

公共下水道 浜田処理区 事業説明会



令和5年 5月

浜田市 上下水道部 下水道課



説明内容

- 1 浜田市の汚水処理の現状
- 2 下水道のしくみ
- 3 工事スケジュール
- 4 下水道の使用に関すること





下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

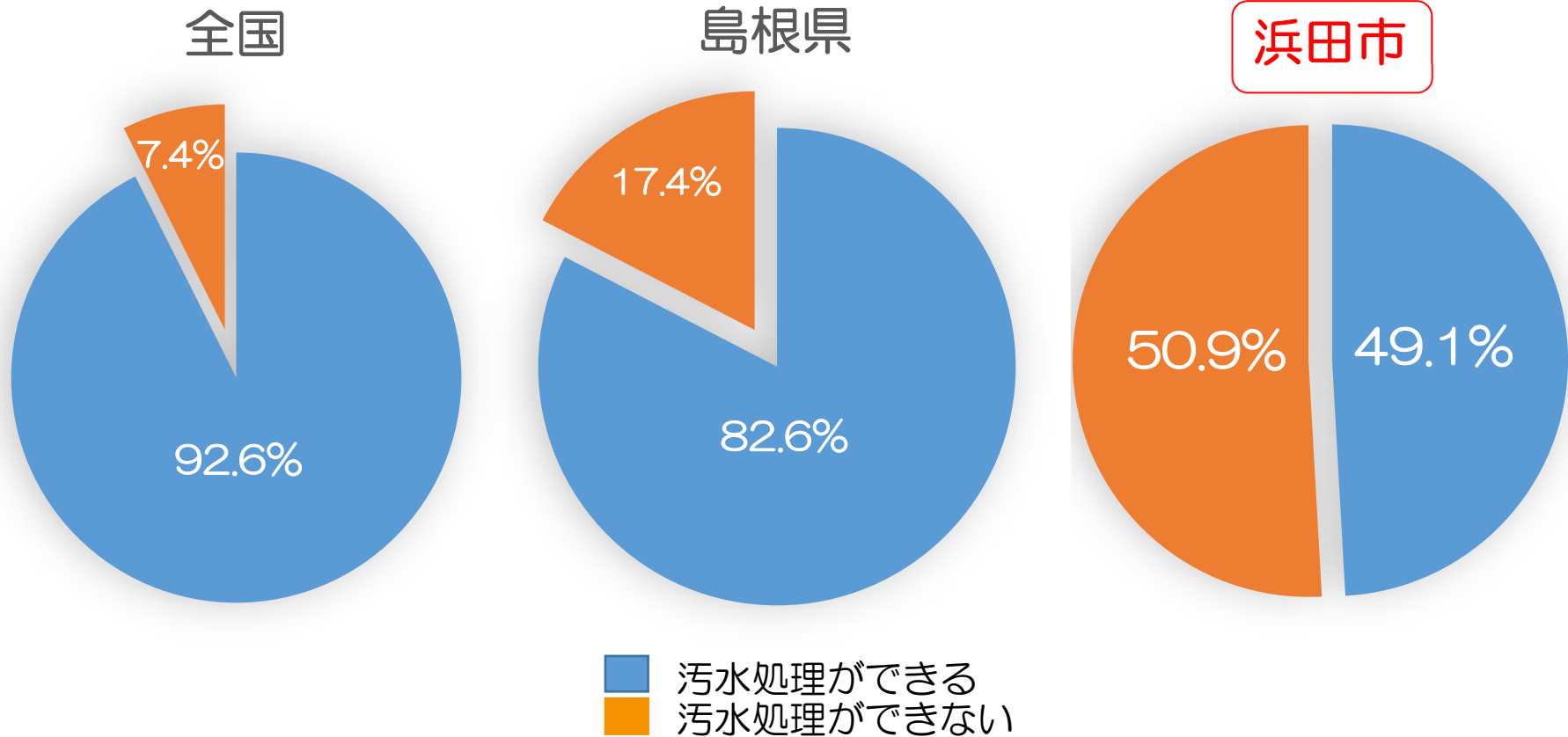
1 浜田市の汚水処理の現状





(1) 浜田市の汚水処理の現状

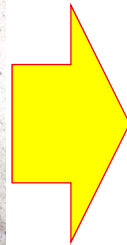
汚水処理人口普及率（令和3年度末時点）より



汚水処理人口普及率とは？

住民基本台帳人口に対する汚水処理施設（下水道・集落排水 など）が整備されている人口の割合です。

(2) 市街地の現状 (道路側溝)



未処理の生活排水が流れ込むため、
ヘドロの堆積、**悪臭**、**蚊・ハエ**が
発生する原因となります。



側溝**清掃**・**ヘドロ回収**を定期的を実施。

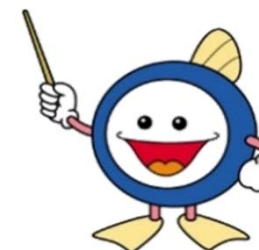


側溝**消毒**を定期的を実施。



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

2 下水道のしくみ





(1) 現状の処理設備

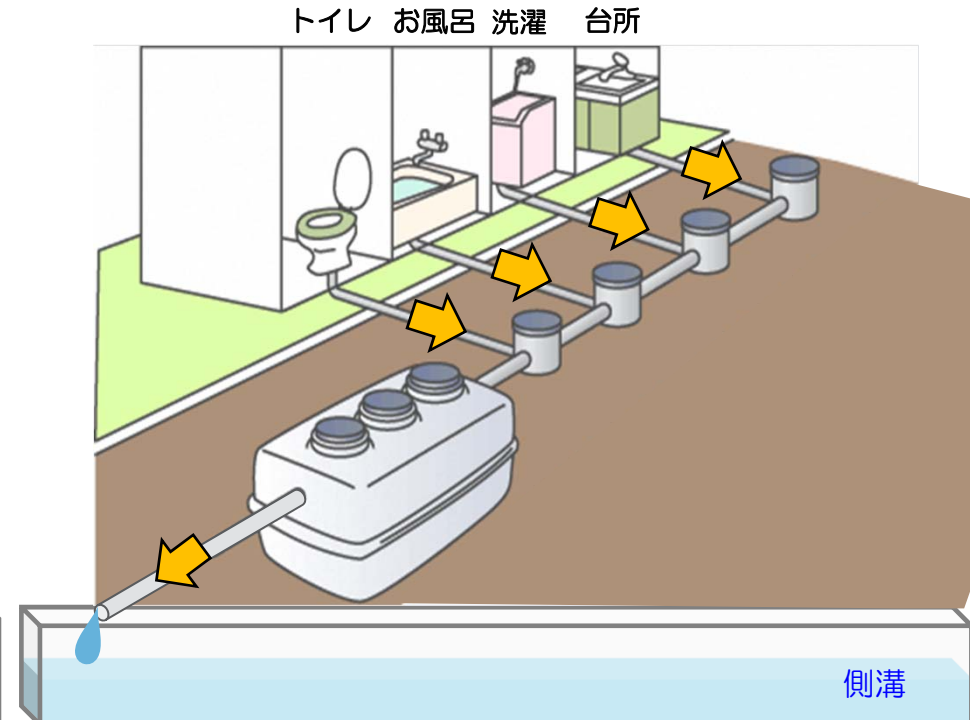
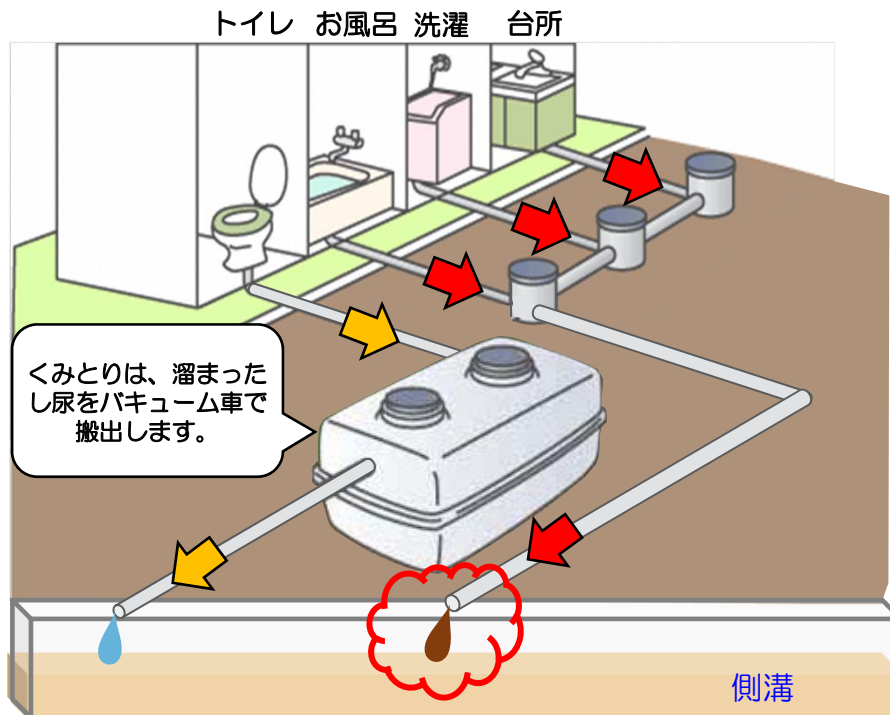
単独浄化槽・くみとり

合併浄化槽

トイレ排水のみを処理しています

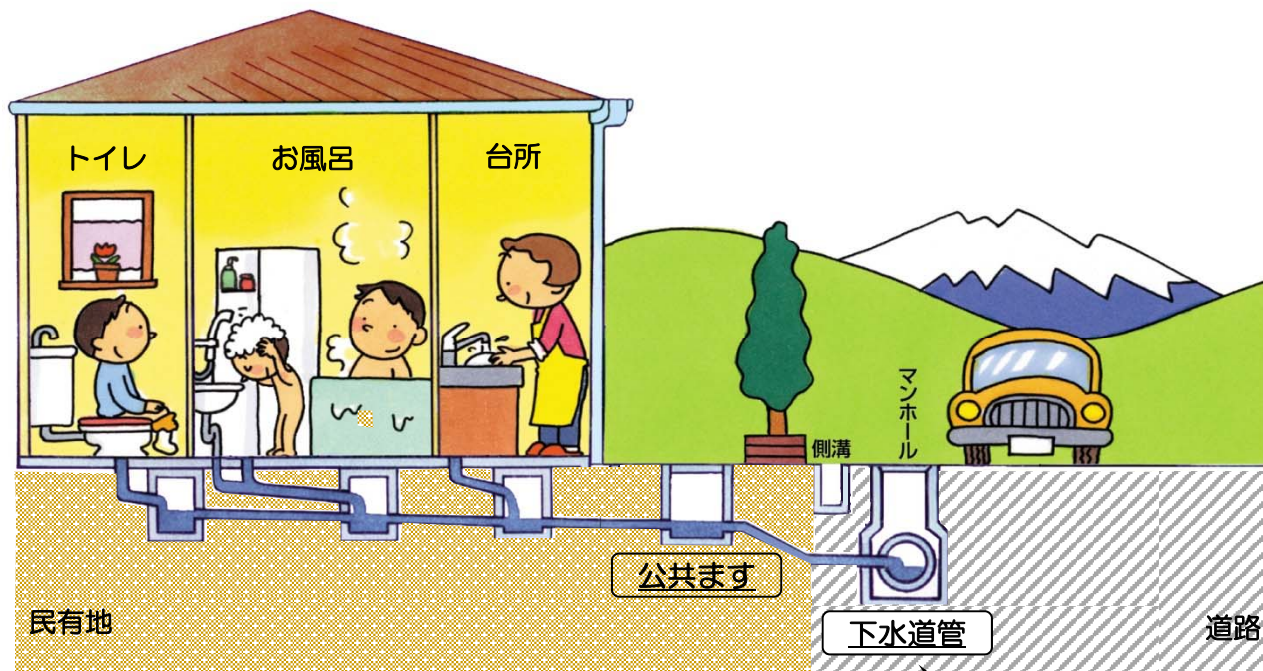
すべての汚水を処理しています

お風呂、洗濯、台所などの汚水を未処理で放流しています





(2) 下水道の特徴



集まった汚水は、下水道管の中を流れ
浜田水再生センター（下水処理場）で
浄化され、きれいな水となり放流されます。

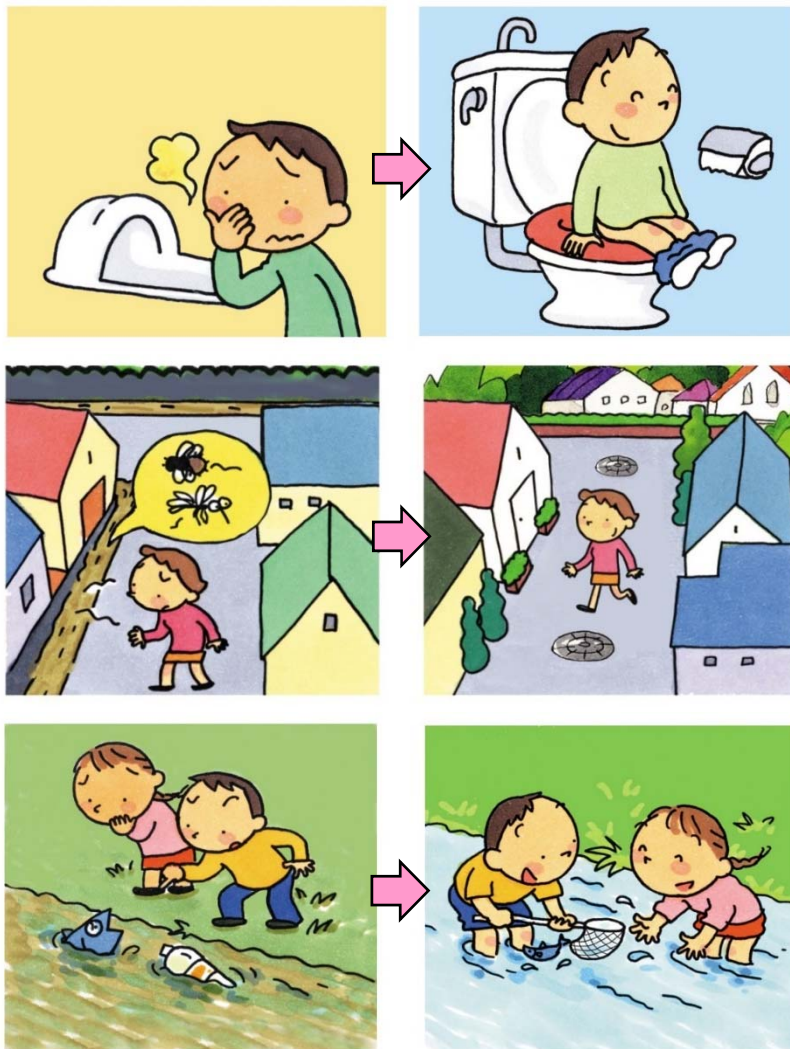
生活排水を側溝に**直接放流**しない

浄化槽の維持管理（点検・ブローア-電気代）が**不要**である



(3) 下水道の役割・効果

下水道が整備されると



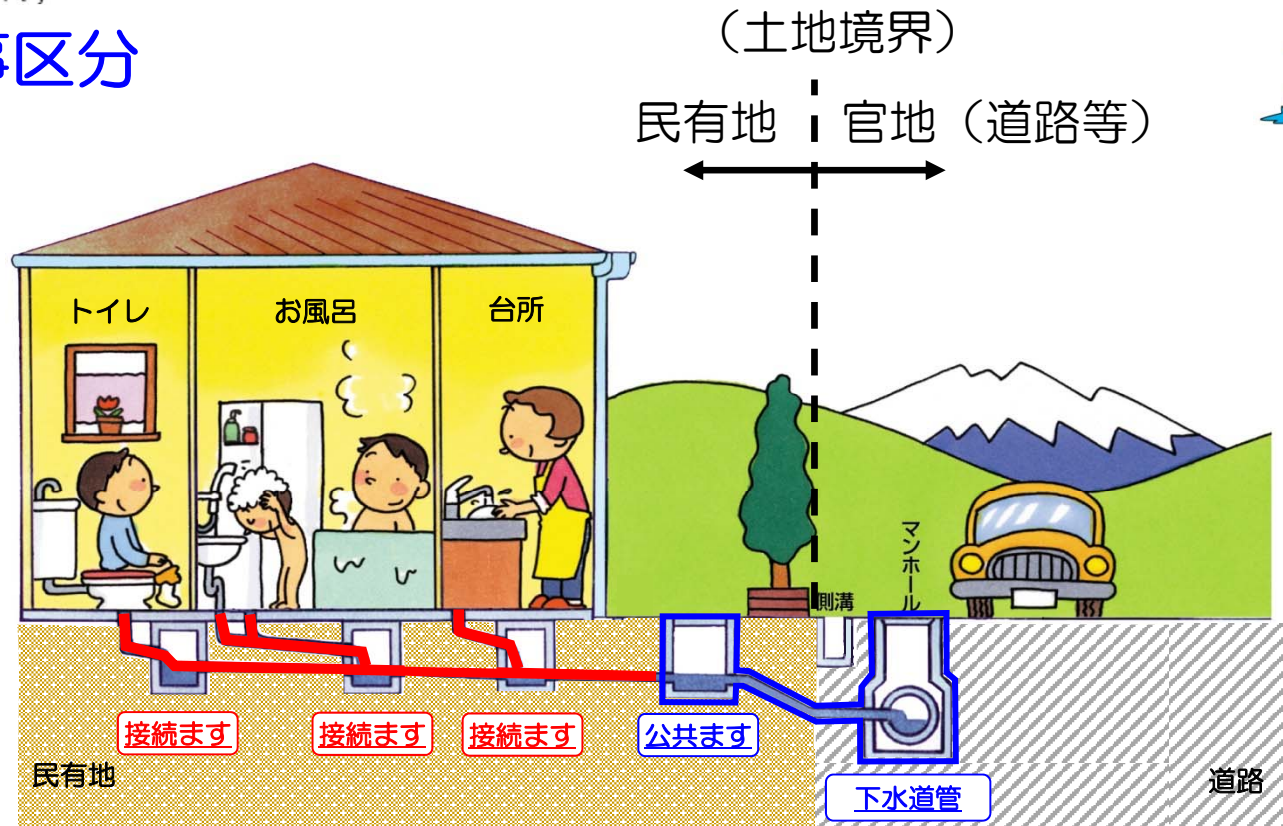
トイレが**水洗**になることで家中で嫌な臭いがなくなり、**快適**な**生活**が送れます。

汚水は下水管を流れるため、側溝などに汚れた水が溜まらず、蚊やハエなどの害虫や悪臭の発生が防げ、街が**清潔**に保たれます。

川、**海**などをきれいにして生態系を守ります。「汚水」を**浄化**して川や海などに戻すことで、水質を保全し**水環境**をよみがえらせます。



(4) 工事区分



排水設備工事

公共下水道工事

実施者：受益者（個人、事業所）

実施者：市役所

1. 宅地から流出する污水管を公共ますへ接続
(令和8年度以降 接続が可能となります)

1. 道路内に下水道管、マンホールを設置
2. 民有地に公共ますを設置

(管理境界)



3 工事スケジュール

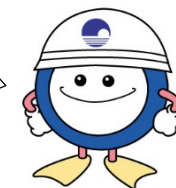
【下水道工事】

道路下の地面を機械で1m～3mぐらい掘ります。
直径15cm～40cmの下水道管を設置します。



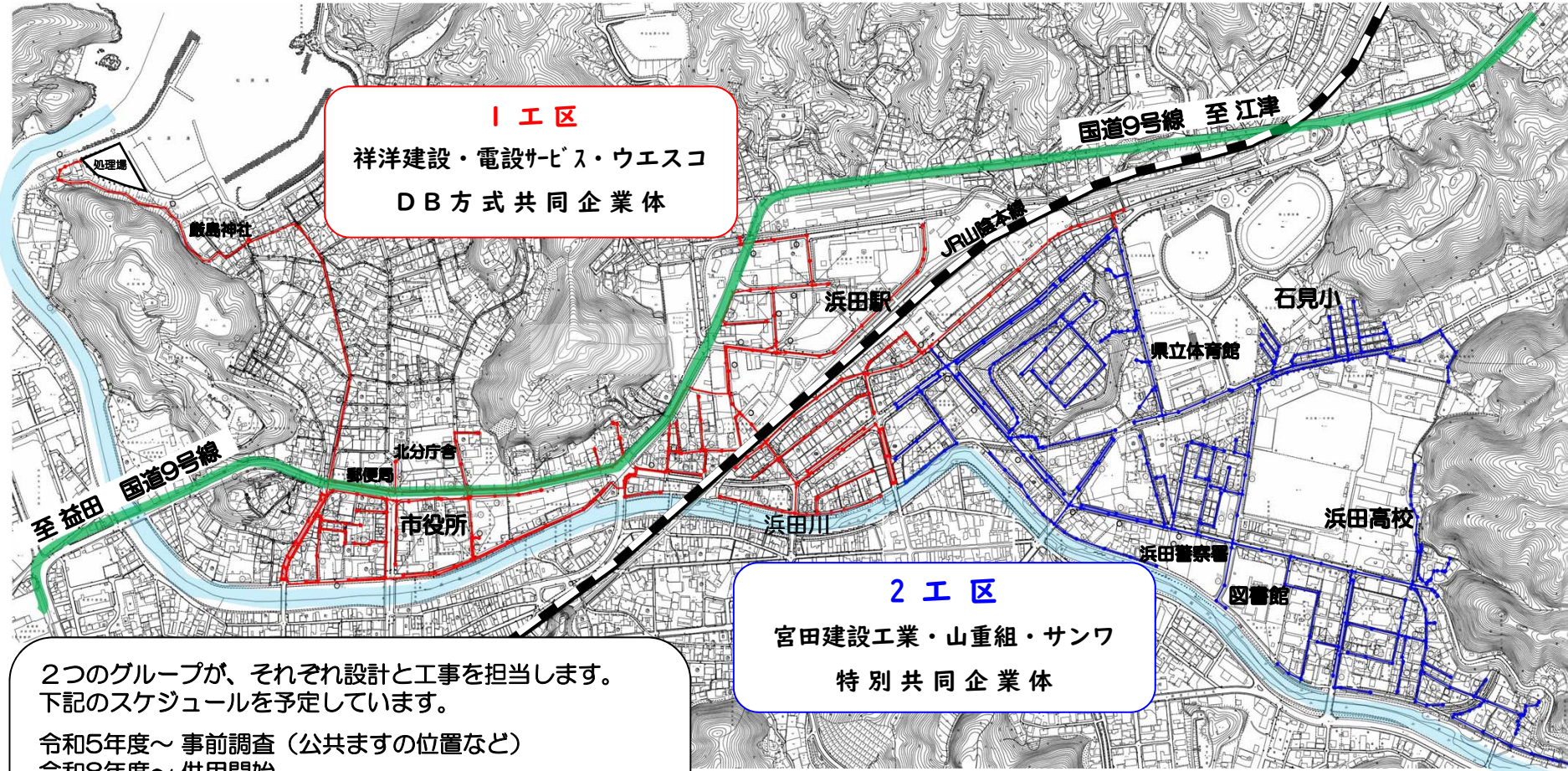
【マンホールと下水道管の接続工事】

下水道管の点検に必要なマンホールを設置します。
土を埋め戻して、道路の舗装を仕上げて工事完了です。

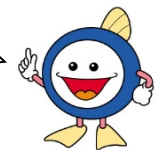




(1) 全体スケジュール

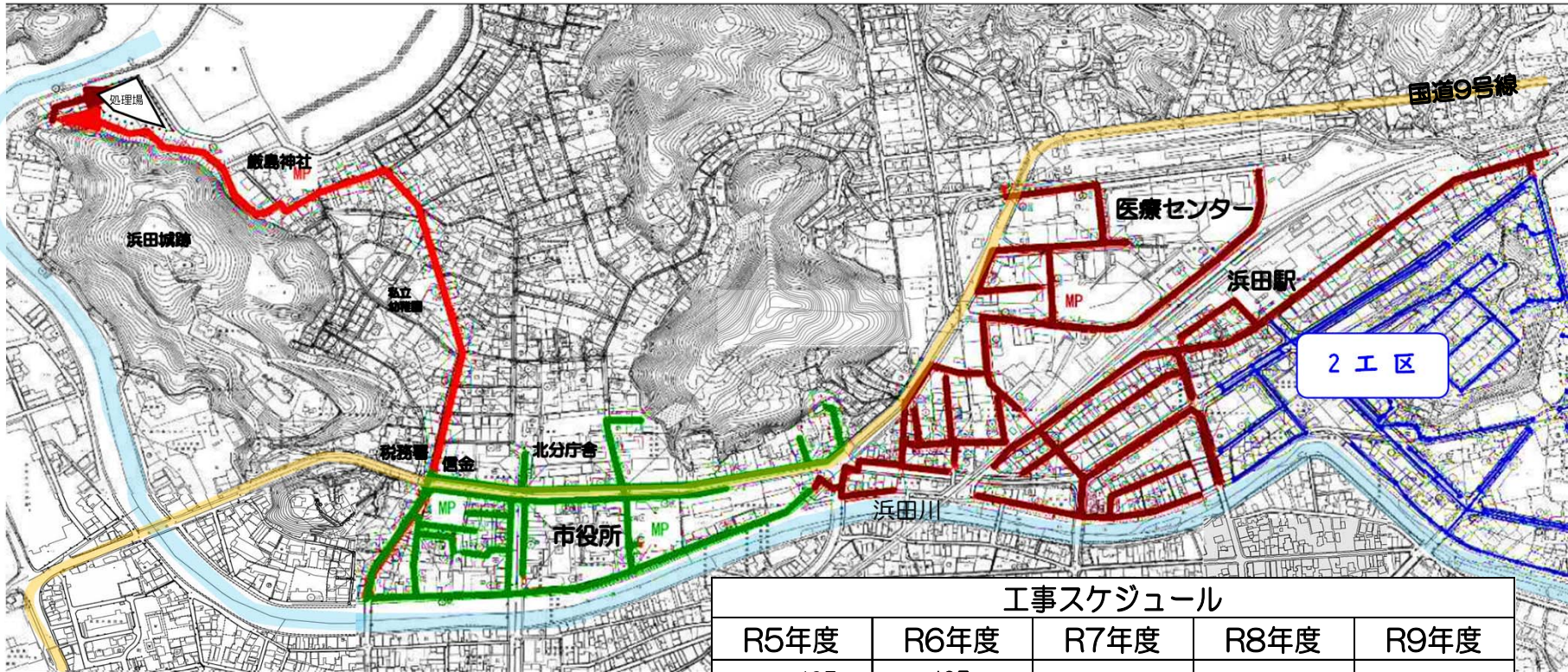


2つのグループが、それぞれ設計と工事を担当します。
 下記のスケジュールを予定しています。
 令和5年度～ 事前調査（公共ますの位置など）
 令和8年度～ 供用開始
 令和9年度 工事完成
 みなさまのご理解・ご協力をお願いします。





(2) 1工区 ≪市役所・医療センター・駅前周辺≫

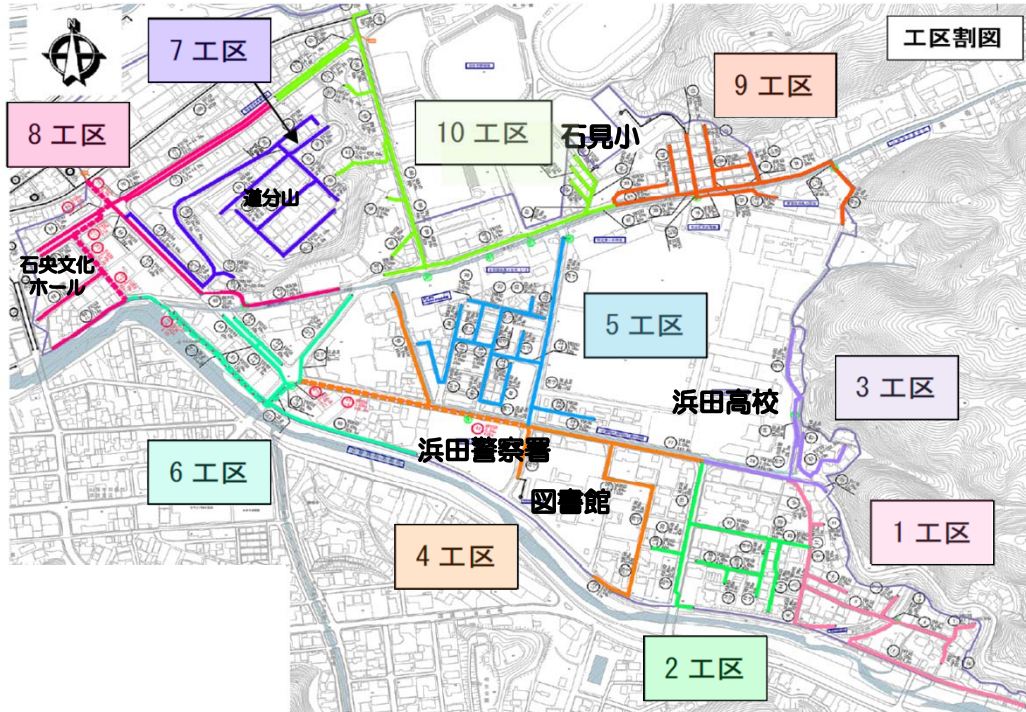


1工区
 祥洋建設・電設サービス・ウエスコ
 DB方式共同企業体

R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度
12月	10月			
	1-1工区			
	1-2工区			
		1-3工区		



(3) 2工区 ≪駅前・石見小・浜高周辺≫



	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度
		1工区			
			2工区		
10月～	3工区				
		4工区			
					5工区
					6工区
			7工区		
		8工区			
			9工区		
				10工区	

2工区
 宮田建設工業・山重組・サンワ
 特別共同企業体



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

4 下水道の使用に関すること



4 下水道の使用に関すること



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

- (1) 受益者負担金
- (2) 公共ます接続の工事費用
- (3) 下水道使用料





(1) 受益者負担金

受益者負担金とは、下水道の整備により**利益を受ける方（受益者）**が、**建設費の一部を負担**していただく制度です。

負担額早見表

一般家庭	事業所	アパート	宿泊施設
土地面積 60坪 居住人数 4人	土地面積 200坪 従業員数 12人 (事務所)	土地面積 100坪 部屋数 8部屋 入居可能人数 16人	土地面積 4,000坪 宿泊可能人数 120人 従業員数 35人
10万円	10万円	10万円	20万円

負担額の算定基準

一般家庭：10万円、排水人口100人以上の事業者：20万円

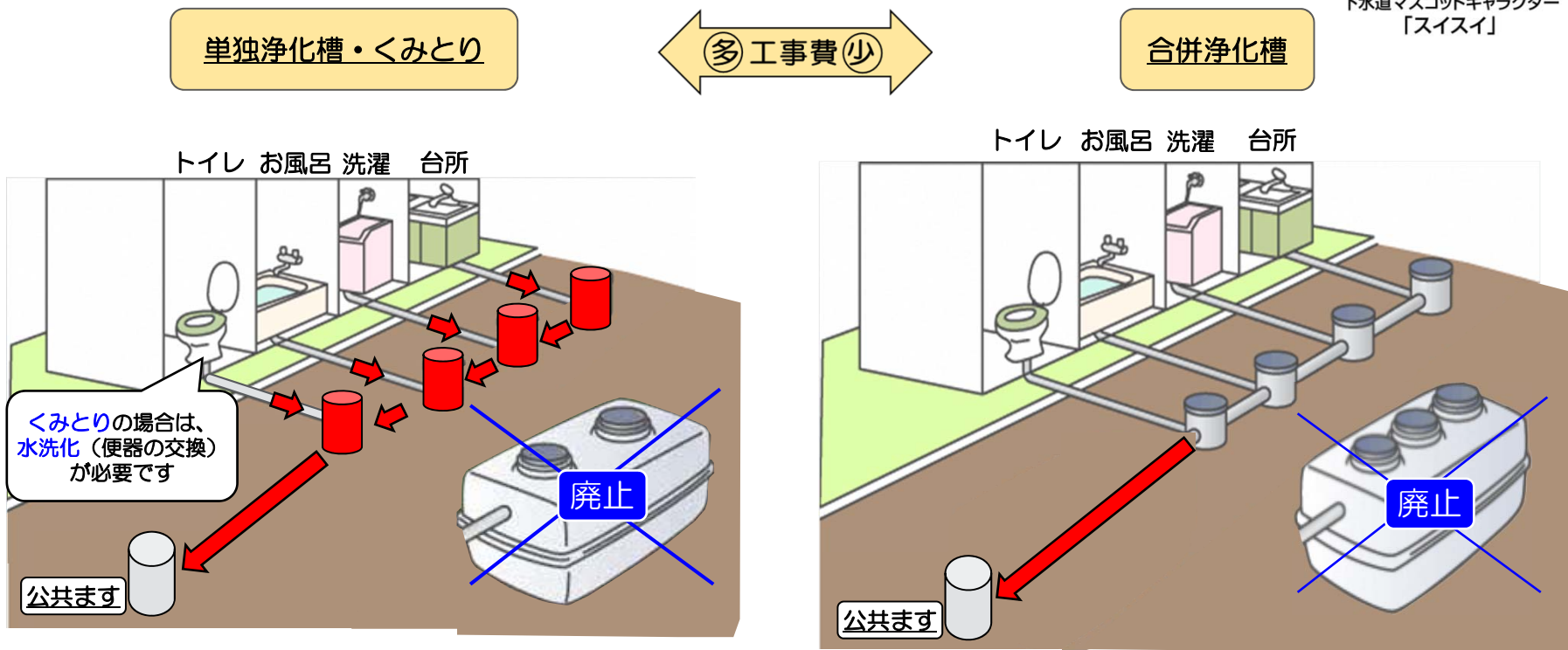
※排水人口は、建築物の用途別によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準表（JIS A 3302）により算定した人員とします。

下水道接続時に負担金の支払いが必要です





(2) 公共ます接続の工事費用



- ① 宅内の汚水管をひとつにまとめる
- ② 汚水管を公共ますに接続する
- ③ 単独浄化槽（くみとり槽）を廃止する

- ① 汚水管を公共ますに接続する
- ② 合併浄化槽を廃止する

具体的な金額は、各家庭により状況が異なる（例：トイレの数、土間コンクリートの有無等）ため、
浜田市下水道排水設備指定工事店（20ページ参照）に見積をとっていただくことをお勧めします。





下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

(3) 下水道使用料

《使用料の計算》(1ヶ月分 消費税10%適用)

区分	汚水の量	使用料
基本料金	10m ³ までの分	1,650円
超過料金 (1m ³ につき)	11m ³ ~20m ³	137.5円
	21m ³ ~	214.5円

使用料早見表 (2ヶ月分 消費税10%適用)

使用水量 (m ³)	使用料	使用水量 (m ³)	使用料
0	3,300円	55	9,267円
5	3,300円	60	10,340円
10	3,300円	65	11,412円
15	3,300円	70	12,485円
20	3,300円	75	13,557円
25	3,987円	80	14,630円
30	4,675円	85	15,702円
35	5,362円	90	16,775円
40	6,050円	95	17,847円
45	7,122円	100	18,920円
50	8,195円	-	-

《汚水の量》

水道の使用水量で算定します。

《検針》

2ヶ月に1度検針します。

《請求》

2ヶ月分を請求します。

《井戸水等の使用者》

別の計算方法により算出しますので、個別にご相談ください。

下水道使用料は、施設の維持管理（下水道施設の管理・修繕費等）のために使用します。





参考資料

- 1 浜田市下水道排水設備指定工事店
- 2 浜田水再生センターの特徴



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

(1) 浜田市下水道排水設備指定工事店 一覧

令和5年3月23日現在

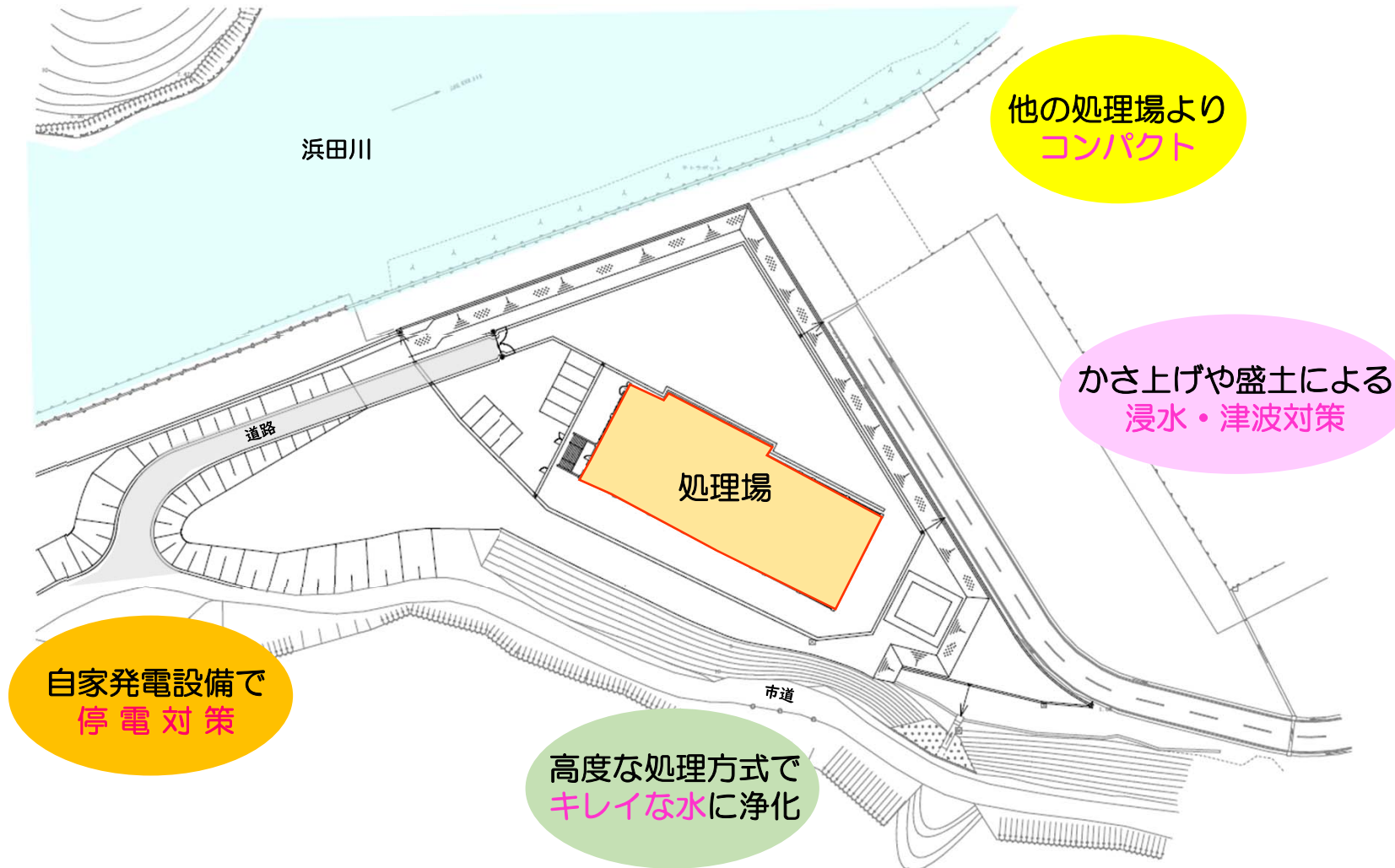
所在地	指定工事店名	住所	電話番号
浜田地域	阿郷建設有限会社	浜田市熱田町74番地1	23-5339
	有限会社安藤設備	浜田市高佐町3422番地18	22-6587
	株式会社伊原組	浜田市京町61番地	22-0403
	イワタニ島根株式会社 浜田事業部	浜田市熱田町1456番地1	26-1250
	合資会社石見水泉社	浜田市浅井町798番地4	22-0783
	大原技研有限会社	浜田市下府町327番地64	22-7710
	金高設備	浜田市日脚町360番地150	080-5759-9624
	さいとう設備	浜田市上府町イ946番地4	28-0043
	坂本設備	浜田市国分町619番地1	28-1251
	山陰クボタ水道用材株式会社 浜田営業所	浜田市下府町327番地58	22-4170
	山陰水道工業株式会社 浜田営業所	浜田市長沢町266番地	22-1299
	株式会社サンクラフト	浜田市熱田町1598番地	27-0077
	島根総合設備株式会社	浜田市港町296番地1	22-0737
	祥洋建設株式会社	浜田市下府町327番地41	23-6667
	シンセイ技研株式会社 浜田営業所	浜田市下府町327番地63	22-8566
	株式会社大広設備	浜田市生湯町1320番地	22-1704
	有限会社ダイヤ環境衛生	浜田市黒川町108番地22	23-1169
	株式会社電設サービス	浜田市黒川町97番地8	22-2954
	東洋設備有限会社	浜田市下府町388番地23	25-5232
	株式会社中島水道	浜田市港町299番地5	23-1315
	有限会社能美建設	浜田市下府町103番地	28-1934
	浜田土建株式会社	浜田市相生町1443番地1	22-1417
	まつした設備	浜田市上府町イ20番地37	28-0360
	株式会社三浦工務店	浜田市天満町2番地1	22-2135
	宮田建設工業株式会社	浜田市朝日町91番地13	22-3388
	株式会社毛利組	浜田市熱田町1461番地	27-0721
	森橋設備工事	浜田市上府町イ385番地1	28-0236
	株式会社山重組	浜田市長沢町185番地1	22-1824
	和幸建設株式会社	浜田市原井町957番地	23-5720
	株式会社渡辺設備	浜田市高佐町571番地5	23-0064

浜田地域以外の指定工事店は、
下のQRコードから浜田市
ホームページにてご確認を
お願いします。



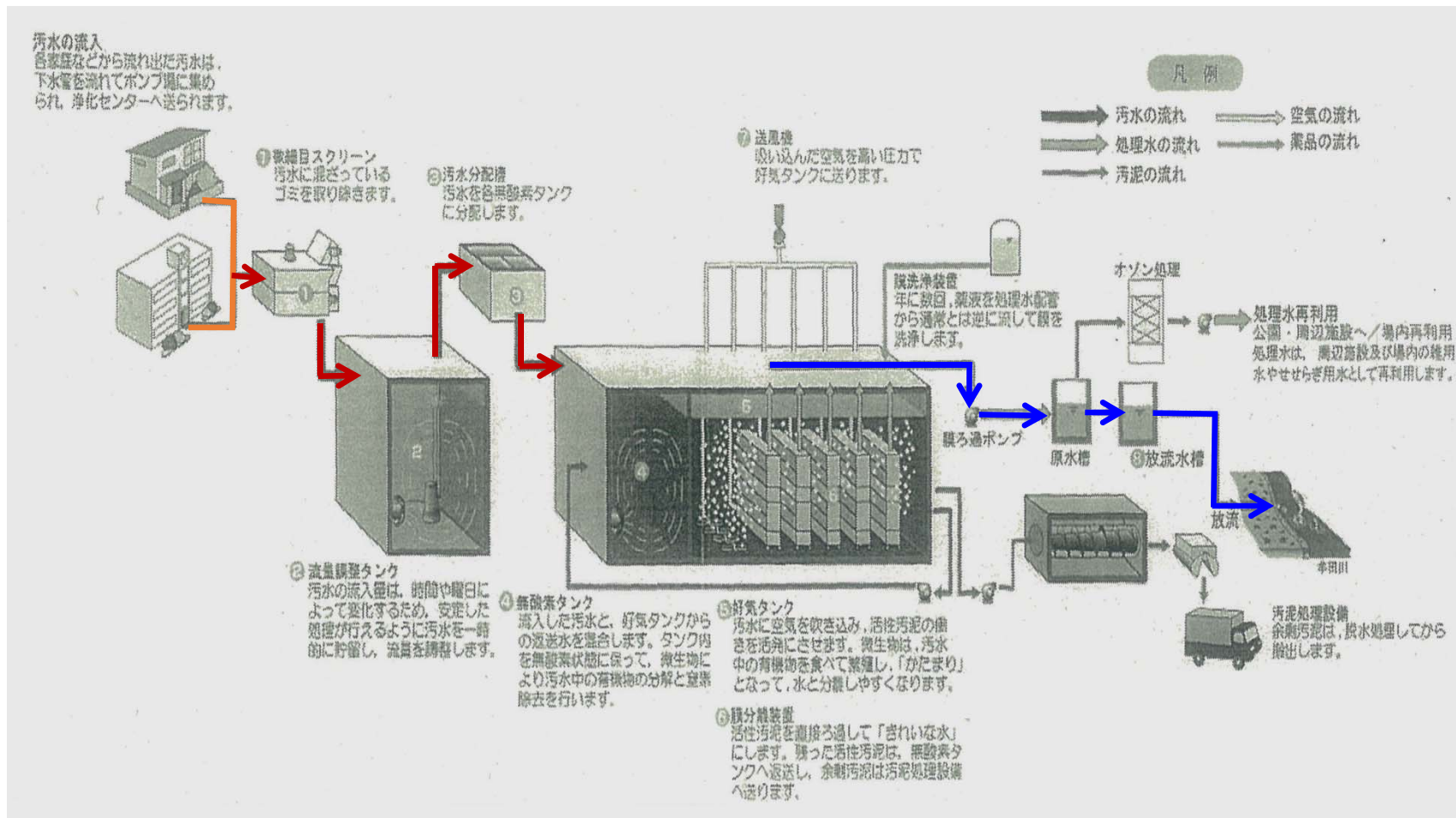


(4) 浜田水再生センターの特徴 イメージ図





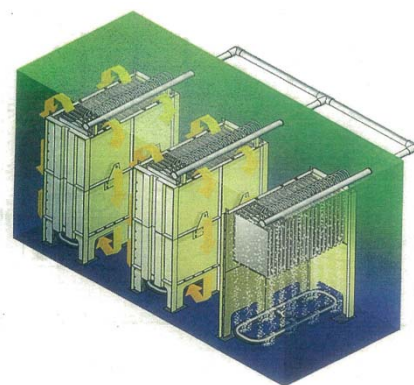
(4) 浜田水再生センターの特徴 『膜分離活性汚泥法』のしくみ



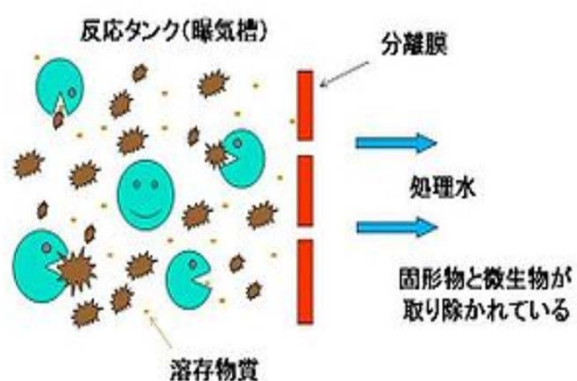


(4) 浜田水再生センターの特徴 『膜分離活性汚泥法』のメリット

- ◎ 安全・安心
 - ・ **処理性能の向上**：従来法に比べ、処理水がきれいです（汚濁物質が2/3）。
 - ・ **病原性微生物の除去**：細菌や大腸菌を除去できます。
- ◎ 経済的
 - ・ **施設のコンパクト化**：沈殿池などが省略可能、用地の大幅削減ができます。
 - ・ **運転管理が容易**：巡回管理でも維持管理が可能です。
 - ・ **発生汚泥量の削減**：汚泥の自己分解により発生量の削減が期待できます。
- ◎ 近年採用実績が増えており、県内でも**大田市**、**雲南市**で採用されています。



膜ユニット設置例



活性汚泥と膜分離後の処理水



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

ご静聴ありがとうございました。