

第36回ゴミパイプライン協議会

| | |
|---------|---|
| 会議名 | : ゴミパイプライン協議会 |
| 開催日時 | : 2021年10月23日(土) 10:00~12:00 |
| 場所 | : 芦屋市環境処理センター会議室 |
| 参加者 | |
| 利用者の会より | : 山口委員長, 友田副委員長(司会進行), 春木委員, 三浦委員, 大田委員, 浅田委員 |
| 市より | : 森田部長, 尾川主幹, 荒木係長, 永宗課員, 林課員 |
| 共同企業体より | : 【TMES株式会社】本岡部長, 田中課長 |
| 傍聴者 | : 2名 |

| | |
|-------|--|
| 司会 | <p>定刻になりましたので、第36回ゴミパイプライン協議会を開催させていただきたいと思っております。今回は、7月24日で行ったので、ほぼ3カ月弱ぶりの協議会の開催になります。本日、司会させていただきます利用者の会の友田と申します。よろしくお願いいたします。まず初めに、資料の確認をお願いいたします。早速ですが、本日の議題の1番パイプライン運転報告につきまして、資料1、TMESさんから御説明をお願いします。</p> |
| 共同企業体 | <p>TMESの田中です。よろしくお願いいたします。</p> <p>パイプラインの報告といたしましては、システムの異常、利用者からの連絡、巡回して異常報告をリスト化させていただいています。3ページで、システム異常としまして、A、B、Cで、Aがセンターで遠隔操作できているもの。Bが現場で回復したもの。Cが2日以上復旧に費やしたもので、今年度は、Aが33件、Bが13件、Cが2件で、合計48件になります。令和1年が60件、令和2年が46件、令和3年が48件という実績になっています。</p> <p>続きまして、利用者の方からの連絡によるものを報告させていただきます。4ページ目、利用者からの連絡で、利用者起因があったことにつきましては、二重丸をつけさせてもらっています、4件。それ以外は、何か不具合があったということで、うちで整備はさせていただきました。</p> <p>次、巡回及び点検に移ります。最終の9ページになります。これも、A、B、Cランクわけさせてもらっています。現実的にはBで、現場復帰したものが97件の結果となっております。報告は以上です。</p> |
| 司会 | <p>ただいまの田中様の御説明につきまして、御質問ありますか。山口さん、どうぞ。</p> |
| 利用者の会 | <p>幾つかありますが、一つは、Cが2件あります。初めて私も見ることで、ちょっと御説明をお願いしたい。</p> |
| 共同企業体 | <p>1ページ目のNo.6については、基板のローカルユニットという子どもの基板があります。親はセンターにありますので、親から通信をかけるのですが、呼んでもこどもが反応しないということで、伝送故障という報告をさせてもらっています。該当しているところが、8029という若葉の投入口になりまして、そこで排出機弁の動作ができなかった。運転かけなさいというのに運転できなかったということで、この項目が上がっています。結果的には、7029の伝</p> |

| | |
|-------|---|
| | 送ボックスごと移植して、復旧させていただいたのが、今の形になります。 |
| 利用者の会 | もう一つ、41番。 |
| 共同企業体 | 41番は浜地区になるのですが、下水処理場と運動公園に異常故障が出た対象になるのですが、それも同じように、沖は光で通信されていて、中央から沖に行きまして、沖の信号中継盤という装置があります。そこで、光からLANに変えて、LANからビティーという伝送ユニットに入れ替えます。LANからビティーの変える手前にMルーティング機能を設けたPLCがきます。そのPLCがCPU不良で止まっていたのが結果です。 ここに付きましては、幸い、下水処理場と運動公園が休止中ですので、大きな影響はなかった結果になっていますけど、復旧状況については、今後、芦屋市さんと、どうするのかを協議させていただきたいと思っています。 |
| 利用者の会 | 次、浜風町と潮見町が、朝、遅くなりましたよね。 |
| 共同企業体 | 朝の定時運転ですね。 |
| 利用者の会 | それはどこに書いてあるのですか。 |
| 共同企業体 | 定時運転を遅らせていただいたので、異常として起因しなかったもので、このリストには載ってこない形になります。 |
| 利用者の会 | 以前、お話しさせてもらったのですが、将来、そういうデータがないと、何が起こったかよく分からない。だから、そういうことは載せましょうという話をしているのです。 |
| 共同企業体 | 済みません。議題2のパイプライン停止(資料2)で反映されるのかなと勝手に思ったものですから、申しわけないです。 |
| 利用者の会 | もともとの考え方として、全てのトラブル情報は1か所で管理しないとイケない。いろんな形ですと、僕らは分りますけど、このメンバーは、恐らく、10年持つかどうか分からない。そうすると、データとしてはきちっと統一した状況で、そこで全てが把握できる。未来の人が見ても、こんなとき、こんなトラブルがあったんや。これだと、トラブルがなかったことになるのです。朝、時間が遅れた。それもきちっと、必ず残すことで、それも言っています。 |
| 共同企業体 | 今は、システム異常と利用者からの連絡と巡回。もう1個、項目を増やさせてもらってもよろしいでしょうか。 |
| 利用者の会 | とりあえず、何かの方法で上げるような形にしてください。 |
| 共同企業体 | 分りました。 |
| 利用者の会 | 3番目、巡回定期点検、本当にこの暑い中、御苦労さまですけど、物すごく件数が増えているのです。今までのデータは、恐らく20件ぐらいが多かった。それが、今回見たら97あるのです。これはどうしてだろう、何んだらうか。 |
| 共同企業体 | 起因するのは、管内排水に水ありということで、排水作業を、大雨が降った日に継続して、2で説明があるかと思いますが、継続して輸送管内の進入水の排水をするものだから、それを入れているのが起因かと思えます。 |
| 利用者の会 | ちょっと分かりません。例えば、ここに鍵というのが相当ありますね。 |
| 共同企業体 | はい。 |
| 利用者の会 | 今の御連絡、私も理解できない。何で増えたかが私の質問です。 |
| 共同企業体 | TMESの本岡です。 |

| | |
|-------|---|
| | <p>前回では、輸送管の穴から地下水が、大雨が降った後など入ってきて、これに伴って、びしゃんこで排出作業を行っていたことが反映しておらなかったのですが、この御報告の様式から、こういったこともお知らせしておこうという主旨で、まずもって、排水作業が報告としてあったときに、これまでの報告から増えています。</p> <p>それから、包括契約以降で、少し、いろんな構成部品の一括点検とかを実施しましたので、ピット内の排水ホースの劣化、こういったものも散見されたので、一気に交換させていただいたりして、圧倒的に中では多い項目になっていますけど、ちょっと数が、前回、前々回よりも増えている経緯がございます。</p> |
| 利用者の会 | <p>点検口で、管内進入水で管内進入水あり、排水作業という項目。今まで上げてなかったと思いますけど、点検口に管内進入水があって、その排水作業しましたよと入れているのと、あと、排水項目のホースが劣化、ホース劣化あり、ホース取り替え、排水動作確認、これを入れているので、件数が増えているのではないかなという意味だと思いますけど。</p> |
| 利用者の会 | <p>今までは、それは入れてなかったということですか。なぜ、今回入ったのですか。</p> |
| 市 | <p>前回までの資料に関して、巡回及び定期点検の報告、下のところに書いていたのですが、ショックアブソーバーとか軽微なやつは今まで入れてなかったのです。けれども、今回から報告するようになりまして、決めたとこに作成を依頼させてもらって、いろいろ作成する中で、直近でしたら、これも皆さんに伝えておくほうがいいのではないかと御意見もあったので、量的にも項目等を増やさせてもらったのです。</p> <p>今後、もしこんな必要ないものがあれば削除する方向で進めたいと思っておりますので、実際、いかがでしょうか。増やしたことに対しては。</p> |
| 利用者の会 | <p>僕は増やしたほうがいいと思いますけどね。</p> |
| 市 | <p>そうです。減らすことは、多分、簡単だと思うのですが、今回、ここ増やして、もし管内排水とか要らんのやったら、言ってもらったら、僕らも消すことは簡単なのです。</p> |
| 利用者の会 | <p>というのは、私は、来週、利用者の会を開きますので、そこで、この説明を皆さんにするのが、私に分ってないと説明できませんので。</p> |
| 市 | <p>分かりました。</p> |
| 利用者の会 | <p>増えたことは、いいことやと思うのです。きちっと仕事されていますから。</p> |
| 市 | <p>僕らもTMESさんと相談して、実際、入れたいと言われたので、いいけどねというようですけど、皆さん、御意見も含めて、教えてもらいたいなというような。</p> |
| 利用者の会 | <p>私、思うんやけど、こうやって載せてもらうのはいいことやけど、載せるための意味。やっぱり輸送管の中に水がたまとるということは、どっか穴が空いている。</p> |
| 市 | <p>そうですね。</p> |
| 利用者の会 | <p>その早期発見は、設備については、非常に大事な一つですよ。早く発見して、大事に至る前に処理をします。林さん、中に入ってもらって、またやってもらわんといかんのやけど。そういうことも含めて、やってほしい。ただ単にここの載せておくんやったら、何か見にくいなと。いっぱいあって、ちょっと見にくいな、チェックしにくいな、時間かかるなになるから。そんなことを含めて、今後とも反映してほしいと思います。ともかく、早期発見、早期処理で、</p> |

| | |
|-------|---|
| | できるだけ活用するようにお願いしたいと思います。 |
| 市 | そうですね。この資料になると文字だけになってしまって、リスト化されているので、一部見えないところも出てくると思いますけど、これにあせて、次の議題のパイプライン運転停止についてつながっていく部分もあると思いますので、そこは次の項目で御説明させていただきますので、よろしくお願いします。 |
| 司会 | 春木さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | 利用者の方、御苦労さまです。先の山口さんからの質問の中で、確認したかったのが、3ページ目、41番のシステム異常発生対応で、町名は浜風町となっているのやけど。 |
| 共同企業体 | 済みません。誤記になります。浜風町じゃないので、沖地区なので。済みません、センターとして浜風町です。 |
| 利用者の会 | センターとして浜風町ですか。運動公園とか下水処理場は、浜風町やないよね。 |
| 共同企業体 | ないです。センターと捉えて表記させていただいたので、浜風町となっています。 |
| 市 | トラブルが、ここで起きたという位置づけになっている。 |
| 利用者の会 | そのトラブル先は、運動公園で。 |
| 利用者の会 | それは、陽光町だと思うのですけども。 |
| 利用者の会 | 陽光町です。ここで、ほかのと比較してやると、どこで起こっているか。 |
| 市 | 多分、陽光町のほうがいいですよ。 |
| 利用者の会 | 陽光町のほうがはっきりする。何かおかしいな、浜風町で運動公園。ということは、運動公園と下水処理場のあそこの投入口は、使ってないところも定期的に吸引していたと思うんやけど。 |
| 市 | そうですね。 |
| 利用者の会 | 今はしてないということですか。 |
| 共同企業体 | 今、休止ということで。 |
| 利用者の会 | 休止やから、吸引してないということですね。 |
| 共同企業体 | はい。 |
| 利用者の会 | これからも、それ修理するかどうかによって、そのまま止めてしまう可能性もあるわけですか。 |
| 市 | そうですね。 |
| 利用者の会 | その辺、はっきりしといてもらうて、こっちのほうも、スクリーヤとかなんやかんというところでも使ってないところありますわね。そしたら、使ってないところを、ただ単に回して、電気を食うて、CO2出すわ、金はかかるわ、多分無駄に使うとなったら、次のときに使えるように、もと増やして整備して置いたら、非常に今後助かることになりますわね。結局は、最終はコンクリートで詰めてしまうわけでしょう。 |
| 市 | そうですね。場所にもよるのですけど。 |
| 利用者の会 | 場所にもよるけどね。そやから、その辺も含めて。 |
| 市 | 基本的には、風を通しとかないと腐って落ちちゃうので。 |
| 利用者の会 | そうでしょう。そやけど、今、総合公園の下水処理場を使ってない。そこは。 |
| 市 | 端っこなので、使えない。 |

| | |
|-------|--|
| 利用者の会 | 総合公園、手前に下水処置場やからね。総合公園が一番端です。この辺を含めて、今後のことになるので、やっぱり、毎回毎回1400万も金かけておられへんしね。ぜひ、その辺も含めて、よろしく願います。 |
| 利用者の会 | その件で、恐らく使わなかった投入口のところをどうするかは、やっぱり整理していかないとあかんと思いますね。 |
| 利用者の会 | そう、整理せなあかん。 |
| 利用者の会 | 使う場合やったら、こういう理由の場合は、こういう区としてやる。こういう場合は詰めてしまうと。そこで、ちょっとワーキング・グループで、ぜひしたいなと思います。 |
| 利用者の会 | <p>あれ、藪田さんが、最後のほうで、各投入口別の世帯数やら人口やとか、ごみ量とかを全部、ぱっと出してくれているのです。あれも今後とも活用していかないかんと思いますよ。せっかく藪田さんが一生懸命やってくれて、今もいてはるけど、ヤマト運輸さんやからね。あれの活用も、代替案に向けてもそやけど、活用をお願いしたいです。</p> <p>それと、毎回そうなんやけど、まだじっくり見てないけど、陽光町のドラム、これ飲み込み異常、今回も投入口30188、スペースの2番目に、30188、陽光町ドラム、呑込異常とあります。そうやって見ると、陽光町は、30188はまだいっぱいあるんやね。27番は30188。そして、3ページの42番も30188、ドラム、呑込異常。</p> <p>毎回、報告の中に、陽光町のドラム、呑込異常が出ているのです。これ、何らかの原因があると思うのやけど、実際に作業してもらっている人、大変なことやと思うんやけど、ちょっとでも改善するに向けて考えられること。別に、今の段階で正確でなくてもええと思うのです。こういうことが考えられる、こういうことを考える。だから、住民の皆さん、ぜひ注意をお願いします。南芦屋浜町のほかのところでは、そんなに起こってない。そやけど、集中して起こっていることは、何らかの原因があると。</p> <p>もちろん設備も、ちょっと研究してもらわないといかん、案内板であるとか、その辺研究してもらわないかんけど、せっかく、こうやってまとめてもらっている以上は、これを少なくしていく活動を、利用者である住民とも一体となってやってほしいと思いますわ。</p> <p>今回、包括委託になっていますから、これを減らすことによって、作業員の作業も軽減できることになる。場合によっては、費用もコストダウンできる可能性もありますわね。TMESさんにとっても。</p> <p>そやから、ぜひ、これまとめた上は、この場で利用者の皆さんに、こういうことを注意してほしい、こういうことをやってほしいということをもっとぶつけてほしいと思っているのです。それ、よろしく願いたいと思います。そういう考えでいったら、ほかにもあるんですけど。</p> <p>今回、スクリュブリッジが多いですわね、センター。センターのドラム、これは分離機と一体となっているスクリュウですか、ドラム。分離機、ドラムの手前にあるスクリュウですね。</p> |
| 共同企業体 | 分離機でドラムに送り込む。 |
| 利用者の会 | 分離機で落ちてきたやつを、スクリュウでドラムに送り込むためのスクリュウですね。この前、このヘドロというのは、今回、雨の影響。 |
| 共同企業体 | そうです。 |
| 利用者の会 | 雨の影響でヘドロが来たから、こうなったということですか。 |

| | |
|-------|--|
| 共同企業体 | はい。 |
| 共同企業体 | どうしても濡れたゴミが来ると、ブリッジ。 |
| 利用者の会 | ブリッジになりますけど。 |
| 共同企業体 | 発生しやすいという特性といいますかね。 |
| 利用者の会 | そやから、大雨が予想されるときは、事前に止めて、十分点検して、水を全部抜いてしまってからというのが、これまでの対策になっていますけど。また、よろしくお願いします。 それと、分離機の穴あき、以前あったと思うのやけど、その辺は、現在は大丈夫ということか、点検して。 |
| 市 | そうですね。何年か前に、分離機の内側から。 |
| 利用者の会 | 穴が空いて。 |
| 市 | ちょうどゴミが入ってくるところを、回るところの入り口は補強しましたので。 |
| 利用者の会 | その話したら、やっぱり定期点検お願いします。 |
| 市 | はい。 |
| 利用者の会 | あまり私ばかりがしゃべってもしょうがないのやけど、もう一つだけ、言いたいこと。 利用者からの連絡対応も、利用者の会に言いたいことありますわね。ポケット、半分開いたまま、閉まってない。何でや言うたら、ゴミがいっぱい道中にたまとるから落ちへんのやと。これも、その人に言ってもらわないかんわけね。ぎっちり詰めとるとか、段ボールにして無理に押し込んだら、ぱかっと開いても落ちへんことで、この住民、ぜひ、この辺を注意してほしいと。こういうことも、やっぱり大事なことやと思いますわ。 それと、巡回及び定期点検で発見された、5ページ。ここには載せてないのか分らんけど、スクリーフィーダー、芦屋浜のスクリー、今回400万円やったかな。今度ワーキングでやるかも分らんけど、それにつれて、ほかのスクリー、使用頻度は違うかも分らんけど、同じことが考えられますわね。 たまたま、あれは住民が、2年ぐらい前かな、利用していますよというのがあったからこそ、ずっとやってこられた。そやけど、住民が気づかん場合もありますわね、場所によっても。 そういうのを定期点検で、この間も南芦屋浜町、中に入ってはりましたけど、やっぱりそのときに、現場スイッチで切り替えあって、現場で運転できますわね。作業員が行ったときに現場で切り替えて、ちょっと運転してね。聴音棒かな、あれで異音、どこかしてへんかとか、せっかくああいうこと起こったのやから早期発見。ともかく、早期発見が一番大事なことやと思いますわ。それも定期点検の中に。 今、やってもらっていますかね。スクリー、現場で切り替えて。 |
| 共同企業体 | 現場の規則点での確認ということで。 |
| 利用者の会 | ほんで、異音。 |
| 共同企業体 | 異音をチェックしています。聴音棒までは使っているかどうか、ちょっと確認しますけども。 |
| 利用者の会 | やっぱりこうやって、こうやって。私ら工場の中では、そうして回っていましたわ、棒持って。ともかく、清掃・点検・給油・増し締め、生産部門と一緒にやっていましたわ。 全員がスクリーウね、せっかくあれやって、あれだけの大きさになったのやから、ぜひ定期点検の中に入れて、スクリーウ部分を調べてみてください。 |

| | |
|-------|--|
| 共同企業体 | はい。 |
| 利用者の会 | まだ、やっぱり異音がしているところだと思います。ぜひ、早期発見で、お願いしたいと思います。とにかく、ショックアブソーバーのゴミ引っかけりやとか、これは、雨水は関係ないよね。 |
| 共同企業体 | はい。 |
| 利用者の会 | ショックアブソーバーにゴミ引っかけり。 |
| 共同企業体 | バケツを閉められたときに、どうしてもかぶりものとか、何かの弾みで裏側へころっと入り込んで。 |
| 利用者の会 | 全部落ちんと、袋のここに引っかけって、全部落ちんと、そのまま引っかけているの。 |
| 共同企業体 | あれに引っかかるケースですね。 |
| 利用者の会 | これも最近増えとるような気がしますね。その辺、何らかの原因があるのかも含めて、ぜひ見てほしいと思います。 もし、それで、外すときに住民側に原因があるかなと思える部分があれば、せっかくこうやってまとめているのやから、ここで住民の皆さんにも、このようにして、ちゃんと絞って、ちゃんと入れてください。あまりぎゅうぎゅう詰めて、引っかからないようにしてくださいとか。そういうことを、ぜひアピールしてほしいと思いますわ。 |
| 共同企業体 | はい。 |
| 利用者の会 | せっかくここでやっとするのやから、何らかの改善をやっていかんと思います。ぜひ、よろしくお願いします。えらく長くなって、済みません。以上です。ともかくスクリュウの点検だけ、よろしくお願いします。 |
| 司会 | ほかに。太田さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | 利用者の会の大田です。よろしくお願いします。 6ページ、7ページ、9ページ、潮見町のことにに関して申し上げます。投入口1200、8月18日に管内浸入水が発生したが、ずっと続いて行って、最終、穴あきであったということかな。10月8日に、穴あきで補修したということですけど、この管内浸入水は、この穴あきが原因だったということでしょうか。 |
| 共同企業体 | 浸入はそうなります。 |
| 利用者の会 | ということですね。8月18日に発生して、修理されるまでの期間が長過ぎないかなと。途中の、排水工事を何回もされている。非常に、修理までに時間かかっているなと言えらと思いますけど、この辺はいかがですか。 |
| 共同企業体 | 要因としましては、途中の水が、毎日水が入った。浸入水が輸送管に入りますので、毎日排水します。それで、ようよう水が来んようになったのが、10月になってからという話です。今回は、台風9号と14号の影響でかなり土中に水が浸透しまして、その水が抜けない状態で、補修ができないものですから、それで日にちがかかっている現状です。 |
| 利用者の会 | この間、ずっと1200に関しては、使用不可であったということでしょうか。 |
| 共同企業体 | いや、何とかして毎日水を抜いて、通気運転という形で余分な水を吸引し、各投入口のごみは全部、収集運転している現状です。 まず、水抜きます。1時間ぐらい作業かかりますけれど、水抜いて、通気運転を30分ぐ |

| | |
|-------|---|
| | らいて、それから各潮見町の投入口のごみを全部収集しているのが現実です。 |
| 利用者の会 | これだけ頻繁に起こっていて、水を含んだごみを吸い込むのかな、送るときに管自身を傷めたり、吸い込みしにくくなったりとか、ほかの障害を起こす可能性は、特にはないですか。 |
| 共同企業体 | 厳密には、ゼロとはなかなか言いがたいところあります。センターに水が漏ってくることで、先ほどの押し込みスクリュウ、処理場にも起因する形になりますので、かなりの間、朝の定時運転は遅らせて、何とかして毎日運転できるような形で、本年度は運営してきました。 |
| 利用者の会 | 10月8日の補修済んだ後、そんなに時間たっていないですが、それ以降は支障起こってないと考えてよろしいでしょうか。 |
| 共同企業体 | 現時点では、収集運転に伴って、異常になっていることはありません。センターにつきましては。細かいトラブルはありますけど。今年度は、とにかくパッカー収集はあまりしない。メイン管にごみをためないということで、運転上、とにかく水を先に吸って、それからでないとごみを通せないで、それを周到してやってきました。それで、管内の幹線とかパッカーの要請とかはかなり激減しただろうとは思いますが。そういう運転の仕方をしてきました。 |
| 利用者の会 | 4ページのNo.2、鍵異常で、鍵穴潤滑スプレー粉末が付着と書かれています。潤滑スプレーやって、粉末が付着することによって、鍵異常が起こるわけですか。 |
| 共同企業体 | それをしてなめらかに動くものですから、潤滑油をかけたのと同じで、それで復帰していると思います。 |
| 利用者の会 | 粉末が付着というのは。 |
| 共同企業体 | 2番については、お電話を頂いて、ちょっと汚れが気になる。もともと動きをよくするために、メンテナンスの一貫でスプレーをしたのです。 |
| 利用者の会 | 動きは正常であっても、汚れがついているからということで、住民がちょっと気になるから。 |
| 共同企業体 | お問い合わせください。 |
| 利用者の会 | この文章だけ見たら、粉末が付着していることによって、鍵異常が起こっているのかなと捉えるので。 |
| 共同企業体 | 単純に、ちょっと見た目は気になるという御意見を頂戴。 |
| 利用者の会 | 汚れ。 |
| 共同企業体 | 汚れです。清掃に上がった流れです。 |
| 利用者の会 | 同じ4ページの14番、電気錠の不具合って、電気錠はどのことを言うのでしょうか。 |
| 共同企業体 | 投入口の鍵、開ける、閉めについては、赤のときは電気錠がついて、鍵が開かない形の電気錠が内部に入っています。 |
| 利用者の会 | 連動しているということ。 |
| 共同企業体 | そうです。その電気錠が、行ったら調子悪かったということで、調整しているという話です。 |
| 利用者の会 | リレー異常ですか。 |
| 共同企業体 | 聴音棒がひょこっと出て、バケツの底に鍵穴みたいなのがついているのですが、そこがちゃんと入らないとか、引っ込まないとか。 |
| 利用者の会 | 接点不良ですか。 |
| 共同企業体 | そういうイメージで、ソレノイド自身の問題が多いかと思います。 |

| | |
|-------|---|
| 利用者の会 | 分りました。 |
| 司会 | 山口さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | <p>28日に利用者の会を開きますけど、そこで一言言おうと思ったのですが、鍵の引っかかりで、清掃・給脂が物すごく多いです。これ、恐らくワーキング・グループできちっと整理をして、原因と対策、複数あると思いますけど、そういうものをしたいとは考えたのです。とりあえず、こういう点に注意してくださいとしているとき。</p> <p>アドバイスをいただいたら、私、皆さんに伝えますので、この場で、もし、こういう点に気がつけたら少なくなるよと。あったら、教えてほしいです。恐らく、この前と同じ状態が何回も繰り返す可能性はあるので、利用者ができることはやっていこうと思います。例えば、水分が極力減らされた。</p> |
| 共同企業体 | <p>運転させていただいているわけですけど、どうしても毎日複数の開け閉めがあるので、どうしても一定時間たつと、渋くなるので手動部が動きにくくなる。</p> <p>お電話を頂戴するケースと、巡回中にメンテナンス員がそれを感じて、潤滑剤を入れることになるので、御利用方法、なかなか90度回すだけなので、そこでの制約はあまりないかなと。</p> |
| 利用者の会 | というのは、これ見たら、特定の投入口なのです。 |
| 共同企業体 | はい。 |
| 利用者の会 | <p>全部じゃないです。だから、特定の投入口の人に対して、やはりメッセージしないと、何したらいいのやという質問になるので、検討中ですか、今言いようがないですけど。できるだけ早期に、こういうのはきちっとしていかないといけないので、何かありませんか。そうしないと、また同じ投入口で同じ話が起こって、これはTMESさんもそれだけの時間を割くのはもったいないので、もし、利用者で止めることができたら、取る手段は、来週、一言言いますので。一言言っても、同じようなのが起こるんやったら、二言言わないと思います。その辺、今ありませんか。</p> |
| 利用者の会 | <p>普通、定期点検やったら、やっぱり清掃・点検・給脂・増し締め。やっぱり給脂というか、給油というか、そういうのが非常に大事、それも大事なことです。</p> <p>給脂と書いていますけど、これまでも定期点検のときには給脂やれていたよね。給脂やっていたけど、これまではここに、もう点検の中の通常のことやからって、入れてなかったん違うん。給脂は普通のことやから、もし、これが頻繁にずっとやっていかないとかなったら、やっぱりキーのここの穴に、ここの部分で、ちょっと痛んできて、引っかかたり、何やかんやになりますから。これまでも給脂をやっていたけど、今回初めて、丁寧にTMESさんが。</p> |
| 共同企業体 | 管理しているという事情もございまして。 |
| 利用者の会 | <p>オペレーターの人、作業員の人、これだけ一生懸命やっているのに。そやなかったら、何らかの理由があるんやったら、通常以上に給脂せんと引っかかる。この鍵自体がおかしいん違うかとなってしまうからね。だから、ここに載せた以上、何らかの理由があってほしいです。</p> <p>ただ単に、定期点検の通常どおりの点検やと言うのであれば、別にここに載せなくてもええと思うんですけど、それをはっきりしてほしいです。と思うんやけど。</p> |

| | |
|-------|--|
| 共同企業体 | 実作業している人間にも意見を聞いて、こういう情勢であれば。 |
| 利用者の会 | そう。普通の点検の中のあるやったら、ここに、特別に、今後とも載せるといのであれば、何らかに活用してほしいです。今、山口さんが言いはったように。利用者のほうで、もうちょっと丁寧に開け閉めしてくれ、あまりがちがちとするな。ゆっくりと押し込んで、ゆっくりとやってくれということですよ。せつかくやったら、何か活用してほしいですね。 |
| 利用者の会 | 28日は、私のほうで、ゆっくり入れて、ゆっくり丁寧に。ただ、利用者の私からすると、引っかかる物すごく気になるのですよ。だから、載せてほしいです。私とこもきちっとしていただいたら、本当にスムーズに回るように今なっているのですよ。 |
| 共同企業体 | 直後は。 |
| 利用者の会 | そうそう。給脂直後はスムーズになっているのです。何かえらい急に。 |
| 利用者の会 | それか交換していただいたら。そういう意味では、利用者には直接響く話なので、やはりデータとしては載せて、こんなふうにしたので、これは減りましたとか、ちょっと追っていきたいなと思います。物すごく利用者としては気になります。 |
| 司会 | この件はまた次回までで、現場の方とお話しさせていただいて、次回に結果を連絡していただくということで、よろしくお願いいたします。時間がかかり経過しています。増田さん、何か。 |
| 傍聴者 | <p>春木さんから御質問があったことと同じですけど、今、スクリーコンベヤが三十数台入っております、1台が故障したわけです。点検整備して、発見された不具合というリストが出てきて、この中に載ってないので、巡回定期点検はしました。でも、異常ありませんでしたと捉えていいのか。例えば、スクリーコンベヤが回っていて、ベアリングのところに異常発源がない。もう一つは、グリスの給油を点検して、それで大丈夫、給油しました。問題ないですよということを受け取っていいのか。</p> <p>この前の異常というか壊れたのは、全くほっとかれたような感じです。それ、心配しています。全部40年、40年なるかどうか知りませんが、かなり古いものです。</p> <p>今回の巡回整備点検、どこをやっているのか、膨大なものだから言えないと言われるかもしれませんが、どうかと思ひまして、その質問したいなと思います。後でもいいです、これは。でも、今のスクリーコンベヤの定期点検、三つ、四つやっていますよということがあれば、ちょっと伺いたいなと。</p> |
| 市 | 包括の点検につきましては、貯留排出機と言うのですけれど、貯留排出機は1年点検があります。その中で、作業とすると入るのですけれど、当然、手で、正転運転、逆転運転されて、異常な音があるのかということは確認しました。同時に各電圧・電流も測定して、排出リレーの動作も確認しますので、一応は全て網羅しているだろうと思います。 |
| 傍聴者 | その点検のスケジュールですが、一挙にはできませんよね。 |
| 市 | できません。 |
| 傍聴者 | 例えば、何か月でこんなことをやって、3か月でこのパーツのエリアをやるよということがあると安心するのですが、教えていただくとね。今は大変なことですから、もし機会があったら教えていただきたいなと。 |

| | |
|-------|--|
| 利用者の会 | ありがとうございました。 |
| 利用者の会 | 今のあれで、各地区、アドレス別に、あれ年2回やったのですか、点検は。現場の作業員の人に聞いたら、アドレス1か所は、ここは年に2回。そやから、半年に1回ですか。 |
| 市 | どこのポイントか分らないですけど、1年点検のともあれば、6カ月点検、2カ月点検、3カ月点検。 |
| 利用者の会 | 陽光町のほうやけどね。 |
| 市 | 基本的には、投入口は、去年の仕様書発注の場合ですけど、1年点検ですので、投入口1個当たり。 |
| 利用者の会 | <p>年1回か、半年に1回かということですね。それはそれでいいと思うけど、今回、スクリュウフィーダーがあれだけのがあつたんやから、やっぱり残りのスクリュウフィーダーについて、ともかく点検だけでもいいですよ。</p> <p>聴音棒で、どこで異常しとれへんかとか、雑音が聞えへんかとか、アンペア、電流計でちょっと異常な動きしとれへんかとか、その辺は表でも作って、ここのとおり、今回いつ点検した。ざっと、やっぱり日にちを決めて、私はやるべきやと思います。あれだけのこと起こしているのやから。</p> <p>一般の工場やったら、生産ライン停止です。だから、早期発見は非常に大事なことで、ぜひ、その辺も、絶対やってくれと言うのやなしに、その辺も、作業員とお話ししてもうて、ほかの作業を今回は省いとって、ともかく、これを最優先でやるからとか、そういうことが大事なことやと思いますので、ぜひ、よろしくお願いします。</p> |
| 司会 | 次の議題が、議題の2番パイプライン停止につきまして、資料2、TMESの田中さんから御説明をお願いいたします。 |
| 共同企業体 | <p>パイプライン停止状況としまして、事例として、総数で3回ありました。梅雨明け後の降雨の影響が1回。台風19号で1回。台風14号の影響で1回。前回、7月のとき報告させていただきました梅雨の大雨による分で、今年度は4回の運転停止状況があります。</p> <p>まず、梅雨明け後の降雨による影響から行きます。7月8日から7月14日の7日間、運転停止になっております。穴あき補修箇所は対象なしです。復旧作業については、故障リストで出ている、浸入水の排出作業をずっと繰り返してやっております。</p> <p>運転停止原因としましては、7月6日から8日の大雨による土中に浸入した水が輸送管に浸入しているのが原因になります。運転停止からの経緯としましては、</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 7月8日、降雨状況により、保全のために、新浜町は運転停止及び浜風町の3から17を朝の運転停止。 ● 7月9日、浜風町運転停止。浜風町の3から17、朝の定時運転停止。 ● 7月13日、新浜町運転停止。浜風町の3から17、朝の運転停止。 ● 7月14日、浜風町運転停止。浜風町の3から8の朝の定時運転を停止したのですが、浜風町の9から17は通常運転にしました。 ● 7月15日に、最終、全部通常運転に復旧できました。 ● 7月15日の復旧が新浜町になります、7月15日が浜風町の3から8になります。14日が、浜風町の9から17を復旧している形になります。 |

- 次、台風9号の影響で、9号は結構期間が長く、なかなか水が引けなかったもので、かなり手間がかかったと言えます。
- 8月13日金曜から9月7日、26日間が運転停止期間になっております。穴あき補修活動はなしです。復旧作業としましては、浸入水の排水作業を続けていた形になります。原因は、8月8日の台風9号の大雨による輸送管内への浸入水が原因。
- 8月9日に台風9号が上陸しました。すぐ水の影響来ないので、3日遅れぐらいに来ますので、12日にパイプライン運転すると、急に圧力が高く、大量の浸入水を吸引したという形をもって、翌13日から新浜町・浜風町3から8の朝の定時運転を停止しました。
- 16日に、浜風町9から17の朝の定時を上げました。19日に、高浜町・潮見町が影響あったので、朝の定時運転の中止を上げました。
- 8月25日、浜風町9から17、高浜町を復旧しました。
- 8月30日に、浜風町3から8を復旧。
- 9月5日、新浜町と浜風町3から8の朝の定時運転停止範囲を、ここでもう一遍、再出させてもらいました。
- 最終的に、9月8日に定時運転、復旧という形で終わりました。

次のページが、復旧できた日付、最終日を入れさせてもらっております。新浜町で9月8日。浜風町3から8が8月25日。潮見町が9月8日になります。

次に、台風14号の影響を説明させていただきます。

停止期間は、9月20日から9月24日の5日間です。これにつきましては、先ほどの穴あき補修をいたしましたということで、1か所、実施しております。

復旧作業としましては、浸入水の排出作業、穴あき箇所の仮補修をいたしました。運転停止期間は、原因は9月15日、台風14号の大雨による輸送管内への浸入水が原因です。

- 9月15日、パイプライン施設にて、吸引圧力が高く、大量の浸入水を吸引します。
- 17日、パイプライン施設にて、大量の浸入水を吸引して、20日から新浜町と浜風町の3から8、潮見町の朝の運転を停止しました。
- 9月23日に、浜風町の3から8を復旧。27日に最終、全部復旧です。
- 復旧状況につきましては、新浜町が9月27日に復旧。浜風町の3から8を9月23日に、潮見町を9月27日に復旧です。

穴あきの補修作業した箇所は、若葉町のバス停横にあります1,200番の遮断弁ピットの上流を、補修作業を行いました。

状況としまして、5月の大雨の後に、1回、目地埋めといいますか、内貼の目地を全て水中ボンドで補修しているのですが、いろんな部分がありまして、摩耗で取れていた形になっとなります。それを、もう1度、今回しました。

| | |
|-------|--|
| | <p>来年度からは、雨を想定しますので、4月とかに臨時確認していく形で運用をしていきたいと思っております。</p> <p>雨の期間、まず梅雨の期間前、台風の発生する前ぐらいにはやりたいと思っています。</p> <p>状況としましては、輸送管として水が入ってくるとが限定されていますので、そこから水を抜いて、極力、朝の定時運転は中止しますが、1日の運転をできるように努力はしてきました。以上です。</p> |
| 司会 | 御質問、山口委員さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | <p>非常に、よく改善されてきたなという感じはしています。ただ、2点ほど教えてください。</p> <p>まず、これ一生懸命作られたと思うのですが、私のほうでやりますけども、一枚にまとめないと、何がどうなっているのか、全体像が見えないです。だから、投入口があって、日付があって、ここは朝の手順でおくのだから、そういった一覧表が、一目で分れば、皆さんも頭の中が整理できるかなと思いますので、たたき台を私のほうで作りますので、整理をしたいと思って、それ一点です。</p> <p>2点目は、最後に補修されていますけど、その前は穴あき部分、仮補修箇所が対象なしと書いてあります。対象なしなのに雨水が入っている。最後に補修されたところが、以前、補修したけども、そこがちょっとおかしくなって、再度、補修した1か所と書いてあります。この辺、理解がもう一つできないですけど。</p> |
| 共同企業体 | <p>済みません。潮見町の方にすごく迷惑をかけている一因が、ここになるのです。5月の大雨の後に、1回補修作業はしました。連続的に台風、梅雨の最後の雨が来て、その後に9号、14号という形で、タイミング的には連続的に来たので、最終的に、潮見町の方には迷惑かかったのですが、14号の後にしかできなかったもので、そこまで引きずってしまった結果です。</p> |
| 市 | <p>今、山口さんの聞いてはることも、もともとあそこに穴があって、内張工事といって内貼をしたのです。内貼をしても、すき間はあるので、そこから前回のときに水が入っていたので、そのすき間のところに、いつもの水中ボンドをやっているんですけど、今回の雨で水中ボンドが取れてしまっていて、今回、それを止水セメントでそのすき間を埋めて、直りましたよという形になっているということです。</p> |
| 利用者の会 | <p>恐らく、潮見と新浜と違うと思うのです、質が。潮見は、以前補修したところがもう一つおかしくて、最終的に雨がなくなった、最後の何か月かして、やったという話ですよ。</p> <p>だから、ここに対象なしという表現は、まずいと私は思います。対象はあるのです。あったけど、こうこうという理由で、こうしたというのはちゃんと書いてもらわないと、後でこれを見た人が、対象なしか。何で雨が漏ったのやという話になるので、そこは変更の必要があると思う。</p> <p>新浜と浜風は、管を替えるというのはずっと昔からあって、それを替えてないために、雨が降ったら、こんな状態になりますよ。その2つがポイントやと思うのですが、どうでしょうか。</p> <p>だから、新浜と浜風は、それを交換するまでは、ホームページには入札が載っていたので、そろそろ始まるのかなとも思っていますけども。そこを、やっぱり明確に分けて書いていただいたほうが、読むほうは理解できるかな。</p> <p>現象はそうですけども、全体が見えないので、その辺は、私も整理しますが、穴あき</p> |

| | |
|-------|---|
| | <p>部仮補修箇所が、この表現を、潮見町はこうだからこうです。新浜、浜風は、こうですよちゃんと書く必要があるかな。</p> <p>そうすると、利用者の会の皆さんは、そうなんやと。新浜と浜風は、もう少し待ったらいいんやな。ただ、その間は、こういう状態がいつでも起こるよと。</p> <p>潮見に関しては、2回目の仮補修はしているので、恐らく起こらないだろうという話は、そういう希望的な話をしとくのですけど、その2つかなと思いますけど。</p> |
| 司会 | 春木さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | <p>今、まとめてもらっていて、さっきとつながるけど、せっかくこうやって丁寧にまとめられているのであれば、今後に生かしてほしいなという気が、私としては非常に強いです。</p> <p>さっきの議題1で、システム異常発報とか、定期点検で見つけたとか、いろいろ説明してもらいましたけど、この関係が割りと多いです。管内に水が入っていたとか、センターのスクリュウにヘッドロがブリッジしたとか、いろんなんあります。今回のこれで、結局はそっちへつながっているということですね。</p> <p>ということは、今回まとめてもらって、そしたら、何か次に向けての課題がないかと、もうちょっと作業員も楽にならへんかとか、いろいろやってほしいなという気がします。</p> <p>例えば、最初の運転停止からの経緯を見ても、9号が上陸した。12日には、パイプライン施設にて吸引圧力が高く、大量の浸入水を吸引してしまった。</p> <p>ということは、やっぱり雨水が入った状態で、ごみを引っ張っているわけです。ということは、それなりのトラブルが起こります。それがセンターまで来て、ドラ前のスクリュウへ引っかかったとか、そうなるので。これについて、僅かでもいいから何か改善する手だてがないかということですね。利用者の利便性はちょっと置いて、そしたら、もうちょっと長いこと止めて、各所の点検を最優先して、水抜きを優先しようか。今日抜いたけど、明日見たら、また入っている。ほんなら、また抜かなあかん。ほんなら、しばらく止めてもらおうか。利用者の方、悪いけど、そうしてやって。その間、運ばないかんかも分りませんけど。</p> <p>運ぶのも、別に平日、毎日運ばんでもええと思うのです。その辺は、ほかと同じようにでもええと思うし。その辺を含めて、いい方向でまたやってもらったらいいと思うのです。せっかく、これをまとめたんやったら、そこへつなげていってほしいと思います。</p> <p>そやから、利用者の会には、もし大雨が予想されたときには、ひょっとしたら停止が長引くかも分らんけど、我慢してなど。それらを含めて、そういうことも案として考えてほしいなと思いますわ。</p> <p>というのは、いろんなどころ設備、不具合だけやなしに、650キロワットの送風機にしたって、ノー労働パワーというか、空運転に、消費電力にしたって、400キロぐらいは食うてるん違うん。</p> |
| 市 | いや、570キロ。 |
| 利用者の会 | 570キロ、空運転で。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | <p>ということは、ノー労働パワーは何の仕事もしてへん。それだけで、570キロワット消費してるわけですわ。</p> |

| | |
|-------|---|
| 市 | 毎日、約2時間。 |
| 利用者の会 | 毎日2時間でしょう。その辺もここへ載せといてほしいです。これだけロスをしとる。今回のこれによって、毎日2時間、570キロワットの装置を、1,140キロワットを、毎日無駄に消費しとるって。あれ、キロワット何円や言うとな。 |
| 市 | 1キロワットアワー当たり13円ぐらいかな。 |
| 利用者の会 | <p>13円何ぼやね。ほな、1万5,000円か分らへんけど、毎日、それを消費していつとるわけですわ。その辺ね。それと、収集車の運搬との比較とか、いろいろ考えられます。それも含めて、やってほしいと思いますわ。</p> <p>これやった以上、今回で、ちょっと面倒かも分らんけど、簡単にやれるようにしといてもうて、ノー労働パワー、何時間、この結果運転した、無駄になっているわと。何千キロか分か分らへんけど、無駄に消費しましたということね。</p> <p>それが後に出てくる年度報告の消費電力にもつながってきますから、ぜひ消費電力とともに、パイプライン地域のごみ収集も関わってきます。ごみ収集車は要らんけど、パイプラインで運ばんから、減ります。</p> <p>その辺も書いといてもうて、これだけの損益なんや、だから、利用者も我慢せえとか、そういうことも可能性として。あまりこんなこと言うたら怒られるけど。せっかくのあれなので、よろしく願います。</p> <p>それと、日常の中で、常に輸送管の早期発見を頭に置いてやっていただく。大変な作業だと思いますけど、よろしく願います。</p> |
| 利用者の会 | それ以外に、大田さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | <p>先ほど、山口さんが言われたように、私、潮見町に住んでいますけど、長期にわたって止まったということで、自治会ニュースを発行しているのですが、この辺のところで、住民の皆さんに説明できるようなものを作っていただけるとありがたいなと思います。</p> <p>どういう原因で止まったか、どういう経緯をたどった。最終、言うておいて、一応復旧しましたという経緯のところ。大雨のことですから、また、どこで今後、浸水する可能性がなきにしもあらずだけど、一応、今回の長期にわたって止まった理由とか、解決方法とか、その辺を説明できるものを作っていただけると、ありがたいなと思います。</p> |
| 利用者の会 | 今のいかがでしょうか。 |
| 利用者の会 | 今のに関しては、最後のページに、こういう報告書を作ってくださいということで、御説明させてもらいたい。 |
| 司会 | <p>そしたら、最後の議題に、それはさせていただきます。</p> <p>次の議題に参ります。議題3、令和2年度年次報告(案)を、資料3、林様からよろしく御説明お願いいたします。</p> |
| 市 | <p>願います。芦屋市の林です。</p> <p>毎年、この時期に年次報告として、パイプラインの各データの報告をさせていただいている分で、今回は令和2年度のパイプライン施設の年次報告をさせていただきます。</p> <p>ベースとしては、昨年度と様式等は変更ございません。数値等を、改めて昨年のデータを反映させてもらっているところになります。簡単に上から御説明させていただきます。</p> |

まず、パイプライン施設の年間基本データとして、過去3年分を比較して記載させていただきます。

- 令和2年度に関しましては、収集量としましては2,242トンになります。前年と比べまして、約4%増加しております。
- 人口に関しましては、1万4,626人で、約1%程度減っております。世帯数に関しましては7,109世帯で、こちらは0.1%、ほぼほぼ変わらずとなっております。
- 処理経費に関しましては、令和2年度に関しては、2億4,221万4,226円で、前年度に比べましたら約6.8%増加しております。
- 電力使用量に関しましては、123万29,714キロワットアワーで、こちらは約6%減っております。

続いて、下の処理経費に関しまして、各、事業費、委託費、工事費、残金保証金、点検費を記載させてもらっております。

- 事業費に関しましては、約9%程度減っており、委託費に関しましては、約4%増加しております。
- 工事費については、約13%減っているのですが、昨年度に関しましては、予定した工事一部できなかった部分が輸送管工事でありまして、また、スクリーンの補修工事も反映させていただいております。
- 負担金に関しましては、宮川大橋に関して共同溝を持っております。ガス、水道、浄水、温水等の負担金の費用になっております。例年8万ですけど、その前年度に関しては突破的な補償金の請求がございましたので倍の16万で、昨年度は半分の50%になっております。
- 補償に関しましては、主に輸送管の工事に伴いまして、輸送管の工事の上部、掘ったときの上に、よく水道管、ガス管等がありますけど、この費用が、前年度よりかなり、数字で言うと2,114.3%増加しております。メインは水道とガスですけど、水道のお金がほとんどになっております。工事に伴って、こういった移設の費用は必然的にかかってくる形になります。
- 人件費に関しましては、令和2年度は約8.3%の増加しております。※を下に書いていますが、補償金に関しましては、輸送管の補修工事に伴って水道管の施設がほとんどであり、施工箇所が毎年異なるため、補償、負担及び賠償は一定ではありません。やるところによって、埋設管の調査をしたときに、いろんな管が上部に、輸送管を工事するために掘るときにありますので、こういった費用は、定期的ではないですが、掘ったときにケース・バイ・ケースでかかってくる費用になっております。
- その下には、輸送管の工事に伴いまして、輸送管を交換した距離を表示させてもらっております。令和2年に関しましては、約25メートル交換しております。

続いて、裏ページを御覧ください。運転状況につきましては、

- 輸送管つまり、これは2回と表現させてもらっております。期間的には長いんですけど、期間的には2回になっております。主な原因としては、輸送管劣化、あと、マナーの違法投棄などになっております。

| | |
|-------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 2番に関しましては、浜風小学校の敷地内の、輸送管の補修検討後のチェック、車取種の切り替え。こちらは、ワーキング・グループで御説明させていただいた分になるのですが、浜風小学校は敷地内に輸送管が敷設されていて、ちょうど校舎の下を輸送管が通っております。その校舎の下の輸送管に穴あきが発生しましたので、いろいろ補修方法等を検討した上で、利用者からの相談の上、車収集に切り替えております。 ● 4番、輸送管の穴あき補修工事については、1番で管の部分交換。これは新浜町で、ちょうど新浜保育所の丁字交差点の部分になります。 ● 2番は、小補修、仮補修に関しまして、約12か所、各町で行っております。これに関しては、主に点検口、投入口、実際、管が露出している部分の鉄板溶接になります。 ● 5番、利用者の会との話し合い。コロナ禍だったのですが、ごみパイプライン協議会としては、5回開催させていただいております。 <p>主な内容につきましては、継続案件がほとんどですので、ここで昨年度から削除させていただいたのは、誤投入の対応。これに関しましては、ほとんど昨年度はしておりませんでしたので、削除させていただきました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2番、ワーキング・グループの開催としまして、6回開催しております。 ● ここで追加としては、代替収集へ、昨年度からよく、私たち皆さんとやらせていただいておりますので、その項目を追加させていただきました。 ● 最後に、ワーキングの取り組みの中で、CO2排出量削減の取り組みで、令和2年度に関しましては、電気使用量は123万9,714キロワットアワーですので、0.5に関しましては固定の値にしております。実際、電気使用量がどれくらい減ったかが分かるために出しております。これに関しましては、かなり削減できておまして、前年度に比べると約11.7%削減できております。 <p>報告は以上になりますが、1点だけ、次回の年次報告について御報告があります。表面を見ていただきまして、2番の処理経費に関しまして、需要費、委託費、工事請負費等の3点がメインですが、御存じのように、今年度から包括業務になります。ですので、一部包括業務に移る部分がございますので、来年、この数字が大きく変化することになります。ほとんどが委託費に移ってくる部分になります。これだけ御連絡させてもらいたいと思います。議題3の年次報告については、以上になります。</p> |
| 司会 | 御質問、山口さん、お願いします。 |
| 利用者の会 | これを作られたのは、協議会できちっと年度の報告をしていこうということで、2年前からやったのですか。 |
| 市 | 2年前でした。条例ができたのが平成30年12月。 |
| 利用者の会 | これで、3回目、2回目。 |
| 利用者の会 | 3回目です。 |
| 利用者の会 | 3回目ですか。 |

| | |
|-------|---|
| 利用者の会 | 平成30年が、利用者の会に出ています。 |
| 利用者の会 | それで、ぱっと見で2点、あれ？と思ったのが、補償・賠償金で2,000万アップしたという、水道関係。 |
| 市 | ざっと、1,000万ですね。 |
| 利用者の会 | これは、恐らく、2億4,000万の2,000万上がった分やと思いますけど。確認ですが、新浜町は3か所管を替える私、記憶あって、1か所は終わったのですか。 |
| 市 | はい。 |
| 利用者の会 | あと2か所が残っているよという理解でいいですかね。 |
| 市 | 真ん中のところは掘って、交換はしてないです。掘ったときに、排水作業で掘っただけなので、中の説明がどうだったかは分かりません。 上のところは交換しています。これが浄水の、移設にすごいお金がかかったところ。ここも、ガスも移設費用がかかっています。 |
| 利用者の会 | だから、そこで、水道管とガス管のお金がかかったよと。 |
| 市 | そうです。一番下のところも水道がかんています。空気弁がありまして、その下を輸送管が通っているんで、補強工事をやっています。 |
| 利用者の会 | 要は、今年に水道、また数千万円かかるだろうかというのが、一つです。 |
| 市 | 今、ちょうど公募されているやつに関してはここに入っているというか、去年できなかったところを今年やろうとしていますので、水道の移設は終わっている部分になります。 |
| 利用者の会 | 終わっているわけですね。 |
| 市 | ちょっと延長はしているのですが、中はほとんど浜風小学校のグラウンド内になりますので、今のところ、そういう予定はないです。あれば、また御報告等はさせていただきます。 |
| 利用者の会 | ということは、あそこの入札の、たしか4,400万円やったかな。それがかかるよと。 |
| 市 | あれは予定額です。業者さんが幾らで入れられるかは。 |
| 利用者の会 | それは分ります。最後のページに、すばらしくCO2削減率11.7%。これは、恐らく計算上だだと思いますけど、私たち10年で10%削減しようという話をしていたら、11に上がっているんで、これ、何かコメントは。 |
| 市 | 令和2年度、停止している期間もあります。通気運転している期間です。プラス、マイナスもあるので、ちょっとデータを見とかへんとあかん。ただ、今回ががっと下がっただけなのか、今11.4%下がってよかったねではないとは思っております。 |
| 利用者の会 | それで、さっき言うたんや。 |
| 市 | そうです。そこもプラス、マイナスがあるので、そこはちょっと考えないといけないことになります。 |
| 利用者の会 | というこで言うたらええわ。 今、出た電力の使用量、平成18年から見たら、新記録なんや。新記録のデータです。令和元年度は2番目か3番目の数字やと。それまでは平成26年が最小やった。それを、今回、令和2年度で新記録を出すやったんやけど、その辺の裏事情もよう見とく。 |
| 市 | 説明が一点あったのです。表紙に書かせていただいているとおり、(案)と書かせてもらっています。協議会という場で、皆さんと作っていく場ですので、ここで御了承を得た上で、ま |

| | |
|-------|--|
| | た今後、本庁の決済とか受けたいと思っておりますので、皆さんの目で見えていただいて、例えば、ワーキングとか協議会とか、もっとこんなやっていたよとかあるのであれば、また御指摘等をいただけたら助かります。また、その御連絡等は、山口さんからいただけるということで、よろしいでしょうか。 |
| 利用者の会 | それを、林様に連絡するタイムリミットはいつですか。 |
| 市 | また、連絡させていただきます。 |
| 司会 | 春木さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | まずはパイプラインの基本データの1、収集量が104.2%、電力使用量が94.0%。収集量が増えたのはコロナの影響かな。 |
| 市 | それもあると思います。 |
| 利用者の会 | それに対して、電力使用量が少ないから。 |
| 市 | ちょうど、こういうときが。 |
| 利用者の会 | その辺は、ちょっとここで説明は。 |
| 市 | 停止期間が長いイコール、もちろん通気運転でもったいない運転もあるのですが、停止をしているということでブローアを動かさないで、電力量が減るのです。ごみ量に関しましては、やっぱりパッカー車収集も入っていますので。 |
| 利用者の会 | そうや、等分担や。だから、ここで言うたら、普通こうやってみたら、パイプラインの収集はこうやなと思うやん。 |
| 市 | そうですね、バラ色に見えるのですが。 |
| 利用者の会 | バラ色に見えるやん。そやから、この中には※注釈として、パッカー車による収集量、何トン含むと書いてもらわんと、あと二、三か月したら、えらい頑張ったやないかということで、すぐ忘れてしまうから。 |
| 市 | その下の※のところに書いときましようか。 |
| 利用者の会 | ※のところに、パッカー車による収集量が、このほかに何トン含まますよということを入れといてもらわんと、バラ色やと。よう頑張つとうやないかとなるので、その辺はお願いしますわ。2番で、今年度から委託開始して、事業費と委託料と工事の請負が大きく変わった。変わっているの。 |
| 市 | 今年が変わっているの、来年の報告から変わる。 |
| 利用者の会 | 来年の報告から変わるということですね。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | ということは、人件費も大幅に下がるということやね。 |
| 市 | 僕らの人件費ですか。 |
| 利用者の会 | 毎年毎年、過去と比べたら、倍以上にいつとるからね。 |
| 市 | そうですね。 |
| 利用者の会 | 申しわけないこと言っている。そういう意味じゃなしにね。この人件費も減るのかなと。 |
| 市 | 減る方向で、一番、多分僕が低いので、頑張ります。 |
| 利用者の会 | あなたにプレッシャーかける意味ではないんやけど。さっき水道料の移設補償。40年以上、水道の配管にしたって、もうつけかえしとるわね。水道配管。水道部にしたって、耐震 |

| | |
|-------|---|
| | 化やとか更新やとか、そういうのである程度、中長期の計画も立てていると思うけど、その中で、今回パイプラインの関係で、新しい配管に替えたやないかと。だから、水道部かて一部出せやと言えるの。 |
| 市 | いや、水道部、そんな計画はあると思います。そこへやろうとした計画があるのか分らないですけども。 |
| 利用者の会 | そら、長期の中で出てくるやん。耐震化って、芦屋市は遅れているのと違う、水道の耐震化。 |
| 市 | ごめんなさい。僕は、水道のことはちょっとよく分らなくて。 |
| 利用者の会 | <p>その辺もあるからね、水道部も何割か負担せえやと。あんにそういうこともやってほしいなと思う側面もありますわ。さっきも電気が出とったけど、今年度から委託開始になったんやけど、需要費も一応長期の中に含まれるので、TMESさんには、今後活動する中で、さらなる節電効果、特に送風機は650キロワットやけど、大きいので、さらなる省エネ効果、節電。その時々以案があるのであれば、またワーキングでも、利用者の会でも、この会で相談してもらいたいの違うかなと思いますので、ぜひ、よろしくお願いしますわ。</p> <p>これまで出とったのは、代替案の関係で、ともかく満杯運転しようやないかと。それで、どれだけ出とるか分るやないかと言ったんやけど、結局、ちょっとおしゃかになって、大きな経験はあって。例年、その辺のことも、また、実際の作業員の方とも相談してもらって、あるのであれば、またワーキングで。</p> |
| 司会 | それ以外に御質問ございませんか。 |
| 傍聴者 | 今言われましたCO2の排出での現状ですけど、これは、電気使用量に一定の数値を掛けて計算されていますよね。ですから、来年、今年は確かに6%の電気使用量が減りました。だけど、来年は増えるかもしれませんよ。これは本当に、ただ計算だけで出て、めでたし、めでたしではいかんと思います。何でこれだけ減ったのかというのをやりたいなど。 |
| 利用者の会 | コンマ5キロは、いつの時点のやつやったかな。関電やった。 |
| 市 | 関電です。 |
| 利用者の会 | 関電のときや、実際の分は。 |
| 市 | 実際は、ちょっと関電と契約しているのは大分前でした。エネサーブになって、今はアーバンエナジーになります。その都度、率は変わっていますけれども、それを変えると指標として見にくいと、ワーキング・グループのときに話になったので、一応、0.5で固定させてもらって、便宜上、計算させてもらっています。 |
| 利用者の会 | だから、ちょっと注釈にでも、令和2年度は、実績はコンマ7とか、今は幾ら。 |
| 市 | 去年は、まだ出てない状態です。 |
| 市 | 大体11月か12月ぐらいに出るのです。 |
| 利用者の会 | そのときに、実績はこうですよと言ってもらったら。びっくりするほどCO2が、現実的に増えている可能性もある。 |
| 市 | 今、関電は、原発とかの関係で下がってきているので、ほかの電気事業者より低いので、確かにそういう意味では、電力使用量が下がっても、CO2が上がる可能性はあります。 |

| | |
|-------|---|
| 利用者の会 | その辺の、現実は今こうなっていますと皆さんに知ってもらう意味でも、大事なことやと思いますわ。 |
| 司会 | 大田さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | エネサーブは、電力使用量の最低保証というか、そういうのは契約上、何かあるのですか。 |
| 市 | 最低保証。 |
| 利用者の会 | 基本料金。 |
| 市 | 基本料金はあります。もちろん、どこの電力会社もあります。 |
| 利用者の会 | その基本料金のもとになっているのが、年間通じて、ピークの電力量で。 |
| 市 | <p>基本電力は、契約電力があって、それに基本料金の単価を掛ける形で、例えば、今うちでは2,000キロワットが契約電力です。基本的に、2,000キロワットを超えない運転をしなければならない。2,000キロワットを超えた場合は、その期間に関して1.8倍になる。もともとの単価の1.8倍のペナルティーを払わなあかんと。</p> <p>それを、例えば何回もペナルティーを繰り返すと電力会社から怒られて、うちが2,000キロワットしか使わへんと言っているのに、例えば、毎日2,200ぐらい使っていたら、ほかのところが使えなくなるのです。そういうところがあるので、ペナルティーとなって、ちゃんと契約電量を上げてくださいよという話、交渉になってくる形です。</p> |
| 利用者の会 | その2,000キロワットの内訳は、一応、焼却炉関係が1,000キロと、パイプラインが1,000キロやね。 |
| 市 | そうですね。焼却炉1,000、パイプライン1,000という形で考えていました。 |
| 司会 | 議題4、今年度のパイプライン関連設備補修計画と状況、資料4、林さんから御説明、よろしくお願いいたします。 |
| 市 | <p>今年度、大きな輸送管の補修工事、今、公募されている工事でもありますけど、輸送を説明させていただきます。</p> <p>まず、工事予定箇所に関しては、昨年度、不明管が出て、できなかった部分。見直しをしたら、実際、下水場課さんと協議して、一応こっちのほうは決まりまして、一度春先に入札したのですが、不調で終わって、今、第2弾、芦屋市で今ホームページに載っています。公募でやらせてもらっております。</p> <p>本来であれば、これが終わったら次やりたかったこととか、続きです。つながっているのですが、浜風小学校のグラウンド内を、同様に輸送管の交換を行うやつ。実際、〇が2つあるのですが、つながっております。ここからこの間を輸送管の交換を行おうと思っております。これが今、芦屋市のホームページにおける輸送管の補修工事であります。</p> <p>続いて、これは浜風小学校。先ほど私から御説明させてもらったとおり、今、浜風小学校が止めている部分になります。止めていますので、これも、そのまま置いとくと危ないので、モルタル充填を行う。陥没をしないために、輸送管の中にモルタルを充填して、補強を行う工事になっております。</p> <p>これに関しましても、あれは春先、入札をしたのですが、不調で、現在、第2弾をやっております。</p> |

| | |
|-------|--|
| | <p>続いて、輸送管の工事ですけど、キュービクルの交換工事。芦屋市で、高浜と若葉、それぞれ1台ずつあります。それぞれ高浜で一括充電、若葉で一括充電して、それぞれのところに、遮断面に電気を送っております。これの内部部品の交換、外部塗装を今予定しております。これについても、次回のワーキングで話そうかなと思っております。そこら辺で方向性が出るかなと思っておりますので、資料4に関しましては以上になります。</p> |
| 司会 | 何か御質問ございますか。春木さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | 浜風小学校のところは、モルタルで詰めてまうの。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | 浜風小学校の通り口はスクリーフィーダーやね。 |
| 市 | いや、違います。 |
| 利用者の会 | スクリー方式じゃない。 |
| 市 | 一般の排出弁型です。 |
| 利用者の会 | 排出弁型、そうか。埋めるときに使えるような弁関係とか、ドレーンポンプやとか、その辺もよう検討してもらって。 |
| 市 | そうですね。今、ちょっと工事やらせてもらっているのは、輸送管のモルタルだけで、今、発注させてもらっています。そやないと業者さんが来ない。そこで1回やって、その後、多分この中、投入口の管をどう切るかを決めていく必要があると思います。 |
| 利用者の会 | その間、それから以降については、風吹き込みことになるからね。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | ずっと止まったままになるし、傷んでくる一方に。それもよう検討してもらって。 |
| 市 | はい。よろしいですか、お時間、すごく押しています。予定を。 |
| 司会 | <p>それ以外に、御質問ございますか。ありがとうございました。</p> <p>次に議題5、「提案—あたらしい公共のあり方(オープンデータ)、資料5を山口さんからお願いします。</p> |
| 利用者の会 | <p>利用者の会の山口です。</p> <p>ちょっと大きな話ですけども、私、以前、勤めていたときに、コンピュータに20年ほどかかりまして、時代の変遷を経てきたのですが、今、また新しい時代に入ってきております。1980年代にネットワークのオープン化で、それまではIBMが世界のネットワークを持って、そこにお金を払って、そのネットワークを使って、世界中での形もいろいろやっていたのですが、インターネットをアメリカの軍部がオープンにしまして、誰でも使っていい、市民の皆さん、どうぞということで、インターネットが1988年にオープンになりました。</p> <p>1990年代に入ると、オープンソースで、主にユニックス系が多いですけど、ユニックスというOSを、市民の人、誰でもが自由に変更できると、開発できることで、世界中の名だたる人たちが、どんどん、俺もやって、俺もやってということで、要するにプログラムをオープン化して、市民がそれに参加して、いいものを作っていく時代に、1990年代になると。</p> <p>2009年になったら新しい時代に入りまして、オバマ大統領が、行政が持っているデータをオープン化しよう。そのオープン化したデータを、市民の人たちが一緒になってプログラムを開発するなり、グラフを自分たちが使いやすいように変える。要するに、データは行政が出</p> |

| | |
|--------------|---|
| | <p>すけども、加工に関しては、企業なり住民が自由に使っていいという時代に、今入っています。</p> <p>日本政府も、それを一生懸命やり始めまして、たまたま見ていたら、地方自治体がおくれているというので、それを推進するビデオがありましたので、そのビデオを映します。これは、総務省が作ったビデオです。(ビデオの放映)</p> |
| <p>利用者の会</p> | <p>ということで、ぜひとも、環境施設課からデータオープンをやっていたらどうかと考えています。</p> <p>例えば、今回頂いたTMESさんが一生懸命作られたこのデータ、このデータをオープンデータとして、ホームページに載せられるのが一つのパターン。これをどう加工するかは、私たち利用者の会の人たちが、一生懸命考えてやるというやり方に変えたらどうかと思う。</p> <p>そうしたら、TMESさんは、これを作ってホームページに載せる。それを見た私たちが、いろんな形でそれを分析し、グラフ化し、いろんなことを提案していく基本的なデータになるのではないかと。これこそが市民と行政が一緒になった、これからの新しい形の一つのあり方じゃないかと思っています。</p> <p>当然、オバマ大統領がこれを推進したときには、これからの行政は市民と一緒にデータレベルで作っていかうという考え方に基づいています。</p> <p>それで、頂いたこのデータを、前回のデータですが、こういうふうには稼働率を出せるわけです。稼働率が、月間、4月、5月、6月、7月とあって、6月ぐらいで止まって、新浜町、赤にしています。半日以上止まったまま、赤にして、どこの投入口で、いつ止まったのか、日付が上にありますので、それが全部分るようになっていきます。年間、全部これがあります。</p> <p>あと、年間で全部自動的に集計して、下に出ている稼働率が、それぞれの投入口、全体でどうだろうか。何日間動いたのかを、全部見えるように作りました。こういう形で、基のデータがあると、これを市民が自由に加工できる。</p> <p>もう一つあります。これは何かと言うと、これで見ると、利用者は何に興味あるかが出た。残念ながら全体は興味なくて、自分のところの投入口しか興味ない。ほかの投入口がどうなろうと、あまり興味ない。自分の投入口がどうなっているか、今までは、システム異常、利用者からの問い合わせがそれぞれありましたので、それぞれが投入口別に、月別に、全部。</p> <p>例えば、システム異常をちょっと見ていきます。そこにシステム異常で、投入口番号があって、上に日付があります。4月が何回、例えば1012は、浜風町で2回ありましたよ。トラブル回数2回で、排出弁が出ています。それを全部集計したのが合計です。</p> <p>合計出た自分の投入口は、どうなっているかと。合計って、システム異常の横のシートの合計です。それを見ると、自分の投入口が、年間で何回というのが、ここに全部出てきて、こうなっているのやと。</p> <p>じゃあ、2回目の具体的なやつは、頂いたこれを見れば具体的に分るのですが、こういう形で市民が分析する。そして、私たちは、このすばらしい協議会という場がありますので、そこでディスカッションをする。また、ワーキング・グループで詰めていく。同じ問題が何回も起こっているよねとか、この投入口は、ちょっとトラブルが多過ぎるよね。こういう形に変えていいたら、どうかという提案です。</p> |

| | |
|-------|--|
| | <p>ですから、実際の協議会の場合では、データはオープンになっていますので、利用者の会が、むしろ、その分析した結果を発表する。それに対して、市のほうでコメントも頂く。そこで、今後どうしたらいいかを話し合っ決めていく形に変えたらどうか。</p> <p>だから、僕らも真剣に分析しなければ。ただ、この中で聞いていて、「はあ」と聞いていて、そのとき気がついて質問するのではなくて、具体的な、こういうシステムを作っていて、そこで分析と結果を発表して、市のコメントを当然頂いて、そこでパイプラインを、決められた期間どうやって維持していくのかを、するような仕組みづくりをしていったらどうか。</p> <p>私たちの、この協議会でそういうことを決めて、市で環境施設課のホームページに、データオープン、そこを作っていて、あとはエクセルとかリンクを張るだけの話ですから、クリックすれば市民の方が誰でも見える。そういうものを率先して、芦屋市で横に広げていったら、いろんな方が、いいものができるのではないかと。</p> <p>例えば、1個あったのは、クラーク高校がごみのシステムを作ったのです。それをクラーク高校はオープン化して、市とリンクはしたのですかね、あれは。</p> |
| 傍聴者 | 紹介という形でやりました。 |
| 利用者の会 | そういう形も、一つの方向性としてあると思います。だから、学校でも興味を持っているでしょうし、パイプラインでも興味を持っている。いろんな方おられますので、オープンデータという考えに基づいて、やっていったらどうかという提案でございます。以上です。 |
| 司会 | <p>利用者の会 これは、素晴らしい提案だと思うし、先取りの、なかなか私もついていくのがということですが、ぜひ御検討のほどをお願いいたします。今日は、結論は出ないと思いますけれども、よろしくお願いします。</p> <p>続きまして、議題6番、ローカル施設排出弁等の開閉異常の発生について、資料6、TMESさんから御説明をお願いします。</p> |
| 共同企業体 | <p>TMESの本岡です。</p> <p>資料6につきましては、芦屋浜地区のローカル施設投入口の排出弁等の異常について、集約したものです。ベースとなっているデータは、資料1のものの弁だけ抽出した形になります。</p> <p>大きな経緯ですが、昨年度も弁の異常はちらほら出てきたのですが、2021年4月27日に、中央制御のシステム、こちらの排出弁だけですが、開・閉の監視時間をプログラムされているのですが、1秒延長させていただきました。</p> <p>開始時間のシステムが開にされた異常発報して、各ローカル施設側から閉まりました、ありましたという返信を認識としていますけど、それまでの時間を示しています。弁単体の動いている時間ではございません。</p> <p>改善した後は、4月分に異常が発生していた10か所のアドレス、回数としては12回発生していたのですが、一度も発報がない状況ではございます。</p> <p>反面、5月以降の発生状況ですが、5月は、発生は1回もございません。ただ、6月以降は少し増えてきて、6月は1か所のアドレスで1回だけ。弁の種類は、そこに記載しているとおりで、一つずつ読み上げませんが、7月が6か所のアドレスで8回。8月は8か所のアドレスで9回、9月は9つのアドレスで9回発生、10月は、昨日現在、3つのアドレスで3回。こちらを、発生頻度で集約したのが次の項目で、合計30回の発生がありました。1回</p> |

| | |
|-------|--|
| | <p>だけしか出ていないアドレスが11か所。2回だけが4か所。3回が1か所あって、7回出ているのが1か所という結果でした。</p> <p>都度、時期の調査をさせていただいておりますが、弁単体を見ると、作動時間には極端な遅延等、異常に至るような遅延はございません。実際は、全開、あるいは全閉まではちゃんと動いている。</p> <p>全開、全閉を検知するリミットスイッチですが、そちらの作動状況も、スイッチの確認時は、特に異常は認められない状況です。</p> <p>ただ、実際、異常の発報はありますので、今後の方針としては、当然、この発生状況は見させていただくとともに、不定期に発生する状況を鑑みまして、特に発生頻度が7回と高い西側の地区の12031があるのですが、リミットスイッチの交換等から、少し最善に至るかどうかがあれですが、交換いただいて、スイッチの接点の不安定さといえますか、その辺からチェックをさせていただいて、経過観察をさせていただきたいかなと考えています。</p> <p>実施は、11月中旬ぐらいまでには、意識して観察を始めようと考えています。</p> |
| 司会 | 御質問、春木さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | <p>聞いたら、ちょっと言わんと思っています。</p> <p>これもいい資料をまとめてもうて、ありがたいと思います。ともかく、実機の調査などで、例の本体の作動時間に遅延はなく、調べたときには、前回または前々回るとき、リミットスイッチの作動状況に異常はなしということで、それも、あるときには発生する。</p> |
| 共同企業体 | かもしれないですね。 |
| 利用者の会 | <p>まだまだ考えられる要因もあるかもわからんけど、例えば、弁本体と内壁というか、すき間ができていところがあると思うのです。例えば、弁本体がちょっとゆがんでいたり、傷ついたりするところがあって、ごみの流れるときによっては、そこにちょっと引っかかって、決められた時間内に閉なり開なりが終わらんと、異常になるようなことも考えられますわね。</p> |
| 共同企業体 | あります。 |
| 利用者の会 | その辺も含めて、今後、弁本体でどうかなということも含めて、ちょっと考えてほしいなと思っています。 |
| 共同企業体 | そういう事例が出たときにしか、ちょっと確認に行けないもので、なかなか、今おっしゃったようなことも、実際はあるのかもしれないです。 |
| 利用者の会 | 弁の手前に点検口みたいなのがあって、そこで抜くみたいなことが、何かあったら別やけどね。 |
| 共同企業体 | 常時、観察できたら一番いいですけど。 |
| 利用者の会 | それやったら大変やしね。また、その辺も。 |
| 共同企業体 | ちょっと継続して、改善に向けて取り組んでいますので。 |
| 司会 | 山口さん、どうぞ。 |
| 利用者の会 | <p>質問ではないですけども、すばらしいことやと思います。</p> <p>まず、データを作って、データを見たら、何か同じやつがいっぱい起こっているよね。これ何とかしないといけないということで、いろんなところで話して、TMESさんが1秒延長された。これによって、改善が大分進んだ。2回目は11月に、リミットスイッチを交換するというこ</p> |

| | |
|-------|--|
| | とですよ。 |
| 共同企業体 | はい。 |
| 利用者の会 | 第2弾として、交換して、どうなんやという状況を見ていこうと。これがうまくいけば、ほかの投入口も、それを導入する。そういうふうに、どんどん改善されていきますので、ぜひとも、この作業はこのまま継続して、今回は遮断弁ですけど、ほかにもありますので、次のステップとしては、そういうものを広げていこうということです。本当に素晴らしいことやと思っております。 |
| 司会 | 本日の議題7、その他で、パイプライン停止・解決の連絡及び報告、資料7、山口さんから御説明をお願いいたします。 |
| 利用者の会 | <p>資料7を見ていただくと、何かと言うと、今回、TMESさんが努力されて、朝だけ止めていただいて、昼間動かしていただいてやってきたんですけど、最初のスタートの連絡は、きちんとメールで来ています。途中経過で、毎日来ていまして、最後に、こうこう回復復旧しましたというのがあるのです。</p> <p>あれを見ても、僕らは分るんですけども、利用者の会の皆さんとか、住民の皆さんは、なかなかよう分らんということで、ここに一応報告書のモデルを作りました。さっき大田さんがおっしゃいましたように、それぞれの自治会が報告しないとイケない。こんなことが起こっているよ、こうやって解決したよ。</p> <p>全部が分るのが、せめて解決していただいてから1週間以内には、こういう報告書を作っていたら、私たちはそれを全部配り、説明もしますので、ぜひとも、こういうのを作ってほしいのです。</p> <p>だから、こういうのが発生しました。発生場所はここで、原因は、分らないのは結構ですから、経過はこうで、解決はこうで、最終的にはこうしました。今後はまとめとして、こういうことを考えていますよということを、ざっくりばらんに、文章は私たちでもっと分かりやすく修正したりできますので、その辺を、私たちにメールで一報送っていただくと、利用者の会で、これを全部、理事長さんに渡しますので、そうすると、理事長さんなり、担当者の方が、今こうやって問題があったけども、こういうふうにして解決したよとか、そういう説明ができるわけです。</p> <p>今の状況だと説明ができません。こんなことが起こっています。この問題直りました。どうなったのやというのが何も説明できないので、ぜひとも、こういうやつを、ちょっと手間になると思いますけども、書いていただいて、文章の修正は任していただいたら、やります。作って、私なりに報告していただきたいなという要望でございます。</p> |
| 司会 | <p>ぜひ御検討のほど、お願いいたします。</p> <p>本日、最後の議題8、次回の協議会のスケジュール、12月18日土曜日、時間はいつもものとおりの10時からで、皆さん、いかがでしょうか。</p> <p>もし御都合が悪いことがなければ、一応これで決定、12月18日でございます。よろしくお願いいたします。</p> <p>ちょうど時間となりましたので、第36回のゴミパイプライン協議会を、これにて終了させていただきます。皆様、どうもありがとうございました。</p> |