

第39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	: 2022年6月18日(土) 10:00~11:30
場所	: 芦屋市環境処理センター会議室
参加者	
利用者の会	: 山口委員長, 友田副委員長, 春木委員, 浅田委員, 三浦委員, 野村委員
芦屋市	: 大上部長, 尾川主幹, 荒木係長(司会進行), 永宗課員, 林課員
共同企業体	: 【TMES株式会社】横山大阪副支店長, 本岡部長, 田中課長
傍聴者	: 2名

司会	<p>第39回ゴミパイプライン協議会を開催させていただきます。</p> <p>最初に、お手元の資料を確認させていただきます。まず、本日の次第1枚と、資料1パイプラインの運転報告の内容、パイプラインシステムの集計結果の資料2について、あと大体、進行状況で資料3、工事のお知らせの資料4と、最後、啓発ごみの周知で資料5。お手元にございますでしょうか。ない方いらっしゃいましたら、挙手お願いします。それでは、次第に沿って、進めさせていただきますと思います。皆さん、おはようございます。では、議題1、パイプラインの運転報告について、資料1でTMESさん、よろしくお願いいたします。</p>
共同企業体	<p>パイプラインの運転報告について、TMESより報告させていただきます。</p> <p>まず、システム異常ですが、全体で19件ありました。主だったものに関しては、排出弁の機器異常がありましたけど、モニターで確認、チェックして、後日、点検で機器には異常がなかったということです。あと、19の故障ですが、関電側の停電によるものでして、横に記載させてもらっています。</p> <p>次は、利用者からの連絡対応で、今のところ7件入っております。内容は、バケットなどが半々で占めて出ておりまして、調整と交換で滞りなく進めております。</p> <p>あと、巡回点検で発見された不具合で載せさせていただいております。それが全部で14件です。主に地上のほうですが、まず、部品交換で対応しています。地下部は、穴の補修という形で、水中ボンドで対応していただいた補修となっておりますので、こちらを記載させていただいております。簡単な運転報告ですが、以上となります。</p>

<p>利用者の会</p>	<p>では、質問。利用者の会の山口です。</p> <p>2点ありまして、1点は変な質問ですけども、今までは同じ箇所でも何度も何度も問題があったんですけど、ざっと見た感じで、同じ場所で同じことがあったというのがないように、ソートしてないので分らないんですけど、(EXCELデータが手元に)ないので、なぜそうなのかなというのが一つの質問です。</p> <p>2番目の質問は、ここ2か月間のデータですけど、実は前の問題で解決されていないものがあります。全部復旧と書いてありますけど、復旧してないやつ、例えば輸送管の工事の7月から8月にかけて、ずっと2年間続いています。そのデータは、やはりこれに載せとかないかんと思います。復旧してないので。だから、その分を今後どうするかを皆さんで話して。</p> <p>要するに、全部復旧したようになっているのです。だけど、復旧してないものがあるはず。修理しないかん分っているけど、まだやってない。その辺をどういうデータを取っているか、その考え方を御説明いただきたい。</p>
<p>市</p>	<p>芦屋市の林です。</p> <p>正直なところ結果論になるので、連続したところもあり、単発で出たものもございます。言われるとおり、今まで皆さんとの話し合いで、複数回あったものに関しては、現場に行って対応しておりますので、場合によって、巡回点検等で行くついでがあったときも対応させてもらっています。特に2番も、巡回点検へ行くタイミングがありましたので、潮見町12142も一回あって、閉異常やったけど、現場へ行って対応したりもしています。点検の周期とかもあって行ったりもしておりますので、その場で直ったものもございます。</p> <p>2点目の輸送管の交換の件ですけど、今回の議題4で御報告させてもらいますけど、今後の表記の取り扱い、書けるとしたら、最後に輸送管の交換状況という形で書くことも可能です。そこら辺、皆さんとワーキング等で話して、今の輸送管どうなの、この表示で、まとめたいというのが山口さんの御意見だと思いますので、皆さんの御意見等も聞いて、書くのはすごく簡単な話になりますので、そこら辺をお話ししていけたらなと思っています。</p>
<p>利用者の会</p>	<p>輸送管の交換だけではないと思うのです。長い時間かかっているやつで、例えばピンホールでもそうですし、耐摩耗鋼もそうですし、そういうものを当然、補修中</p>

	<p>とか補修してないとか、いろいろあるでしょうけども、そういうものをどこかでデータをまとめとかないと、これだけ見る人は、もう輸送管、何ら問題ない。全部復旧していると思います。</p> <p>僕らは分っているかもしれないですけど、利用者の会の人もありますから、だから、林さんのおっしゃるように、最後に、まだ未復旧とかそんなので、これだけまだありますよと載せといたほうが、参考資料でもいいので表示して、発生由来として、いまだに復旧してないのは、やっぱり載せないと見る人は分らないかなと。</p> <p>2番目の質問は、なぜ減ったのか、もうちょっと明確にされたいと思います。</p>
市	<p>そのなぜが正直なところ、今、2か月だけの話になっていますので、今後、1年間をまとめて見たときの考え方もあると思います。今の段階で、断定的な原因はちょっと分らないです。</p> <p>1点目ですけど、もしよろしければ、今、皆さん、机の上に資料4、これは山口さんがおっしゃられている今の状況の話になると思います。これを最後につける。文字の大きさとかばらばらですが、この辺のアイデア、また作って、1回お見せさせてもらって、こういうふうにしようとか、そこら辺の話も詰めていけたらなあと思っています。イメージとしてはこういう感じですか、山口さんの。</p>
利用者の会	<p>最終的には、ワーキングで詰めればよいとは思いますが。例えば、カメラ調査で発見したのはトラブルではない。それをどう捉えるかですが。その辺を含めるのか、単なるトラブル現象があつて、それをずっと長い時間かかっているのだけをやめるのか、ちょっと話し合う必要があるのでは。今度のワーキングで詰めます。</p>
市	<p>そうですね。いろんな業者がやったとか、システム異常とか、いろんなアクションに対しての御報告になりますので、それに対して、一つの項目を追加するのはすごくいいことだと思います。また、ワーキング等で皆さんの御意見を詰めさせてもらって、こういう提案、こういうふうに書いたらどうだとかを話し合えたらいいなと思っています。</p>
利用者の会	<p>利用者の会の春木です。</p> <p>毎回このようにして資料、運転報告をまとめてもらっているのですが、ただ、これまとめた以上は、これで作業されている方、オペレーターの方が、利用者に対して何が言いたいのか。こうしてくれとか、その辺のこともまとめて書いてほしいなと思</p>

います。でないと、せっかく資料としてまとめ、ただ単にふっと渡したって、細かなとこ、これこうやって、こうやって、なかなかしにくいです。せっかく利用者の会としておりてきているから、これだけまとめたら、作業している方が実際に使っている利用者に対して、何か言いたいことありませんかということです。せっかく、皆、こうやって集まっているから。

例えば、「バケット下にごみ詰まり」、これずっとある。今回も、利用者からの連絡対応で、3番「バケット下にごみ詰まり」。最後の「巡回及び定期点検で発見」。5番と13番かな、「バケット下にごみ詰まり」とあります。これも、過去からずっと発生しているやつなので、場所が違うのかも分らんけど。

せっかくまとめているから、考察か何かして、今回は「バケット下にごみ詰まり」が3件あった。無理やり、そういう物を詰め込んだりしてくれるなど。クッション性のあるものを入れて、途中広がって、途中で止まって、下に落ちない。そのうち、どんどん上に積み上がって、そのうち閉まらんようになるという、これは過去からあります。

その辺、せっかくまとめてもらっているのやったら、最後にでも考察として、何が言いたいのか、せっかく利用者を書くので、そういうことをやってほしいです、利用者に対して。こうせんかい、いつまで続けているのや、そこまでも言わんけど。

それと、陽光町でも貯留ドラム、システム異常発報。6番、7番、貯留ドラム呑込異常。呑込異常は毎回なので、陽光町のドラムは。これ、何が問題やと。

今回は作業員等が行って、2人が60人・分、3,000円いっているけど、実際、3,000円できかんと思う。車で行って、ここから向こうへ行っ帰ってくるのに、3,000円できかんと思います。これも毎回ですわ。毎回、陽光町のドラム異常、場所が違うのかも分らんけど。これもせっかく作業されたんやったら、どういう物が詰まりの原因になっているのやというのをはっきりしとれへん。

もし、何回も同じところで起こって、中途に詰まっているのに、何か設備的な異常で発生しているのであれば、それを直してもらわないといけませんけど、ちゃんと点検して。その辺を、せっかくまとめるのやったら、有効に活用してほしいですね。ぜひ、それ頼みます。

市	まず、呑込異常の件は、前のワーキングで、私、お話しさせてもらって、今、啓発、水分的なものを抜いてほしいというのは、山口さんに上げているところです。ま
---	--

	だ、お返事が来てないので。
利用者の会	そういうことに対する、何回でも言えば。しつこいぐらい。
市	継続的にやるのは大切だと思うので、それはまずやります。
利用者の会	やりますやなしに、書いてほしい。
市	<p>TMESさんが、ここを答えないとあかんと思います。維持管理、包括の形でお任せしていますので、今、こういう業者からの要望があったときに、TMESさんがこれをリストとして出して、その後に、例えば利用者として気をつけてほしいことをコメントするとか、下を書くとか、そういうアクションをしてほしいなと思います。</p> <p>これを、ずっと包括という状態で林が答えたりしていると、結局、林からTMESに言って、やってもらうというアクションが増えてくるので。</p> <p>今、形としては、焼却炉とパイプライン施設に関しては包括という形になりますので、こういうのがあったとき、だから私も黙っとったんですけども、ちょっとアクションしてもらえますか。</p>
共同企業体	はい。
市	そうせんと、今こういう生の意見が出ていますので。できないことは、もちろんできないという形でやってもらったら結構ですので、そういう形で対応お願いします。
共同企業体	<p>TMESでございます。バケットの詰まり等々、長らく御利用になられている方が、意識的に詰まることを想定して使われていることは多分ないとは思いますが、我々も。結果的に、点検したら詰まっていたと、バケット下ということがございますけれども、さっき林さんがおっしゃられたように、啓発も芦屋市様と打ち合わせしながら、随時させていただきながら、今、御意見を頂いたように、今後の状況は少し詳細に記録して、併せて報告を上げていけるような形でやらしていただくかなと思います。</p>
利用者の会	あまり負担にならんようにお願いします。簡単に、何番と何番のあれは、住民のこういう案件になっているので、早く速くしてほしい。こっちにも、これはこういう進行なので、こうしてほしいとか、その辺を簡潔に、あまりだらだら言うことないので、それも毎回毎回書いてほしい。
共同企業体	はい。
利用者の会	鉄アレイかて、そうです。あれかて、住民はそんなもん、何にも感じてないです、

	ぼっとほかした人は。
共同企業体	かもしれませんね。
利用者の会	<p>そういうことを何回も何回も言うて、そこの自治会長にも何回も何回も知らせる。自分ところ、あまり言うたら怒られるけど。</p> <p>そういうことで、あまり負担にならんような形で控えといえたら、また利用者の会開催のときでも、これ書いてあるから、今回もこんなありましたと、皆さんに言えることにもなると思う、つながると思うのです。だから、あまり負担にならんように。</p>
利用者の会	<p>利用者の会の野村です。</p> <p>TMESさん、日報ってつけておられるのですかね、事故の。我々、文章の言葉を選べとか、こういう言葉にすると何かあるのですけど。そちらでやられているから、把握されているのを、利用者の会のメンバーの我々はゴミの詰まりで、利用者が間違っ、この間の鉄アレイなんか非常に憤慨するわけです。</p> <p>それは、TMESさんも同等に、めっちゃ怒ってもらってええと思うのです。もっと怒ってもうて、それを利用者の我々にぶつけてもうたら、我々としてもそれを今度、利用者のメンバーにぶつけて、できるだけ啓蒙して、事故を減らしていく方向を考えないといけないので、しょうがないなという形で済まさないで、ばんばん言ってほしいです。</p> <p>言ってもらって、お互いにその中で、それで一個ずつでも減っていく。我々もそれを利用者に伝えていく。看板を出すとかいろんな方法をやって、それで減っていけばみんながいいことなんやから、その意味では、そちらでストレスがたまって、仕事やからしょうがないなという形じゃなくて、これはあんまりやでというのは、ちょっとくらいあんまりでも、それはばんばん我々に伝えていただきたい。それについて、我々としたら今後、お互いにどうやって対応していくのやという考え方をしたいと思うので、ばんばん言うてください。遠慮しないでください。</p>
利用者の会	<p>ばんばん言い続けても直らんかも分りませんけど、そやけど、言い続けてもらうことが大事やと思います。会社やったら、工場なんかやったら、こんなやったら職場に対して事故報告書を出せ。誰がやったか、ちゃんと報告せよという、懲戒対応がある。そこまでやるのです。</p> <p>そんなことできないとは思いますが、どんどん言うたらええと思います。だ</p>

	から、ここにもオペレーターの気持ちを書いといてください。
司会	<p>ほかに御意見ある方、いらっしゃいますか。</p> <p>なければ、次の議題に移らせていただきます。パイプライン入力システム集計結果の報告について、資料2を林から報告させていただきます。</p>
市	<p>次、議題2として、パイプライン入力システム。以前、山口さんが月ごとの赤ランプの満杯状況を見て、モニタリング、異常値がないかの確認作業をするようになっております。</p> <p>まず1枚目の表紙、各投入口の1年間の満杯の数です。トップ5を書いています。多くはほとんど変わっていません。大体のアベレージを頂いて、緑町のタウンハウス、若葉町4-1、潮見町のタウンハウス。ほとんど一緒に、令和2年度、新浜町の03112は、停止も含めて、車収集とかぶっている期間がありましたので、そこは数が減っています。</p> <p>ここに関しては3年、4年前、ちょっとロッキ運転のところへ行っていたんですけど、月平均が60ぐらいになって異常値になったので、ここは今、一個でも運転はする状況になっております。</p> <p>こういった形で、毎年、報告させていただいて、何か数字に対して変化があれば、それぞれに対応しようと考えております。</p> <p>次、下のところ、ここで、先ほど春木さんが言われたような年間のまとめを報告しようと思っていたのです。ちょっと図面ですけど。</p> <p>この辺が、バケットの下の処理で詰まったところ、ここにも全て書いております。平準化して、異常的に1か所から連発しているところは、今のところはないです。数的にも3回とか2回とか全体的に平準化しているのと、一番下、見ていただきたいところは、投入口におけるトラブル回数で、実際、今まで鉄アレイとかいろいろ報告させてもらったんですけども、投入口、レベル計とか、ふいたときについていたものとか、貯留槽に詰まっていたところを、棒とかでつついて落としたりしたもの、これらを啓発するとこまでできればいいですけど、こういったものを除去したとき、こういったものが出ているか、こういったのが、TMESさんが困っているところになっております。</p> <p>よくあるのが雑誌・チラシ等、ダンボール、木材、草木、衣類、こんなところで問</p>

	<p>題が発生している部分もありますので、結構、物的にはほとんど一緒になっています。令和2年度、令和3年度、回数もほぼほぼ一緒です。こういったものを毎年、年間を通して集計して、皆さんに報告している形になります。こういった運転報告の年間のまとめに、イコールではないですけど、なってくることってあります。</p> <p>これまた、毎年、毎年、皆さんに報告して、比較として、前年度は出させてもらって、対応していきたいと思っております。</p> <p>議題2のパイプライン入カシステム集計結果、以上になります。来年もまた同じ時期に、年度が終わりましたら、同じような報告をさせていただきますので、またよろしくお願いいたします。何か御質問等ございましたら。</p>
利用者の会	<p>2枚目の投入物におけるトラブル回数で、雑誌・チラシ等、7回と書いてありますけど、さっき春木さんがおっしゃったように、アクションに結びつけるデータが欲しいんです。そうすると、7回あったら、どこがそうしているのかが要るんです。そしたら、僕らはそこに対して、お宅はこんなことやっているの、これは徹底的に直してと言えるんですけど、これだと何も言えないです。そうかで終わってしまうので。</p> <p>せっかくここまで作ったのだったら、7階のどこの投入口からということ、ちょっと備考ぐらいに書いてもらえば、その投入口に対して、その町内の自治会、管理組合に私たちが言うことができます。これだと何も言えないので。せっかくいいデータなので、そこを追加してほしいなと思います。</p>
市	<p>議題5、啓発の件でお話も、皆さんに、ワーキングとお話したい部分があるので、そこに結びつけて、また議題4のときにお話しさせてもらいたいと思っております。各投入口に対しての啓発の方法というか、令和2年度、実際、利用者の会としてどういう啓発ができたのか、行政としてどういう啓発ができたのか、そういったところも話していきたいなと思っております。</p>
利用者の会	<p>今、山口さんが言われたように、私も同じことを言おうと思っていたんやけど。これはパイプライン入カシステム集計結果(令和3年度)。この結果は何、この結果、皆さんに、今日、こういう大事な席で、行政と利用者の会とでこれを見て、判断してくれということ。</p>
市	<p>いえ。</p>
利用者の会	<p>違うねん、そこが大事で。集計結果、報告書とかそういう形になったら、その集</p>

	<p>計結果でこうこうこうなった。令和2年と比べて、3年はこないでした。これに対して、どうなんや。こんなところが課題やから、これをちゃんとしてくれ、しないかんとか。作業されている方とかそういう人らは、皆、感じているのや。その辺を、ちゃんとアピールしないかんと思うね。雑誌・チラシ、ダンボールとか木材。これで設備、どういうトラブルが起こった。</p> <p>例えばバケット下の詰まり、貯留槽に落ちるまで詰まるとる。それ、毎回出ている。それはというのが多かった。例えば、ダンボールとか木材とか草木とか、ちらちらと交ざったやつとか下まで落ちんと途中で止まったり、そういうことを伝えてほしいわけです、我々、2年、3年目の。バケット下の詰まりが、ダンボールは特に多かった。ちゃんとダンボールは再生指定のほうに出してくれやということ。</p> <p>ここやったら、行政というか、TMESさんと業者の会とが対面が出ていて、やっているわけです。これをまとめている目的は何や言うたら、ちゃんと対策して、減らしていこうやないかということややっているやつやから、もっと有効に活用してほしいです。恐らくオペレーターの人、皆さん、感覚的に御存じやと思います。</p> <p>それを今後、今回はこれでいいにしても、次回からはそういう形で、ただ単に結果の報告だけやなしに、集計結果を報告するだけやなしに、それがあって、今後どうするのやと。それが、いわゆるPDCA、ちゃんとDOした後、チェックして、アクションに結びつけて、それでまたぐるぐる回していくあれがある。これかて、その一つなんや。それで、アクションをどうするのやということにつなげられるようにやってほしい。</p> <p>利用者の会に、ちゃんと言ってほしいねん。これ、ちゃんとせんかいと怒ってほしい。私らも怒っているけど。</p>
市	その思いを、まず議題4でちょっと言いたかった。
利用者の会	議題4で、ここで。
市	ここで言います？
利用者の会	ルールが守られてないからこうなっているので、これはこうしてください、これはこうしてください。ルールを徹底してくださいというのが、その下になります。
市	全然、それは大丈夫やと思います。
利用者の会	それを書いてください。
利用者の会	前回は報告したのに、ダンボール6回、雑誌・チラシ6回、合計12件。それが、

	<p>3年になったら合計13件。増えとるやないか、何しとんねん、ちゃんとせんかい。特に投入ナンバー、何番何番が再発しとるぞとか、そこをちょっと言ってほしいわけ。そやないと、せっかくこうやっているのが意味ないねん。</p>
市	<p>僕も今、啓発、すごく、おとといワーキングでお話ししていただいたところですけども、考えたらすごく難しくて、どうアクションを起こそうと。</p>
利用者の会	<p>それが大事やねん。私、先に言ってごめんやけど、条例化を決めたとき、当時の市長、部長にしたって、委員の人かていっぱいあって、全員がようやってくれたと。45年間、341億円を85億円まで圧縮して、なおかつ期限まで決めて、ようやってくれた。これは、芦屋市としても財産やと。あとは、この辺はちゃんと遵守する責任があると、あの当時はそう言うてん。</p> <p>せやけど、市長にしたって、議員にしたって任期あるからね。変わっていったら、今度、また公平性の問題や何やかや、ぐずぐず言い出してきたら、そうになったら困るしね、結果として。</p> <p>だから、きっちりやること。ちゃんとやって、ちゃんと議員にもやっているぞ。あの当時、言ったやろ、ちゃんと。ちゃんと責任がある。その責任をあれするために、ちゃんと利用者もともどもやっとなんかと言えりやないかと言えりやないかと思ふのや。最近、特にそれを思って、いらいらする。頼みます。</p>
市	<p>貴重な御意見、ありがとうございます。</p>
司会	<p>ほかに御意見ある方、いらっしゃいますか。続きまして、議題3の代替案の進行状況を、資料3で、山口様から御報告お願いいたします。</p>
利用者の会	<p>今日は進行が早いなと思いつつ。では、皆さん、資料3。先日のワーキンググループで確認したことですけど、もう一回、ここで確認したい。</p> <p>代替案に対して、どの程度、どう進んでいるのか、みんなで確認したほうがいいと思って、作りました。</p> <p>一つは、フェーズを考えて、この表、カラーであります。この表を以前、2年前に作って、それに対して、現在の進行がどういう状況なのかで、フェーズ1として、2022年度までには3つの目標、ベースとなる基本ロードマップを作成する。これは作成しましたので、これは終わっています。</p> <p>2番目に、代替案を検討するための組織づくりで、これも現在、ワーキンググル</p>

	<p>ープで今のところやっていて、必要があれば収集課も参加することになりましたので、それで進むと。今のところは固まっている。</p> <p>3番目に、モニタリングで、ロードマップとか、こういうものを更新する。まだ更新はされていませんけど、この間のワーキンググループで更新をしようということになりました。</p> <p>この中で、どんなデータを収集したらいいのか検討するというので、先月から取り組んでおります。2024年度までにデータの収集と分析と整理、技術等々の把握をやるのですが、既に現在、データの収集をしております。</p> <p>どんなデータが要るのかとデータの収集は平行で、こんなデータが欲しいと最初に決めても、収集する中で、いや、これも要るよとかどんどん増えてきますので、その辺を現在やっているところで、次のページが、今やってインターネットでの具体的なデータ収集の活動です。</p> <p>まず、市にお願いしているのは、基本データを以前作っておられたのですが、それを更新していただくということです。特に、どの投入口でどう捨てられているのか、なかなか把握するのが難しいので、それはある程度、「えいや」でやるしかないと思いますけど、基本データをきちっとそろえる。</p> <p>恐らく、7月の梅雨過ぎたら、実際の投入口の重量ですかね、あれは。重量を調べる。容量？</p>
市	<p>体積。</p>
利用者の会	<p>それを、きちっと調べるように今考えておりますので、それに基づいて、最終的に、どの投入口にどれだけの大きさの代替案のものが必要だというのが出てきます。これは調査表で、各投入口、全部作ろうと今思っております。</p> <p>一番上に投入口のナンバーが入って、次に、やはり目で見ないとなかなか分らないということで、写真を撮っております。現在の投入口の写真が左側にあって、右側には、そこに新しい代替案の物が置けるかとか、別途、土地があって、そこに置けるか、そういう工法みたいなものを、写真として置いております。</p> <p>あとは、住宅形態もあるんですが、一つ、今調べて問題なのは、パッカー車が入れるかどうかが大きく異なります。これもややこしくて、住宅形態が高層、中層、タウンハウス、戸建てと4つあって、この中でも車が入れるとこと入れないところが、入</p>

る可能性があるかとか、いろんなものがありまして、その辺、今後きちっとまとめないといかんと思いますけど、1つの大きな問題としては、パッカー車両、収集車の搬入が大きな課題になると思います。それを一つ一つ。

その場所があったときに、その所有は誰なのかを調べないといけません。分譲地だったら分譲地のものか、または四社協があります。四社協のものなのか、それとも市のものなのか、それとも県のもの、いろいろあるでしょう。その辺も調べていけばいい。

最終的にはその辺の大きさとかを考えて、実は写真の上のほうにあると思いますけど、右側の上、今、収集車が来ているごみ置場、缶とか瓶とかそういうものがあるけど、そこに統合してつけれないか。せっかくあるから、そこに統合して、大阪でも見に行きましたけど、一つにしています。

いろんなとこにいろんなものがあるやつを、そこに全部。そこさえ行っていれば、全てのゴミは処理できるようなものを作る、できる可能性があるかとか。

それから、プラスチック問題で、恐らくプラスチックの分別が今後あると思いますので、その辺もパイプラインには捨てられませんので、その辺も考慮しなければいけない。

それから、水害対策です。この地域は、私の住んでいるこの写真は、1メートルの高潮が来るという芦屋市のハザードマップがありますので、それに対応しないといけないだろう。そういうものが今、頻繁に起こっております。御存じのように、水害も非常に今、多く起こっています。それも線状降雨帯ですか、ああいうものが発生して、大変なことになっている。この辺も考えとかなないと、これが来たときに、全て駄目になるということではいけません。

13、14番は何かというと、それぞれの地域の住んでいる方の意見を入れたいなということで、利用者の会の30日懇がありますけど、そこに、皆さん方の住んでいる投入口に対して、今後それがなくなって、新しいものができたときの問題点。例えば、今、高層であれば、29階の人は27階まで降りて行って、その投入口に入れて、下に落としているのです。そういうものができなくなると、では、誰が1階まで行くんやという話になりますので、その辺の問題。

それから、臭いとか飛散とか、ごみ量が非常に多い場合は回数も考えないといけない。それから、カラス対策。

それから、管理者。当然、新しい代替案の管理はそれぞれの地域の方になりますので、ずっと今、若葉町に輸入しているんですけど、自治会がない。誰が管理するのとか、いろんな問題があります。その辺の問題。

今、非常に火災が起こっています。その火災も、収集車の火災が多いですけど、火をつけているやつが、今、結構出ているのです。ですから、火をつけられんようなことも考えとかないと。

今、投入口に屋根がついているところがあります。雨のときもできるように。そういうところから来ている。雨の対策も考えてやらないと、新しい代替案やったら、濡れていけということになるのか、問題です。こういうものを利用者で、一つ出してほしいなど。なぜかという、代替案は勝手に誰かが決めるのではなくて、利用者も一緒になって考えましょうということで、こういうもの。

もう一つは、ニーズです。単に課題だけではなくて、こんなものを作ってほしいというニーズがあるはず。例えばここにありますが、人手がかからないとか、今いろいろ話題になっていますけど、非接触型のごみ回収、まだできていませんよ、すばらしいのは。ある程度はありますけども。この辺のことも、今後の感染症を考えると、やはり人間が手を突っ込んでゴミを持って、チクッと刺さって、いろいろ考えられますので、その辺の要望も、利用者の会の人たちの意見を入れて、それぞれの投入口に作っていかうかなと思っています。

こういうもの、恐らく、二、三か月かけて作って、データの整理をします。なぜかという、同じような課題はまとめられる。この投入口はこんな問題が。投入口ごとにある程度パターンが出るとお思いますので、それをまとめて、それをどう解決していくかを考えて、代替案の収集・選択をしていかないといけないなど。

ですから、ここ1年ぐらいかかるかもしれませんが、こういうデータを投入口一個ずつ、全てのデータ、それから課題、要望をまとめながら、最終的には幾つかのパターンを決めて、それに対応した代替案を考えていったらどうかということで、現在、これを進行中です。

大体、投入口の枚数としては、100個ぐらいあるかなと今思っております。100個ぐらいを作って、これをパターン化して、まとめて、課題解決を図っていく。これが現状、進んでいる状況です。

なぜそうかという、ストーリー（シナリオ）マッピングの上に、災害対策フェーズを

	<p>追加しています。</p> <p>なぜかという、条例ではあと10何年と書いていますけども、実は大雨が降る可能性があるわけです。そのときにパイプラインが使えなくなります。それから、南海トラフが、そろそろ考えないといかんというときに、条例では代替案が後ろのほうにあるから、まだまだ安心していいという考え方ではなくて、いつ被害が起こってもいいように、今からできるだけ代替案を考えて、さっさと対応できることも必要かなと思って、割と前倒しに今考えておる状況です。以上です。</p>
司会	何かございますか。
利用者の会	今ぼっと思い出したんやけど、フェーズ2で情報収集があります。これ、ずっと前から言うてる部分に入ってくるのやけど、何か情報収集していますか。
市	ほかのところの収集という形ですよ。
利用者の会	どんな形。
市	大分前に、前にちらっと話しましたけど、新潟のパイプラインの情報を、いろいろ電話を掛けさせてもらって話を聞いたり、大阪のほうとか、いろいろ話はしています。新しい代替収集に関しても、我々としてもインターネットぐらいしか、なかなか収集する、新聞とかそれぐらいしか収集する方法がないですけど。
利用者の会	今言っているのは、パイプライン等はちょっと置いて、日本全国でどういう新しい集積なんかやっているかとか。前、浅田さんがたしか市川市のやつを紹介して、あれもあるし、全国大会か何か。
利用者の会	あれ、全国都市清掃会議ですか。
利用者の会	全国都市清掃会議、あれ毎年やっているの。
利用者の会	毎年2月ぐらいに事例。
利用者の会	事例発表会。ああいうのがあって、そういうのも分ってきてということなので。あの当時、まだ時間があるから、代替案についても調べようということをやっているのやから、ああいう全国大会なんかでも。
市	<p>その予算とか、我々もパイプラインだけに関わっているわけではないです。山口さんからも、グーグルアラートの、世界中のそういうのを頂いたり、我々としても情報収集はしています。</p> <p>あと、普段に維持管理がございますので、それを見ながら、その情報収集しな</p>

	<p>がら、利用者の会とワーキンググループ等もしていますので、それでまた新たな情報を頂いたり、我々も発見したりとかしてやっているのですが、今、なかなかスマゴとか、スマートゴミ箱とか、ほかに替わるものはない状態で。</p> <p>今としては、もしスマートであれば、スマゴが何台必要なのか、収集に週何回行けばいいのというところの検討には入っています。</p>
利用者の会	スマゴはちょっと難しい部分もあるわね、台数的には。
市	もちろん。
利用者の会	今後、情報収集とあのとき言った。芦屋市としても時間があるし。
市	全国都市清掃会議に行けるのかと言ったら、なかなか厳しいところがあると思いますけど。
利用者の会	行けんかったら、そういう情報を。
市	もちろん、それはいろいろ情報を上げようとしている。
利用者の会	<p>その情報を、そのとき配布された資料をもらうであるとか。それが来たら、これええなと思ったら、そこにちょっと問い合わせして、資料をもらうとか。情報収集、あの当時言うたんやから。</p> <p>時間はあるし、15年、20年、30年、時間があるから、また新しいものを検討していこう。ほな、あの当時の議員なんかも皆言うてたわ、そうやそうや、そのとおりやと。時間があるから、新しいものが出てくるかも分からんから、また今後とも検討続けてほしいというような意見があった。</p> <p>そういうことも含めて、その収集ね。ただ単にそうしなかったら、新しいものって見つからんと思う。スマゴかて、浅田さんかな。</p>
利用者の会	私は山口さんに教えてもらった。
利用者の会	<p>山口さんが1回1回、わざわざ向こうまで出向いて、写真まで撮ってきて、紹介してくれたんや。浅田さんが大会に出て、いろんな人に頼んどいて、情報、市川市に問い合わせたりして、やってみてるのや。</p> <p>日本全国、世界中というたら、また野村さんに聞かないと分からんけど、新しいものをつかむ体制も必要やと思う。そら、忙しいことは分っている。そやから、忙しい中でどういふふうにしてやっていか、そういうのも大事や。</p>
市	もちろん、それは常々から考えてはいます。我々も限られた人員と、パイプライ

	<p>ンだけではないので、仕事として。いろんなパイプラインのトラブル、この前みたいに重りが入っていましたとか、そういうのも対応していますので、日々のことも支えているようなところがあります。</p> <p>ただ、そういう情報に関しては、一生懸命得ようとはしていますので。また、逆に利用者の会の方からもらう情報も、我々としたらかなり大きな情報になりますので、それはお互い調べ合っ、情報共有しながら、検討しながら、スマゴも一つのいい例やと思います。</p> <p>我々もその情報を頂いて、市川市とか表参道何とか組合やったか、その組合に電話させてもらったり、ヒヤリングさせてもらったり。</p>
利用者の会	元をたどったら、最初、どこから情報を得たのですか。
市	それは利用者の会から頂いたと思います。
利用者の会	そうやろう。その辺も含めて、行政として、一般でも少ないけど、日々の仕事が忙しい。そやけど、若手の教育する一環として、若手をそういう大会に行ってもらう。行ってもうて、帰ってきたら報告会って、ここでやるわけや。
市	<p>遠方はなかなか難しいですけど、情報収集という意味では、分別とかのときにも関係するので、環境課にそういう冊子も来るので、こちらにも回してほしいという形ではお願いはしていますし、全国都市清掃会議の先ほどの話もありましたけど、冊子等がこちらに来ていまして、目を通したりして、情報収集は広くやっております。</p> <p>ただ、なかなか、昨今SDGsの関係で分別の主体が多くて、収集形態という形でパッカー車に替わるものがなかなかなく。どっちかという、ごみ焼却施設の発電とか、そういった情報のほうが、風力発電とかクリーンエネルギー発電の内容のほうが多いことは多いです。</p>
市	機能的に、パイプラインが終わった後の代替収集が、例えば、南港であればテクノキュームという形になっていますし、新潟県長岡市だったら、普通のごみの集積場をパイプラインの投入口の前に置いて、週2回収集していますよ。ほかのとこ見る限りは、少しとんがったものはなかなかないような状況は状況です。逆に、南港さんのテクノキュームが、物すごい判断をしたなどは思いますけども。
利用者の会	野村です。尾川さんね、そんなこと言うのと違って、我々、何とか新しいものを、

	日本全部に芦屋から発信するのやというような気持ちを持とうよ。
市	それは持っています、もちろん。
利用者の会	それでみんなて話をして、そこへ向かって、目標値はそこやと思うのです。そういう夢のあることを考えると、「まあええわ」というような、私ら年寄りはやる気がなくなってくる。
市	<p>最初聞いたときも、素晴らしい施設やと正直思いました。ただ実際、海外製で、元は海外からのプラントや、実際やっていくと、これはあかな、これはあかな。そら、いいところもあるし、メリット、デメリット出てくると思うのです。それを、我々としてリサーチできるかどうかというのが、なかなか難しい。</p> <p>逆に、我々はどうしても市で働いていますので、なかなか海外のことがという情報が疎いところがありますので。そういうのを得るのって、もちろんインターネットぐらいしか、役所の、それこそ制限の入ったインターネットぐらいしかできません。だから、そういうのは全国都市清掃会議だとか、そういうのももちろんリサーチはしているのですが、なかなかそういうのがないような状況です。それこそ、グーグルさんに頼っているような状況です。</p> <p>だから、もちろんいろんな情報を頂いたら、我々もそれをええのか悪いのかとか、ワーキンググループとかで俎上に出します。それで、とりあえずスマゴという形で思っている。</p>
利用者の会	<p>海外の情報やったら、私、結構海外の情報、一時期、一生懸命リサーチしたときもありますけど。メーカーが日本のメーカーと違って、我々個人で、今やったらグーグルの翻訳を使って、そこそこのメールが書けるわけです。それをダイレクトに書いても、結構、ちゃんと返事が来るのです。それを芦屋のシティで書いたら、もっと対応きっちりしよるでしょう。本当のこと言うて。</p> <p>だから、その辺を利用する方法を、もっと日本の場合の行政って、もうちょっと外へ出ていこうよ。出てくるには僕も手を貸します、もし、必要であれば。手貸すから、メールの書き方ぐらいやったら、文章ぐらいやったら作るし。名前を私の名前を出すのか、芦屋市で出すかで、すごく違うと思う。</p>
市	まずは、これまでもいろんな情報を頂いています。皆さんからもそうですし、一般市民の方とか議員さんからそうしていただいているのは、そこは本当に大事なところ

	<p>でして、そういうところは市としても、しっかり聞いていかなあかん。</p> <p>どうしても、担当課、一つの課として一生懸命に仕事をしている分の発言になってしまって申しわけなかったのですが、それこそ、私のほうの立場で言うたら、さっきから申し上げている全都清でも、実は施設部会と收拾部会と管理部会とか、それぞれ役所の中で収集事業課とか、本庁の環境課、それこそ脱炭素化へ向けてという大きなくりから、ピンポイントで今携わっている仕事の情報が全部絡んでくると思うのです。</p> <p>それはおっしゃっていただいているように、なかなか全世界まで、定例的にどこかがしっかりと市として示せるか。そして、それをお示ししていただいているストーリーマッピングの中のどこら辺のタイミングで、その段階の最新の分をしっかりと取り込んでいくタイミングがあるかどうか、そこも見定めていきながらです。私のほうでも、もちろん、ほかの環境関係の部署も含めて、そこは意識していくようには努めます。</p> <p>私自身も今度、それも国内という小さい範囲ですが、全国の行政の施策取り組みとして、これは環境のことだけではなくて、それこそマイナンバーのことから、人権政策のことから、いろんな他市の先進事例とか、報道で取り上げられた事例とか、ええことも悪いこともですけど、そういうことも広く収集に努めるようにしていきたい。そういうのもニュースとして、関係する課に促したりもしている中でも、また、そういうのが、他市でも、国内でも出てくる可能性もありますので、そこは、また市でも広い視野を持っていきたいと思います。</p> <p>なかなか具体的に、どのタイミングで、今、一生懸命、全国まで広げてやっても、2年後にまたええのが出てくるかもしれない。その繰り返しでええとは思いますが、しっかりタイミング、タイミングで、今の段階で一遍集めた情報、取り込めるやつないか、「じゃあ、してみよう」というタイミングもきっと出てくると思いますので、そこはまた意識して。</p>
利用者の会	そうですね、よろしくお願いします。県の中で、そういう収集事業本部とか。
市	部会とかね。
利用者の会	部会もあって、そこに知事とか担当者が集まってという部会があるのであれば、それもうまく活用していただいて、例えば、全国大会には県から出ているんやったら、その情報も回せるようにしてくれとか、ぜひ、その辺をよろしくお願ひしたいとおも

	います。
市	<p>とにかく、どこもごみ収集は、申し上げたように、まず分別をどうしていくかみたいな悩みもあり、収集の効率的なルートですとか、ステーションの管理のあり方とか、やっぱり同じような悩みはどこもあって、きっと、そこの中で精神的な課題解決するような、なかなかこの立場も難しいです。ただ、課題の共有とか知恵を一緒に絞るという機会がありますので。</p> <p>ただ、パイプラインの利便性をできるだけ生かしてという切り口は、本当はかなり限られるところになりますので。</p>
利用者の会	今は、それにこだわる必要はないと。
市	そうですね。
利用者の会	最新のもの、どういうのがあるのやということで、やってもらえたらええと思いますけどね。
市	将来に向けて、逆に全市的に見たときにどういうステーションが。
利用者の会	切り口としては、コロナ禍で収集の人の安全が大変だということが話題になりましたよね。そういうことに対して、ほかの市の方、何か考えていることありますかと。
市	そういうこと。
利用者の会	要するに、表に出るのやなしに、水面下で、担当の方がこんなことできたらええなとか考えているはずなのです。その人たちの知恵を、5人ぐらい集まったら、何か一つ方向性が出るかもしれないので、水面下で皆さんが考えているところを、人脈とか作りながら、情報を集めていただければいいのかなという気はしますけど。
市	また、私のほうでも。まずはパイプラインの、できるだけのしっかりとした維持管理と、ちょうど山口さんからは、条例の <u>周期</u> にこだわらずというか、それを安心して待つまでに、いろんな事態を想定しなあかんというお話もいただいていますので。
利用者の会	そうそう。これからのときも、その話もついているのです。特別な理由によって、もうやめる月もあるのも、その条例の言葉の中にも入っています。
市	ですので、まずは手元の、今のところのより有効な、実効性のあるところの話を。
利用者の会	収集は今話が出ましたように、そやけど私、この前も言うたように、散歩しているとき、深江南かな、150世帯ほどのマンションで、あそこは収集作業員が袋を持

	って入れんでもいいのです。コンマ6立米ぐらいのキャスター付のあれで、そこにクロスバーがついていて、そこへゴロゴロと収集車もって行って、収集車がちっと持って、「があ」としたら皆入るのです。
市	お尻つける感じですね。
利用者の会	そう。そういうのは、隣というか、もうすぐ。
市	西宮市とかやっていますよ、毎月。
利用者の会	やっているもん、現実には。芦屋市はやっていますか。
市	芦屋市はやってない。
市	芦屋市はエスリード。
市	エスリードはごみドラム。
利用者の会	ドラム。芦屋市はまだそこまで行ってない。
市	そうですね。
市	マンション側にも、そういう準備というか負担も要りますので、なかなかまた一般の戸建てと。そういう意味で、ほんとにパイプラインの代替は、御紹介いただいているように、高層、中層、戸建てという、それだけでもいろんなところがあります。
利用者の会	条例化のときでも、高層、中層、タウンハウス、戸建てそれに分けて考える。だから、県とも含めて、よろしく願いますわ。どうやって情報収集するか。
市	情報は、どうせ変わっていくという機会ですので、当然、その中で。
利用者の会	新しい情報を取っていくという、つかむ。お願いします。
市	そこは異論ございません。
利用者の会	<p>大体話が煮詰まってきましたけど、皆さんお忘れですかね。情報は、ニュージランドのサーバーに、今、全部入れているのです。野村さんから設計図とかいろんなものを頂いて、全部入れているのは御存じですか。だから、技術情報なり、新しい代替案、全ての情報はそこに入れようという話をみんなでしたはずです。</p> <p>僕はその都度、全部入れています。それを見れば、スマゴもありますけど、ほかもいっぱいあるのです、いろんなもの。全てそこに入れて、みんなで見、共有化しようという話をフェーズ1でしているのです。</p> <p>情報は大切だから、しかも個人で持つとくのではなくて、みんなオープンにしよう。オープンにしたデータは誰でもが見られる。みんなが情報を収集したら、そこに</p>

	<p>入れよう。もちろん、スマゴも全部入っています。</p> <p>ですから、それを活用するのが、僕は現実的な話だなと思う。既に、それは1年前にしている話で、今さら情報のどうのこうのではなくて、それを実行するレベルです。</p> <p>だから、皆さんで得た情報は、どんな情報でもいいから、PDFなりに全部しますので、もらえれば私のほうでアップしますので、それをまず活用しましょう。そこに全ての情報は入れましょうということで、ちゃんと作っていますので。それも無料で、ニュージーランドのサーバーに。2か月間、誰もアクセスしなかったら消却されるのです。だから、私は仕方なく、毎月見ております。</p>
利用者の会	<p>ちょっとパソコンで調べたら資料があったので、打ち出したのです。</p>
利用者の会	<p>全てもらえるので、全部(サーバーに)上げます。</p>
利用者の会	<p>1か月たったら、ほんまに消える。</p>
利用者の会	<p>それで、また問題点もいろいろ出るでしょうから、では僕のほうで、例えば、定期的にこんなデータがそこにありますよと一覧表にして、それをまた出すとか、いろんな工夫が必要でしょうけど。まず、そこにデータを集めることを決めたのですから、それを実行しましょうよ。それが最初やろう。</p> <p>そういう器は作っている。あとは、どんな情報をみんなでそこに入れてきて、どんな情報でも最初はいいと思うのです。あとでそれを判断していけばいい話なので、ちょっとでも出たら、情報をそこに入れていく。</p> <p>長岡市のやつはまだ入れていませんけど、長岡市の情報って、なかなかないですよ、オープンには。</p>
市	<p>僕も調べたのですが、あれ一個だけです。4月のごみ処理カレンダーで、4月30日まではパイプラインを使ってください。5月1日からは週2回ですよ。4月のところに入っているのみです。</p>
利用者の会	<p>ですから、そういうデータも含めて、全てそこにとりあえず入れましょう、共有化しましょう。必要に応じて、それを流すというのでやっていきたいと思っています。</p> <p>ただ一つ、市のほうはなかなか市のサーバーから見るできないので、それがありますので、そこをどうしようかということも今考えております。セキュリティーの問題、いろいろ今、探していて。以上です。</p>

司会	<p>続きまして、議題4のパイプライン施設の輸送管補修工事の進捗について、資料4をお願いいたします。永宗から報告をお願いいたします。</p>
市	<p>今年度の輸送管の補修状況の状況報告について、今から発表させていただきます。資料4と、もう一つ、左上に資料とあるものをお出してください。</p> <p>まず初めに資料4からで、こちらは今年度のパイプラインの補修状況の計画をまとめたものになっております。大きく分けて、輸送管取替と内張補修を予定しております。</p> <p>輸送管取替が左側のNo.1のところにて、内張補修については、No.3からNo.14を今年度に予定しております。この中で、現状の報告としては、No.1の輸送管の取り替えを、この間の4月に完了しております。</p> <p>場所としては、浜風小学校の北の緑地域支援センター横の部分の輸送管の取り替えを終わっております。具体的な場所としましては、資料4の最後の地図を見ていただきたいですが、緑地域支援センターの隣で、ここの輸送管の交換を4月に完了しております。</p> <p>今度、輸送管取替としては、また表に戻っていただきたいですが、No.2の南系統を予定しております。時期としては、浜風小学校の中の輸送管にありますので、夏休み、8月頃を予定しております。</p> <p>この流れの中で、先ほど申し上げたような資料をお出しただけだと思えます。その関係で、夏休みにパイプラインの輸送管の取り替えを行いますので、現状の予定としては、7月25日から8月12日の間、パイプラインを停止させていただく予定です。この辺の日程については、工事の進捗状況で前後する場合がありますので、変わった場合は、またホームページとかワーキンググループとか、いろんな形で周知はさせていただきたいと思っております。</p> <p>以上が、輸送管の取り替え状況として、あと内張補修については、また資料4をお願いします。2から14で順次、8月頃から実施していく予定です。</p> <p>今年度の最初の予定では、1から14の内張補修をやっていく話の中で、今年の5月のカメラ調査で、新しく内張補修が必要な箇所が見つかりまして、資料3のNo.15です。</p> <p>浜風小学校の幼稚園側の十字路の補修になりますけど、現地のカメラ調査</p>

	<p>の映像でして、パイプラインAがこうあるのですが、ここにごみの堆積物がかみ込んでいる状況が見つかりまして、こちら、早急に補修しないといけない形で、No. 15で内張補修を急遽実施させていただく予定としております。時期としては、この6月、7月頃にかけて実施していきたいと思っております。パイプラインの補修状況については以上となります。</p>
利用者の会	<p>一つ、廃棄物運搬用パイプライン補修工事で、今回実施した分、これは既にできているのですか、貼ってあるのですか。それとも配られたのですか。</p>
市	<p>まだ、貼っていません。</p>
利用者の会	<p>お願いしたいのは、市のこんなメッセージを伝えたいというのはよく分るのです。逆に私のほうは、利用者がそれをもらったときに理解できるのだろうかという視点で、絶えず考えているのです。</p> <p>これぱっと捉えて、利用者が一番大切なのは、俺のところのパイプライン、どうなるのやということです。俺のこのパイプライン、どこやといったの、分かりますか、この図で。おじいちゃん、おばあちゃんがこれを見て、私のこのパイプラインがどこにあるか全然分かりません。</p>
市	<p>下に書かせていただいているのですが、文字で浜風町と新浜町を記載すべきと思って。</p>
利用者の会	<p>要するに利用者の立場でも、これを私に送っていただければ、事前にチェックしますので、必ずそういうのを入れてくださいと思うのです。私たちを一つのフィルターとして、こんなものを作りたいけど、どうですか。アイデアがあったらということできせていただければ、チェックします。</p> <p>それと字が小さい。何故かと言うと、私がいつも叱られているのです、利用者から。字が小さくて、掲示板になって、「これ見えんよ」といつも言われる。ですから、字もでかく、書いているぐらいの字で。そんな細かいのは入れないでいいです、はっきり言って。もうポイントだけ、1行メッセージとしては、パイプラインの停止期間、「どこどこでしますよ」というのでも、絵は要らんと思います。気持ちは分ります。私は、絵があったほうが非常に分りやすいですけど、一利用者からすると、こんな絵は必要ないので。</p>
市	<p>パイプラインの停止箇所というか、臨時収集の場所を書いちゃっているから。こ</p>

	れ、臨時収集の場所ね。
市	そうですね。
市	ラヴェールとかでいったら、投入口3つが止まるけど、別にそこは色づけしてないわけやから。図とか、もうちょっと見直します。
利用者の会	あと、字を大きくして、ごちゃごちゃと、こんなのは要りません。どうしてかという、読まない。自分に関係するかどうかです。だから、自分とこだけでいい。気持ちはよう分るのです。私もごちゃごちゃに書いていたのです。いつも叱られる。そんな誰も読まんと、掲示板に貼っても読まない。だから、本当にシンプルなメッセージが必要だと思います。以上です。
司会	ほかに、工事等で御意見ございますか。 停止等で地域の方に御迷惑をおかけしますが、御協力、よろしく願いいたします。続きまして、議題5の啓発ごみの周知、資料5になります。こちらの地図の報告、お願いします。
市	議題5の啓発ごみの件で、私が今回入れさせていただいたのと、先ほど、春木さんとかいろいろ御意見を頂いて、これに対しての啓発の仕方について、僕も考えていたのですが、今日まで思い浮かばなかったような状態です。 おとといのワーキングで山口さんから言っていたように、次回のワーキングで、私もいろいろ、基本的なお話をできたらなと思っています。 特に書き方としては、1年前、山口さんに作ってもらった、青色が令和2年度、皆さんに報告させてもらった啓発したごみです。緑色が令和3年度、いろいろ出てきたごみです。30センチ角ぐらいのタイル式のカーペットとか、木、枝、大量のコピー用紙とか、あと中身の入ったキングファイル。あと、鉄アレイ、はさみ。あと、一回火災がありましたガスボンベとかになります。 令和4年度も引き続き、浜風町では鉄金具ですかね。あと、今日持ってきていますけど、高浜町では鉄アレイが、また引き続き入っております。 本当に啓発の仕方、こういったごみ、分別の違いとかで入れられる方、どういうふうアクション起こしていこうか考えているところです。やり方はいろいろあると思いますので、今回、表示として、平面で私がまとめたのですけども、今後、どういうふう啓発していこうか、また、ワーキングで皆さんに提案していきたいと思っていま

	<p>す。</p> <p>本年度、こちら辺をどうやっていこうか、今、TMESとも話しております。即効性があるものが本当に少なくて、おととい、ワーキングの後、TMESと話したのですが、今パイプラインの投入口、今すぐできることが一個しかなくて、投入口、皆さん、多分全投入口にこれを貼っていると思います。投入口の上に。</p> <p>今、TMESに聞けば、現場の人が困っているとも聞いていますので、投入しても問題ないかと悩んだら、ここへ一回電話してください。それか、TMESさん家庭ごみハンドブック、一人、一冊持たせています。そこで、これはこの日に出してくださいとか、そういう案内が可能です。そういった取り組みを、今できるのはこれかなというのがありましたらTMESと話して、こういう取り組みできないかというのを話しています。</p> <p>ほかに、掲示の仕方に関しては、またワーキングで、私のほうから皆さんに御提案させていただきたいと思っています。議題5については以上になります。</p>
司会	この件で、御意見等ある方いらっしゃいますでしょうか。
利用者の会	素晴らしい表やと思って、今、感動しています。私の個人的な意見ですけど、できたら毎年、一枚作ったらどうでしょう。年度で見えていって、どこがやっているのかとか。2年まとめると、なかなか難しい。今はいいと思いますけど、今後は1年ごとに。
市	このやり方は、今回初めてやりましたので。
利用者の会	<p>そうそう。これ、素晴らしいと思う。</p> <p>私たちのホームページも、月ごとに全部入れているのです。マナー違反のごみの事例で、今回の鉄アレイも含めて、ずっと月別に、写真入りでちゃんと載せています。メインは、ポスターの情報を入れています。もう2年ぐらい入れているのですかね。それでも、一覧表でパッと月別に出てきますので見られます。</p> <p>どうするかという方法は何回も議論していて、まず、現物を横に置けるなら現物を出しましょう。ポスターは貼っていきましょう。できたら、それぞれの住居にそのポスターを全部配ったのです。この間も、緑町のガスボンベは、対象250世帯ぐらいをリサーチしていただいて、全部、私たち、みんなして配りましたけれども、そういう方法。</p>

	<p>利用者の会では必ず、できたらそこに現物を持ってきて、皆さんに実感してもらって、注意喚起をそれぞれの自治会管理組合にしてもらおう。ひどかったら警察にも相談に行きまして、警察は3つのことを提案されたのです。</p> <p>まず1つは、ポスターの中に警察からの名前を入れてもいいですよ。ただし、事前に見せてください。2番目は、もしよければ、何回か起きたら同行できます。市の職員の方と一緒に、その近くに警察も同行できます。3番目は、ダミーのカメラを入れるのも手ですよ。私も調べましたけど、非常に安くて、二、三千元で本物と見分け、全くつきません。そういうもので警察にも相談に行きました。本当は、野村さんがおっしゃるように怒って、パワーをかけるあれですけども。</p> <p>話違いますが、怒りのポスターが最近、話題になっています。ネット上で。ごみの横に「この野郎」とか何か書いてあって、物すごくおもしろい文章が。</p>
利用者の会	鉄アレイの分は、そうしとつたらいいですね。
利用者の会	そういうことを。だから、これは本当に皆さん思うのですが、一回でぱっと直る話じゃないので、粘り強く、粘り強くやるしかないと思って。これ、採用してくれますか。
市	全然、私のほうで。TMESさんもクリアーボックスを自分たちで買ってきて、啓発という御協力いただいているのと、電話対応もしていただいて。継続することはしてあって、それに対してどうするかは、今後、皆さんと話し合う。新しくできるアクションの仕方、鉄アレイのときと、ちょっと詰まらせちゃったときは違うアクションになってくると思います。そこら辺、皆さんと話していこうかなと思っています。
利用者の会	今、ちょっと思ったのですが、数個混入するだけで停止する恐れがありますと書いているけど、水銀血圧計はどうやったかな。今は大丈夫。
利用者の会	活性炭あるから大丈夫だと今は、多分。水銀の血圧計は、1個でも。
利用者の会	水銀血圧計一本でも超過やと思って。あれ見たら、数個投入するだけでと書いてあるから。
市	そうですね、ばらばらです。これも大きさとかによって。
利用者の会	一個やったら、別にええんか。
市	いいとか悪いとかはないです。入れないでが。
利用者の会	数個、要らないのであれば、これらのごみを混入すると、停止する恐れがありま

	すとか。
利用者の会	そやから、水銀血圧計一本でも超過するだけの。
利用者の会	血圧計は結構ひどいですね。
市	血圧計が一番たくさん入っています。
利用者の会	そうやろう。そやから、一本でもあかんかったと思う。活性炭のあれから言っても。
市	血圧計は一個で駄目です。
利用者の会	一個で駄目なんや。それ見たら、数個と書いてある。私らやったら別に、あれ入れたら、絶対1本でもあかんと思うけど、ほうり込んだ人やったら、自分のいいほうに判断するから、鉄アレイをほうり込んだ人らは。
市	啓発チラシするときって、どういう思いでできるのか、すごい気になります。そういう姿勢って、どういうふうに啓発していったらいいのか。
利用者の会	そやから、数個は要らんとちゃうの。
市	これはこれで一回載せて、啓発の件はまたワーキングでお話したいと思っています。
利用者の会	これ、せやけど、なかなか御苦労さんですね、いいですね。
市	これは市で作った？
市	これは業者です。
利用者の会	ほんなら、訂正やら加工はあり。
市	ただ、もうこれは貼っているのです。
利用者の会	最初に気づいたらよかったのやけど。
市	先、これ作ってもらって、市でも何回か校正しているのです。うちの課員全員で話をして、こういう形で。 数個という話、実は話があったのですけども、うちが前、出たときの話をしたら、体温計で五、六本という形になるので、蛍光灯とかやったら、変な話、すごく少ないので、確かに混入するだけで停止する恐れとなると、ちょっと違うなという話もあったのですけど。
利用者の会	血圧計、1本でも駄目やわ。
市	血圧計とかは、そうですけどね。

利用者の会	ほな、蛍光灯はほうり込んでもいいの。
市	あかんけども。
利用者の会	一個やったら、ええねん。
市	一個やったらええわけじゃなくて、でも、一個やったら停止することはないですね。
市	停止する恐れはありますから。
市	ちょっと難しいけど、数個混入するだけで。
利用者の会	限定しなくていいです。
市	<p>それと、ちょっと外れるかも分りませんが、大事な共通のこととして、つい昨日あった、役所ごとなので、いつもお世話かける議会がありまして、このたびの議会では、芦屋は、確かに水銀の混入物でえらい皆さんにも御迷惑をかけたことがあったので、水銀含有物の周知徹底は、他市よりもしっかりとやらせてもうとるのです。</p> <p>今回、議会である党から質問いただいたのは、そこにもあるボタン電池もそうで、リチウム電池を含むものとか、その発火、火災が全国で増えているというニュースも見たりしたので、燃える発火物に対しての危険物を、一般のごみステーションでもそうですけど、もちろんパイプラインでもそうです。それをちゃんと別に分けてねとか、こういう処理してねとしっかりやっていくべきと違うかという御提言、御意見を頂いております。</p> <p>そういうことで、特に一般のステーションやったら、分けて出してねという言い方になるのかもしれませんが、とにかくパイプラインにとったら、もう入れないということで、いうたら同じですよ。ガスボンベとかスプレー缶は、過去にもパッカー車が燃えたことがありましたので、そういう意味では、本当に何で危険かとか、数値を超えたら焼却炉が停止しますとか、燃えたら、パッカー車や、それも一緒です。最終的には市民の方にえらい御迷惑かかることは、しっかりと啓発していかなければならないというところは、また市でも進めようと思っております。</p>
利用者の会	強めてください。数個やなしに、数個は要らんと思って。入れたらあかんやん、パイプラインには。ガスボンベ、そう言うたら、ないね。ここには。
市	さっきの地図はガスボンベが入っていた、ちゃんと実績は拾ってくれているので。
市	これは、あくまでもごみハンドブックを補完するものになりますので、基本的には

	ごみハンドブックを見て、ちゃんとして出してくださいというのが。
利用者の会	いつもいつもは見えていないので。
市	いろんな意見がありますけど、情報を全部書きちゃうと、ごじゃごじゃして見にくい。さっきの話もそうです。その情報を、我々のチョイスした情報がこういう情報やった。確かに数個というものはあるんですけど、今貼っているのも、また劣化してきますので、今度貼替えるときに、またいろいろ考えてやっていきたいなと思っています。
利用者の会	ぜひ、やってほしいわ。あれ貼ったら、新しい通り口の上のところに貼ってあったら目立つから。変えたわ、何かいなと思って、絶対、一目は見ますからね。
市	春木さん、いつも見ていただいていますか。
利用者の会	見ているけど、同じやから。あれが貼ってあるだけやから、そんなら、もう見えへんや、その字。ずっと同じのを貼ってあるから。 通り口の上やから、あれは絶対、貼替えたら見るはずやから。通るとき、あそこは目の前やから。変えたら、見るはずや。
市	そうです。目の高さを持っていった、掲示板に関しては。
利用者の会	優先順位としたら、これで燃えますよ、火事になりますよというのが、まず第一の優先順位ですね。その次が、これ入れたら詰まりますよと。だから、やめてくださいね。その次が水銀かなと。順番から言うと。だから、その辺の優先順位としたら、やっぱり危険廃棄物が一番だと思いますけどね。そのあたりで、分別がちょっと申しわけないです。
市	結構、いっぱい言いたいこともあるんですけど、書けることに限界がありますので、また今度も定期的に投入口、今週のあれですけど、ちょっと貼替えて。
利用者の会	だから、いろいろな視点から、そういう優先順位を考えながら、ちょこちょこと、いろんな。
市	ごみ捨てなので、変な話、1週間貼っていたら、大体1回は見ていただけると思っております。そういったのをうまく活用しながら、周知に結びつきたいなと思っています。
利用者の会	それからしたら、このガスボンベ、黄色はええけど、黄色の赤枠やね。ガスボンベ、焼却炉まで行ったら焼却炉の道中で火災起こるで、ごみ回すのに。
市	なので、何度かパッカー車が。

利用者の会	これは、パイプラインやから。
市	そうです。
利用者の会	たまたまここを通過して行って、こっちに入って、遠心分離機やあれや通ったとき、かちゃかちゃって火花が飛んだ途端、穴があいてぱっと火がついたら、そこからずっとパイプラインが、火災が起こることになるで。
市	ガスが、そのままこっちに来てくれると微妙。
利用者の会	「パパパ」と火花が飛んで、穴あいた途端に、「ぶしゅっ」と出るから、火花でぱっと火がつくわな。下に落ちて、可能性かってある。
市	入ったことよりも、入る前にどうしたらいいのか、ちょっと皆さんと話しをしたいなと思っています。
利用者の会	そやから、これはここでは赤枠や。
市	それは構いません。
利用者の会	よくあるけど。
利用者の会	収集車が爆発するかも分らへん。700万円やった。
市	800万円。
利用者の会	800万円。今度入れたりしたときに、野村さんやないけど、補償させて。
市	私、次回、何か資料を作らせてもらいたいと思っていますので、よろしく御願います。
利用者の会	できたら、ここにも雑誌・チラシ、7回、ダンボール6回とある。ここにもダンボールとかとあったん違う。雑誌・チラシ、雑誌とか書いてあるが、これでいいのか。
市	アクションの仕方が違うのかなと思って、鉄アレイを入れる人、ちょっと詰まったとかで。そこ、また考えさせてもらってよろしいですかね。
利用者の会	これとは別に。
市	投入口に貼れる制限もあるので、また考えさせてください。
利用者の会	また、考えて。
司会	ほかに、御意見ある方いらっしゃいますか。なければ次、その他で、今後の協議会等のスケジュールを確認させていただきます。次回は、8月27日の土曜日でいかがでしょうか。では、8月27日の土曜日、同じく10時から、この会議室で行わせていただきたいと思います。本日はありがとうございました。

