



施設概要

名称	能勢浄化センター(ささゆりの丘)
所在地	大阪府豊能郡能勢町下田119-1
施工年次	平成11年度～平成13年度(処理場建設)
	平成19年度～平成20年度(2系:増設)
供用開始	平成14年3月

事業概要

項目	認可	全体計画
計画処理面積	204ha	204ha
敷地面積	2.8ha	
計画処理人口	2,310人	1,220人
排除方式	分流式(汚水)	
処理方式	オキシデーションディッチ+凝集剤添加+砂ろ過	
処理能力	2,430m ³ /日	2,430m ³ /日

能勢浄化センター(ささゆりの丘)

〒563-0355

大阪府豊能郡能勢町下田119-1

TEL : 072-734-3403

FAX : 072-734-3424

E-mail : gesui@town.nose.osaka.jp

施設機能概要

番号	施設名	設備名	機能概要
①	ポンプ棟	沈砂池設備	下水と一緒に流れてきたゴミや砂を取り除きます。
		汚水ポンプ設備	ポンプにより、下水を上段のオキシデーションディッチに送ります。
②	土壌脱臭	土壌脱臭設備	流入渠、沈砂池、ポンプ井の臭いを土壌内の微生物により分解し排気します。
③	オキシデーションディッチ(OD)	オキシデーションディッチ設備	攪拌機で空気を下水に混ぜながら流れを作り、OD槽内の水路をゆっくりと流すことにより、「活性汚泥」と呼ばれる微生物によって下水をきれいにします。
④	最終沈殿池	最終沈殿池設備	活性汚泥を沈殿させ、うわ水を砂ろ過棟に送り、沈殿した汚泥は汚泥ポンプ室に送られます。
⑤	汚泥ポンプ室	汚泥ポンプ設備	汚泥の一部はOD槽に送り利用し(「返送汚泥」)、余分な活性汚泥(「余剰汚泥」)は、汚泥処理棟に送られます。
⑥	汚泥処理棟	汚泥処理設備	汚泥を脱水し「脱水ケーキ」と呼ばれる固形状にします。
⑦	砂ろ過棟	砂ろ過池	沈殿後残った浮遊物や、さらに細かい物質を砂でこすことにより取り除き、さらにきれいな水にします。
		塩素混和池	放流前に塩素を注入して消毒をします。
⑧	管理棟	中央監視設備	各施設の運転状況を監視・制御します。
		受変電設備	電力会社より受電し、電圧を調整して各施設に電気を送ります。
		自家発電設備	停電時に発電機を運転し、各施設へ電気を送ります。