

表 各処理装置等の容量の目安

処理設備等	容量などの目安
原水貯槽	連続式の場合、時間最大排水量に対し 2 時間以上 1 日を超える期間に 1 回処理する回分式の場合 1 回分以上 1 日 2 回以上処理する連続回分式の場合 2 回分以上
シアン 1 次反応タンク	10 分以上
シアン 2 次反応タンク	30 分以上
クロム還元槽	10 分以上
pH 調整槽	10 分以上 (水酸化カルシウムの場合 20 分以上)
凝集反応タンク	急速攪拌 10 分以上 100rpm 程度 緩速攪拌 10 分以上 50rpm 程度
沈殿槽(自然沈降)	2 時間以上 水面積負荷 $1\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{時}$ 以下
加圧浮上槽	水面積負荷 $5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{時}$ 以下
イオン交換樹脂塔	接触時間 10 分以上
キレート樹脂塔	接触時間 10 分以上
活性炭吸着塔	接触時間 10 分以上
ろ過塔	ろ過速度 $10\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{時}$ 以下
接触酸化槽	BOD 面積負荷 $20\text{gBOD}/\text{m}^2\cdot\text{日}$ 以下
処理水槽	5 分以上
薬品槽	2 日分以上
濃厚廃液槽	1 回分以上

出典:公益財団法人日本下水道事協会発行『事業場排水指導指針と解説 2016 年版』より