

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 (JIS A 3302-2000)

1. 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。

2. 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、表のとおりとする。ただし、建築物の使用状況により、表が明らかに実状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。

3. 特殊の建築用途の適用

3.1 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。

3.2 同一建築物が2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。

3.3 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。

3.4 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 用 途				処 理 対 象 人 員		1日の排水時間(h)	算定単位当たりの汚水量 及びBOD濃度参考値		
								合 併 処 理 対 象		
					算 定 式	算 定 単 位		汚 水 量	B O D	
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)	公会堂・集会場 8 劇場・演芸場 10 映画館 12	16 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
			競輪場・競馬場 競艇場	n=16c	n：人員(人) c：総便器数(個)	10	2,400 (L/個・日)	260 (mg/L)		
		ハ	観覧場・体育館	n=0.065A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	15	10 (L/m ² ・日)	260 (mg/L)		
2	住宅施設関係	イ	住 宅	A ≤ 130 の 場 合 130 < A の 場 合	n=5 n=7	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	12	1,000 (L/戸・日)	200 (mg/L)	
			浴室及び台所が2つ以上ある住宅の処理水量は200L/人・日とする。(10人槽相当)							
		ロ	共 同 住 宅	n=0.05A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²) ※1	12	10 (L/m ² ・日)	200 (mg/L)		
		ハ	下 宿 ・ 宿 舎	n=0.07A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	8	14 (L/m ² ・日)	140 (mg/L)		
		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)	8 (但し老人ホーム 10)	200 (L/人・日)	200 (mg/L)		
3	宿泊施設関係	イ	ホ テ ル 館	n=0.15A	結婚式場・宴会場有 n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	10	30 (L/m ² ・日)	200 (mg/L)		
				n=0.075A	結婚式場・宴会場無 n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	10	30 (L/m ² ・日)	100 (mg/L)		
		ロ	モ ー テ ル	n=5R	n：人員(人) R：客室数	10	1,000 (L/室・日)	50 (mg/L)		
		ハ	簡易宿泊所・合宿所 ユースホステルの家	n=P	n：人員(人) P：定員(人)	8	200 (L/人・日)	200 (mg/L)		
4	医療施設関係	イ	病 院 療 養 所 伝 染 病 院	業務用の 厨房設備 又は洗濯 設備を設 ける場合	300床 未 満 の 場 合	n：人員(人) B：ベッド数(床)	12	B×1,000 (L/床・日)	320 (mg/L)	
				300床 以 上 の 場 合	n=11.43 (B-300)+2,400			B×1,300 (L/床・日)		
				業務用の 厨房設備 又は洗濯 設備を設 ける場合	300床 未 満 の 場 合			n=5B	B×1,000 (L/床・日)	150 (mg/L)
				300床 以 上 の 場 合	n=7.14 (B-300)+1,500			B×1,300 (L/床・日)		
		ロ	診 療 所 ・ 医 院	n=0.19A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	8	25 (L/m ² ・日)	300 (mg/L)		
5	店舗関係	イ	店 舗 ・ マ ー ケ ッ ト※3	n=0.075A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	8	15 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
		ロ	百 貨 店	n=0.15A		8	30 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
		ハ	飲 食 店	一 般 の 場 合		n=0.72A	8	130 (L/m ² ・日)	220 (mg/L)	
				汚 濁 負 荷 の 高 い 場 合		n=2.94A		260 (L/m ² ・日)	450 (mg/L)	
				汚 濁 負 荷 の 低 い 場 合		n=0.55A		110 (L/m ² ・日)	200 (mg/L)	
		ニ	喫 茶 店	n=0.80A		10	160 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
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)	8	15 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
		ロ	パ チ ン コ 店	n=0.11A		12	22 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
		ハ	囲 碁 ク ラ ブ マ ー ジ ャ ン ク ラ ブ	n=0.15A		8	30 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
		ニ	デ ィ ス コ	n=0.50A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	6	100 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
		ホ	ゴ ル フ 練 習 場	n=0.25S	n：人員(人) S：打席数(数)	10	50 (L/席・日)	150 (mg/L)		
		ヘ	ボ ー リ ン グ 場	n=2.50L	n：人員(人) L：レーン数(レーン)	10	500 (L/レーン・日)	150 (mg/L)		
		ト	バ ッ テ ィ ン グ 場	n=0.20S	n：人員(人) S：打席数(席)	10	40 (L/席・日)	150 (mg/L)		

類似用途番号	建 築 用 途				処 理 対 象 人 員		1日の排水時間(h)	算定単位当たりの汚水量及びBOD濃度参考値			
								合 併 処 理 対 象			
								汚 水 量	B O D		
6	娯楽施設関係	チ	テニスコート場		ナイター設備無 n=2S	n：人員(人) S：コート面数(面)	10	400 (L/面・日)	150 (mg/L)		
					ナイター設備有 n=3S		10	600 (L/面・日)			
		リ	遊園地・海水浴場		n=16C	n：人員(人) C：便器数(個)	7	2,400 (L/個・日)	260 (mg/L)		
		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) ※2 t：単位便器あたり1日平均使用時間(時間) t = 1.0～2.0	10	—	150 (mg/L)		
		ル	キャンプ場		n=0.56P	n：人員(人) P：収容人員(人)	8	70 (L/人・日)	320 (mg/L)		
		ヲ	ゴルフ場		n=21H	n：人員(人) H：ホール数(ホール)	10	250(L/人・日)	130 (mg/L)		
7	駐車場関係	イ	サービスエリア	便所	一般部	n：人員(人) P：駐車ます数(ます)	12	480(L/ます・日)	300 (mg/L)		
					観光部			510(L/ます・日)			
					売店なしPA			340(L/ます・日)			
					売店			一般部		180(L/ます・日)	590 (mg/L)
								観光部		190(L/ます・日)	
								ロ		駐自動車車庫	
ハ	ガソリンスタンド		n=20	n：人員(人) 1営業所当たり	8	—	—				
8	学校施設関係	イ	保育所・幼稚園 小学校・中学校		n=0.20P	n：人員(人) P：定員(人)	8	50 (L/人・日)	180 (mg/L)		
					高等学校・大学・各種学校	n=0.25P	n：人員(人) P：定員(人)	8	60 (L/人・日)	180 (mg/L)	
		ハ	図書館		n=0.08A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	5	16 (L/m ² ・日)	150 (mg/L)		
9	事務所関係	イ	事務所		n=0.075A	厨房設備有 n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	8	10 (L/m ² ・日)	200 (mg/L)		
					n=0.06A	厨房設備無 n：人員(人) A：延べ面積(m ²)		10 (L/m ² ・日)	200 (mg/L)		
10	作業場関係	イ	工場・作業所 研究試験場		n=0.75P	厨房設備有 n：人員(人) P：定員(人)	工場・作業所 交替勤務無 8 交替有 12～24 研究所・試験所 8	100 (L/人・日)	300 (mg/L)		
					n=0.30P	厨房設備無 n：人員(人) P：定員(人)		60 (L/人・日)	150 (mg/L)		
11	1/10の用途に属さない施設	イ	市場		n=0.02A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	10	4.2 (L/m ² ・日)	200 (mg/L)		
		ロ	公衆浴場		n=0.17A	n：人員(人) A：延べ面積(m ²)	12	33 (L/m ² ・日)	50 (mg/L)		
		ハ	公衆便所		n=16C	n：人員(人) C：総便器数(個)	12	2,400 (L/個・日)	260 (mg/L)		
		ニ	駅ミナール		乗降客10万人/日未満 n=0.008P 乗降客10万人以上～20万人未満 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)	始発～最終	—	—		