

処理対象人員算定表

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(日本工業規格JIS A3302-2000)

類似用途別	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	B O D	水量負荷算定(ℓ/人・日)	BOD負荷算定(g/人・日)
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(㎡)	16(ℓ/㎡・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		ロ	競 輪 場 ・ 競 馬 場 ・ 競 艇 場	n = 16C	n：人員(人) C(人)：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(㎡)	10(ℓ/㎡・日)	260(mg/ℓ)	(155)	○ (40)	
2	住宅施設関係	イ	住 宅	A≦130(世帯)の場合	n = 5	n：人員(人)	1,000(ℓ/戸・日)	200(mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)
				130(世帯)<Aの場合	n = 7	A：延べ面積(㎡)	1,400(ℓ/戸・日)			
				(2世帯住宅の場合)		(n = 10)	合併処理対象で、浴室及び台所が2つ以上ある住宅の処理水は2000(ℓ/戸・日)			
		ロ	共 同 住 宅	n = 0.05A	n：人員(人) ただし、1戸当たり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(注)だけで構成されている場合に限り)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。 A：延べ面積(㎡)	10(ℓ/㎡・日)	200(mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)	
		ハ	下 宿 ・ 寄 宿 舎	n = 0.07A	n：人員(人) A：延べ面積(㎡)	14(ℓ/㎡・日)	140(mg/ℓ)	○ (200)	○ (28)	
3	宿泊施設関係	ニ	学校寄宿舎・自衛隊キャンパス宿舍・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)	
		イ	ホ テ ル ・ 旅 館	結婚式場・宴会場あり n = 0.15A 結婚式場・宴会場なし n = 0.075A	n：人員(人) A：延べ面積(㎡) n：人員(人) A：延べ面積(㎡)	30(ℓ/㎡・日) 30(ℓ/㎡・日)	200(mg/ℓ) 100(mg/ℓ)	○ (200) (400)	○ (40) ○ (40)	
		ロ	モ ー テ ル	n = 5 R	n：人員(人) R：客室数	1,000(ℓ/室・日)	50(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
4	医療施設関係	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)	
		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 = 8B	n：人員(人) B：ベッド数(床)	ベッド数300床以下 1,000(ℓ/床・日)	厨房・洗濯施設のある施設 320(mg/ℓ)	(125)	○ (40)
				300床以上の場合	n=11.43(B－300)＋2,400			○ (113)	(36)	
業務用の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			ベッド数300床を超える床数 1,300(ℓ/床・日)	厨房・洗濯施設のない施設 150(mg/ℓ)		○ (200)	(30)		
300床以上の場合	n=7.14(B－300)＋1,500				○ (182)		(27)			
5	店舗関係	ロ	診 療 所 ・ 医 院	n = 0.19A	n：人員(人) A：延べ面積(㎡)	25(ℓ/㎡・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(㎡)	15(ℓ/㎡・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		ロ	百 貨 店	n = 0.15A		30(ℓ/㎡・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		ハ	飲 食 店	一 般 の 場 合		n = 0.72A	130(ℓ/㎡・日)	220(mg/ℓ)	(180)	○ (40)
				汚濁負荷の高い場合		n = 2.94A	260(ℓ/㎡・日)	450(mg/ℓ)	(90)	○ (40)
汚濁負荷の低い場合	n = 0.55A			110(ℓ/㎡・日)		200(mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)		
ニ	喫 茶 店	n = 0.80A	160(ℓ/㎡・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)				
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(㎡)	15(ℓ/㎡・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		ロ	バ チ ン コ 店	n = 0.11A		22(ℓ/㎡・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/㎡・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		ニ	デ ィ ス コ	n = 0.50A		100(ℓ/㎡・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		ホ	ゴ ル フ 練 習 場	n = 0.25S	n：人員(人) S：打席数(席)	50(ℓ/席・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		ヘ	ボ ー リ ン グ 場	n = 2.50L	n：人員(人) L：レーン数(レーン)	500(ℓ/レーン・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		ト	バ ッ テ ィ ン グ 場	n = 0.20S	n：人員(人) S：打席数(席)	40(ℓ/席・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)	
		チ	テ ニ ス 場	ナイター設備有	n = 3S	n：人員(人) S：コート数(面)	600(ℓ/面・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)
				ナイター設備無	n = 2S		400(ℓ/面・日)		○ (200)	(30)
		リ	遊 園 地 ・ 海 水 浴 場	n = 16C	n：人員(人) C(人)：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 = $\frac{20C+120U}{8}$ × t	n：人員(人) C：大便器数(個) U(人)：小便器数(個) t：単位便器当たり 1日平均使用時間 (時間)t＝1.0～2.0	—	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 便 所 売 店	一 般 部	n = 3.60P	n：人員(人) P：駐車まず数(まず)	480(ℓ/まず・日)	300(mg/ℓ)	(135)	○ (40)
				観 光 部	n = 3.83P		510(ℓ/まず・日)			○ (40)
				売 店 な し P A	n = 2.55P		340(ℓ/まず・日)			○ (40)
				一 般 部	n = 2.66P		180(ℓ/まず・日)	590(mg/ℓ)		○ (40)
				ロ	駐 車 場 ・ 自 動 車 車 庫		観 光 部			n = 2.81P
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 = 0.20P	n：人員 (人)	50(ℓ/人・日)	180(mg/ℓ)	○ (200)	(36)	
		ロ	高等学校・大学・各種学校	n = 0.25P	P：定員 (人)	60(ℓ/人・日)	180(mg/ℓ)	○ (200)	(36)	
		ハ	図 書 館	n = 0.08A	n：人員(人) A：延べ面積(㎡)	16(ℓ/㎡・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	○ (30)	
9	事務関係	イ	事 務 所	厨 房 設 備 有	n = 0.075A	n：人員 (人)	10(ℓ/㎡・日)	200(mg/ℓ)	○ (200)	(40)
				厨 房 設 備 無	n = 0.06A	A：延べ面積 (㎡)	10(ℓ/㎡・日)	200(mg/ℓ)	(270)	○ (40)
10	作業関係	イ	工 場 ・ 作 業 所 研 究 所 ・ 試 験 場	厨 房 設 備 有	n = 0.75P	n：人員 (人)	100(ℓ/人・日)	300(mg/ℓ)	(133)	○ (40)
				厨 房 設 備 無	n = 0.30P	P：定員 (人)	60(ℓ/人・日)	150(mg/ℓ)	○ (200)	(30)
11	1以上の用途に属さない施設	イ	市 場	n = 0.02A	n：人員 (人)	4.2(ℓ/㎡・日)	200(mg/ℓ)	○ (200)	○ (40)	
		ロ	公 衆 浴 場	n = 0.17A	A：延べ面積 (㎡)	33(ℓ/㎡・日)	50(mg/ℓ)	○ (200)	(10)	
		ハ	公 衆 便 所	n = 16C	n：人員(人) C(人)：総便器数(個)	2,400(ℓ/個・日)	260(mg/ℓ)		○	
		ニ	駅 バスターミナル	P<100,000の場合	n = 0.008P	n：人員(人) P：乗降客数(人/日)	—	—	○	
				100,000≦P<200,000の場合	n = 0.010P					
200,000≦Pの場合	n = 0.013P									

注1 大便器数、小便器数及び両用便器数を合計した便器数。

注2 この値は、当該地域における住宅の一戸当たりの平均的な延べ面積に応じて、増減できるものとする。

注3 居室とは、建築基準法による用語の定義でいう居室であって、居住、執務、作業、集会、娯楽その他これらに類する目的のために継続的に使用する室をいう。ただし、共同住宅における台所及び食事室を除く。

注4 女子専用便所にあつては、便器数のおおむね1/2を小便器とみなす。