

BSサイト水処理プラント

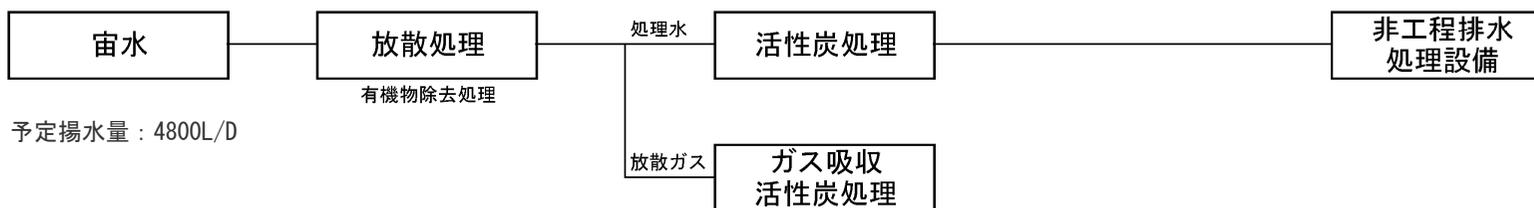


1. 宙水処理の概要

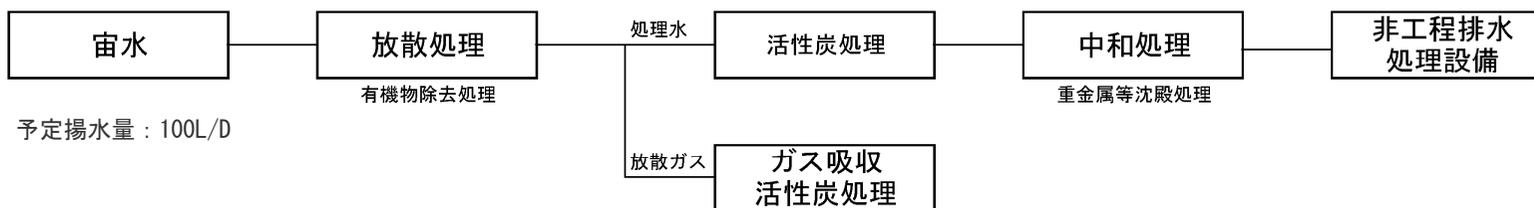
処理概要を下記に示す。

合成第五工場の排水はヒ素、カドミウム等の重金属を含有するため、放散処理の後に中和処理を実施する。

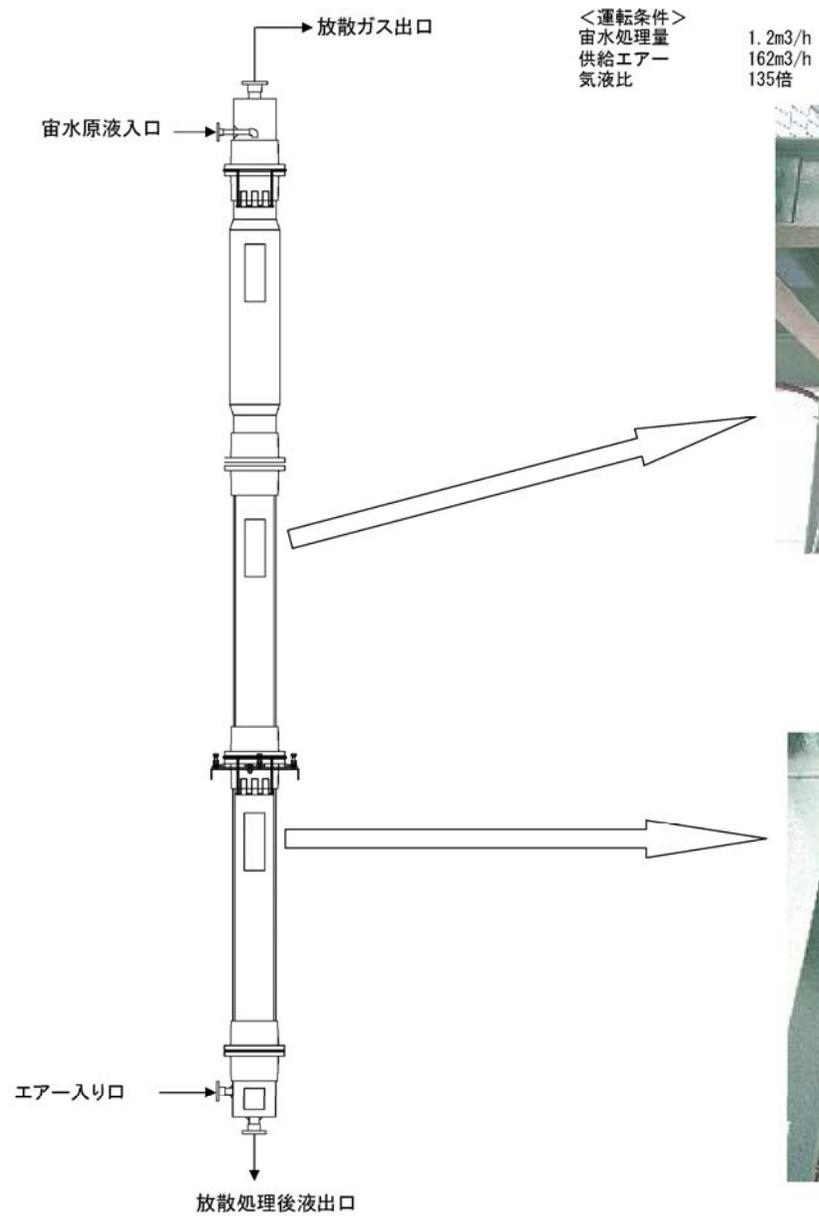
①合成第四工場宙水



①合成第五工場宙水



2. 合成第四工場放散塔運転状況



3. 宙水処理結果

①合成第四工場宙水処理

処理条件-1

排水処理量	エア一量	気液比
l/h	m3/h	150倍
1200	180	

処理結果

	1,2-ジクロロエタン	ジクロロメタン
	mg/ l	mg/ l
処理前	140	1
放散処理後	0.01 ↓	0.01 ↓
最終処理排水	0.01 ↓	0.01 ↓

処理条件-2

排水処理量	エア一量	気液比
l/h	m3/h	100倍
1500	150	

処理結果

	1,2-ジクロロエタン	ジクロロメタン
	mg/ l	mg/ l
処理前	94	0.64
放散処理後	0.01 ↓	0.01 ↓
最終処理排水	0.01 ↓	0.01 ↓

3. 宙水処理結果

②合成第五工場宙水処理

処理条件

排水フィード	エア一量	気液比
l/h	m ³ /h	120~140 倍
150	18~21	

処理結果

	1,2-ジクロロエタン	ジクロロメタン
	mg/l	mg/l
処理前	12	45
放散処理後	0.01 ↓	0.01 ↓
最終処理排水	0.01 ↓	0.01 ↓

	ヒ素	セレン	カドミウム	可溶性鉄
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
処理前	0.01 ↓	0.01 ↓	0.01 ↓	25
放散処理後				
最終処理排水	0.01 ↓	0.01 ↓	0.01 ↓	0.01 ↓