこととなりました。あらためて心からお礼を申し上げます。今後とも、引き続き活発な活動ができますよう、ご協力のほどよろしくお祈いします。



愛媛県職業能力開発促進大会表彰式

日 時：令和2年11月26日（木） 14：00～

場 所：愛媛県生涯学習センター 県民小劇場

主 催：愛媛県、愛媛県職業能力開発協会、愛媛県技能士会

令和2年度愛媛県職業能力開発促進大会が松山市で開催され、優れた技能を持った方々や、職業訓練、技能振興などに功績のあった個人・団体に対する表彰式が行われました。

その中で、当協会が令和元年度配管技能検定受検のお手伝いをさせていただいた高校生のうち、以下の皆さんがそれぞれ受賞されました。

【愛媛県知事賞】

ひろ いわ は る さん（3級） 八幡浜工業高校
弘 岩 暖 琉

【愛媛県職業能力開発協会長賞】

やなぎ もと こう た さん（3級） 八幡浜工業高校
柳 本 康 太

【愛媛県技能士会長賞】

より もと ゆう だい さん（2級） 八幡浜工業高校
寄 本 雄 大

み せ よし や さん（3級） 吉田高校
三 瀬 嘉 弥

【愛媛県管工事協同組合連合会長賞】

なか の けん た ろう さん（3級） 松山工業高校卒
中 野 賢 太 郎

また、協会員では、豊田冷機工業(株)の豊田太一さんが、優秀技能者として愛媛県技能士会長賞を受賞されました。

受賞された皆さん、おめでとうございます。



今、八幡浜工業高校の園芸部が面白い!!

八幡浜工業高校の園芸部（部員16名）では、技能検定で使用した配管の廃材などを利用し、いろいろなモニュメントづくりやバラ園の散水配管工事を行いました。

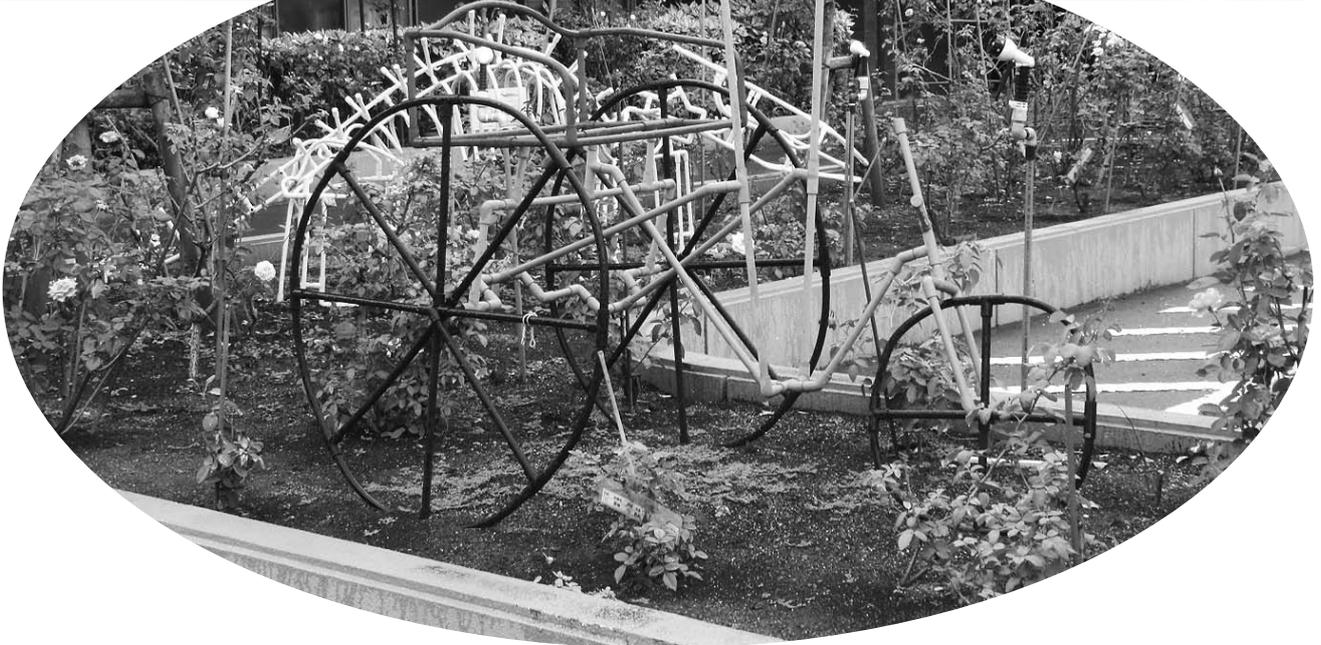
同部に所属する建築配管2級の寄本君をはじめ、当協会の支援事業を活用して技能検定に合格したメンバーが中心となって取り組んだもので、去年は、校舎や薔薇、二宮忠八翁のカラス型飛行器や玉虫型飛行器、日本最古の自転車や恐竜などのモニュメントを製作しました。

さらに今年は、正面玄関前の花壇で散水設備の配管工事を行うとともに、カラフルなモニュメントを各所に配置し、7月にユニークなバラ園が見事完成しました。









 株式会社 世良

日本のもものづくりへのお役立ち

工作機械・機械工具・一般鋼材・鋼管・給排水資材

空圧機器【SMC代理店】

〒790-0063 愛媛県松山市辻町14番7号

TEL (089) 907-8188

FAX (089) 925-0468

令和2年下半期の主な行事・催事（7月～12月）

月 日	行 事 ・ 催 事	出 席 者
7月27日(月)	第1回広報委員会（協会会議室）	会長、貝崎副会長 広報委員
8月5日(水)	住宅建設振興協議会総会、運営委員会（水産会館）	専務理事
8月12日(水)	2級管工事施工管理技術検定学科試験受験者への激励 （松山工業高校建築科）	会長、技術委員長 事務局長
8月24日(月)	四国地方整備局営繕部との意見交換会（高松市）	会長
9月3日(木)	2級管工事施工管理技術検定学科試験受験者への激励 （松山工業高校工業化学科）	会長、技術委員長 事務局長
9月5日(土)	第2回愛ロード（県道松山港線）	会員有志32名
9月16日(水)	2級管工事施工管理技術検定学科試験受験者への激励 （八幡浜工業高校機械土木工学科）	会長、事務局長
9月17日(木)	住宅建設振興協議会第2回運営委員会（水産会館）	専務理事
9月18日(金)	第1回CPD講習会「フルハーネス型墜落制止用器具 特別教育」（松管会議室）	会長、技術委員長 受講者28名
9月29日(火)	森林ボランティア活動に係る整地作業（久万高原町）	広報委員有志
10月3日(土)	森林ボランティア活動（久万高原町）	会長、広報委員 会員家族など72名
10月23日(金)	日空衛全国事務局代表者会議（リモート開催）	事務局長
10月24日(土)	えひめ暮らしと住まいフェア2020（アイテムえひめ）	事務局長
10月30日(金)	地域建設産業のあり方検討委員会ヒアリング （協会会議室）	会長、事務局長
11月2日(月)	東予高校マッチングフェア（同校）	会長、事務局長
11月2日(月)	東予高校備品贈呈式（同校）	会長、事務局長
11月4日(水)	四国地方整備局との懇談会（建設会館）	会長、事務局長

月 日	行 事 ・ 催 事	出 席 者
11月7日(土)	第3回愛ロード(県道松山港線)	会員有志27名
11月18日(水)	愛ロード・サポーター知事感謝状贈呈式(県庁)	会長
11月20日(金)	第5回理事会(松山市総合コミュニティセンター)	会長、副会長、理事、監事
11月26日(木)	職業能力開発促進大会(生涯学習センター)	大野書記
12月1日(火)	建設事業ノーダン運動実施説明会(県民文化会館)	大野書記

消火設備配管用高性能ポリエチレン管・継手 **100・150A ラインアップ** SEKISUI

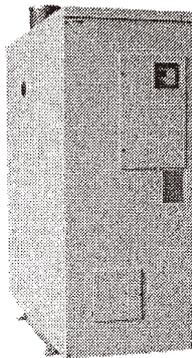
エスロハイパー-AW 高圧消火管・継手

最高使用圧力 **1.6MPa**で認定取得!※

※平成13年消防庁告示第19号に基づき(一財)日本消防設備安全センターの性能認定を取得しています。

管は赤い線、継手は赤ラベルが目印!

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー
西日本支店 四国営業所 〒760-0023 香川県高松市寿町1-2-5 (井門高松ビル) TEL 087(821)2113



BHC-825GF

心暖まる環境作りを目指す

TOMOE
TOMOE SHOKAI CO.,LTD.

株式会社 巴 商 会

高松営業所
高松市錦町1丁目14-5 TEL(087)821-6518

松山フロントオフィス
松山市北土居2丁目12-30
石井産業第3ビル1階南2
TEL089(907)8778〈野本在勤〉
FAX089(993)5581

潜熱回収型無圧缶温水機
BHCシリーズ「省エネルギー」
効率102%を実現!!

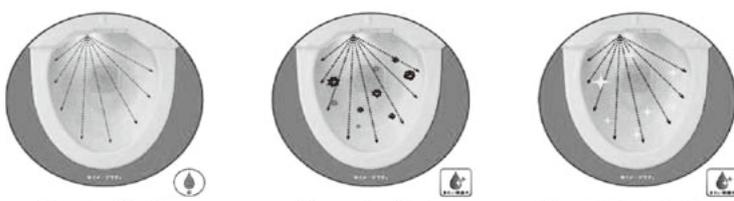
クイズ

今回は、**雑学クイズ**です。

1 から 11 までの問題の答えを、それぞれ①～③の中から選んで応募してください。(記入例：1 - ①)応募される方は、ハガキかメールにて、各問題の答え、ご住所、電話番号、お名前をご記入のうえ、ハガキ：〒790-0066 松山市宮田町188-8 (一社)愛媛県空調衛生設備業協会 またはメール：aisetu@lime.ocn.ne.jp までお送りください。
全問正解者の中から、抽選で2名の方に商品券(五千元)を送らせていただきます。
応募締め切りは、令和3年3月31日(消印有効)とします。

1. マッチとライター、先に生まれたのはどちらでしょうか。
(①マッチ ②ライター ③ほぼ同時)
2. 七面鳥の名前の由来は何でしょうか。
(①首の色が変化する ②表情がころころ変わる ③季節によって羽の色が変わる)
3. ドッジボールを漢字で表すとどれでしょうか。
(①投球 ②避球 ③送球)
4. 「爆笑」と「大笑い」の言葉の意味の違いは何でしょうか。
(①笑う人の数 ②笑う声の大きさ ③笑う時間の長さ)
5. 小鳥遊(名字)と書いて何と読むでしょうか。
(①ことりあそび ②こゆうぎ ③たかなし)
6. チキンナゲットのナゲットとは何でしょうか。
(①ねりもの ②金塊 ③ハンコ)

水が自分できれいにします。



使う前に
便座に近づくと、ミスト(水道水)を自動でふきかけ、汚れをつきにくく。

使った後に
「きれい除菌水」のミストを自動でふきかけ、見えない汚れや菌を99%分解・除菌。

使っていない時にも
「きれい除菌水」のミストを自動でふきかけ、トイレのきれいさが長持ち。

TOTO

ネオレストAH ネオレストRH

アプリコット

松山ショールーム／松山市小坂3-3-1 TEL 0120-43-1010
(営業時間) 10:00～17:00 (休館日) 毎週水曜日、夏季休暇、年末年始

7. ローストチキンには銀紙が巻かれているものが多いですが、どんな理由があるのでしょうか。
 (①骨の断面を隠すため ②保存状態を良くするため ③見栄えを良くするため)
8. 次の食べ物の中で、米から作られているものはどれでしょうか。
 (①ビーフン ②はるさめ ③うどん)
9. コンニャクにある黒いつぶつぶの正体は何でしょうか。
 (①ゴマ ②海藻 ③土)
10. ノンカロリーは、食品100グラムあたり何カロリーのことでしょうか。
 (①0カロリー ②5キロカロリー未満 ③20キロカロリー未満)
11. 聖徳太子の肖像画は何回お札に使用されたでしょうか。
 (①3回 ②5回 ③7回)

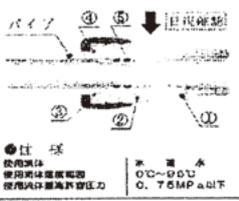
なお、前回第101号の雑学クイズの正解は次のとおりです。

- 1 - ①1.5cm 2 - ③7万円 3 - ②2℃ 4 - ①白
 5 - ③屋根があるのが「ベランダ」、無いのが「バルコニー」 6 - ②ムカツク
 7 - ③インスタントコーヒー 8 - ③108個 9 - ①ウサギ
 10 - ③日本 11 - ②皇居

応募者11名のうち、全問正解者の中から、抽選により2名の方に商品券を送らせていただきました。ご応募ありがとうございました。

QSジョイントクリア

Quick & Simple 樹脂管用ワンタッチ継手

●仕様

使用媒体 水 適用温度範囲 0℃~90℃ 使用内圧最高許容圧力 0.75MPa以下

●適用管理

呼び径	適合管及び規格番号	
13A	水道用架橋ポリエチレン管	JIS K 6787 XM種
16A	架橋ポリエチレン管	JIS K 6769 PN15 XM種
20A	ポリブテン管	JIS K 6788 J種
	水道用ポリブテン管	JIS K 6792 J種

前澤給装工業(株)四国営業所
 〒791-8032
 愛媛県松山市南斎院町80番5
 TEL 089-974-8577
 FAX 089-974-8578

編集後記

新年あけましておめでとうございます。

昨年はコロナで明け、コロナに暮れた一年でした。識者によると「撲滅」というのは無理で上手に共存していく運命だとか。あまり仲良くしたくない相手ですが、これも仕方が無いのでしょうか。

仕方が無い事の一つに、新しい生活様式があります。なるべく人と接触しないなど、工夫を凝らして生活しなければならない世の中になりました。

大都市のような爆発的な流行は無いものの、愛媛県も対岸の火事とは言い切れない状況が今年も続くのではないのでしょうか。

建設業は、他業種のように「テレワーク」では事が済みません。ひとたび感染者が出れば、その事業所全体が現場への入場禁止となる可能性があり、工程の遅れや、休業の保障など想像しただけで頭が痛くなります。

また、本年は東京オリンピックが開催されます。1年延期したとは言え、この現状で果たして実施できるのか。選手はもちろん、オリンピックを楽しみにしている多くの人たちが胸のつぶれるような思いをしていることと思います。

昨年、西村大臣がコロナの流行に関して「今後どうなるかは神のみぞ知る」と発言しましたが、神様・仏様に一日でも早くこの災厄を収めて欲しいものだと思います。

本年も皆様のご健勝でご多幸でありますよう、心からお祈り申し上げます。

副会長 貝崎 正剛

編集人

広報委員会

担当副会長	貝崎 正剛	(株)大西工務店
委員長	清水 盛士郎	重松兄弟設備(株)
副委員長	大門 賢	(株)大門工業
委員	門田 勲	(株)ホーム設備
//	河原 卓	(有)カワハラ
//	友澤 聰	共友工業(株)
//	吉見 紀代子	(株)宇和島燃焼器

会 員 名 簿

(お願い) 会員の慶弔や長期入院又は住所・電話番号・組織等の変更があればご一報ください。

役員 (16名)

自 令和2年5月22日
至 令和4年定時総会の日

役職名	氏名	会社名	会社所在地	電話	F A X	備考
理事(会長)	土居 仁	(株)土居鉄工所	〒795-0064 大洲市東大洲589	0893-24-4519	0893-24-3341	
〃 (副会長)	貝崎 正剛	(株)大西工務店	〒792-0812 新居浜市坂井町3丁目5-43	0897-41-7498	0897-41-7497	
〃 (〃)	竹下 明伸	日機愛媛(株)	〒791-0054 松山市空港通4丁目3-43	089-972-1091	089-973-1886	
〃 (〃)	佐藤 隆史	(株)明成	〒798-0024 宇和島市伊吹町甲1323番地1	0895-24-0050	0895-24-5550	
理 事	二神 淳	(株)平和設備	〒790-0807 松山市平和通5丁目1-20	089-945-6017	089-932-6578	
〃	門田 勲	(株)ホーム設備	〒790-0045 松山市余戸中2丁目2-1	089-973-6895	089-973-6454	
〃	亀岡 慎	(株)松原水道工業所	〒791-8013 松山市山越1丁目8番7号	089-922-8220	089-922-7726	
〃	大門 賢	(株)大門工業	〒791-1102 松山市来住町311番地	089-976-0009	089-976-0724	
〃	清水 盛士郎	重松兄弟設備(株)	〒791-8002 松山市谷町甲78番地1	089-978-2011	089-979-2705	
〃	山内 英次	(株)三枝工業	〒791-8006 松山市安城寺町523番地3	089-997-8374	089-997-8375	
〃	豊田 太一	豊田冷機工業(株)	〒798-0007 宇和島市寿町1丁目5-7	0895-22-4368	0895-25-9230	
〃	近藤 慎治	(株)近藤工業所	〒794-0015 今治市常盤町7丁目3番4号	0898-23-2145	0898-23-2178	
〃	大西 俊亮	(株)大西工業	〒791-8017 松山市西長戸町184番地1	089-925-7676	089-925-7374	
専務理事	山下 隆義	(一社)愛媛県空調衛生設備業協会	〒790-0066 松山市宮田町188番地8 グランディア宮田2F	089-945-8130	089-945-8131	
監 事	谷口 元康	(有)谷口水道工業所	〒796-0048 八幡浜市北浜1丁目2-4	0894-22-0549	0894-22-0559	
〃	吉岡 大	(株)勝山水道工業所	〒790-0914 松山市三町3丁目3番34号	089-975-4477	089-975-4476	

総務委員会（7名）

自 令和2年5月22日
至 令和4年定時総会の日

役職名	氏名	会社名	会社所在地	電話番号	F A X	備考
担当副会長	竹下 明伸	日機愛媛(株)	〒791-0054 松山市空港通4丁目3-43	089-972-1091	089-973-1886	
委員長	豊田 太一	豊田冷機工業(株)	〒798-0007 宇和島市寿町1丁目5-7	0895-22-4368	0895-25-9230	
副委員長	近藤 慎治	(株)近藤工業所	〒794-0015 今治市常盤町7丁目3番4号	0898-23-2145	0898-23-2178	
委員	大西 俊亮	(株)大西工業	〒791-8017 松山市西長戸町184番地1	089-925-7676	089-925-7374	
〃	城戸 宏之	(有)松山水道工業所	〒790-0038 松山市和泉北2丁目5-27	089-943-0643	089-943-0644	
〃	村上 昇治	(有)村上水道工業所	〒796-8020 八幡浜市郷4番耕地372番地6	0894-22-3890	0894-24-2352	
〃	吉田 英樹	(株)吉田設備	〒790-0923 松山市北久米町1097番地4	089-956-5411	089-956-5449	

技術委員会（7名）

自 令和2年5月22日
至 令和4年定時総会の日

役職名	氏名	会社名	会社所在地	電話	F A X	備考
担当副会長	佐藤 隆史	(株) 明成	〒798-0024 宇和島市伊吹町甲1323番地1	0895-24-0050	0895-24-5550	
委員 長	二神 淳	(株) 平和設備	〒790-0807 松山市平和通5丁目1-20	089-945-6017	089-932-6578	
副委員 長	山内 英次	(株) 三枝工業	〒791-8006 松山市安城寺町523番地3	089-997-8374	089-997-8375	
委員	亀岡 慎	(株) 松原水道工業所	〒791-8013 松山市山越1丁目8番7号	089-922-8220	089-922-7726	
〃	越智 日出子	三和設備(株)	〒798-1345 北宇和郡鬼北町近永1005番地1	0895-45-1330	0895-45-1770	
〃	村上 和志	恒和設備工業(株)	〒791-0242 松山市北梅本町637番地	089-975-3315	089-975-3316	
〃	中村 匡史	(有) 中村設備	〒798-0101 宇和島市三浦東499番地4	0895-29-0190	0895-29-0980	

広報委員会（7名）

令和2年5月22日
自
令和4年定時総会の日
至

役職名	氏名	会社名	会社所在地	電話番号	F A X	備考
担当副会長	貝崎正剛	(株)大西工務店	〒792-0812 新居浜市坂井町3丁目5-43	0897-41-7498	0897-41-7497	
委員 長	清水盛士郎	重松兄弟設備(株)	〒791-8002 松山市谷町甲78番地1	089-978-2011	089-979-2705	
副委員 長	大門賢	(株)大門工業	〒791-1102 松山市来住町311番地	089-976-0009	089-976-0724	
委員	門田勲	(株)ホーム設備	〒790-0045 松山市余戸中2丁目2-1	089-973-6895	089-973-6454	
〃	河原卓	(有)カワハラ	松山市木屋町2丁目4番地7	089-924-4670	089-924-7155	
〃	友澤聰	共友工業(株)	松山市久万ノ台183番地3	089-923-7078	089-923-7087	
〃	吉見紀代子	(株)宇和島燃焼器	〒798-0015 宇和島市和霊元町1丁目5番5号	0895-24-2525	0895-24-4385	

正 会 員 (42名)

東 予 地 区 (8名)

会 社 名	代 表 者 名	所 在 地	電 話	F A X	備 考
(有)石川水道工事店	石 川 福 太 郎	〒799-0111 四国中央市金生町下分859-5	0896-58-2773	0896-58-2952	
(有)宮崎水道工業所	宮 崎 晃	〒799-0431 四国中央市寒川町3527番地	0896-25-0400	0896-25-0236	
(株)大西工務店	貝 崎 正 剛	〒792-0812 新居浜市坂井町3丁目5-43	0897-41-7498	0897-41-7497	
(株)ス イ ヨ 一	岩 崎 明	〒792-0801 新居浜市菊本町2丁目14番33号	0897-37-1375	0897-37-2331	
東 洋 管 工 (株)	藤 岡 直 哉	〒799-1354 西条市北条1009番地	0898-64-1010	0898-76-1032	
(株)近藤工業所	近 藤 慎 治	〒794-0015 今治市常盤町7丁目3番4号	0898-23-2145	0898-23-2178	
(株)長井商会	長 井 浩	〒794-0015 今治市常盤町4丁目7番地8	0898-32-2929	0898-25-1877	
丸石設備工業(株)	藤 原 勇 人	〒794-0840 今治市中寺1008番地1	0898-22-7732	0898-31-1080	

中予地区 (23名)

会社名	代表者名	所在地	電話	F A X	備考
(株)池田水道	池田博通	〒791-8056 松山市別府町339番地1	089-989-6440	089-989-6441	
(有)今井設備工業	濱田陽子	〒791-1102 松山市来住町1371番地7	089-970-5012	089-970-5013	
愛媛冷暖房(株)	木村真由美	〒791-8015 松山市中央1丁目11-31	089-917-6033	089-917-6034	
(株)大西工業	大西俊亮	〒791-8017 松山市西長戸町184番地1	089-925-7676	089-925-7374	
(株)戒田商事	戒田督	〒791-1114 松山市井門町190番地1	089-956-2295	089-956-2240	
(株)勝山水道工業所	吉岡大	〒790-0914 松山市三町3丁目3番34号	089-975-4477	089-975-4476	
(有)カワハラ	河原卓	〒790-0821 松山市木屋町2丁目4番地7	089-924-4670	089-924-7155	
北四国エアコン(株)	菅正一朗	〒790-0922 松山市星岡一丁目11番20号	089-956-2171	089-958-1126	
共友工業(株)	友澤聰	〒791-8016 松山市久万ノ台183番地3	089-923-7078	089-923-7087	
恒和設備工業(株)	村上和志	〒791-0242 松山市北梅本町637番地	089-975-3315	089-975-3316	
三和ダイヤ工業(株)	佐々木隆	〒790-0807 松山市平和通5丁目6番地5	089-925-3876	089-925-3878	
重松兄弟設備(株)	清水盛士郎	〒791-8002 松山市谷町甲78番地1	089-978-2011	089-979-2705	
(株)大門工業	大門賢	〒791-1102 松山市来住町311番地	089-976-0009	089-976-0724	
日機愛媛(株)	竹下明伸	〒791-0054 松山市空港通4丁目3-43	089-972-1091	089-973-1886	

会社名	代表者名	所在地	電話	FAX	備考
(株)平和設備	二神 淳	〒790-0807 松山市平和通5丁目1-20	089-945-6017	089-932-6578	
(株)ホーム設備	門田 勲	〒790-0045 松山市余戸中2丁目2-1	089-973-6895	089-973-6454	
(株)松原水道工業所	亀岡 慎	〒791-8013 松山市山越1丁目8番7号	089-922-8220	089-922-7726	
松本水道工事(株)	松本 哲	〒791-8013 松山市山越3丁目5番37	089-924-4858	089-923-6358	
(有)松山水道工業所	渡部 文夫	〒790-0038 松山市和泉北2丁目5-27	089-943-0643	089-943-0644	
(株)三枝工業	山内 英次	〒791-8006 松山市安城寺町523番地3	089-997-8374	089-997-8375	
三坂設備工業(株)	山口 卓郎	〒790-0963 松山市小坂4丁目19-11	089-931-1347	089-945-3366	
(株)八木設備	八木 功志郎	〒791-8022 松山市美沢2丁目3番6号	089-922-1669	089-925-1109	
(株)吉田設備	吉田 英樹	〒790-0923 松山市北久米町1097番地4	089-956-5411	089-956-5449	

南予地区 (11名)

会社名	代表者名	所在地	電話	F A X	備考
(株)土居鉄工所	土居孝之	〒795-0064 大洲市東大洲589	0893-24-4519	0893-24-3341	
(有)田丸電気水道設備	田丸仁	〒791-3301 喜多郡内子町内子1526番地	0893-44-2224	0893-44-4395	
(有)谷口水道工業所	谷口元康	〒796-0048 八幡浜市北浜1丁目2番4号	0894-22-0549	0894-22-0559	
(有)村上水道工業所	村上昇治	〒796-8020 八幡浜市郷4番耕地372番地6	0894-22-3890	0894-24-2352	
(株)宇和水道	清家英敏	〒797-0013 西予市宇和町稻生48番地3	0894-62-0275	0894-62-3945	
(有)清家水道	清家直幸	〒797-1212 西予市野村町野村12号41番地1	0894-72-0267	0894-72-3767	
(株)宇和島燃焼器	吉見紀代子	〒798-0015 宇和島市和霊元町1丁目5番5号	0895-24-2525	0895-24-4385	
豊田冷機工業(株)	豊田太一	〒798-0007 宇和島市寿町1丁目5番7号	0895-22-4368	0895-25-9230	
(株)明成	佐藤隆史	〒798-0024 宇和島市伊吹町甲1323番地1	0895-24-0050	0895-24-5550	
(有)中村設備	中村匡史	〒798-0101 宇和島市三浦東499番地4	0895-29-0190	0895-29-0980	
三和設備(株)	越智眞司	〒798-1345 北宇和郡鬼北町近永1005番地1	0895-45-1330	0895-45-1770	

賛助会員(94名)

会社名	代表者名	所在地	電話	F A X	備考
(有)愛管社	澤田 識之	〒790-0964 松山市中村3丁目9-8	089-931-1947	089-931-1947	
アイキ工業(株)	櫛 橋 徹	〒790-0942 松山市古川北一丁目24-3	089-957-5010	089-956-5804	
アカマツ(株)	赤 松 民 康	〒790-8533 松山市福音寺町235-1	089-975-1234	089-976-6364	
(有)アサノ設備	河 野 行 信	〒796-0112 八幡浜市保内町須川24-1	0894-37-2655	0894-36-2485	
(株)アリックス	有 間 義 恒	〒798-0004 宇和島市朝日町4丁目6番5号	0895-25-5520	0895-25-5594	
伊方サービス(株)	公 受 弘 充	〒796-0421 西宇和郡伊方町九町字浦安1番耕地1349番1	0894-39-0880	0894-39-0883	
井川重機(株)	井 川 元	〒791-8043 松山市東垣生町960番地1	089-973-5944	089-973-5309	
(有)泉空衛設備	泉 智 史	〒790-0913 松山市畑寺4丁目9番33号	089-904-5295	089-904-5295	
井関商工(株)	井 関 貴 弘	〒790-0856 松山市南町2丁目7-11	089-941-5577	089-941-5578	
出雲鋼管業(株) 松山営業所	今 村 孝	〒790-0924 松山市南久米町513-1	089-993-8109	089-993-8119	
(有)稲月電気設備	稲 月 康 明	〒795-0301 喜多郡内子町五十崎甲1048番地	0893-44-4104	0893-44-4119	
(株)井上設備	井 上 政 雄	〒798-3301 宇和島市津島町岩松甲702-3	0895-49-3423	0895-49-4123	
(株)井上設備工業	井 上 雅 之	〒796-0170 八幡浜市日土町6-184	0894-26-0184	0894-26-0253	
(有)今治大成保温	長谷部 康	〒794-0031 今治市恵美須町3丁目1番地43	0898-31-5472	0898-33-1472	

会社名	代表者名	所在地	電話	F A X	備考
(株)伊予産業	正盛裕一	〒790-0863 松山市此花町1番21号	089-947-0800	089-931-1538	
伊予木材(株)	井関和彦	〒795-0061 大洲市徳森1416番地	0893-25-4422	0893-25-2295	
(有)入川水道	入川美喜子	〒798-0078 宇和島市祝森甲4207番地1	0895-27-0922	0895-27-1915	
(有)I N S T	戸田一人	〒791-0214 東温市南野田225-4	089-964-6910	089-964-6911	
上田消防建設(株) 松山店	正岡尚起	〒791-8006 松山市安城寺町156番地	089-924-3822	089-924-3865	
(有)内田電気水道設備	岡達也	〒795-0061 大洲市徳森2383番地6	0893-25-2858	0893-25-3475	
(有)栄進空調	森田重雄	〒790-0934 松山市居相五丁目1番14号	089-958-8780	089-957-6844	
(株)荏原製作所	武政浩平	〒790-0963 松山市小坂5-5-1	089-932-4881	089-932-1620	
(有)エヒメ機工設備	徳井剛	〒791-8067 松山市古三津2丁目5番10号	089-953-2567	089-953-2581	
愛媛物産(株)	木下幹也	〒790-0952 松山市朝生田町1丁目14番11号	089-945-3211	089-941-8548	
(株)オオタケ支店 松山	谷松竜二	〒790-0053 松山市竹原2-1-10	089-945-2813	089-943-6104	
(株)小笠原工業所	小笠原英之	〒791-0054 松山市空港通5丁目10番3号	089-972-0043	089-973-5404	
岡田印刷(株)	桑波田健	〒790-0012 松山市湊町7丁目1-8	089-941-9111	089-932-1199	
(株)カトウ	加藤正之	〒790-0911 松山市桑原3丁目15番11号	089-933-7900	089-933-3975	
(有)川崎空調技研	川崎久男	〒791-3120 伊予郡松前町大字筒井349番地1	089-984-4224	089-984-1530	
(株)川本製作所	深井紳介	〒790-0062 松山市南江戸1丁目2-18	089-915-5255	089-915-5250	

会社名	代表者名	所在地	電話	F A X	備考
関西住機(株)	辻川 眞	〒790-0066 松山市宮田町107番地2 カローラ宮田202号	089-961-4467	089-961-4468	
(株)カンセイ	長岡 広城	〒791-1112 松山市南高井町1689番2	089-970-0111	089-970-1115	
(有)菊地浄化槽センター	菊地 茂利	〒795-0051 大洲市五郎慶雲寺甲1504番地3	0893-24-0013	0893-24-0019	
(株)キクホ環境メンテナンス	竹 森 繁	〒791-8035 松山市久保田町23-5	089-972-6468	089-971-7746	
(有)木田商会	一色 哲夫	〒798-0087 宇和島市坂下津甲407番地204	0895-22-6662	0895-22-6627	
城戸電業社	城戸 俊明	〒795-0061 大洲市徳森2245-30	0893-25-2944	0893-25-2127	
(有)クリンセンター	福積 章男	〒795-0061 大洲市徳森2245番地15	0893-25-3329	0893-25-0040	
(株)建栄設備工業	木村 裕一	〒790-0055 松山市針田町243-1	089-973-0960	089-973-9341	
河内設備商会	河内 義勝	〒799-3441 大洲市長浜町下須戒甲680番地2	0893-52-0503	0893-52-0835	
寿鉄工所	真木 直	〒798-0087 宇和島市坂下津甲320	0895-22-4575		
(株)サンソー	永野 和子	〒791-8002 松山市谷町甲185番地3	089-979-2662	089-979-0204	
サンヨー防災	曾根 龍一	〒795-0082 大洲市菅田町菅田乙86番地1	0893-25-3616	0893-37-4272	
三洋興産(株)	飯尾 宝雄	〒791-8041 松山市北吉田町393番地2	089-974-5553	089-974-5530	
三和鋼管(株)	仙波 隆行	〒791-8015 松山市中央1丁目2番26号	089-922-5111	089-922-1451	
四国ガス(株)	片山 祥太郎	〒790-0814 松山市味酒町1丁目10番地6	089-945-1211	089-932-6185	
(有)四国ガスショック浮穴	浮穴 博司	〒791-8052 松山市須賀町1-24	089-951-7095	089-951-7096	

会社名	代表者名	所在地	電話	FAX	備考
四国ガス燃料(株)	西谷裕治	〒791-8013 松山市山越5丁目2番12号	089-923-1001	089-923-1008	
(株)システムエイ・ディー	坂尾博美	〒790-0067 松山市大手町2丁目5-9 2F	089-915-1881	089-915-1882	
(株)昭和コーポレーション	松岡光	〒791-0244 松山市水泥町367	089-970-3033	089-970-3034	
正和商事(株)	古家正一	〒791-8036 松山市高岡町96番地	089-972-2111	089-972-2888	
(有)住吉産業	東智彦	〒799-3444 大洲市長浜町上老松3番地12	0893-52-1531	0893-52-1791	
積水化学工業(株)	仁木泰章	〒760-0023 高松市寿町1-2-5 井門高松ビル4階	087-821-2113	087-821-2114	
(株)世良	世良洋介	〒790-0063 松山市辻町14-7	089-907-8188	089-925-0468	
(株)セントラル空調	福田俊宣	〒790-0925 松山市鷹子町1180番地1	089-948-9560	089-948-9561	
(株)総合資格店 松山支店	山下健司	〒790-0003 松山市三番町7丁目13-13 ミツネビルディング7F	089-947-2611	089-947-2622	
(株)ダイキアックス	大亀裕	〒791-8022 松山市美沢一丁目9番1号	089-927-3276	089-927-3267	
(株)大喜水質管理センター	藤岡貴美子	〒795-0072 大洲市新谷甲979番地1	0893-25-2012	0893-25-2002	
高見工業(株)	高見昌宏	〒790-0055 松山市針田町105番地10	089-904-7759		
(株)多久製作所 CEC中四国グループ	吉田智也	〒723-0051 広島県三原市宮浦3丁目24-23 Fビル1階	0848-64-0788	0848-64-9161	
(有)辰己電気工事	井上辰雄	〒791-8061 松山市三津二丁目1-20	089-953-0396	089-953-5368	
(有)田野電設	田野村男	〒790-0046 松山市余戸西6丁目5番17号	089-973-9670	089-973-5179	
(株)東亜施設	清水雷太	〒791-8011 松山市吉藤5丁目16番42号	089-925-3435	089-925-3652	

会社名	代表者名	所在地	電話	F A X	備考
(株) 巴商會 松山フロントオフィス	丸谷拓也	〒791-1104 松山市北土居2-12-30	089-907-8778	089-993-5581	
(有) 友澤	友澤誠示	〒798-1333 北宇和郡鬼北町永野市244-2	0895-45-0291	0895-45-2478	
中尾保温	中尾甚吾	〒797-0201 西予市明浜町高山甲3381-5	0894-64-1147	0894-64-1147	
(株) 中嶋エアテック	中嶋和也	〒791-1122 松山市津吉町1000番地1	089-968-2144	089-968-2155	
中野保温	中野末春	〒791-8024 松山市朝日ヶ丘2-9-10	089-926-0969	089-926-0969	
南予アンカー工業(有)	根津謙造	〒798-0068 宇和島市明倫町2丁目2番9号	0895-20-1385	0895-28-6371	
西上保温	西上裕二	〒798-0003 宇和島市住吉町2丁目1番22号 広瀬マンション203号	0895-22-5205		
(有) 日鋼管材	古川貴章	〒792-0033 新居浜市横水町7-15	0897-40-1831	0897-41-3448	
(有) 日進工業	大西幸延	〒791-3141 伊予郡松前町大字恵久美558番地	089-984-6972	089-984-6972	
パイプ小僧松山	田中謙介	〒791-0202 東温市樋口1259-5	089-923-5438	089-955-0355	
(株) ハラプレックス	原竜也	〒790-0056 松山市土居田町396番地6号	089-974-8711	089-973-3336	
(株) バリアス	近藤英次	〒799-2415 松山市猿川甲721番地	089-996-0335	089-996-0334	
(有) 福岡工業	福岡俊行	〒791-1113 松山市森松町72番地2	089-975-5482	089-976-8697	
(株) 藤川設備	藤川武志	〒798-0077 宇和島市保田甲263番地1	0895-49-1543	0895-49-1544	
(有) 藤原冷機設備	藤原誠治	〒795-0081 大洲市菅田町菅田丙257番地8	0893-25-2161	0893-25-5754	
平誠電機(株)	藤原誠忠	〒791-8042 松山市南吉田町2572-1	089-972-0911	089-972-4933	

会社名	代表者名	所在地	電話	F A X	備考
(株)増田商店	増田 晋一	〒796-8006 八幡浜市八代一丁目3番55号	0894-23-0141	0894-23-0196	
松本ダクト	松本 利雄	〒791-8011 松山市吉藤5丁目1063	089-925-1926	089-925-1926	
松山宮地弘商事(株)	黒川 勝年	〒790-0874 松山市南持田町23番地の1	089-945-2211	089-932-5638	
丸井産業(株) 松山営業所	八東 英司	〒791-8052 松山市須賀町6-5	089-952-0101	089-965-0101	
(株)マルテツ東予	徳永 克彦	〒799-1352 西条市三津屋東19番4	0898-64-6619	0898-64-6629	
(有)丸電工業	増田 敬治	〒795-0064 大洲市東大洲73-1	0893-24-5351	0893-24-2267	
丸山電工(有)	丸山 十一	〒797-1503 大洲市肱川町宇和川725番地	0893-34-2408		
三浦工業(株) 松山支店	馬越 誠	〒799-2651 松山市堀江町1201-2	089-979-1113	089-979-2278	
三菱電機住環境システムズ(株) 中国支社 愛媛支店	三野 晃徳	〒791-1113 松山市森松町1036-3	089-956-4111	089-956-4119	
(有)宮本保温	宮本 秀則	〒790-0921 松山市福音寺町616番地1	089-993-8802	089-993-8803	
武蔵鋼管(株)	山下 淳也	〒790-0054 松山市空港通2丁目8番20号	089-972-5171	089-972-5185	
やまもと総合設備(株)	山本 孝	〒791-2123 伊予郡砥部町川井190-3	089-961-1380	089-961-1381	
(株)ヨコハタ	横畑 俊哉	〒796-8010 八幡浜市五反田1-167	0894-22-1188	0894-22-0573	
(有)リョウコウ空調	田辺 久人	〒791-2120 伊予郡砥部町宮内1398番地5	089-962-1250	089-962-1251	
ワジキ産業(株)	植田 康文	〒791-8067 松山市古三津6丁目14-14	089-907-4343	089-907-4357	
渡辺パイプ(株) 松山サービスセンター	馬場 和豊	〒790-0944 松山市古川西1-3-3	089-905-1660	089-905-1662	

森林ボランティア活動



がんばるけん
えひめけん!



一般社団法人
愛媛県空調衛生設備業協会は
地球温暖化防止活動に
取り組んでいます

愛媛県地球温暖化防止キャラクター「ストップピー」



年2回発行