

# 時代の転換期!

# 下水道から浄化槽の時代へ!

## 求められる地方の決断

### 破産寸前! 財政逼迫の地方自治体

「皆さん方は破産会社の従業員であることを自覚してほしい!」  
先の大府知事選で当選した橋下徹大阪府知事が、初登庁で幹部職員らを前にして発した第一声であった。

平成18年6月、夕張市が財政破綻を表明し地方財政の危機的状況が浮き彫りになって以来、全国各地からはこうした財政難にあえぐ地方自治体の悲痛な叫び声が聞こえてきている。数年前であれば、極めてショッキングなこの発言も、現在1,000兆円を超える「借金大帝国」の現状を鑑みれば、至極当然の発言に受け止められてしまう。

平成19年9月に総務省が発表した自治体の財政健全度を示す「実質公債費比率」の市区町村の状況によると、地方債の発行に許可が必要な「18%以上」は、45都道府県の501市町村であることがわかった。また都道府県別では実質公債費比率18%以上の市町村の割合が高いのは、島根県の100%が全国でも最高で、他の中国地方各県では鳥取が63・2%、岡山が55・6%、山口は40・9%、そして広島は27・3%となっている。

現在の地方財政は、バブル経済崩壊後とられた景気対策による公共事業の追加や減税の実施等により、借入金残高が累積し極めて厳しい状況にあることは否めようの無いところであり、膨れ上がった借金は、今後ますます、その元利償還によって地方財政を圧迫し、今すぐでも財政破綻を表明する市や町が出てきて何ら不思議のないところである。

「自分たちの町は大丈夫だろうか?」「本当に税金の無駄遣いはないのか?」「無駄な公共事業は無いのか?」など、当然、不安が頭を過ぎる。道路整備事業と同じく公共事業の代表格と称される下水道事業に目を向けてみると、そんな不安が現実のものとなって迫っている事に危機感を感じざるを得ない。

多く、都市別の汚水処理施設の整備状況をみると、18年度末で人口5万人以上の都市が85・9%であるのに対し、人口5万人未満の市町村が65・5%と低く、今後の施設整備の対象が、ますます財政規模の小さい中山間地域の市町村に移行していくことを考えれば、「現状のままの生活排水処理計画で良いのか?」「見直しを行う必要があるのか?」「浄化槽で面整備は出来ないのか?」「そんな疑問が当然のように湧いてくる。1kmの管を引くために約1億2,000万円の税金を投じ、その殆どを借金で行う下水道事業に何ら不安を抱かない訳はない。

特に全国の人口5万人未満の市町村では過疎化や高齢化が進み、コミュニティの維持など地域の活動すらままならない状況に直面している、いわゆる「限界集落(65歳以上の高齢者が自治体総人口の過半数を占める状態)」といわれる地域が今後急速に増えると推測され、そうした現状を鑑みれば、一刻も早く正しい方向へと舵を切り直す「自治体の決断」が急がれるところである。

下水道事業に係る財政負担は、地方自治体にとって大変厳しい。

平成17年度の全国の下水道事業の汚水処理費は、2兆2,304億円であるが、そのうち使用料での回収は1兆3,910億円にすぎず、その差額8,394億円は、市町村の一般会計から公営企業繰入金として処理されていることは、一般の庶民である私たちがあまり知り得ないところである。

下水道の汚水処理費については、使用料収入をはじめとする下水道事業の経営に伴う収入で賄うものとされているが、現実のところは、平成17年度経費回収率は62・4%(東京など大都市も含む)であり、残り4割程度は一般会計から補填されていることになる。つまり、このことは下水道サービスを受けていない住民からすれば、他の公共サービスの予算が削られて下水道事業に当てられていることと同じであり、間接的に下水道料金を負担していることとなるのである。



**発行者**  
広島県環境整備事業協同組合  
〒730-0025  
広島市中区東平塚町3番28号  
TEL (082) 246-0340  
FAX (082) 248-1258  
http://www.hirokankyuo.jp

環境整備事業関係広報紙  
**第29号**  
本紙は一般廃棄物・浄化槽保守点検清掃等の取扱業者による広報紙です。  
会員、関係企業に頒布しております。

**目次**

時代の転換期! 下水道から浄化槽の時代へ! ..... 1~2面

平成19年度委員会報告 ..... 3面

レポート ..... 4面

ちなみに、財政再建団体となった夕張市でも、下水道事業がおこなわれていた。

平成17年度での内訳は、下水道普及率28・3%、処理経費が3億3,366万円、使用料収入が5,820万円、経費回収率はたったの17・4%であり、不足分である残りの2億7,546万円は夕張市の財政に重くのしかかっていたことは容易に想像できる。

平成19年度現在の夕張市では、1,470円であった下水道料金は2,440円に改定された。こうした問題は、もはや夕張市だけの問題ではない。今後、施設整備の主な対象となるのが人口5万人未満の市町村であることを考えれば、ましてや限界集落となり得る地域において何軒の家が存在するのであるのか、また一旦、管路を敷けばその維持管理費がかかり10年過ぎたあたりから、莫大な管路の再工事費も必要となり、その額は全国で毎年2兆円が必要であると推計されている。

このように、下水道事業に係る地方財政の状況は「表1」に示す。

いうまでもなく、毎年一般会計から繰出金を出し続ける現状の中、過疎化・高齢化など、今後の想定される地域情勢の変化を考えれば、下水道事業を進めれば進めるほど維持費や不足分の補填が必要となることは避けられず、計画人口2万人の町が下水道事業を行なった場合、その全国平均は「表1」の通りで、尚且つ、一世帯が支払う本来の下水道料金は年間18万円となることわがかる。これは、浄化槽7人槽が年間支払う維持管理費が5万円程度であることと比較すれば実に3・6倍である。

平成13年の参議院予算委員会では、「下水道事業着手の場合に十分な情報を市民の皆さんの負担を含めてお知らせする必要がある。」と当時の総務大臣の答弁がなされたにもかかわらず、その実態はなかなか一般には伝えられていないところにも、こうした問題の一端がある。

いずれにせよ、今地方の決断が求められていると強く感じる。今までの延長線上に立ち臭い

ものには蓋をしながら進んでいくのか。それとも、大きく舵を切る決断をするのか。このことは、下水道がよいか浄化槽がよいかという次元の低い話ではない。自分たちの町が10年先、30年、50年、100年と存在し得るのか、またどう自分たちの町を残すのかという大きな問題であり決断のときである。

平成20年、時代の転換期、下水道による生活排水処理の時代から、今、間違いなく「浄化槽の時代」に入っている。

### 浄化槽推進のメリット

浄化槽は、日本独自の技術によって、経済性、効率性に極めて優れた世界に誇れる排水処理施設として、下水道などと同等の処理性能を有し、放流水質ではBOD20ppm以下を達成しており、昨今では中国などアジアやヨーロッパ諸国などからも非常に高い注目を集めている。

浄化槽の利点にはいくつかあげられるが、①建設費、維持管理費など「経済性」や、②今後の整備面での「効率性」に優れているだけでなく、昨今注目されているのが、③「環境面での有効性」であり、さらには、④地震など「災害にも強い」ということは、あまり知らされていない事実である。

前述のように、経済性については、片や下水道は1kmの管を引くために約1億2,000万円という莫大な投資が必要であるのに対し、浄化槽は管渠が不要であるだけでなく設置工事期間が非常に短く、1世帯あたり100万円程度で設置することが出来、その整備効果の発現が極めて早いことは最大の特徴であるといえる。

また今後の地域事情を考えると、管渠を持たない浄化槽は、人口密度の小さい地域での経済的な面整備を可能にし、昨今、問題視されている逼迫した地方の財政状況の中における生活排水処理対策として、その効果は絶大である。

また、環境面では、下水道が一箇所に集めて処理する集合型の処理施設であるのに対し、浄化槽は汚水を排水源で処理する個別処理である

**東急車輛の環境整備車両**

- バキュームカー ●汚泥吸排作業車
- 高圧下水管洗浄車

〒105-0011  
東京都港区芝公園2-6-15(黒龍芝公園ビル2F)  
TEL 03 (3436) 1261

東急車輛製造株式会社  
有限会社 大嘗エンジニアリング

浄化槽用殺菌・消毒剤

**ハイライトグリーン**

水に命をあたえ、自然に帰す...  
それがハイライトの仕事です。

(特長)  
1. 完全溶解性で、吸着性がほとんどなく、目詰りや影響による懸濁りはありません。  
2. 有効成分の安定性が高く、殺菌性の高い消毒効果が得られます。  
3. 作業性がよく管理が経済的です。  
4. 強い殺菌力を発揮します。  
5. 用途に応じて、特色のある形状が揃っています。  
(浄化槽用殺菌消毒剤)

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)45g錠 ●ハイライトグリーンL(ブリーチタイプ)45g錠

●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)50g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)150g錠 ●ハイライトグリーンS(ブリーチタイプ)300g錠 ●ハイライトグリーンM(ブリーチタイプ)50

【表-1】平成16年度 広島県内市町の財政状況一覧

Table with 13 columns: 市町名, 起債制限比率, 実質公債費比率, 実質歳入(A), 実質歳出(B), 財源不足額(A-B), 地方債(一般会計), 下水道料金不足額, 地方債残高(一般会計), 公営企業債残高(特別会計) (合計, 下水道企業債, 下水道・簡易水道・病院等の企業債), 企業債に占める下水道債の比率(D/C). Rows include 広島市, 湯来町, 呉市, 竹原市, 三原市, 尾道市, 因島町, 瀬戸田町, 福山市, 神辺町, 府中市, 三次市, 庄原市, 大竹市, 東広島市, 廿日市市, 大野町, 宮島町, 安芸高田市, 江田島市, 府中町, 海田町, 熊野町, 坂町, 安芸太田町, 北広島町, 大崎上島町, 世羅町, 神石高原町, その他, 計.

※地方債とは、地方公共団体が特定の経費に充てるための財源として、一会計年度を越えて負担する債務。元利償還は一般財源(地方税及び地方交付税)で行われる。
※企業債とは、地方公共団体の行う企業(公営企業)に要する経費に充てるために発行される地方債。元利償還は事業収入によって行われる。
※起債とは、地方債を起すこと。

※公債費とは、地方債の元利償還金。
※起債制限比率は、地方債の発行に制限される。
※実質公債費比率は、公債費に公営企業債の元利償還金に対する一般会計からの繰り出し金等を加えて求めた地方債の許可制限に係る指標。18%以上になると地方債の発行に際し許可が必要となる。

(起債制限比率・実質公債費比率とも、平成15年度から平成17年度の3年度間の平均)
※実質歳入は、歳入合計から地方債及び積立金取崩し額を減じた額とする。
※実質歳出は、歳出合計に翌年度に繰り越すべき財源を加え、積立金及び繰上償還金を減じた額とする。
※その他は、広域で起こした企業債を示す。

【表-2】計画人口2万人の町が下水道事業を行なった場合の全国平均(平成元年以後)

下水道管理費及び世帯当たりが支払うべき料金(計画人口:2万人)

Table with 7 columns: 年度, 供用率, 下水道管理費(起債元利償還費, 維持管理費, 合計), 下水道利用世帯, 下水道使用料徴収金額(4万5千円/世帯), 下水道料金不足額, 世帯当たりが支払うべき下水道料金(1/世帯). Rows from 平成元年 to 30年.

計画人口2万人の公共下水道の管理運営費の平均を見てみると、供用開始後10年間に供用率は、50%(人口:10,000人、世帯数:3,333世帯)となっている。起債元利償還までの下水道料金不足額は255億円となり、本来1世帯当たりが支払うべき下水道料金は、18万円である。

ため、身近な河川の水量の維持が図られ、水循環の保全と河川自体の自浄作用を促進するだけでなく、こうした浄化槽が持つ特徴は、県内でもNPOなどが中心となり行なっている川を蘇らせる取り組みにみられる。従来川が育んできた生態系の維持に、極めて大きな効果が期待できるのである。
さらに、平成7年1月に発生した阪神淡路大震災における上水道、ガス、電気などのライフラインの被害状況は、TV報道などによって適時ビジュアルに伝えられた通り、甚大な被害が発生したところである。一方、あまり報道されていないが、実は下水道の被災も甚大で、大きなものでは8施設の処理能力に影響が生じたほか、300km余りの管渠についても各所で被災が報告され、これらの復旧には仮復旧も含め平成7年5月までの期間を要したのである。
その一方、浄化槽関係については、小型の合併浄化槽2,555基のうち7基が破損し、破損率は僅

かに0.3%であり、その後の中越地震でも同様の報告がなされ、地震大国日本における浄化槽の有効性が目立った結果となっている。
以上のように、浄化槽は、誕生以来素晴らしい進化を遂げ、今や高度な処理を可能にした世界に誇れる恒久的な生活排水処理施設であるといえる。
現在日本は、結果的に様々な環境破壊を招いた大量生産、大量消費の時代から、人と地球が共生する環境の時代へと転換していきつつある。
浄化槽推進の究極のメリットは、未来の子供たちに住みよい町や環境を残すこと。
地方分権の流れが進み「地方の時代」といわれている現在、借金大国から「環境立国日本」への大きな転換期でもある。下水道から浄化槽への転換」という新たな第一歩を踏み出すか踏み出さないか、それは「地方の決断」によることである。(広環協 岡崎元紀)

Advertisement for Mr. Aqua software. Features: 業務にピッタリの操作性, 地元広島で安心サポート, 充実の管理資料メニュー, カスタマイズで機能強化. Includes Mr. Aqua lite and contact info for GTEC.

Advertisement for Nippon Suisan Kaisha. Features: 水質を浄化し、住みよい環境を守る. Includes product images and contact info for Nippon Suisan Kaisha.

# 平成19年度委員会報告

## 一年を振り返って

### 浄化槽委員会

委員長 佐伯 光生

浄化槽委員会は、浄化槽の更なる普及促進・面的整備を目指し、次に示す①～④を発信し続けてまいりました。

①近年、日々の生活から排出される生活雑排水が、河川などの公共用水域における水質汚濁の大きな要因となっており、日本固有の豊かな水環境を保全するためには生活排水対策が急務となっております。

②国や地方自治体の財政状況は逼迫しており、その大きな要因の一つとして下水道事業の積極的な推進が挙げられるなか、河川の源である中山間地域における生活排水対策は非常に立ち遅れている。

③安価で短期間に整備できる浄化槽は、今後の生活排水対策に最も有効であり、水循環という観点からも優れた性能を有する水再生施設である。

④浄化槽から良好な放流水を安定的に確保するために、全国環境浄化槽維持管理システムを実施し、分かりやすい維持管理体制を構築することが私たち業界の使命である。

今年度は、昨年十月二十九日、三十日に全国環境浄化槽第三十三回全国大会が開催され、多くの行政・議会関係者並びに住民代表に参加していただき、私たち業界の目指す生活排水処理の姿を共に認識できたことが一番の成果だと言えます。そして、この大会が大きな起点となり、いくつかの市町では、今後どのように浄化槽を有効活用するのかや「単独処理浄化槽からの切替促進について」などの具体的な議論が私たち業界と協働する形で始まっています。

また、昨年四月から一部地域において法定検査第十一条の効率化検査が導入されたことにより、着実に受検率が向上しています。こ

れは、平成十七年度の浄化槽法の改正を踏まえ、県並びに各自治体における広報活動などに加え、私たち業界が全国環境浄化槽維持管理システムを実施するなかで、三業務（清掃・保守点検・法定検査）の役割や実施月を分かりやすく設置管理者に説明してきた一つの成果と言えます。

以上のことから、今後とも浄化槽の適正な維持管理に邁進するとともに、浄化槽を有効活用した生活排水処理の新たな姿を地域社会に提案する機会が来たと考えています。

この改善提案によって昨年は、薬品購入も広環協の業務にすることができましたが、今年度は、部品購入及び、その部品交換に対する交換工も広環協の契約に載せられることとなりました。

広環協共同購買事業により入手する薬品は、従来、西日本高速道路が直接購入していた価格よりも大幅にコストダウンすることが出来た。発注から納品までのタイムロスも削減されるというメリットが部品購入及び部品交換につながり、部品とは言えない大型の物品も数件依頼を受けるように発展しております。

また、水質管理上の技術的な報告や意見交換を行うなかで、良いところは各支所に持ち帰り実践することで、各支所間の技術的格差を緩和するよう取り組んでおります。

当業務については、書類作成が多いのが特徴で、様々な書類・資料を要求されますが、今年度は、共有できる書類はアクセシビリティを有する書類を作成し、作業を簡素化することに成功いたしました。

実施については、来年度からですが、日常の作業についても各職員が切磋琢磨しながら改善しております。当委員会では、何か問題が発生した場合は、迅速に西日本高速道

路中国支社や各管理事務所に出向き報告や協議を行うことで、問題を最小限にとどめ、水管理のこのならば広環協に任せれば大丈夫だと安心してもらえるよう日々努力をしております。

来年度もこの活動を継続して、より充実した機動力のある委員会として邁進したいと思っております。

今年度、本委員長から合理化委員長という重責を引き継ぐ事となり、一年間委員会活動を通じて来ましたが、行政交渉の現地支援に止まり、私自身反省点が残る一年となりました。

現地支援の同行に際し、市町村合併を終え当面の間を過ぎ、合併市町村間での地域格差「責任区域」「業務形態」「料金」「合理化」など未だ未整理な問題が残っており、当委員会も適正処理推進委員会と共にこの問題を重要課題とし、合理化協定締結に向けた協議を進めております。

私たちが携わる一般廃棄物処理は、市町村処理責任の下、生活環境の保全上滞滞する事が許されない業務であり、下水道等の整備に伴い業務量が減少する中、最後の一軒が下水道に接続されるまでの間、私たち業界は「下水道の整備に伴う一般廃棄物処理業務等の合理化に関する特別措置法」の制定された趣旨を尊重し、代替業務で事業転換を図り本来業務を適正に遂行することが求められます。

その為にも合理化協定の締結は重要不可欠である事から、引き続き重点課題として取り組んでまいりたいと思っております。

今後、行政と一体となった適正処理を遂行する為には、今一度業者自ら襟を正し、社内教育や技術力の向上、サービスの徹底化を図り、住民から必要とされる業者へと成長させる事が求められる事と思われま

たいと考えております。今一度共同購買事業の意義と組合活動理念の本質である「相互扶助の精神」について再認識して頂きたいと強く感じております。

また組織運営委員会としても、共同購買事業を行うことの動機づけ（motivation）を上げ「結果」のさせる委員会活動を来年度も引き続き行いたいと思っておりますので宜しくお願い致します。

平成19年度広環協委員会の主な活動として、昨年10月に開催されました「全国環境浄化槽第33回大会」を広島県を会場として開催いたしました。結果として1870名のご参加をいただき、今後の生活排水処理対策のあるべき姿を明確に示した大会開催報告を広環協「広環協」第28号に掲載することができました。

また今年度はHPの更新管理にも力をいれてまいりました。事務処理のOA化に伴い経営体制も近代化している今、広環協紙だけでなくHPでも情報を発信していくことで、広環協委員会の目的である、組合員及び関係各機関に廃棄物処理行政の現状及び今後の展望などの理解をより広く深めていただくよう更新管理してまいりました。しかし広環協HPは未知数の可能性を秘めておりますので皆様方からの情報を頂きながら発展させてまいりたいと考えております。

HPのみならず、広環協委員会として今後は組合員皆様方からの情報提供やご要望を頂きながら、他の委員会とも連携し、浄化槽維持管理システムの必要性や方法等、組合員のためになる情報発信を心がけてまいりますので引き続きご指導のほど宜しくお願いいたします。

また反省点の意味も含め、共同購買事業をご利用頂けていない組合員にこの場をお借りして申し上げます。このことは、共同購買事業に参加することが事業収入増につながる重要な組合活動の一環であるにも関わらず、購買事業をご利用して頂けないという現状は、深刻

### 一廃清掃委員会

委員長 岡本 浩

当委員会の本年度の主な取り組みとして、全国環境浄化槽21の認定取得の推進に取り組んでまいりました。全国環境浄化槽21の認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。

6月25日には全国環境浄化槽21の認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。

認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。

認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。

認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。

認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。

認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。認定取得の推進に取り組んでまいりました。

### 高速道路業務検討委員会

委員長 谷山 誠

高速道路検討委員会では、毎月責任者会議を開催し、各支所から保全管理員と現場責任者が集まり、各支所が管轄する施設の問題点を検討し、西日本高速道路路側に對して様々な改善提案を行いました。

この改善提案によって昨年は、薬品購入も広環協の業務にすることができましたが、今年度は、部品購入及び、その部品交換に対する交換工も広環協の契約に載せられることとなりました。

広環協共同購買事業により入手する薬品は、従来、西日本高速道路が直接購入していた価格よりも大幅にコストダウンすることが出来た。発注から納品までのタイムロスも削減されるというメリットが部品購入及び部品交換につながり、部品とは言えない大型の物品も数件依頼を受けるように発展しております。

また、水質管理上の技術的な報告や意見交換を行うなかで、良いところは各支所に持ち帰り実践することで、各支所間の技術的格差を緩和するよう取り組んでおります。

当業務については、書類作成が多いのが特徴で、様々な書類・資料を要求されますが、今年度は、共有できる書類はアクセシビリティを有する書類を作成し、作業を簡素化することに成功いたしました。

実施については、来年度からですが、日常の作業についても各職員が切磋琢磨しながら改善しております。当委員会では、何か問題が発生した場合は、迅速に西日本高速道

路中国支社や各管理事務所に出向き報告や協議を行うことで、問題を最小限にとどめ、水管理のこのならば広環協に任せれば大丈夫だと安心してもらえるよう日々努力をしております。

### 適正処理推進委員会

委員長 沈 勝義

今年度、本委員長から合理化委員長という重責を引き継ぐ事となり、一年間委員会活動を通じて来ましたが、行政交渉の現地支援に止まり、私自身反省点が残る一年となりました。

現地支援の同行に際し、市町村合併を終え当面の間を過ぎ、合併市町村間での地域格差「責任区域」「業務形態」「料金」「合理化」など未だ未整理な問題が残っており、当委員会も適正処理推進委員会と共にこの問題を重要課題とし、合理化協定締結に向けた協議を進めております。

私たちが携わる一般廃棄物処理は、市町村処理責任の下、生活環境の保全上滞滞する事が許されない業務であり、下水道等の整備に伴い業務量が減少する中、最後の一軒が下水道に接続されるまでの間、私たち業界は「下水道の整備に伴う一般廃棄物処理業務等の合理化に関する特別措置法」の制定された趣旨を尊重し、代替業務で事業転換を図り本来業務を適正に遂行することが求められます。

その為にも合理化協定の締結は重要不可欠である事から、引き続き重点課題として取り組んでまいりたいと思っております。

今後、行政と一体となった適正処理を遂行する為には、今一度業者自ら襟を正し、社内教育や技術力の向上、サービスの徹底化を図り、住民から必要とされる業者へと成長させる事が求められる事と思われま

たいと考えております。今一度共同購買事業の意義と組合活動理念の本質である「相互扶助の精神」について再認識して頂きたいと強く感じております。

また組織運営委員会としても、共同購買事業を行うことの動機づけ（motivation）を上げ「結果」のさせる委員会活動を来年度も引き続き行いたいと思っておりますので宜しくお願い致します。

### 合理化対策委員会

委員長 谷山 紀行

今年度、本委員長から合理化委員長という重責を引き継ぐ事となり、一年間委員会活動を通じて来ましたが、行政交渉の現地支援に止まり、私自身反省点が残る一年となりました。

現地支援の同行に際し、市町村合併を終え当面の間を過ぎ、合併市町村間での地域格差「責任区域」「業務形態」「料金」「合理化」など未だ未整理な問題が残っており、当委員会も適正処理推進委員会と共にこの問題を重要課題とし、合理化協定締結に向けた協議を進めております。

私たちが携わる一般廃棄物処理は、市町村処理責任の下、生活環境の保全上滞滞する事が許されない業務であり、下水道等の整備に伴い業務量が減少する中、最後の一軒が下水道に接続されるまでの間、私たち業界は「下水道の整備に伴う一般廃棄物処理業務等の合理化に関する特別措置法」の制定された趣旨を尊重し、代替業務で事業転換を図り本来業務を適正に遂行することが求められます。

その為にも合理化協定の締結は重要不可欠である事から、引き続き重点課題として取り組んでまいりたいと思っております。

今後、行政と一体となった適正処理を遂行する為には、今一度業者自ら襟を正し、社内教育や技術力の向上、サービスの徹底化を図り、住民から必要とされる業者へと成長させる事が求められる事と思われま

たいと考えております。今一度共同購買事業の意義と組合活動理念の本質である「相互扶助の精神」について再認識して頂きたいと強く感じております。

また組織運営委員会としても、共同購買事業を行うことの動機づけ（motivation）を上げ「結果」のさせる委員会活動を来年度も引き続き行いたいと思っておりますので宜しくお願い致します。

環境調査・環境アセスメント・受託分析・受託実験

地球環境と人との優しい関係

高い技術でサポートいたします！

株式会社 アサヒテクノリサーチ

本社 広島県大竹市晴海2-10-22  
TEL(0827)59-1800代 FAX(0827)59-1805

広島営業所 広島市西区草津新町1-21-35 広島沙汰ビル1F  
TEL(082)278-8822代 FAX(082)278-8824

人と地球のいのちを守る

MORITA

（主な営業品目）

- 1. 衛生車
- 1. 塵芥収集車
- 1. 汚泥車
- 1. 高圧洗浄車
- 1. 廃油ローリー
- 1. 脱水処理車
- 1. 貯水清掃車
- 1. 給水車
- 1. 圧力散水車
- 1. 薬液散布車
- 1. ミルクローリー
- 1. 高速発酵処理装置
- 1. リサイクル装置・施設
- 1. 入浴車
- 1. その他特殊車

架装全般

株式会社 モリタエコノス

本社 〒581-0067 大阪府八尾市神武町1番48号  
ダイヤルイン 0729-95-0605

広島支店 〒739-0321 広島市安芸区中野6丁目9番20号  
電話 082-893-2231(代)  
FAX 082-893-1312

# レポート

## EA21 認証取得 説明会開催

### 【開催趣旨】

高度経済成長を遂げた日本が取り組むべき課題の一つは環境問題である。我々は事業活動と環境の関わりに気付き、改善の目標を持ち、行動する為の仕組みが必要不可欠であります。そこで、環境マネジメントシステムのガイドラインの一つであるEA21に着目し、各組合員が認証取得を目指すための説明会を開催します。

広環協一廃清掃委員会は平成20年2月15日、広環協事務所において第2回EA21認証取得説明会を開催し、取得に向け今から取り組む組合員10業者がこれに参加した。

すでに認証取得された一廃清掃委員でもある有限会社生必クリーナーの取り組みを基に一廃清掃委員の川内氏から「EA21の解説」、委員長の岡本氏からは「取組手順」についてそれぞれ説明があり、認証取得にむけた取り組みが紹介された。これまで、認証取得までには多くの時間と労力が必要と思われていたが、そういったイメージを払拭させる意義深い説明会となった。

我々の業界はまさしく環境に対する業務を行っている。組合員によっては創業50年を超え半世紀にわたり環境対策に取り組んでいる。その我々業界が今まで通り事業活動に伴う環境負荷をかけることなく、率先してEA21を取得することで環境負荷の軽減化を図ることも重要ではないでしょうか。今回の説明会では10業者が参加したが、今後はより多くの組合員が認証取得を目指し、より深い環境対策に取り組むべきであると考えている。

## 全国環整連 平成19年度 第5回理事会開催報告

平成20年1月25日(金)13:00より東京都内の如水会館2階スターホールにおいて、全国環整連平成19年度第5回理事会が開催され、全国から約300名が参加した。

この度の理事会には総務省自治行政局行政課から行政第三係長の工藤 学氏を招き「地方自治体の入札制度」について講演があり、入札制度の方法から仕組みについて説明がなされた。

講演終了後、平成19年度各分会報告が行われ、中でも、浄化槽分会から、浄化槽の保守点検における省令回数について、年3回以上実施する場合の理由について分会内部での統計分析の結果、年3回で十分であると根拠説明がなされた。また、このことから全国の県連に対し、住民への信頼性から、全国的にばらついた現状の維持管理体制を、3回に統一する事の周知が呼びかけられた。会場から様々な質問、或は議論した結果、各県連の意識調査の取りまとめについて今後進めていく方針となった。関係法律が改正の動向に向かって

いる背景から、年3回の維持管理体制は必須の条件になると考える。また、予てより問題とされていた(合併)浄化槽が公共下水道へ接続される問題について、関連法規の改正にて対処していくことがあらためて確認され、その進捗状況が報告された。

続いて、適正処理推進部会の大西部会長からは、全国水源の里連絡協議会について、全国の限界集落等の過疎地域活性化を目的とし、各地域の市町村長からなる協議会が発足されたとの説明があり、全国環整連に後援依頼があった事について協議が行われた。全国環整連として初年度は、京環協等の有志で募り進めていく方向性で纏められ、全国環整連の方針である浄化槽の推進から、各限界集落地域における生活排水整備の有り方を主張していくべきだと方向性の結論が出された。

理事会終了後には懇親会が行われ、政界から多く来賓者が訪れ、浄化槽の下水道接続問題に関して、一刻も早い生活排水処理の見直しが行われるよう取り組みたいと挨拶された。





**会社概要**

社 名 いすゞ自動車中国株式会社  
 本 社 〒733-0822 広島市西区南大田4-12-2  
 TEL 082-271-1111(内)  
 事務所 広島 支店 高松 岡山 福岡 山口 一府  
 広島営業所 福岡営業所

**事業所**



THE CORPORATE GUIDANCE

# ISUZU



ISUZU  
いすゞ自動車中国株式会社

環境の声に耳をかたむけて。

環境アセスメント 水質分析 大気測定 作業環境測定 FASテスト測定  
騒音・振動測定 飲料水検査 潮流調査 生物相調査

平成18-19-20年度環境省ダイオキシン類受注資格取得、特定計量証明事業者(MLAP)取得  
水道法に基づく厚生労働省登録水質検査機関、環境省指定土壌汚染状況調査機関

**株式 エヌ・イー サポート**  
会社

本社 〒733-0812 広島市西区己斐本町3丁目13番16号 TEL (082) 272-9000(代)

|         |                              |                     |
|---------|------------------------------|---------------------|
| 環境部     | 〒730-0049 広島市中区南竹屋町2番32号     | TEL(082)246-4380(代) |
| 土木部     | 〒730-0812 広島市中区加古町2番18号      | TEL(082)247-1180(代) |
| 東京支社    | 〒132-0031 東京都江戸川区松島1丁目43番15号 | TEL(03)5661-5901(代) |
| 東京技術研究室 | 〒134-0084 東京都江戸川区東葛西4丁目19番5号 | TEL(03)3675-3641(代) |
| 大阪支社    | 〒555-0033 大阪市西淀川区堀島5丁目4番10号  | TEL(06)6472-9729(代) |
| 岡山支店    | 〒730-0804 岡山市中井町2丁目1番8号      | TEL(086)221-7205(代) |
| 福岡営業所   | 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前5丁目8番17号 | TEL(092)475-2323(代) |
| 福山営業所   | 〒720-0817 福山市古野上町1番14号       | TEL(084)926-4968(代) |
| 高松営業所   | 〒345-0014 高松市島島町1丁目22番       | TEL(0834)21-4505(代) |
| 高松営業所   | 〒360-0017 高松市番町2丁目10番10号     | TEL(087)823-5639(代) |

**ポエック株式会社** 平成15年1月 第13回 全国ニュービジネス大賞 優秀賞受賞

21世紀、私たちはさらなる飛躍を目指します!

**ポンプ関連事業**

各種ポンプ・ブロウ・送風機  
水質測定器・水処理剤  
浄化槽関連機器

**サービス&メンテナンス**

ポンプ・送風機・産業用機械類  
の修理

**新商品**

電気不要消火装置  
オゾン脱臭装置  
ガス発生装置  
水中攪拌機  
高圧方式細砂ろ過装置

■本社 **ISO9001 認証**

〒721-0973 広島県福山市南蔵王町2-1-12  
TEL(084)922-8551(代) FAX(084)922-8552

岡山営業所 東京営業所 福岡営業所  
松山営業所 大阪事務所 長崎支店  
関係会社: 兼三和テスコ(研究所・工場)

広島営業所  
〒731-0136 広島市西区中広町3-18-21  
TEL(082)297-4578 FAX(082)297-4582

【詳しくはホームページをご覧ください。】  
<http://www.puequ.co.jp>

浄化槽維持管理業向け **かんすけ 環助21**  
トータル管理システム

業態独特の顧客管理項目

作業実績管理機能

契約状態管理機能

作業予定作成・管理機能

多彩な売上・未収金管理機能

金融機関自動引落し機能

**無料デモンストレーション随時受付中**

資料請求・デモお申し込み・その他お問い合わせはこちらまで

|  |   |
|--|---|
| <p>有限会社インティ<br/>〒740-0028 山口県岩国市植町1丁目9-13<br/>TEL 0827-22-7746</p> | <p>東芝ITコントロールシステム株式会社<br/>〒812-0013 福岡市博多区博多駅前2-5-19<br/>TEL 092-481-1201</p> |
|--|---|