

編集・発行／(財)滋賀県下水道公社
〒520 大津市松本1丁目2-1
TEL.0775-27-1050
FAX.0775-27-1052



碧い湖



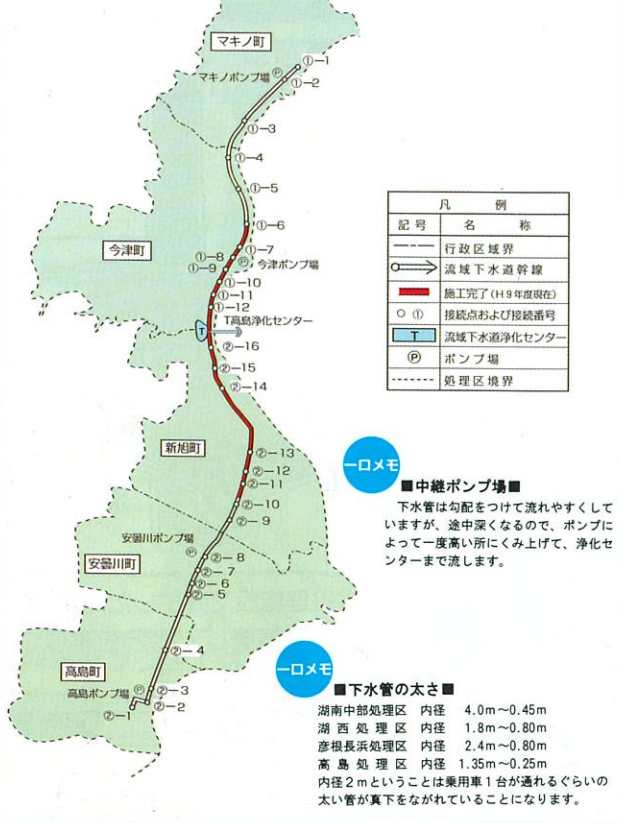
特集

高島浄化センター供用開始!!

No.11
平成9年秋号

高島浄化センター供用開始!!

高島処理区幹線管渠およびポンプ場図



滋賀県では、琵琶湖の水質を保全し、みなさんの快適な生活を実現するために「湖南中部」「彦根・長浜」「湖西」「高島」の4処理区からなる琵琶湖流域下水道の整備を行っています。

その一つである「高島処理区」の供用を平成9年4月1日より開始しました。

それに先立ち、3月25日にこの処理区の下水を処理する「高島浄化センター」の通水式が行われました。

当浄化センターでは、マキノ・今津・新旭・安曇川・高島の五町を処理対象としており、そのうち、現在のところ今津町と新旭町の一部の地域の下水を処理しています。

そこで、今回は「高島浄化センター」はどのような処理場なのか、紹介します。

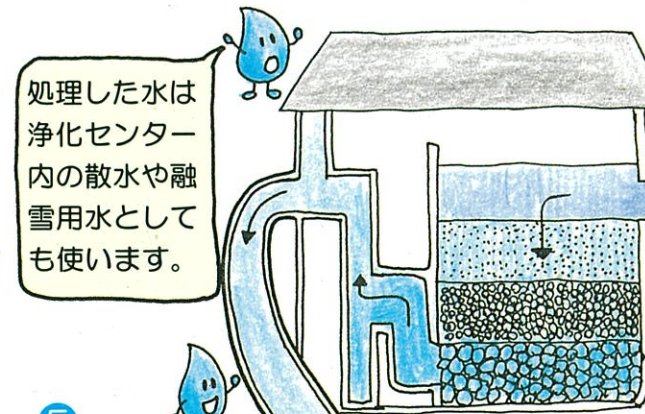


高 島 浄 化 セ ン タ ー			
計画処理面積	約2,000ha	幹線管渠延長	約21km
計画処理人口	約57千人 (観光人口除く)	中継ポンプ場	4カ所
計画処理水量	約45.4千m ³ /日	浄化センター敷地面積	約7.5ha
現有処理能力	約3.8千m ³ /日	浄化センター位置	新旭町饗庭および今津町今津地内
排除方式	分流式	事業費	(処理場のみ) 192億9千万円
処理方法	凝集剤添加 活性汚泥循環変法+砂濾過法		



高島浄化センター を紹介します。

下水処理の方式としては、県内の他の処理場と同様に、琵琶湖の富栄養化防止のため、窒素やリンを取り除く高度処理を導入しています。



5 揚水ポンプ棟では最終沈殿池から出た上澄み水を砂の層に通して細かいゴミを取り除き消毒してから琵琶湖へ流します。

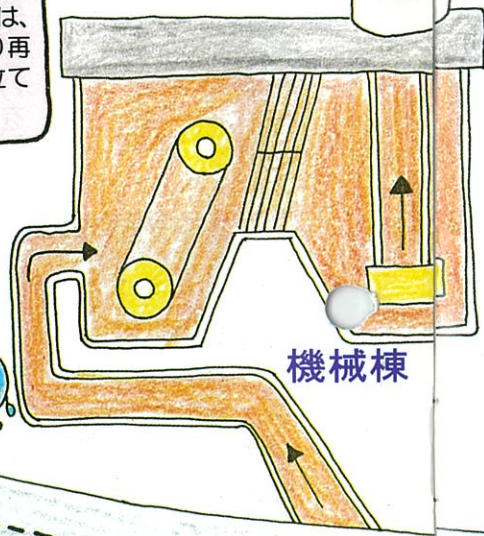
揚水ポンプ棟

放流

1 下水管から流れてきた水はポンプによって地上までくみ上げ、最初沈殿池に送られます。

4 2~3時間かけて、活性汚泥と水とに分離させます。沈んだ活性汚泥の大部分は、生物反応槽へ送り再び下水処理に役立ちます。

水処理棟



機械棟

3 下水に生物と泥の集まり(活性汚泥)を混ぜてかくはんしたり空気を吹き込んだりして、下水の汚れを分解し、きれいな水に変えます。また琵琶湖の富栄養化を防ぐため、窒素やリンを取り除いています。



管理棟



2 ポンプで汲み上げられた下水は、ゆっくり流し小さなゴミや泥などを沈めます。

2

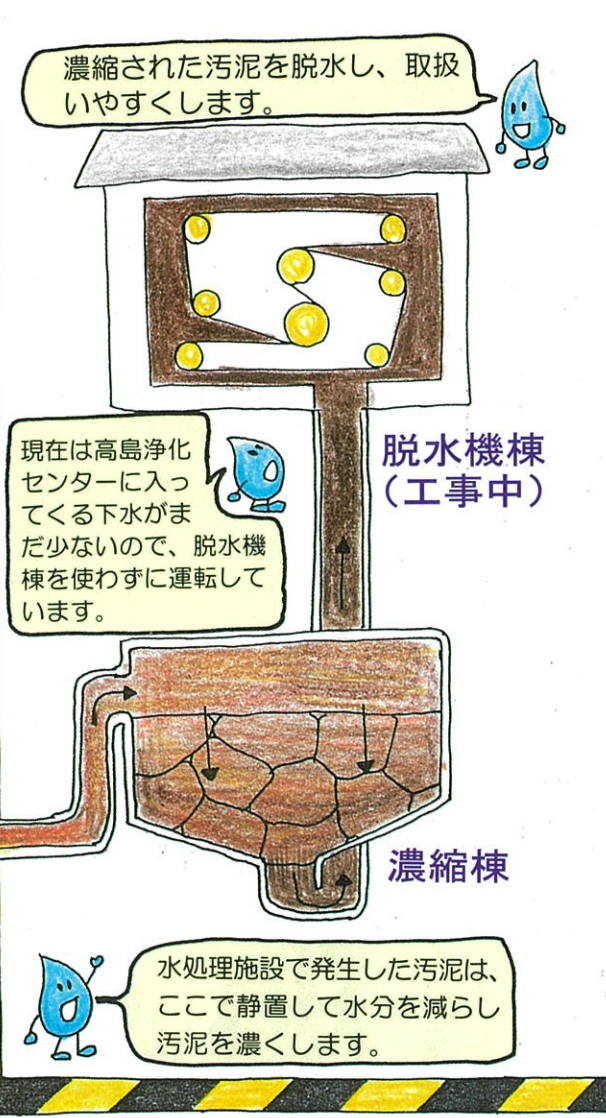
管理棟には、浄化センター内の機械が正常に動いているかをみるための監視室や、良好な処理が行われているかを分析するための水質試験室などがあります。



放流口は湖岸から約1.35km沖にあります。

琵琶湖

下水は①~⑤の順番に処理されます。



脱水機棟 (工事中)

濃縮棟

水処理施設で発生した汚泥は、ここで静置して水分を減らし汚泥を濃くします。



風車と花しょうぶの町

新旭町

「風車と花しょうぶの町」新

旭町は、滋賀県の西北部、高島郡の中央部に位置し、みどり豊かな饗庭野山麓と満々と水をたたえた美しい琵琶湖の間に、安曇川によって形成された肥沃な平野が広がっている町です。この恵まれた自然環境を背景に優れた居住性から、古代より多くの人が住み、高い生産活動や文化活動が行なわれてきました。

このような中で、整備を進めてきた菅沼内湖周辺は、新旭風車村として一躍脚光を浴びてきました。三基の大きな風車、宿泊施設のあるアイリスハウス、風車村公園、わらべの森花しょうぶ園等、四季を通じて楽しめる施設になりました。

また、新旭風車村は、人と自然、人と人がふれあう新しい交流の場として、単なる休憩所とは異なる「新旭」らしさを備えたコミュニケーションエリアとして「道の駅」にも登録されています。

新旭町も急激な社会構造の変化に即応しながら、若者の定住化や農業、織物業といった基幹産業の振興による地域の活性化を図るなど、優しさが優しさを生むような思いやりのある地域社会の育成に努めています。下水道事業も、平成9年4月より供用開始をいたし、琵琶湖の自然と水質を保全し、住民が健康で快適な生活をする環境の整備を図り、健全なまちづくりを形成するため、事業の推進に努めている所です。

(新旭町役場上下水道課)



新旭風車村

今津町

今津町は、滋賀県の西北部に位置し、北陸・京阪神を結ぶ国道161号及び若狭・京阪神を結ぶ国道303号、367号の3本の国道は、本町が結節点となっております。またJR湖西線近江今津駅は特急電車の停車駅、新快速電車の発着駅でもあり、広域交通の要衝の地となっております。

四季折々に表情を変える豊かな山々に抱かれ、その頂上から眺める「母なる琵琶湖」は絶景であり、これらの恵まれた自然を活かした施設として、平成7年度に家族旅行村「ピラデスト今津」を開村し、自然体験型施設を楽しむ多くの人で連日賑わっていて、また一部供用している総合運動公園は平成12年度全面的完成(予定)を目指し現在鋭意整備中ですが、既

存施設には水泳・テニス・ゲートボール等に汗を流した後での体験交流施設「ゆめの」(平成9年4月オープン)の手打ちそば(手打ち体験可)を味わう人も増えてきています。

一方では由緒ある社寺や文化財も数多く残されており、これらの保全にも努め、国民的愛唱歌とも言われている「琵琶湖周航歌」は、ここ今津が発祥の地として知られています。

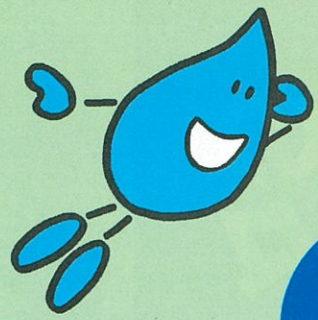
本町では、高度化・複雑化する時代のニーズに因應するため、常に未来を見つめつつ、21世紀を目標に新しい快適さを求めて「ゆうゆう 創造 いまづ」の長期構想のもと、特に公共下水道においては平成9年4月から一部ではありますが供用開始し、今後も下水道整備の進捗に一層努力し住環境の向上及び河川や琵琶湖の水質蘇生を図り、誰もが「住んでみたい 住んでよかった」と言えるまちづくりを推進してまいります。

(今津町役場下水道課)



体験交流施設「ゆめの」

げすい とぴくす とぴっす

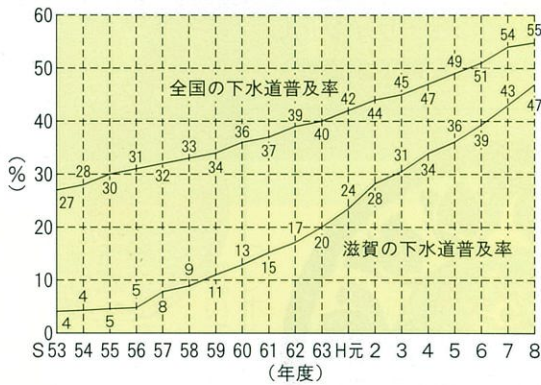


毎年9月10日は、全国下水道促進デーです。今年もこの日を中心下水道の普及促進のためのキャンペーン等が実施されています。

下水道は、川や琵琶湖の汚れを防ぎ、生活環境を良くする大切な施設です。皆さんもこれを機会により一層のご理解と促進へのご協力をお願いします。

下水道促進デー

下水道の普及率



滋賀県の下水道普及率は管渠の整備と共に年々上昇し、平成9年4月1日現在で47%になりました。

まだ10%程度全国平均より下回っていますが、右のグラフで見ると、この10年間で3倍以上と急速に伸びていることから、全国平均に追いつく日も近いでしょう。

各市町別下水道普及率 (県全体 46.7%)

湖南中部処理区									
大津市	近江八幡市	八日市市	草津市	守山市	栗東町	中主町	野洲町	石部町	甲西町
84.7%	23.3%	34.1%	68.1%	59.8%	65.5%	62.0%	74.2%	74.5%	50.4%
水口町	甲南町	安土町	蒲生町	日野町	竜王町	五箇荘町	能登川町	処理区全体	
22.3%	11.4%	64.8%	16.7%	9.8%	37.9%	27.0%	26.0%	51.2%	
湖西処理区									
大津市	志賀町	処理区全体							
78.3%	59.0%	74.9%							
彦根長浜処理区									
彦根市	長浜市	秦荘町	愛知川町	豊郷町	多賀町	米原町	近江町	浅井町	虎姫町
31.2%	42.7%	38.9%	30.9%	26.8%	26.9%	27.1%	23.4%	26.3%	11.4%
湖北町	ひわ町	高月町	処理区全体						
17.5%	20.7%	7.1%	25.7%						
高島処理区									
今津町	新旭町	処理区全体							
18.4%	12.4%	7.3%							

(平成9年4月1日現在)

県や各市町村の人口のうち、下水道を使うことのできる人口の割合です。たとえば滋賀県では、人口が約130万人で、下水道が使える人が約61万人なので、普及率は47%になります。

下水道普及率って何ですか？

'97滋賀県下水道フェアが10月18日(土)、19日(日)の両日、草津市の矢橋帰帆島および彦根市の東北部浄化センターで開催されます。(東北部浄化センターは19日のみ開催)

下水道の普及とその正しい利用を促進することを目的に毎年開催しているもので、今年で15回目となります。

昨年はワールドミニサーカスやカーレンジャーのショーなどの催し物が人気を集め、2日間で矢橋帰帆島では1万3千人、東北部浄化センターでは4千9百人という大勢の県民の方々に来場いただきました。

今年もいろいろな企画を用意していますので是非おいでください。



写真：昨年度の下水道フェアより

滋賀県 下水道フェア開催！



げすいクロス

左の表の8つの太枠口を並びかえると、下水道に関することばになります。さて何でしょうか。

1		2	3	4	
		5	6		
7					8
			9	10	
11	12		13		14
			15	16	
17				18	

◆タテのカギ

- 1、二声部以上が同一旋律を数小節の間をおいて追いかけてながら歌うこと。
- ♪かえるの歌がきこえてくるよ…。
- 2、近江商人発祥の地ともいわれる滋賀県中部の町。「てんびんの里」。
- 3、のこぎりで木材を切ったときに出るくず。
- 4、ゲームをやるときは、理論だけでなくこれも大切？
- 6、赤、白、黄、緑、紫、茶、黒、青、…
- 8、「硬貨」を英語でいえば、
- 10、字を書く方法。

- 12、煙突からたちのほります。
- 13、イタリアの通貨単位。
- 16、塀や壁に這わせたりするものともある植物。

◆ヨコのカギ

- 1、「○○○追分」は美空ひばりの代表曲の一つ。
- 3、水を多くして米を柔らかく炊いたもの。
- 5、陸と海の接する地帯。
- 7、社会的地位のある人々の氏名・経歴等をしるした名簿
- 9、文字だけで説明するより、これをまじえて説明した方がわかりやすいことが多い。
- 11、他人の意見や説をそのまま自分の説のようにして述べること。
- 14、O-157は病原性大腸菌Oのひつこです。
- 15、落ちること。
- 17、主役となるバレリーナ。
- 18、日本家屋の床の上に敷くものといえは。

◆応募方法

官製はがきに、答えと住所、氏名、年齢、職業、電話番号、この広報紙を入手された場所ならびに読まれてのご感想、ご意見を記入していただき〒520 大津市松本一丁目2番1号
財滋賀県下水道公社までお送

り下さい。
締切は、12月15日必着です。正解者の中から抽選で20名様にオリジナルテレホンカードを差し上げます。正解と当選者の発表は次号にて行います。

なお、前号の正解は「パトリール」でした。抽選の結果次の方々が当選となりました。野瀬浩一(彦根市)、広田保子(彦根市)、西邑なほ子(長浜市)、北村君子(豊郷町)、渡辺太一(甲南町)、西村静子(浅井町)、山内茂子(甲南町)、新野理三郎(大津市)、片山久生(五箇荘町)、谷本千歳(水口町)、高橋ゆみ(栗東町)、居川幸市(長浜市)、山下節子(大津市)、藤井賢栄(草津市)、依田晴行(野洲町)、岡本勝一(守山市)、長安幸子(野洲町)、北村隆(彦根市)、松井玲子(彦根市)、吉田好子(中主町)(敬称略)

編集後記

今回は、供用開始して間もない「高島浄化センター」について特集してみました、いかがでしたか。
見ていただいたとおり、当浄化センターは琵琶湖のすぐそばにあり、風景のとてもよいところです。ぜひ一度見学にお越し下さい。
皆さんのご意見やご感想をお待ちしています。