

げ すい どう

くわなの下水道



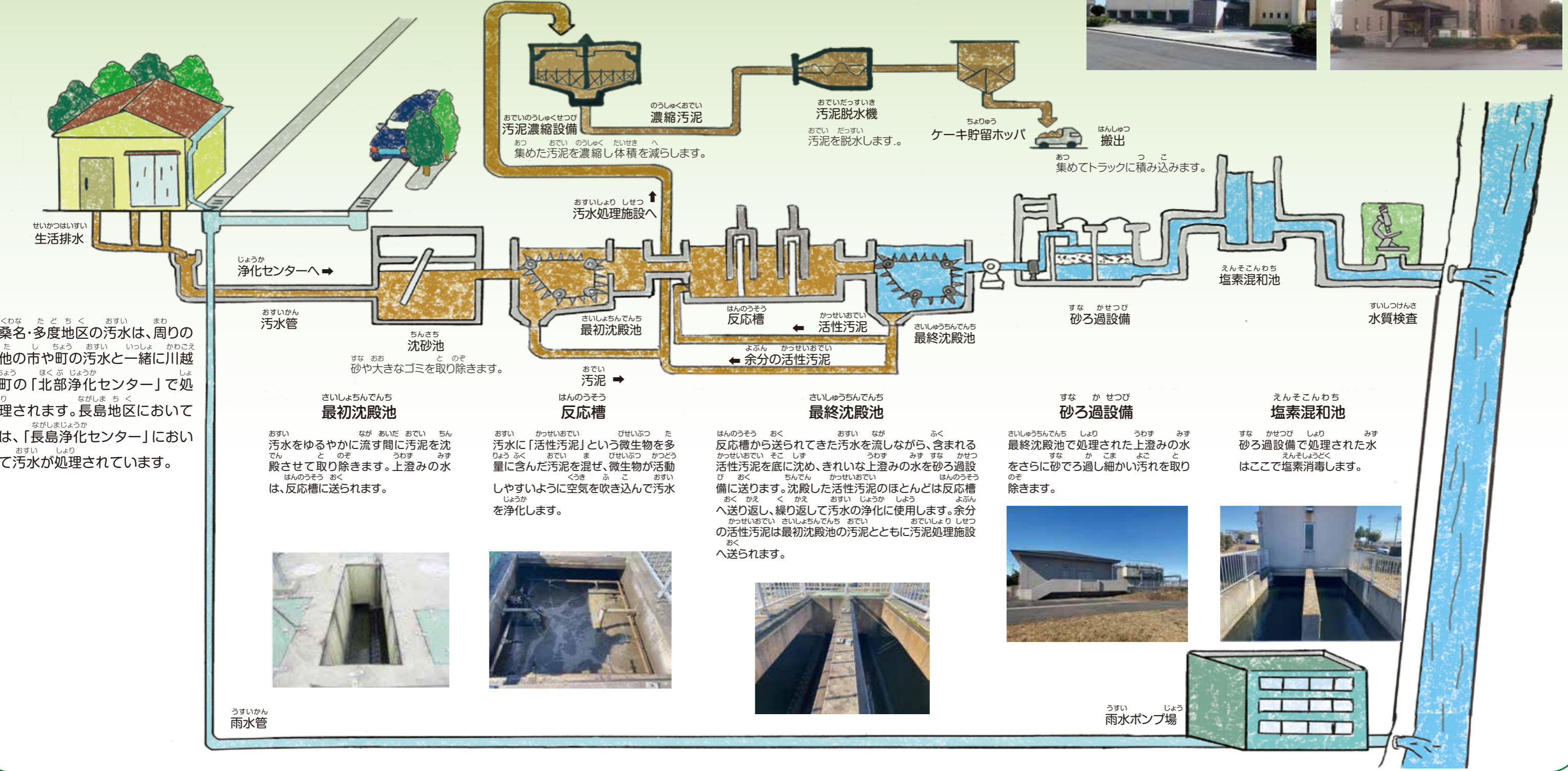
くわなしじょうげすいどうぶ
桑名市上下水道部

下水道(汚水処理と雨水処理)のしくみ

みなさんの家庭や事務所、お店などから出た汚れた水(汚水)は、そのまま川や海へ流すことは出来ません。下水道処理施設では、微生物の力を借りて汚れた水をきれいにし、川や海に流しています。また、雨水ポンプ場は、街に降った雨(雨水)を集めて川や海に流し、洪水を防ぎます。

ほくぶじょうか 北部浄化センター

ながしまじょうか 長島浄化センター



桑名・多度地区の汚水は、周りの他の市や町の汚水と一緒に川越町の「北部浄化センター」で処理されます。長島地区においては、「長島浄化センター」において汚水が処理されています。

汚水をゆるやかに流す間に汚泥を沈殿させて取り除きます。上澄みの水は、反応槽に送られます。

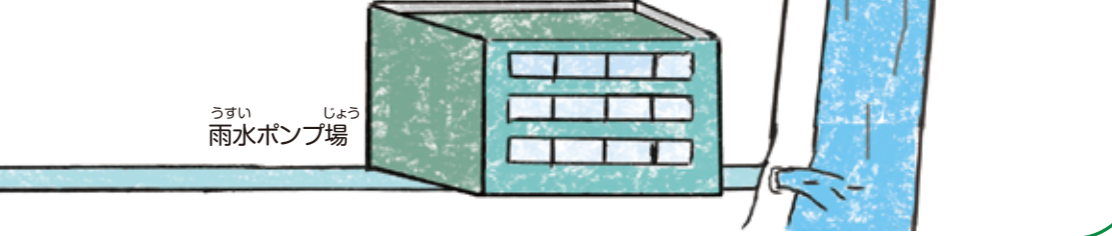


雨水管

汚水に「活性汚泥」という微生物を多量に含んだ汚泥を混ぜ、微生物が活動しやすいように空気を吹き込んで汚水を浄化します。



反応槽から送られてきた汚水を流しながら、含まれる活性汚泥を底に沈め、きれいな上澄みの水を砂ろ過設備に送ります。沈殿した活性汚泥のほとんどは反応槽へ送り返し、繰り返して汚水の浄化に使用します。余分の活性汚泥は最初沈殿池の汚泥とともに汚泥処理施設へ送られます。

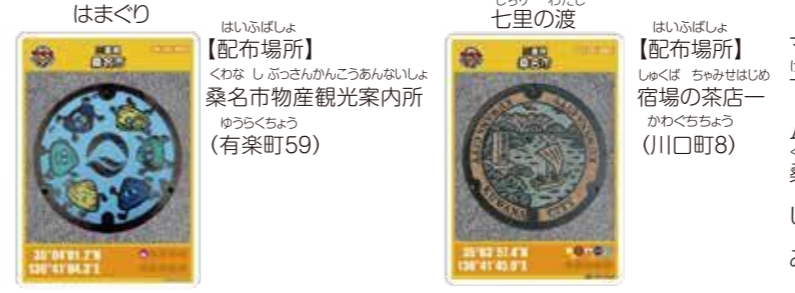


探してみよう! 桑名市のデザインマンホール



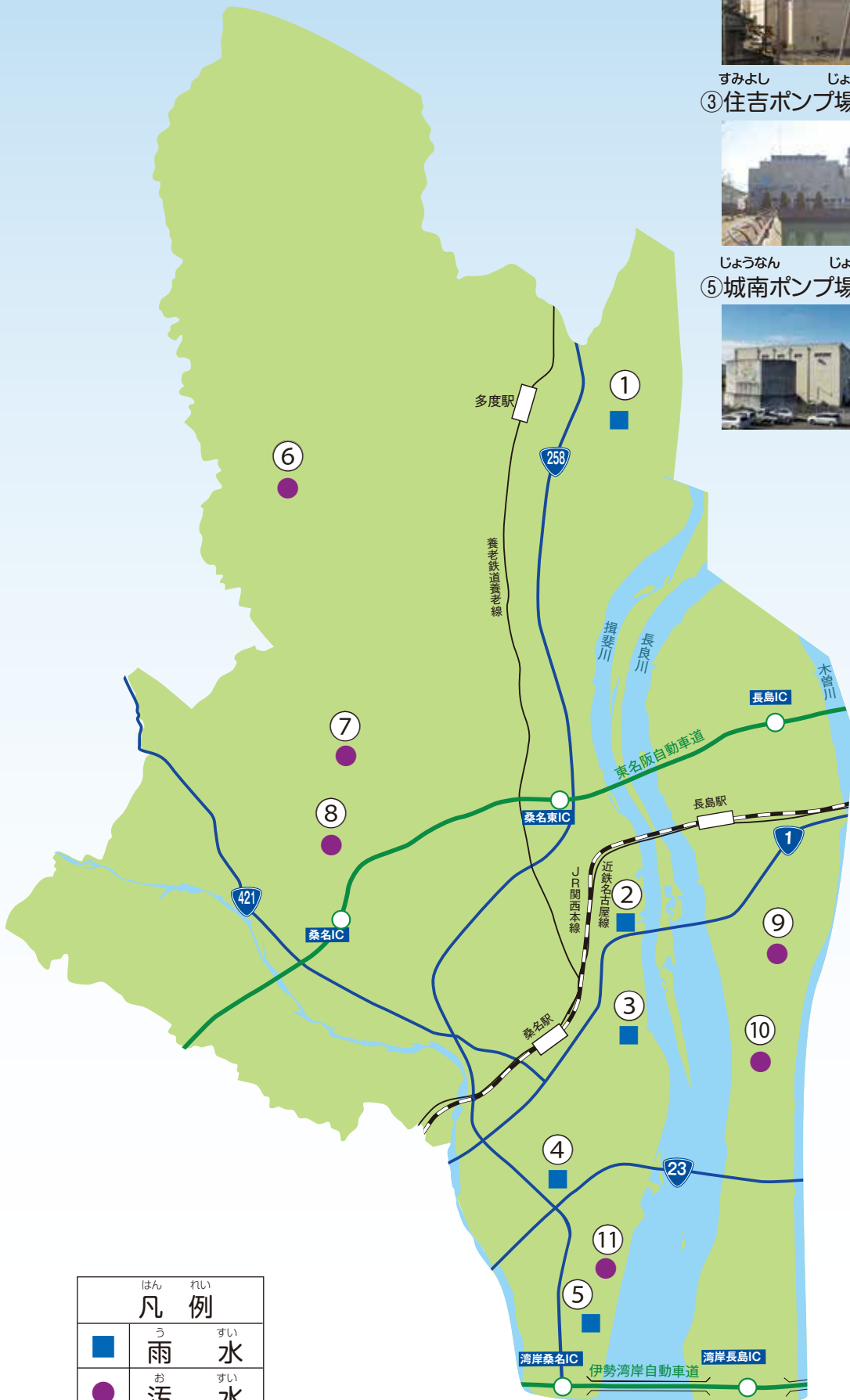
日本のマンホールの蓋は全国各地でデザインが違う。ご当地モノです。その土地の名所や名物などが描かれており、まさに路上の文化物です。桑名市でも、「はまぐり」「七里の渡」「連鶴」などのデザインマンホールが使われています。

集めてみよう! マンホールカード



マンホールカードは、日本全国のマンホールを楽しく伝えながら、下水道についての理解を深めてもらうために下水道プラットフォーム(GKP)と各地方公共団体が共同で発行しているカードです。桑名市では、「はまぐり」と「七里の渡」のマンホールカードを配布しています。みなさんも、ぜひ、集めてみましょう。

げすいどう しせつ しせつ す
くわなの下水道施設 (施設図)



はん		れい	
凡 例			
■	う	すい	水
	雨		水
●	お	すい	水
	汚		水

かとり じょう
 ①香取ポンプ場



じんない じょう
 ②甚内ポンプ場



すみよし じょう
 ③住吉ポンプ場



え ば じょう
 ④江場ポンプ場



じょうなん じょう
 ⑤城南ポンプ場



この ちくじょうか
 ⑥古野地区浄化センター



おおやまだだいさんちゅうけい じょう
 ⑦大山田第三中継ポンプ場



おおやまだおすいちゅうけい じょうかんり
 ⑧大山田汚水中継ポンプ場管理センター



ひめごぜんおすいちゅうけい じょう
 ⑨姫御前汚水中継ポンプ場



ながしまじょうか
 ⑩長島浄化センター



たつた たいへいちくのうぎょう
 ⑪立田・太平地区農業
 しゅうらくはいすいしよりせつ
 集落排水処理施設

