

せせらぎこみち

問 下水道保全課 TEL 024-932-7663



雨水の排水路を地上・地下の二重構造とし、流水を水浄化施設できれいにし、清流を地上部分の「せせらぎ水路」に流入させています。また、遊歩道は市民の皆さんの日常生活に役立つほか、災害時には避難経路にもなります。

せせらぎこみち整備の目的

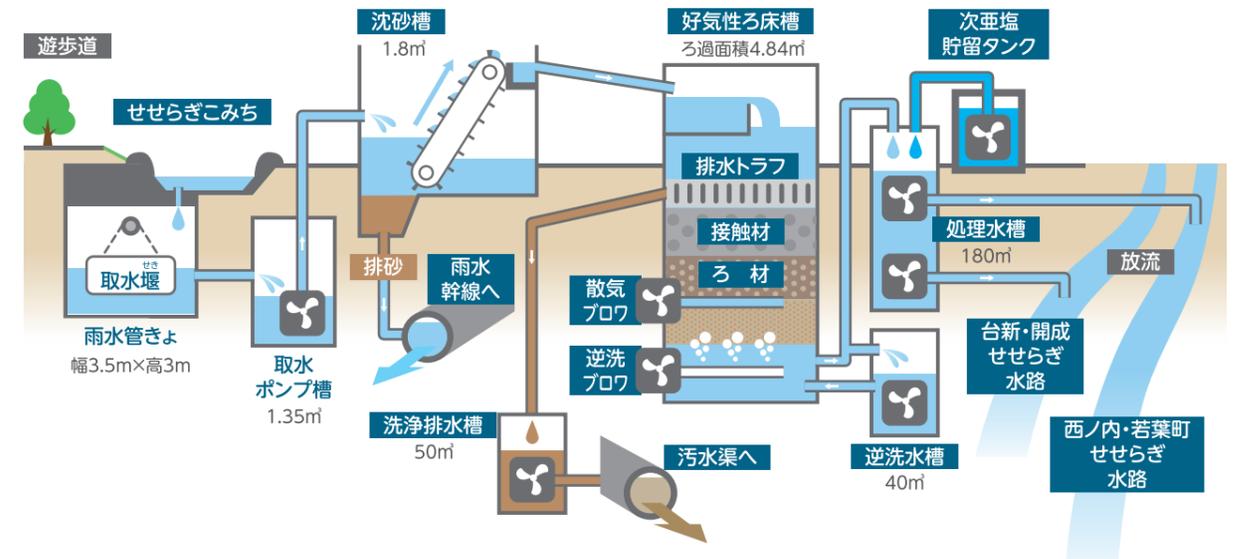
- 清流の復活と親水性の増進
- 雨水の有効利用 (防火用水)
- 周辺文化・教育施設への誘導路・散策路としての整備
- 良好な水辺景観の形成など都市の総合的な快適性の向上



中継ポンプ場	① 開成せせらぎ No.1 圧送ポンプ場 (φ100mm:吐出力1.2m ³ /分 出力3.7kW) ……2基	照明設備	台新せせらぎこみち内 街路照明灯 18基、アプローチ灯 32基 など
	② 開成せせらぎ No.2 圧送ポンプ場 (φ100mm:吐出力1.2m ³ /分 出力3.7kW) ……2基		開成せせらぎこみち内 街路照明灯 32基、アプローチ灯 82基 など
	③ せせらぎこみち 圧送設備 (φ100mm:吐出力1.2m ³ /分 出力5.5kW) ……2基		西ノ内せせらぎこみち内 街路照明灯 10基、アプローチ灯 36基
ろ過設備	処理水ストレーナ (φ150mm) ……1基	貯留水槽	若葉町せせらぎこみち内 街路照明灯 8基 など
	自動スクリーン ……1基		No.1 : 362m ³ / No.2 : 188m ³ / No.3 : 86m ³
	処理水移送ポンプ (φ100mm) ……2基		計 : 636m ³
	逆洗用ポンプ (φ40mm) ……2基		

西ノ内せせらぎプラント (水浄化施設) のしくみ

雨水管さよの雨水を取水ポンプでくみ上げ、沈砂槽で砂・ごみを取り除きます。好気性ろ床槽で、ろ床の上部から雨水を流入させ、ろ床内を通過させる間にろ過を行います。また、ろ床に空気を吹き込むことにより、ろ材表面に付着した好気性微生物で有機物を分解し浄化します。その後、処理水槽で塩素消毒して安全な水としてせせらぎ水路へ流しています。

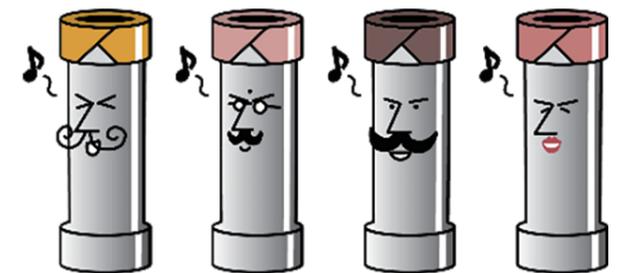


西ノ内せせらぎプラント概要

所在地	郡山市西ノ内二丁目75-2	取水ポンプ	φ100mm (5.5kW) 1.2m ³ /分 ……2基
処理方式	好気性ろ床法	除塵機	目幅2.5mm ……1基
処理水量	1,000m ³ /日 (20ℓ/秒)	散気ブロウ	φ65mm (5.5kW) 2.1m ³ /分 ……2基
通水時間	約14時間	逆洗ポンプ	φ150mm (11kW) 4.3m ³ /分 ……2基
処理水質	BOD (生物学的酸素要求量) : 10mg/ℓ以下	逆洗ブロウ	φ100mm (11kW) 5.0m ³ /分 ……2基
	大腸菌 : 10個/㎡以下	洗浄排水ポンプ	φ50mm (1.5kW) 0.3m ³ /分 ……2基
	色度 : 40度以下	次亜塩素酸注入ポンプ	8~45mℓ/分 ……2基
	濁度 : 10度以下	用水揚水ポンプ	φ125mm (15kW) 1.2m ³ /分 ……2基
	臭気 : 不快でないこと	用水ポンプ	φ100mm (5.5kW) 1.2m ³ /分 ……2基



郡山市水道キャラクター
きららん



郡山市上下水道キャラクター
ド・カーン兄弟