

第39回 ゴミパイプライン協議会

次第

日時：令和4年6月18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) パイプライン運転報告について（資料1）
- 2) パイプライン入力システム集計結果の報告について（令和3年度）（資料2）
- 3) 代替案の進行状況（資料3）
- 4) 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）
- 5) 啓発ごみの周知（資料5）
- 6) その他
 - ・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 | パイプライン入力システム集計結果の報告について（令和3年度） |
| 資料3 | 代替案の進行状況 |
| 資料4 | 工事お知らせ（令和4年度） |
| 資料5 | 啓発ごみの周知 |

以上

パイプライン運転報告《トラブル等対応記録》令和4年4月1日～令和4年5月31日

◆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。
※目安単位（50円/人・分）

NO	月	日	曜日	時間	定時運転(朝) 定時運転(夜)	箇所 (センター/投入 口番号)	町名	機器名 (大分類)	機器名 (小分類)	状態	レベル	確認 場所	トラブル確認状況	作業内容	作業 結果	作業 人数 (人)	工数 (人・分)	労務費 (円)	住民 起因 (◎で 表示)	システム異常/ 巡回・定期点検/ 問い合わせ対応	備考
1	4	1	金	6:53	○	12143	潮見町	投入口地下部	排出弁	閉異常	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	250	—	システム異常	
2	4	8	金	6:53	○	12142	潮見町	投入口地下部	排出弁	閉異常	B	現場	その他	点検・確認	復旧	2	20	1,000	—	システム異常	弁体開閉位置調整
3	4	11	月	4:30	○	センター	浜風町	センター	その他	閉異常	B	現場	部品の劣化（機械）	部品交換	復旧	1	30	1,500	—	システム異常	ブロウ風管切替弁（H系）電磁弁交換
4	4	12	火	16:44	○	11051	緑町	投入口地下部	吸気弁	閉異常	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	250	—	システム異常	
5	4	18	月	5:22	○	センター	浜風町	センター	その他	閉異常	B	現場	部品の劣化（機械）	部品交換	復旧	1	30	1,500	—	システム異常	ブロウ風管切替弁（I系）電磁弁交換
6	4	19	火	8:25	—	30128	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	呑込異常	B	現場	投入口下部シュートにごみ詰り	ドラム逆・正転運転	復旧	2	60	3,000	—	システム異常	
7	4	21	木	10:53	—	30118	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	呑込異常	B	現場	投入口下部シュートにごみ詰り	ドラム逆・正転運転	復旧	2	60	3,000	—	システム異常	
8	4	23	土	8:46	—	30168	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	回転異常	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	250	—	システム異常	
9	4	25	月	4:48	○	1013	浜風町	投入口地下部	排出弁	閉異常	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	250	—	システム異常	
10	4	25	月	5:26	○	6011	浜風町	投入口地下部	排出弁	閉異常	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	250	—	システム異常	
11	4	27	水	6:02	○	4019	高浜町	投入口地下部	排出機弁	閉異常	B	現場	部品の劣化（機械）	Vベルト交換	復旧	2	60	3,000	—	システム異常	
12	4	28	木	16:36	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	B	現場	レベル計に汚れ付着	レベル計清掃	復旧	2	60	3,000	—	システム異常	
13	4	28	木	16:55	○	4029	高浜町	投入口地下部	スクリュウ	ブリッジ	B	現場	貯留槽にごみ詰り・残留	ごみ除去・清掃	復旧	2	40	2,000	—	システム異常	
14	4	29	金	13:17	—	300	浜風町	遮断弁地下部	遮断弁	閉異常	B	現場	ブレーカートリップ	ごみ除去・清掃	復旧	2	90	4,500	—	システム異常	
15	5	7	土	6:17	○	600	浜風町	遮断弁地下部	遮断弁	閉異常	B	現場	弁体に汚れ付着	ごみ除去・清掃	復旧	2	60	3,000	—	システム異常	
16	5	9	月	20:58	—	30108	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	呑込異常	B	現場	投入口下部シュートにごみ詰り	ドラム逆・正転運転	復旧	2	60	3,000	—	システム異常	
17	5	18	水	6:11	○	11101	緑町	投入口地下部	排出弁	閉異常	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	250	—	システム異常	
18	5	19	木	8:46	—	30138	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	呑込異常	B	現場	レベル計に汚れ付着	レベル計清掃	復旧	2	60	3,000	—	システム異常	
19	5	24	火	16:37	○	センター	浜風町	センター	中央監視装置	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	250	—	システム異常	関西電力起因の停電後期による緊急停 止。電源バッテリーで監視状態は続 行。

※システム停止とはセンターの監視抑制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まれます。

※定時（運転）中かどうかは、異常発生時刻より判断しています。

★4月1日～5月31日 R4年：19件 R3年：26件 R2年：27件

レベル	作業目安
A	センターの遠隔操作で復旧したもの
B	現場での状況確認や作業をして工数480人分以内に復旧したもの
C	復旧に工数480人以上費やしたもの及び重大なトラブルに発展するものorしたもの
?	上記以外の事例で判定が難しいもの

※2回以上同一事象で同じ投入口で発生したものについては報告時に、レベルをCに修正する。

パイプライン運転報告《トラブル等対応記録》令和4年4月1日～令和4年5月31日

◆利用者からの連絡対応

利用者からの電話・メール等による問い合わせに対応したものです。

実際は発生していない費用です。
※目安単位（50円/人・分）



NO	月	日	曜日	時間	定時運転(朝) 定時運転(夜)	箇所 (センター/投入口番号)	町名	機器名 (大分類)	機器名 (小分類)	状態	レベル	確認 場所	トラブル確認状況	作業内容	作業 結果	作業 人数 (人)	工数 (人・分)	労務費 (円)	住民 起訴 (◎で 表示)	システム異常/ 巡回・定期点検/ 問い合わせ対応	備考
1	4	4	月	9:15	—	12082	潮見町	投入口地上部	バケツ	ごみ詰り	B	現場	その他	点検・確認	復旧	2	40	2,000	—	問い合わせ対応	確認済み詰りなし
2	4	6	水	11:00	—	12051	潮見町	投入口地上部	バケツ	開かない	B	現場	その他	電気錠調整	復旧	2	60	3,000	—	問い合わせ対応	電気錠の位置調整
3	4	7	木	17:30	—	11101	緑町	投入口地上部	バケツ	ごみ詰り	B	現場	バケツ下にごみ詰り	ごみ除去・清掃	復旧	2	40	2,000	◎	問い合わせ対応	
4	4	13	水	11:35	—	4049	高浜町	投入口地上部	カギ	回らない	B	現場	カギ穴引っ掛かり	給脂	復旧	2	40	2,000	—	問い合わせ対応	
5	4	19	火	15:45	—	11063	潮見町	投入口地上部	カギ	回らない	B	現場	部品の劣化（機械）	部品交換	継続	2	60	3,000	—	問い合わせ対応	4/20電気錠交換
6	4	26	火	9:50	—	12021	潮見町	投入口地上部	カギ	回らない	B	現場	電気配線接触不良	電気配線等調整	復旧	2	60	3,000	—	問い合わせ対応	
7	5	6	金	14:55	—	11011	緑町	投入口地上部	カギ	回らない	B	現場	部品の劣化（機械）	コインマスター交換	復旧	2	60	3,000	—	問い合わせ対応	5/9交換

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

★4月1日～5月31日 R4年：7件 R3年：26件 R2年：20件

パイプライン運転報告《トラブル等対応記録》令和4年4月1日～令和4年5月31日

◆巡回及び定期点検で発見された不具合

巡回及び定期点検時に発見されたものです。

実際は発生していない費用です。
※目安単位 (50円/人・分)



NO	月	日	曜日	時間	定時運 転(朝) 定時運 転(夜)	箇所 (センター/投 入口番号)	町名	機器名 (大分類)	機器名 (小分類)	状態	レベル	確認 場所	トラブル確認状況	作業内容	作業 結果	作業 人数 (人)	工数 (人・分)	労務費 (円)	住民 起因 (◎で 表示)	システム異常/ 巡回・定期点検/ 問い合わせ対応	備考
1	4	4	月		—	12103	潮見町	投入口地上部	その他	その他	B	現場	その他	水中ボンド充填	復旧	2	60	3,000	—	巡回定期点検	点検口の漏れ穴部補修
2	4	18	月		—	6051	浜風町	投入口地上部	バケット	開かない	B	現場	その他	電気錠調整	復旧	2	20	1,000	—	巡回定期点検	電気錠の位置調整
3	5	2	月		—	8079	若葉町	投入口地上部	その他	その他	B	現場	部品の劣化(機械)	部品交換	復旧	2	60	3,000	—	巡回定期点検	点検口の交換
4	5	2	月		—	8079	若葉町	投入口地上部	バケット	閉まらない	B	現場	ショックアブソーバー不良	ショックアブソーバー調整	復旧	2	20	1,000	—	巡回定期点検	
5	5	2	月		—	6012	浜風町	投入口地上部	バケット	ごみ詰り	B	現場	バケット下にごみ詰り	ごみ除去・清掃	復旧	2	20	1,000	◎	巡回定期点検	
6	5	2	月		—	12143	潮見町	投入口地上部	バケット	閉まらない	B	現場	その他	バケット調整	復旧	2	20	1,000	—	巡回定期点検	バケット位置調整
7	5	17	火		—	I-G-1	浜風町	点検口地下部	輸送管	その他	B	現場	輸送管穴あき	水中ボンド充填	復旧	2	60	3,000	—	巡回定期点検	点検口蓋下部補修
8	5	18	水		—	11061	緑町	投入口地上部	バケット	開かない	B	現場	電気配線接触不良	電気配線等調整	復旧	2	20	1,000	—	巡回定期点検	
9	5	18	水		—	12131	潮見町	投入口地上部	バケット	閉まらない	B	現場	ショックアブソーバー不良	ショックアブソーバー調整	復旧	2	20	1,000	—	巡回定期点検	
10	5	18	水		—	11129	緑町	投入口地上部	バケット	閉まらない	B	現場	部品の劣化(機械)	部品交換	復旧	2	60	3,000	—	巡回定期点検	ゴムストッパー等の交換
11	5	23	月		—	30138	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	その他	B	現場	その他	水中ボンド充填	復旧	2	120	6,000	—	巡回定期点検	扉内板腐食部補修
12	5	27	金		—	I-6	高浜町	点検口地下部	輸送管	その他	B	現場	輸送管穴あき	水中ボンド充填	復旧	2	60	3,000	—	巡回定期点検	点検口蓋下部補修
13	5	31	火		—	12011	潮見町	投入口地上部	バケット	ごみ詰り	B	現場	バケット下にごみ詰り	ごみ除去・清掃	復旧	2	20	1,000	◎	巡回定期点検	
14	5	31	火		—	4029	高浜町	投入口地下部	貯留槽	その他	B	現場	レベル計に汚れ付着	レベル計清掃	復旧	2	20	1,000	—	巡回定期点検	レベル計清掃

※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ります。

★4月1日～5月31日 14件

パイプライン入カシステム集計結果（令和3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3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	35.5	1.17
2	11031	緑町2	0.7	32.1	1.05
3	11041	緑町3	0.7	31.3	1.03
4	08019	若葉町4-1	1.5	30.4	1.00
5	12041	潮見町4	0.7	28.2	0.93

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

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。

トラブル回数

令和3年度

No	アドレス	町名	回数	備考
1	11031	緑町2	3	
2	30118	陽光町6-4	3	
3	03051	浜風町7	2	
4	03061	浜風町5	2	
5	03072	新浜町4	2	
6	12031	潮見町4	2	
7	12032	潮見町3	2	
8	12041	潮見町4	2	
9	30038	陽光町7-1	2	
10	30078	陽光町6-2	2	
11	30178	陽光町5-5	2	

令和2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	

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。

投入物におけるトラブル回数

令和3年度

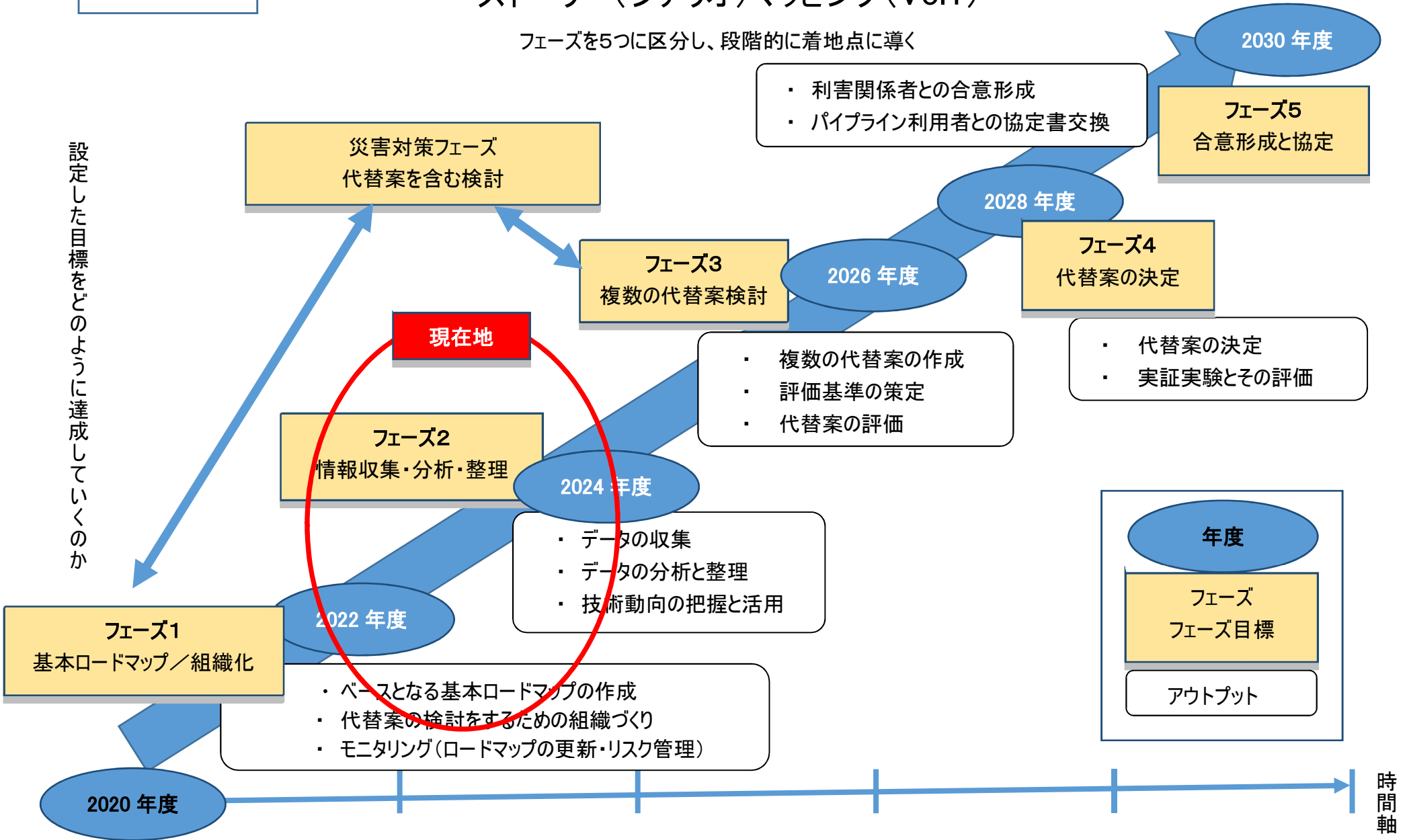
No	原因	回数
1	雑誌・チラシ等	7
2	ダンボール	6
3	木材	3
4	草木類	2
5	衣類	2

令和2年度

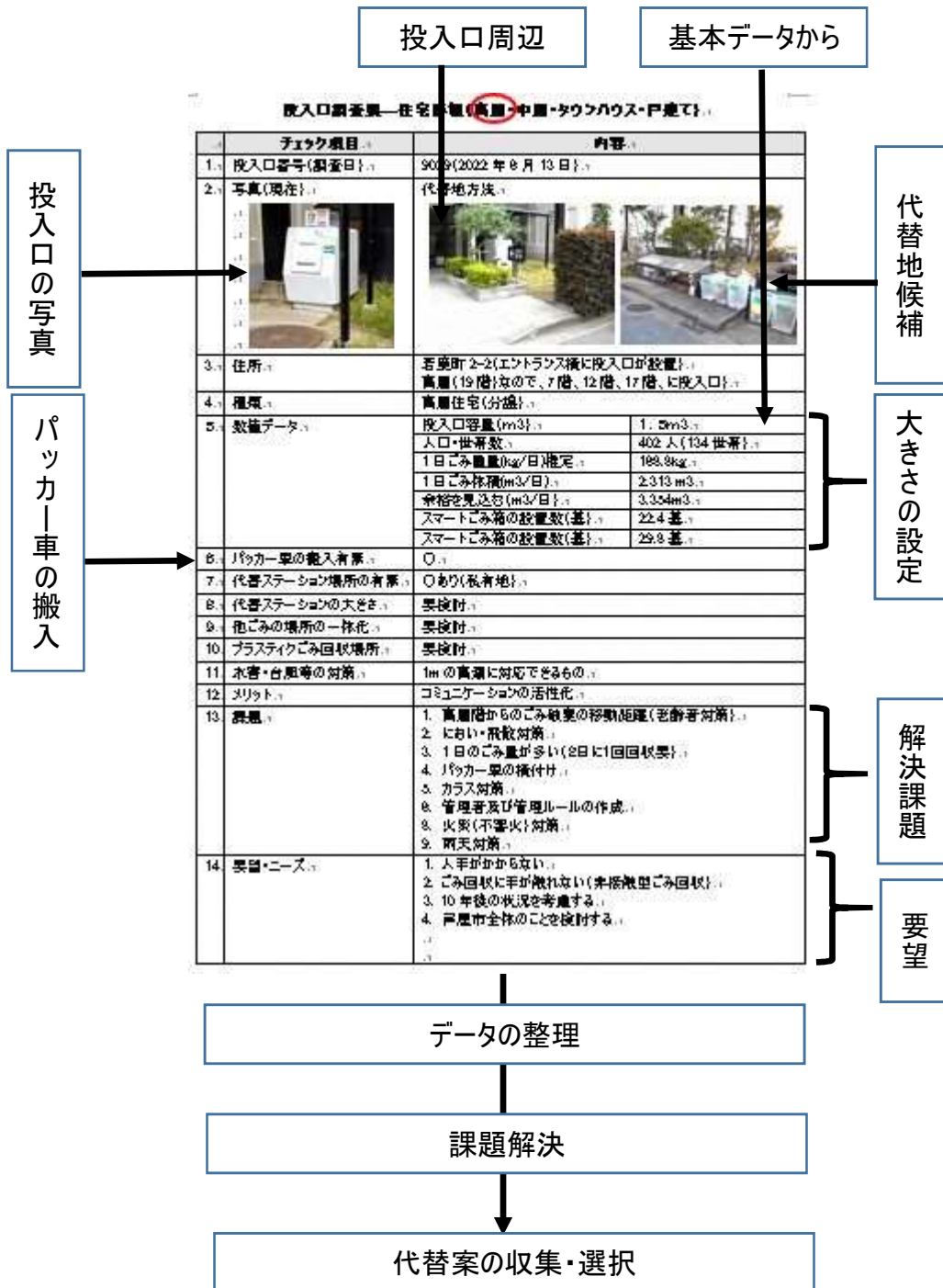
No	原因	回数
1	ダンボール	6
2	雑誌・チラシ等	6
3	衣類	5
4	木材	4
5	草木類	3

ストーリー(シナリオ)マッピング(Vol1)

フェーズを5つに区分し、段階的に着地点に導く



代替案のデータ収集－投入口調査票



パイプライン利用者の皆様へ

廃棄物運搬用パイプライン補修工事に伴う臨時の車収集のお知らせ

平素は芦屋市環境行政に御理解・御協力頂き、ありがとうございます。

現在実施しております廃棄物運搬用パイプライン施設の既設管から新設管への切替工事に伴い、パイプラインの運転を停止し、臨時の車収集を行います。

つきましては、近隣住民の皆様にはご迷惑をおかけいたしますが、ご理解とご協力をお願い致します。

記

- 1 パイプライン停止期間 **7月25日(月)朝の定時運転～8月12日(金)朝の定時運転**
(5:30頃) (5:30頃)
- 2 パイプライン停止箇所 下図の通り
- 3 臨時の車収集期間 **7月25日(月)～8月12日(金)**
ただし、7月31日(日)、8月7日(日)の収集は実施しません。
- 4 連絡先 芦屋市浜風町31番1号
芦屋市 市民生活部 環境施設課(芦屋市環境処理センター)
電話 0797-32-5391
FAX 0797-22-1599



図. パイプライン停止箇所

輸送管補修状況計画-2022年度(修正フォーム)

作成:2022年5月10日

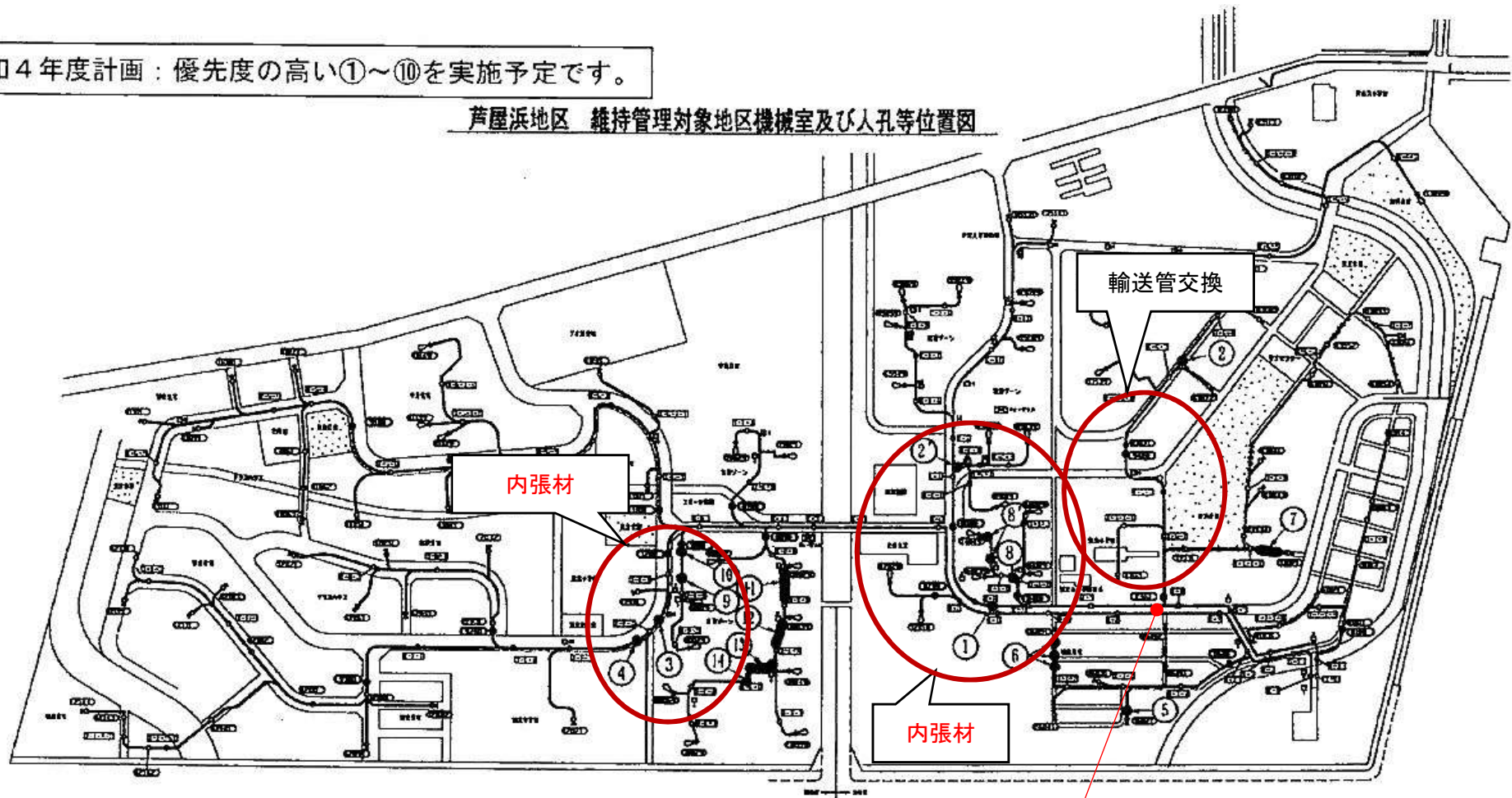
環境施設課

No	穴あき場所(町名)		発見月	現状	補修状況			優先 順位	備考
					仮補修	内張補修	本補修		
1	#3071 北系統	新浜町4	2018年 3月	内張材料押え板 摩耗		終了 (2019年2月)	終了 (2022年4月)	A	
2	#3071 南系統	浜風町1	2018年 3月	内張材料押え板 摩耗		終了 (2019年2月)	予定 (2022年8月)	A	
3	I—幹線	(地図①)	2022年 2月	内張材料押え板 摩耗・消失		予定 (2022年8月～ 2023年1月)		C	
4	I-#300	(地図②)	2022年 2月	摩耗穴下面		予定 (2022年8月～ 2023年1月)		B	
5	#500	(地図②)	2022年 2月	摩耗穴側面	終了 (2022年2月)	予定 (2022年8月～ 2023年1月)		C	信号線露出
6	II-#1200	(地図③)	2022年 2月	摩耗穴側面		予定 (2022年8月)		A	II-F-2点検口入管
7	II-#1200	(地図④)	2022年 2月	摩耗穴側面		予定 (2022年8月～ 2023年1月)		B	
8	II-#600	(地図⑤)	2022年 2月	摩耗穴側面		予定 (2022年8月～ 2023年1月)		B	
9	II-#600	(地図⑥)	2022年 2月	ピンホール腐食		予定 (2022年8月～ 2023年1月)		B	

10	I-#300	(地図⑦)	2022年 2月	ピンホール腐食		予定 (2022年8月～ 2023年1月)		C	
11	I-#400	(地図⑧)	2022年 2月	摩耗穴底面	終了 (2022年2月)	予定 (2022年8月～ 2023年1月)		C	
12	I-#400	(地図⑧)	2022年 2月	摩耗穴側面		予定 (2022年8月～ 2023年1月)		C	
13	II-#1000	(地図⑨)	2022年 2月	摩耗穴下面		予定 (2022年8月～ 2023年1月)		C	
14	II-#1000	(地図⑩)	2022年 2月	ゴムフレキ管 摩耗		予定 (2022年8月)		A	#1000点検口入管
15	I-4	(地図⑮)	2022年 5月	摩耗穴下面・ ゴミ噛み込み		予定 (2022年7月)		A	
16	II-#800	(地図⑪)		ピンホール腐食					未定
17	II-#800	(地図⑫)		ピンホール腐食					未定
18	II-#800	(地図⑬)		ピンホール腐食					未定
19	II-#800	(地図⑭)		ピンホール腐食					未定

令和4年度計画：優先度の高い①～⑩を実施予定です。

芦屋浜地区 維持管理対象地区機械室及び人孔等位置図

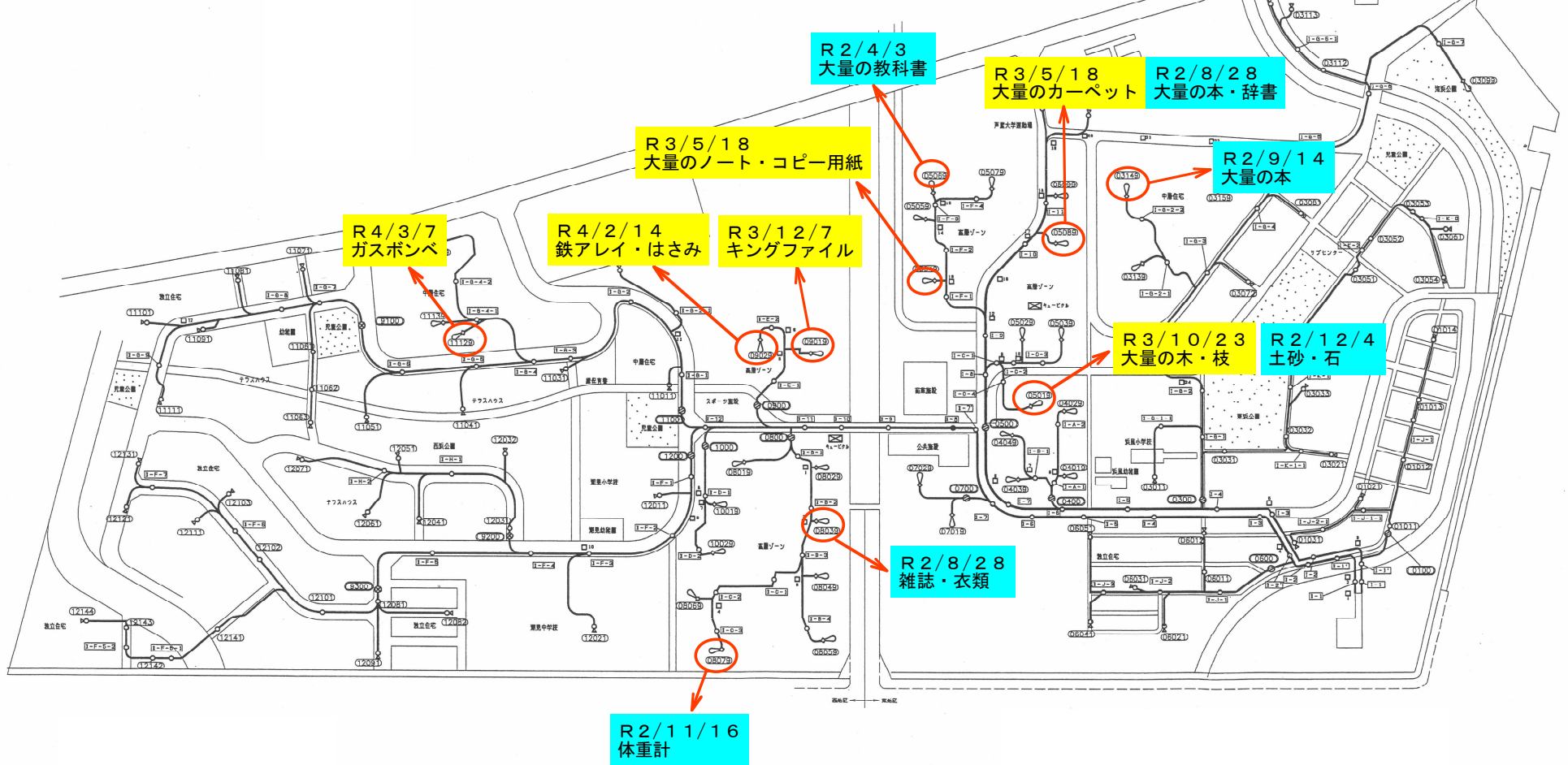


⑮:内張材

⇒ 啓発した投入口（令和2年度）

⇒ 啓発した投入口（令和3年度）

啓発した投入口が特定できた場所のみを記載しております。
※復旧作業中に発見された場合などの特定の投入口出来なかったもの（複数の投入口の場合）は除く。



潮芦屋浜地区 維持管理対象地区機械室及び人孔等位置図

維持管理対象箇所数		実用機器
機器種類	名称	潮芦屋浜地区
⊙	遮断弁(電動)	5
⊠	貯留ドラム	31
○	人孔(点検口)	63
■	ハンドホール	50

