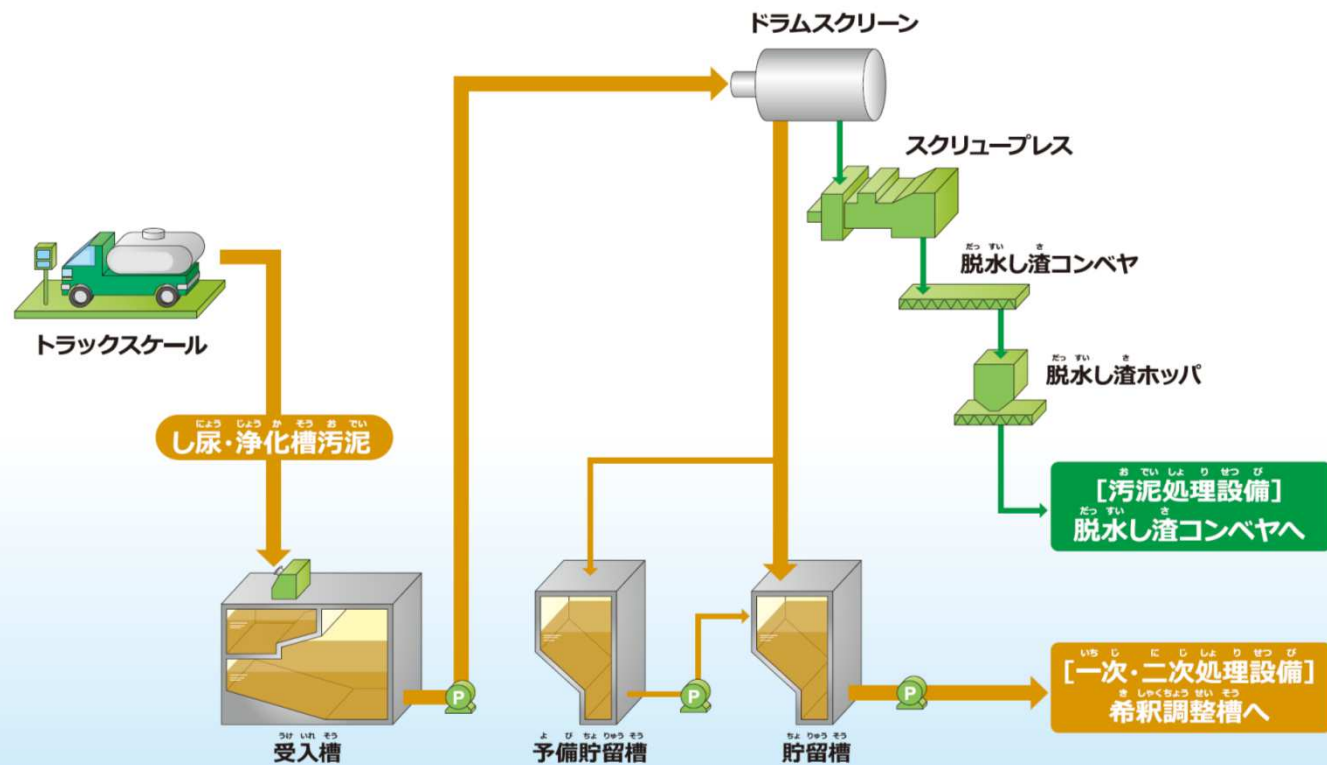


# うけ いれ ちよ りゆう せつ び 受入・貯留設備

しゅうしゅう によう じょう か そう あい りょう はが によう など なか すな  
収集されたし尿・浄化槽汚泥の量をトラックスケールで計り、し尿等の中の砂を  
と のぞき、さらに ことけいぶつ (ごみ) を細かく破碎しながらドラムスクリーンに送り  
ごみ(し渣)を と のぞき ちりゅうそう へいったん貯めた後、一次・二次処理設備へ送ります。



トラックスケール



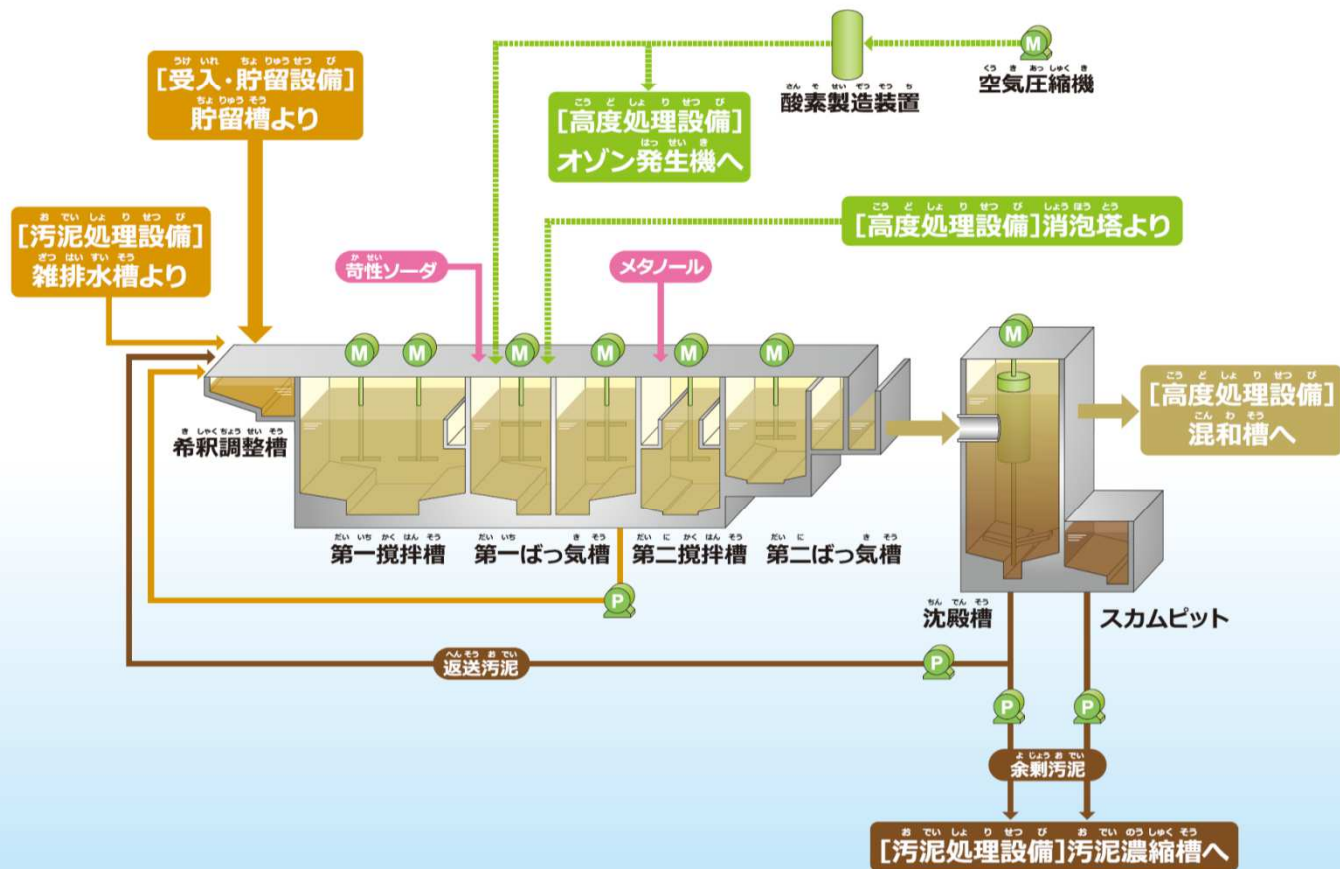
受入室



ドラムスクリーン・スクリーブレス

# いちじにじしよりせつび 一次・二次処理設備

いちじにじしよりせつびは、しよらなどかっせいおでいしよつかぶぶん  
一次・二次処理設備は、し尿等を活性汚泥で浄化する部分です。ここで  
ちつそぶん いじよう ゆうきぶつ おだくぶつしつ のぞ ちんでんそら  
窒素分の99%以上と、有機物などの汚濁物質を除きます。沈殿槽では、  
しよりすい おでいぶんにしよりすいづぎこうとしよりにおく  
処理水と汚泥とに分離します。処理水は次の高度処理へ送りさらに  
きれいなみずおでいおでいしよりせつびおく  
きれいな水にします。汚泥は汚泥処理設備へ送ります。



生物処理槽上部(ばっ気機・攪拌機)



空気圧縮機

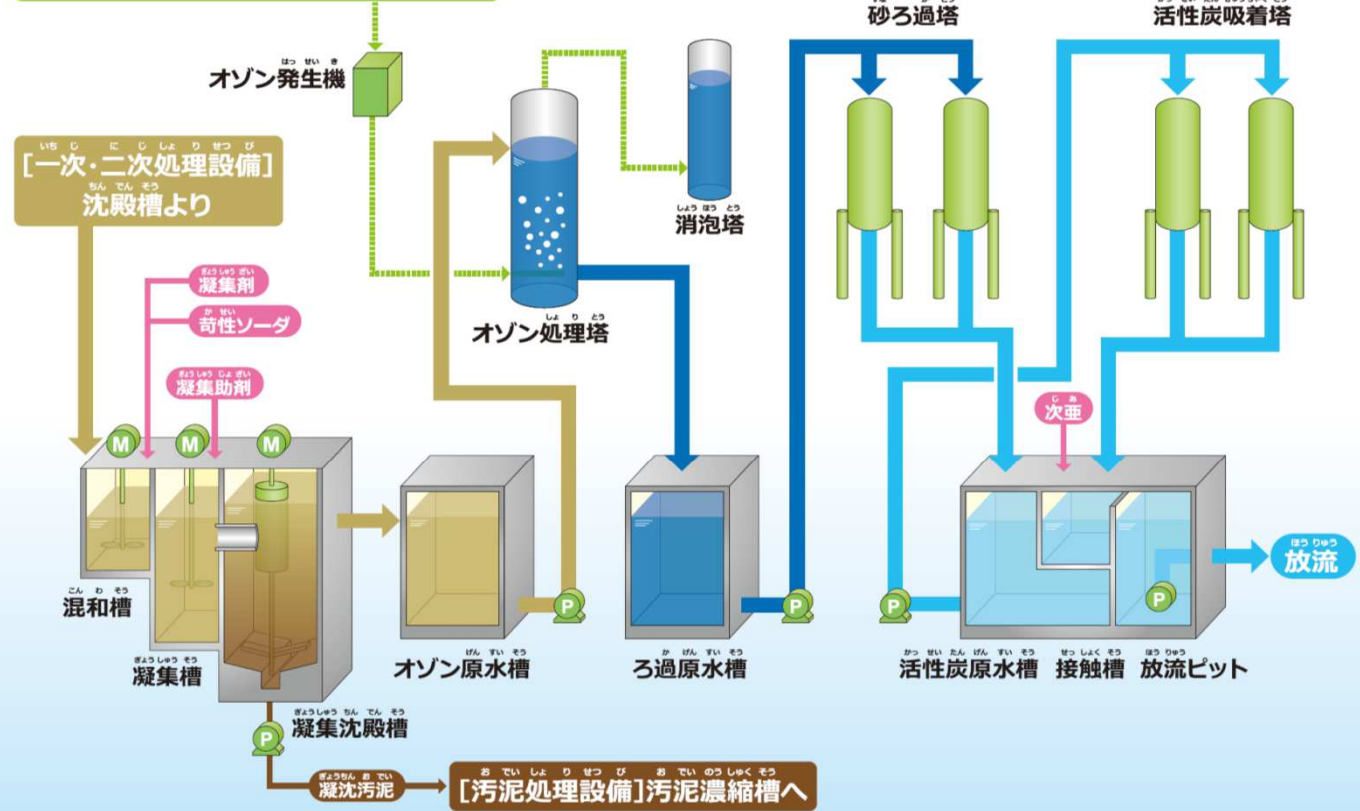


酸素製造装置

# 高度処理設備

一次・二次処理設備できれいになった水は、薬品を加えて凝集沈殿槽にて処理します。この時、リンも取り除かれます。また、し尿特有の色が残っているので、この色を除くためにオゾン処理を行います。強い酸化力のあるオゾンで色を分解して無色とします。仕上げとして砂ろ過し、目に見えないくらいの汚れも取り除きます。

[一次・二次処理設備] 酸素製造装置より



凝集沈殿槽



オゾン発生機



砂ろ過塔・活性炭吸着塔

# お でい しよ り せつ び 汚泥処理設備

生物処理によって増えた汚泥(余剰汚泥)と高度処理で発生した汚泥(凝集汚泥)は汚泥脱水機で脱水分離液と脱水汚泥に分離させます。脱水分離液は雑排水槽に戻し、脱水汚泥は含水率70%以下とすることで助燃剤としてごみ焼却施設で再利用します。

