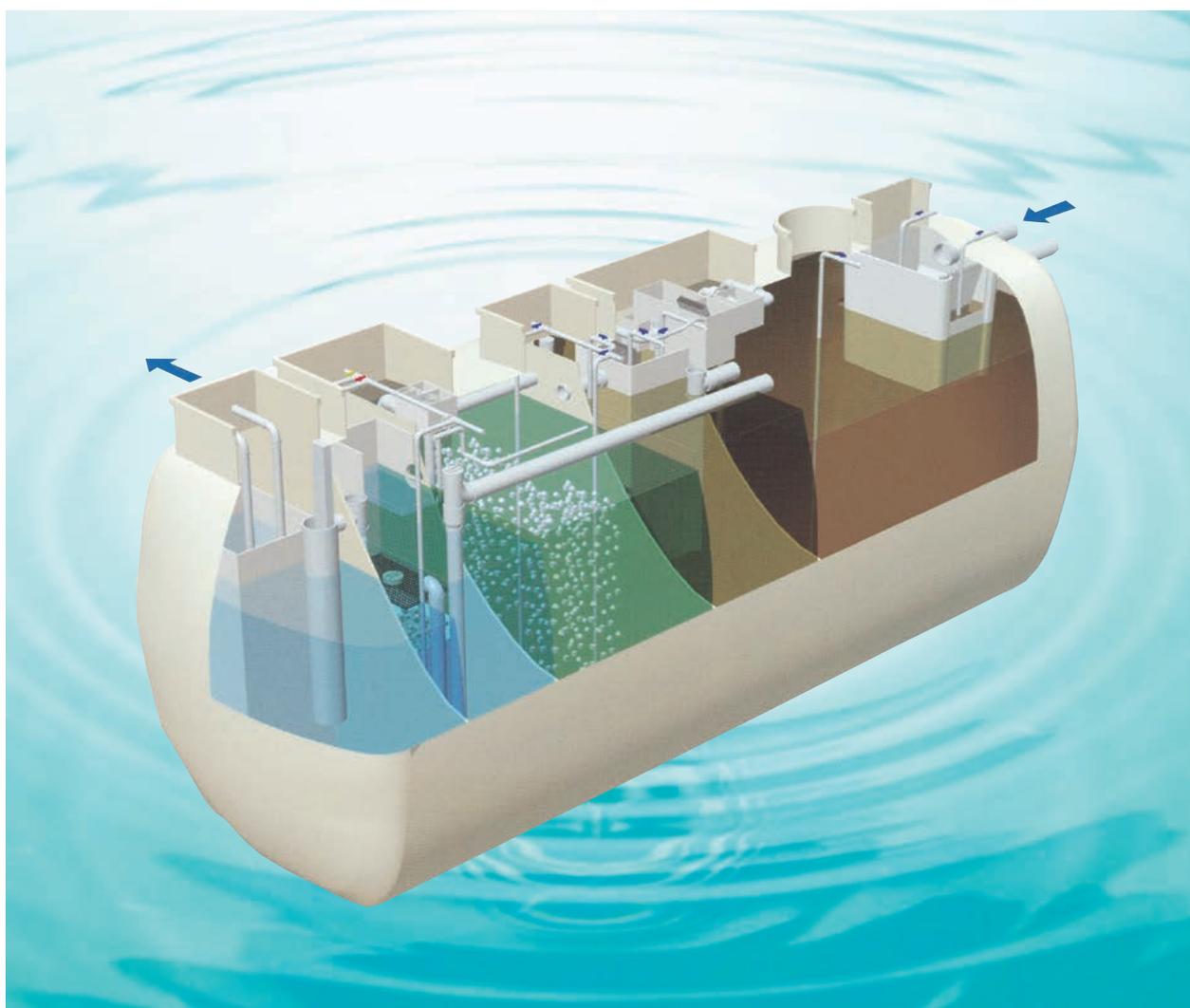


高度処理型

ダイカン浄化槽

DTR10型 ■ 処理対象人員: 51人~5,000人
■ 処理方式: 担体流動生物ろ過方式
■ 処理水質: BOD10mg/ℓ・SS5mg/ℓ
: COD15mg/ℓ



高度処理型

ダイカン浄化槽は、簡単な構造で高度な処理を実現。
51人～5,000人までのあらゆる用途に使用が可能です。

●仕様

- ◎処理対象人員 51人～5,000人
- ◎汚水処理量 2.55～325.0m³/日
- ◎処理水質
BOD 10mg/ℓ
COD 15mg/ℓ
SS 5mg/ℓ
PH 5.8～8.6

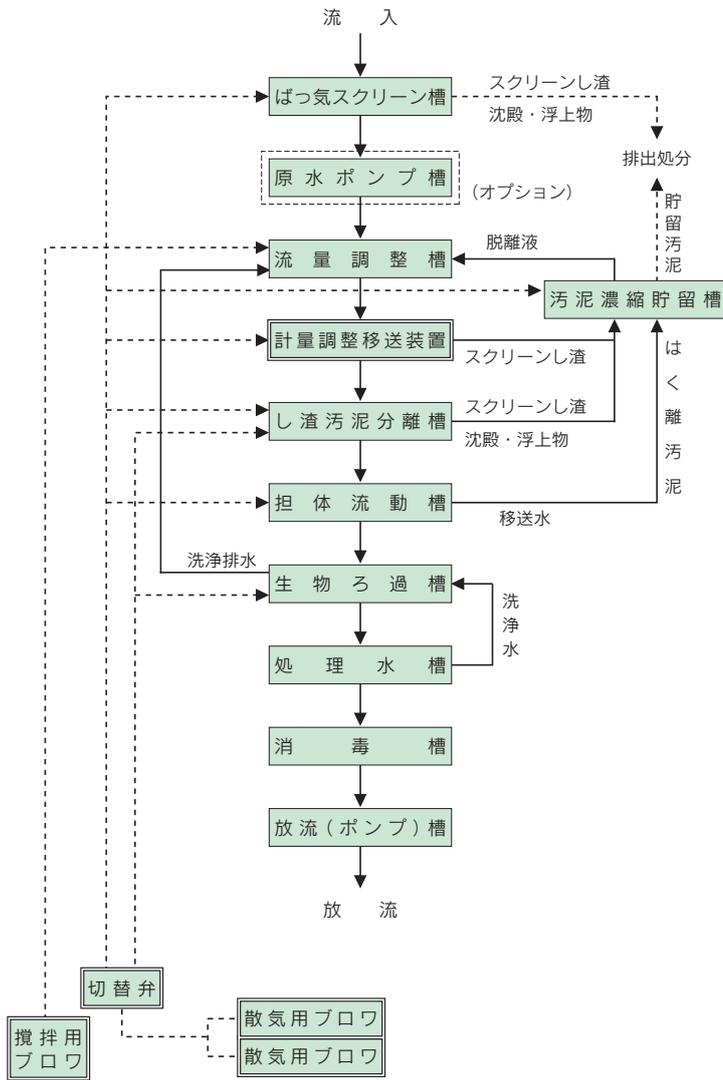
●特長

- ◎槽の直径が2,800φのため、一槽タイプの能力が拡大します。
43m³/日(流入BOD150mg/ℓ 排水時間12Hr)まで一槽タイプ
41m³/日(流入BOD200mg/ℓ 排水時間12Hr)まで一槽タイプ
- ◎底板はすべてフラットになっていますので、施工日数の短縮と基礎の安定が得られます。
- ◎流入管低GL-1800(かさ上げ300H含む)まで自然流入が可能です。
- ◎財団法人日本建築センターの実証テストにおいて処理水質が大変優れ、安定していることが証明されています。

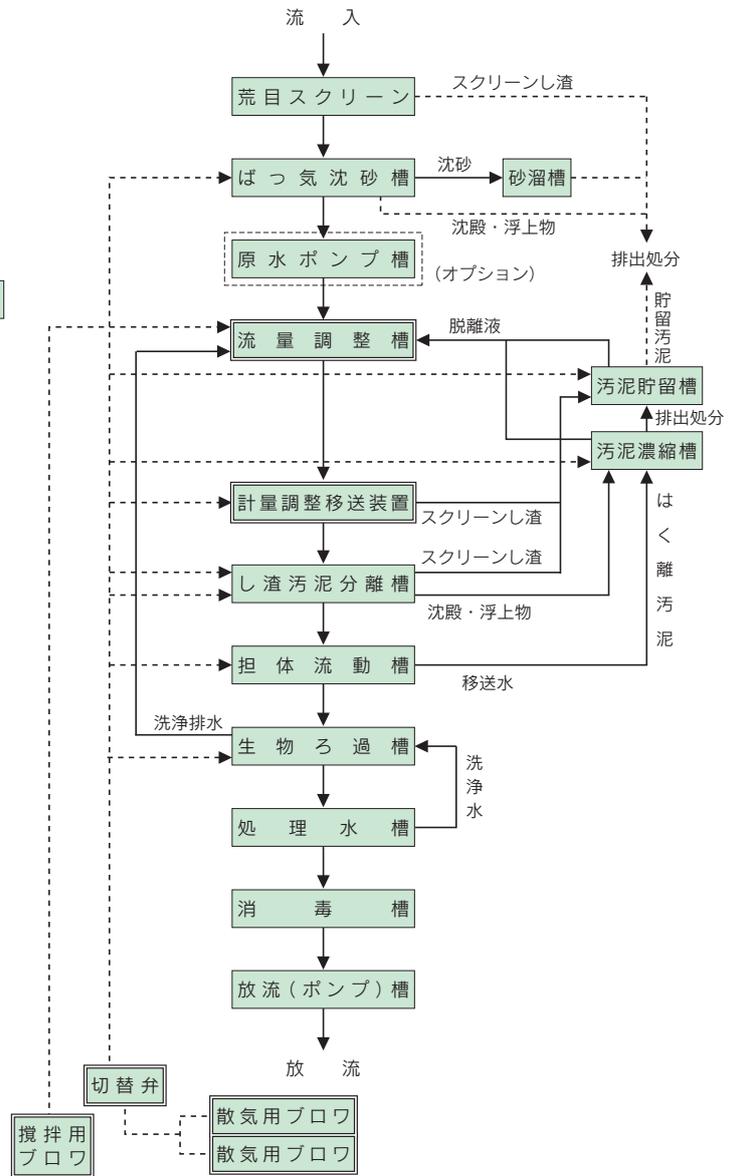
試験槽の処理水水質					
試験名称	測定日	測定項目 (pH以外は単位 [mg/ℓ])			
		pH	BOD	COD	SS
低温 負荷試験	1週目	6.8	7.7	17	3.2
	2週目	6.6	6.4	15	2.5
	3週目	7.0	6.9	14	3.1
	4週目	6.4	6.3	15	4.1
	5週目	6.6	4.7	14	3.6
	6週目	7.3	9.5	15	1.8
	7週目	7.5	9.8	15	2.3
	8週目	6.9	5.0	13	3.3
恒温通常 負荷試験	1週目	6.9	4.0	12	2.9
	2週目	7.2	3.9	11	3.0
	3週目	7.1	3.6	12	1.5
	4週目	7.1	3.2	12	2.1
恒温短期 負荷試験	1週目(0.5Q)	7.0	1.2	11	<1.0
	2週目(1Q)	6.9	2.3	11	1.2
	3週目(kQ)	7.0	3.3	12	1.6
	4週目(1Q)	6.9	3.4	12	2.2

■ フローシート

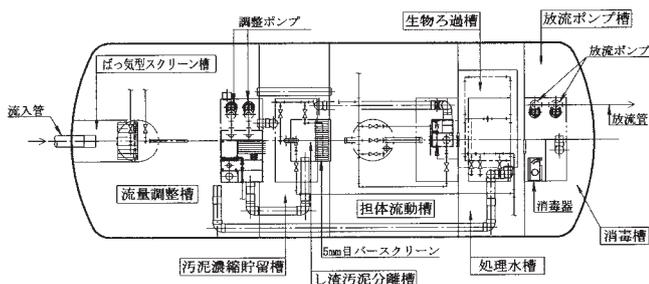
● 処理対象人員: 51人～500人



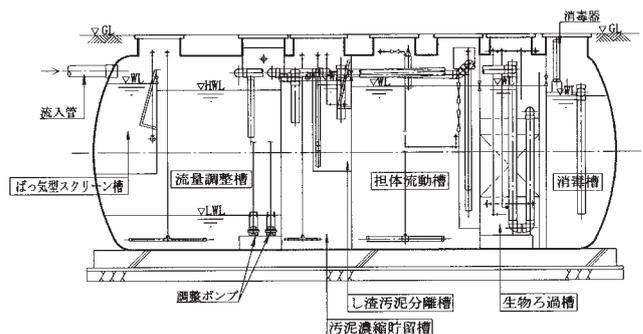
● 処理対象人員: 501人～5,000人



■ 参考構造図



平面図

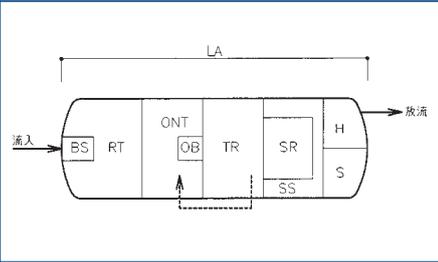


断面図

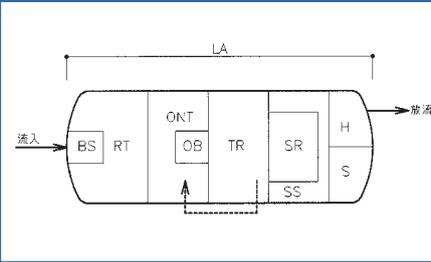
高度処理型 ダイカンDTR10型 槽タイプ表

■A型～E型:101～500人槽

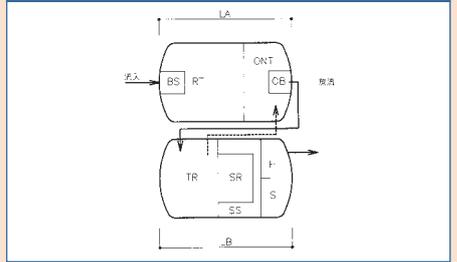
A型(槽幅2500φ) 2.55～43m³/日



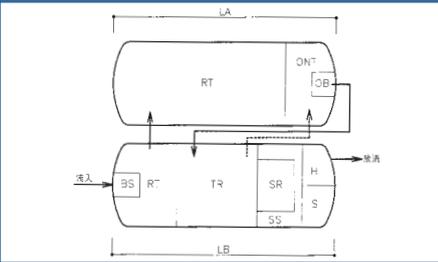
B型(槽幅2800φ) 2.55～53m³/日



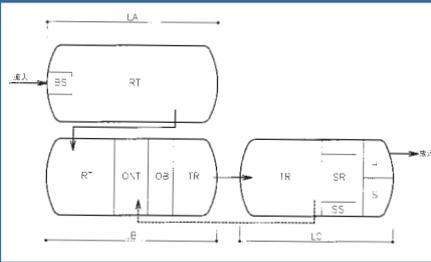
C型(槽幅2800φ) 20～111m³/日



D型(槽幅2800φ) 30～102m³/日



E型(槽幅2800φ) 40～172m³/日

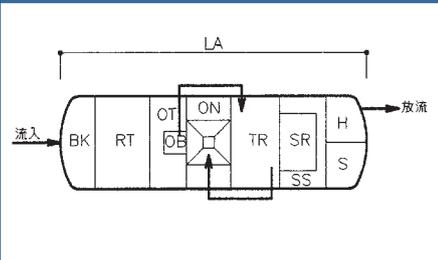


記号説明

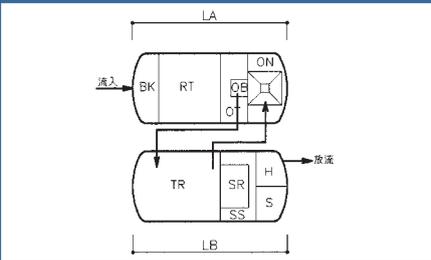
- BK:ばっ気型スクリーン槽
- RT:流量調整槽
- OB:し渣汚泥分離槽
- TR:担体流動槽
- SR:生物ろ過槽
- SS:処理水槽
- S:消毒槽
- H:放流ポンプ槽
- ONT:汚泥濃縮貯留槽

■F型～N型:501～5,000人槽

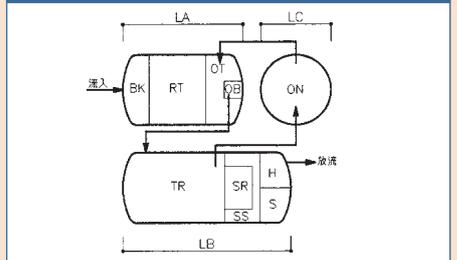
F型(槽幅2800φ) 25.05～43m³/日



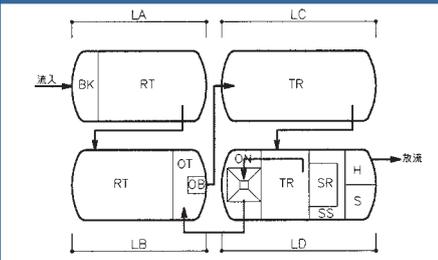
G型(槽幅2800φ) 25.05～62m³/日



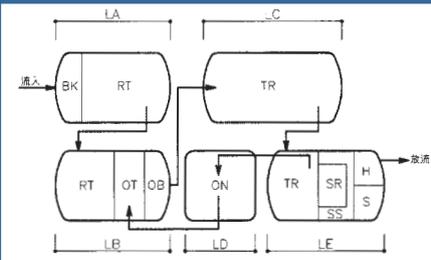
H型(槽幅2800φ) 40～118m³/日



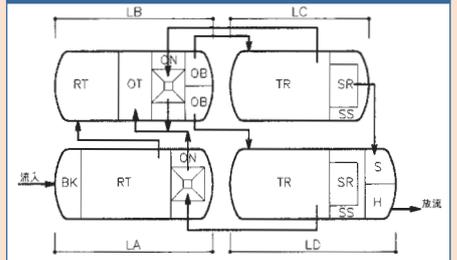
I型(槽幅2800φ) 30～72m³/日



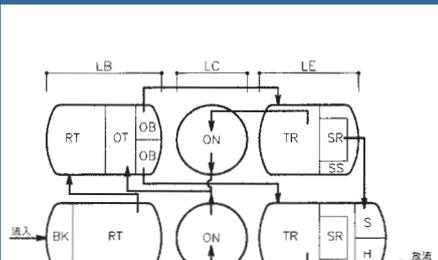
J型(槽幅2800φ) 50～167m³/日



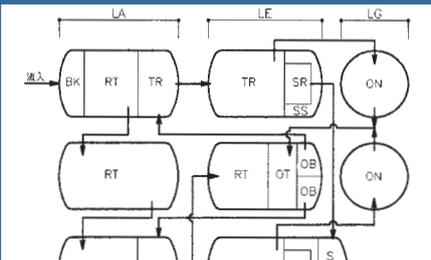
K型(槽幅2800φ) 50～144m³/日



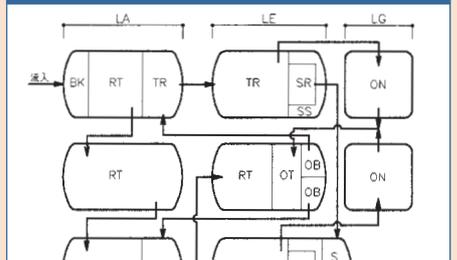
L型(槽幅2800φ) 80～235m³/日



M型(槽幅2800φ) 100～246m³/日

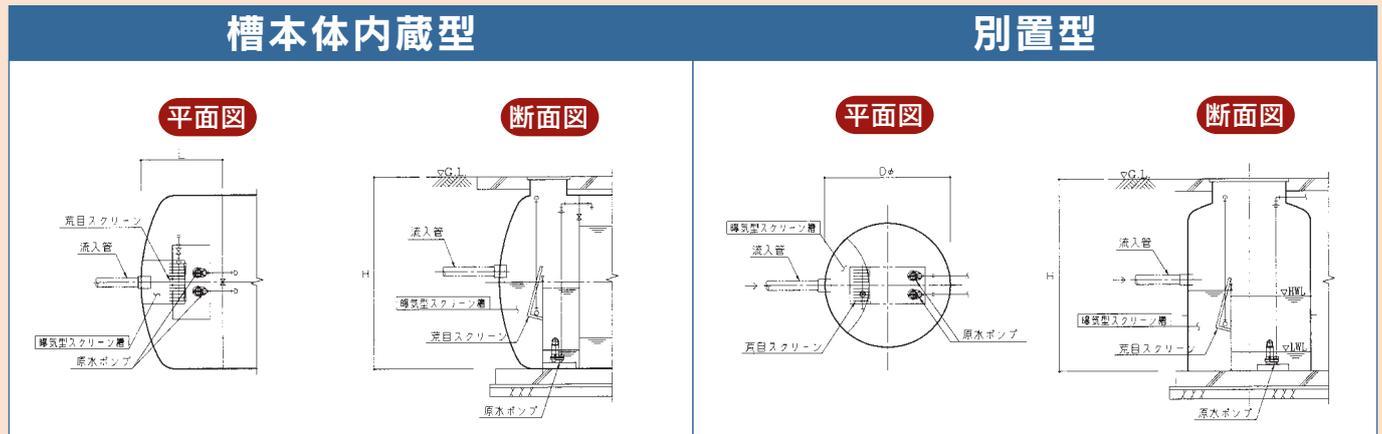


N型(槽幅2800φ) 100～325m³/日



- 記号説明 BK:ばっ気沈砂槽 OB:し渣汚泥分離槽 SR:生物ろ過槽 S:消毒槽 ON:汚泥濃縮槽
 RT:流量調整槽 TR:担体流動槽 SS:処理水槽 H:放流ポンプ槽 OT:汚泥貯留槽

●原水ポンプ槽



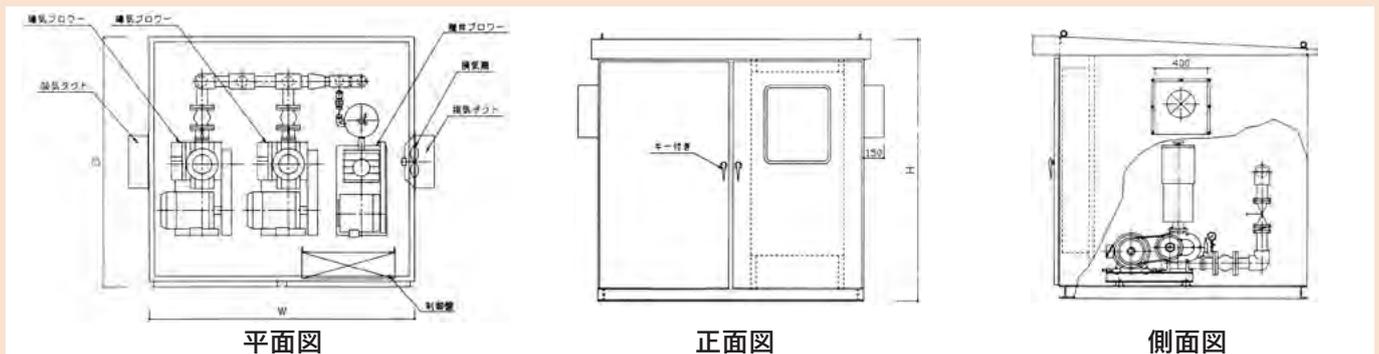
標準仕様	種別	槽本体内蔵型	別置型
	直径(D)mm	2,500φ・2,800φ	1,700φ・2,000φ・2,500φ・2,800φ
	長さ(L)mm	700~2,000	—
	高さ(H)mm	3,100~3,400	3,100~4,000

●機械室



- ◎給気、排気用消音ボックスを設置し、室内にグラスウール25m/mの内貼り等防音設備を行っていますので、10ホン以上の減音が可能です。
- ◎換気扇が設置されていますので、室内の温度、湿度管理の心配がありません。
- ◎ドアにカギが付いていますので、安全です。

●構造例



■仕様

項目	型式	小規模タイプ	中・大規模タイプ	重量kg
寸法 (幅×奥行×高さ)	1型	1500 ^W ×1300 ^D ×1800 ^H	1600 ^W ×1600 ^D ×1800 ^H 1700 ^W ×1700 ^D ×1800 ^H 2000 ^W ×1900 ^D ×2000 ^H 2400 ^W ×2200 ^D ×2000 ^H	600~750
	2型	1600 ^W ×1500 ^D ×1800 ^H		600~750
	3型			700~900
	4型			700~900
	5型			1000~1200
	6型			1000~1300
外被材質	表面塗装クリーム色2.5Y9/1(メラミン樹脂焼付)2.3t鋼板			
給、排気、消音ボックス	同上			
換気	強制換気(25Wサーモスタット付換気扇)			
照明	蛍光灯20W			

■建築物の用途別し尿浄化槽処理の対象人員算定基準

- 適用範囲 この規格は、建築物の用途別によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準について規定する。
- 建築用途別処理対象人員算定基準 建築物の用途別によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準は、表の通りとする。
ただし、建築物の使用状況により、表が明らかに実情に添わないと考えられる場合は、この算定人員を増減することができる。
- 特殊の建築用途の適用
 - 特殊の建築用途の建築物又は定員未定の建築物については、表に準じて算定する。
 - 同一建築物が2つ以上の異なった建築用途に供される場合は、それぞれの建築用途の項を適用加算して処理対象人員を算定する。
 - 2以上の建築物が共同でし尿浄化槽を設ける場合は、それぞれの建築用途の項を適用加算して処理対象人員を算定する。
 - 学校その他で、特定の収容される人だけが移動することによって、2以上の異なった建築用途に使用する場合には、3.2及び3.3の適用加算又は建築物ごとの建築用途別処理対象人員を軽減することができる。

類似用途別番号	建築物用途		処理対象人員		算定単位当たりの汚水量及びBOD濃度参考値		処理対象人員(n) 1人当たりの汚水量及びBOD量参考値	
			算定式	算定単位	汚水量	BOD	水量負荷算定	BOD負荷算定
1	集会場施設関係	イ 公会堂・集会場・劇場・映画館・演芸場	$n=0.08A$	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	16 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)
		ロ 競輪場・競馬場・競艇場	$n=16C$	n:人員(人) C:総便器数(個)	2,400 (ℓ/個・日)	260 (mg/ℓ)	○ (150)	○ (40)
		ハ 観覧場・体育館	$n=0.065A$	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	10 (ℓ/m ² ・日)	260 (mg/ℓ)	○ (155)	○ (40)
2	住宅施設関係	イ 住宅	A≤130m ² の場合 $n=5$ 130m ² <Aの場合 $n=7$	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	1,000 (ℓ/戸・日) 1,400 (ℓ/戸・日)	200 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)
		ロ 共同住宅	$n=0.05A$	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)※	10 (ℓ/m ² ・日)	200 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)
	ハ 下宿・寄宿舎	$n=0.07A$	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	14 (ℓ/m ² ・日)	140 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (28)	
	ニ 学校寄宿舎・自衛隊キャンプ宿舎・老人ホーム・養護施設	$n=P$	n:人員(人) P:定員(人)	200 (ℓ/人・日)	200 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)	
	3	宿泊施設関係	イ ホテル・旅館	$n=0.15A$ $n=0.075A$	結婚式場・宴会場有 n:人員(人) A:延べ面積(m ²) 結婚式場・宴会場無 n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	30 (ℓ/m ² ・日) 30 (ℓ/m ² ・日)	200 (mg/ℓ) 100 (mg/ℓ)	○ (200) ○ (400)
ロ モートル	$n=5R$	n:人員(人) R:客室数	1,000 (ℓ/室・日)	50 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)		
ハ 簡易宿泊所・合宿所・ユースホステル・青年の家	$n=P$	n:人員(人) P:定員(人)	200 (ℓ/人・日)	200 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)		
4	医療施設関係	イ 病院・診療所・伝染病院	業務用厨房設備又は洗濯設備を設ける場合 300床未満の場合 $n=8B$ 300床以上の場合 $n=11.43(B-300)+2,400$ 業務用厨房設備又は洗濯設備を設けない場合 300床未満の場合 $n=5B$ 300床以上の場合 $n=7.14(B-300)+1,500$	n:人員(人) B:ベッド数(床)	B×1,000 (ℓ/床・日) B×1,300 (ℓ/床・日) B×1,000 (ℓ/床・日) B×1,300 (ℓ/床・日)	厨房・洗濯設備のある施設 320 (mg/ℓ) 厨房・洗濯設備のない施設 150 (mg/ℓ)	— (125) ○ (113) ○ (200) ○ (182)	○ (40) ○ (36) ○ (30) ○ (27)
		ロ 診療所・医院	$n=0.19A$	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	25 (ℓ/m ² ・日)	300 (mg/ℓ)	○ (130)	○ (40)
		イ 店舗・マーケット	$n=0.075A$	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	15 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)
		ロ 百貨店	$n=0.15A$		30 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)
		ハ 飲食店	一般の場合		$n=0.72A$	130 (ℓ/m ² ・日)	220 (mg/ℓ)	○ (180)
汚濁負荷の高い場合	$n=2.94A$		260 (ℓ/m ² ・日)		450 (mg/ℓ)	○ (90)	○ (40)	
汚濁負荷の低い場合	$n=0.55A$		110 (ℓ/m ² ・日)		200 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)	
ニ 喫茶店	$n=0.80A$	160 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)			

類似用途別番号	建築用途			処理対象人員		算定単位当たりの汚水量及びBOD濃度参考値		処理対象人員(n)1人当たりの汚水量及びBOD量参考値									
				算定式	算定単位	汚水量	BOD	水量負荷算定	BOD負荷算定								
6	娯楽施設関係	イ	玉突場・卓球場	n=0.075A	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	15 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)								
										口	パチンコ店	n=0.11A	22 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)	
										ハ	囲碁クラブ・マージャンクラブ	n=0.15A	30 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)	
										ニ	テニスコ	n=0.50A	100 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)	
										ホ	ゴルフ練習場	n=0.25S	50 (ℓ/席・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)	
										ヘ	ボーリング場	n=2.50L	500 (ℓ/レーン・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)	
										ト	バッティング場	n=0.20S	40 (ℓ/席・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)	
										チ	テニス場	ナイター設備有 n=3S ナイター設備無 n=2S	n:人員(人) S:コート面数(面)	600 (ℓ/面・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)
										リ	遊園地・海水浴場	n=16C	n:人員(人) C:総便器数(個)	2,400 (ℓ/個・日)	260 (mg/ℓ)	○ (150)	○ (40)
										ヌ	プール・スケート場	$n=\frac{20C+120U}{8} \times t$	n:人員(人) C:大便器数(個) U:小便器数(個) 民間プール t=1~2 会員制プール t=1~2 学校プール t=1~2	—	150 (mg/ℓ)	—	—
ル	キャンプ場	n=0.56P	n:人員(人) P:収容人員(人)	70 (ℓ/人・日)	320 (mg/ℓ)	○ (125)	○ (40)										
ヲ	ゴルフ場	n=21H	n:人員(人) H:ホール数(ホール)	250 (ℓ/人・日)	130 (mg/ℓ)	○ (250)	○ (26)										
7	駐車場関係	イ	サービスエリア	n:人員(人) P:駐車ます数(ます)	一般部	n=3.60P	480 (ℓ/ます・日)	300 (mg/ℓ)	(135)	○ (40)							
					観光部	n=3.83P	510 (ℓ/ます・日)										
					売店なしP	n=2.55P	340 (ℓ/ます・日)										
					売店	一般部	n=2.66P	180 (ℓ/ます・日)	590 (mg/ℓ)	(115)	○ (40)						
						観光部	n=2.81P	190 (ℓ/ます・日)									
口	駐車場・自動車車庫	$n=\frac{20C+120U}{8} \times t$	n:人員(人) C:大便器数(個) U:小便器数(個) t:0.4~2.0	—	—	—	—										
ハ	ガソリンスタンド	n=20	n:人員(人) 1営業所当たり	—	—	—	—										
8	学校施設関係	イ	保育所・幼稚園・小学校・中学校	n:人員(人) P:定員(人)	n=0.20P	50 (ℓ/人・日)	180 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (36)								
					口	高等学種・大学・校	n=0.25P	60 (ℓ/人・日)	180 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (36)						
					ハ	図書館	n=0.08A	16 (ℓ/m ² ・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)						
9	事務所関係	イ	事務所	n:人員(人) A:延べ面積(m ²)	n=0.075A	10 (ℓ/m ² ・日)	200 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)								
					n=0.06A	10 (ℓ/m ² ・日)	200 (mg/ℓ)	(270)	○ (40)								
10	作業場関係	イ	工場・作業所・試験所	n:人員(人) P:定員(人)	n=0.75P	100 (ℓ/人・日)	300 (mg/ℓ)	(133)	○ (40)								
					n=0.30P	60 (ℓ/人・日)	150 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)								
11	1~10の用途に属さない施設	イ	市	n:人員(人) A:延べ床面積(m ²)	n=0.02A	4.2 (ℓ/m ² ・日)	200 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)								
					口	公衆浴場	n=0.17A	33 (ℓ/m ² ・日)	50 (mg/ℓ)	○ (200)	○ (10)						
					ハ	公衆便所	n=16C	—	—	—	○						
					ニ	駅・バスターミナル	乗降客10万人/日未満 n=0.008P 乗降客10万人/日以上 ~20万人/日未満 n=0.010P 乗降客20万人/日以上 n=0.013P	n:人員(人) P:乗降客数(人/日)	—	—	○	—					

※ただし、1戸当たりのnが、3.5人以下の場合は、1戸当たりのnを3.5人又は2人(1戸が1居室だけで構成されている場合に限る)とし、1戸当たりのnが6人以上の場合は1戸当たりのnを6人とする。

合併処理浄化槽

三次処理装置

中水道装置

産業廃水処理装置

医療廃水処理装置

家畜汚水処理装置

総合水処理メーカー



本社: 福岡市中央区平尾3丁目1番3号
電話(092)522-8406(代)

工場: 鹿児島県薩摩川内市勝目町字山口田6314-1
電話(0996)25-3541

ご相談、ご用命は…