

第34回ゴミパイプライン協議会 議事録

| | |
|--------|---|
| ● 会議名 | : ゴミパイプライン協議会 |
| ● 開催日時 | : 2021年3月27日(土) 10:00~11:00 |
| ● 場所 | : 芦屋市環境処理センター会議室 |
| ● 参加者 | |
| 利用者の会 | : 山口委員長, 友田副委員長, 三浦委員, 大田委員, 野村委員, 浅田委員 |
| 市 | : 森田部長, 藪田課長, 尾川係長(司会進行), 中課員, 林課員 |
| 傍聴者 | : 1名 |

| | |
|-------|--|
| 司会 | <p>おはようございます。定刻になりましたので、第34回ゴミパイプライン協議会を始めさせていただきます。</p> <p>今日は司会の芦屋市環境施設課の尾川です。よろしくお願いいたします。まず、協議会の前に、人事異動が発表されました。まだ内示という時点ですが、中が違う部署に異動します。そして新たに2名、4月1日より来る予定です。次回に、自己紹介させていただきます。中のほうが、せっかくいろいろ覚えてもらって、1年で異動という形になったんですけども。挨拶をお願いします。</p> |
| 市 | <p>中でございます。1年という短い期間で、やっと来年度1年たって、これから皆様とこういう会で発揮できるかなというところで、志半ばというか、非常に残念な思いであるんですけども。異動先でも芦屋市のために頑張っていきたいと思っておりますので、また、どこかで機会がありましたら、今後ともよろしくお願いいたします。あと残り、2時間ほど、よろしくお願いいたします。</p> |
| 司会 | <p>次第に沿いまして、進めさせていただきます。まず、資料ですが、皆さんお持ちですか。次第と資料1から資料3。資料1、パイプライン運転報告。資料2、2020年度マナー違反ごみ投棄状況。資料3、パイプラインに替わるごみ収集方法の基本ロードマップ(vol. 1)。過不足ある方いらっしゃいますでしょうか。</p> |
| 利用者の会 | <p>1つお聞きしたいんですけども。ナンバー10の、これじゃないですね、まだ。</p> |
| 司会 | <p>議題の中で林のほうから説明します。</p> |
| 利用者の会 | <p>分かりました。大丈夫です。</p> |

(1)パイプライン運転報告

| | |
|----|---|
| 司会 | <p>それでは、議題1、について、資料1、林から説明させていただきます。</p> |
| 市 | <p>おはようございます。資料1としまして、毎回の会議で報告させていただいておりますパイプライン運転報告について、説明させていただきます。資料につ</p> |

きましては、事前に配布させていただいております資料になります。今回、最初のシステム異常発報について、5ページに、件数を記載させてもらっています。2年前の平成30年度が33件、去年、令和元年度が47件、今年度が75件とかなり件数が増えております。

その原因といたしましては、前のほうに色づけしています。色を塗ってるのが、新浜町、浜風町の300系統になります。

ここに関して今年度は、水の侵入により、かなり止まっていた期間が長くなっておりまして、それに伴って、弁のリミットの位置、排出弁の動きが悪かった部分がありまして、いろいろ備考にも書かせていただいているのですが、数回臨時点検という形で、リミットスイッチ、ゴム板の調整、あと給油等で対応しております。これが大体75件中、半分近くを占めております。

また、ほかに多かったところに関しましては、潮見町の17番、27番、29番、30番。これについては同一投入口で、投入口番号といたしましては12071、これがリミット。現場から行くと、最終的な経緯としてはリミットの位置がうまく合わなかったところで、4回ほど現場に行かせていただきまして、対応しております。現在は、この投入口では故障は解消されております。

あと、現場に行ったのは、4ページの52番、54番の点検に行かせていただいております。これについては、原因としては、リミットのスイッチの位置で報告が上がっております。同様に、65番、66番の投入口番号は12021、潮見中学校の敷地内の投入口で、こちらも動作確認等を現場に行かせていただきまして、対応しております。

このシステム異常発報の件ですが、以前から皆さんから御指摘いただいております、レベルで言いますとAのレベルの数がすごく多いところで、来年度以降の共同企業体の中にいるTMESさんと今いろいろ話しております、4月以降ハード面、ソフト面において改善ができないかという調整をしております。

来月のワーキンググループ、4月21日に開催を予定しているのですが、そのうちで、今の状況等を報告していただくようにしております。これに対しては、TMESが改善策を検討してる状態になります。

またB、現場対応についても、先ほど言った12071。これ、4回ほど現場に行って解消してるんですけども、こういったところが1回の対応で解消するよという改善策を、TMESに要求しているところになります。

続きまして、利用者からの連絡対応につきまして、6ページを御覧ください。件数で言いますと、7ページの下に書かせていただいておりますように、2年前は6件、昨年度は13件、今年度は19件とあります。今年度に関しましては、バケット下ごみつまり。以前、皆さんから要望において、住民起因という形で星印をつけさせていただいております。これについて、今どうやっていこう

| | |
|-------|---|
| | <p>か、こちらで検討しております。また、以前から言いますように、鍵穴の“開”放置で、合い鍵で復旧が19件中3件ございました。</p> <p>最後に巡回及び定期点検の発見された不具合点、8ページ。これについても、1件だけ巡回でも“開”で放置、合い鍵復旧があります。</p> <p>また、一番下の設備トラブル対応中という件で、以前から御指摘を受けてました高浜町の9の1号棟の4029の工事については、令和3年2月で工事は終了しております。</p> <p>戻るのですが、利用者から連絡対応について、“開”放置で、こちらのほうも啓発のチラシ等を今検討しておりまして、前のほうを御覧ください。</p> <p>実際、原因としては鍵が12時の方向から3時の方向にやって、バケツを開けまして、ごみを捨てたら、また3時の方向から12時の方向に戻るのが通常ですけど、それを戻さずに、そのまま放置されてる件がありました。</p> |
| 市 | <p>新浜町の3箇所に、こういった形で、この鍵の横にチラシというかシール状になるのですが、戻すようにということで、かなり大きな文字にしています。閉状態でないと、次の方がごみ投入できませんという形で、こういう方法もつけさせていただいて、現在3箇所、3月1日付でつけさせていただいています。</p> <p>こういった形。閉、開、戻すとなっております。閉に戻っていないと、次の方がごみ投入できません。御協力お願いしますという形で、結構大きな字で書いていますので、御年配の方でも、字としては見えるかと思えます。</p> <p>以前より鍵の突起ということがありましたので、その鍵の突起部分がないと、また、閉異常が起きることもございますので、これは案ではあるんですけども、そういう写真をつけて、突起がないと開異常につながるという注意喚起もできるのではないかと。あくまでも案ですので、こういう突起がないといけないので、買換えをしていただいたりというお願いで、買換え先を、御連絡先であったり、そういうこともこちらで併記できるのではないかとという案になってます。現在は上のほうの、先ほどのこの内容を提出させていただいております。</p> |
| 市 | <p>あと1点。昨日の件ですけど、維持管理が定期点検、年に1回の投入口の点検をやってたんです。この間、レンガとか投入口から出てきまして。こういったのは飛ばないので、スクリュウの下に滞留してた形になります。投入口番号で言うと9019の投入口で。</p> |
| 利用者の会 | <p>どこら辺ですか。</p> |
| 市 | <p>若葉町です。</p> |
| 利用者の会 | <p>うちのマンションです。</p> |
| 市 | <p>見つけれられたのは3つです。スクリュウの下にぼんと落ちていた。飛ばないので、そこに多分ずっと。いつからか分からないですけども、堆積してた状態であ</p> |

| | |
|-------|--|
| | ります。啓発資料はまた作りまして、皆さんに送付させていただきます。 |
| 利用者の会 | すみません。それ、下にあった割にはきれいですね。 |
| 市 | そうですね。多分、風で何かきれいになったのですかね。 |
| 利用者の会 | ちょっとどろどろになってもいいと思いますけど、きれいになっただけから。 |
| 市 | 正直、いつからあったというのが、僕らも全く分からない状態で。昨日点検で見つかった。 |
| 利用者の会 | 白いのは耐火レンガですか、それとも。 |
| 市 | 上に上げるために布で包んだだけなので、中は普通のレンガです。また、お帰りの際でも御覧ください。 |
| 市 | また、別件で申し訳ないですけども、8029のスクリーに、風で飛ばないような猫砂も。 |
| 市 | おしっこ吸い込むためのもの。 |
| 市 | 吸水タイプで。これが砂状ではなく、粘土状になるタイプのもので、5キロ袋ぐらいのものに入れられていて、ずっとスクリーの中で滞留していた。レンガと同じように物が重たいので、滞留し、点検の際に見つかったところです。 |
| 利用者の会 | それ、猫砂はどこなんですか、場所は。 |
| 市 | 8039で、若葉町ですね。どこから持ち込まれたか、ちょっと分かりませんが、物としては燃やすごみではあるので、投入不可物ではない部分もあるんですが。物が重かったり、粘土状ということもありまして、私、女性では、ちょっと片手では持ち上げられないぐらいの重さの物ですので。今回は量も多く、引っ張られることなく、そこで滞留したことになりますが。そういうものございました。 |
| 市 | レンガは入れたら駄目ですけど、猫砂とかそういったところは、また皆さんとお話しして、ワーキングとかで、どうしようかというのは話さなあかんのかなとは思っています。 |
| 市 | 資料1の報告について、何かある方いらっしゃいますか。はい、野村さん。 |
| 利用者の会 | 潮見町の野村です。山口さん、このレンガは、高層だったら、上から落としたら、それはどかんと下に落ちるわけですか。それもスクリー式でしょう。このぐらいのスクリーが、これは可能性としては、というのは、上からこれだけの物を、高いところは20メートル、30メートル、どかんと落ちたら、どれだけの衝撃が。ちょっとこのまま上がってからやけど、それがそのまま。 |
| 市 | 1回ちょっと曲がっていますけど |
| 利用者の会 | 曲がっていますか。 |

| | |
|-------|---|
| 市 | はい。 |
| 利用者の会 | 曲がっているにしても、それがスクリーンのところに当たったとしたら、どれぐらいの衝撃の数値になるかということになってきたら、それは想定して。だから、もともとそのスクリーンが作られているのかどうか。いや、普通で考えたら曲がる可能性ありますよ。曲がるというか、最終的には軸受けがどうのこうのという問題が。 |
| 利用者の会 | 縦管に関しては、マンション側の施設になるわけですね。 |
| 市 | はい、そうです。 |
| 利用者の会 | このところで、もしくは縦管が破損した場合、管理組合として、どういう対応するかという話になると思いますけれども。山口さん、どうですか。 |
| 利用者の会 | よう分かりませんが、大規模修繕でベランダを全部整理したんですよ。長谷工に頼んで、4トン車で11回運んだんです。ところが、クレーの下にレンガを敷いているのです、みんな。うちもそうですけど。クレー全部移動したんですよ。それで恐らく、うちもレンガをそのままベランダに置いたんですけど、それを誰かが捨てたのかもしれない。それで上から捨てたのか、1階まで持って行って捨てたのか、ちょっと私も分かりません。恐らく上から捨てたら、相当な音が。 |
| 利用者の会 | 物すごい音がして。 |
| 利用者の会 | それで、ぜひとも捨てられたレンガを貸していただいて、徹底的にやろうかなと。というのは、今考えているのは、ずっと昔から住んでいる方は、そんなことは知っているのです、引っ越しとか。だから、その辺かなという気もします。とりあえずは、うちのマンションの中で、あした修繕委員会もありますので、そこで説明をして、回覧を回すなり、やろうかなと思っています。 |
| 市 | ほかに何か。 |
| 利用者の会 | 2点あります。1つは箇所、ナンバーは3031ですが、ナンバーで行くと10。2月19日にモニター確認が起きている。次に、31番、1月6日に同じく起きているのですが、これはどうなのだ。軽微なのですか、トラブルとしては。なぜ、同じようなことが起きているのか。 もう一つは、例えばナンバー31番の箇所が3031ですね。もう一つは、同じく56番と58番、これは3053で起きている。モニター故障。3053は、またナンバー70で、また同じように起きているのです。71番は3031なのです。このようにして、繰り返しているのは何だった。軽微であつたらいいですけど。 明日、うちの総会があるものですから、もし質問を受けたときに、分かりませんではみっともないなと。軽微なものでしたら結構ですけど。同じものがここに出てくるということは、何か問題があるのかなと。 |

| | |
|-------|--|
| 市 | 実際これは、低層地区、浜風町、新浜町とか戸建てのところについての排出弁の構造になるんですけども。 |
| 利用者の会 | ああ、これか。ちょっと前いいですか。 |
| 市 | いいですよ。また資料お送りしましょう。これが排出弁で、青。ここにごみがたまっているところ。ここに排出弁がありまして、これがこっちに行くことによって、ごみが下に落ちるのが原理になります。で、それぞれリミットスイッチ。実際、今日、後で見てもらおうと思って持ってきます。 |
| 利用者の会 | そうですか。 |
| 市 | <p>また、これを蹴るか蹴らないか。角度変えられるんですけど、つけ方によって。寄っていれば、今まで説明したリミットスイッチ位置調整とか、これをちゃんと蹴るか蹴らないかが。やっぱり久しぶりに動かしてなかったら、動きとかが悪かったり、タイミング、制限時間内に弁がちゃんとこれを蹴らなかったり、原因としてはそれがあります。1つはリミットスイッチの位置が悪かったり、これがもともと悪くなってしまったり。あとは制限時間内に弁の動きが。例えばごみがかんだりして、遅くなってしまって、時間内に弁が開けなかった、閉まらなかった場合が考えられます。</p> <p>それで何度か、今の御説明させてもらった、場所によっては行かせてもらっています。これについては、先ほどお話しさせてもらったように、TMESの本社と話して、これは改善せなあかんということで。</p> |
| 利用者の会 | どういう対処をしている。 |
| 市 | それは、次回のワーキングで話してくれとお伝えさせてもらってます。 |
| 利用者の会 | 「これぐらいの対応でした」というのは、まだ公開するまでには至ってないと判断しているからですね。 |
| 市 | 正直なところ、全部、このリミットスイッチを切らなかったら、すぐこれはあかんなど分かるんですけども。例えば何回かに1回とか。そうなるとTMESも、また行かなあかんとか。そこの具合が、場所によっても癖があったりしますので。そこは臨機応変にTMESがやって、場合によっては何回か行ってしまって、対応してるところになります。 |
| 利用者の会 | 浜風町は非常に故障が多いということで、我々のほうも「ぎゃんぎゃん」言っているのですから。また、住民からも何か言っとるのかもしれないので。一応、念のためというか、ありがとうございます。 |
| 利用者の会 | いや、原因の1つとして、ごみが引っかかって、時間がかかるから警報が鳴ることがあるんでしょう。だから、一番最後のやつを何秒後に行けるかで、警報が出るか出ないか。 |
| 利用者の会 | リミットのタイミングですか。 |

| | |
|-------|---|
| 利用者の会 | そうそう。最初のやつを蹴るでしょう。動き始めて最後のやつが蹴るときに、何秒か以内に蹴らないと警報が鳴る。その原因が、ごみが絡んでるとか、ちょっと動きが悪くなるとか、そういったことが原因にあるので、機械側だけの問題ではないとは思ってますよ。 |
| 市 | そうですね。いわゆる閉まるときにごみが落ちきらない。何かナイロンが引っかかったとか。それで、いわゆるタイムアウトという形で閉を蹴らないから。ただそのかわり、それを中央操作室から開閉してるうちに、ぼんと落ちて、ちゃんと蹴るようになりましたというのがあった。だから、基本的にレベルAという形なので、軽微な故障は故障になるんですよ。 |
| 利用者の会 | 閉まりきらなかったとき。だから、一番手前のやつが何秒か以内に蹴らなければ鳴るんですよ。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | だから、一番先に何か引っかかって、先まで行かなかった場合に警報が出るとか、それも多いようですね。 |
| 利用者の会 | これね、動かしてるの、何で動かして。 |
| 市 | パワーシリンダーで動かしている。 |
| 利用者の会 | いや、油圧のシリンダー、これ。 |
| 利用者の会 | パワーシリンダーは電気です。 |
| 利用者の会 | 電気のシリンダーか。 |
| 市 | そうです。またこっち側の写真。 |
| 利用者の会 | それやったら、今、行ったり来たりして、その何秒後にするというのは、その信号はシーケンスか何かで出しているわけですか。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | そのプログラムを替えたらええんと違うの。 |
| 市 | それも含めて、TMESが考えています。 |
| 利用者の会 | いや、これも、昔、私が言ったのは、一回動いて、警報が出たときに、自動的にもう一回動かすようにして、警報が出ないようにしたらいいんじゃないかという話を1回したんですよ。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | 破碎機がそういう原理でね。3回ぐらい制御して。 |
| 市 | 逆転して、また正転して。 |
| 利用者の会 | そうするとエラーが上がってこないから、中央操作室におる人も楽なんじゃないですかという話を1回したんですよ。 |

| | |
|-------|--|
| 市 | <p>そうですね。ハード面とかソフト面、両方から1回検討してくれと伝えてあります。TMESはパイプライン全体、また中央のソフト屋さんを呼んで、いろいろ何が出来るかというのは検討して、また報告してくれという状態になっております。</p> |
| 利用者の会 | <p>名前もいろいろと変わっていますけど。TMES、その前が。どちらにしても高砂の関連の会社で、現場の人って、ほとんどずっと一緒の方がやっておられるんですね。</p> <p>これも私、ここタッチさせていただいて3年ぐらいかな。ずっとこの問題が、いつも出ているわけです。浅田さんなんかでも、通常考えたら動きをどうやって変えるか。もう一つは、リミットスイッチ自体が定期交換されているのかどうか。どういう形で交換しているのかとか、その辺の資料を見たら、もうちょっと分かると思うのですけど。</p> <p>はっきり言って、レベルというか、何をしているのか。こうなってきたら、もうちょっと改善しないと。彼ら自分自身らの人件費の問題もあるわけですし、今度、9年間の包括契約しちゃったわけですね。したのだったら、やはり彼ら自身、自分のところの範囲の中のコストになって出てくるわけですから、これは恐らく包括の中に入っていると思いますので。もうちょっとそこら辺が、ちょっとどうなのかなと。レベルが感じますね。</p> <p>普通の企業やったら、こんなことなったら、これだけの同じ問題が起きてたら、どういう改善策が、もっと早く出てきても当然です。また、メンテナンス会社は芦屋市に対して、こういう方法という提案が、今までにないということ自身が問題やと思います。それだけです。</p> |
| 市 | 私のほうから伝えます。 |
| 利用者の会 | ここに来られたときに、その辺のことは詳しくお聞きせんといかんと思います。 |
| 利用者の会 | <p>現場だけでなく、現場対応って、現場ではない。そこまで詳細が分からない人がいらっしゃるから、それは上の本社というか、そこに持って帰って、技術部隊がどういう対応を、どういうことをやっていたのか。今度来られるときに、その辺を分かるような形で我々説明を受けられるように。</p> <p>芦屋市の場合は、なかなか毎日顔を見ているし、突っ込みにくいこともあるけど、私らはあんまり顔見てへんから、突っ込みやすいので、きっちり突っ込ましていただきたいと思います。</p> |
| 利用者の会 | だから、パワーシリンダーで動いてるわけですね。 |
| 市 | はい、そうです。 |
| 利用者の会 | 普通だったらパワーシリンダーの電流値を検知して、それが大きくなってきたら点検するとか、交換するのは普通にやるのですけど、多分してないでしょう |

| | |
|-------|---|
| | ね。 |
| 市 | 今は仕様書発注なんですけど、その中では、投入口1カ所辺り、年に1回必ず点検はしましょう。残りは、何かあったときに行きましょうとなっているので。 |
| 利用者の会 | 見て、終わりかなという気はするんですね。だから、我々は本当に重要なときであれば、電流値を監視して、電流値が変わってきたら、早めに交換するのか、何か掃除するのかとか、そういった対策をやるのですけど。その辺が、何か全然できてない気がしますよね。1回ゆっくりと御質問させていただいて。 |
| 司会 | はい、大田さん。 |
| 利用者の会 | 何回も出てるようやけど、潮見町になりますけども、閉異常、開異常がずっと続いとる。ということで、合計で見ても、平成30年から33件で、令和1年が47件、令和2年が75件。この傾向でいくと、令和3年はどないやということで、先ほど言っているように、早く手を打っていかないと、どんどん増えている。老朽化が進んでるけど、件数が増えていだけやないかということになりかねるので、できるだけ早く早く手を打ってもらって、発生しないようにということでお願いしたいと思います。 |
| 市 | はい。 |
| 司会 | はい、山口さん。 |
| 利用者の会 | <p>利用者の会の山口です。先ほどのシールの件で2件、質問が、確認というか、中さん頑張って作られたと思うのですけど。私も以前、挑戦したのですが、なかなか難しくて。</p> <p>2点あって、1点は、3月に設置されたと聞きましたけども、その後どうなのか。というのは、効果測定が要るんですよ。せっかく頑張って、そこでまたやった。それ以降全くなかったのか、きちんと追わないといけない。その後、どうなんでしょうというのが1つ。</p> |
| 市 | 確認をさせていただきます。 |
| 利用者の会 | 私もこの会議が終わったら、見に行きます。 |
| 市 | ありがとうございます。 |
| 利用者の会 | 写真を。利用者の会にもお知らせしようと思います。2点目、4月1日からTMESが来ますよね。こういう作業はどなたがされるのですか。 |
| 市 | それはまた後で説明しますけど、TMESがやります。 |
| 利用者の会 | TMESが作業するということは、例えばワーキンググループとか協議会で、こういうことで、こういう解決法があって、作業してくださいというのは頼めばいいのですか。 |

| | |
|-------|---|
| 市 | そうですね。私らに頼んでもらって、私らから頼む感じになりますけど。 |
| 利用者の会 | 分かりました。 |
| 市 | 実際、今回、張りつけ自体、私のほうでさせていただいたんですけども、このデータ自身もTMESの作業部隊にお渡ししまして、同じような事象があれば張っていただいても構わないとお伝えしてます。 |
| 利用者の会 | だからルールとして、途中で鍵を抜いた投入口には必ず張る、今後とも張っていくという確認をしたい。そのデータをずっと追っていけば、利いたのか、利かなかったのか、もっとほかのことがあるのか、次のステップに行けます。 |
| 市 | はい。 |
| 利用者の会 | ありがとうございます。 |
| 利用者の会 | 議題2行く前に、1つだけお願いします。 |
| 市 | はい。 |
| 利用者の会 | 潮見町の資料4ページ2の12071が3回起きてます。1回目、リミットスイッチの動作不良で部品交換。その次が、弁体の位置調整後復旧。その後に、リミットスイッチの調整と、制御リレー基板を交換したんですか。確認後というのは、どう考えたらいいですか。ページ2の1月5日。火曜日、30日。 |
| 市 | 対応といたしましては、リレー基板の状態の確認。取って、目で見て、もう一回つけ直したという形になります。 |
| 利用者の会 | 何もしていないってこと。 |
| 市 | 目視確認。以前、若葉町であったときに、基板が焦げたりしてたので、そういった確認、目視確認を現場でしたという形であります。 |
| 利用者の会 | だから、確認しただけなのですか。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | 最終のところ、基板と書いてる割に何にもしてないけど、直っちゃったということですか。 |
| 市 | この件で現場の人と話したんですけども、結果としては、リミットスイッチの位置を何度も何度も調整して、やっと合ったのが4回目であった。 |
| 利用者の会 | それ以降、まだ発生していない。 |
| 市 | そうです。それ以後、発生してない。TMESも、リミットスイッチだろうと言って、ほかのところもいろいろ触った。その中の基板も触ったという形。 |
| 利用者の会 | これ、どういうことかといったら、一番初めに、ナンバー27の12月29日に、リミットの不良やからって部品の交換をした。部品交換して、やっぱり起きよるわけです。そやけど、リミットだけと違って、ほかのこともあるのと違うかなということ |

| | |
|-------|---|
| | で確認していくわけですね。 |
| 市 | そうです。 |
| 利用者の会 | 最後、リミットスイッチの位置調整をやったということは、これ結構、この辺のところ、さらに変えたら位置が微妙に変わってしまうのやろうね。 |
| 市 | そうですね。 |
| 利用者の会 | だから、そうなってくると、リミットスイッチが、もうちょっと反応がきっちりしたものにするのか、もうちょっとアロウワンスの広いのに、どうしたらよいのとか、その辺、ちょっとまずいですよ、こんなもん。 |
| 市 | 難しい。 |
| 利用者の会 | 私がメンテナンスの部隊で離れていて、上のほうでちょっとやっとなら、何をやると。こんなもん、違う部品に。今やったら、光関係のセンサーに替えるとか、そういう方法で、機械的な形のリミットを替えようかと考えますけどねと。その辺になってくると、技術的な話になるんですけど。こんなことばかり何回もやっとなら、もうちょっと考える方法あると思いますけど。 |
| 市 | 多分、アイデア的にはすごくいいことだと思います。例えばワーキングとかで、TMESの方に案を1回投げかけて、どう反応するか。できるできないもあると思いますので。 |
| 利用者の会 | これは現場の人と話ししても、もうちょっと上の技術と話しせんことには。 |
| 市 | 来る方は現場の方ではないです。 |
| 利用者の会 | 技術的なこと分かる方、営業の方ですか。 |
| 市 | 技術系のことも分かる方です。 |
| 利用者の会 | そうですか。お金のことも分かる方ですか。 |
| 市 | もちろん。 |
| 利用者の会 | そうですか。 |
| 市 | その方に来てくれと伝えてあります。 |
| 利用者の会 | 浅田ですけども、それであれば、陽光町でドラムの停止異常、呑込異常が出てます。これもね、これから問題が出てくるんじゃないの。 |
| 市 | そうですね。 |
| 利用者の会 | 新しい南芦屋浜のほうなんで、最近ちょこちょこ見えてますけど。こっちのほうの原因とか対策でいうと、大きなことになりそうな気がしてるんですよ。 |
| 市 | そうですね。 |
| 利用者の会 | ですから、これは1回図面なり確認して、きっちり調べて来ていただきたいな |

| | |
|---|-----------------|
| | と思います。 |
| 市 | 分かりました。伝えておきます。 |

(2) 令和3年度パイプライン施設の延命化工事予定について

| | |
|----|--|
| 司会 | <p>それでは議題2、令和3年度パイプライン施設の延命化工事予定について。ワーキンググループ等でもお話しさせてもらったように、令和3年度、来年度に関しましては、高層地区の受電設備、キュービクルの2カ所の改修を考えております。東キュービクル、西キュービクルが宮川大橋を挟んで東と西にあるんですが、その受電設備のキュービクルの改修を考えております。</p> |
|----|--|

(3) 令和3年度からの運用について

| | |
|-------|--|
| 司会 | <p>続きまして議題3です。令和3年度からの運用について、先ほどから話しが出ていますように、4月から委員としてTMES、この4月1日から芦屋市環境処理センター包括委託という形になるのですが、共同企業体という形で、JVが頭になりまして、その下ですかね、構成企業という形でTMES、既存の業者が入ります。</p> <p>委員としてTMESが、例えばパイプライン協議会やワーキンググループに出席してもらって、話をしてくれるような形になります。今、林がやっているようなもの、先ほどのトラブル報告、こういうものの作成もTMESがするようになります。</p> <p>あと、問い合わせ先です。今、投入口に32-5391、芦屋市環境施設課の電話が書いてあるのですが、それもTMESの電話番号に変わります。それは銀色のシールみたいなので5391は消しまして、TMESのものを書くような形になります。</p> <p>委員としてTMESが加わることを承認いただけるかどうか、今回、諮らせていただきたいのですが、よろしいでしょうか。</p> |
| 利用者の会 | ぜひとも。 |
| 市 | では、次回からTMESも参加させていただきます。 |
| 利用者の会 | これからずっとですか。グループに関しても、協議会に関しても。 |
| 市 | いや、あまりにも関係ないときにはあれですけども、基本的には。 |
| 利用者の会 | 基本的には、常時、お越しになると、こういうことになりますね。 |
| 市 | もちろん。 |
| 利用者の会 | あと、問い合わせだけが変わります。昨日、林さんに、利用者の会でこういう意見が出たので。 |
| 市 | 25日、利用者の会の方々に説明をしていただきまして、昨日メールで数点、改善は頂きました。まだ、それについて反映して、何かというのはできてな |

| | |
|-------|---|
| | いですが。とりあえず、それを共同企業体として対応してもらおうと思っています。 |
| 利用者の会 | というのが、例えば4月1日に利用者の人が電話をかけたときに、はい、T MESですって言われたら困りますよね。 |
| 市 | そうですね。 |
| 利用者の会 | はあ？って感じになるので、その辺だけね。できたら、私たちの回覧板とかニュースがありますので、そこに頂いて回せば、なおさら効果があるかなと思いますので、その辺でしていただきたいと思います。 |
| 市 | はい。いろいろ内容も掲示板に、白文字でしたっけ。意見があつたら1回投げてみて、いつつけられるかというのがありますので、そこはまた御連絡させていただくような形で。 |
| 利用者の会 | はい、やりましょうか。分かりました。 |

(4)2020年度マナー違反ごみ投棄状況

| | |
|-------|--|
| 司会 | それでは議題4、2020年度マナー違反ごみ投棄状況で、資料2、山口さんから説明していただきます。 |
| 利用者の会 | <p>利用者の会の山口です。これをせっかく出したのですが、今日の朝、変化があるということで、もうないだろうという予想だったので。とりあえず、1月5日までの話で。</p> <p>ちょっと時間がありましたので、林さんがトラブルの連絡でポスターを作ったものを3年分全部、今、一個一個見て、チェックしているのですね。かなりややこしいのがいっぱいありました。とりあえず去年、今年、2020年度どんなマナー違反のごみがあつたのかを年間で把握したいということで、林さんから頂いたポスターを作ったのだけを抜き取って、いつそれを私たちが受け取って、発生場所はどこで、どんなごみが入っていて、どんなふうに対処したのか。あとは、細かい点は林さんと確認せないかんののですが、こういうデータを1年できちっと取っていこう。これを、できたら年度報告にも持っていこうと思って、やっております。</p> <p>次のページ、分析で、私のほうで、いつこんなことが起きているのか気になったので、季節に関係があるのかな。例えば、大量の教科書を捨てるときには3月かなとか、勝手に私がそう思ってみたら、やっぱり何件かはあつたのですが、満遍なく起きているなという気はしました。季節性が何かあるかというのは、なかなか難しいなと思いました。</p> <p>問題は次です。どこで発生しているのか、12件を見て、ここにそれぞれ番号をつけてます。この番号は、先ほどの1ページのあれに対応しています。何を見たかかというのと、どこで起きているのかを見たかかです。どこで起きている</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>のか、ずっと3年間見てるんですけども、最初は緑町とか潮見町とかあったんですけど、やはり頑張らなくなってきてるんです。いいことや。問題はここにあるような、町名を言うのは問題かもしれませんが、新浜町と浜風町が非常に多く起きているし、どこの投入口とは言えない部分は赤で囲っていますけど、この2つが非常に今年は多かったなという分析結果です。目で見るとすぐ分かるので、こういう方にしてやっていこうかなと思います。</p> <p>ただ、利用者の会でこの話を25日にしたら、浜風町の理事長さんか自治会長さんかな。うちも啓蒙活動やっている、ぜひ見に来てということで、これが終わったら見に行くんですけど。3054、3053、3052を今から見に行くんですけど。ちゃんと自分たちでポスターを作って、貼っていると言うので、どんなポスターなのか写真撮る。そういう形で、ある住民の皆さんもいろんな活動をしているんですけども。</p> <p>恐らく次年度、啓発するなら、やはり地域を絞ってやろうというのが、この結論です。ですから、浜風町と新浜町を中心にいろんな啓蒙活動なり、データを注意して見ていって、ここを減らすということは一番効果があるかなと。だから、チラシも全部配るじゃなくて、地域を絞りいろんな形で定期的に配っていたほうが、より効果があるのではないかなと思っています。</p> <p>それから、どんなごみが捨てられているか、マナー違反のごみですけども、いろんな物がありますので、これもどれかに絞って、こういうことはしないでください。全部だと、こんなものが捨てられて、ちょっとは考えなきゃいけないけども。この辺は利用者の会でも、ワーキンググループでも絞って、啓発をしたいなとも思っております。</p> <p>これは、残念ながらゼロは難しいかもしれませんが、手を打つしかないので、根負けしないように。根負け1回したのです。年間報告書を作って、10万円ほどかけて全戸に配ったんですけど、その後すぐトラブルがあって、何をしとるのやと、ちょっと根負けしそうになった。粘るしかないで、このデータを利用者に配ると同時に、今年、次年度は新浜町と浜風町中心にやっていこうかなと思っています。以上です。</p> |
| 市 | ありがとうございます。 |

(5) パイプラインに替わるごみ収集方法の導入基本ロードマップ(Vol.1)

| | |
|-------|---|
| 司会 | 続きまして議題5、パイプラインに替わるごみ収集方法の基本ロードマップ(vol.1)で、山口さんから説明していただきます。 |
| 利用者の会 | ワーキンググループで、ずっと話してる話ですけど。そろそろ1つロードマップをオーソライズして、承認して、ステップを組んで行こうということで、一応作りました。ただ、これが今作った、永遠かという、vol. 1と書いています。毎年きちっとこれを見直していって、いいものにしていこうということで、行政と市民に |

よる代替案の作成まで考えています。

次のページ、何でこういうものを作ったかという理由付けを書いています。こういうものを作ると、次の2ページ、3ページに、全体でどんなふうやっていくのか、目で見分けるので、こういうものを普通は作って、みんなでそれを共有化しながら話を進めていくことがいいと思う。これが土台となると、話すときに、一からみんなが違う方向で話すのではなくて、こういう方向でやっていこうということで、フェーズを5つに分けました。

第一フェーズ、基本ロードマップを作って、どんな組織でやっていくのか。フェーズ2は情報収集・分析・整理で、データをいろんなところから集めてくる。別にこれ、2年後から集めるのではなくて、分かるものは今からどんどんしていこうか。フェーズ3ではいろんな代替案があるでしょうから、その代替案を比較検討して、代替案をフェーズ4で決めて、住民の方と色々な合意形成を図る。大体10年ぐらいのスパンでやります。これが基本のベースになります。条例化も当然、あと10年後から導入していきますので、これに沿ってやります。

ただし、これを最初は考えていましたが、東京に、たまたま12月に行く機会があって、新しいごみの収集をするものがあつたので、見に入ってきました。何で見に行ったかという、私、防災士でもあるので、いろんな防災を考えているのです。当然、私たちのマンションも1,500万円かけて、万が一、洪水が1メートル来ると芦屋市は言っていますので、それに伴う対応を、既に今年は500万円かけてしております。

ここのパイプラインも、万が一、1メートルの洪水があつたときにどうなのかも、やはり合わせて考えていかないと、10年計画でやろうと思ったら、来年、そこで全部やられたということでは非常に困るので、今からそういうことを考えて。じゃあ、緊急にそういうことが起きたときにはどうするのかも、やっぱり並行して考えなければなりません。

芦屋市はそういうのを配っていますので、私たちもそれぞれのマンションなり、住戸レベルから色々な対策を考えていくと同時に、パイプライン施設もそういうことが来ることを前提に考える。だから当然、パイプラインに水が1メートル来て、たまって、使えなくなったときにどうするか。代替案を、さあどうしようというのでは遅いので、今からでもそういうものをちゃんと考えて、同時に、そこでいろんなスタディーをして、いい悪いが出てきますので、それは当然フェーズに反映させていく形で。

とりあえず、10年間の大きなペースではやりますけど、と同時に緊急の災害があつた場合も考えていこう。2段階構えでやっていこうと考えます。

次のページから細かい、こういうことを考えてチェックしていかなければなりません。これは恐らく、まだあるとは思いますが、こういうものをチェックしていけば、フェーズが消化していくと思って、こういうものを作った。また、これのみ

| | |
|-------|---|
| | <p>んなでけんけんごうごう議論をしながら、できるだけ市民と行政と一緒にあって、いいものを作っていきたいなと思っております。</p> <p>もう一つ、最初に、4年前に提案書をここで作らせてもらったのです。そのときに、芦屋ビジョンを最後にすこし入れていたのです。ですから、今回の緊急事態に対しても、フェーズに対しても良いごみ収集のシステムなり、ものがあれば、パイプライン地域だけではなくて、芦屋市全体がそういうものも利用できないかということまで、ちょっと頭の隅にも置きながら、対策を検討してみたらどうかと思います。以上です。</p> |
| 司会 | これに関しまして、何かある方いらっしゃいますでしょうか。 |
| 傍聴者 | <p>質問ではないですけど、私、どうやって答えようかな、あしたの件ですけど、どうやって答えようかなと思って考えているのですが。それについて、いいか悪いか皆さんに御判断していただこうかな。まずいぞ、こんなこと言っちゃうということで。</p> <p>何を思っているかという、フェーズです。以前、ステップと言っていました、フェーズに変わっています。そのフェーズに何で変わったのか、どういうことだと質問を受けたときに、フェーズとは舞台のことで、例えばフェーズ3。フェーズ3が来た、フェーズ3の舞台に立ったときに、何が見えるのか。それは全部見たときに、フェーズ3にやっと立てたと、そういうふうに理解してくださいと、私、言おうと思っています。もし、質問を受けたら。</p> <p>例えばフェーズ3で、複数の代替案の検討。一番右のほうに、赤丸で書いてあります。これだけの上限がそろったときに、よし、僕もフェーズ3に立ったな。じゃあ、次に行きましょうかと、そういうふうに理解してくださいと言おうと思ってるんですが、どうでしょうか。そら、「あかんぞ」というのがありましたら、私、もし聞かれても答えないようにしようと。</p> |
| 利用者の会 | 申し訳ありません。私の理解力不足で、意味がもう一つ分からないのですが、どうい。御質問の意味が。 |
| 傍聴者 | ステップがありました、それをフェーズ3に変えました。どう変わったか。 |
| 利用者の会 | ステップというのは、どこでそういう言葉が出てきたのですかね。 |
| 傍聴者 | ステップは、前にありませんでしたか。ステップ1、ステップ2、ステップ3、そうじゃなかったですか。 |
| 利用者の会 | ない。 |
| 傍聴者 | それじゃあ、そんなに心配することじゃなかったですね。分かりました。ちょっと、どこか頭にあったので。 |
| 市 | ステップって、ホップステップジャンプの中のステップというのは。ありましたけど。 |

| | |
|--------------|--|
| <p>利用者の会</p> | <p>恐らく、一応フェーズにきちっと分けていますけど、実際は、最初にやろうとか、いや、こっちやとか、いろんな議論はできると思います。大体のめどとして、こういう5つのフェーズに分けています。だから、2年ずつ考えていますけど、もうちょっとかかる、もうちょっと短くても。それはその都度、その話合いの中で決めていけばいいと思います。</p> <p>今まではあんまりなかったのですが、ITと一緒にごみ収集を考えていこうというのが、今どんどん出てきます。恐らく出てくるということは、ビジネスになると踏んだところがあるのでしょうか。今までは、ごみ収集なんてビジネスにあんまりならない分野ですから、発展がなかったのですが、今は運よくITを利用した、AIを利用したものがどんどん出てきますので、その辺も、できたらこの中に入れていけば、住民の皆さんにとっても、すごく利便性が高いなという気はしています。ただし、私の今の考え方は、利便性はあんまりよかったらよくないです。逆に大変やというの也要るのです。</p> <p>例えば、どういうことか。イギリスで多くの交通事故があつて、大変な場所があつたのです。そこで分析をして、絶対に起こらないということで対策を練って、市がやったのですが、それで住民が逆に安心しきって、事故が増えたところがあるのです。それが今回の地震でもそうですが、スーパー防波堤を作っていたのです。これは世界一やと、絶対にどんな波が来ても大丈夫って、みんな安心してたのです。ところが実際は役に立たなかつた。だから、そこは非常に難しいところで。そこら辺はあんまりいいものも考えもんやという気はします。</p> |
| <p>利用者の会</p> | <p>今の件、私、増田さんの補足を試してみましようか。今、別に私、増田さんと打ち合わせをしたわけでも全くないですけども。増田さんの言いたいこと、フェーズ1とか2というときの舞台が、まだはっきりしてないから、そこでも確実に、ここは絶対そこまで、その日にまでに、全部そこまできっちりやるのと。そやけど、これだけの長期のものになってくると、フェーズがそれまでのその時間どおり、きっちりそのまま進むのか。もう少し早く進む場合もあれば、歩くこともあると思うんですけど。もっと遅れることのほうが多いやろうから、それについて増田さんは住民に対して説明する。ここまで、この日にちまでにちゃんと絶対やりますよという覚悟で我々やってるの、それとも、それはもうちょっとずれるかもしれないということを、そこははっきりしたいということをおっしゃりたかつたんじゃないかなと思いますけどね。そうじゃないですかね。</p> |
| <p>傍聴者</p> | <p>ありがとうございます。というのは、12月31日にイギリスに出発した男がいるのです。それで私、掃除係ですから、掃除はやってください。彼も出てきて、掃除はやってください。31日に、何でロンドンに行くのですか。いやいや、会社の命令だ。お医者さんです。薬の方ですね。そういうことで、そのときにパイプラインの話になって。</p> |

| | |
|-------|---|
| | 彼の言うパイプラインと私の言うパイプラインとは、大体同じですけど。医学で使われる言葉なのです。それで話をちょっとして。ほかの人もお医者さん、結構いるんですけど、住民が。そのときに、今フェーズという使い方は、言葉の。そのまま彼らはそういうふうに使っているから、ちょっと思いました。大田さん上手にやってくれました、私が下手でしたから。 |
| 利用者の会 | いやいや。 |
| 傍聴者 | だから、分かりました。いろんな質問が出てきまして、それをきちっとやらないと、結構厳しいこと言われちゃうもんですから。失礼しました。 |
| 司会 | それでよろしいですかね。 |

(6)その他

| | |
|-------|---|
| 司会 | その他で、何かございますでしょうか。 |
| 利用者の会 | <p>野村です。これは2回前のグループAだったと思います、友田`さんがおっしゃった、マナー違反に関して、法的に何か訴えるなり、何かの方法がないだろうか。市の弁護士さんなんかにも相談いただくなり、これを条例化して、違反になったら罰金取るのか、そういう罰を考えるという考え方をするようなことはどうやろうか。今日、友田さん御出席されてないですけども、そういう話があったと思うんですけども。</p> <p>その辺、芦屋市側としてはどういうふうなのかなと。そのことに関して、園田さん、この前おっしゃっていたこと。難しいというのは、そのときはっきりしなかったと思うんですよ。どうしていいかという。</p> |
| 利用者の会 | <p>僕のほうも、ちょっと今、考えてまして。今、ほかの都市でどうなのかということ、いろいろ調べてます。そうしたら、やはり不法投棄という問題が基本的にあって、警察のほうに届け出るか、そういうのは実際に行われています。ただし、条件として、きちっとこの人がやったんだというのが明確に分かれないと、警察も手の打ちようがない。</p> <p>実際、今ビデオとか携帯で、カメラで撮って、その人を写して。住所は分かりませんが、この人だよということで警察に届け出をして、警察も一応調べますというのが、今、日本で、僕が知っている中で2カ所、川の上から捨てた、博多湾から美術校長先生が捨てたというのがあります。</p> <p>ですから、私も警察に行って相談をしようと思うのです。そういう届け出を出したときに、警察は受けてくれるのか。受けてくれる場合の条件はあるんですか。現状説明してから。</p> <p>あと1つは、市で条例化して、何かそういうものをする。ただし、その人を特定できないと、なかなかこれは実際に絵の描いた餅なんで、その辺を、目的をどこに挙げるのか。逮捕することなのか、それとも何かほかに目的はいろいろ</p> |

| | |
|-------|--|
| | <p>あると思うんですけど。その辺もいろいろ複合的に考えないと、その時間も無駄になります。結局、何もできなかった、何も効果なかったになりますので、まず警察のほうは私のほうが行きますので、いろんな資料を持って相談に行きますので、あと市のほうで法務的にリーガルの部分があると思うんです。どうなんかというのは、ちょっと検討していただきたい。確かめるのは難しい話です。</p> |
| 利用者の会 | <p>今、山口さんがおっしゃっていた、警察の話。後で森田さんに私、お話しせんといかんのやけども、潮見町で同じような不法投棄の問題がありまして。自治会の関係で、昨日たまたま私、生活安全の課長にお会いして、ちょっと話をしとったんですけど。</p> <p>今の誰がやったというんですけど。もう一個は、写真に出てるの、ワインの瓶が10本ぐらいほってあるんですよ。これは、ちょっと不法投棄は難しいなと。日を間違っただけのことになってしまったら、それは不法投棄と違うと。ただ、そこへ引っ越しのごみを「ばさっと」多量に捨ててあったら、そこに名前が段ボールの中に送り状か何か入っていた。それは不法投棄やといえるけども、これはなと、グレーゾーンやねという話をちょうど昨日してたところなんです、山口さん。行かれるんだったら、窓口は生活安全課にあります。</p> |
| 利用者の会 | 生活。 |
| 利用者の会 | 生活安全課があります。地域ではなくて、地域課があるんですけど、生活安全課のほうになります。 |
| 利用者の会 | 私もほかの件で行ったことがあるんですけど、警察も役所だなという印象が非常に強くて、やはり、きちんとした戦略を持って説得に行かないと。 |
| 利用者の会 | 余談ですけど、城山さんってめっちゃいい人で、住民側にすごく向いておられる方で。昨日もたまたま行って話をしたら、住民でそこまでやっていただけるんですか。警察はせんとあかんことを、我々の代わりにやってもうて、ありがとうございますって、そういう方なんでね。なかなか。 |
| 利用者の会 | いや、そう言われるのですよ、我々の前では。ところが、実際は動かないのですよ。 |
| 利用者の会 | いや、動けないですよ。 |
| 利用者の会 | いやいや。僕は実際、刑事事件に先日関わったので、家族の問題で。だからどうしたかという、警視庁に電話かけたんです。県警が動かないです。だから。 |
| 利用者の会 | 何もすることがない。それはね。 |
| 利用者の会 | その辺のこともいろいろ考えて、東京の警視庁にいろんな窓口があるんで、いろんなことを考えながら動かないと、警察はなかなか動けまへんという体験が嫌というほどあるんですよ。 |

| | |
|-------|--|
| 司会 | では、その他はよろしいですかね。7番、今後の協議会等のスケジュールで、現在のところ、次回のパイプライン協議会、TMESさんが入ってくる協議会としては、5月22日土曜日10時からですけど、御都合どうですかね。 |
| 利用者の会 | 利用者の会が、できたらこの協議会の後にやりたいです。こんなことを協議会では話しましたよということで、たまたま3月は逆なのですが、そういう意味では22日にしていただくと、次の週に利用者の会を開いて、説明できますので、ぜひ、22日でやってほしいなと思います。 |
| 司会 | じゃあ、22日でよろしくお願いします。ワーキングは。 |
| 市 | 21日じゃないですか。 |
| 司会 | ワーキンググループが4月21日水曜日の14時から、2時からですね。多分、その回から芦屋市のほうも、メンバーをちょっと替わってやらせていただきます。 ほかに何かある方いらっしゃいます。それでは、第34回ごみパイプライン協議会、これで終わらせていただきます。ありがとうございました。 |

以上