

## 令和4年3月 第91巻 第3号 (第1050号)

| 「巻頭言」 一つのいっくり相<br>一一の経営改善から1千億円の   | 抜本改革の実現~   | 松   | 下  | 育  | 蔵⋯                 | (1)  |
|--|--|---|--|--|--------------------|--|
|  |  | 矢   | 野  | 留実   |                    |  |
| 「論文」かび臭産生糸状藍藻類の遺伝子学的試験法  | の検討  |   | 田  | 健安尚  | 可<br>廣····         | (2)  |
|  |  | 藤秋  | 本葉   | 尚道   | 志宏                 |  |
|  |  | 塩里  | 7谷   |  | 遼                  |  |
| 「事例報告」村山上貯水池堤体強化の耐震性能評価  | と強化方法  | <del>:1;</del>  | 田田   | 岳匡   | <u>人</u>           | (13)   |
|  |  | 久   | 葆  | 盲  | 利                  |  |
| 「資料」インボイス制度について  |  | ···········佐  | 野  | 恵一   |                    | (22)   |
| 文 献 抄 録  |  |   |  |  | · · · · · · ·      | (49)   |
| ヨハネスブルグにおける家庭での水使用行動の調査結   | 果 (南アフリカ)・・・・  | 逝   | : 田  | 風  | 史…                 | (49)   |
| オゾン処理水の活性炭吸着処理における 2 - メチルイ<br>天然有機物間の競合の予測  | ノボルネオールと   | ·····=  | 好  | 太  | 郎…                 | (51)   |
| オゾン処理と粒状活性炭による複数の臭気原因物質に<br>1つの浄水場への最適化と適用   | 対する制御:   | ······································  | 本  | 雅  | 史…                 | (53)   |
| メタ学習アルゴリズムを用いた配水管路の破損モデリ   | ング・・・・・  | ·····································   | 東  | _  | 也…                 | (55)   |
| 高度計測インフラによる漏水削減、セキュリティの向   | 上、レジリエンスの  | 強化・・・・・佐  | 久間   | 大  | 輝…                 | (57)   |
| 事例研究に基づく漏水の原因究明  |  | ·····································   | 瀬  | 圭  | 祐…                 | (59)   |
| 文 献 目 録  |  |   |  |  |                    | (61)   |
| 新聞情報目録   |  |   |  |  |                    | (69)   |
| 「資料」公共下水道使用料徴収経費負担金について  | 日本水道協  | 会事務常記   | 设調査  | [委員  | <b>会…</b>          | (72)   |
|  |  |   |  |  |                    |  |
| 「資料」水道事業体における人材確保の取組に関す  | る調査結果  |   |  |  |                    |  |
| 「資料」水道事業体における人材確保の取組に関す  | る調査結果<br>日本水道  | 協会研修国   | 国際剖  | 3研修  | ≶課…                | (85)   |
|  |  |   |  |  |                    | (85)   |
| ニュース・・・・・・・・(  | 「公表」水道水質核<br>(水道 GLP   | 全優良試験<br>) の認定状   | 所規に  | 範<br>ついて   | ····               | (107)  |
| ニュース·········(巻頭)<br>支部だより······(巻頭)   | 「公表」 水道水質杉<br>(水道 GLF<br>「お知らせ」本協会   | 全優良試験<br>) の認定状<br>注催・協賛  | 所規<br>況にご<br>・後掛   | 範<br>ついて<br>爰の行  | ·····<br>行事····    | (107)<br>(110)   |
| ニュース・・・・・・・(巻頭)<br>支部だより・・・・・・・(巻頭)<br>「会告」令和4年度<br>日本水道協会主要行事予定表・・・・・(巻頭)   | 「公表」 水道水質権<br>(水道 GLF<br>「お知らせ」本協会<br>「お知らせ」今後開<br>「会告」 日本水道協  | 企査優良試験<br>) の認定状<br>: 共催・協賛<br>引催予定の国   | 所規<br>況にご<br>・後担<br>[際会]   | 範<br>ついて<br>爰の行<br>議・・・・<br>国際   | <br>了事···          | (107)<br>(110)<br>(113)  |
| ニュース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 「公表」 水道水質権<br>(水道 GLF<br>「お知らせ」本協会<br>「お知らせ」今後開<br>「会告」 日本水道協<br>協力すれば   | 金を優良試験<br>)の認定状<br>共催・協賛<br>見催予定の国<br>る会「水道シ<br>なな「まな」  | 所規:<br>: 後技:<br>: 除会:<br>: のご:   | 範いて 爰誠 医 際 内   | 了事···<br>          | (107)<br>(110)<br>(113)<br>(116)   |
| ニュース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 「公表」水道水質核<br>(水道 GLP<br>「お知らせ」本協会<br>「お知らせ」今後限<br>「会告」日本水道協<br>協力専門第<br>「会告」日本水道協<br>「研修講師<br>「会告」法律・経営  | 金を優良試験<br>)の認定状<br>、共催・協賛<br>、共催・定の道シ<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、会<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、<br>、 | 所規<br>・後持<br>・際会<br>ア<br>で<br>の<br>で<br>案<br>ア<br>で<br>で<br>こ<br>の<br>で<br>こ<br>て<br>こ<br>て<br>、<br>で<br>、<br>に<br>、<br>に<br>、<br>に<br>、<br>に<br>、<br>に<br>、<br>に<br>、<br>に<br>、<br>に<br>、<br>に  | 範のでの行うできる。   | 了事····<br>·······  | (107)<br>(110)<br>(113)<br>(116)<br>(117)<br>(119)   |
| ニュース (巻頭)   支部だより (巻頭)   「会告」令和4年度 (巻頭)   日本水道協会主要行事予定表 (巻頭)   「会告」令和4年度 (巻頭)   日本水道協会研修会開催予定 (巻頭)   「会告」広域化・公民連携 (巻頭)   「会告」日本水道協会出版物に掲載する (巻頭)   広告募集について (巻頭) | 「公表」水道水質係<br>(水道 GLF<br>「お知らせ」本協会<br>「お知らせ」今後開<br>「会告」日本水道協<br>協力専門。<br>「会告」日本水道協<br>「研修講師<br>「会告」法律・経営<br>日本水道協会発行图                               | 金査優良試験<br>)の認定状<br>注共催・協賛<br>見催予定の道シ<br>受会「秋度」<br>必会<br>登録制度」の<br>を<br>登録制度」の<br>に無料相談の<br>日書目録・・・・・  | 所規<br>・<br>後<br>・<br>際<br>ニ<br>の<br>ご<br>案<br>っ<br>ご<br>案  | 範 の  | 了事····<br>:        | (107)<br>(110)<br>(113)<br>(116)<br>(117)<br>(119)<br>(120)  |
| ニュース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 「公表」水道水質核<br>(水道 GLP<br>「お知らせ」本協会<br>「お知らせ」今後限<br>「会告」日本水道協<br>協力専門第<br>「会告」日本水道協<br>「研修講師<br>「会告」法律・経営  | 全企優良試験<br>一を変しまでである。<br>一をでは、一体では、一体では、一体では、一体では、一体では、一体では、一体では、一体  | 所規<br>・<br>院<br>・<br>際<br>・<br>の<br>ご<br>案<br>・<br>ご<br>、<br>る<br>記<br>る<br>。<br>記<br>る<br>。<br>こ<br>。<br>こ<br>る<br>こ<br>、<br>こ<br>、<br>こ<br>、<br>こ<br>、<br>こ<br>、<br>こ<br>ま<br>る<br>。<br>こ<br>、<br>ま<br>。<br>。<br>こ<br>。<br>ま<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。<br>。 | 範のでのをできませる。  | 了事····<br>:        | (107)<br>(110)<br>(113)<br>(116)<br>(117)<br>(119)<br>(120)<br>(122)                                     |
| ニュース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 「公表」水道水質格<br>(水道 GLF<br>「お知らせ」本協会<br>「お知らせ」今後属<br>「会告」日本水道協<br>「会告」日本水道的<br>「研修講師<br>「会告」法律・経営<br>日本水道協会発行区<br>JWWA(日本水道<br>「お知らせ」今月の<br>水道協会雑誌投稿規 | 全査優良試験<br>)のでは<br>会ででは<br>会では<br>を<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は  | 所規に<br>() () () () () () () () () () () () () (  | 範 の  | 了事····<br>········ | (107)<br>(110)<br>(113)<br>(116)<br>(117)<br>(119)<br>(120)<br>(122)<br>(124)<br>(125)                   |
| ニュース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 「公表」水道水質格<br>(水道 GLF<br>「お知らせ」本協会<br>「お知らせ」今後開<br>「会告」日本水道協<br>協力専門。<br>「会告」日本水道協<br>「研修講師<br>「会告」法律・経営<br>日本水道協会発行区<br>JWWA(日本水道<br>「お知らせ」今月の     | 全企<br>を企<br>を全<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を<br>を   | 所況・後去:<br>一次 で で で で で で で で ま で で 美   | <ul><li>範いでのでは、</li><li>のをできるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできる。</li><li>できるできるできる。</li><li>できるできるできる。</li><li>できるできるできる。</li><li>できるできるできるできる。</li><li>できるできるできるできるできる。</li><li>できるできるできるできるできるできるできるできるできるできるできるできるできるで</li></ul> | 了事····<br>:        | (107)<br>(110)<br>(113)<br>(116)<br>(117)<br>(119)<br>(120)<br>(122)<br>(124)<br>(124)<br>(125)<br>(127) |