

第35回 ゴミパイプライン協議会

次第

日時：令和3年7月24日（土）

午前10時00分～11時30分

場所：芦屋市環境処理センター会議室

記

議題

- 1) パイプライン協議会の委員について
- 2) パイプライン運転報告について（資料1）
- 3) パイプライン停止について（資料2）
- 4) パイプライン入力システム集計結果（令和2年度）（資料3）
- 5) パイプライン停止の連絡体制（資料4）
- 6) マナー違反に対する包括的事前対策（資料5）
- 7) 排出弁異常の対策（衣類・ビニール等住民起因の問題と機械的問題）（資料6）

- 8) その他
 - ・ばいじん処理物の基準値超過について（報告）
 - ・輸送管補修工事（令和2年度の実績と令和3年度の計画）について
 - ・長期包括的運営業務の委託状況報告
- 9) 今後の協議会等のスケジュール（予定）

会議の注意事項

- マスク着用
- 各自の距離を1mにとる
- 換気をおこなう
- 会議時間は1時間30分以内に
- 体調管理（事前の体温計測，体調等）
- 会議出席時の記録

配布資料

- | | |
|-----|-------------------------|
| 資料1 | パイプライン運転報告 |
| 資料2 | パイプライン運転停止 |
| 資料3 | パイプライン入力システム集計結果（令和2年度） |
| 資料4 | パイプライン停止の連絡体制現状図 |
| 資料5 | マナー違反に対する包括的事前対策案 |
| 資料6 | 排出弁異常の対策（住民起因対策） |
| 資料7 | 輸送管補修工事の状況 |

以上

【資料1】

パイプライン運転報告（トラブル等対応記録） 3月13日～7月11日までの記録

◆システム異常発報対応

システムが異常を発報したものであり、全地域もしくは系統もしくは個々の機器が停止したものです。

実際は発生していない費用です。
※目安単価（50円/分）で算出しています。



| No. | 月 | 日 | 曜日 | 発生時刻 | 定時運転 (朝) 自動運転 (夕方) | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 作業人 数(人) | 作業時 間(分) | 労務費 (円) | 外部費用 (円) | 住民起因 | 備考 |
|-----|---|----|----|-------|-----------------------------|---------------|-----|--------|-----|------|-----|-----------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------|-------|
| 1 | 3 | 13 | 土 | 6:12 | ○ | ローカル | 新浜町 | #3071 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 2 | | 13 | 土 | 6:32 | ○ | ローカル | 潮見町 | #12101 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 3 | | 13 | 土 | 15:28 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1012 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 4 | | 13 | 土 | 15:31 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3032 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 5 | | 14 | 日 | 9:35 | × | ローカル | 陽光町 | #30078 | ドラム | 呑込異常 | B | 現場確認。 ドラム正転逆転後、復旧。 | 3 | 32 | 4,800 | 0 | | 翌日対応。 |
| 6 | | 15 | 月 | 5:01 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3053 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 7 | | 15 | 月 | 5:07 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3051 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 8 | | 15 | 月 | 5:11 | ○ | ローカル | 新浜町 | #3071 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 9 | | 15 | 月 | 5:12 | ○ | ローカル | 緑町 | #11062 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 10 | | 15 | 月 | 5:46 | ○ | ローカル | 潮見町 | #12143 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 11 | | 16 | 火 | 5:42 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1011 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 12 | | 16 | 火 | 5:58 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3053 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 13 | | 16 | 火 | 6:26 | ○ | ローカル | 潮見町 | #12031 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 14 | | 19 | 金 | 6:01 | ○ | ローカル | 緑町 | #11061 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |

【資料1】

| No. | 月 | 日 | 曜日 | 発生時刻 | 定時運転 (朝) 自動運転 (夕方) | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 作業人 数(人) | 作業時 間(分) | 労務費 (円) | 外部費用 (円) | 住民起因 | 備考 |
|-----|----|----|------|-------|-----------------------------|---------------|-------|--------|------|------|---------------------|---|-------------|-------------|------------|-------------|------|------|
| 15 | 3 | 19 | 金 | 6:12 | ○ | ローカル | 新浜町 | #3071 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 16 | | 19 | 金 | 7:20 | ○ | ローカル | 高浜町 | #400 | 遮断弁 | 開異常 | B | 現場確認。 Vベルト破損。交換・動作確認後、復旧 | 3 | 52 | 7,800 | 0 | | |
| 17 | | 20 | 土 | 5:53 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3053 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 18 | | 22 | 月 | 4:57 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3053 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 19 | | 22 | 月 | 5:23 | ○ | センター | 浜風町 | センター | ドラム | ブリッジ | B | 現場確認。 レベル計にごみ付着。 清掃等を実施後復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 20 | | 23 | 火 | 5:48 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1012 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 21 | | 23 | 火 | 6:39 | ○ | ローカル | 潮見町 | #12102 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 22 | | 23 | 火 | 16:25 | ○ | ローカル | 若葉町 | #9029 | 排出機弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 リミットスイッチ位置調整, Vベルト張り調整後 復旧。 | 4 | 46 | 9,200 | 0 | | |
| 23 | | 24 | 水 | 5:49 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1013 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 24 | | 24 | 水 | 5:56 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3051 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 25 | | 24 | 水 | 6:36 | ○ | ローカル | 新浜町 | #3111 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 26 | | 25 | 木 | 5:48 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1011 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 27 | | 25 | 木 | 6:00 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3053 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 28 | | 25 | 木 | 6:09 | ○ | ローカル | 新浜町 | #3071 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 29 | | 25 | 木 | 7:00 | ○ | ローカル | 緑町 | #11051 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 30 | | 25 | 木 | 16:35 | ○ | ローカル | 若葉町 | #10019 | 排出機弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 リミットスイッチ動作不良。 交換後、復旧。 | 5 | 50 | 12,500 | 0 | | 翌日対応 |
| 31 | 26 | 金 | 5:47 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1011 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | | |
| 32 | 26 | 金 | 5:53 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3032 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | | |

【資料1】

| No. | 月 | 日 | 曜日 | 発生時刻 | 定時運転 (朝) 自動運転 (夕方) | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 作業人 数(人) | 作業時 間(分) | 労務費 (円) | 外部費用 (円) | 住民起因 | 備考 |
|-----|----|----|-------|-------|-----------------------------|---------------|-------|--------|------|---------|---------------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------|----|
| 33 | 3 | 28 | 日 | 14:42 | × | ローカル | 陽光町 | #30168 | ドラム | 停止異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 34 | | 28 | 日 | 13:45 | × | ローカル | 陽光町 | #30038 | ドラム | 呑込異常 | B | 現場確認。 ドラム正転逆転後、復旧。 | 3 | 5 | 750 | 0 | | |
| 35 | | 29 | 月 | 4:34 | ○ | ローカル | 陽光町 | #30098 | ドラム | 呑込異常 | B | 現場確認。 ドラム正転逆転後、復旧。 | 3 | 5 | 750 | 0 | | |
| 36 | | 29 | 月 | 4:50 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1013 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 37 | | 29 | 月 | 16:21 | ○ | センター | 浜風町 | センター | ブロウ | 圧力異常 | B | #5019運転時異常発生。 再度運転後、通常圧力に移行。 | 5 | 5 | 1,250 | 0 | | |
| 38 | | 30 | 火 | 5:51 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3032 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 39 | | 31 | 水 | 6:13 | ○ | ローカル | 緑町 | #11091 | 吸気弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁にかみこみ、除去後、復旧。 | 4 | 10 | 2,000 | 0 | | |
| 40 | 4 | 1 | 木 | 5:21 | ○ | センター | 浜風町 | センター | ドラム | ブリッジ | B | 現場確認。 ドラム正転逆転後、復旧。 | 1 | 6 | 300 | 0 | | |
| 41 | | 2 | 金 | 6:15 | ○ | ローカル | 緑町 | #11111 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 42 | | 3 | 土 | 5:49 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1013 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 43 | | 5 | 月 | 17:02 | ○ | ローカル | 浜風町 | #600 | 遮断弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁下にごみかみこみ、除去後、復旧。 | 6 | 18 | 5,400 | 0 | | |
| 44 | | 6 | 火 | 16:35 | ○ | ローカル | 高浜町 | #5059 | 排出機弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁下にごみかみこみ、除去後、復旧。 | 6 | 28 | 8,400 | 0 | | |
| 45 | | 7 | 水 | 5:47 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1011 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 46 | | 10 | 土 | 5:59 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3053 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 47 | | 10 | 土 | 5:59 | ○ | ローカル | 新浜町 | #3111 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 48 | | 10 | 土 | 11:45 | × | ローカル | 陽光町 | #30038 | ドラム | 呑込異常 | B | 現場確認。 ドラム正転逆転後、復旧。 | 2 | 50 | 5,000 | 0 | | |
| 49 | | 10 | 土 | 11:47 | × | ローカル | 新浜町 | #3111 | バケット | ごみぶら下がり | B | 現場確認。 レベル計の動作不良。 交換後、復旧。 | 5 | 93 | 23,250 | 0 | | |
| 50 | 10 | 土 | 12:22 | × | ローカル | 浜風町 | #3031 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | | |

【資料1】

| No. | 月 | 日 | 曜日 | 発生時刻 | 定時運転 (朝) 自動運転 (夕方) | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 作業人 数(人) | 作業時 間(分) | 労務費 (円) | 外部費用 (円) | 住民起因 | 備考 |
|-----|---|----|----|-------|-----------------------------|---------------|-----|--------|------|------|-----|---|-------------|-------------|------------|-------------|------|-----------------|
| 51 | 4 | 12 | 月 | 8:27 | × | ローカル | 浜風町 | #300 | 遮断弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁体がごみでよごれあり。 清掃後、復旧。 | 4 | 38 | 7,600 | 0 | | |
| 52 | | 12 | 月 | 16:49 | ○ | ローカル | 若葉町 | #9029 | 排出機弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 Vベルトの破損。 交換後、復旧。 | 5 | 62 | 15,500 | 0 | | |
| 53 | | 16 | 金 | 6:06 | ○ | ローカル | 緑町 | #11063 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 54 | | 19 | 月 | 4:48 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1012 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 55 | | 19 | 月 | 5:51 | ○ | センター | 浜風町 | センター | ドラム | ブリッジ | B | 現場確認。 レベル計にごみ付着。 清掃等を実施後復旧。 | 1 | 16 | 800 | 0 | | |
| 56 | | 20 | 火 | 5:53 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3032 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 57 | | 21 | 水 | 5:48 | ○ | ローカル | 浜風町 | #1012 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 58 | | 26 | 月 | 4:52 | ○ | ローカル | 浜風町 | #3032 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 59 | | 27 | 火 | 6:47 | ○ | ローカル | 潮見町 | #12142 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 60 | | 29 | 木 | 16:20 | ○ | センター | 浜風町 | センター | ドラム | ブリッジ | B | 現場確認。 レベル計にごみ付着。 清掃等を実施後復旧。 | 1 | 25 | 1,250 | 0 | | |
| 61 | | 30 | 金 | 5:47 | ○ | センター | 浜風町 | センター | ドラム | ブリッジ | B | 現場確認。 各所の輸送管内の確認後、復旧。 | 2 | 80 | 8,000 | 0 | | |
| 62 | 5 | 12 | 水 | 16:37 | ○ | ローカル | 若葉町 | #10029 | 排出機弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 各機器点検、Vベルト交換後、復旧。 | 4 | 98 | 19,600 | 0 | | |
| 63 | | 13 | 木 | 16:58 | ○ | ローカル | 浜風町 | #300 | 遮断弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁体のごみでよごれあり。 清掃後、復旧。 | 5 | 25 | 6,250 | 0 | | |
| 64 | | 17 | 月 | 16:28 | ○ | ローカル | 若葉町 | #8079 | 排出機弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁体のごみでよごれあり。 清掃後、復旧。 | 5 | 32 | 8,000 | 0 | | |
| 65 | | 21 | 金 | 8:10 | ○ | センター | 浜風町 | センター | ブロワ | 圧力異常 | C | #300Gライン(新浜町)運転時異常発生。 大量の水の侵入あり、対象地域の運転停止。 | 5 | 20 | 5,000 | 0 | | 以降、新浜町運 転停止。 |
| 66 | 6 | 5 | 土 | 8:28 | × | ローカル | 若葉町 | #10029 | 排出機弁 | 開異常 | B | 現場確認。 弁体清掃・給脂・各種点検後、復旧。 | 5 | 50 | 12,500 | 0 | | |
| 67 | | 5 | 土 | 9:16 | × | ローカル | 陽光町 | #30078 | ドラム | 呑込異常 | B | 現場確認。 ドラム正転逆転後、復旧。 | 3 | 44 | 6,600 | 0 | | |
| 68 | | 14 | 月 | 16:58 | ○ | ローカル | 潮見町 | #1200 | 遮断弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁体のごみでよごれあり。 清掃後、復旧。 | 4 | 54 | 10,800 | 0 | | |

【資料1】

| No. | 月 | 日 | 曜日 | 発生時刻 | 定時運転 (朝) 自動運転 (夕方) | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 作業人 数(人) | 作業時 間(分) | 労務費 (円) | 外部費用 (円) | 住民起因 | 備考 |
|-----|---|----|----|-------|-----------------------------|---------------|-----|--------|------|-----|-----|----------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------|---------------|
| 69 | 6 | 15 | 火 | 5:57 | ○ | ローカル | 浜風町 | #300 | 遮断弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁体がごみでよごれあり。 清掃後、復旧。 | 4 | 40 | 8,000 | 0 | | |
| 70 | | 16 | 水 | 10:30 | × | ローカル | 浜風町 | #300 | 遮断弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁体がごみでよごれあり。 清掃後、復旧。 | 4 | 30 | 6,000 | 0 | | 17日 臨時点検実施 |
| 71 | | 29 | 火 | 5:53 | ○ | ローカル | 緑町 | #11031 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | 臨時点検実施 |
| 72 | 7 | 1 | 木 | 16:59 | ○ | ローカル | 浜風町 | #300 | 遮断弁 | 閉異常 | B | 現場確認。 弁体がごみでよごれあり。 清掃後、復旧。 | 5 | 25 | 6,250 | 0 | | |
| 73 | | 3 | 土 | 6:25 | ○ | ローカル | 潮見町 | #12032 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 74 | | 7 | 水 | 8:18 | × | ローカル | 浜風町 | #300 | 遮断弁 | 閉異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 75 | | 7 | 水 | 16:21 | ○ | ローカル | 高浜町 | #5029 | 排出機弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 76 | | 8 | 木 | 12:29 | × | ローカル | 潮見町 | #12032 | 排出弁 | 開異常 | A | モニタ確認。 故障解除後、復旧。 | 1 | 5 | 250 | 0 | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| 78 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 合計 | 1,279 | 215,550 | 0 | | |

※”システム停止”とは、センターの監視制御システムが停止したものです。その他についても、その投入口もしくはその系統が停止しています。

※作業時間は、現場までの行き帰りの時間も含む。

※定時(運転)中かどうかは、異常発生時刻より判断。

※運転時間変更により、業務時間外に定時運転を設定しているため、時間外の作業が発生している。

★(3月13日~7月11日)の発生件数 H30:49件 / R1:56件 / R2:76件

| レベル | 作業目安 | 回数 |
|-----|------------------------|----|
| A | センターで遠隔操作で回復したもの。 | 47 |
| B | 現場で作業をして回復したもの。 | 28 |
| C | 重大なトラブルで2日以上回復に費やしたもの。 | 1 |

【資料1】

◆利用者からの連絡対応

実際は発生していない費用です。
※目安単価（50円/分）で算出しています。



利用者からの電話・メール等により、対応したものです。

| No. | 月 | 日 | 曜日 | 連絡時刻 | - | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 作業人数(人) | 作業時間(分) | 労務費(円) | 外部費用(円) | 住民起因 | 備考 |
|-----|---|----|----|-------|---|---------------|-----|--------|-----|------|-----|------------------------------|---------|---------|--------|---------|------|----|
| 1 | 3 | 16 | 火 | 16:25 | | ローカル | 潮見町 | #12102 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 各機器点検後、特に問題なし。 | 1 | 50 | 2,500 | | | |
| 2 | | 17 | 水 | 10:35 | | ローカル | 高浜町 | #5029 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 コインマスター交換後、復旧。 | 3 | 90 | 13,500 | | | |
| 3 | | 18 | 木 | 9:10 | | ローカル | 緑町 | #11149 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 配線コネクタ交換後、復旧。 | 3 | 90 | 13,500 | | | |
| 4 | | 18 | 木 | 15:35 | | ローカル | 新浜町 | #3111 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり、ごみ除去後、復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | ★ | |
| 5 | | 24 | 水 | 10:00 | | ローカル | 潮見町 | #12061 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 "開"で放置、合鍵で復旧。 | 1 | 20 | 1,000 | | ★ | |
| 6 | 4 | 2 | 金 | 14:50 | | ローカル | 新浜町 | #3111 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 "開"で放置、合鍵で復旧。 | 1 | 15 | 750 | | ★ | |
| 7 | | 5 | 月 | 8:15 | | ローカル | 緑町 | #11031 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり、ごみ除去後、復旧。 | 2 | 15 | 1,500 | | ★ | |
| 8 | | 13 | 火 | 10:20 | | ローカル | 高浜町 | #5029 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 各種点検、かぎ穴給脂後、復旧。 | 2 | 10 | 1,000 | | | |
| 9 | | 15 | 木 | 10:10 | | ローカル | 緑町 | #11062 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 "開"で放置、合鍵で復旧。 | 1 | 20 | 1,000 | | ★ | |
| 10 | | 15 | 木 | 15:20 | | ローカル | 緑町 | #11031 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり、ごみ除去後、復旧。 | 2 | 10 | 1,000 | | ★ | |
| 11 | | 16 | 金 | 9:00 | | ローカル | 潮見町 | #12032 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり、ごみ除去後、復旧。 | 1 | 40 | 2,000 | | ★ | |
| 12 | | 16 | 金 | 16:00 | | ローカル | 潮見町 | #12102 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 各機器点検後、特に問題なし。 | 1 | 35 | 1,750 | | | |
| 13 | | 19 | 月 | 9:15 | | ローカル | 浜風町 | #3061 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり、ごみ除去後、復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | ★ | |
| 14 | | 20 | 火 | 9:05 | | ローカル | 新浜町 | #3159 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 "開"で放置、合鍵で復旧。 | 1 | 20 | 1,000 | | ★ | |
| 15 | | 20 | 火 | 9:50 | | ローカル | 高浜町 | #5049 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 各種点検、かぎ穴給脂後、復旧。 | 2 | 25 | 2,500 | | | |
| 16 | | 26 | 月 | 17:10 | | ローカル | 潮見町 | #12102 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 各機器点検後、特に問題なし。 | 1 | 35 | 1,750 | | | |
| 17 | | 30 | 金 | 9:05 | | ローカル | 緑町 | #11011 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり、ごみ除去後、復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | ★ | |
| 18 | | 30 | 金 | 10:00 | | ローカル | 緑町 | #11011 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 各種点検、かぎ穴給脂後、復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | ★ | |

【資料1】

| No. | 月 | 日 | 曜日 | 連絡時刻 | - | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 作業人数(人) | 作業時間(分) | 労務費(円) | 外部費用(円) | 住民起因 | 備考 | |
|-----|---|----|----|-------|-------|---------------|------|--------|--------|------|------|---|--|---------|--------|---------|------|----|--|
| 19 | 5 | 1 | 土 | 10:00 | | ローカル | 潮見町 | #12131 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり, ごみ除去後, 復旧。 | 1 | 10 | 500 | | ★ | | |
| 20 | | 1 | 土 | 10:10 | | ローカル | 新浜町 | #3112 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 各種点検, かぎ穴給脂後, 復旧。 | 1 | 15 | 750 | | | | |
| 21 | | 6 | 木 | 10:30 | | ローカル | 潮見町 | #12111 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 コインマスター交換後, 復旧。 | 2 | 90 | 9,000 | | | | |
| 22 | | 7 | 金 | 9:55 | | ローカル | 潮見町 | #12051 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり, ごみ除去後, 復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | ★ | | |
| 23 | | 7 | 金 | 11:00 | | ローカル | 高浜町 | #5049 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 各種点検, かぎ穴給脂後, 復旧。 | 2 | 15 | 1,500 | | | | |
| 24 | | 7 | 金 | 11:15 | | ローカル | 潮見町 | #12032 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 各種点検, かぎ穴給脂後, 復旧。 | 1 | 20 | 1,000 | | | | |
| 25 | | 8 | 土 | 14:45 | | ローカル | 新浜町 | #3112 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 各種点検, かぎ穴給脂後, 復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | | | |
| 26 | | 10 | 月 | 9:05 | | ローカル | 新浜町 | #3112 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 かぎが刺さったまま状態で放置。 コインマスター交換後, 復旧。 | 2 | 50 | 5,000 | | ★ | | |
| 27 | | 10 | 月 | 15:20 | | ローカル | 潮見町 | #12031 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 各種動作確認等実施後, 復旧。 | 1 | 25 | 1,250 | | | | |
| 28 | | 10 | 月 | 16:45 | | ローカル | 浜風町 | #6012 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 コインマスター交換後, 復旧。 | 1 | 60 | 3,000 | | | | |
| 29 | | 11 | 火 | 9:15 | | ローカル | 浜風町 | #3061 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり, ごみ除去後, 復旧。 | 2 | 40 | 4,000 | | ★ | | |
| 30 | | 11 | 火 | 10:05 | | ローカル | 高浜町 | #4039 | バケツ | 赤ランプ | B | 現場確認。 ランプの不具合あり。 各種点検・調整後, 復旧。 | 2 | 30 | 3,000 | | | | |
| 31 | | 11 | 火 | 9:30 | | ローカル | 潮見町 | #12041 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり, ごみ除去後, 復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | ★ | | |
| 32 | | 6 | 1 | 火 | 11:35 | | ローカル | 陽光町 | #30158 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 各種動作確認等実施後, 復旧。 | 1 | 35 | 1,750 | | | |
| 33 | | | 8 | 火 | 10:30 | | ローカル | 陽光町 | #30158 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 各種点検, かぎ穴給脂後, 復旧したが再度連絡あったため, コインマスター交換後, 復旧。 | 2 | 270 | 27,000 | | | |
| 34 | 8 | | 火 | 11:55 | | ローカル | 浜風町 | #1031 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 かぎが刺さったままの状態。給脂後, 復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | ★ | | |
| 35 | 8 | | 火 | 11:50 | | ローカル | 高浜町 | #5089 | バケツ | 異音 | B | 現場確認。 内部部品の不良あり。交換後, 復旧。 | 2 | 110 | 11,000 | | | | |

【資料1】

| No. | 月 | 日 | 曜日 | 連絡時刻 | - | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 作業人数(人) | 作業時間(分) | 労務費(円) | 外部費用(円) | 住民起因 | 備考 |
|-----|---|----|----|-------|---|---------------|-----|--------|-----|------|-----|--------------------------------|---------|---------|--------|---------|------|----|
| 36 | 6 | 16 | 水 | 9:05 | | ローカル | 潮見町 | #12041 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 バケツ下ごみ詰まり, ごみ除去後, 復旧。 | 1 | 30 | 1,500 | | ★ | |
| 37 | | 22 | 火 | 9:00 | | ローカル | 海洋町 | #33018 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 コインマスター交換後, 復旧。 | 1 | 50 | 2,500 | | | |
| 38 | | 22 | 火 | 9:40 | | ローカル | 高浜町 | #5039 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 各種点検, かぎ穴給脂後, 復旧。 | 1 | 15 | 750 | | | |
| 39 | | 22 | 火 | 12:10 | | ローカル | 新浜町 | #3101 | バケツ | 開かない | B | 現場確認。 配線の接触不良あり, 再接続後, 復旧。 | 2 | 60 | 6,000 | | | |
| 40 | | 23 | 水 | 9:05 | | ローカル | 浜風町 | #6012 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 "開"で放置, 合鍵で復旧。 | 1 | 10 | 500 | | ★ | |
| 41 | 7 | 5 | 月 | 10:20 | | ローカル | 潮見町 | #12041 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 "開"で放置, 合鍵で復旧。 | 1 | 15 | 750 | | ★ | |
| 42 | | 8 | 木 | 12:55 | | ローカル | 潮見町 | #12041 | かぎ | 回らない | B | 現場確認。 "開"で放置, 合鍵で復旧。 | 2 | 30 | 3,000 | | ★ | |
| 43 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |

※作業時間は、日報に記載されていないものは、概ねの時間を聞き取って記入しています。

合計 755 64,000

★(3月13日~7月11日)の発生件数 H30:18件 / R1:36件 / R2:42件

【資料1】

◆巡回及び定期点検で発見された不具合等

巡回及び定期点検時に発見されたもので、軽微なもの(バケットやショックアブソーバーにごみ引掛り除去作業等)は除いています。

| No. | 月 | 日 | 曜日 | - | - | センター /ローカル | 町名 | 箇所 | 機器名 | 状態 | レベル | 作業内容 | 備考 |
|-----|---|----|----|---|---|---------------|-----|--------|-------|--------|-----|----------------------|----|
| 1 | | 17 | 水 | | | ローカル | 新浜町 | #3159 | バケット | 異音 | B | ショックアブソーバー交換 | |
| 2 | 3 | 17 | 水 | | | ローカル | 潮見町 | #12143 | バケット | 異音 | B | ショックアブソーバー交換 | |
| 3 | | 30 | 火 | | | ローカル | 緑町 | #11149 | かぎ | 回らない | B | コインマスター交換 | |
| 4 | | 19 | 月 | | | ローカル | 潮見町 | #12102 | バケット | 異音 | B | ショックアブソーバー交換 | |
| 5 | 4 | 21 | 水 | | | ローカル | 浜風町 | #6051 | 引込ポール | 破損 | B | メータボックス交換 | |
| 6 | | 24 | 土 | | | ローカル | 高浜町 | #5049 | 輸送管 | 穴あき | B | 水中ボンド仮補修済 | |
| 7 | | 18 | 火 | | | ローカル | 高浜町 | #5049 | 投入口 | 残留ごみあり | B | 輸送管内にカーペットあり。ごみ取り出し。 | |
| 8 | 5 | 18 | 火 | | | ローカル | 高浜町 | #5089 | 投入口 | 残留ごみあり | B | 輸送管内に紙資源あり。ごみ取り出し | |
| 9 | | 18 | 火 | | | ローカル | 新浜町 | #3111 | かぎ | 回らない | B | コインマスター交換 | |
| 10 | 6 | 3 | 木 | | | ローカル | 浜風町 | #3051 | 投入口 | 赤ランプ | B | マグリット交換 | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |

※年次点検は、年間を通して点検箇所を定めて計画的に行っているため、年に一度しか点検しない箇所もある。

| レベル | 作業目安 |
|-----|------------------------|
| A | センターで遠隔操作で回復したもの。 |
| B | 現場で作業をして回復したもの。 |
| C | 重大なトラブルで2日以上回復に費やしたもの。 |

パイプライン運転停止

概要

【運転停止期間】

5月22日（土）から6月21日（月）
[30日間]

【穴あき部仮補修箇所】

3箇所

【復旧作業内容】

侵入水の排水作業
穴あき箇所の仮補修作業

【運転停止原因】

5月17日～21日間の大雨による
輸送管内への侵入水が原因。

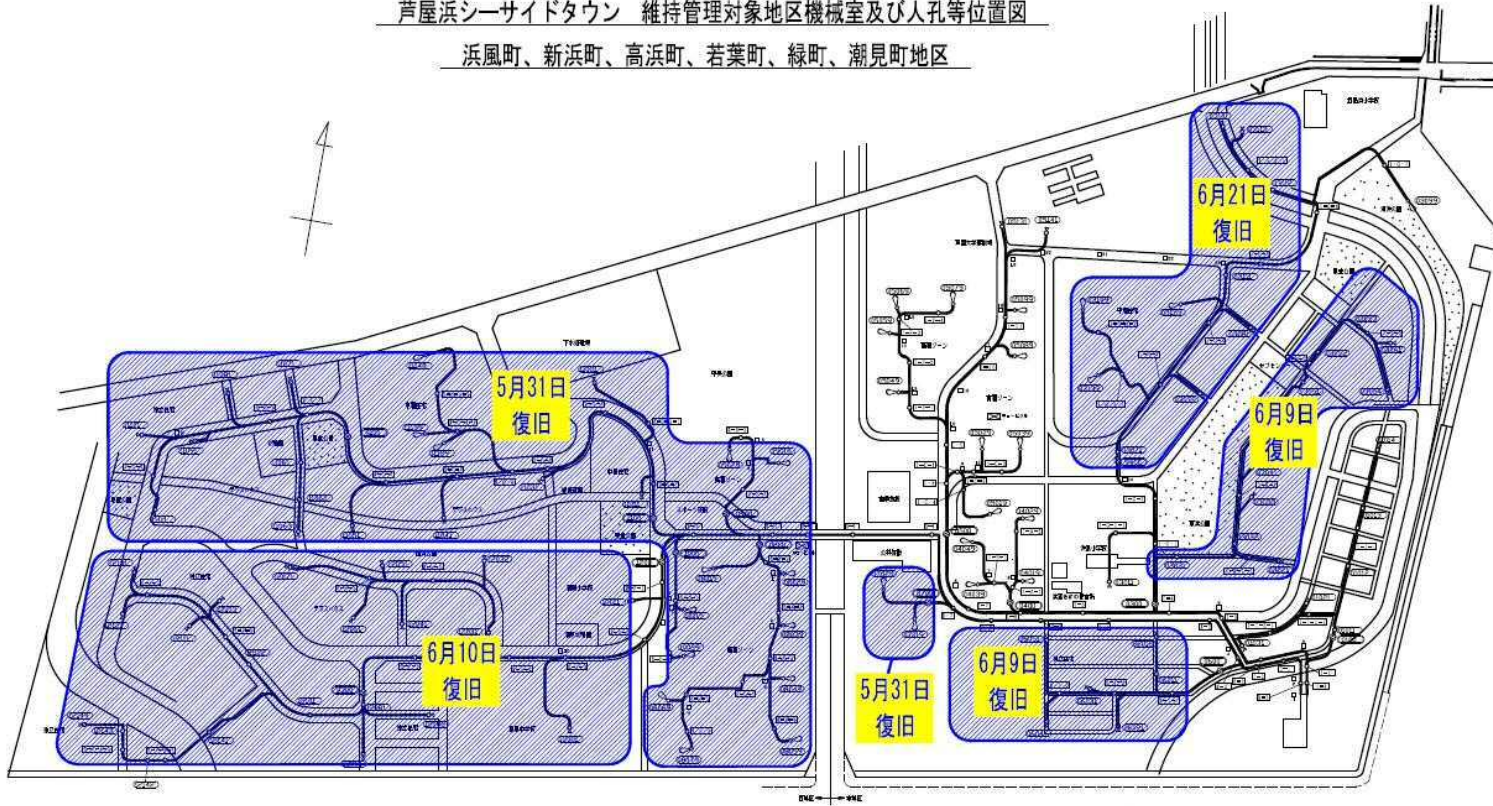


【運転停止からの経緯】

- ・ 5月22日（土） パイプライン施設にて吸引圧力が高く、大量の侵入水を吸引する。
- ・ 5月24日（月） 新浜町・浜風町3～17・高浜町7・若葉町・潮見町・緑町の**運転停止**
- ・ 5月26日（水） **穴あき箇所①補修完了**
- ・ 5月31日（月） 高浜町7・若葉町・緑町・潮見町8の**復旧**
- ・ 6月 3日（木） **穴あき箇所②補修完了**
- ・ 6月 8日（火） **穴あき箇所③補修完了**
- ・ 6月 9日（水） 浜風町3～8および9～17の**復旧**
- ・ 6月10日（木） 潮見町1～7および9～31の**復旧**
- ・ 6月21日（月） 新浜町の**復旧**

芦屋浜シーサイドタウン 維持管理対象地区機械室及び人孔等位置図

浜風町、新浜町、高浜町、若葉町、緑町、潮見町地区

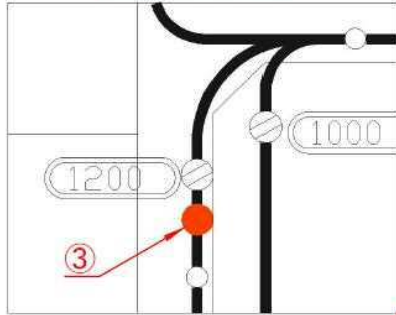


維持管理対象箇所表

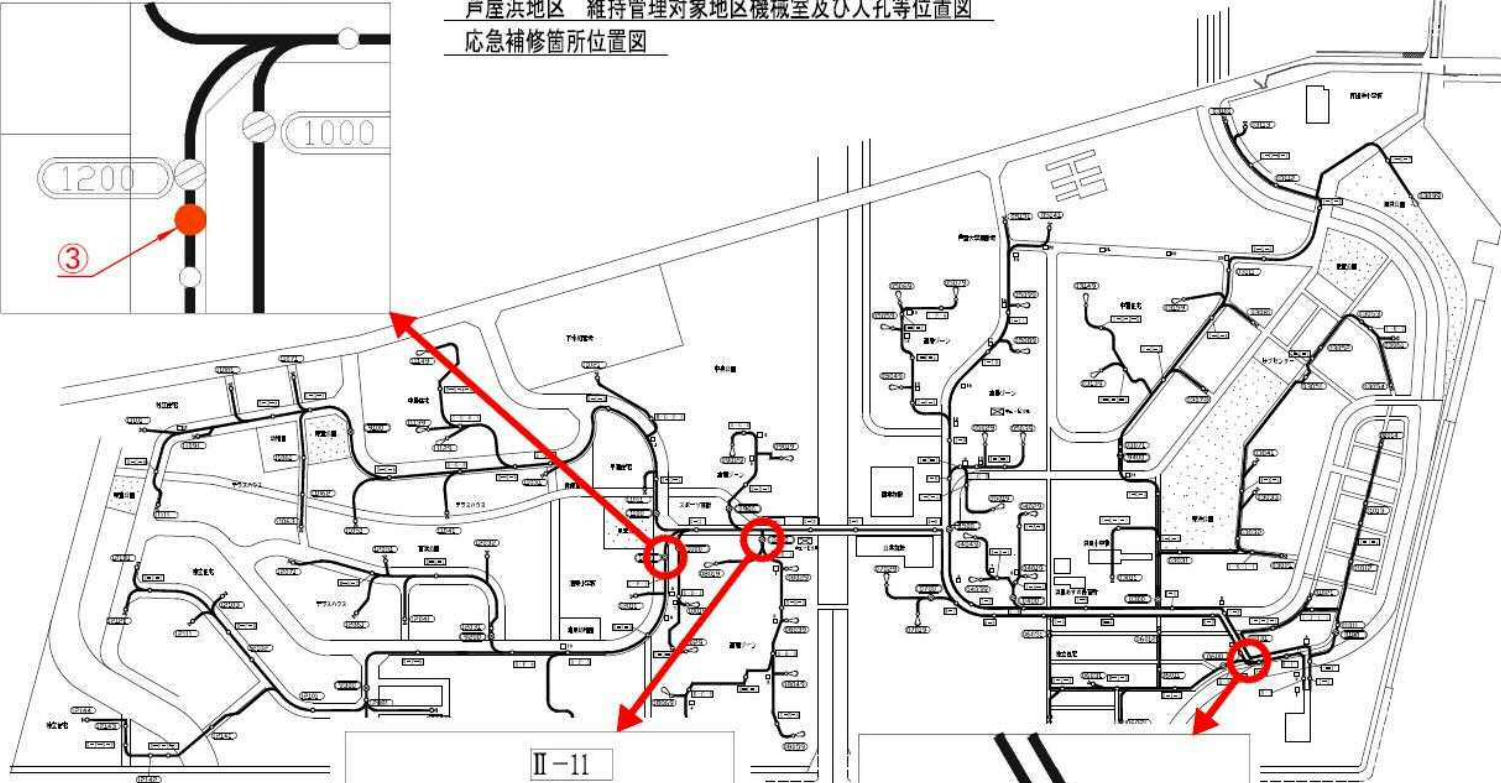
| 種類記号 | 名 称 | 箇所数 | | 合 計 |
|------|----------|-----|-----|-----|
| | | 区画区 | 単棟区 | |
| ○ | 発電機(電動) | 5 | 5 | 11 |
| ○ | 発電機(手動) | 3 | 1 | 4 |
| ○ | 3相変圧器 | 34 | 32 | 66 |
| ○ | 空圧機入弁 | 14 | 19 | 33 |
| ○ | 人 孔(待機口) | 37 | 55 | 92 |
| ○ | ハンドヤール | 12 | 23 | 35 |
| ○ | モニターパネル | 1 | 1 | 2 |



穴あき③ (6月8日補修)

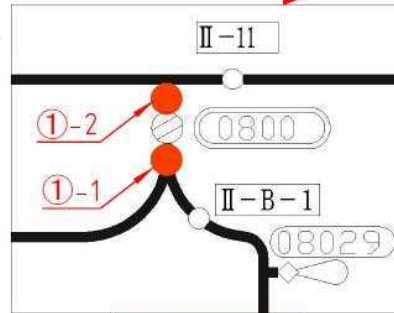


芦屋浜地区 維持管理対象地区機械室及び人孔等位置図
 応急補修箇所位置図

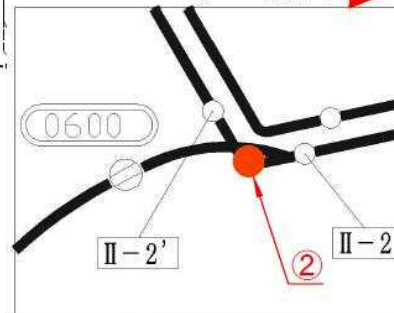


維持管理対象箇所

| 対象項目 | 名 称 | 西地区 | | 東地区 | |
|------|--------------------|-----|----|-----|---|
| | | 区 | 番 | 区 | 番 |
| ○ | 環 形 井 (電 動) | 5 | 6 | 1 | 1 |
| ○ | 環 形 井 (手 動) | 3 | 1 | 4 | |
| ○ | 子 子 形 環 形 井 | 34 | 32 | 66 | |
| ○ | 空 気 取 入 井 | | | | |
| ○ | 汚 濁 浄 化 槽 (スクリュー式) | 14 | 19 | 33 | |
| ○ | 人 孔 (直 径 口) | 37 | 55 | 92 | |
| ○ | ハ ン ド サ ー ブ | 12 | 23 | 35 | |
| ○ | キ ャ ー ビ ッ ク | 1 | 1 | 2 | |



穴あき① (5月26日補修)

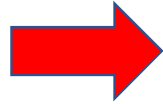


穴あき② (6月3日補修)

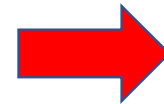
穴あき箇所①-1応急補修（2箇所）



穴あき箇所①-1 補修前



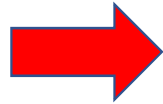
止水セメント充填



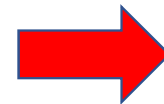
水中ボンド充填
補修完了



穴あき箇所①-1 補修前



止水セメント充填

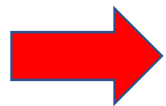


水中ボンド充填
補修完了

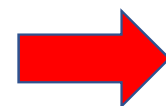
穴あき箇所①-2応急補修



穴あき箇所①-2 補修前



止水セメント充填

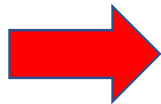


水中ボンド充填
補修完了

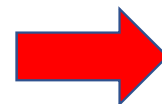
穴あき箇所②応急補修



穴あき箇所② 補修前



止水セメント充填



鋼板製内貼補修材設置

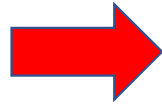


水中ボンド充填
補修完了

穴あき箇所③応急補修（3箇所）



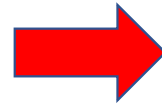
穴あき箇所③ 排水前



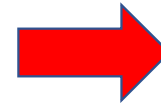
施工後の侵入水確認
(3箇所施工後)



③-1 目地部補修前
(内貼り材目地部の亀裂)



止水セメント充填

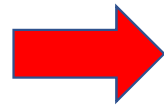


水中ボンド充填
補修完了

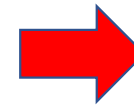
穴あき箇所③応急補修（3箇所）



③-2 目地部補修前
(内貼り材目地部の欠損)



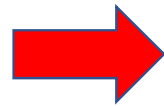
止水セメント充填



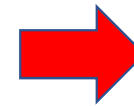
水中ボンド充填
補修完了



③-3 目地部補修前
(内貼り材目地部の欠損)



止水セメント充填



水中ボンド充填
補修完了

パイプライン入カシステム集計結果（令和2年度）

① 満杯（赤ランプ）回数

1年間の投入口ごとの満杯（赤ランプ）回数の集計結果です。

満杯（赤ランプ）回数

令和2年度

| No | アドレス | 住所 | 容量 (m ²) | 月平均 | 日平均 |
|----|-------|--------|----------------------|------|------|
| 1 | 08019 | 若葉町4-1 | 1.5 | 32.8 | 1.08 |
| 2 | 11031 | 緑町2 | 0.7 | 30.8 | 1.01 |
| 3 | 06012 | 浜風町9 | 0.7 | 29.3 | 0.96 |
| 4 | 11011 | 緑町2 | 0.7 | 29.2 | 0.96 |
| 5 | 01013 | 浜風町24 | 0.7 | 28.8 | 0.95 |

令和元年度

| No | アドレス | 住所 | 容量 (m ²) | 月平均 | 日平均 |
|----|-------|------|----------------------|------|------|
| 1 | 03112 | 新浜町7 | 0.7 | 68.4 | 2.25 |
| 2 | 11031 | 緑町2 | 0.7 | 42.8 | 1.41 |
| 3 | 12011 | 潮見町1 | 0.4 | 38.8 | 1.28 |
| 4 | 11011 | 緑町2 | 0.7 | 36.6 | 1.20 |
| 5 | 11051 | 緑町4 | 0.7 | 34.9 | 1.15 |

② トラブル回数

1年間のプロワ運転後などにバケット下や貯留槽にごみが詰まったトラブルの集計結果です。

令和2年度

トラブル回数

令和元年度

| No | アドレス | 町名 | 回数 | 備考 |
|----|-------|--------|----|----|
| 1 | 11051 | 緑町4 | 3 | |
| 2 | 03159 | 新浜町2 | 2 | |
| 3 | 03111 | 新浜町6 | 2 | |
| 4 | 05029 | 高浜町5-1 | 2 | |
| 5 | 05089 | 高浜町4-2 | 2 | |
| 6 | 11031 | 緑町2 | 2 | |
| 7 | 11149 | 緑町1 | 2 | |
| 8 | 12031 | 潮見町4 | 2 | |
| 9 | 30058 | 陽光町4 | 2 | |
| 10 | 30118 | 陽光町6-4 | 2 | |
| 11 | 30188 | 陽光町5-6 | 2 | |

| No | アドレス | 住所 | 回数 | 備考 |
|----|-------|--------|----|----|
| 1 | 03051 | 浜風町7 | 3 | |
| 1 | 30118 | 陽光町6-4 | 3 | |
| 1 | 30178 | 陽光町5-5 | 3 | |
| 1 | 33038 | 陽光町3 | 3 | |

③ 投入物におけるトラブル回数

1年間のトラブル発生した時のごみの種類の集計結果です。

※ 詰め込み過ぎは、投入可能ごみを入れすぎて、バケットが閉まらないなどのトラブルです。

令和2年度

投入物におけるトラブル回数

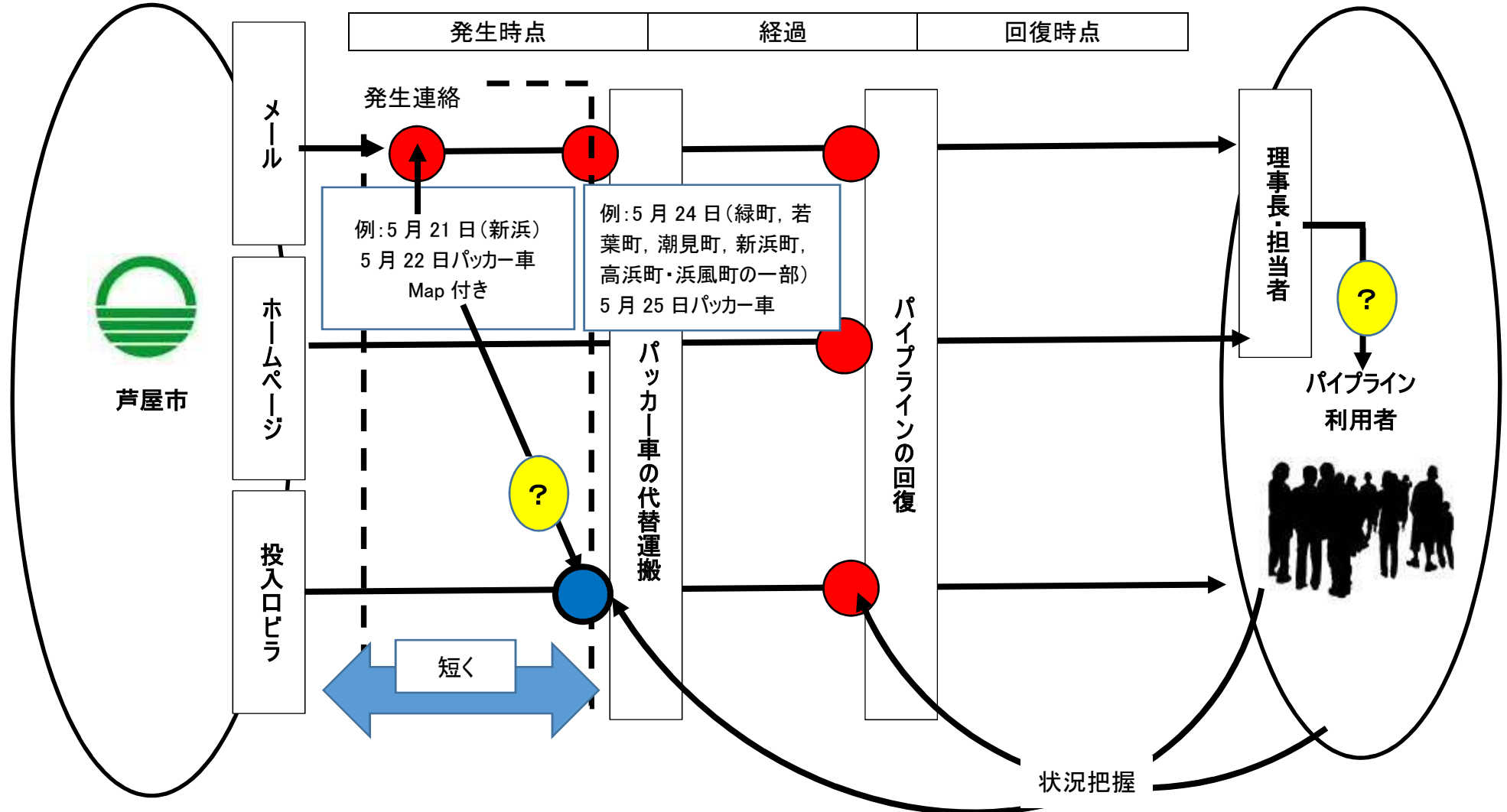
令和元年度

| No | 原因 | 回数 |
|----|---------|----|
| 1 | ダンボール | 6 |
| 2 | 雑誌・チラシ等 | 6 |
| 3 | 衣類 | 5 |
| 4 | 木材 | 4 |
| 5 | 草木類 | 3 |

| No | 原因 | 回数 |
|----|---------|----|
| 1 | 木材 | 11 |
| 2 | 草木類 | 10 |
| 3 | 雑誌・チラシ等 | 10 |
| 4 | ダンボール | 8 |
| 5 | 発泡スチロール | 3 |

■パイプライン障害発生時の連絡体制

パイプラインが停止した場合、赤ランプでゴミを投入できないために、投入口が遠方に設置されている場合には、ゴミを持ち帰らなければならない。このような状況をできるだけ少なくし、高齢化がすすむ利用者の負担を軽減するためにどうしたらよいかを整理した。ポイントは、①市からのメール内容をそれぞれの組織(自治会・管理組合)内で迅速に伝える、②利用者が必ず見る投入口ピラをできるだけ早く貼る、この2点に絞ることができる。



■パイプライン利用者起因トラブル「ゼロ」化への包括対策

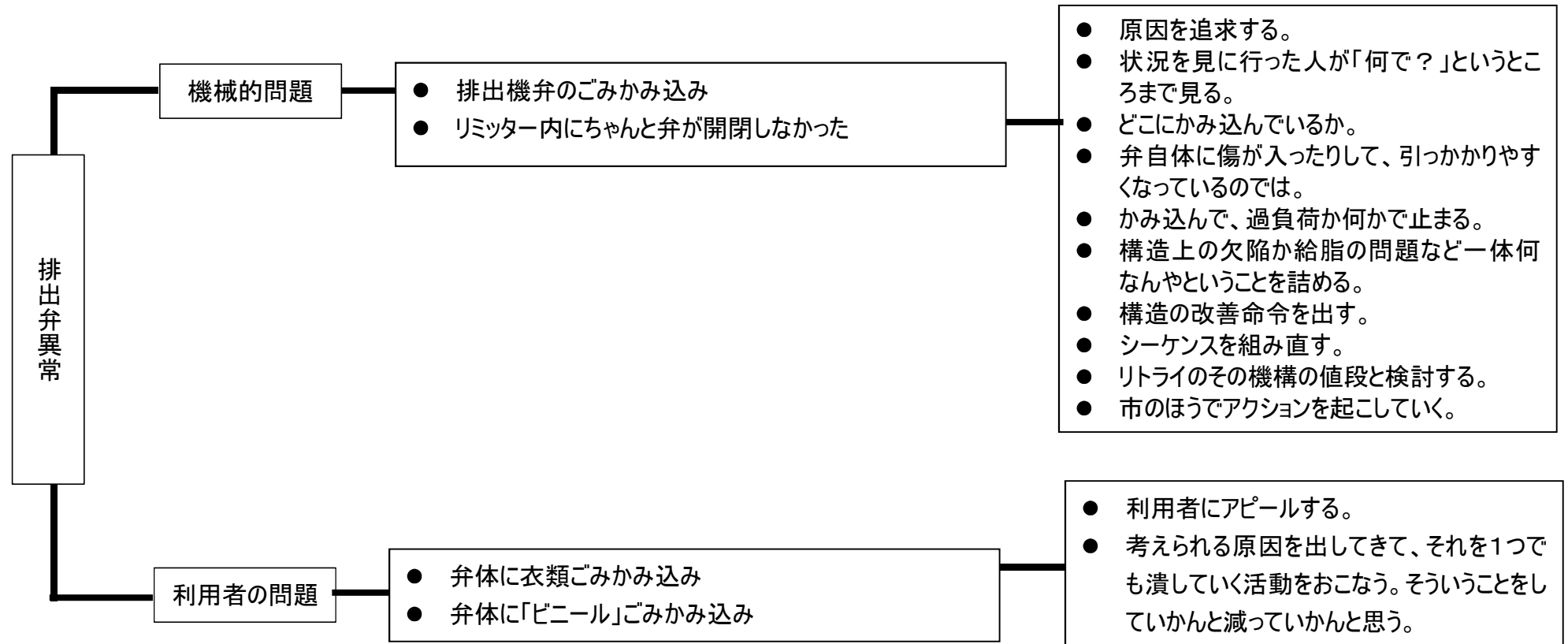
| | 対策 | 内容 | 実施 |
|----|-----------------|---|----|
| 1 | 発生地域ヘチラシ配布 | 利用者起因トラブルが発生した投入口のある住戸ヘチラシを配布。 | ○ |
| 2 | 全戸ヘパンフレット配布 | 全住戸に啓蒙パンフレット(例:年次報告書など)を配布する。 | ○ |
| 3 | 利用者の会で情報提供 | 利用者の会を通じてトラブル内容を説明する。 | ○ |
| 4 | HPでの情報発信 | 利用者の会のHPでパイプライン利用者起因トラブルの内容を伝える(マナー違反ゴミ投棄事例など) | ○ |
| 5 | 現物展示ボックスの導入 | 閉管の原因となったマナー違反のごみを投入口に展示する(衛生面を考え透明ボックスに入れる)。 | △ |
| 6 | 理事会・自治会への説明会の実施 | 各自治会、管理組合、集会所にてパイプライン利用者起因トラブル「ゼロ」化への対策の説明をおこなう(新型コロナ流行のために当面中止) | |
| 7 | 音声注意装置の設置 | 投入口に設置して、近づいたら音声で注意喚起をおこなう(高浜5 設置) | △ |
| 8 | 投入口ポスターの掲示 | 投入口の掲示板にトラブル内容を示す注意喚起のポスターを設置する(市)。 | ○ |
| 9 | 閉鎖状態の写真明示 | 投入口の掲示板にトラブル内容を示す注意喚起のポスターを写真付きで設置する(市)。 | ○ |
| 10 | 復旧費の提示 | 全住戸に啓蒙パンフレット(例:年次報告書など)を配布する。 | ○ |
| 11 | 防犯カメラの設置 | 投入者を防犯カメラで監視をおこなう。 | |
| 12 | ユーチューブを利用した啓蒙活動 | あしやトライアングルなどを利用して、ユーチューブ上で啓蒙活動をおこなう。 | |
| 13 | 収集停止 | 利用者起因で停止した投入口は一定期間ごみ回収を停止する。 | |
| 14 | 警察へ被害届 | 7月20日 芦屋警察署に相談(生活安全課 遠矢・島田) <ul style="list-style-type: none"> ● 警察に通報・連絡することをポスターに明記(芦屋警察に事前にサンプルの許可をとること)する。 ● マナー違反者から誓約書をとる。 ● 2回以上おこなったら、スケジュールを調整して警察と環境施設課で同行訪問・注意喚起をおこなう。 ● ダミーの防犯カメラ(¥1,000～¥2,500)を設置する。 | |
| 15 | 罰金 | 利用者起因で停止した投入口設置の自治会や管理組合は一定の罰金を支払う。 | |
| 16 | 条例化 | 芦屋市の「市民マナー条例」を参考に罰則ともなう条例を作成する | |

厳しい対策

■ 排出弁異常の対策

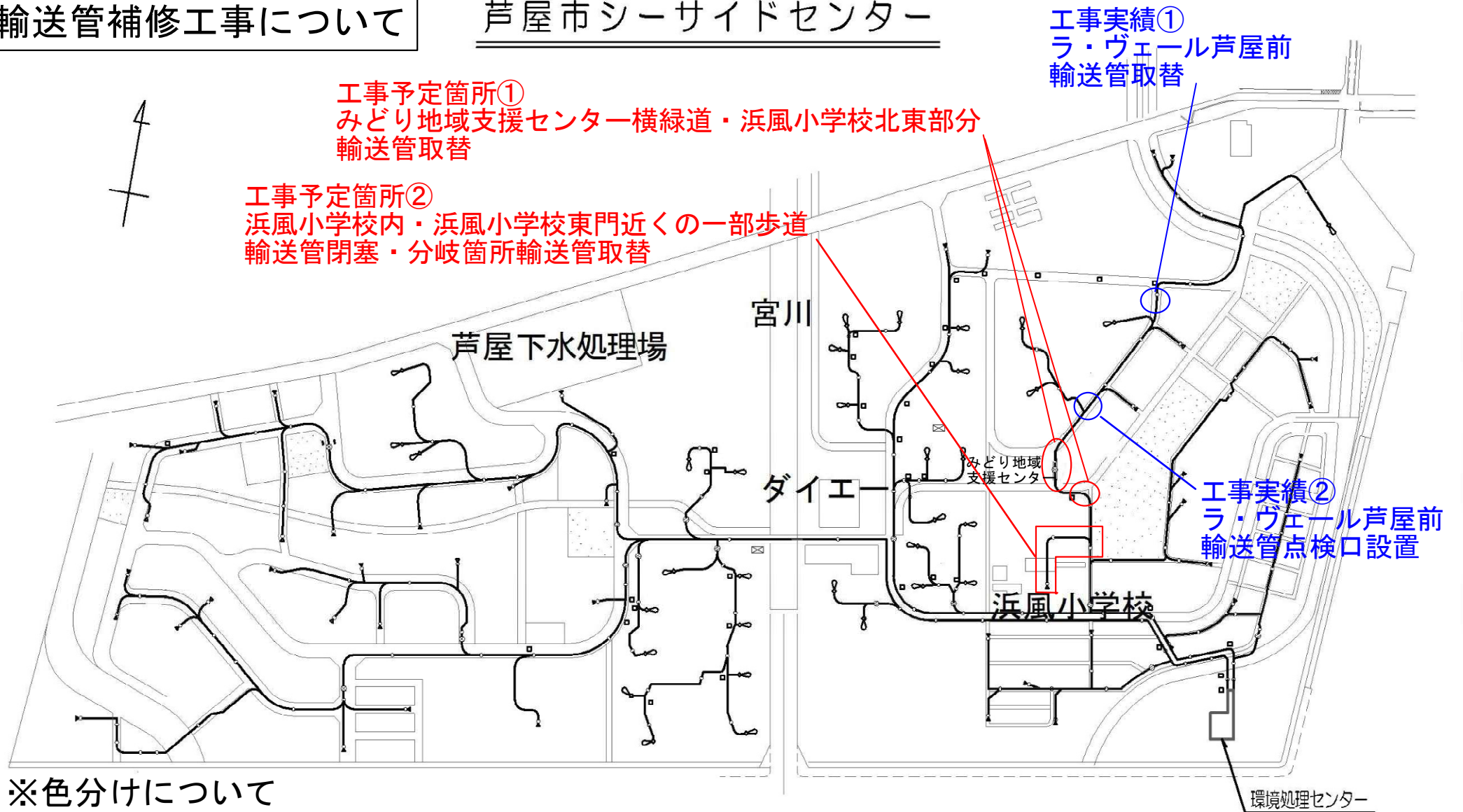
協議会でのパイプライン運転報告について、毎回同じ問題が何回も発生している。そこでこの問題を解決するためにどうしたらよいかの検討を進め、実行をしなければならない。今回は「排出弁の異常」についてワーキング・グループを含めて検討をおこない、一つ一つ問題を潰していきたい。

協議会での意見



輸送管補修工事について

芦屋市シーサイドセンター



※色分けについて

青色：令和2年度工事实績

赤色：令和3年度工事予定