

今治市下水浄化センター

La planta de tratamiento de aguas residuales de IMABARI





Estado de la Tratamiento en año 2017

La planta de tratamiento de aguas negras de IMABARI

[Data]

Actual volúmen de tratamiento (m³/día)	Capacidad de facilidad para tratamiento (m³/día)
40,044	54,750

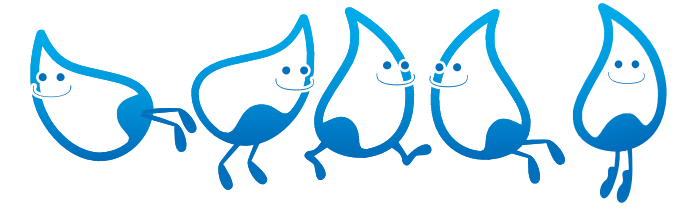
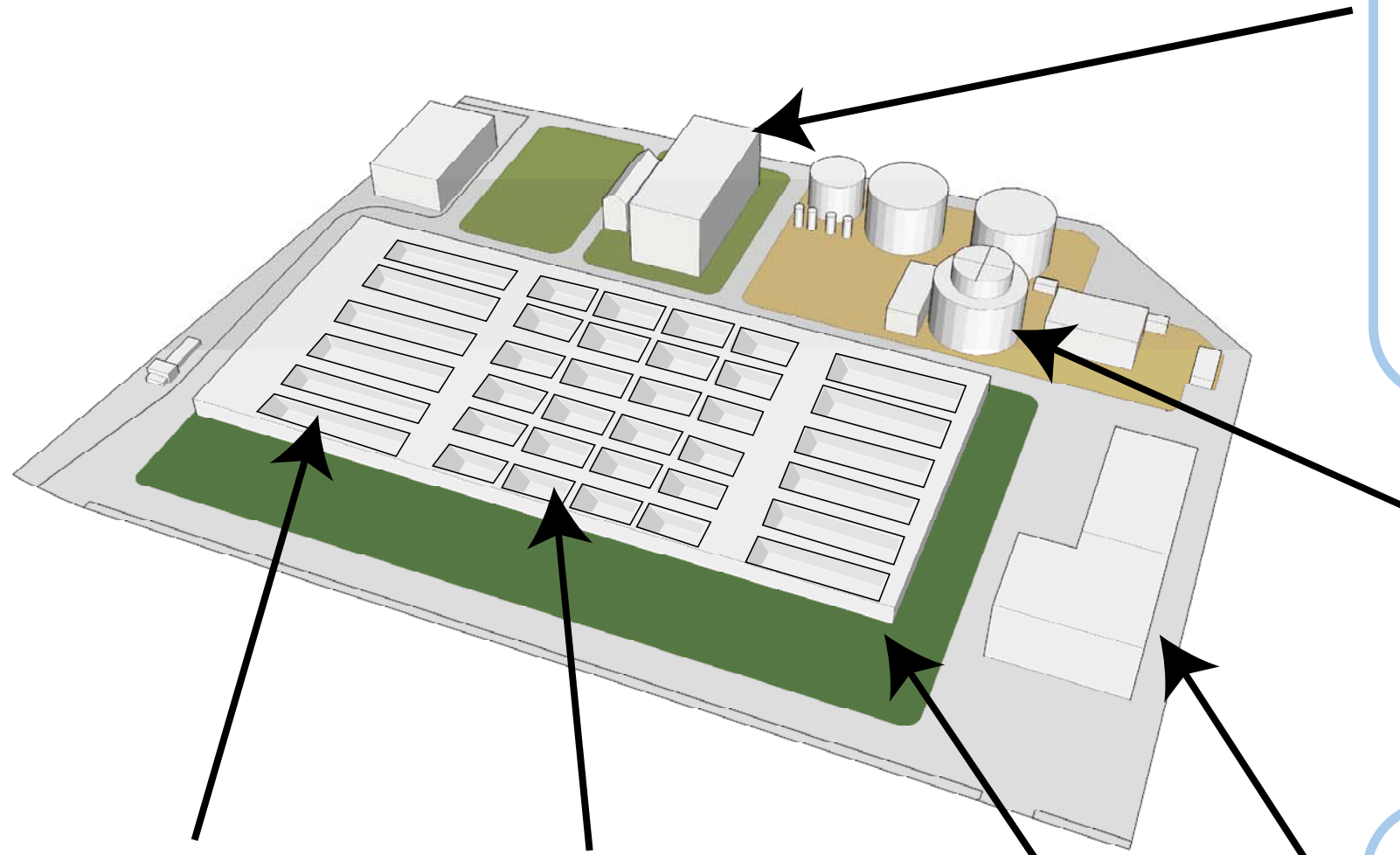
[Calidad de agua]

	Entrada de agua (mg/L)	Salida de agua (mg/L)	Ratio quitad (%)
DOB	189.8	3.9	97.9
DOC	83.5	8	90.4
SS	134.2	1.6	98.8
TN	43.2	11	74.5
TP	4.56	1.7	63.8

DOB : Demanda de Oxígeno de Bioquímica
 DOC : Demanda de Oxígeno de Química
 SS : Sólidos Suspendidos
 TN : Totalidad de Nitrógeno
 TP : Totalidad de Fósforo

La planta de tratamiento de aguas residuales de IMABARI

La planta de tratamiento de aguas residuales de IMABARI se construyó para tratar las aguas residuales vertidas desde el casco urbano de la ciudad de Imabari en 1976. Es la primera planta de tratamiento de aguas residuales en la ciudad.



Nombre	La planta de tratamiento de aguas residuales de IMABARI	
Comienzo	Año 1976	
Área del	331a	
Tipo de sistema de alcantarillado	Separada (confluido en parte)	
Calidad del efluente final, que está diseñado	BOD	15m g / litro
	T-N	20m g / litro
	T-P	3.0m g / litro



Edificio de tratamiento de lodos



Tanque de digestión



Edificio de la administración



Sistemas de ventilación

Instalaciones de tratamiento de aguas residuales

Número de Facilidad	Especificación		Número
Tanque de sedimentación primaria	Ancho	9.0 m	6
	Longitud	32.0 m	
	Profundidad	3.9 m	
Proceso de lodos activados 54,750 m ³ /día			
Tanque de reacción	Ancho	9.0 m	6
	Longitud	54.9 m	
	Profundidad	6.0 m	
Tanque de sedimentación final	Ancho	9.0 m	6
	Longitud	34.0 m	
	Profundidad	3.6 m	
Tanque de contacto de cloro	Ancho	1.5 m	3
	Longitud	68.0 m	
	Profundidad	2.0 m	

Instalaciones de tratamiento de lodos

Número de Facilidad	Especificación		Número
Tanque de concentración por gravedad	Ancho	11.0 m	1
	Longitud	11.0 m	
	Profundidad	3.0 m	
Tanque de digestión anaerobia	Diámetro interior	18.0 m	1
	Profundidad	14.5 m	
	Tanque de lodo digerido	Diámetro interior	17.0 m
Profundidad		8.5 m	
Deshidratador de lodos (centrifugador)		Ancho	4.0 m
	Longitud	4.0 m	
	Profundidad	2.75 m	
10 m ³ /hora			3



Tanque de sedimentación final



Tanque de reacción (Proceso de lodos activados estándar)



Tanque de sedimentación primaria



Tanque de sedimentación final, estructura interna



Tanque de reacción (difusor)



Vista lejano de las tanques de sedimentación primaria y edificio de tratamiento de lodos

Sistema de tratamiento de aguas residuales

