島根県

# 浄化そう協会たより

vol 108

令和4年1月

従業員の方々にも広くご回覧ください

一般社団法人 島根県浄化槽協会

〒690-0001 松江市東朝日町112

TEL／(0852) 24－8160　FAX／(0852) 31－1151　E-mail sjk@s-jk.net

# 目　次

○野村吉秀会長　新年の挨拶……１Ｐ
○丸山達也島根県知事　新年の挨拶……２Ｐ
○上定昭仁松江市長　新年の挨拶……３Ｐ
事業報告
○第１０回　定時総会開催……４Ｐ
○新役員紹介……５Ｐ
○「総務委員会」及び「５０周年実行委員会」の設置……６Ｐ
○地区連絡協議会の役員変更……６Ｐ
○島根県各種功労者表彰……７Ｐ
○ 2021 年度 Co2 削減補助金（環境省予算）……７Ｐ
○令和３年度 浄化槽管理士研修会 ……８Ｐ
○第２回浄化槽協会親睦ゴルフコンペ……９Ｐ
○（一社）全国浄化槽団体連合会　第９回定時総会……１０Ｐ
○第３５回全浄連・中国地区協議会通常総会……１０Ｐ
○第３５回全国浄化槽大会……１１Ｐ
情報提供
○（公社）島根県浄化槽普及管理センター 「法定検査の状況」……１２～１４Ｐ
○大田支部だより『大田の大あなご』……１５～２３Ｐ
○新製品・新技術紹介コーナー ……２４～２６Ｐ
「微生物（油脂分解菌）を用いた排水処理装置について」アムズ㈱
○協会・関係団体の動き……２７Ｐ
○編集後記……２８Ｐ

表紙写真について
大田市の「一日漁」（いちにちりょう）の様子。

# 新　年　の　挨　拶

一般社団法人　島根県浄化槽協会
会長　野　村　吉　秀

あけましておめでとうございます
令和４年の年頭にあたり、謹んで新年のご挨拶を申し上げます。
皆様方には、健やかに新しい年を迎えられたことと、心からお慶び申し上げますと共に、平素より当協会の事業並びに運営に対しましては、格別のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

昨年も新型コロナウイルス感染症が猛威を振るい、島根県においても県民の皆様の日常生活そのものにも大きな影響が出ました。当協会においても、昨年６月の第１０回定時総会は、規模を縮小し会員の皆様からの書面議決書で各議案等の承認をいただきました。
現在は、感染者数も減少し、落ち着きを取り戻しつつあるところですが、今後も経済活動との両立という難しい状況下、副会長をはじめ、理事の方々と共に意見交換をしながら、当協会の事業推進に努めてまいりますので、会員の皆様方におかれましては、ご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

さて、現在、我が国の汚水処理人口普及率は令和２年度末において９２．１％です。しかしながら、島根県は全国順位４０位の８２．０％と低水準にあります。また、環境省の発表では、島根県は、浄化槽設置基数６７，６９０基であり、合併処理浄化槽は３６，６９８基、単独処理浄化槽は３０，９９２基と未だ使用されており、環境保全上の観点からも効率的な整備促進が望まれているところです。
また、令和２年度から施行されました改正浄化槽法により、合併処理浄化槽への転換を促進することが求められております。
さらに、浄化槽管理士の新たな知識や技術の習得のための研修会も昨年・一昨年と開催しているところですが、本年以降も開催していきますので、計画的な受講をお願いいたします。

近年、カーボンニュートラル社会の構築のため、二酸化炭素排出抑制対策補助事業が平成２９年度から実施され、本県では、５年間で３件が対象となりました。今後ますます二酸化炭素削減が求められることから、全浄連と共にカーボンニュートラル浄化槽へ向けたシステム構築への支援を要望していきたいと思います。

来年は当協会設立５０周年の年となります。昨年には「５０周年実行委員会」を立ち上げ、今後記念式典・記念誌の発行のため準備を進めてまいります。会員の皆様には何かとご協力をお願いすることもあると思いますので、よろしくお願いします。

最後になりましたが、会員の皆様方及び関係機関の方々にはより一層のご支援、ご協力を賜りますようお願いするとともに、新たな飛躍の年となりますよう心からお祈り申し上げまして、年頭のご挨拶とさせていただきます。

# 新　年　の　挨　拶

島根県知事　丸　山　達　也

明けましておめでとうございます。

一般社団法人島根県浄化槽協会の会員の皆様におかれましては、日頃より浄化槽の適正な設置及び維持管理の推進に努められ、県民の皆様の生活環境の保全及び公衆衛生の向上に多大なご尽力をいただいておりますことに、厚くお礼申し上げます。

さて、県では「島根創生計画」に基づき、県民の日常生活を支える生活基盤の確保や、暮らしをとりまく豊かな環境の保全に取り組んでいます。

下水道及び浄化槽などによる汚水処理人口普及率は、令和２年度末で８２．０％となり、「島根県生活排水処理ビジョン」の令和８年度末の目標値である８７％以上に向け、順調に推移しているところです。しかし、全国の平均普及率９２．１％と比較すると低い水準であり、また、県内の地域間格差も依然として大きいという課題があります。本県は中山間地域が多く、集合処理よりも浄化槽による汚水処理が適しており、浄化槽が広まることにより、汚水処理人口普及率の向上が期待されます。

また、生活排水が未処理のまま河川などに放流されている単独処理浄化槽は、その設置基数が徐々に減少しているものの、県内で未だに３万基以上が設置されています。昨年は貴協会のご協力もいただいて、合併浄化槽への転換を促す啓発チラシを作成し、浄化槽管理士の皆様から、設置者へ直接チラシを配布していただくなどの啓発活動を行いました。協会の皆様のお力添えに心より感謝申し上げますとともに、県としても引き続き合併処理浄化槽への転換を推進してまいります。

皆様方には引き続き、県の環境保全への取組に対する一層のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

結びに、島根県浄化槽協会の今後の益々のご発展と、会員の皆様方のご健勝をお祈り申し上げ、ご挨拶といたします。

# 新　年　の　挨　拶

松江市長　上　定　昭　仁

あけましておめでとうございます。

一般社団法人島根県浄化槽協会会員企業の皆様方には、日頃より浄化槽の適正な運用や技術の改良などを通じて、公衆衛生の向上及び生活環境の保全にご貢献いただいておりますことに、厚くお礼申し上げます。

松江市では、持続可能な地域社会の実現に向けて、「ＳＤＧｓ」を意識した取組みを進めております。とりわけ、「水の都」と呼ばれ、ラムサール条約登録湿地である宍道湖と中海に抱かれた松江の豊かな自然資源を次世代に引き継ぐため、水質改善など環境問題の解決に取り組んでおります。

また近時、気象災害が激甚化、局地化しており、昨年も日本全国で豪雨災害が発生し大きな被害をもたらしました。島根県内でも、７月の豪雨、８月の台風９号などによって、大規模な被害が生じております。

こうした中、環境に対する負荷を低減するため、また大雨被害から迅速な復旧を図るため、浄化槽の安定運用を担っていただく貴協会会員企業の皆様の役割が大変重要となっております。

松江市としましても、引き続き、地域の実情に応じた浄化槽の整備と適正な維持管理に努めてまいりますので、貴協会におかれましては、積極的なご支援並びにご協力を賜りますよう、よろしくお願いいたします。

結びに、貴協会のますますのご発展と、会員企業の皆様方のご健勝とご活躍を祈念いたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。

# 第10回　定時総会開催

令和３年６月９日（水）午後３時から松江市殿町の「サンラポーむらくも」で第１０回定時総会を開催しました。

今総会は、新型コロナウィルス感染拡大防止の観点から、会員の皆様には委任状又は議決権行使書の提出をお願いするとともに、来賓のご臨席もご遠慮いただくなど、役員を中心とした最小限の出席人数での開催となりました。

《会員数等》

総正会員数：２３６名

出席会員数：２０７名（出席者２２名、議決権行使書１７８名）

《議事》

【決議事項】

第１号議案「令和２年度決算の承認」の件

第２号議案「任期満了に伴う役員（理事及び監事）の選任」の件

【法定報告事項】

報告事項１「令和２年度事業報告」の件

報告事項２「令和３年度事業計画」の件

報告事項３「令和３年度収支予算」の件

《議事の経過》

総会は、午後３時に開会し、尾﨑敬事務局長が司会を務め、最初に野村吉秀会長の挨拶の後、議事に入りました。

（１）事務局長より、この定時総会は会員２３６名のうち出席者２２名、書面議決書１７８名、合計２００名と過半数の出席であり、この総会は成立する旨の報告がありました。

（２）続いて、議長選出に入り雲南支部の森脇始氏（㈲武田水道）が選任されました。

（３）議事録署名人は、定款に基づき森脇始議長並びに出雲支部の米山二郎氏（㈲ジンザイサニテック）、益田支部の日高康雄氏（正栄工業㈱）が選出され、各議案についての審議に移りました。

（４）事務局長から、第１号議案「令和２年度決算の承認の件」について説明があり、脇元監事から適正に処理されている旨の監査報告の後、異議なく原案どおり承認されました。

（５）続いて、第２号議案「任期満了に伴う役員の選任」について、石橋役員選考委員長から提案がありました。この提案について、満場異議なく議案のとおり選任することが承認されました。

（６）法定報告事項の１から３について事務局長より説明があり、原案どおり承認されました。

# 新役員の紹介

令和３年６月９日に開催された第１０回定時総会において役員改選が行われ、次の方々が理事及び監事に選任されました。

また、当日開催された理事会において、野村吉秀会長、澤田光男副会長、林和弘副会長が再任されました。

なお、各支部長及び各部会長についても、理事会において了承されました。

| 役　職 | 氏　　名 | 会　社　名 | 支部長 | 部会長 |
|---|---|---|---|---|
| 会　長 | 野村　吉秀 | ㈱野村水道工業所 | 隠　岐 | |
| 副会長 | 澤田　光男 | ㈲トータルクリーン | | 清　掃 |
| 副会長 | 林　　和弘 | 林産業㈱ | 出　雲 | 施　工 |
| 理　事 | 石橋　司朗 | 山陰クボタ水道用材㈱ | 松　江 | |
| 〃 | 三澤　孝志 | アクアシステム㈱ | 安　来 | |
| 〃 | 森脇　　始 | ㈲武田水道 | 雲　南 | |
| 〃 | 飯塚　俊道（新任） | イマックス㈱ | | |
| 〃 | 植田　和人（新任） | ㈱ウエダ | 大　田 | |
| 〃 | 松岡　信昭 | 松岡建材㈲ | 川　本 | |
| 〃 | 宇野　清貴 | 浜田ガス水道工事㈱ | 浜　田 | |
| 〃 | 恵島　邦昭（新任） | ㈱中島水道 | | |
| 〃 | 角田　賢二 | 角田工業㈱ | 益　田 | |
| 〃 | 日高　康雄 | 正栄工業㈱ | | |
| 〃 | 米山　二郎 | ㈲ジンザイサニテック | | 保守点検 |
| 〃 | 野津　　浩（新任） | ㈲マツジョウ | | |
| 〃 | 波佐本幸久 | ㈲石西環境衛生センター | | |
| 〃 | 長谷川亮輔 | ㈲長谷川清商店 | | |
| 〃 | 市村　真一（新任） | ㈲文化環境技術センター | | |
| 監　事 | 脇元　克久 | アムズ㈱松江営業所 | | 製　造 |
| 〃 | 塩野　　大（新任） | ㈲雲南環境衛生センター | | |

（後列左から）野津理事、恵島理事、三澤理事、日高理事、波佐本理事、市村理事、石橋理事、森脇理事、塩野監事、植田理事、飯塚理事
（前列左から）角田理事、宇野理事、脇元監事、湯原局長、林副会長、野村会長、澤田副会長、松岡理事、長谷川理事、米山理事

## 「総務委員会」及び「５０周年実行委員会」の設置

令和３年から、常置委員会として「総務委員会」、特別委員会として「５０周年実行委員会」を設置しました。

「総務委員会」では、規約等の制定、予算の執行等を担当します。
「５０周年実行委員会」では、来年（２０２３年）に実施する計画の当協会の設立５０周年記念事業に関することを担当します。

## 地区連絡協議会の役員の変更について

令和３年（２０２１年）から西部地区連絡協議会の会長が変更になりました。
新しい会長は㈲石西環境衛生センターの波佐本幸久理事です。

保守点検業の登録更新、浄化槽の開始・休止・廃止の事務も㈲石西環境衛生センターで取り扱われます。
その他の東部・中部地区連絡協議会の会長については変更ありません。
新しい体制の一覧は下記のとおりです。

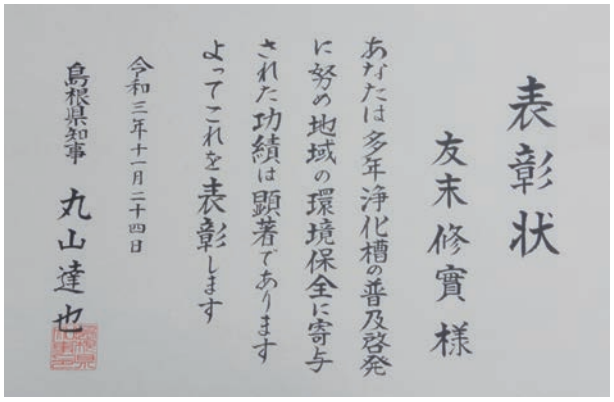
| 地　区　名 | 会　　長 | 住所・電話番号・ＦＡＸ |
|---|---|---|
| 東部地区連絡協議会 | ㈲トータルクリーン<br>澤　田　光　男 | 安来市西赤江町６４３<br>０８５４－２８－９４００<br>０８５４－２８－７７８８ |
| 中部地区連絡協議会 | ㈲ジンザイサニテック<br>米　山　二　郎 | 出雲市荒茅町４１９９－１<br>０８５３－２８－００１１<br>０８５３－２８－０５６１ |
| 西部地区連絡協議会 | ㈲石西環境衛生センター<br>波佐本　幸　久 | 益田市東町４２－９７<br>０８５６－２３－２８８０<br>０８５６－２２－４７８１ |

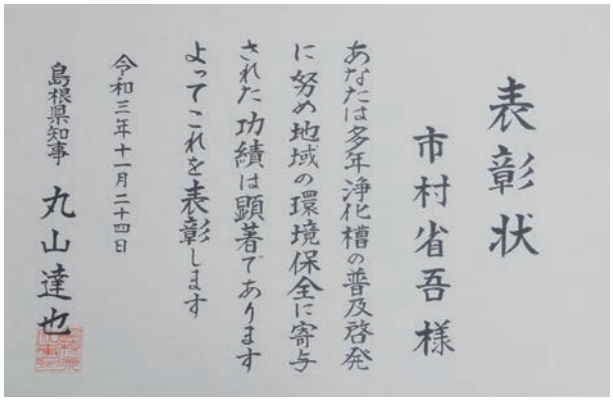
# 島根県各種功労者表彰

友末　修實　様　株式会社大広設備

市村　省吾　様　有限会社文化環境技術センター

前理事であります友末修實様と市村省吾様に「多年浄化槽の普及啓発に努め地域の環境保全に寄与した」功労者として、１１月２４日サンラポーむらくもにおいて丸山達也島根県知事より表彰状の贈呈式がありました。




環境生活部関連の島根県各種功労者表彰は、環境保全、自然保護、地域活動の分野において、それぞれの発展向上に貢献したことによるものです。

# 省エネ型浄化槽システム導入推進事業について

環境省では、２０１７年度（平成２９年度）から２０２１年（令和３年）１１月末までの５年間、「省エネ型浄化槽システム導入推進事業（二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金）」を実施していました。

島根県においては、昨年１件の申請がありました。

この推進事業期間は５年間でしたが、５年間で３件、補助金交付額３，１１５千円が交付されました。

# 令和３年度浄化槽管理士研修会の開催

令和２年４月１日に島根県及び松江市の「浄化槽保守点検業者の登録に関する条例」が一部改正され、“浄化槽保守点検業者は、登録する浄化槽管理士に浄化槽の保守点検の業務に関する研修を受講させること”が義務付けられました。

そのため、島根県知事及び松江市長から研修機関に指定された当協会が、下記のとおり「研修会」を開催しました。

記

開催日時：令和３年１１月３０日（火）１０時から１６時

開催場所：島根県立産業交流会館（くにびきメッセ）　４０１会議室

派遣講師：（公財）日本環境整備教育センター　高橋　悟　氏

（企画情報グループ企画担当チーム主任兼調査・研究グループ

調査研究第２チーム研究員兼浄化槽システム国際協力センター）

島根県環境生活部廃棄物対策課　吉原　司　主任

（公社）島根県浄化槽普及管理センター　原　忠司　理事

研修内容：（１）浄化槽行政の動向（日本環境整備教育センター）

（２）浄化槽の構造と機能（日本環境整備教育センター）

（３）浄化槽の保守点検と清掃（日本環境整備教育センター）

（４）島根県における浄化槽行政について（島根県環境生活部廃棄物対策課）

（５）法定検査の概要について（（公社）島根県浄化槽普及管理センター）

受 講 者：２８名

※なお、この「浄化槽管理士研修会」は、今後毎年１１月に開催する予定ですので、浄化槽管理士の方々は保守点検業登録期間（３年）内に１回は必ず受講してください。

# 第２回　浄化槽協会親睦ゴルフコンペ 開催

１１月１０日（水）、（一社）島根県浄化槽協会の親睦ゴルフコンペが「いずも大社カントリークラブ」（出雲市湖陵町）で開催されました。県下、東は安来市、西は益田市から３０名が参加されました。

開会式では、澤田光男副会長が挨拶をされ、その後８組に分かれてコースに出ていきました。

早朝には激しい雨も降り、雷も鳴るなど開催も危ぶまれるような天候でしたが、参加者の皆さんの気迫と熱気で時折薄日もさすまでに回復し、無事コンペを終了することができました。

プレー終了後は、コンペルームに場所を移し表彰式を行いました。

表彰では、林和弘副会長から優勝されました安藤悦之助　様（㈲安藤設備）へ優勝商品が授与されました。

なお、優勝した安藤様のコメント及び大会結果は下記のとおりです。

**第２回浄化槽協会ゴルフコンペ優勝者**

**㈲安藤設備　安藤　悦之助　様**

当日は雨模様の中、皆様お疲れ様でした。５ヶ月ぶりのゴルフでどうなることやら不安な要素がいっぱいありましたが、いつもの気の合った皆さんがパートナーで和気あいあいと楽しくゴルフをさせていただきました。おかげで全集中１０ｍのバーディパットが入ったり、ほろ酔いでティショットのＯＢ連発でトリプルといった出入りの激しいゴルフの１日でした。成績発表ではなかなか名前が呼ばれず「まさか」正直ドキドキしておりました。今回はハンディに恵まれました結果、優勝の栄誉をいただき皆様本当にありがとうございました。次回はベスグロ目指して頑張りたいと思います。最後になりましたが、幹事の皆様、そして参加された会員の皆様、お疲れ様でした。『感謝』

## 第２回浄化槽協会ゴルフコンペ結果

| | | | |
|---|---|---|---|
| １位 | 安藤悦之助 | 様 | ㈲安藤設備 |
| ２位 | 竹内　房雄 | 様 | 島根電工㈱ |
| ３位 | 大内　秀則 | 様 | ㈱中筋組 |

【ベストグロス賞】

三澤　孝志　様　アクアシステム㈱　８３

※幹事をしていただきました三澤孝志様（アクアシステム㈱）大変お世話になりました。ありがとうございました。

# 一般社団法人全国浄化槽団体連合会 第９回定時総会

第９回定時総会は、新型コロナウィルス感染拡大防止の観点から、規模を大幅に縮小して開催する運びとなり、令和３年６月２５日（金）東京都新宿区市谷の全浄連会議室において開催されました。

出席状況及び議決権行使結果については、下記のとおりであり、すべての議案が承認されました。

第９回定時総会決議案は、浄化槽の信頼向上のための情報化時代における浄化槽リノベーションを掲げ、次の１０項目が盛り込まれ、決議されました。

記

１．出席状況

| 出席 | 欠席 | 議決権行使 | 委任状 |
|---|---|---|---|
| １ | ４６ | ３４ | １２ |

２．議　　案

| | 賛成 | 反対 |
|---|---|---|
| 第１号議案　２０２０年度事業報告及び収支決算 | ４７ | ０ |
| 第２号議案　全浄連第９回定時総会決議（案） | ４７ | ０ |
| 第３号議案　２０２１年度全浄連スローガン（案） | ４７ | ０ |
| 第４号議案　役員（理事２名）の選任 | ４７ | ０ |

## 全浄連　第９回 定時総会 決議

浄化槽の信頼向上に向けた、情報化時代における浄化槽リノベーションの取り組みについて

１．単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への転換を強力に推進。
２．二酸化炭素排出抑制補助事業の継続
３．浄化槽整備区域における浄化槽の推進と積極的な浄化槽処理促進区域の指定。
４．法定検査、清掃、保守点検の状況を正確に把握する浄化槽台帳システム構築の推進
５．保守点検業者登録制度と連携した全浄連方式の浄化槽管理士研修会の推進
６．浄化槽を活用した防災拠点トイレシステムの積極的な導入推進
７．浄化槽維持管理費用への公的支援の推進
８．浄化槽設備士の工事施工技術水準の向上。

２０２１年６月２５日
一般社団法人　全国浄化槽団体連合会
会　長　上　田　勝　朗

# 第35回 全浄連中国地区協議会 通常総会開催

全浄連中国地区協議会の定時総会を下記のとおりテレビ会議で開催しました。その概要は以下のとおりです。

記

１．日　時：令和３年６月１８日（金）１４：００～　テレビ会議
２．出席者：中国５県の会長　５名
３．総会次第
　（１）挨　拶　　八田富夫全浄連中国地区協議会会長
　（２）議　事
　　第１号議案　令和２年度全浄連中国地区協議会事業実績報告及び決算報告について
　　第２号議案　監査報告
　　第３号議案　令和３年度全浄連中国地区協議会事業計画（案）及び収支予算（案）について
４．閉　会

【概要】
※第１号議案から第３号議案については、承認されました。

# 第35回 全国浄化槽大会　開催中止

「浄化槽の日」は、浄化槽法の施行を記念し、昭和６２年に当時の環境庁、厚生省及び建設省の主唱により制定され、今回で３５回目を迎え、令和３年１０月１日（金）に第３５回全国浄化槽大会の式典が予定されていましたが、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から中止となりました。

なお、本大会の実行委員会代表である全浄連・上田勝朗会長の挨拶は次のとおりです。

## 実行委員会代表挨拶

「浄化槽の日」実行委員会幹事団体代表
一般社団法人　全国浄化槽団体連合会
会 長　上田　勝朗

まず、新型コロナウイルス感染症でお亡くなりになった方々に対し、謹んで哀悼の意を表するとともに、そのご家族、不安の中で大変辛い思いをされておられる皆様に対して、心からお見舞いを申しあげたいと思います。

ご高承のとおり「浄化槽の日」は、浄化槽法の施行を記念し、昭和６２年に当時の環境庁、厚生省及び建設省の主唱により制定され、今年で３５回目を迎えることができました。これまで、「浄化槽の日」を中心に、全国各地において、浄化槽の適正な普及発展のため、各種行事が開催されておりますことは、誠に喜ばしい限りでございます。残念ながら本年度の式典は昨年に引き続き中止となりましたが、浄化槽関連功労者に対する環境大臣表彰、並びに、環境省及び国土交通省の局長表彰の受章者におかれましては、永年に亘り浄化槽事業の発展・推進に貢献されて、栄えある表彰を受賞されました皆様に、心よりお祝いを申し上げます。

本年も「浄化槽の日」実行委員会では、広く国民の方々に参画していただくため、浄化槽をテーマに標語を募集しましたところ、今年も全国から約４８０点以上の応募があり、その中から田嶋容一様（宮城県）の『水資源　地域で守る　浄化槽』が最優秀賞を受賞されました。

我が国では汚水処理人口普及率は９１％に達したものの、未だ１，１００万人が汚水処理施設を必要としています。浄化槽は下水道と同等の優れた機能を有し、地方財政に優しく、自然災害にも強く、これからの国土強靭化、地方創生の観点からも期待されています。

日本は人口減少時代に入っていますが、地球人口は７０億を超え、２０５０年には９０億を超えるといわれています。自然の水をそのまま使っているだけでは足りないことが予想できます。使った水を再利用することが必要です。これは同じ敷地内でのリサイクルができる浄化槽の役割です。浄化槽に関係するものとして常に未来を考え、浄化槽を使っている人が自慢できるように信頼を高めたいと思います。

また、日本は名水の国です。将来に渡って水の恵みが引き継がれていく必要から、生活排水処理対策への取り組みについては引き続き優れた機能と性能を有し、森・里・川・海の循環力が生み出す恵みを支え、名水日本を守るとともに、災害に強く、財政にも優しい浄化槽を推進することが、浄化槽界の使命であると考えるところです。

本日の「浄化槽の日」にあたり、「優れた生活排水処理施設である浄化槽」の普及促進のため、常に大局的な見地に立って、浄化槽界だけでなく国、都道府県、市町村と協調、連携して、その実現に努力して参る決意でありますので、どうぞ宜しくお願い致します。

結びに、皆様方のご健勝と、益々のご発展をお祈り申し上げ、「浄化槽の日」実行委員会を代表してのご挨拶とさせて戴きます。

# 令和２年度 法定検査の実施結果

公益社団法人島根県浄化槽普及管理センター

## １．法第１１条検査受検率

| 処理方式 / 市町村 | 単独処理浄化槽 | | | 合併処理浄化槽 | | | 計 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 実施基数 | 対象基数 | 受検率 | 実施基数 | 対象基数 | 受検率 | 実施基数 | 対象基数 | 受検率 |
| 安来市 | 677 | 1,012 | 66.9% | 2,058 | 2,201 | 93.5% | 2,735 | 3,213 | 85.1% |
| **松江保健所** | **677** | **1,012** | **66.9%** | **2,058** | **2,201** | **93.5%** | **2,735** | **3,213** | **85.1%** |
| 雲南市 | 315 | 487 | 64.7% | 3,213 | 3,400 | 94.5% | 3,528 | 3,887 | 90.8% |
| 奥出雲町 | 146 | 217 | 67.3% | 1,207 | 1,235 | 97.7% | 1,353 | 1,452 | 93.2% |
| 飯南町 | 54 | 68 | 79.4% | 605 | 638 | 94.8% | 659 | 706 | 93.3% |
| **雲南保健所** | **515** | **772** | **66.7%** | **5,025** | **5,273** | **95.3%** | **5,540** | **6,045** | **91.6%** |
| 出雲市 | 4,160 | 5,957 | 69.8% | 10,064 | 10,484 | 96.0% | 14,224 | 16,441 | 86.5% |
| **出雲保健所** | **4,160** | **5,957** | **69.8%** | **10,064** | **10,484** | **96.0%** | **14,224** | **16,441** | **86.5%** |
| 大田市 | 1,676 | 2,990 | 56.1% | 2,539 | 2,953 | 86.0% | 4,215 | 5,943 | 70.9% |
| 川本町 | 235 | 371 | 63.3% | 507 | 557 | 91.0% | 742 | 928 | 80.0% |
| 美郷町 | 95 | 165 | 57.6% | 573 | 623 | 92.0% | 668 | 788 | 84.8% |
| 邑南町 | 103 | 172 | 59.9% | 1,130 | 1,183 | 95.5% | 1,233 | 1,355 | 91.0% |
| **県央保健所** | **2,109** | **3,698** | **57.0%** | **4,749** | **5,316** | **89.3%** | **6,858** | **9,014** | **76.1%** |
| 浜田市 | 3,615 | 7,150 | 50.6% | 3,305 | 3,941 | 83.9% | 6,920 | 11,091 | 62.4% |
| 江津市 | 1,539 | 3,151 | 48.8% | 1,270 | 1,606 | 79.1% | 2,809 | 4,757 | 59.0% |
| **浜田保健所** | **5,154** | **10,301** | **50.0%** | **4,575** | **5,547** | **82.5%** | **9,729** | **15,848** | **61.4%** |
| 益田市 | 4,217 | 7,061 | 59.7% | 3,664 | 4,113 | 89.1% | 7,881 | 11,174 | 70.5% |
| 津和野町 | 359 | 651 | 55.1% | 628 | 692 | 90.8% | 987 | 1,343 | 73.5% |
| 吉賀町 | 216 | 294 | 73.5% | 427 | 452 | 94.5% | 643 | 746 | 86.2% |
| **益田保健所** | **4,792** | **8,006** | **59.9%** | **4,719** | **5,257** | **89.8%** | **9,511** | **13,263** | **71.7%** |
| 海士町 | 22 | 60 | 36.7% | 249 | 277 | 89.9% | 271 | 337 | 80.4% |
| 西ノ島町 | 114 | 183 | 62.3% | 158 | 181 | 87.3% | 272 | 364 | 74.7% |
| 知夫村 | 2 | 2 | 100.0% | 11 | 14 | 78.6% | 13 | 16 | 81.3% |
| 隠岐の島町 | 478 | 755 | 63.3% | 922 | 1,001 | 92.1% | 1,400 | 1,756 | 79.7% |
| **隠岐保健所** | **616** | **1,000** | **61.6%** | **1,340** | **1,473** | **91.0%** | **1,956** | **2,473** | **79.1%** |
| 松江市 | 822 | 1,470 | 55.9% | 1,406 | 1,541 | 91.2% | 2,228 | 3,011 | 74.0% |
| **松江市** | **822** | **1,470** | **55.9%** | **1,406** | **1,541** | **91.2%** | **2,228** | **3,011** | **74.0%** |
| **計** | **18,845** | **32,216** | **58.5%** | **33,936** | **37,092** | **91.5%** | **52,781** | **69,308** | **76.2%** |

## ２．法定検査判定結果

①市町村別結果

| 市町村名 | 法第７条検査 | | | | 法第 11 条検査 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 適正 | 概ね適正 | 不適正 | 計 | 適正 | 概ね適正 | 不適正 | 計 |
| 安来市 | 25 | 9 | 1 | 35 | 1,759 | 809 | 167 | 2,735 |
| 松江保健所計 | 25 | 9 | 1 | 35 | 1,759 | 809 | 167 | 2,735 |
| 雲南市 | 15 | 7 | 0 | 22 | 2,640 | 763 | 125 | 3,528 |
| 奥出雲町 | 14 | 6 | 0 | 20 | 973 | 305 | 75 | 1,353 |
| 飯南町 | 3 | 2 | 1 | 6 | 458 | 169 | 32 | 659 |
| 雲南保健所計 | 32 | 15 | 1 | 48 | 4,071 | 1,237 | 232 | 5,540 |
| 出雲市 | 245 | 106 | 10 | 361 | 9,273 | 4,559 | 392 | 14,224 |
| 出雲保健所計 | 245 | 106 | 10 | 361 | 9,273 | 4,559 | 392 | 14,224 |
| 大田市 | 94 | 49 | 2 | 145 | 2,925 | 1,170 | 120 | 4,215 |
| 川本町 | 16 | 2 | 0 | 18 | 499 | 225 | 18 | 742 |
| 美郷町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 505 | 148 | 15 | 668 |
| 邑南町 | 9 | 6 | 1 | 16 | 976 | 204 | 53 | 1,233 |
| 県央保健所計 | 119 | 57 | 3 | 179 | 4,905 | 1,747 | 206 | 6,858 |
| 浜田市 | 104 | 22 | 5 | 131 | 4,721 | 1,978 | 221 | 6,920 |
| 江津市 | 53 | 13 | 0 | 66 | 1,886 | 829 | 94 | 2,809 |
| 浜田保健所計 | 157 | 35 | 5 | 197 | 6,607 | 2,807 | 315 | 9,729 |
| 益田市 | 89 | 22 | 2 | 113 | 5,664 | 2,045 | 172 | 7,881 |
| 津和野町 | 9 | 1 | 1 | 11 | 756 | 203 | 28 | 987 |
| 吉賀町 | 13 | 8 | 0 | 21 | 442 | 180 | 21 | 643 |
| 益田保健所計 | 111 | 31 | 3 | 145 | 6,862 | 2,428 | 221 | 9,511 |
| 海士町 | 1 | 0 | 3 | 4 | 182 | 48 | 41 | 271 |
| 西ノ島町 | 3 | 0 | 0 | 3 | 183 | 70 | 19 | 272 |
| 知夫村 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 0 | 13 |
| 隠岐の島町 | 4 | 2 | 1 | 7 | 854 | 443 | 103 | 1,400 |
| 隠岐保健所計 | 8 | 2 | 4 | 14 | 1,229 | 564 | 163 | 1,956 |
| 松江市 | 24 | 9 | 1 | 34 | 1,434 | 635 | 159 | 2,228 |
| 松江市計 | 24 | 9 | 1 | 34 | 1,434 | 635 | 159 | 2,228 |
| 総合計 | 721 | 264 | 28 | 1,013 | 36,140 | 14,786 | 1,855 | 52,781 |

② 主な指摘事項（不適正）

| ７条 | | １１条 | |
|---|---|---|---|
| 指摘事項 | 件数 | 指摘事項 | 件数 |
| 消毒薬剤の関係（消毒薬剤切れ） | 8 | 送風機の関係（故障等によるばっ気の停止） | 536 |
| 放流水質の関係（透視度低下） | 7 | 浄化槽本体の関係（漏水） | 301 |
| 放流水質の関係（BOD が基準値超過） | 7 | 放流水質の関係（透視度低下） | 244 |
| 管きょの関係（流入管きょの未接合） | 4 | 消毒薬剤の関係（消毒薬剤切れ） | 237 |
| 保守点検・清掃の関係（未管理） | 3 | 保守点検・清掃の関係（未管理） | 203 |

## ３．BOD 検査の実施状況

①月別測定数

| 月 | 検体採取可能日数 | 検体数 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 総計 | | 7条検査 | 11条検査 51人槽以上 | | | 11条補完的検査 50人槽以下 | | | 合併合計 | 単独合計 |
| | | | （R1） | 合併 | （合計） | 合併 | 単独 | （合計） | 合併 | 単独 | | |
| 4月 | 13 | 326 | （389） | 76 | 14 | 12 | 2 | 236 | 236 | 0 | 324 | 2 |
| 5月 | 13 | 475 | （558） | 136 | 38 | 36 | 2 | 301 | 301 | 0 | 473 | 2 |
| 6月 | 18 | 539 | （500） | 107 | 37 | 33 | 4 | 395 | 395 | 0 | 535 | 4 |
| 7月 | 16 | 510 | （473） | 74 | 56 | 44 | 12 | 380 | 380 | 0 | 498 | 12 |
| 8月 | 12 | 389 | （254） | 43 | 150 | 117 | 33 | 196 | 195 | 1 | 355 | 34 |
| 9月 | 14 | 450 | （320） | 110 | 109 | 95 | 14 | 231 | 231 | 0 | 436 | 14 |
| 10月 | 17 | 522 | （407） | 81 | 212 | 185 | 27 | 229 | 229 | 0 | 495 | 27 |
| 11月 | 14 | 447 | （548） | 116 | 183 | 171 | 12 | 148 | 148 | 0 | 435 | 12 |
| 12月 | 12 | 480 | （413） | 95 | 130 | 110 | 20 | 255 | 255 | 0 | 460 | 20 |
| 1月 | 14 | 429 | （578） | 67 | 136 | 109 | 27 | 226 | 225 | 1 | 401 | 28 |
| 2月 | 14 | 538 | （471） | 56 | 193 | 153 | 40 | 289 | 289 | 0 | 498 | 40 |
| 3月 | 19 | 624 | （614） | 52 | 171 | 143 | 28 | 401 | 401 | 0 | 596 | 28 |
| 合計 | 176 | 5,729 | （5,525） | 1,013 | 1,429 | 1,208 | 221 | 3,287 | 3,285 | 2 | 5,506 | 223 |

②測定値の状況

| | | 全合計 | | 7条検査 | 11条検査 51人槽以上 | | 11条補完的検査 50人槽以下 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 合併 | 単独 | 合併 | 合併 | 単独 | 合併 | 単独 |
| BOD報告値（mg/ℓ） | 最小値 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 430 |
| | 最大値 | 440 | 1,200 | 160 | 120 | 490 | 440 | 1,200 |
| | 平均値 | 20 | 40 | 13 | 10 | 33 | 26 | 815 |
| 水質基準の達成状況 | 検体数 | 5,506 | 223 | 1,013 | 1,208 | 221 | 3,285 | 2 |
| | 基準適合検体数 | 3,615 | 205 | 837 | 1,042 | 205 | 1,736 | 0 |
| | 基準達成率 | 66% | 92% | 83% | 86% | 93% | 53% | 0% |
| | 基準値（mg/ℓ） | 20 | 90 | 20 | 20 | 90 | 20 | 90 |

※ 基準は浄化槽法施行規則第1条の2（環境省）による。

## ４．新設浄化槽ユーザー講習会（設置者講習会）開催状況（令和２年度）

（（一社）島根県浄化槽協会主催、（公社）島根県浄化槽普及管理センター共催）コロナ禍により、全管轄行政機関で開催中止。

## ５．未受検者に対する受検案内（未受検者に対し毎年啓発資料を送付している。）

①管轄行政機関別受検案内後の状況（令和３年３月３１日現在）

| 管轄行政機関 | 送付数 | 申し込み | 宛先不明 | 廃止 | 拒否 | 二重登録 | 保留（休止等） | 回答なし | 申込率 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 松江保健所 | 289 | 13 | 15 | 3 | 0 | 0 | 19 | 239 | 4.5% |
| 雲南保健所 | 245 | 18 | 5 | 2 | 0 | 0 | 19 | 201 | 7.3% |
| 出雲保健所 | 1,577 | 155 | 44 | 28 | 1 | 1 | 38 | 1,310 | 9.8% |
| 県央保健所 | 1,081 | 99 | 98 | 6 | 5 | 1 | 58 | 814 | 9.2% |
| 浜田保健所 | 2,918 | 241 | 75 | 15 | 2 | 0 | 85 | 2,500 | 8.3% |
| 益田保健所 | 2,558 | 239 | 80 | 4 | 3 | 0 | 64 | 2,168 | 9.3% |
| 隠岐保健所 | 978 | 21 | 11 | 7 | 0 | 0 | 11 | 928 | 2.1% |
| 松江市 | 406 | 35 | 12 | 3 | 1 | 0 | 30 | 325 | 8.6% |
| 合計 | 10,052 | 821 | 340 | 68 | 12 | 2 | 324 | 8,485 | 8.2% |

# 令和３年度 法定検査の実施状況

公益社団法人島根県浄化槽普及管理センター

## １．法定検査結果（令和３年４月１日～令和３年９月３０日）

①市町村別結果

| 市町村名 | 法第 11 条検査 | | | | 法第 7 条検査 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 適正 | 概ね適正 | 不適正 | 計 | 適正 | 概ね適正 | 不適正 | 計 |
| 安　来　市 | 827 | 473 | 76 | 1,376 | 8 | 4 | 0 | 12 |
| 松江保健所計 | 827 | 473 | 76 | 1,376 | 8 | 4 | 0 | 12 |
| 雲　南　市 | 1,448 | 494 | 42 | 1,984 | 20 | 9 | 1 | 30 |
| 奥 出 雲 町 | 958 | 310 | 49 | 1,317 | 7 | 1 | 0 | 8 |
| 飯　南　町 | 436 | 194 | 32 | 662 | 5 | 4 | 1 | 10 |
| 雲南保健所計 | 2,842 | 998 | 123 | 3,963 | 32 | 14 | 2 | 48 |
| 出　雲　市 | 3,898 | 2,794 | 203 | 6,895 | 113 | 51 | 2 | 166 |
| 出雲保健所計 | 3,898 | 2,794 | 203 | 6,895 | 113 | 51 | 2 | 166 |
| 大　田　市 | 1,128 | 807 | 46 | 1,981 | 47 | 25 | 1 | 73 |
| 川　本　町 | 285 | 205 | 8 | 498 | 4 | 0 | 1 | 5 |
| 美　郷　町 | 307 | 109 | 12 | 428 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 邑　南　町 | 703 | 146 | 41 | 890 | 5 | 1 | 1 | 7 |
| 県央保健所計 | 2,423 | 1,267 | 107 | 3,797 | 56 | 26 | 3 | 85 |
| 浜　田　市 | 2,181 | 1,265 | 108 | 3,554 | 42 | 26 | 3 | 71 |
| 江　津　市 | 833 | 645 | 55 | 1,533 | 19 | 4 | 1 | 24 |
| 浜田保健所計 | 3,014 | 1,910 | 163 | 5,087 | 61 | 30 | 4 | 95 |
| 益　田　市 | 2,489 | 1,351 | 103 | 3,943 | 50 | 19 | 2 | 71 |
| 津 和 野 町 | 375 | 181 | 27 | 583 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 吉　賀　町 | 81 | 61 | 6 | 148 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| 益田保健所計 | 2,945 | 1,593 | 136 | 4,674 | 54 | 21 | 2 | 77 |
| 海　士　町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 西 ノ 島 町 | 111 | 33 | 10 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 知　夫　村 | 10 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 隠 岐 の 島 町 | 203 | 175 | 38 | 416 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 隠岐保健所計 | 324 | 211 | 48 | 583 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 松　江　市 | 128 | 144 | 24 | 296 | 5 | 2 | 1 | 8 |
| 松 江 市 計 | 128 | 144 | 24 | 296 | 5 | 2 | 1 | 8 |
| 総　合　計 | 16,401 | 9,390 | 880 | 26,671 | 333 | 148 | 14 | 495 |

② 主な指摘事項（不適正）

| 法第１１条検査 | | 法第７条検査 | |
|---|---|---|---|
| 指摘事項 | 件数 | 指摘事項 | 件数 |
| 送風機の関係（故障等での、ばっ気停止） | 322 | 放流水質の関係（ＢＯＤ超過） | 5 |
| 漏水の関係（浄化槽本体の漏水） | 176 | 放流水質の関係（透視度低下） | 5 |
| 消毒薬剤の関係（消毒薬剤切れ） | 134 | 消毒薬剤の関係（消毒薬剤切れ） | 3 |
| 放流水質の関係（透視度低下） | 125 | 管渠の関係（流入管渠の未接合） | 3 |
| 管きょの関係（流入管きょの未接合） | 67 | かさ上げの関係（嵩上げ高が 30cm 超） | 3 |

## ２．未受検者に対する受検案内（未受検者に対し毎年啓発資料を送付している。）

①管轄行政機関別受検案内後の状況（令和３年１０月３１日現在）

| 管轄 行政機関 | 送付日 | 送付数 | 申し込み | 宛先不明 | 廃止 | 拒否 | 二重登録 | 保留（休止等） | 回答なし | 申込率 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 松江ＨＣ | 3.10.25 | 206 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 198 | 0.0% |
| 雲南ＨＣ | 3.10.25 | 129 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 3.9% |
| 出雲ＨＣ | 3. 8.30 | 1,057 | 92 | 13 | 9 | 0 | 0 | 29 | 914 | 8.7% |
| 県央ＨＣ | 3. 9.27 | 691 | 48 | 16 | 3 | 0 | 0 | 32 | 592 | 6.9% |
| 浜田ＨＣ | 3. 8. 2 | 2,656 | 153 | 38 | 7 | 3 | 0 | 44 | 2,411 | 5.8% |
| 益田ＨＣ | 3. 6.28 | 1,881 | 94 | 53 | 5 | 1 | 0 | 29 | 1,699 | 5.0% |
| 隠岐ＨＣ | 3.10.25 | 144 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 0.7% |
| 松江市 | 3.10.25 | 296 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 287 | 0.3% |
| 合　計 | | 7,060 | 394 | 141 | 25 | 4 | 0 | 138 | 6,358 | 5.6% |

# 大田支部だより

## ＝大田市の大あなご＝

一般社団法人島根県浄化槽協会　大田支部
支部長　植田　和人

「浄化そう協会たより１０８号」の『支部たより』は大田支部が担当しました。

大田支部からは、本協会の会員のみなさまに、ぜひ一度は食べていただきたい“大田市の大あなご”についてご紹介します。

### 島根県大田市では『あなご』がちょっとしたブームになっています！！

島根県は、３年連続全国一のアナゴの漁獲量があり、その半分近くの漁獲量を占めているのが、なんと“大田市の大あなご”です！！大田市では、その日にとれた魚はその日に水揚げされる「一日漁」があり、あなごの鮮度も抜群です！！

大田市では、５０ｃｍを超える大きなあなごが多く捕れます。種類はマアナゴですが、一般の物より大きいため脂ののりもよく、身が締まっていてとても美味しいと評判です。

市内の飲食店では、色々なあなご料理が楽しめます。

そんな大田市の飲食店で、美味しいあなご料理を堪能してみませんか？

進呈

大田の大あなごを推している地元民一同

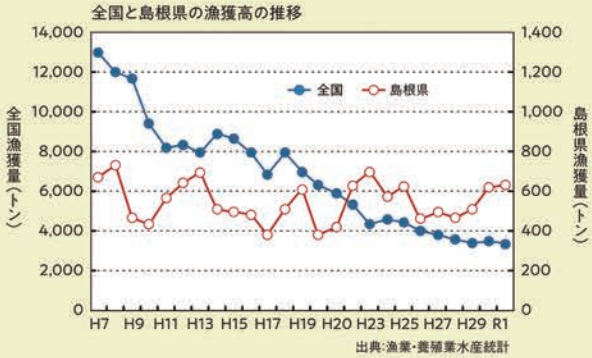
大田市産アナゴのアレコレをまとめてみました。

# 大田の大あなごの魅力

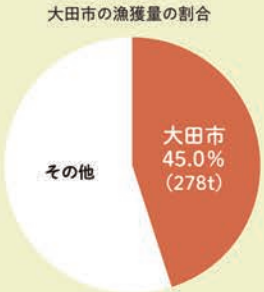
意外に知らない「アナゴ」のこと。
“大田の大あなご” 推しの地元民がご紹介します！

## 1 漁獲量が日本一なんだって!?

島根県の令和元年のアナゴ類の漁獲量は632トンで、3年連続で日本一になりました。県内の半分近くが大田市内で水揚げされており、全国有数の漁獲量を誇っています。



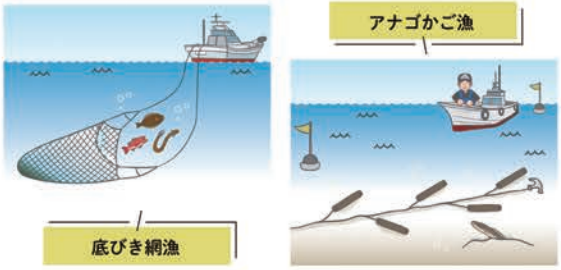
出典:漁業・養殖業水産統計



出典:海面漁業生産統計調査

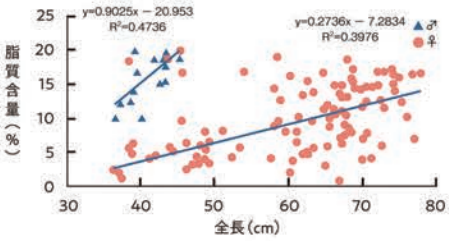
## 2 一年中、獲れちゃう!?

6～8月はアナゴかご漁、9～5月は底びき網漁により、一年中漁獲されています。大田市内の底びき網漁は、日帰り（一日漁）で行われており、鮮度が良いとされています。




## 3 大田で獲れるのは、大あなご!?

いわゆる、江戸前のアナゴは、柔らかく食べやすい30cmほどの小型のアナゴが重宝されています。一方、大田市では、50cmを超える大きなアナゴが多く獲れます。種類は同じマアナゴですが、大きいため脂ののりが良い、身が締まっていると言われており、セールスポイントになっています。

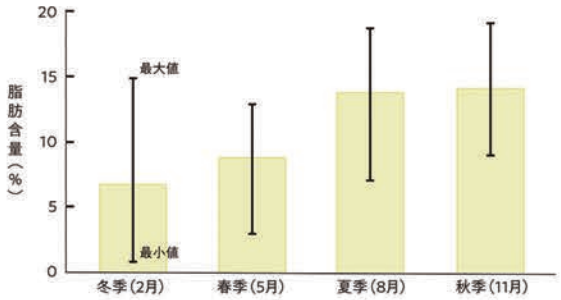


マアナゴの全長と脂質含有量の関係
出典:島根県水産技術センター

## 4 美味しい時期はいつ？ 旬は夏なの!?

一般的に、旬は「夏」と言われており、季語にもなっています。しかし、地元漁師さんの間では、「冬も、脂がのって美味しい」と言われています。島根県水産技術センターの調査では、夏から秋にかけて脂ののりが良いことが分かっており、長い期間にわたって美味しいことは間違いないようです。

マアナゴの平均脂質含有量の季節変化（全長50cm以上を対象）




出典：島根県水産技術センター

## 5 アナゴを食べると 美肌になる!?

肌を健康に保つ作用や免疫力向上の効果のあるビタミンAの含有量は、魚類の中でもトップクラスです。そのほか若返りの栄養素と言われるビタミンEなども多く含んでおり、美肌食材と言っても過言ではありません。

ビタミンAの量（μg/100g）

| 魚種 | 量 |
|---|---|
| アナゴ | 500 |
| ハモ | 59 |
| アマダイ | 27 |
| ヒラメ | 12 |
| マアジ | 7 |

断トツ！

出典：日本食品標準成分表

## 6 アナゴ料理を食べられるお店が、いっぱいあるらしい

穴子寿司@道の駅ロード銀山

穴子御膳@金子旅館

かつては大田市内でアナゴ料理を食べられるお店は数軒しかありませんでした。しかし、今では30軒ほどのお店が、和洋様々なアナゴ料理を提供しており、その料理を味わうために県外からお客さんがあるほどです。

※詳しくは、別冊「大あなご料理店」パンフレット（通称：アナゴマップ）、または、おおだ飲食店紹介サイト「maina! 美味な大田」をご覧ください。

大あなご料理店一覧

# 大田の大あなご

大田市の伝統漁業「一日漁」で獲れた
天然の大あなごをご賞味下さい。

## ① 天霧（あまぎり）

穴子天ぷら丼
単品……990円（税込）
セット…1,290円（税込）

魚市場直送の新鮮な大田特産の肉厚"穴子"。大きく臭みのない穴子を天霧の本節特性タレでお召し上がりください。

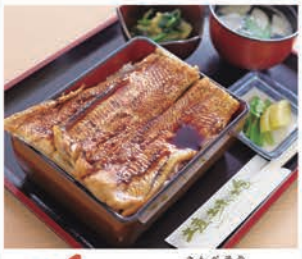
島根県大田市大田町大田イ2756-9
11:00～21:00（L.O.20:45） 休 元旦
☎0854-82-0070
予約不要

## ② 道の駅 ロード銀山（みちのえき ろーどぎんざん）

ふっくら穴子寿司定食…1,880円（税込）
ふっくら穴子丼…1,650円（税込）
ふっくら穴子天丼…1,650円（税込）
（テイクアウト可）

お皿からはみ出んばかりの長くて太く身の厚い穴子を、酢飯と合わせた贅沢な穴子寿司は、地元のお客様がリピーターになるほど人気商品です！

島根県大田市久手町刺鹿1945-1
11:00～14:00 休 水曜
☎0854-82-1991
予約不要



## ③ 国民宿舎さんべ荘 レストラン アイリス（さんべそう）

穴子重……1,800円（税込）
穴子天丼……1,500円（税込）
穴子天そば……1,500円（税込）

新鮮な大田産天然真穴子を当館料理人が丁寧に捌いています。肉厚でふっくら柔らかい穴子と地元三瓶産コシヒカリをご堪能ください。

島根県大田市三瓶町志学2072-1
11:30～14:30（L.O.14:00）
17:30～21:00（L.O.20:00） 休 不定休
☎0854-83-2011
予約不要

## ④ 天草（あまくさ）

穴子丼……1,320円（税込）
穴子天ぷら……1,210円（税込）
穴子照り焼き…1,210円（税込）
穴子白焼き……1,210円（税込）

市場直送の新鮮な穴子を使った丼と一品を提供しています。ぜひお召し上がり下さい。

島根県大田市大田町大田イ145-4
11:00～13:00
17:00～20:00（L.O.19:30） 休 不定休 日曜夜
☎0854-82-7711
予約不要

※写真は大あなごカツ盛り丼。

## ⑤ 平和亭（へいわてい）

大あなご蒲焼丼……1,280円（税込）
大あなごカツ盛り丼…1,280円（税込）
大あなご天盛り丼……1,280円（税込）
（共に吸物、小鉢2品、香物付）
【1階】
大あなごカツ蕎麦…980円（税込）
大あなご天ぷら蕎麦…980円（税込）
（冷980円 小鉢1品、香物付）

サックサクな衣とふっくら肉厚な大あなごは食べ応え十分！丼も蕎麦も相性抜群！

ビュッフェ等での大あなごフェアのご要望可能
島根県大田市大田町大田イ102-1
11:30～14:30（L.O.14:00） 休 日曜 ※変更あり
夜は要予約
☎0854-82-0423
予約不要

## ⑥ 海の店 ささき

あなご天丼…1,200円（税込）
刺身付き……1,500円（税込）

とろみをつけたタレに、アナゴ1匹分を使用した丼は食べ応え十分です。そのボリュームに驚くこと間違いなしです！

島根県大田市五十猛町157-18
11:30～14:00 休 水曜
☎0854-87-0725
予約不要

## ⑦ 食酒 かたやま

大田一押し
穴子の白焼き…1,100円（税込）

薄口醤油を塗った穴子を炭火で白焼きにしています。塩味があるので、わさびをのせて酒の肴にオススメです。

島根県大田市大田町大田イ303-7
17:30～24:00（L.O.23:30） 休 火曜
☎0854-82-3436
予約不要

## ⑧ カフェ&パスタ ピッコリーノ

あなごハンバーガー…680円（税込）
穴子のフリット（夜のみ）…700円（税込）

大田産あなごを使った手作りハンバーグに、特製だれをかけた旨味たっぷりのハンバーガーです。テイクアウトもOK。

島根県大田市大田町大田ロ1181-6
11:00～14:00
17:00～21:00 休 木曜
☎0854-82-2120
予約不要

## ⑨ 居酒屋 楽（らく）

アナゴの天ぷら…660円（税込）

地のアナゴを使ったサクサクの天ぷらです。地酒と一緒にいかがですか？

島根県大田市大田町大田イ300-2
18:00～24:00 休 日曜
☎0854-82-8082
予約不要

※写真はあなごのトルティーヤ。

## ⑩ 和田珍味本店 VIEW&CAFE SHINWA（わだちんみほんてん びゅ・あんどかふぇ しんわ）

ふんわりあなご一夜干…500円（税込）
あなごフライ……600円（税込）
あなごのトルティーヤ…780円（税込）

大田産のあなごをふんわりと干し旨味を凝縮させました。おつまみとして提供しています。店内からは絶景の日本海も楽しめます。

島根県大田市五十猛町1550-1
9:30～17:30（L.O.16:30）
ランチ 11:00～16:00 休 無し ※1/1-2月は元旦 駐車場あり
☎0854-87-0030
予約不要

## ⑪ 琴ヶ浜の『チーナカ豆』

あなごピザ……1,480円（税込）

国産小麦の生地に、穴子をたっぷりトッピング。薪窯で焼いた、こんがりぷりぷりの穴子のピザをご賞味あれ。（土日祝12～15時限定）

島根県大田市仁摩町馬路 琴ヶ浜駐車場そば
11:00～夕暮れどき ※11月～3月は冬期休業 休 月曜～水曜
☎0854-88-0030
予約不要

## ⑫ 養老乃瀧大田店

穴子白焼……500円（税込）

豊富な居酒屋メニューをご用意。テイクアウトもできます。穴子は、地元漁師もおススメの白焼きで、ご提供します。

島根県大田市大田町大田ロ1184-4
17:00～23:00 休 月曜
☎0854-82-7404
予約不要

## 13 なかのや旅館

穴子だし茶漬け…1,100円（税込）
穴子の有馬煮……990円（税込）

なかのや旅館内にあります【CAFE BAR MAHORA（まほら）】のBAR営業時に穴子料理をはじめ、料理に合うドリンク類の提供をしております。

島根県大田市温泉津町温泉津ロ12-2
cafe 15:00～22:00 bar 17:00～22:00 休 不定休
☎0855-65-2041
予約不要

## 14 アリエス

鍋物・天ぷら・酢の物付き
…1人前 2,000円（税込）～

漁師さんに教わった味付けで、醤油仕立ての鍋です。季節のお魚といっしょにお召し上がりいただけます。天ぷらや酢の物とあわせてどうぞ。

島根県大田市大田町大田イ222-6
11:00～18:00 提供時間は予約時に要相談 休 不定休
☎0854-82-7406
要予約

## 15 お食事処 おふくろ

あなご丼弁当…1,280円（税込）
（テイクアウトのみ）

アナゴは自家製の タレで香ばしく焼き上げています。ご家庭では味わえない逸品をぜひご賞味ください。

島根県大田市大田町大田ロ932－5
10:00～15:00 休 火曜
☎0854-84-5067
要予約

## 16 居酒屋 さか盛

穴子の刺身
穴子の白焼き ……時価

オススメは穴子の刺身です。新鮮な穴子を熟成させることで旨味を凝縮させています。

島根県大田市大田町大田イ335－1
18:00～24:00 休 不定休
☎0854-82-3891
要予約

## 17 日本料理はたの

会席料理の一品
（お客様のご要望にてご提供）
昼 2,750円（税込）～
夜 4,400円（税込）～

穴子の蒸御飯、焼き穴子、天ぷら、酢の物など、お客様のご要望により、会席料理の一品に加えます。ご相談ください。

島根県大田市大田町大田イ313-13
11:00～14:00
17:30～21:00 休 不定休
☎0854-82-8677
要予約

## 18 武田旅館（たけだりょかん）

あなご茶漬け膳
デザート付き…2,500円（税込）

旅館から眺める絶景の日本海と料理をお楽しみ下さい。

島根県大田市波根町1322-5
11:30～14:00
17:30～21:00 休 不定休
夜は、会席料理の一品としてご注文により提供
☎0854-85-8635
要予約

## 19 金子旅館（かねこりょかん）

穴子御膳……2,420円（税・サ込）
大穴子弁当……1,000円（税込）

特製タレの煮穴子・かば焼き・天ぷら・季節のお刺身などがセットの穴子御膳を日本海を眺めながらご賞味ください。大穴子弁当も好評です。

島根県大田市波根町1345
12:00～21:00 休 不定休
☎0854-85-7130
要予約

## 20 湯迫温泉旅館（ゆざこおんせんりょかん）

アナゴ丼……940円（税込）
アナゴのしゃぶしゃぶ（3人前から）
……2,420円（税込）～

近隣の山海で取れる新鮮な食材を使った割烹旅館ならではの自慢の料理をご用意して、お待ちしております。

島根県大田市仁摩町天河内853
11:00～ 夜は要予約 休 日曜・月曜・第3木曜 ※予約している場合は除く
毎日予約OK
☎0854-88-2558
要予約

## 21 かめや

湯引き穴子……時価

創業35年。店主自ら地元魚市場にてセリで仕入れた魚介類を提供いたします。

島根県大田市仁摩町仁万明神1415-5
11:00～15:00（L.O.14:30）
17:30～21:30 休 不定休
☎0854-88-3075
要予約

## 22 旅館ますや

（月替わり）大田産穴子の美肌料理
会席料理の一品として…5,500円（税込）

創業100年木造3階建て料理旅館で、全て手づくり天然の会席を提供します。アナゴに含まれているDHAやEPAと、ゆのつ温泉で健康美肌に生まれ変わります。

島根県大田市温泉津町温泉津ロ32
ご予約により 休 不定休
☎0855-65-2515
要予約

## 23 輝雲荘（きうんそう）

黒酢あんかけ穴子丼…1,400円（税込）
あなご丼……1,400円（税込）

全館畳廊下の寛ぎの宿。良質の温泉と新鮮な海の幸を活かした会席料理が好評。昼食は、あなご丼、海鮮丼、焼魚定食などをご用意します。

島根県大田市温泉津町温泉津ロ202-1
11:30～13:30 休 不定休
☎0855-65-2008
要予約

## 24 旅館 後楽

あなご入り茶碗蒸しを
夕食の一品として提供
（1泊2食付11,700円から）

寅さん縁の宿「後楽」の伝統の味。夕食の一品として提供させていただいております。

大田市温泉津町温泉津ロ205-1
夕食のみ提供 休 不定休
☎0855-65-2023
要予約

## 25 活海（かつみ）

**店主お任せのコース料理の一品として提供**
しゃぶしゃぶ、刺身、白焼き、天ぷら、カツ、丼物など…相談応

漁師直送の新鮮な魚料理が自慢の店です。アナゴ料理も鮮度を活かしたしゃぶしゃぶなど、お客様のリクエストにお応えします。

- 島根県大田市鳥井町鳥井135
- 予約により、朝昼夕食対応　休 なし
- ☎090-5694-1798

要予約

## 26 クチーナ カンターレ（Cucina cantare）

**穴子炭火焼き、パエリア、アヒージョ、パスタなど**
**炭火穴子チーズオムサンド…935円（税込）**
**炙り穴子のカルパッチョ…1,100円（税込）**

香ばしく炙った穴子のカルパッチョが一押し。地元産の大あなごを、様々な形で調理し、普段食べられないような料理をご用意します。

- 島根県大田市長久町長久イ614
- ランチ 11:30～14:00　ディナー（要予約）17:30～22:00（L.O. 20:30）
- 休 月曜（日曜夜は要相談）
- ☎0854-86-8222

要予約

## 27 お食事処 おおもり

**てらす膳……1,600円（税込）**

御膳の天ぷらと酢の物に新鮮な大田の大あなごを使っています。ぜひ、店内テラス席にてお召し上がりください。

- 島根県大田市大森町ハ44－1
- 11:00～14:30　休 12/31～1/3
- ☎0854-89-0106

要予約

## 28 山の駅 さんべ

**三瓶の贅沢ひつまぶし…2,200円（税込）**

ふんわり香ばしい穴子、三瓶放牧牛、三瓶サーモンの入った贅沢なひつまぶしをどうぞ。穴子のみの、ひつまぶしもご用意できます。

- 島根県大田市三瓶町池田3294
- 10:00～14:00（晴天の土日祝日は16:00まで）　休 月曜・木曜
- ☎0854-83-2053

要予約

※記載の情報は2021年10月現在のものです。内容は予告なく変更になることがあります。また、漁の状況によっては提供できない場合もあります。

発行 大田商工会議所／大田市
協力 銀の道商工会



問い合わせ
大田商工会議所
〒694－0064 島根県大田市大田町大田イ309-2
TEL 0854-82-0765

大田市役所（産業振興部産業企画課）
〒694－0064 島根県大田市大田町大田ロ1111
TEL 0854-83-8073

# 地元みんなで、大あなご推し！

岡富商店 | 岡田明久社長

## 「アナゴ」を語らせたら止まらない

昭和25年に創業し、干物や珍味を扱っている「岡富商店」。ここではアナゴの一夜干しや、かば焼きなどを製造・販売している。

大田市ではその日にとれた魚はその日のうちに水揚げされる「一日漁」がある。漁師がとれたてアナゴを活き締めするため鮮度は抜群。それを岡富商店でさばくのだ。

「暖流と寒流が島根半島沖でぶつかるため、プランクトンが豊富。それを餌にする小魚も多く、良い漁場となっています。その恩恵を受けて、アナゴが大きく育つのです」と岡田社長。今後、あなご飯の素やコンフィも発売予定。全国屈指のアナゴの水揚げ量を誇る大田市で、続々と開発されるアナゴ商品が楽しめる。

鮮度抜群のアナゴを加工してお届けします！

地元の繁栄を願う岡富商店の岡田明久社長

加工場でアナゴをさばいている様子。多いときには1000匹近くさばくことも

海の店ささき | 佐々木幸男さん・こず枝さん

## これぞ大あなご1本天丼！

「海の店ささき」は、もともと魚屋を営んでいたことから、魚介をメインとした日替わりランチを提供している。ささきでは以前から天ぷらの具材としてアナゴを出していた。

それが3年前に「島根県はあなごの水揚げ日本一」ということが分かり、多くの人が驚いた。それをきっかけに漁師がアナゴ漁へ出かける頻度も増え、同時に、アナゴ料理を提供する店も増えてきた。

そこで佐々木さんが考え出したのは、大あなごを1本まるまる使った「あなご天丼」だ。「大あなごとは言え、天ぷらにすると3分2くらいに縮むんですよ。それでも見栄えを考えて、半身をどんぶりに立たせるようにしました」。ペロッと食べる人もいれば、お持ち帰りにする人もいるのだとか。百聞は一見に如かず。ぜひ立ち寄ってもらいたい店である。

海の見えるお店にいらしてください！

2人でお店を切り盛りする佐々木幸男さん・こず枝さん夫妻

試行錯誤して完成した「あなご天丼」。お値段は1200円と良心的

協力 おおだ一日漁推進協同組合・島根県浜田水産事務所　制作企画 大田商工会議所・大田市（産業企画課）

令和3年3月

## 新製品・新技術紹介コーナー

浄化槽に関連する新製品や新技術をご紹介します。

今回は、アムズ㈱様から「微生物（油脂分解菌）を用いた排水処理装置について」というテーマで寄稿していただきました。

# 『微生物（油脂分解菌）を用いた排水処理装置について』

排水中に含まれる油脂は浄化槽の処理機能に悪影響を及ぼすことがあり、特に飲食店など排水中に油脂が多量に含まれる建築用途では浄化槽の流入前に油脂を適切に取り除く必要があります。

今回ご紹介する微生物（油脂分解菌）を用いた排水処理装置は従来のように油脂分を分離搬出するのではなく、積極的に分解することで油脂の搬出が不要となることや臭気の問題もなくなるなど多くのメリットを有しており、環境省環境技術実証事業でもその結果が報告されています。

### 1．油脂の性状

生活排水中に含まれる油脂の性状は表－１に示すとおり、ＢＯＤ濃度が非常に高く、てんぷら油はＢＯＤ１５０万ｍｇ／Ｌとなっています。これは生活排水のＢＯＤ濃度２００ｍｇ／Ｌの７５００倍で２７ｍＬ流すだけで１人１日当たりのＢＯＤ量４０ｇに達します。

また油脂は水に溶けにくく、微生物で分解しにくい性質があります。

表－１　食用油脂製品の性状[1)]

| 油脂製品 | | BOD (mg/L) | $COD_{Mn}$ (mg/L) | T-N (mg/L) | T-P (mg/L) |
|---|---|---|---|---|---|
| てんぷら油 | | 1,500,000 | — | — | — |
| サラダ油 | ① | 974,000 | 129,000 | — | — |
| | ② | 1,500,000 | 350,000 | 0.1 | 0.3 |
| 揚げ油廃油 | ① | 2,204,000 | 198,000 | — | — |
| | ② | 1,670,000 | — | 1,400 | 30 |
| マヨネーズ | | 1,290,000 | — | 4,400 | 870 |
| ドレッシング | | 660,000 | — | 1,500 | 100 |

### 2．油脂類によるトラブル事例

油脂類が引き起こす浄化槽のトラブルとして表－２のような事例があげられます。多量の油脂の流入は浄化槽の多くの部位に様々な機能障害を引き起こします。

### 3．グリストラップ、加圧浮上装置

排水中の油脂の代表的な除去方法としてグリストラップと加圧浮上装置があります。

グリストラップは比重差で油脂を浮上分離させる装置で構造がシンプルである反面、エマルジョン化した油脂を除去することはできません。また、浮上した油脂を廃棄物として頻繁に処理する必要があります。

加圧浮上装置はエマルジョン化（乳化）した油脂にも効果があり性能面では優れていますが、凝集剤の使用や凝集汚泥量の増加などコスト面で問題が多いといえます。

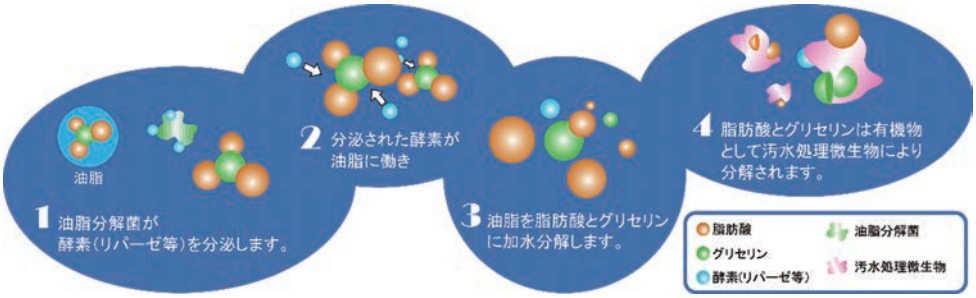
表－２　油脂類のトラブル事例（合併処理浄化槽、回答：１０７件）[2)]

| トラブルの生じた部位 | 回答数（件） | 全回答に占める割合（%） | トラブル事例 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 現　象 | 回答数（件） | 部位ごとの回答数に占める割合（%） | 内訳（回答数：各現象の回答数に占める割合） |
| 流入・放流管渠および各単位装置の移流部 | 74 | 69 | 閉塞 | 45 | 61 | — |
| | | | スケールの増加 | 30 | 41 | — |
| スクリーン設備 | 45 | 42 | オイルボールの生成 | 40 | 89 | — |
| | | | 管理頻度の増 | 36 | 80 | — |
| | | | スカムの生成量増加 | 11 | 24 | — |
| | | | 設備の腐食 | 11 | 24 | — |
| 流量調整槽 | 53 | 50 | オイルボールの生成 | 52 | 98 | — |
| | | | レベルスイッチの誤作動 | 49 | 92 | — |
| | | | ポンプの閉塞 | 17 | 32 | — |
| | | | 分水計量機能の妨げ | 17 | 32 | — |
| 沈殿分離槽 | 23 | 21 | スカムの生成量増加 | 22 | 96 | — |
| | | | 異常な臭気 | 22 | 96 | 腐敗臭（8：36%）　その他臭気（10：45%） |
| ばっ気槽 | 34 | 32 | 活性汚泥の異常 | 34 | 100 | 膨化（13：38%）　異常増加（4：12%）　解体（4：12%）<br>生成しない（11：35%） |
| | | | 異常な臭気 | 19 | 56 | 腐敗臭（9：47%）　その他の臭気（6：32%） |
| | | | DO の低下 | 20 | 59 | — |
| 接触 ばっ気槽 | 40 | 37 | 生物膜の異常 | 24 | 60 | 生成量が多い（12：50%）　生成量が少ない（12：50%） |
| | | | 異常な臭気 | 23 | 58 | 腐敗臭（11：48%）　硫化水素臭（4：17%）　その他の臭気（5：22%） |
| | | | 接触材の閉塞 | 18 | 45 | — |
| | | | DO の低下 | 17 | 43 | — |
| 放流水（沈殿槽） | 74 | 69 | 透視度の低下 | 33 | 45 | — |
| | | | SS の流出 | 31 | 42 | — |
| | | | BOD の上昇 | 24 | 32 | — |
| | | | 異常な臭気 | 25 | 34 | 腐敗臭（10：40%）　その他の臭気（9：36%） |
| | | | スカムの生成量増加 | 20 | 27 | — |

## ４．微生物（油脂分解菌）を使った油脂分解の原理

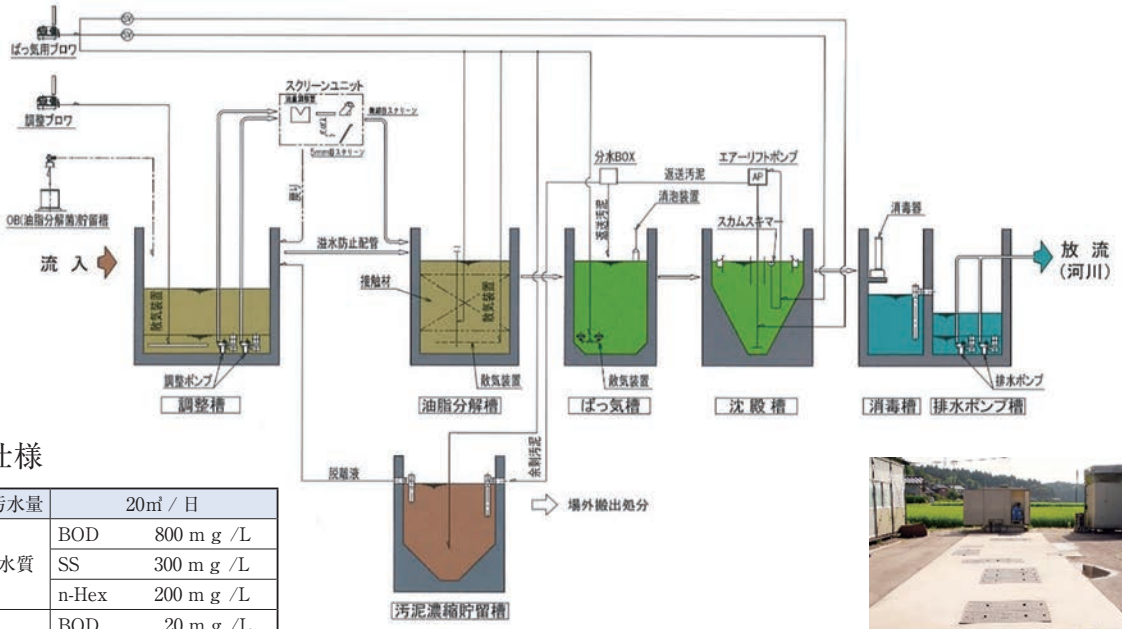
一般に食品として用いられる油脂は、グリセリン１分子と脂肪酸３分子がエステル結合した構造を有しています。

油脂分解菌を用いた排水処理システムでは、油脂分解菌の分泌する酵素（リパーゼ）の作用により、油脂をグリセリンと脂肪酸に加水分解します。その後、グリセリンと脂肪酸は有機物として汚水処理微生物により分解されます。




図－１　油脂分解菌を使った油脂分解の原理（イメージ）

## 5．処理装置の例（弁当製造業（産業排水処理・河川放流））



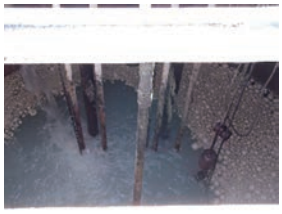

図－２　フローシート

設計仕様

| 日平均汚水量 | 20㎥／日 | |
|---|---|---|
| 流入水水質 | BOD | 800 mg /L |
| | SS | 300 mg /L |
| | n-Hex | 200 mg /L |
| 流出水水質 | BOD | 20 mg /L |
| | SS | 50 mg /L |
| | n-Hex | 30 mg /L |

写真－１　処理装置全景

写真－２　油脂分解菌注入ポンプ



写真－３　調整槽

写真－４　油脂分解槽

写真－５　沈殿槽

## 6．排水処理装置の注意事項

微生物（油脂分解菌）を使った排水処理装置では、油脂の加水分解が十分に行われ、加水分解されたグリセリンと脂肪酸を目標水質まで分解できる能力のある処理槽を確保してください。

維持管理については浄化槽に準じますが、油脂分解菌の補充および添加量の調整が必要になります。

アムズ㈱では油脂分解菌（製品名：ＯＢＳ）の効果を確認できる簡易添加装置（お試しセット（有料））を準備しています。油脂含有排水でお困りの方や新しく処理装置の検討を行う際に利用してはいかがでしょうか。

参考文献


１）田所正晴：油脂類による機能障害とその対策，月間浄化槽，２０００年６月号

２）久川和彦：各種物質の浄化槽に対する影響度合いに関するアンケート調査，月間浄化槽，２０００年６月号



アムズ株式会社　プラント推進部

ＴＥＬ　０７６１－５１－７７１１

ＦＡＸ　０７６１－５１－７７３６

アムズ株式会社　松江営業所

ＴＥＬ　０８５２－２６－３４４５

ＦＡＸ　０８５２－２７－１２２６

# 協会・関係団体の動き

（令和３年１月～令和３年１２月）

## 令和３年

| | | |
|---|---|---|
| １／14 | 『協会たより１０７号』発刊・発送 | （会員、全国浄化槽団体、県関係他） |
| ２／２ | 普及管理センター　第２回理事会 | （センター会議室） |
| ２／25 | 普及管理センター　第１回（臨時）総会 | （サンラポーむらくも） |
| ３／18 | 全浄連 中国地区協議会 | 【テレビ会議】 |
| ３／26 | 協会 第２回理事会（令和３年度事業計画・収支予算（案）） | （サンラポーむらくも） |
| ４／22 | 全浄連　全国会員団体事務局長会議 | 【テレビ会議】 |
| ４／26 | 協会　監査（令和２年度事業及び収支決算） | （協会事務局） |
| ４／26 | 全浄連　第１回機能保証制度委員会 | 【テレビ会議】 |
| ５／11 | 協会　第１回理事会（令和２年度事業報告・収支決算） | 【書面議決権行使書】 |
| ５／25 | 協会　第１０回定時総会　議案書全会員送付 | |
| ５／25 | 普及管理センター　西部地区第１回法定検査結果検討会 | （浜田合同庁舎） |
| ５／27 | 普及管理センター　東部地区第１回法定検査結果検討会 | （センター会議室） |
| ５／31 | 普及管理センター　第１回　理事会 | （サンラポーむらくも） |
| ６／９ | 協会　第１０回定時総会 | （サンラポーむらくも） |
| ６／18 | 全浄連　中国地区協議会　第３５回通常総会 | 【テレビ会議】 |
| ６／21 | 普及管理センター　第１回定時総会 | （サンラポーむらくも） |
| ６／25 | 全浄連　第９回定時総会 | 【書面議決権行使書】 |
| ７／28 | 全浄連　第２回機能保証制度委員会 | 【テレビ会議】 |
| ８／４ | 協会　『令和３年度会員名簿』発送 | |
| ９／17 | 協会　第１回総務委員会開催 | |
| ９／17 | 協会　第１回５０周年実行委員会 | |
| 10／１ | 第３５回全国浄化槽大会⇒開催中止 | |
| 10／７ | 協会　第１回企画・広報委員会『協会たより１０８号』編集会議 | （協会３階会議室） |
| 10／12 | 全浄連　中国地区協議会 正・副会長会議 | 【テレビ会議】 |
| 11／10 | 協会　第２回親睦ゴルフコンペ大会 | （いずも大社カントリークラブ） |
| 11／24 | 島根県各種功労表彰式 | （サンラポーむらくも） |
| 11／30 | 協会　２０２１年度浄化槽管理士研修会 | （くにびきメッセ４０１会議室） |
| 12／８ | 協会　第２回企画・広報委員会『協会たより１０８号』編集会議 | （協会３階会議室） |

全浄連：（一社）全国浄化槽団体連合会

普及管理センター：（公社）島根県浄化槽普及管理センター

# 編集後記

新年あけましておめでとうございます。

会員並びに関係機関の皆様におかれましては、ご健勝にて新年をお迎えのこととお喜び申し上げます。

さて、「協会たより１０８号」を発行する運びとなりました。令和３年１月から令和３年１２月までの１年間、協会・関係団体等の行事・出来事等を会員の皆様等へお知らせする「新年号のたより」です。

「１０８号」の編集会議は、１０月７日と１２月８日の２回開催いたしました。内容につきましては、表紙には、１０８号の支部たよりを担当していただきました大田支部の「大田市の『一日漁』」を取り上げました。「新年のあいさつ」では、丸山達也島根県知事及び上定昭仁松江市長よりいただきました。

次に例年と同様に本協会の第１０回定時総会、全浄連第９回定時総会及び全浄連中国地区協議会の様子を会員の皆様にお知らせするところですが、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から開催中止やリモート会議での開催となりました。併せて協会各支部の普及啓発活動もすべて中止といたしました。

令和元年の浄化槽法の一部改正により新設されました「浄化槽管理士研修会」を昨年１１月に開催しました。今後毎年この研修会を開催しますので、浄化槽管理士の方々は受講していただきたいと思います。

最後に私事ですが、昨年から本協会にお世話になることとなりました。

浄化槽業界のことはわからないことも多く、皆様にご迷惑をお掛けすることもあると思いますが、役員･会員の皆様のご協力をいただきながら、事務局の運営をしてまいりたいと思います。本年もどうぞよろしくお願いいたします。

（文責　事務局　湯原）

## 企画・広報委員会

| | | |
|---|---|---|
| 委員長 | 日高康雄 | 正栄工業㈱ |
| 副委員長 | 長谷川亮輔 | ㈲長谷川清商店 |
| 委員 | 石橋司朗 | 山陰クボタ水道用材㈱ |
| 〃 | 森脇始 | ㈲武田水道 |
| 〃 | 野津浩 | ㈲マツジョウ |
| 〃 | 市村真一 | ㈲文化環境技術センター |
| 〃 | 松岡信昭 | 松岡建材㈲ |
| 〃 | 三澤孝志 | アクアシステム㈱ |
| 〃 | 飯塚俊道 | イマックス㈱ |

| 支部名 | | 所在地 | TEL | FAX |
|---|---|---|---|---|
| 松江支部 | 山陰クボタ水道用材㈱ | 松江市平成町182－15 | 0852－24－3580 | 0852－24－3593 |
| 安来支部 | アクアシステム㈱ | 安来市安来町431 | 0854－22－3538 | 0854－23－1611 |
| 雲南支部 | ㈲武田水道 | 雲南市大東町飯田364－46 | 0854－43－3018 | 0854－43－6518 |
| 出雲支部 | 林産業㈱ | 出雲市灘分町2281－2 | 0853－62－1144 | 0853－62－1145 |
| 大田支部 | ㈱ウエダ | 大田市仁摩町仁万1037－1 | 0854－88－2701 | 0854－88－4260 |
| 川本支部 | 松岡建材㈲ | 邑智郡川本町大字因原166－2 | 0855－72－0354 | 0855－72－2350 |
| 浜田支部 | 浜田ガス水道工事㈱ | 浜田市港町296－1 | 0855－22－0737 | 0855－22－0895 |
| 益田支部 | 角田工業㈱ | 益田市横田町200 | 0856－25－2780 | 0856－25－2761 |
| 隠岐支部 | ㈱野村水道工業所 | 隠岐郡隠岐の島町栄町180 | 08512－2－1523 | 08512－2－6077 |

| 浄化槽設置届提出先 | | 所在地 | TEL | FAX |
|---|---|---|---|---|
| 松江支部 | 松江管工事事業協同組合 | 松江市学園南２丁目20－8 | 0852－23－3959 | 0852－23－4351 |
| 安来支部 | アクアシステム㈱ | 安来市安来町431 | 0854－22－3538 | 0854－23－1611 |
| 雲南支部 | ㈲雲南環境衛生センター | 雲南市大東町前原364 | 0854－43－2532 | 0854－43－2656 |
| 出雲支部 | 出雲管工事事業協同組合 | 出雲市荻杼町291 | 0853－24－2898 | 0853－22－9360 |
| 大田支部 | ㈲マニワ設備 | 大田市久手町波根西26－4 | 0854－85－7309 | 0854－85－7332 |
| 川本支部 | 松岡建材㈲ | 邑智郡川本町大字因原166－2 | 0855－72－0354 | 0855－72－2350 |
| 浜田支部 | 浜田ガス水道工事㈱ | 浜田市港町296－1 | 0855－22－0737 | 0855－22－0895 |
| 益田支部 | 益田管工事業センター | 益田市中島町ロ197 | 0856－22－7897 | 0856－24－0993 |
| 隠岐支部 | ㈱野村水道工業所 | 隠岐郡隠岐の島町栄町180 | 08512－2－1523 | 08512－2－6077 |