

第46回 ゴミパイプライン協議会 資料目次

日時:令和 6 年 11 月 9 日(土)

10 時 00 分~11 時 30 分

場所:芦屋市環境処理センター会議室

1. パイプラインの運転報告について【時間設定:30 分】

- ・令和6年4月から9月までの運転報告【資料1-1】 P.1
- ・運転報告の考察・分析【資料 1-2・1-3】 P.7,P.10
- ・パイプライン施設の稼働状況(2024 年度上半期)【資料 1-4】 P.17

2. 運転方法の変更について【時間設定:30 分】

- ・令和6年10月の運転方法の変更案【資料 2-1】 P.19
- ・試行期間3ヵ月間(令和6年8月から10月まで)の結果の報告【資料 2-2】 P.21
- ・今後の運転方法変更について

3. 年次報告(案)について【時間設定:20 分】

- ・令和5年度の実績報告【資料 3-1】 P.29

4. パイプライン施設について【時間設定:20 分】

- ・パイプライン施設の 5 年間レビュー【資料 4-1】 P.32
- ・ロードマップ vol.4(案)の更新【資料 4-2】 P.38

※変更箇所の簡易な説明

・この6月間の動き(今後は、以下の動き等を実施・考察等していきたいと考えています)

- 1) 高浜・緑・潮見町のゴミカート、カラスイケイケの導入と週3回収集(毎日収集からの減少)の実施「実施案内【資料 4-3】」 P.47

- 2) 代替収集施設検討 「カート台数の検討と地図のプロット【資料 4-4】」 P.50

- ・本年度の工事予定とパイプライン運転停止のお知らせ【資料 4-5】 P.55

5. その他【時間設定:5分】

- ・次回は、令和7年4月頃を予定しております。

令和6年4月から9月までの運転報告

パイプライン運転報告《トラブル等対応記録》令和6年4月1日～令和6年9月30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。

◆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。

◆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	箇所 (セン)	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	作業 時間	工数 (人)	労務費 (円)	住民 起因	システム異常/ 巡回・定期点検	備考
3	4	7	日	5:21	—	30138	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	その他	B	現場	排水ポンプ不良	排水ポンプ交換	復旧	2	120	240	12,000	—	システム異常	施設異常
7	4	13	土	6:46	○	センター	浜風町	センター	防塵機	その他	B	現場	部品の劣化（機械）	部品交換	復旧	2	40	80	4,000	—	システム異常	バイパス弁異常
8	4	15	月	5:57	○	500	高浜町	遮断弁地下部	遮断弁	開異常	B	現場	部品の劣化（機械）	Vベルト交換	復旧	2	40	80	4,000	—	システム異常	
9	4	16	火	6:15	○	センター	浜風町	センター	ブロウ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	10	10	500	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
10	4	17	水	6:48	○	センター	浜風町	センター	ブロウ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	5	250	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
11	4	18	木	6:45	○	センター	浜風町	センター	ブロウ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	10	10	500	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
12	4	19	金	6:32	○	センター	浜風町	センター	ブロウ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	10	10	500	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
20	5	11	土	6:01	○	3139	新浜町	投入口地下部	スクリュウ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	5	250	—	システム異常	停止異常
26	5	29	水	6:04	○	センター	浜風町	センター	ブロウ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	6	6	300	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
27	5	29	水	6:26	○	11011	緑町	投入口地下部	吸気弁	開異常	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	4	4	200	—	システム異常	
28	5	30	木	2:20	×	センター	浜風町	センター	ブロウ	開異常	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	5	250	—	システム異常	
29	5	30	木	5:51	○	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	ごみ除去・清掃	復旧	2	15	30	1,500	—	システム異常	
31	5	31	金	6:09	○	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	ごみ除去・清掃	復旧	2	15	30	1,500	—	システム異常	
32	6	1	土	6:27	○	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	ごみ除去・清掃	復旧	2	15	30	1,500	—	システム異常	
33	6	3	月	5:47	○	センター	浜風町	センター	ブロウ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	10	10	500	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
36	6	4	火	6:05	○	センター	浜風町	センター	ブロウ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	7	7	350	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
37	6	5	水	5:41	○	600	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	10	20	1,000	—	システム異常	

38	6	6	木	18:05	×	1100	湖見町	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	10	20	1,000	—	システム異常	
43	6	17	月	7:10	○	5049	高浜町	投入口地下部	スクリュウ	閉異常	B	現場	部品の劣化（機械）	Vベルト交換	復旧	2	40	80	4,000	—	システム異常	
44	6	24	月	5:49	○	8049	若葉町	投入口地下部	スクリュウ	開異常	B	現場	部品の劣化（機械）	Vベルト交換	復旧	2	40	80	4,000	—	システム異常	
45	6	24	月	6:40	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	11	11	550	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
46	6	26	水	6:11	○	400	高浜町	遮断弁地下部	遮断弁	開異常	B	現場	ブレーカートリップ	ごみ除去・清掃	復旧	2	15	30	1,500	—	システム異常	侵入水による
47	6	28	金	6:11	○	400	高浜町	遮断弁地下部	遮断弁	開異常	B	現場	ブレーカートリップ	ごみ除去・清掃	復旧	2	15	30	1,500	—	システム異常	侵入水による
48	6	29	土	5:48	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	9	9	450	—	システム異常	
49	6	29	土	5:52	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	10	10	500	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
50	6	29	土	11:32	×	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	15	30	1,500	—	システム異常	
51	7	1	月	5:52	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
52	7	1	月	5:57	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	11	11	550	—	システム異常	
55	7	2	火	5:46	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	7	7	350	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
56	7	2	火	5:57	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	
57	7	3	水	5:50	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	7	7	350	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
58	7	3	水	5:58	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	
59	7	4	木	5:47	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
60	7	5	金	5:51	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
61	7	5	金	10:33	×	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	15	30	1,500	—	システム異常	
62	7	6	土	5:58	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	
63	7	6	土	6:29	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	7	7	350	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
64	7	8	月	6:21	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	
65	7	8	月	6:53	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
66	7	11	木	6:13	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	15	15	750	—	システム異常	
67	7	13	土	5:58	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	7	7	350	—	システム異常	
68	7	15	月	5:49	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	7	7	350	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
69	7	15	月	5:59	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	7	7	350	—	システム異常	
70	7	18	木	6:03	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	22	22	1,100	—	システム異常	
72	7	22	月	6:23	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	11	11	550	—	システム異常	吸込空気圧力過昇
73	7	22	月	8:26	×	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	15	30	1,500	—	システム異常	
75	7	23	火	6:25	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	22	22	1,100	—	システム異常	
77	7	25	木	6:25	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	30	30	1,500	—	システム異常	吸込空気圧力過昇

78	7	26	金	6:25	○	800	若葉町	遮断弁地下部	遮断弁	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	－	システム異常	バッテリー交換ランプ点灯
79	7	26	金	6:28	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	5	5	250	－	システム異常	
80	7	27	土	6:27	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	19	19	950	－	システム異常	
82	7	30	火	16:13	×	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	15	30	1,500	－	システム異常	
83	8	1	木	6:00	○	センター	浜風町	センター	スクリュウ	ブリッジ	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	10	10	500	－	システム異常	
89	8	24	土	15:02	○	300	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	15	30	1,500	－	システム異常	
90	9	2	月	5:32	○	センター	浜風町	センター	プロワ	その他	A	モニタ	モニタ詳細確認	故障解除操作	復旧	1	10	10	500	－	システム異常	吸込空気圧力過昇
93	9	5	木	6:12	○	センター	浜風町	センター	貯留ドラム	その他	B	現場	レベル計動作不良	ごみ除去・清掃	復旧	2	30	60	3,000	－	システム異常	上限異常
98	9	23	月	9:08	×	3000	陽光町	遮断弁地下部	遮断弁	閉異常	B	現場	部品の劣化（機械）	Vベルト交換	復旧	2	40	80	4,000	－	システム異常	

※作業時間は、現場までの行き帰りの時間も含みます。

※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～9月30日 R6年：57件 R5年：45件 R4年：62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。

※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

※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。

※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。

パイプライン運転報告《トラブル等対応記録》令和6年4月1日～令和6年9月30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。

◆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。

◆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	箇所 (セン)	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	作業 時間	工数 (人)	労務費 (円)	住民 起因	システム異常/ 巡回・定期点検	備考
1	4	1	月		—	12081	潮見町	投入口地下部	排出弁	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
13	4	19	金		—	30188	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
15	4	30	火		—	30098	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
16	4	30	火		—	33048	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
17	4	30	火		—	32078	南浜町	投入口地下部	貯留ドラム	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
18	4	30	火		—	33108	陽光町	投入口地下部	貯留ドラム	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
19	4	30	火		—	5089	高浜町	投入口地下部	スクリュウ	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
22	5	20	月		—	3053	浜風町	投入口地上部	マクリット	その他	B	現場	部品の劣化（機械）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	ランプの色が分かりにくい
23	5	20	月		—	3054	浜風町	投入口地上部	マクリット	その他	B	現場	部品の劣化（機械）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	ランプの色が分かりにくい
39	6	6	木		—	32018	海洋町	投入口地下部	貯留ドラム	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
40	6	7	金		—	500	高浜町	遮断井地下部	遮断弁	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯
42	6	11	火		—	5131	新浜町	投入口地下部	排出弁	その他	B	現場	部品の劣化（機械）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	水位異常
76	7	24	水	21:02	×	8019	若葉町	投入口地下部	排水ポンプ	その他	B	現場	部品の劣化（機械）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	水位異常
87	8	8	木		—	センター	浜風町	センター	切替機	その他	B	現場	部品の劣化（電気）	部品交換	復旧	2	60	120	6,000	—	巡回定期点検	バッテリー交換ランプ点灯

※作業時間は、現場までの行き帰りの時間も含みます。

※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～ 9月30 日 R6年：14件 R5年：10件 R4年：69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。

※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

※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。

※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。

運転報告の考察・分析

2024 年上期 運転報告

問い合わせについて 27 件

- ・ バケット開閉不良 6 件

貯留部にごみが堆積して開かなくなったものが 3 件、バケット下ごみ詰まりは 3 件と減っております。

※啓発シールを貼っておりますが、利用者の方のご協力により件数が減ったと考えております。

- ・ 鍵穴開の状態 7 件

通常は正常な位置に戻さないと鍵が抜けませんが、鍵の突起部分の劣化により途中でも抜けてしまうことによるものです。こちらは、発生しているところには使用についてのシールを貼っておりますが、同じ箇所で複数発生しておりません。

※ 鍵穴位置異常が発生した箇所には啓発シールを貼っております。

昨年度と同じ箇所での発生は 3 箇所で各 1 回 (5049,11031,12141)

- ・ 電気配線接触不良 5 件

経年劣化によるもので、交換が必要なものについては随時交換を実施しております。

巡回及び点検について 14 件

- ・ 10 件がバッテリー交換で、交換ランプが点滅しているものを随時交換しております。※瞬時停電への対策

システム異常について 57 件

- ・ 制御室にて故障解除で復旧した 37 件の内 34 件が輸送管への浸入水による影響で異常が発生。(ブロワの吸込圧力過昇やスクリュウブリッジ等)

※ 浸入水の影響が甚大な箇所については、輸送管の交換や内貼補修を行う予定です。

- ・ ブレーカートリップが 8 件で弁体に付着物がつく等、弁にごみが挟まることによるもので、こちらも浸入水の影響が大きい箇所で発生しました。

パイプライン設備管理における TMES 目標

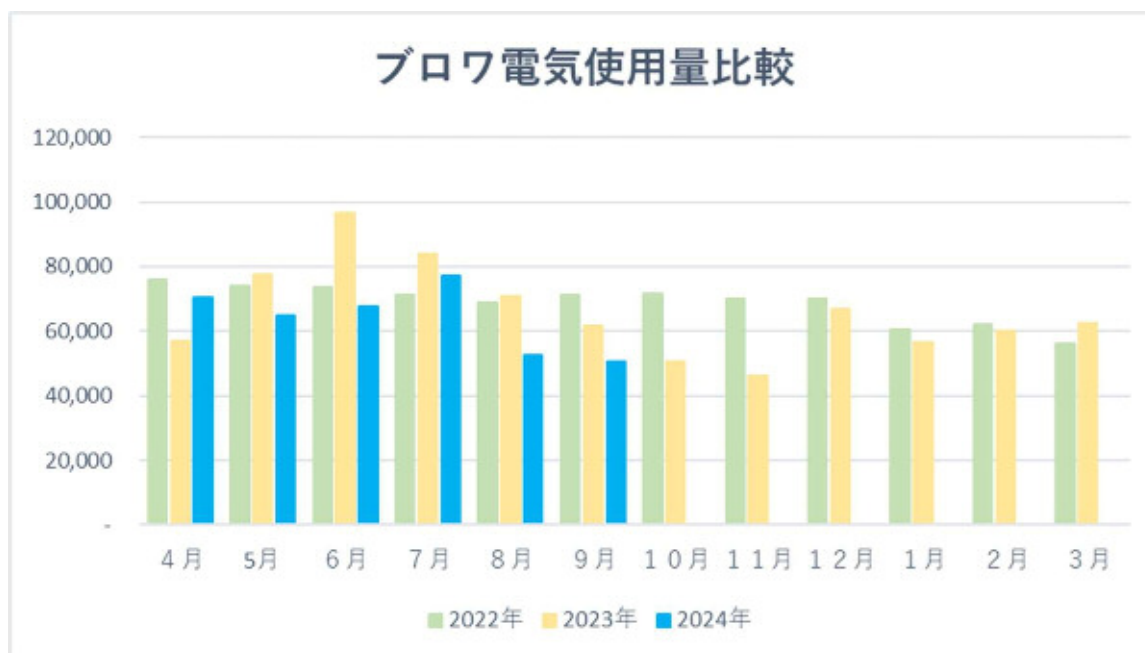
1, 安定稼働への貢献

定期点検で不具合箇所を早期に発見し異常を未然に防ぐ等、安定稼働に貢献いたします。

2, CO₂排出量の削減

CO₂排出量の削減として、電気使用量を減らす運転方法を継続させていただきます。

今後も関係各位と連携して、社会貢献に取り組んでまいります。



運転報告の考察・分析

パイプライン運転報告《トラブル等対応記録》の分析—利用者からの連絡対応

令和 6 年 4 月 1 日～令和 6 年 9 月 30 日

(ア) 3 年間の動向

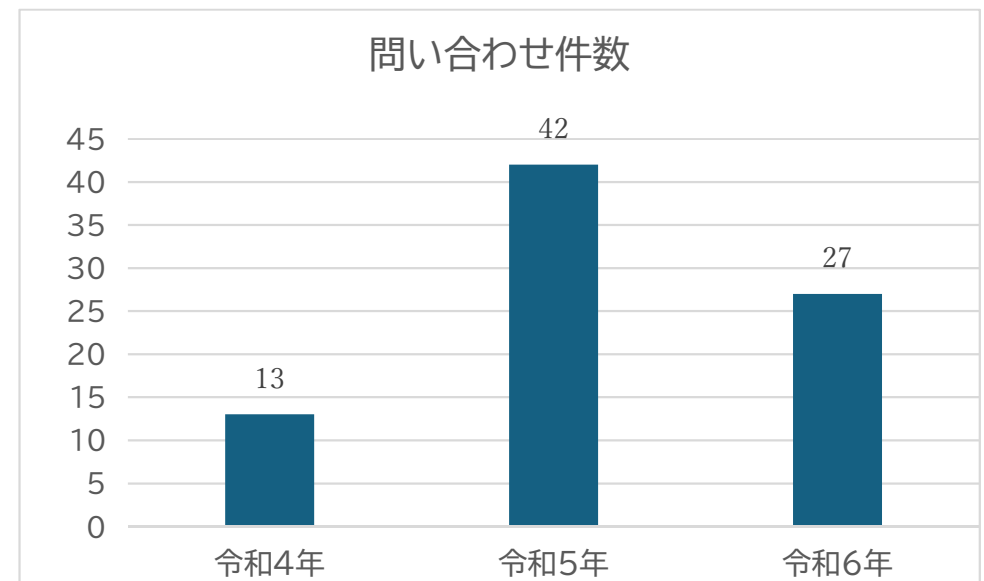
考察

R5 年に問い合わせが急増した要因として、何らかの特殊な状況や変更があった可能性があります。

R6 年には問い合わせ件数が減少していますが、R4 年よりは多い状態を維持しています。これは、R5 年に発生した問題の一部が解決されつつも、まだ完全には解消されていない可能性を示唆しています。

この 3 年間のデータだけでは長期的な傾向を判断するのは難しいですが、問い合わせ件数が変動しやすい状況にあることがわかります。

今後の対策として、R5 年に増加した問い合わせの内容を分析し、その原因に対処することで、問い合わせ件数をさらに減少させる可能性があります。また、継続的なモニタリングを行い、問い合わせ内容の傾向を把握することで、より効果的な対応策を講じることができると考えます。



(イ) 障害内容のデータ

	障害状況	件数	状態	件数	原因	件数	利用者の啓蒙
1	カギ	15	カギが回らない (陽光町、緑町、高浜町、 若葉町、潮見町、浜風 町)	7	カギ穴”開”の状態	7	カギの交換
				3	コインマスター不良	3	
				1	バケット下にごみ詰り	1	ごみの捨て方
				1	貯留槽にごみ詰り・残留	1	
				1	電気配線接触不良	1	
				1	カギ穴引っ掛かり	1	
				1	部品の劣化(機械)	1	
2	バケット	10	閉まらない (潮見町、若葉町、陽光 町)	5	バケット下にごみ詰り	2	ごみの捨て方
					貯留槽にごみ詰り・残留	2	
					その他	1	
			開かない (高浜町、緑町、潮見町)	5	電気配線接触不良	3	
					貯留槽にごみ詰り・残留	1	
					部品の劣化(電気)	1	
3	マクリット	2	赤ランプが未解消	1	レベル計に汚れ付着	1	
			停電時の表示	1	電気配線接触不良	1	

●主要な問題点と対策

1. **ごみの詰まり:** バケツ下や貯留槽にごみが詰まる問題が複数回発生しています。これに対しては、利用者への啓蒙活動として「ごみの捨て方」に関する指導が必要です。
2. **電気配線の問題:** 電気配線接触不良が複数の問題の原因となっています。定期的な点検と保守が必要です。
3. **カギの問題:** カギ穴”開”の状態が最も多い原因です。カギの交換や定期的なメンテナンスが必要かもしれません。
4. **地域別の傾向:** 潮見町、若葉町、陽光町などで複数の問題が発生しています。これらの地域に特に注意を払い、重点的な対策を講じる必要があるかもしれません。

●結論

令和 6 年度の問い合わせデータから、主にカギとバケツに関する問題が多いことが分かります。これらの問題に対して、定期的なメンテナンス、利用者への適切な使用方法の指導、そして特定の地域への重点的な対策が必要です。また、電気系統の問題も複数見られるため、電気設備の点検も重要です。これらの対策を実施することで、問い合わせ件数の削減と利用者の満足度向上が期待できます。

次の人が使えません！
投入口の鍵は
最後まで回して抜く

突起がない
鍵は途中で
抜かないで！



ゴミ収集パイプライン利用者の会

パイプライン施設の稼働状況（2024年度上半期）

パイプライン施設の稼働状況

1. パイプライン施設の稼働率の年別傾向分析

- 2021 年は累積稼働率(4 月～9 月)が 95.50%でスタートし、変動が見られました。特に 5 月に 84.90%と低下したものの、4 月、7 月、9 月には 100%の稼働率を達成しています。
- 2022 年になると、全体的な稼働率が向上し、累積で 97.30%に達しました。この年は 5 月、6 月、9 月に 100%の稼働率を記録し、最も低かった 8 月でも 93.50%を維持しており、安定性が増しています。
- 2023 年はさらに改善が見られ、累積稼働率が 98.52%まで上昇しました。4 月、7 月、9 月に 100%の稼働率を達成し、最低でも 95.53% (5 月)を記録するなど、非常に安定した運用が実現されています。
- しかし、2024 年に入ると状況が変化します。4 月と 5 月は 100%の稼働率を維持したものの、6 月以降に急激な低下が見られます。特に 7 月と 8 月は 88.70%と 91.50%にとどまり、9 月までの累積稼働率は 93.30%まで落ち込んでいます。高浜町の復旧に時間がかかっていることが原因と考えられます。

全体的には、2021 年から 2023 年にかけて稼働率が着実に向上し、運用の安定性が増していましたが、2024 年に入って新たな課題に直面していることがうかがえます。この原因究明と対策が今後の重要な課題となります。

4 年間のパイプライン稼働率

	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	累積
2021 年	100.00%	84.90%	90.60%	100.00%	97.80%	100.00%	95.50%
2022 年	94.40%	100.00%	100.00%	95.80%	93.50%	100.00%	97.30%
2023 年	100.00%	95.53%	96.62%	100.00%	99.01%	100.00%	98.52%
2024 年	100.00%	100.00%	88.20%	88.70%	91.50%	91.50%	93.30%

結論と提案

- 2021 年から 2023 年にかけて、パイプライン施設の稼働率は着実に向上し、運営の安定性も増していましたが、2024 年に見られる稼働率の低下は重要な課題です。原因を特定し、適切な対策を講じる必要があります。
- 月別の変動パターンを考慮した運営計画の策定が有効かもしれません。例えば、4 月と 9 月の高稼働期に向けた準備や、低稼働月のメンテナンス計画などです。
- 長期的なトレンド分析と、外部要因(豪雨・台風などの気候変動、人口動態、ごみ排出パターンの変化など)との相関分析を行うことで、より効果的な運営戦略を立てることができると考えます。

令和6年10月の運転方法の変更案

各 運 転 方 法 変 更 の ま と め

運転方法	運転箇所	月		火		水		木		金		土		備考
		5:30～	15:00～	5:30～	15:00～	5:30～	15:00～	5:30～	15:00～	5:30～	15:00～	5:30～	14:20～	
現在	芦屋浜地区	○	△	○	△	○	△	○	△	○	△	○	○	○：定時運転 満杯（赤ランプでない投入口も収集） △：満杯（赤ランプ）の投入口のみ収集運転
	南芦屋浜地区 （南浜町・海洋町のみ）	○	△	-	△	○	△	-	△	○	△	-	○	
	南芦屋浜地区 （陽光町のみ）	-	△	-	△	-	△	-	△	-	○	-	△	
A案	芦屋浜地区	○	△	○	-	○	-	○	-	○	-	○	○	予想削減率 現在の比較（変更箇所：セル内黄色塗りつぶし） 火曜日～金曜日 2回目（夕方）運転なし 南芦屋浜地区（陽光町）の運転時間変更 導入後の効果：電力量削減 芦屋浜地区において 火曜日～金曜日の満杯発生回数の増加が予想されます。
	南芦屋浜地区 （南浜町・海洋町のみ）	○	△	-	-	○	-	-	-	○	-	-	○	
	南芦屋浜地区 （陽光町のみ）	-	△	-	-	-	-	-	-	○	-	-	△	
B案	芦屋浜地区	○	△	○	△	○	△	-	-	○	△	○	○	予想削減率 現在の比較（変更箇所：セル内黄色塗りつぶし） 木曜日 運転なし 導入後の効果：電力量削減 木曜日に満杯発生により多くの投入口でごみ投入ができなくなる と予想されます。
	南芦屋浜地区 （南浜町・海洋町のみ）	○	△	-	△	○	△	-	-	○	△	-	○	
	南芦屋浜地区 （陽光町のみ）	-	△	-	△	-	△	-	-	-	○	-	△	
C案	芦屋浜地区	○	△	○	△	○	△	-	-	○	△	○	○	予想削減率 現在の比較（変更箇所：セル内黄色塗りつぶし） 木曜日 運転なし 水曜日の2回目運転を定時運転へ変更（陽光町を除く） 南芦屋浜地区（南浜町・海洋町）の運転回数・時間変更 導入後の効果：電力量削減 B案に比べて、芦屋浜地区の水曜日の夕方以降のごみ投入可能 エネルギーが増加します。
	南芦屋浜地区 （南浜町・海洋町のみ）	○	△	-	△	-	△	-	-	-	△	-	○	
	南芦屋浜地区 （陽光町のみ）	-	△	-	△	-	△	-	-	-	○	-	△	
D案	芦屋浜地区	○	△	○	△	○	△	○	△	○	△	○	○	予想削減率 現在の比較（変更箇所：セル内黄色塗りつぶし） 南芦屋浜地区（南浜町・海洋町）運転回数・時間変更 導入後の効果：他の案と比較すると効果は低いですが、 電力量削減 南芦屋浜地区においては、これまでのデータから変更による 影響は非常に低いと考えております。
	南芦屋浜地区 （南浜町・海洋町のみ）	○	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	○	
	南芦屋浜地区 （陽光町のみ）	-	△	-	△	-	△	-	△	-	○	-	△	

水曜日の15:00以降に発生した満杯箇所は、
金曜日の1回目運転までごみ投入できません。

B案に比べて、芦屋浜地区の水曜日の夕方以降のごみ投入可能エネルギーが増加します。

○：定時運転（満杯でない投入口も△：満杯（赤ランプ）の投入口のみ収集運転 セル内黄色塗りつぶし：現在と変更がある箇所

【資料2-2】

- ・ 試行期間 3 ヲ月間（令和 6 年 8 月から 1 0 月まで）
の結果の報告

【パイプライン施設の記録】

期間：8月1日～10月31 日（R6年度とR5年度の比較）

運転停止：6/29（土）～ #0400系統 高浜町8及び9 ・ 7/9～9/30 #1100系統 緑町、潮見町8

【収集ごみ量】

収集ごみ量 [kg]	期 間	R6年	R5年	対比 (R6年度/R5年度)	備 考
	8/1～10/31	373,150	425,650	88%	R4年度（473,750） との比較 79%

【ブロワ運転時間】

ブロワ運転時間 [min]	期 間	R6年	R5年	対比 (R6年/R5年)	備 考
	8/1～10/31	18,283	20,846	88%	R4年度（23,114） との比較 79%

【ブロワ電力量】

ブロワ電力量 [kWh]	期 間	R6年	R5年	対比 (R6年/R5年)	備 考
	8/1～10/31	161,413	183,300	88%	R4年度（211,810） との比較 76%

考察

- ・ R6年10月は風量測定実施のため運転時間及び電力使用量増加（約11時間 6,000kWh）
電力使用量 約10%増加
- ・ 一部運転停止箇所あり。
運転停止箇所（高浜町8及び9）を運転した場合の予想電力量 1か月約2,500 kWh
- ・ 電気料金は使用電力量に各単価を乗じたものとなります。（17.74円：参考価格）
- ・ R5年度と電気使用量を比較して大幅に減少しなかった理由：運転方法
R5年8月～10月は（9/13～）1日3回 定時満杯運転のみを実施しておりましたので、
運転時間及び電力量が抑えられております。

【パイプライン施設の記録】

期間：10月1日～10月31 日 （R6年度とR5年度との比較）

運転停止：6/29（土）～ # 0400系統 高浜町8及び9 ・ 10/1～緑町、潮見町停止箇所運転再開

【収集ごみ量】

収集ごみ量 [kg]	期 間	R6年10月	R5年10月	対比 (R6年度/R5年度)	備 考
	10/1～10/31	117,200	102,000	115%	R5年月平均 (173,925) との対比 67%

R6年9月 114,900 kg・R6年8月 141,050 kg

【ブロウ運転時間】

ブロウ運転時間 [min]	期 間	R6年10月	R5年10月	対比 (R6年/R5年)	備 考
	10/1～10/31	6,560	5,657	116%	R5年月平均 (7,330) との対比 89%

R6年9月 5,764 min・R6年8月 5,959 min

【ブロウ電力量】

考察 R5. 10
10/19～30 I系運転停止
が主たる電力削減理由

ブロウ電力量 [kWh]	期 間	R6年10月	R5年10月	対比 (R6年/R5年)	備 考
	10/1～10/31	58,280	50,700	115%	R5年月平均 (65,864) との対比 88%

R6年9月 50,753 kWh・R6年8月 52,380 kWh

考察

- ・風量測定実施のため運転時間及び電力使用量増加（約11時間 6,000kWh）
電力使用量 約10%増加
- ・一部運転停止箇所あり。
運転停止箇所（高浜町8及び9）を運転した場合の予想電力量 1か月約2,500 kWh
- ・電気料金は使用電力量に各単価を乗じたものとなります。（17.74円：参考価格）
- ・R5年10月の電気使用量と比較して増加した理由：運転方法
上記期間は1日3回 定時満杯運転のみを実施しておりましたので、運転時間及び電力量が抑えられております。

【パイプライン施設の記録】

期間：R5年3月1日～R6年3月31日

R5. 10
10/19～30 I系運転停止
が主たる電力削減理由

【収集ごみ量】

収集ごみ量 [kg]	R5年3月	R5年 4 月	R5年5月	R5年6月	R5年 7 月	R5年 8 月	R5年 9 月	R5年10月	R5年11月	R5年12月	R6年1月	R6年2月	R6年3月
	170,150	170,850	271,100	261,650	180,900	172,100	151,550	102,000	119,050	170,050	158,550	154,250	175,050
備考							10/19～10/30 輸送管取替工事のため、 I系運転停止		11/16～11/25 輸送管取替工事のため、 I系運転停止				

【ブロウ運転時間】

ブロウ運転時間 [min]	R5年3月	R5年 4 月	R5年5月	R5年6月	R5年 7 月	R5年 8 月	R5年 9 月	R5年10月	R5年11月	R5年12月	R6年1月	R6年2月	R6年3月
	6,126	6,361	8,618	10,135	9,428	8,006	7,183	5,657	5,163	7,162	6,327	6,816	7,103
備考							10/19～10/30 輸送管取替工事のため、 I系運転停止		11/16～11/25 輸送管取替工事のため、 I系運転停止				

【ブロウ電力量】

ブロウ電力量 [kWh]	R5年3月	R5年 4 月	R5年5月	R5年6月	R5年 7 月	R5年 8 月	R5年 9 月	R5年10月	R5年11月	R5年12月	R6年1月	R6年2月	R6年3月
	56,280	56,820	77,400	96,660	83,960	70,960	61,640	50,700	46,070	66,840	56,650	60,130	62,540
備考							10/19～10/30 輸送管取替工事のため、 I系運転停止		11/16～11/25 輸送管取替工事のため、 I系運転停止				
運転方法	2023年3月 → 芦屋浜地区全域（5：30）1回目運転 ～16：00まで 芦屋浜地区6箇所 南芦屋浜地区 3箇所で開催 16：00～17：00 全域 満杯箇所のみ運転						→ 9/13～定時満杯運転収集 （満杯箇所のみ） 運転時間（運転回数3回） 5：30、11：00、16：00		→ 11/6～ 芦屋浜地区全域 （5：30）1回目運転 （15：00）2回目運転 芦屋浜・ 南芦屋浜地区 全域満杯箇所のみ運転 土曜日：全域収集運転		→ 1/29～ 11/23変更分から1回目運転の内 海洋町及び南浜町の運転を月・水・金に変更 陽光町の運転を土曜日から金曜日に変更		
	→ 追加 土曜日16：00～ 海洋町及び南浜町収集運転								→ 11/23～ 陽光町以外全域運転 （5：30）1回目 （15：00）～ 満杯箇所のみ運転 土曜日：全域収集運転				

・運転方法に大きく変更があった期間で色分けをしています。

【パイプライン施設 満杯発生回数】

期間：10月1日～10月31日

早朝運転時[※]の発生日：10/10、10/12、10/24、10/25 ・ 早朝運転時の故障発生日：10/4、10/5、10/7、10/8、10/10、10/11、10/12、10/22、10/25

時間帯		10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/28	10/29	10/30	10/31	日平均 (9/1～9/30)	日平均 (10/1～10/31)	備考
		火	水	木	金	土	月	火	水	木	金	土	月	火	水	木	金	土	月	火	水	木	金	土	月	火	水	木			
1回目 (5:00) 運転前	3:00～ ※本施設のみ5:00前日の3:00～	1	0	2	0	0	48	0	0	1	0	51	0	1	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	51	1	0	0	6.6	19.5	・ 5:00に定時運転
	7:00～	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0.5	0.3	
	8:00～	0	0	0	0	1	2	0	0	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0.5	0.3	
	9:00～	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	2	0.5	0.3	
2回目 (15:00) 運転前	10:00～	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0.5	0.4	
	11:00～	0	0	0	0	1	4	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	2	0	0	1	0.5	0.7	「月曜日のみ15時前に定時運転」 「土曜日のみ14:20開始に定時運転」
	12:00～	0	0	0	2	0	1	2	0	1	0	2	1	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0	2	2	1	0	0	0.6	0.6	
	13:00～	0	1	1	0	6	1	0	3	0	1	1	0	1	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	1	2	1	0	0.8	0.7	
	14:00～	0	1	0	0	1	0	2	0	1	1	5	1	0	0	2	0	0	3	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0.7	0.7	
	15:00～23:00	17	16	13	16	0	22	18	13	10	18	0	28	24	19	18	7	4	37	19	13	12	12	1	33	9	18	17	13.4	0.7	
	合 計	18	19	14	19	3	41	21	17	23	23	5	39	29	24	21	11	7	47	24	14	17	20	3	44	14	20	21	18.0	4.1	
1日の合計		19	19	16	19	3	89	21	17	23	24	5	90	29	25	21	11	7	95	24	14	17	20	3	95	15	20	21	24.6	23.6	

※定時運転：全投入対象、定時満杯運転：満杯投入対象

【南芦屋浜地域】

時間帯		10/1		10/2	10/3	10/4	10/5	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/28	10/29	10/30	10/31	日平均 (9/1～9/30)	備考	
		水	火	水	木	金	土	月	火	水	木	金	土	月	火	水	木	金	土	月	火	水	木	金	土	月	火	水	木	日平均 (10/1～10/31)		
1回目 (5:00) 運転前	3:00～ ※本施設のみ5:00前日の3:00～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	「南芦屋、満洲町」を月・水・金・祝祭運転 (各5分回車により運転調整)	
	9:00～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
	10:00～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
	11:00～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
2回目 (15:00) 運転前	12:00～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0	「月曜日のみ15:00前に定時運転実施」 「土曜日のみ14:20開始に定時運転（満洲町は全曜日）」
	13:00～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
	14:00～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
	15:00～23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	
合 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
1日の合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	

※定時運転：全投入対象、定時満杯運転：満杯投入対象

2024.10.11NES

南芦屋浜地区ローカル施設吞込み回数記録表 (2024/10/1~10/31)

系 統	アドリス	タ/ブ	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/28	10/29	10/30	10/31	設定値 (黒枠目数)	備 考			
2000系統	20018 (仮設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ドラムなし 設定値変更対象外			
	30038	3m³	5	7	11	2	4	7	9	2	4	7	2	9	2	5	7	10	2	9	2	5	9	2	5	12	2	5	7	11回 (12回)				
	30048	3m³	6	6	9	0	2	5	6	7	8	9	1	4	5	6	7	9	1	3	5	6	7	8	0	3	5	6	8	11回 (12回)				
	30058	1m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4回 (5回)				
	30068	3m³	5	6	7	8	1	4	4	6	7	8	1	3	6	9	0	2	2	6	8	9	1	2	5	7	8	9	1	11回 (12回)				
3000系統	30078	3m³	3	4	5	5	0	3	3	4	5	6	0	6	7	9	0	1	4	6	7	9	0	1	2	4	5	5	6	11回 (12回)				
	30088	3m³	4	6	7	7	0	3	4	5	6	7	1	4	5	6	7	7	0	3	5	6	7	8	1	3	4	5	6	11回 (12回)				
	30098	3m³	4	5	6	7	0	4	5	6	8	8	1	4	5	6	7	8	0	3	4	4	6	7	1	3	4	5	5	11回 (12回)				
	30108	3m³	10	0	4	4	1	4	6	7	8	9	2	5	6	7	10	0	2	4	5	6	8	9	2	3	5	6	6	11回 (12回)				
	30118	3m³	6	7	9	0	1	4	5	7	7	8	1	4	4	6	7	7	0	2	5	6	7	1	2	4	6	7	8	11回 (12回)				
	30128	3m³	3	4	1	1	0	3	3	7	5	6	0	2	3	4	5	6	0	3	5	6	6	8	1	3	4	5	6	11回 (12回)				
	30138	3m³	4	5	7	9	0	3	5	6	8	10	1	3	6	6	7	8	1	3	4	5	6	7	1	3	4	5	7	11回 (12回)				
	30148	1m³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	休止中 設定値変更対象外			
	3100系統	30158	3m³	4	5	6	6	0	3	3	5	5	6	1	3	4	5	6	6	1	3	4	5	6	7	0	2	4	5	5	11回 (12回)			
		30168	3m³	6	7	9	1	2	4	6	6	8	9	0	4	5	7	8	9	1	4	5	6	8	9	1	3	5	6	7	11回 (12回)			
30178		3m³	4	5	6	7	0	3	4	6	6	7	0	3	4	5	5	6	1	3	6	7	8	9	1	3	4	5	6	11回 (12回)				
30188		3m³	3	3	4	5	0	2	2	3	3	4	0	2	2	3	4	4	0	1	2	3	3	1	1	3	4	5	5	11回 (12回)				
31018 (仮設)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ドラムなし 設定値変更対象外			
32018		1m³	2	4	1	3	0	0	1	3	1	2	0	0	2	3	1	3	1	1	2	3	1	2	3	0	1	3	1	4回 (5回)				
32028		1m³	1	2	0	1	1	0	1	2	3	0	1	0	1	2	0	1	1	0	1	1	1	1	2	0	1	2	0	4回 (5回)				
32038		1m³	0	1	2	3	0	0	0	1	2	0	1	0	1	1	0	1	2	0	1	1	1	1	2	0	0	1	0	4回 (5回)				
32048		1.5m³	1	2	1	2	3	0	1	3	1	1	3	0	2	4	1	2	3	0	2	3	1	3	1	0	1	3	1	5回 (6回)				
32058		1.5m³	2	3	1	2	4	0	2	3	1	2	0	0	3	1	2	4	1	0	2	3	1	3	1	0	2	3	1	5回 (6回)				
3200系統	32078	3m³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	休止中 設定値変更対象外			
	33018	1m³	1	2	0	1	2	0	1	2	3	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	1	2	3	0	1	2	0	4回 (5回)				
	33038	1m³	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4回 (5回)				
	33048	1m³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	休止中 設定値変更対象外			
	33058	1m³	1	2	0	1	2	0	1	3	0	1	2	1	2	3	0	2	3	0	1	1	1	2	3	0	1	2	0	4回 (5回)				
	33068	1m³	1	2	0	1	2	0	1	2	3	0	1	1	2	3	0	1	2	0	1	2	0	1	3	0	1	2	0	4回 (5回)				
	33098	1m³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	休止中 設定値変更対象外			
	33108	3m³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	休止中 設定値変更対象外		
	33118	1m³	1	2	0	1	2	0	1	1	3	0	2	0	1	2	1	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	1	4回 (5回)				
	33128	1m³	0	1	0	1	1	0	1	1	2	0	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	1	0	1	2	0	4回 (5回)				
計別時間			14:30	14:00	14:15	10:40	10:00	14:00	11:50	14:30	13:00	9:25	10:55	14:10	15:00	14:00	11:00	12:00	14:45	14:40	10:25	14:55	14:50	14:10	14:25	15:00	14:55	12:00						

2024年10月満杯発生回数月間集計表

No.	地区	系統	出入口名	往旅	容量(㎡)	1階	2階	3階	4階	5階	6階	7階	8階	9階	10階	11階	12階	13階	14階	15階	16階	17階	18階	19階	20階	21階	22階	23階	24階	備考	
2	香川南側	100系統	G0101 東屋町1	0.7																											10
3			G0102 東屋町2	0.7																											10
4			G0103 東屋町3	0.7																											5
5			G0104 東屋町4	0.7																											5
6			G0105 東屋町5	0.7																											6
7			G0106 東屋町6	0.7																											3
8			G0107 東屋町7	0.7																											6
9			G0108 東屋町8	0.7																											0
10	香川南側	Kライン	G0301 東屋町1	0.7																											0
11			G0302 東屋町2	0.7																											1
12			G0303 東屋町3	0.7																											1
13			G0304 東屋町4	0.7																											1
14			G0305 東屋町5	0.7																											1
15			G0306 東屋町6	0.7																											1
16			G0307 東屋町7	0.7																											1
17			G0308 東屋町8	0.7																											1
18	香川南側	300系統	G0501 東屋町1	0.7																											4
19			G0502 東屋町2	0.7																											4
20			G0503 東屋町3	0.7																											4
21			G0504 東屋町4	0.7																											4
22			G0505 東屋町5	0.7																											4
23			G0506 東屋町6	0.7																											4
24			G0507 東屋町7	0.7																											4
25			G0508 東屋町8	0.7																											4
26	香川南側	Gライン	G0701 東屋町1	0.7																											2
27			G0702 東屋町2	0.7																											2
28			G0703 東屋町3	0.7																											2
29			G0704 東屋町4	0.7																											2
30			G0705 東屋町5	0.7																											2
31			G0706 東屋町6	0.7																											2
32			G0707 東屋町7	0.7																											2
33			G0708 東屋町8	0.7																											2
34	香川南側	400系統	G0901 東屋町1	0.7																											2
35			G0902 東屋町2	0.7																											2
36			G0903 東屋町3	0.7																											2
37			G0904 東屋町4	0.7																											2
38			G0905 東屋町5	0.7																											2
39			G0906 東屋町6	0.7																											2
40			G0907 東屋町7	0.7																											2
41			G0908 東屋町8	0.7																											2
42	香川南側	500系統	G1101 東屋町1	0.7																											2
43			G1102 東屋町2	0.7																											2
44			G1103 東屋町3	0.7																											2
45			G1104 東屋町4	0.7																											2
46			G1105 東屋町5	0.7																											2
47			G1106 東屋町6	0.7																											2
48			G1107 東屋町7	0.7																											2
49			G1108 東屋町8	0.7																											2
50	香川南側	600系統	G1301 東屋町1	0.7																											2
51			G1302 東屋町2	0.7																											2
52			G1303 東屋町3	0.7																											2
53			G1304 東屋町4	0.7																											2
54			G1305 東屋町5	0.7																											2
55			G1306 東屋町6	0.7																											2
56			G1307 東屋町7	0.7																											2
57			G1308 東屋町8	0.7																											2
58	香川南側	700系統	G1501 東屋町1	0.7																											2
59			G1502 東屋町2	0.7																											2
60			G1503 東屋町3	0.7																											2
61			G1504 東屋町4	0.7																											2
62			G1505 東屋町5	0.7																											2
63			G1506 東屋町6	0.7																											2
64			G1507 東屋町7	0.7																											2
65			G1508 東屋町8	0.7																											2
66	香川南側	800系統	G1701 東屋町1	0.7																											2
67			G1702 東屋町2	0.7																											2
68			G1703 東屋町3	0.7																											2
69			G1704 東屋町4	0.7																											2
70			G1705 東屋町5	0.7																											2
71			G1706 東屋町6	0.7																											2
72			G1707 東屋町7	0.7																											2
73			G1708 東屋町8	0.7																											2
74	香川南側	900系統	G1901 東屋町1	0.7																											

令和5年度の実績報告

廃棄物運搬用パイプライン施設の年次報告（令和５年度）【案】

令和５年度の廃棄物運搬用パイプライン施設の運用状況を報告いたします。

記

1. パイプライン施設年間基本データ（３か年の実績）

項目	令和３年度	令和４年度	令和５年度	R5/ R4 対比
収集量（t）※１	2,367	2,004	2,152	107.3%
収集人口（人）※２	14,362	14,321	14,055	98.1%
収集世帯（世帯）※２	7,036	7,122	7,067	99.2%
処理経費（円）	140,326,375	237,998,726	221,441,975	93.0%
電力使用量（kwh）	1,268,914	1,201,932	1,159,907	96.5%

※１ 収集量には、臨時の車収集のごみ量も含む（R3:51t、R4:29t、R5:58t）

※２ 人口及び世帯数は住民基本台帳（日本人＋外国人）（10月１日）の値

2. 処理経費の内訳（２か年の実績）（単位：円）

項目	令和４年度	令和５年度	R5/R4 対比	備考（R5）
需用費	11,499,290	4,740,560	41.2%	内貼補修材の購入
委託料	105,086,473	108,117,521	102.9%	包括業務費用（電気代含む）
工事請負費	107,509,220	94,140,800	87.6%	穴あき補修工事、電気設備補修工事
負担金、補助金及び交付金	80,000	120,000	150.0%	共同溝負担金
補償、補填及び賠償金	0	0	0%	
人件費	13,823,743	14,323,094	103.6%	職員（給料、共済等）

- ・ 需用費は、令和４年度に内貼補修材の購入量が増加したが令和５年度例年通りの数量としたため、減少した。
- ・ 負担金、補助金及び交付金は、共同溝の設備トラブルにより、臨時の負担金が発生したため、増額した。

3 運転状況

(1) 輸送管のつまり等に伴う運転停止

- ・ 輸送管の老朽化に伴う運転停止（主に雨水の侵入） 3 回
- ・ マナー違反投棄に伴う運転停止 0 回
- ・ 工事施工に伴う運転停止 3 回

4 輸送管の穴あき補修

(1) 管の部分取替え：4箇所（高浜町 約7.7m、浜風町 約30.8m）

(2) 補修・仮補修：16箇所（浜風町、新浜町、高浜町、若葉町、緑町）

5 利用者の会との話し合い

(1) ゴミパイプライン協議会の開催 2回開催

令和5年度の具体的な協議内容は、パイプライン運転報告、輸送管の状況把握とマナー違反投棄防止の検討、運転方法変更の改善提案、パイプライン施設の年次報告など。

(2) ワーキング・グループの開催 12回開催

令和5年度の具体的な検討内容は、電力使用量（CO₂）削減のため利便性も考慮した運転方法、ごみカートの実機見学及び申請に伴う手続（道路・公園課、収集事業課との調整）、バケット下ごみ詰まりの啓発、代替収集に向けたロードマップの更新など。

ワーキング・グループでは、運転方法の工夫を行うなどで、CO₂排出量削減に取り組んでいます。

年度	電力使用量 (kwh)	CO ₂ 排出量 (kg-CO ₂)	削減率
基準 (H18～H25 平均)	1,384,920	692,460	
令和 3 年度	1,268,914	634,457	8.3%
令和 4 年度	1,201,932	600,966	13.2%
令和 5 年度	1,159,907	579,954	16.2%

※CO₂排出係数を 0.5kg-CO₂/kwh で計算しています。

※電力使用量は、取引メーター按分値で計算しています。

パイプライン施設の5年間レビュー

パイプライン施設の第 1 ステップ中間報告(5 年間レビュー)

パイプライン施設のアクションプランにそって 5 年間のレビューを行いました。

	目標	実績
1	10 年間の維持管理総費用(2,653,236,500 円)	10 年間の維持管理総費用 (5 年間 1,326,618,250 円⇒1,068,747,079 円) 残額(257,871,171 円)
2	コストダウン(20,000 千円/年)	コストダウン(5 年間目標 100,000,000 円⇒ 257,871,171 円)
3	環境改善(CO2 排出 10%以上)	CO2 排出(目標 10%以上⇒16%)
4	代替案の検討	ステップ2実行中(計画通り)
5	年次報告書	(毎年発行)

●総括

パイプライン施設の 5 年間の実績は、全ての目標において達成または上回る結果となりました。特にコストダウンと環境改善において顕著な成果を上げ、効率的な運営と環境への配慮が両立していることが評価されます。この成功は、環境施設課、TMES、利用者の会の共同作業の賜物と考えられます。

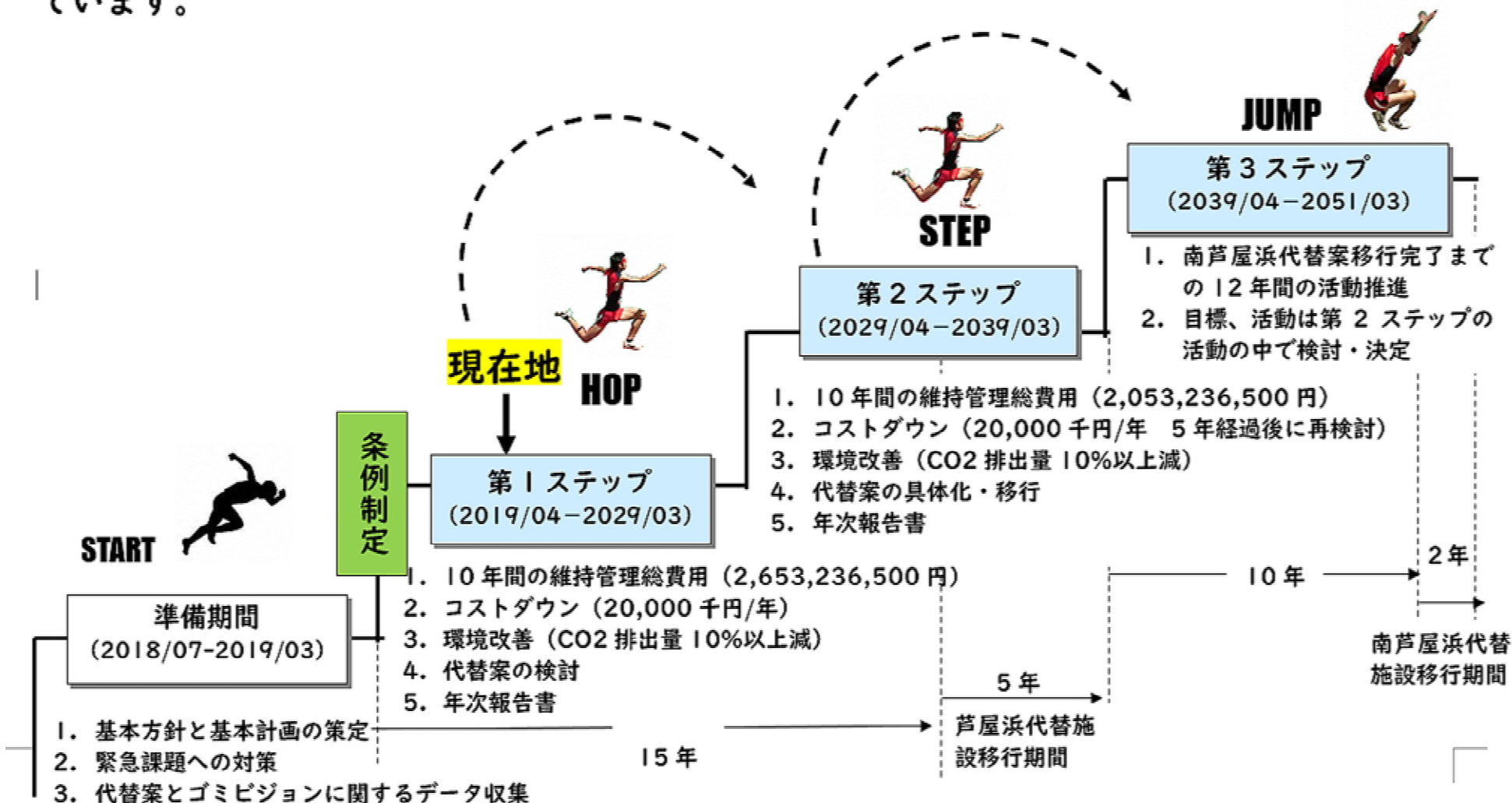
コストダウンの主目的は、今後さらに老朽化が進む輸送管の費用増加に備えた資金の蓄積です。これにより、第 2 ステップの 10 年間の維持管理総費用に資金を積み増し、最終的には残余資金を輸送管の後処理などに活用することが可能です。今後の課題として、以下の点が挙げられます。

- 第 1 ステップ後半 5 年間の維持管理総費用が 1,584,489,421 円と見込まれているため、効率的な予算管理が求められます。
- 人口減少や世帯構成の変化に対応した施設運営の最適化。
- CO2 排出量削減の更なる促進。

これらの課題に取り組みつつ、現在の好調な実績を維持・向上させることで、より効率的で環境に配慮したパイプライン施設の運営が期待されます。

パイプライン施設のアクションプラン

市条例でパイプライン施設の使用期限が決定され、パイプライン施設が廃止するまでの32年間の活動をゴミパイプライン協議会で検討をおこない、下記のアクションプランにまとめています。



●考察

パイプライン施設の 5 年間の実績評価について、以下の通り考察いたします。

目標達成状況

1. 維持管理総費用

- ・ 10 年間の目標 2,653,236,500 円に対し、5 年間で 1,068,747,079 円の実績となり、目標の約 40.3%に相当し、予定の 50%を大きく下回りました。このことから、非常に効果的なコスト管理が行われていると評価できます。
- ・ この成果は、TMES の皆様の日々の設備保全、予防保全、環境保全(清掃、点検、給油、増し締め等の日常点検や、輸送管などの定期点検での雨水侵入等の異常の早期発見・復旧、節電の徹底)が大きく寄与したものと考えられます。また、包括業務委託契約による電気料金の低減も効果を上げたと考えられます。

2. コストダウン

- ・ 年間 20,000 千円の目標に対し、5 年間で 257,871,171 円のコストダウンを達成し、年平均で約 51,574 千円の削減となり、目標を大幅に上回る成果が見られました。

3. 環境改善

- ・ CO2 排出量の 10%以上削減という目標に対し、16.25%の削減を達成し、目標を 6.25 ポイント上回る優れた結果が得られました。

4. 代替案の検討

- ・ 計画通りステップ 2 に進んでおり、順調な進捗が見られます。

5. 年次報告書

- ・ 毎年の発行が確実に行われ、目標が達成されています。

詳細分析

1. 収集量と人口動態

- ・ 収集量は年によって変動が見られますが、収集対象人口は緩やかに減少傾向にある一方、収集世帯数はほぼ横ばいを保っており、1 世帯あたりの人数が減少していることが確認できます。これは、核家族化や単身世帯の増加を示唆していると考えられます。

2. 処理経費の推移

- ・ 処理経費は年度によって変動が大きいものの、全体的には削減傾向にあります。特に令和 3 年度は大幅な削減が達成されましたが、これは輸送管交換が次年度にズレたためと考えられます。

3. 電力使用量と CO2 排出量

- 。 電力使用量は着実に減少し、それに伴い CO2 排出量も削減されており、特に令和 5 年度には基準年比 16.25%の削減を達成しました。これにより、環境負荷の低減に大きく貢献しています。

●データ

1. パイプライン施設年間基本データ

項目	令和元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度
	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
収集量(t)	2,152	2,242	2,367	2,004	2,152
収集人口(人)	14,806	14,626	14,362	14,321	14,055
収集世帯(世帯)	7,099	7,109	7,036	7,122	7,067
1 世帯当たりの人数	2.09	2.06	2.04	2.01	1.99
処理経費(円)	226,765,571	242,214,432	140,326,375	237,998,726	221,441,975
目標に対する削減額	38,558,079	23,109,218	124,997,275	27,324,924	43,881,675
累積削減額	38,558,079	61,667,297	186,664,572	213,989,496	257,871,171
電力使用量(kwh)	1,319,226	1,256,708	1,268,914	1,201,932	1,159,907

●CO2 排出量

年度	電力使用量 (kWh)	CO2 排出量(Kg- CO2)	基準年削減率
基準(H18 ~ H25 平均)	1,384,920	692,460	—
令和元年度	1,319,226	659,613	4.74%
令和 2 年度	1,256,708	628,354	9.26%
令和 3 年度	1,384,920	634,457	8.38%
令和 4 年度	1,268,914	600,966	13.21%
令和 5 年度	1,201,932	579,954	16.25%

ロードマップvol. 4（案）の更新

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.4)

～行政と市民による代替案の作成～



令和 6 年 11 月

ゴミパイプライン協議会

●背景・目的

現在のパイプライン施設を代替施設にスムーズに移行するための詳細な計画案を作成（目的達成のための見える化）する。具体的には、移行のために何をすれば良いか、どんなことが障害になるのか等、スケジュールを含めた全体像を理解するためにロードマップを作成した。そうして、このロードマップを利用して芦屋市と市民が協業して代替案を作成するための土台づくりをおこなう。

●作成理由

目標を確実に実現するため

- ① ロードマップで利害関係者がいつ何をすれば良いか、どんなことが障害になるのかといった全体像を把握することができる。
- ② これからの行動を頭だけではなく、視覚的にも理解ができるので、どうすれば良いのかを明確に理解できる。

●ロードマップ作成の効果

- ① 常にあるべき方向性を確認する羅針盤となる。
- ② 利害関係者間の共通土台を築き、考えを共有し合意形成の道具となる。
- ③ 行き当たりばったりするのではなく、ロードマップで目指す明確なゴールを描き、そのゴールに辿り着くための道筋をちゃんとたてることで、足並みを揃えて利害関係者に納得してもらうことができる。
- ④ 次世代へのスムーズな引き継ぎ。

●期間：2020 年（令和 2 年）8 月～2032 年度末（令和 14 年度末）

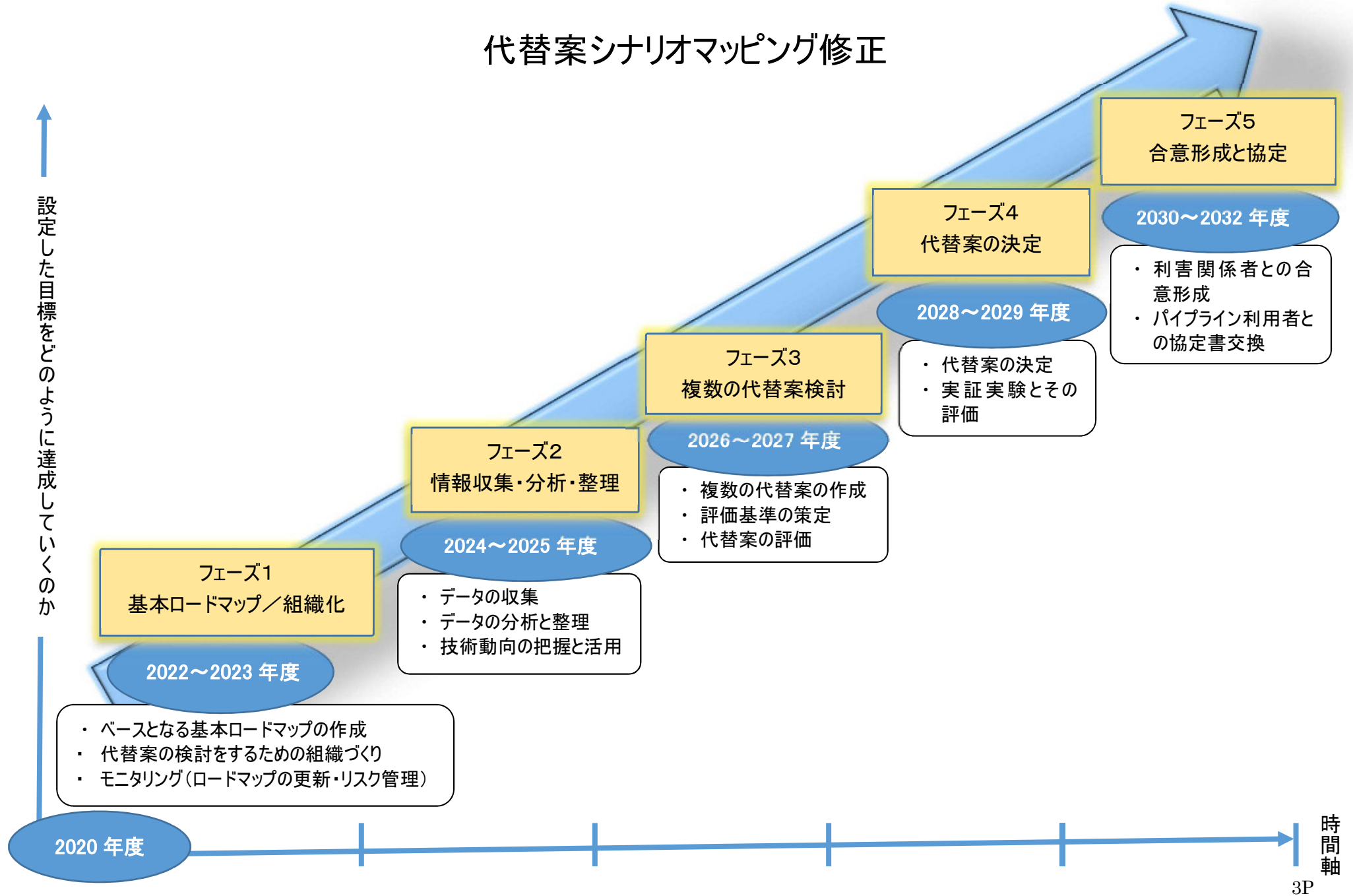
●フェーズ

- ① 基本ロードマップ／組織化
- ② データの収集・分析・整理
- ③ 代替案の検討
- ④ 代替案の決定
- ⑤ 合意形成と協定
- ⑥ 災害対策

●費用

ロードマップに関する費用は、毎年ゴミパイプライン協議会で必要に応じて協議し計上する。
なお、このロードマップは1年に1回は見直しをおこない、協議会の承認で更新をおこなう。

代替案シナリオマッピング修正



代替案ロードマップ

フェーズ	目標	期間	主なアウトプット
フェーズ1	基本ロードマップ／組織化	2022～2023 年度 (令和4年度～令和5年度)	・ ベースとなる基本ロードマップの作成 ・ 代替案の検討をするための組織づくり ・ モニタリング(ロードマップの更新・リスク管理)
フェーズ2	情報収集・分析・整理	2024～2025 年度 (令和6年度～令和7年度)	・ データの収集 ・ データの分析と整理 ・ 技術動向の把握と活用
フェーズ3	複数の代替案検討	2026～2027 年度 (令和8年度～令和9年度)	・ 複数の代替案の作成 ・ 評価基準の策定 ・ 代替案の評価
フェーズ4	代替案の決定	2028～2029 年度 (令和10年度～令和11年度)	・ 代替案の決定 ・ 実証実験とその評価
フェーズ5	合意形成と協定	2030～2032 年度 (令和12年度～令和14年度)	・ 利害関係者との合意形成 ・ パイプライン利用者との協定書交換
—	自然災害対策	各フェーズに並行して実施	・ 近年の強力な台風や豪雨の多発など自然災害リスクに対する対策を検討し、スケジュールの前倒しも考慮する

●ロードマップ 詳細

	フェーズ	何をするのか	想定される具体的な検討項目	進捗度 (○、△、 ×、済)
1	ロードマップ／ 組織化	・ ベースとなる基本ロードマップの作成 (ロードマップに意味があるのではなく、それを作る過程にこそ意味がある) ・ モニタリング(進捗管理) ・ 軌道修正(ロードマップの更新)	・ どのようなロードマップを作成するのか ⇒フェーズの進捗および課題を抽出・解決していくロードマップ。 ・ 誰が作成するのか ⇒芦屋市および利用者の会が修正していく。 ・ モニタリングの方法は ◆ 進捗管理 ◆ ロードマップの更新 ⇒ワーキンググループで、各フェーズや各課題の進捗を確認し、更新していく。最終的に年度末の協議会にて、更新を承認し、次年度に進む。 ・ リスク管理をどうしていくのか ⇒別紙「ロードマップ リスク・課題管理」参照。	済 済 継続 継続
		・ 組織(体制)をつくる(チームづくり) ・ ワーキンググループの必要性を検討する(フェーズごと) ・ 利害関係者の組織化をどうするのか	・ 組織のメンバーは？ ⇒ワーキンググループで実行 ・ 組織の年齢は大丈夫か ⇒別紙「ロードマップ リスク・課題管理」参照。 ・ 次世代への引き継ぎをどうするのか ⇒別紙「ロードマップ リスク・課題管理」参照。 ・ フェーズごとの組織化が必要か ◆ 調査ワーキンググループ ◆ 設計積算ワーキンググループ ◆ 収集事業課の参画 ◆ 道路課との協議	済 継続 継続

			- 外部人材の導入 - 環境処理センター長期包括的運営業務についての影響 ⇒別紙「ロードマップ リスク・課題管理」参照。	継続
2	情報収集・分析・整理	- 情報収集の目的の明確化 - データ収集の方法の検討(どのようなデータを、どこから、どのように収集するのか) - 技術動向をどのように把握・活用 - 情報の分析・整理	- 収集データの決定(現地、アンケート調査) - 定量データ(人口、世帯数、人口予測、ごみ投入量等) - 定性データ(利害関係者のニーズ把握等) - 住宅形態別 ⇒別紙「」参照。 - 役立つデータとはなにか、どのように収集するのか ⇒別紙「」参照。 - データは入手先の範囲(国内・国外) ⇒別紙「」参照。 - 市場・製品・技術動向をどのように収集・評価するのか ⇒別紙「」参照。 - 西宮市とのごみ処理施設の広域化の影響 ⇒西宮市との広域化は、2020年度末に無しとなった。 - 地下の状態把握(配管・雨水・海水等) ⇒状況把握の必要はなくなった。	継続 継続 継続 継続 済 済
3	複数の代替案の検討	意思決定の対象となる代替案をより多く持つことは、より良い意思決定をする可能性を高めることにつながる - 複数代替案の作成 - 代替案同士の比較 - 現況(パイプライン)との比較評価 - 代替案の評価基準の作成	- 代替案の必要評価項目(どんな機能が必要なのか) - それぞれの代替案のメリット、デメリット - それぞれの設置・導入費用 - コスト分析や試算作成(設置・オペレーション・メンテナンス・ごみ収集・長期コスト等) - 利便性分析(パイプラインとの比較) - 実現性、将来性などの分析 - 住宅形態(高層、中層、タウンハウス、戸建て)別 - アドレス別課題 - 芦屋市ごみビジョン(市内全域とのバランス)との調整 - 設置場所の選定(利便性、収集車の通行や停止場所など)	

			◆ 収集回数 ◆ デザイン性 ◆ 安全性分析(利用者、収集作業、メンテナンス等) ◆ 環境評価 ◆ 災害リスク分析時(台風、大雨、高潮、津波、地震) ◆ 将来発生する課題予測 ◆ 道路、歩道の安全性及び幅員確保 ◆ 他地域への影響 ◆ 住民アンケートの結果 ◆ ごみ収集との調整 ・ 評価基準(点数方式、＋－方式等)	
4	代替案の決定	・ 複数の代替案の中から最終案の集約・決定 ・ 実証実験の実施と結果	・ モデル地区での実証実験とその評価 ・ 代替案の最終選択 ・ 市長へ報告 ・ 利用者への説明 ・ パイプライン地域以外の市民への説明 ・ 市議会への報告 ・ 予算化	
5	合意形成と契約	・ 利害関係者との合意形成 ・ パイプライン利用者との協定書作成	・ 市長承認 ・ 議会承認(条例化) ・ 協定書作成 ・ 各管理組合又は自治会との協定書による合意	
6	リスク管理	・ ロードマップにそった検討を進めることと並行して、近年の強力な台風や豪雨の多発など自然災害リスクは高まっていることを鑑み災害対策の検討をおこなう。 ・ 自然災害の発生を想定したうえで適切で可能な限りのパイプライン施設の事前対策を検討することによって被害の防止や軽減を図る。	・ 予想される災害情報を入手・把握 ・ 被害想定 ・ 災害発生時の対応案の作成 ◆ 緊急対応手順の整理 ◆ ごみ収集の代替手段案の検討を含む復興計画の策定 ◆ 組織体制や情報管理	

		・ 阪神淡路大震災の経験を踏まえると、焼却炉、パイプライン(センター)、パイプライン(ローカル)は1年ほど補修と復旧に時間を要する。また、パイプライン施設は水害で使用できなくなる可能性もある。そのためパイプライン施設にかわる代替案を含めた復興の検討も必要となる。	・ リスク管理で学んだこと、経験をロードマップに活かす	
--	--	---	---	--

実施案内

利用者の会 各位

いつも大変お世話になっております。

以前からお伝えしていますが、カラス対策の導入と臨時収集回数の変更について、今回のパイプライン長期運転停止による一時的な試験として導入します。

1 カラス対策

今回、カラス対策として「ゴミカート」と「カラスイケイケ」を導入するのは、運転停止期間が長期に渡り、パイプラインによるゴミ収集に代わる臨時収集において、従来のネットによるカラス対策では万全とは言えなかったことです。また、当該地域のご担当者がゴミ収集時に立会することに対する負担軽減を考えてのこととなります。

また、上記備品は、市が無償で貸出しをします。

(1) ゴミカート

① ゴミカートの資料

ゴミカートとは容量 700 リットルの緑色のゴミ出し専用容器で、上部の蓋で密閉可能です。後部の「アウトバー」を使用して専用のゴミ収集車で収集できます。

② 選定理由

パイプライン施設の運用期限後の代替収集方法として、利用者の会と協議し現在有力候補として検討しているためです。

③ 導入日

9月27日(金)午後から設置し、28日(土)よりご利用いただけます。

④ 備考

高層住宅の敷地内に設置します。

(2) カラスイケイケ

① 導入状況

9月3日より導入済みです。

② 選定理由

容量が適切で、公道上での使用に適し、タイヤがないため容易に動かず、カラス対策に有効と判断しました。

③ 備考

低層住宅地域のため、公道上に臨時収集場所を設置しています。

2 臨時収集回数の変更

① 変更内容

9月30日から週6回から週3回(月・水・金)に変更します。

② 変更目的

要望があった近隣住民のごみ収集時立会い負担を軽減するため。

③ 効果

立会い負担軽減のほか、財政負担の抑制によるゴミカート導入費用の充当をします。

④ お願い

回数減少へのご理解とご協力をお願いします。

3 運転停止地域への連絡事項

緑町・潮見町の状況: 9 月末頃に地下水の影響が解消される運転開始する見込みです。

※地下水位により運転停止が延長される可能性があります。その際はご協力をお願いします。延長の場合は追ってご連絡します。

高浜町の状況:新しい鋼管の財政措置を終え製作(納期3か月以上)を開始しました。

4 その他

上記事項は影響地域の自治会長様へご連絡しております。

臨時収集回数の変更については、影響地域の臨時収集場所に掲示しました。

以上

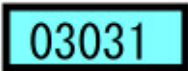
カート台数の検討と地図のプロット

代替収集場所の検討(説明)

1 凡例の説明

-  投入口の箇所を示しています。
-  現在の臨時収集場所を示しています。
-  数字を朱書きで入っていますが、こちらは週2回収集の場合のカート台数になります。
-  マンションの部分を示します。

以下戸建て・長屋エリア特記事項です

-  赤枠がある場合は、週3回収集の場合にカート1台では不足するおそれがあります。
-  数値は、集積場所の No.を示します。
青地の場合は、週2回収集の場合カート1台では不足するおそれがあります。

2 代替収集において臨時収集場所を想定した場合の問題点を検討したいと考えます。

① カート台数想定条件

人口平均	2.06 人/世帯
1日ごみ重量	0.42 (kg/人・日)
プラ分別割合	85.0%
1日ごみ体積	91.7 (m ³ /日)
余裕率	100%

② 収集地域の居住世帯

※収集地域を仮定し、居住世帯を想定しているため、実際と差異が生じます。



1237

1237

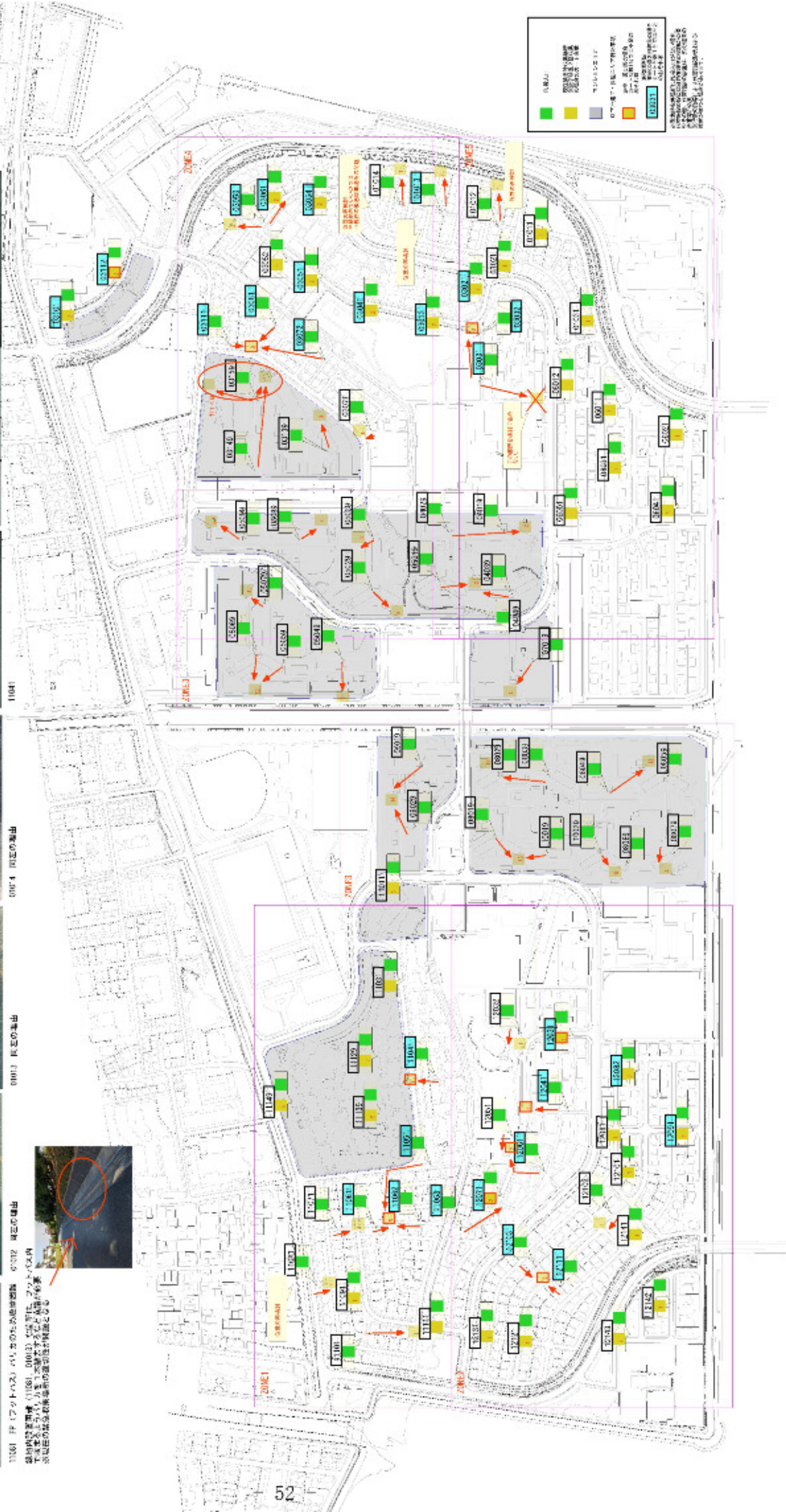
1041

0004 同定の集出

0003 同定の集出

0002 同定の集出

1001 同定の集出



パイプライン投入口ごとのごみ量の把握

人口平均 2.06 人/世帯
 1日ごみ量 0.42 (kg/人・日)
 プラ分別割合 85.0%
 1日ごみ体積 91.7 (㎡/日)
 余裕率 100%

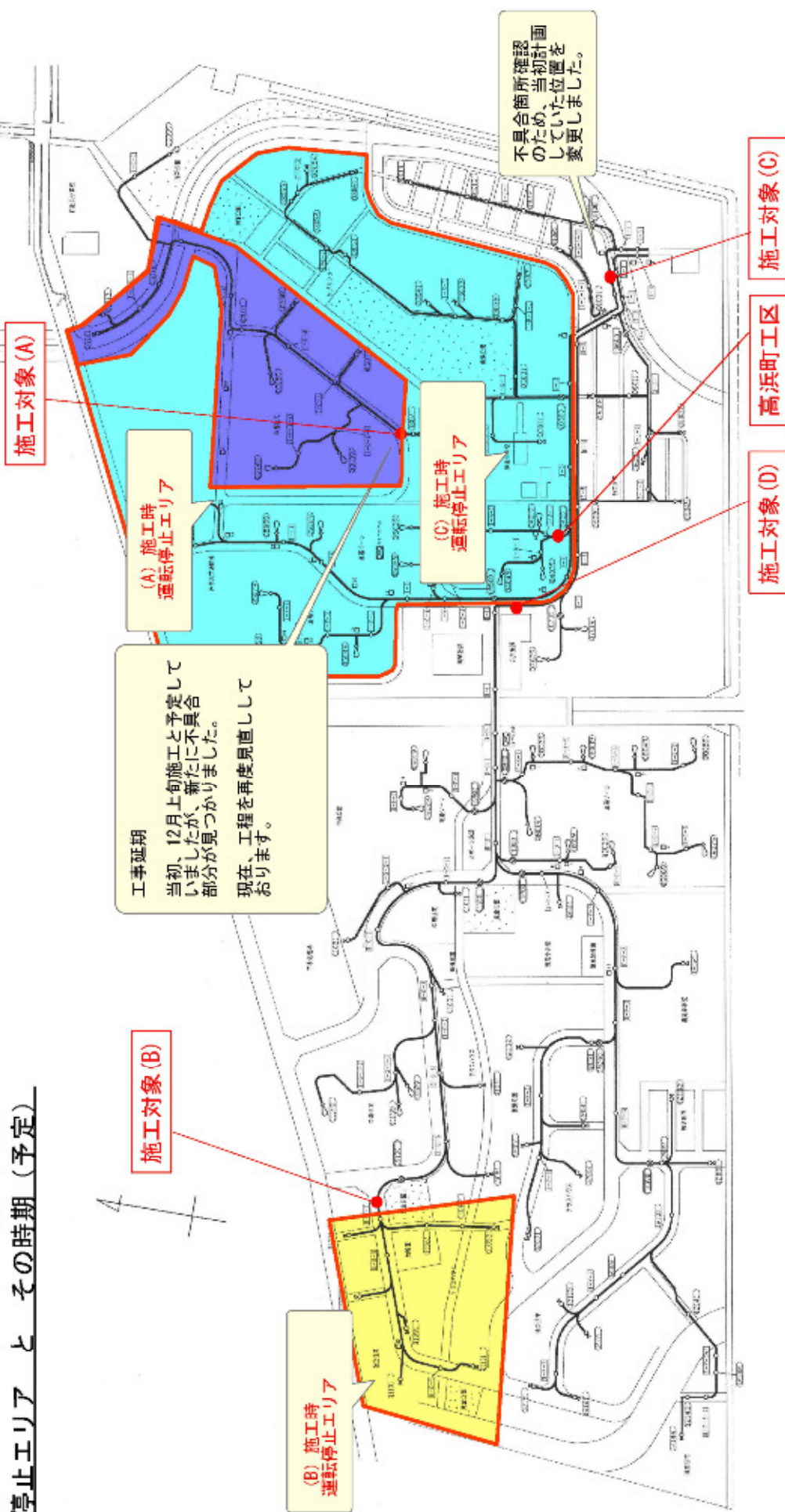
芦屋浜・南芦屋浜地区の投入口場所ごとの基礎データ

N o.	投入口 アドレス	住所	世帯数 (世帯)	1週間ごみ量 (㎡/週)	週2回収集		週2回収集 0.7㎡×1台	週2回収集 0.7㎡×2台	週3回収集		週3回収集 0.7㎡×1台	週3回収集 0.7㎡×2台	週3回収集 0.7㎡×4台	備考
		地図より		7 7日/週【理論値】	1回あたりに 排出される想定ごみ 量	必要 カート 台数	0.7	1.4	1回あたりに 排出される想定ごみ 量	必要 カート 台数	0.7	1.4	2.8	
1	01011	浜風町21	8	0.4	0.20	1	○	○	0.13	1	○	○	○	
2	01012	浜風町22	23	1.3	0.65	1	○	○	0.43	1	○	○	○	
3	01013	浜風町24	32	1.8	0.90	2	×	○	0.60	1	○	○	○	
4	01014	浜風町27	25	1.4	0.70	1	○	○	0.47	1	○	○	○	
5	01021	浜風町19	15	0.8	0.40	1	○	○	0.27	1	○	○	○	
6	01031	浜風町18	17	1.0	0.50	1	○	○	0.33	1	○	○	○	
7	03011	浜風町1	0		0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	浜風小学校
8	03031	浜風町8	45	2.5	1.25	2	×	○	0.83	2	×	○	○	
9	03032	浜風町2	24	1.3	0.65	1	○	○	0.43	1	○	○	○	東浜公園
				3.8	1.90	3	×	×	1.27	2	×	○	○	
10	03021	浜風町8	28	1.6	0.80	2	×	○	0.53	1	○	○	○	
11	03033	浜風町7	27	1.5	0.75	2	×	○	0.50	1	○	○	○	
12	03041	浜風町7	34	1.9	0.95	2	×	○	0.63	1	○	○	○	
13	03051	浜風町7	26	1.5	0.75	2	×	○	0.50	1	○	○	○	
14	03052	浜風町3	16	0.9	0.45	1	○	○	0.30	1	○	○	○	
15	03053	浜風町6	27	1.5	0.75	2	×	○	0.50	1	○	○	○	
16	03061	浜風町5	31	1.7	0.85	2	×	○	0.57	1	○	○	○	
17	03054	浜風町6	27	1.5	0.75	2	×	○	0.50	1	○	○	○	
18	03071	新浜町4	13	0.7	0.35	1	○	○	0.23	1	○	○	○	
19	03072	新浜町4	23	1.3	0.65	1	○	○	0.43	1	○	○	○	
20	03081	新浜町5	12	0.7	0.35	1	○	○	0.23	1	○	○	○	
21	03139	新浜町2	74	4.2	2.10	3	×	×	1.40	2	×	×	○	ラヴェール芦屋Ⅰ
22	03149	新浜町2	142	8.0	4.00	6	×	×	2.67	4	×	×	○	ラヴェール芦屋Ⅱ
23	03159	新浜町2	190	10.7	5.35	8	×	×	3.57	6	×	×	×	ラヴェール芦屋Ⅲ
24	03111	新浜町6	21	1.2	0.60	1	○	○	0.40	1	○	○	○	
				3.2	1.60	3	×	×	1.07	2	×	○	○	
25	03099	浜風町30	0		0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	海洋体育館
26	03112	新浜町7	46	2.6	1.30	2	×	○	0.87	2	×	○	○	メロディーハイム芦屋浜
27	03113	新浜町8	0	0.0	0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	打出浜小学校
28	03101	新浜町7	34	1.9	0.95	2	×	○	0.63	1	○	○	○	プレティナレジデンス芦屋浜
29	04019	高浜町9-2	150	8.4	4.20	6	×	×	2.80	4	×	×	○	高浜9-2号棟
30	04029	高浜町9-1	150	8.4	4.20	6	×	×	2.80	4	×	×	○	高浜9-1号棟
31	04039	高浜町8-3	100	5.6	2.80	4	×	×	1.87	3	×	×	○	高浜8-3号棟
32	04049	高浜町8-2	99	5.6	2.80	4	×	×	1.87	3	×	×	○	高浜8-2号棟
33	05019	高浜町8-1	99	5.6	2.80	4	×	×	1.87	3	×	×	○	高浜8-1号棟
34	05029	高浜町5-1	183	10.3	5.15	8	×	×	3.43	5	×	×	×	高浜5-1号棟
35	05039	高浜町5-2	116	6.5	3.25	5	×	×	2.17	4	×	×	○	高浜5-2号棟
36	05049	高浜町3-1	184	10.3	5.15	8	×	×	3.43	5	×	×	×	高浜3-1号棟
37	05059	高浜町2-1	148	8.3	4.15	6	×	×	2.77	4	×	×	○	高浜2-1号棟
38	05069	高浜町2-2	133	7.5	3.75	6	×	×	2.50	4	×	×	○	高浜2-2号棟
39	05079	高浜町2-3	98	5.5	2.75	4	×	×	1.83	3	×	×	○	高浜2-3号棟
40	05089	高浜町4-2	167	9.4	4.70	7	×	×	3.13	5	×	×	×	高浜4-2号棟
41	05099	高浜町4-1	133	7.5	3.75	6	×	×	2.50	4	×	×	○	高浜4-1号棟
42	05131	新浜町1	0	0.00	0	-	-	-	0.00	0	-	-	-	阪急タクシー
43	05141	新浜町1	0	0.00	0	-	-	-	0.00	0	-	-	-	国際高等学校
44	06011	浜風町16	23	1.3	0.65	1	○	○	0.43	1	○	○	○	
45	06012	浜風町9	20	1.1	0.55	1	○	○	0.37	1	○	○	○	
46	06021	浜風町15	8	0.4	0.20	1	○	○	0.13	1	○	○	○	
47	06031	浜風町11	15	0.8	0.40	1	○	○	0.27	1	○	○	○	
48	06041	浜風町13	21	1.2	0.60	1	○	○	0.40	1	○	○	○	
49	06051	浜風町10	19	1.1	0.55	1	○	○	0.37	1	○	○	○	
50	07019	高浜町7-1	98	5.5	2.75	4	×	×	1.83	3	×	×	○	高浜7-1号棟
51	07029	高浜町7-2	0		0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	住宅管理センター
52	08019	若葉町4-1	182	10.2	5.10	8	×	×	3.40	5	×	×	×	若葉4-1号棟
53	08029	若葉町5-1	149	8.4	4.20	6	×	×	2.80	4	×	×	○	若葉5-1号棟
54	08039	若葉町5-2	149	8.4	4.20	6	×	×	2.80	4	×	×	○	若葉5-2号棟
55	08049	若葉町6-1	150	8.4	4.20	6	×	×	2.80	4	×	×	○	若葉6-1号棟
56	08059	若葉町6-2	166	9.3	4.65	7	×	×	3.10	5	×	×	×	若葉6-2号棟
57	08069	若葉町7-2	99	5.6	2.80	4	×	×	1.87	3	×	×	○	若葉7-2号棟
58	08079	若葉町7-3	100	5.6	2.80	4	×	×	1.87	3	×	×	○	若葉7-3号棟
59	09019	若葉町2-1	184	10.3	5.15	8	×	×	3.43	5	×	×	×	若葉2-1号棟
60	09029	若葉町2-2	133	7.5	3.75	6	×	×	2.50	4	×	×	○	若葉2-2号棟
61	10019	若葉町4-2	116	6.5	3.25	5	×	×	2.17	4	×	×	○	若葉4-2号棟
62	10029	若葉町7-1	99	5.6	2.80	4	×	×	1.87	3	×	×	○	若葉7-1号棟
63	11011	緑町2	52	2.9	1.45	3	×	×	0.97	2	×	○	○	緑第1住宅
64	11021	緑町1	0		0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	下水処理場
65	11031	緑町2	0	0.0	0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	緑保育所
66	11041	緑町3	64	3.6	1.80	3	×	×	1.20	2	×	○	○	
67	11051	緑町4	33	1.9	0.95	2	×	○	0.63	1	○	○	○	
68	11061	緑町5	10	0.6	0.30	1	○	○	0.20	1	○	○	○	
69	11062	緑町5	30	1.7	0.85	2	×	○	0.57	1	○	○	○	
70	11063	潮見町8	11	0.6	0.30	1	○	○	0.20	1	○	○	○	
71	11071	緑町7	24	1.3	0.65	1	○	○	0.43	1	○	○	○	
72	11081	緑町10	18	1.0	0.50	1	○	○	0.33	1	○	○	○	
73	11091	緑町6	12	0.7	0.35	1	○	○	0.23	1	○	○	○	

74	1 1 1 0 1	緑町 9	22	1.2	0.60	1	○	○	0.40	1	○	○	○	
75	1 1 1 1 1	潮見町 8	12	0.7	0.35	1	○	○	0.23	1	○	○	○	
76	1 1 1 2 9	緑町 1	170	9.5	4.75	7	×	×	3.17	5	×	×	×	緑第 2 住宅 (1,2,3,4,5,6号棟)
77	1 1 1 3 9	緑町 1	122	6.8	3.40	5	×	×	2.27	4	×	×	○	緑第 2 住宅(7,8,9,10,11,号棟)
78	1 1 1 4 9	緑町 1	122	6.8	3.40	5	×	×	2.27	4	×	×	○	緑第 2 住宅(12,13,14,15,16号棟)
79	1 2 0 1 1	潮見町 1	0	0.0	0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	潮見小学校
80	1 2 0 2 1	潮見町 2 0	0	0.0	0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	潮見中学校
81	1 2 0 3 1	潮見町 4	41	2.3	1.15	2	×	○	0.77	2	×	○	○	
82	1 2 0 3 2	潮見町 3	17	1.0	0.50	1	○	○	0.33	1	○	○	○	
83	1 2 0 4 1	潮見町 4	50	2.8	1.40	2	×	○	0.93	2	×	○	○	
84	1 2 0 5 1	潮見町 7	0	0.0	0.00	0	○	○	0.00	0	○	○	○	西浜公園
85	1 2 0 6 1	潮見町 5	33	1.9	0.95	2	×	○	0.63	1	○	○	○	
86	1 2 0 7 1	潮見町 6	22	1.2	0.60	1	○	○	0.40	1	○	○	○	
87	1 2 0 8 1	潮見町 1 7	20	1.1	0.55	1	○	○	0.37	1	○	○	○	
88	1 2 0 8 2	潮見町 1 8	30	1.7	0.85	2	×	○	0.57	1	○	○	○	
89	1 2 0 9 1	潮見町 2 4	29	1.6	0.80	2	×	○	0.53	1	○	○	○	
90	1 2 1 0 1	潮見町 1 7	19	1.1	0.55	1	○	○	0.37	1	○	○	○	
91	1 2 1 0 2	潮見町 2 6	20	1.1	0.55	1	○	○	0.37	1	○	○	○	
92	1 2 1 0 3	潮見町 1 3	26	1.5	0.75	2	×	○	0.50	1	○	○	○	
93	1 2 1 1 1	潮見町 2 7	24	1.3	0.65	1	○	○	0.43	1	○	○	○	
94	1 2 1 2 1	潮見町 2 8	20	1.1	0.55	1	○	○	0.37	1	○	○	○	
95	1 2 1 3 1	潮見町 1 2	25	1.4	0.70	1	○	○	0.47	1	○	○	○	
96	1 2 1 4 1	潮見町 2 6	20	1.1	0.55	1	○	○	0.37	1	○	○	○	
97	1 2 1 4 2	潮見町 3 4	6	0.3	0.15	1	○	○	0.10	1	○	○	○	
98	1 2 1 4 3	潮見町 3 2	15	0.8	0.40	1	○	○	0.27	1	○	○	○	
99	1 2 1 4 4	潮見町 3 1	0		0.00	0	-	-	0.00	0	-	-	-	あしや喜楽苑

本年度の工事予定とパイプライン運転停止のお知らせ

運転停止エリアとその時期（予定）



年度	町名	図1	工事概要	更新等工事状況	収帳
令和6年度	パイプライン工事等				
A	新築町		管更新 当町子に配管不足に新たに新設パイプを敷設したため、取付被り等（パイプ継ぎ手等）	1月を目途に完成検印申請	納品中
B	新築町		管更新 本年度パイプ全面更新は完了、予定の設置と更新を予定していた箇所を必要と対応	10月11日～10月25日工事	第1
C	新築町			1月を目途に完成検印申請	納品中
D	新築町		本年度パイプ全面更新は完了、追加対応（パイプ継ぎ手等）	必要なし	必要なし
令和6年度	新築町		管更新	1月15日まで	10月30日納品

運轉停止期間（予定）

(A) 工事 現在再検討中です。

(B) 工事 令和6年11月28日～同年11月29日まで

(C) 工事 現在再検討中です。

収集日※1は、運転停止初日の9時までにはパイプラインでゴミを収集します。
次の日の工事完了後に再度収集します。音ランフであれば、ゴミは投入可能です。

高浜町工事
～ 11月16日まで
月、水、金 ※ゴミカートを用意します。