彫会を



日間、1、418名が参加議員、行政、メーカー、県外からも参加

括契約を始め、

当時は契約

る。それがいいかどうかを 清掃は良好な水質を維持す

平成元年よりらくらく一

万針を示した。

くか過去を振り返りながら

県浄化槽連合会会長が、

今

槽を作った。

初めに玉川 (公社)

岐阜

メーカー は世界に誇れる

私たちが目指すこと

新たな段階に入る

後どういう段階に入って、

常に機能を発揮する施工を

維持管理に携わる3

保守点検と

進める上で、今年から新たれている。いい維持管理を ないものは昨年4月から岐 きてきた。その結果透視度 な段階に入る。 阜大学のセンター で研究さ 超えた。 まだ達成できてい 30度以上の浄化槽が90 で申し送りをした連携がで 上科大学と浄化槽について インドネシアのバンドン %を

理が重要だと気づき研修会 置が廃止され、 要だと気づき、 が始まった。3年前から3 県では平成10年より単独設 業種の連携には電子化が必 くなると思っていた。岐阜 率を上げることで水質がよ 今後維持管 統一ソフト えいでいる現状を手助けで果、下水道で地方財政があ 水環境を良くする。 その結 共通することは地域社会の きは具体的な指示をする。 法定検査が確認し、悪いと

が審議されているが、生命現在国会で水循環基本法 緒につかんでいきたい。 を果たしてほしい。私も 確信をつかんで自分の役割 くなってしまう。 そのため きればと思って 大きいと考えている。 にも浄化槽の果たす役割 し下水道では河川に水がな には水が必要である。 この研修会でそれぞれが いる。 しか

玉川福和(公社)岐阜県 浄化槽連合会会長

か、日本でできなかったこ 浄化槽が取って代われるの 害に弱くなった。下水道に 過密都市を作り、 とを試してみようと思っ 協定を交わした。 日本 は 災 は

となる。 会員1、164名、 議員19名、 行政104名、 メーカー る全ての関係者が参加して毎年開催されており、 騨・世界生活文化センター大会議室)にて開催された。 導課協力による、平成25年度浄化槽実務者研修会が、3月5・ くプロジェクト促進協議会共催、岐阜県廃棄物対策課・建築指 研修会は施工、 県外から111名、5日間で1、 418名が受講した。 今年で12年目

公益社団法人岐阜県浄化槽連合会主催、

行 岐阜県環境整備事業協同組合 岐阜市六条大溝 4-13-6

058-274-0567 FAX 058-275-2712

11・12日 (長良川国際会議場4階大会議室)、3月14日 (飛 保守点検、清掃、法定検査など浄化槽に関わ 岐阜県浄化槽らくら

協

公共施設の合併浄化槽を下水道に接続する件について

先般、県内市町村議会において、公共施設の合併浄化槽が接続されないことを問題 とする内容の新聞掲載がありました。

合併浄化槽は、下水道と同等の処理能力を有し、放流水が分散されることによって 河川側溝の水量を確保し、メダカなど豊かな水辺の生態系を守る効果が有ります。ま た、災害時では避難生活が長期間となり、下水道の管路崩壊によるトイレ使用不能や 慣れない仮設トイレの使用を余儀なくされることから、避難場所には合併浄化槽の常 設が望ましいと言われております。

こういった環境保全及び減災の観点から、公共施設の合併浄化槽については、十分 な配慮と検討をいただいていると考えております。

岐環協は、合併浄化槽は下水道と同等の放流水質を保持し、これまでの大災害での 救援活動から避難所での浄化槽の常設を訴えてきました。今後も、各施設の状況を考 慮し対応してまいります。

冒頭で玉川会長が「今年から次の段階へと入る」と力強く発言 整方法の解説があり、今後さらなり 熱気に溢れる研修会となった。 水質 した通りらくらく一括契約書の変更 システムの説明がなされ、 推進センターの研究の進捗状況、 オンラインによる申し送りの連携 今年の研修会は、 法定検査結果書の経時的で 午前中に業界 午後から からは専門的な研修が行われた。、 浄化槽維持管理状況行政閲覧携、岐阜大学みず再生技術研究界の取り組みとして、3業種の **る水質向上が見込まれる。** 質改善事例報告では詳細な調 表示など様々な変更があり、 清掃作業 (汚泥引抜量)

阜県都市建築部建築指導課 いて注意喚起があった。岐 事に伴う不法投棄事件につ また昨年起こった浄化槽工 対する指導の強化について 受検者、法定検査不適正に

更があった。

財岐阜県環境管理技術セ

た。【3面参照

括契約書の変更、清掃業務

(汚泥引抜量)について変

作業完了報告とらくらく一 についての不具合予防保全

ンター

はモバイル導入によ

第 63 号

された。【詳細は下面】

われ、各団体から報告がな

ることが説明された。

また写真の記録が重要であ

午後は専門的な研修が行

水業 質界

改善事例報告がの報告・発表

対策課からは、法定検査未岐阜県環境生活部廃棄物

例を交え報告があった。

またニッコー株の浄化王

め戻しの重要性について実

判定委員会は浄化槽の埋

業別 で者の取り

課題は残されている。その 度30度以上などの認定基準 を設けている。またみず再 替えに当たり転換促進制度 自に単独から合併への切り 解決のために岐阜県では独 受けた。 しかし浄化槽でも り、震災でも大きな打撃を 工事には時間も費用もかか について説明した。下水道 が岐阜県の業界の取り組み 管理技術センター 副理事長 を対象に渡邉賦岐阜県環境 生施設認定制度により透視 午前は議員、行政、 3業種が電子化で連携する 質を悪化させる物質につい 目指し、昨年4月より岐阜 たが、今では90%を超えて 好評で、住民への対応に役 ムは、市町村担当者からも て研究が進められている。 技術研究推進センターで水 大学に設置されたみず再生 透視度30度以上は76%だっ している。3業種連携前ではを設け維持管理体制を強化 持管理状況行政閲覧システ いる。さらなる水質改善を ことにより可能となった維

持管理をすることができる。 検査の4業者の責務として、 立っているとのことである。

研修となった。 る。それに伴い浄化槽の維量の浄化槽が増えてきてい 記録票を用い、初めて聞く うに行われているか経過や いる。3業種連携がどのよ 持管理は複雑になってきて もあり、平成63年にできた浄化槽の構造などの説明 めることで、より高度な維の仕事を理解し、連携を進 方でもわかりやすい午前の ものより現在は約半分の容 再確認した。 各々がお互い それぞれの技術上の基準を 施工、保守点検、清掃、法定

成25年6月に新聞掲載され ついて注意がなされた。平



岐阜県管設備工業協同組

り、設置者には維持管理費 以外の費用負担を求めず、

対策課から浄化槽修繕工事 に伴う廃棄物処理法違反に 岐阜県環境生活部廃棄物

①浄化槽設備士が実地に監 写真

業を行うと発表した。

について、埋戻しには十分 の地盤沈下、スラブの沈下 員会で指摘された放流ます て念を押した。また判定委 ついて解説し、写真につい 合は、浄化槽施工標準書に 策を十分にするよう注意し な締固めをすることなど対

岐阜県浄化槽生涯機能保証制度

公益社団法人岐阜県浄化槽連合会判定委員会

理する。こうした措置によ 度で造成する基金により修 者が不明な場合などは本制 かな場合は原因者に、原因 て、その原因及び原因者を 常を起こした浄化槽につい 岐阜県浄化槽生涯機能保 原因者が明ら 漏水等機能異 月を境に新設と既設に分け 浄化槽である。平成17年9 使い続けていただくことを どちらも保証されている。 理、ブロワの修理・交換は られているが、漏水等の修 結されている20人槽以下の るのは、らくらく契約が締 目的としている。対象とな として、安心して浄化槽を 恒久的な生活排水処理施設

遡及調査し、

証制度とは、

${\mathbb I}$ 事 の 施

岐阜県環境生活部廃棄物対策課岐阜県管設備工業協同組合 岐阜県都市建築部建築指導課

者に70万、従業員にそれぞ 側溝へ流したため、施工業 た事件で、浄化槽工事時に 説明した。 導課は、浄化槽工事に伴いまた岐阜県建築部建築指 以下4点の写真の重要性を するように注意した。 点検業者と調整のうえ実施 たっては、清掃業者、保守 た。浄化槽工事を行うにあ

②基礎工事の状況を示す写

④かさ上げの状況を示す写 ③据付工事の状況を示す写

原因になる事例が示され 事例、本体の外側が空洞化 生じ、漏水事故が発生した し、管きょと本体に亀裂が きた事例、放流ますが沈下た。 スラブの下に空洞がで 性について事例報告があっ で起こるのか分析もありそ 〇万円支出されている。 固めをすること、何回かに の基準にも触れ、十分な締 し浄化槽に不具合が生じる こから今回埋め戻しの重要 浮上・脱落が浄化槽のどこ 水・仕切板の破損、ろ材の 申請があり、基金から80 平成25年度で908件の 浄化槽の工事の技術上 漏

槽清 掃 汚泥引抜

量

岐阜県環境整備事業協同組合

保護を考慮した清掃を実施確保するために、微生物の 30度以上の達成率は90%超送りの結果、放流水透視度 まで向上した。今後、清掃 する目的で、使用状況や処 直後からより良好な水質を 業、3業種連携による申し 現在の全量引抜による作 明した。今後清掃担立 明した。今後清掃担当者の記録票を用いた具体例を説 水質に対しての役割が に大きくなることだろう。 に作業内容の違いをす 浄化槽の構造・型 量

がさら

表記し 式ごと

過機能を持たない浄化槽で 問題なしと判断された浄化 ら申し送りを受け清掃担当 業協同組合と岐阜県環境管 理状況に応じた清掃を行 槽にしている。 保守点検か 理技術センターが協議し、 の内訳は岐阜県環境整備事 全数の約半数を占める。 こ 対象となる浄化槽は、 水質向上を目指した作 ろ 全量引抜の場合〇

適正量引抜の場合 ☆ 箇 清掃汚泥 掃 1次処理装置第1室 1.05 1次処理装置第2室 1.05 2次処理装置(水温 18℃) 0.30 m

適正量引抜きの例 清掃記録票におけ

状況に応じて引抜量が決定 を考え、経時的変化や水質

ニッコー らくらく `一括契約書 ㈱浄化王の予防保全

岐 -県浄化槽保守点検業協同

既に設置されているものに を 4 月から12月の間に速 を 8 9 基の予防対策が平成 を 8 9 基の予防対策が平成 できるように できるように 告され、その問題発覚を受いて担体が片寄る事例が報昨年の実務者研修会にお く、製造5年たっているがでは台帳がないため難し 既に設置されているものに置されるものだけでなく、 では台帳がないため難しなった。ニッコー㈱は他県 け、ニッコー株は新規に設 一般財団化に伴い行われた県環境管理技術センターのの変更は消費税増税、岐阜 分けたこと、岐阜県浄化槽合併浄化槽と単独浄化槽を 合よりらくらく契約書の変また、保守点検業協同組 くれた。3業種が連携する 記載した点があげられる。生涯機能保証制度の内容を 制度では、 更の報告がなされた。今回 立していた証であろう。 さらに強力な連絡体制が確 ことで見つけることができ 岐阜県浄化槽生涯機能保証 いう製造の不備も認めて 以下の費用が無

④消毒剤の補充費用 ②ブロワ停止警報器の設置 ①漏水等の修理費用料となる。 生施設」認定取得を掲げた30度以上を目標に「みず再 ことで、今後も水環境保全 3業種が連携し、透視度

に更なる決意を表明した契

約書となってい

今年の水質改善事例は12

%にし水位を下げすぎ

株式会社クボタ HY型 水質改善フロー

基本設定

循環水量

3cm以上

1次処理1室

) 未改善 さらに撹拌水流の調整が必要 ※空気逃がレバルブ取り付け調整を行う。 初期設定時、バルブ開度の目安 50%

個別対応

未改善

2室

1次処理

1室

透視度30度未満

24cm以

※バルブ開度 5~10%の範囲で調整

(2) 移送水量(流量調整)再調整

移送水量(流量調整)

し高水位運転に切り替える

スカム厚の確認

流入水量(Q)

 $5Q(4\sim6Q)$

 $2Q(1\sim 3Q)$

<u>3cm</u>未満

(2) 移送水量(流量調整)再調整。 ※バルブ開度10~20%の範囲で調整。

24cm未満

※撹拌を停止する

循環水量の調整。 ※循環水を停止する

撹拌水流を弱める必要あり

逆洗バルブを開き撹拌水流を弱める(担体は緩

~(4)の調整により、2次処理にエアーが多く送られ撹拌水流が強くなる。

ばっ気汚泥貯留槽

※1次処理の水位を下げすぎないよう

注意して容量を確保する

堆積汚泥厚の確認

水 質 改 善 事 例 報

岐阜県環境管理技術センター

ない。この型式を解決するるが、この型式は71%しかるが、この型式は71%しか定検査で30度以上になる割定検査でおりの%を超えている。法 度未満になる確率が高いク の基準となる調整方法が示 は構造例示型、性能評価型昨年の透視度改善フロー つなげられる。 ことでさらなる水質改善に 法定検査で透視度30 型について詳細な そ 質改善のヒントになる可能 ため調 症の場合、 追加された。 きエアー 量を弱める調整、 వ్త なお、 逆洗バルブを開

状態の確認であるとしてい重要なことはまずは使用 濯水などの生活に応じて水らである。またお風呂、洗 するなど細かい調整方法が 基中7基が解決できた。 ばっ気汚泥貯留槽を嫌気化 流入水は糖尿病や拒食 汚染の巻き上げを防止 調整の仕方が異なるか場合、別の要因がある この調整により10 が低下し、 でてくる。

上げる危険性を考慮して、 ミドルレベルを保持、つま を下げすぎない調整をするでの重要なポイントは水位 移流時間を持たせる必要が 時的に大量に入ってくる汚 リハイレベルから13センチ 調整を再稼働するが、ここ 水によって、 ない場合は、 が、それでも水質が回復しに流量調整を停止していた ことである。 液分離機能を高めるため そのため、 堆積汚泥を巻き 解説では水位 固液分離機能 風呂水など一

で逆洗バルブを開いて水流 らした結果、2次処理で空 バルブを取り付ける方法も 気が強くなりすぎる。 そこ 空気逃がし その他に構

を確保するために、以前は次に1次処理の処理能力性があるかもしれない。 一の空気を使用しているた室、それと2次処理は、同 させる。これも移流時間の するために、ばっ気を停止 確保に寄与している。(3) 的にしているが、 行う。 通常ばっ 気して好気 留槽で構成されており、 高め汚泥の巻き上げを防止 述の1室の調整でうまくい この1次処理の1室と2 1次処理で空気量を減 嫌気性を である。ここは接触材に生

を付着させる効果がある。 6

り返し効果的に行うことで を透視度が改善するまで定 ている状態であるが、それ

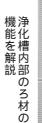
膜が少なく、汚泥がたまっ透視度が悪い浄化槽は生物

た手動での移送は、生物膜阻害しないようにする。ま1次処理の固液分離機能を のため、循環水を停止し、まう状態になりやすい。そ るぐる回るだけになってし すぎると浄化槽内で水がぐ 止と手動での移送がある。 循環水はあまり水量が多 循環水の停 透視度23度だったが、改善

理能力が向上する。 そのた物膜を付着させることで処 を見極め、それぞれの機能な調整が必要となる。状態るためには、様々な専門的 携わる実務者の技術が今後 なってくる。この研修会を ランス調整は経験が必要とを最大限活かせるようなバ さらに向上するであろう。

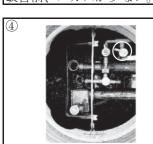
浄化槽の維持管理に

このように水質改善を





ばつ気槽(接触材)



1室にスカム増え

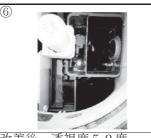
点検・清掃記録票と同様に

法定検査結果書は、保守

るため、浄化槽の状態が

と申し送り事項が表示され3業種の一年間の測定経過





改善 透視度30度以上

沈殿槽・放流

透視度52度

用される。

2次処理

入力忘れが起こらない。ま入力がない場合は警告されごとに必須とされる項目に れている。 た測定値を入力すると自動 水質検査では、処理方式

できる。 掃業者に画像による説明が 化槽管理者や保守点検・清 写真で保存することで、 槽内の状況や異常箇所を 浄

定 検 查結果書 ル導 の 变

更

法

があった。 結果書の変更につい く説明することを克服する 機関が課題としてきた速や ため、モバイル導入し かな結果報告とわから の一つであり、法宮ヶ年からの新たな取 りやす て報告 と検査 ⑤ペーパーレス化により地

判断することができる

この事例では改善前では

透視度52度まで回復し

たらす。 することで6点の効果をも を発行

②3業種の改善計画 ①現場で検査結果書 写真を利用した説 することができる を説明 明がで

容易に行うことができる。 ため、書類検査をその場で と水質データを確認できる 点検と清掃の申し送り事項 次に、作業に入る。保守

善指導書や状況連絡書に利 目別に詳細な情報も入力す ることができ、帰社後の改 が異常なのかがわかる。項 赤表示に変わり、一目で何 すると、異常のある項目が 外観検査は、結果を入力

⑥個人情報の紛失や流出防 図. が可能である 野帳が不要となる

システムにより、地図上に 立てると、ナビゲーション 所で一日のスケジュー ルを てみよう。 あらかじめ事務 た場合の検査員の動きを見 表示される。 ここでモバイルを使用し

パッドを使い、現場

で入力

モバイル導入は、

アイ

玉川福和

公益社団法人岐阜県浄化槽連合会

会長

礼を申し上げます。

けの仕組みでした。

言うことに嘘は無いと気付くに至りました。

清掃の状態はどうなのかを現場で確認します。

ところには、問題点がどこかを明確に指摘する。

客台帳に過ぎないのが現実です。

べた。

形成される」と今後の社会

災害にも強い理想的な街が 分散設置されることにより

本としている。

浄化槽が

できます。

礎

岐阜県ではこれまで清掃、保守点検、法定検査と浄化槽利用者の一括契約を

その後、下水道法改正の必要を政府に働きかけ、法案が国会に登場する段階 にたどり着いた時、国土交通省の猛反対にあいました。「あんなデタラメな維

持管理の浄化槽に下水道の代わりは出来ない」として国会議員を説得してい き、与党の国会議員もそれに説得されてしまう。なんと情けないことだろうと

思いましたが、どこに説得力があったのかよくよく考えると、あながち彼らの

浄化槽設置者には、保守点検、清掃、法定検査の3つの義務があります。浄 化槽は保守点検を行って良好な状態を維持しながら、1 年経って溜まった汚泥

を浄化槽から引き抜く。法定検査は、その保守点検が適正に行われているか、

私は3者契約をすれば浄化槽はいい加減な維持管理体制から脱却できると

考えていましたが、3つの業種は連携する必要がある事に気付きました。3業

種が連携し限りなく良い処理水を求める、この使命感があって初めて私たち業

界はお客さんから料金をいただくのだと。しかし3つの業種は一切連携せず、

それぞれの業種が作業はしっかりやっていると言うだけ。パソコンは単なる顧

良い処理水を出すための水処理台帳は存在しているのか。水処理とは何かと

いうと、3つの業種がそれぞれに必要事項を申し送りする事が重要です。保守 点検は「こういった管理をしたので、清掃作業ではこうしてください」と申し 送る。清掃は「申し送りの通りに実施しましたが、こういった手落ちを確認し

たので、清掃作業でこのように改善しました」といった情報のキャッチボール をする。そして法定検査はそのような実態を承知して、それでも結果が出ない

良い処理水を出すために浄化槽業界がやるべきことが明確になってきまし

た。社会的地位の向上とは、我々業界が仕事の中身を変えることにあります。

推進してきました。お客さんに不便をかけないよう、一括契約して料金は口座 から自動引落しにするといった内容でしたが、実際には業界にとって便利なだ

研 修会開催 に 当た

IJ

岐阜県環境生活部長

康 之

日頃から浄化槽の維持管理 お借りいたしまして厚く御 全に大いに貢献をしていた を通じまして、水環境の保 いております。この場を 本日お集まりの皆様方、 開催に当たりまして一言 岐阜県の環境生活部長1様、おはようございま おはようございま 研修会 工、保守点検、この研修会は、 化槽についての知識を深めが一同に集まりまして、浄 思います。 会ではないかというふうに けれども、大変意義深い機を迎えると伺っております ていただく。今回で12 Ź 機会を毎年定期的に開催 検査にかかわられる皆様方 研修の場を提供してお また、こういう 浄化槽の施 回目 法定 テキストも、

J挨拶を申し上げます。

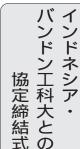
秦でございます。

と共同 おられまして、その中で浄 ターというのを設置されて 方々、 ものでございます。 ご承知のように岐阜大学 れ る 大変深い謝意を表す で、みず再生セン 浄化 槽連合会

> 取り組みが、またこのテキ いものになることを期待を ストに反映されて、 にとって現場でより使い易 います。岐大との共同での 或いは更に 皆様方には 皆さん







しているということでござ



定 普及のための維持管理及び

力学長、熊崎理事右から玉川会長、

皆様お手元にありますこの にも取り組んでおられる。 化槽の汚水をいかにきれい にするかということの研究 事例を加えて進化を の 本日は誠におめでとうござ 拶とさせていただきます。 お祈り 維持していく、 引き続き、岐阜県の清流を 有意義なものになることを される皆様方にとりまして りを申し上げます。 いただくことを心よりお祈 良くしていくことにご貢献 申し上げます。 最後になりましたけれど 本日の研修会がご参加 申し上げまして、

事長のアクマロ

率は3割ほどで、旧式の浄 境土木に力を入れている。 持続発展できる環境を作る 川にそのまま流れている。 化槽が4割、残り3割は河 刻化している。 第3の都市で、人口密度が アクマロカ学長は「バンド **力人を有するインドネシア** ことを使命としており、 バンドン工科大は社会が バンドン市は人口200 市内の環境問題は深 下水道普及

自分たちが使った水をきれ ながると大いに期待してい シア全体の環境保全にもつ ン市だけでなく、インドネ 玉川会長は「浄化槽は、 水を自然に戻す水循環を にし川に戻している。 処 使い電子化しました。 法定検査はアイパッ 必要があります。 点検も清掃も変化し の作業ができること 省は浄化槽の維持管理 十分だと言っています 国

る」と述べた。

てきました。 10年前: 派な維持管理になると ットを読むだけ、 はパン 理 土 文 通 ていく h 叉わっ 保 守 確信 ドを る。胸を張って生きていける。胸を張って生きていける環境問題で達成感を得ることで達成感を味わってることで達成感を味わって 理につながるように、考え皆さんの考え方がいい水処 限り 方を一致させ、力を合わせ いう仕事をしていると意識る仕事をしてほしい。こう することが大事なんです。 超えました。今回

学と財団法人岐阜県環境管において、バンドン工科大 整備事業協同組合連合会の 理技術センター、 月7日岐阜県環境会館

をしていく。合併浄化槽の ドン市内に設置、 工科大に合併浄化槽を寄贈 及び全国環整連がバンドン よる地下水汚染防止及び河 ドン市の合併処理浄化槽に 間で「インドネシア・ この協定によりセンター 水汚濁防止に関する協 の締結式が行われた。 バンドン工科大がバン 全国環境 バン 回の研修会では変わ 今までの方針が間 うやくここまで来ま 契約が始まりました なかったと確証を得

変化していく

の受け入れを行う。 等に関する技術を習得させ 行っていく。 法整備を3者が協同 るため、 また、浄化槽の維持管理 センター は技術員 し て

時に、

全量引抜を決定 なぜなら適量·

た。

とする

独自の判断をし

くらく一括契約が始め の変更です。平成元 とがありました。清景

定 まっ た た

は規範意識が定着し、オンライン化で理解度が一致した。清掃の役割は大きくなが来たと判断いたしました。清掃の役割は大きくなります。保守点検の申し送りで言われたから適量というのではなく、なぜここはも、状況判断をして答えらも、状況判断をして答えらも、状況判断をして答えられ、状況判断をして答えられ、状況判断をして答えられ、状況判断をして答えられ、 れなければいけませ 作業がおろそかになる ると お 掃

掃行為こ 理化を実証実験していまる。また現在滋賀県で膜処すると、いい水が出ていすると思っていたが検証 していく。今後単独浄化槽問題点もありますが、解決 画をは推次 の合併化には道ができてき アコンパクトがある。小さ 槽と大きさが変わらないモ割は大きくなる。 単独浄化 化に全力投入する。 ました。 単独浄化槽の合併 意識が大事 膜がつまりやすくなる 以上の浄化槽が99%を業種が連携し、透視度 なく100%に近くな 進展せず、浄化槽の役

玉川会長の総括

は一緒になって罹む。

に全力投入する単独浄化槽の合併化

なってきました。

やくここまで来ました。約が始まりましたが、こ半成元年にらくらく一様

た。

D進めます。下水道計 に単独浄化槽の合併化

った。 た。 て こ 今い