

表1 インドネシア工場排水 水質基準値

注 1) 水質基準値の下の括弧内数字は単位生産物量（通常は1トン）当たりの許容最大排出汚濁負荷量（kg/生産物1トン）

注 2) 本表の特定業種以外の工場・活動に対する基準は、本サイトの [「インドネシアの環境汚染等の現状」](#) の表2.4 排水基準 一般の工場(2014年環境大臣規則第5号 別表XLVIIが適用される。)

法令名（上段） 業種名（下段）		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
1	2014環境大臣令No.5別表XXXIV 苛性ソーダ産業		生産量1トン当たりの 最大排水量 (m <sup>3</sup> /トン)	TSS	pH	R-Cl	T-Cr	Hg	Ni	Zn	Cu	Pb
		3.0 又は3.4m <sup>3</sup> /トンCl <sub>2</sub>	25 (75.0)	6.0 - 9.0	0.5 (1.5)	0.5 (1.5)	0.004 (0.012)	1.2 (3.6)	1.0 (3.0)	1.0 (3.0)	0.8 (2.4)	
2	2014環境大臣令 5 別表 I 金属塗装産業		塗装面積当たりの 最大排水量 (L)	TSS	pH	CN	Cd	Cr	Cr6	Ni	Zn	Cu & Pb
		20L/m <sup>2</sup>	20 (0.4)	6.0 - 9.0	0.2 (0.004)	0.05 (0.001)	0.5 (0.010)	0.1 (0.002)	1.0 (0.020)	1.0 (0.020)	Cu 0.6 Cu(0.012) Pb 0.1 Pb(0.002)	
3	2014環境大臣令5 別表 II 皮なめし産業		生産量1トン当たりの 最大排水量 (m <sup>3</sup> /トン)	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	T-N	NH <sub>3</sub> -N	S	Cr
		クロムなめし	40	50 (2.0)	110 (4.4)	60 (2.4)	6.0 - 9.0	5.0 (0.2)	10 (0.4)	0.5 (0.02)	0.8 (0.032)	T-Cr 0.60 (0.024)
		植物タンニンなめし	40	70 (2.8)	180 (7.2)	50 (2)	6.0 - 9.0	5 (0.2)	0.4 (0.6)	0.50 (0.02)	0.50 (0.02)	T-Cr 0.10 (0.004)
4	2014環境大臣令 5 別表III やし油の産業		生産量1トン当たりの 最大排水量 (m <sup>3</sup> /トン)	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	T-N	pH		
		2.5m <sup>3</sup> /CPOトン	100 (0.25)	350 (0.88)	250 (0.63)	6.0 - 9.0	25 (0.063)	50 (0.125)	6.0 - 9.0			

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
5 2014環境大臣令5別表 XXXV パルプ・紙産業			生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH					
	A. パルプ工場	漂白パルプ	85	100 (8.5)	350 (29.75)	100 (8.5)	6.0 - 9.0					
		溶解パルプ	95	100 (9.5)	300 (28.5)	100 (9.5)	6.0 - 9.0					
		無漂白パルプ (クラフトパルプ)	50	75 (3.75)	200 (10.0)	60 (3.0)	6.0 - 9.0					
		機械パルプ	60	50 (3.0)	120 (7.2)	75 (4.5)	6.0 - 9.0					
		セミケミカルパルプ	70	100 (7.0)	200 (14.0)	100 (7.0)	6.0 - 9.0					
		ソーダパルプ	80	100 (8.0)	300 (24.0)	100 (8.0)	6.0 - 9.0					
		古紙再生パルプ	60	100 (6.0)	300 (18.0)	100 (6.0)	6.0 - 9.0					
	B. 紙工場	印刷用紙	50	100 (5.0)	200 (10.0)	100 (5.0)	6.0 - 9.0					
		ラフ紙 (屑紙)	40	90 (3.6)	175 (7.0)	80 (3.2)	6.0 - 9.0					
		スベア紙 (Spart)	175	60 (10.5)	100 (17.5)	45 (7.8)	6.0 - 9.0					
		漂白紙	35	75 (2.6)	160 (5.6)	80 (2.8)	6.0 - 9.0					
	6 2014環境大臣令5別表 IV ゴム産業			生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	T-N	NH <sub>3</sub> -N		
		濃縮ラテックス(ゴムノキ樹液)	40	100 (4)	250 (10)	100 (4)	6.9 - 9.0	25 (1.0)	15 (0.6)			
乾燥ゴム		40	60 (2.4)	200 (8)	100 (4)	6.9 - 9.0	10 (0.4)	5 (0.2)				
7 2014環境大臣令5別表 V タピオカ産業			生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	CN				
	30	150 (4.5)	300 (9)	100 (3)	6.9 - 9.0	0.3 (0.009)						
8 2014環境大臣令5別表 XLII 繊維産業			生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	DO	DO%	CO <sup>3</sup>	Color	BOD <sub>5</sub>	TSS	S	Cr
	繊維産業	100	60 (6)	150 (15)	50 (5)	6.0-9.0	3.0 (0.3)	0.5 (0.05)	8.0(0.8)	0.3 (0.03)	1.0 (0.1)	

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)							
9	2014環境大臣令 5 別表 XLI 肥料産業		生産量1トン当の最大排水量	pH	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	NH <sub>3</sub> -N	KN
		尿素肥料	15	6.0-10	(3.0kg/トン)	(3.0kg/トン)	6.0 - 10	(0.30kg/トン)	(0.75kg/トン)	(1.5kg/トン)
		窒素肥料	15	6.0-10	(3.0kg/トン)	(3.0kg/トン)	6.0 - 10	(0.30kg/トン)	(1.50kg/トン)	(2.25kg/トン)
		アンモニア肥料	15	6.0-10	(0.30kg/トン)	(0.15kg/トン)	6.0 - 10	(0.03kg/トン)	(0.30kg/トン)	—
10	2014環境大臣令 5 別表 XXXVI エタノール産業		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	S		
		15	100 (1.5)	300 (4.5)	100 (1.5)	6.0 - 9.0	0.5 (0.0075)			
11	2014環境大臣令 5 別表 VI グルタミン酸ソーダ&イノシン・リン酸産業		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH			
		グルタミン酸ソーダ工業	120	80 (4.0)	150 (7.5)	100 (5.0)	6 - 9			
		イノシン・リン酸工業	750	80 (60.0)	150 (112.5)	100 (75.0)	6 - 9			
12	2014環境大臣令 5 別表 VII 合板産業		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	Phenol	NH <sub>3</sub> -N	pH	
		0.3	75 (22.5)	125 (37.5)	50 (15)	0.25 (0.08)	4 (1.2)	6.0 - 9.0		
13	2014環境大臣令 5 別表 VIII 牛乳・乳飲料産業		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	NH <sub>3</sub> -N	
		一般酪農工場	2.5	40 (0.10)	100 (0.25)	50 (0.125)	6.0 - 9.0	10 (0.025)	10 (0.025)	
		総合工場	1.5	40 (0.06)	100 (0.15)	50 (0.075)	6.0 - 9.0	10 (0.015)	10 (0.015)	
14	2014環境大臣令 5 別表 XIX ソフトドリンク産業		生産量1L当の最大排水量(L)	BOD <sub>5</sub>	TSS	pH	M & L			
		ソフトドリンク産業		50 mg/L	30 mg/L	6.0 - 9.0	6 mg/L			
				以下は最大排出汚濁負荷量、g/m <sup>3</sup>						
		ビン洗浄及びシロップ製造有り	3.5 L/L	(175)	(105)		(21)			
		ビン洗浄有り・シロップ製造なし	2.8 L/L	(140)	(84)		(17)			
		ビン洗浄なし・シロップ製造有り	1.7 L/L	(85)	(51)		(10.2)			
		ビン洗浄及びシロップ製造なし	1.2 L/L	(60)	(36)		(7.2)			

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
15	2014環境大臣令 5 別表 X 石鹸・合成洗剤・植物油産業		生産量1トン当りの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	PO <sub>4</sub>	MBAS		
				75	180	60	6.0 - 9.0	15	2	3		
		石けん	8	(0.6)	(1.44)	(0.48)		(0.120)	(0.016)	(0.024)		
		植物性油	25	(1.88)	(4.5)	(1.5)		(0.375)	(0.05)	(0.075)		
		合成洗剤	1	(0.075)	(0.18)	(0.06)		(0.015)	(0.002)	(0.003)		
16	2014環境大臣令 5 別表 XI ビール産業		ビール100L当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH					
			600L/ビール100L	40 (24.0)	100 (60.0)	40 (24.0)	6.0 - 9.0					
17	2014環境大臣令 5 別表 XXXVII 乾電池産業		生産量(kg)当りの最大排水量 (L)	BOD <sub>5</sub>	TSS	pH	M & L	NH <sub>3</sub> -N	Cr & Hg	Mn	Ni & Zn	
		アルカリマンガン電池	1.5 L/kg	-	8 (12 mg/kg)	6.0 - 9.0	2 (3.0 mg/kg)	-	Cr 0.06 (0.6 mg/kg) Hg 0.01 (0.015 mg/kg)	0.3 (0.45 mg/kg)	Ni 0.4 (0.6 mg/kg) Zn 0.2 (0.3 mg/kg)	
		炭素亜鉛	0.25 L/kg	15(3.75)	10 (2.5 mg/kg)	6.0 - 9.0	4 (1.0 mg/kg)	1 (0.25 mg/kg)	Cr - Hg 0.01 Hg (0.0025 mg/kg)	0.3 (0.075 mg/kg)	Ni - Zn 0.3 (0.45 mg/kg)	
18	2014環境大臣令 5 別表 XXXVIII 塗料産業		生産量1L当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	TSS	pH	M & L & Phenol	Cd	Cr6 & Hg	Zn & Cu	Pb & Ti	
			0.5L/1L	80 (40 g/m <sup>3</sup> )	50 (25 g/m <sup>3</sup> )	6.0 - 9.0	M&L 10 (5 g/m <sup>3</sup> ) Phenol 0.20 (0.10 g/m <sup>3</sup> )	0.08 (0.04 g/m <sup>3</sup> )	Cr6 0.20 (10 g/m <sup>3</sup> ) Hg 0.01 (0.005 g/m <sup>3</sup> )	Zn 1.0 (0.50 g/m <sup>3</sup> ) Cu 0.80 (0.40 g/m <sup>3</sup> )	Pb0.30 (0.15 g/m <sup>3</sup> ) Ti0.40 (0.20 g/m <sup>3</sup> )	
19	2014環境大臣令 5 別表 XXXIX 製薬産業		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	Phenol	T-N			
		原料合成製造	-	100	300	100	6.0 - 9.0	1.0	30			
		調合/包装	-	75	150	75	6.0 - 9.0	-	-			
20	2014環境大臣令 5 別表 XL 農薬 (殺虫剤) 産業		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	Phenol	NH <sub>3</sub> -N	CN & Cu	Bahan Toluene	その他
		原料合成製造	20	30 (0.60)	100 (2.00)	25 (0.50)	6.0 - 9.0	2 (0.04)	1 (0.02)	CN 0.8 (0.016) Cu 1.0 (0.02)	1.0 (0.02) Toluene 0.1 (0.02)	Besena 0.1 Besena(0.02)
		調合/包装		15 mg/L	50 mg/L	15 mg/L	6.0 - 9.0	0 mg/L	0 mg/L	0 mg/L	0.05 mg/L	Besena 0 mg/L Toluene 0 mg/L

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
21	2014環境大臣令 5 別表 VLIII ホテル		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	MBAS	NH <sub>3</sub> -N	大腸菌		
			250L/日/人	28 (7.0kg/人)	50 (12.0kg/人)	50 (12.0kg/人)	6-9	5 (1.25kg/人)	2.5 (12.0kg/人)	4,000		
22	2014環境大臣令 5 別表 VLIV 医療施設		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	NH <sub>3</sub> -N	MBAS	T-Coriform	M&L MBAS	溶存SS&SS
		医療施設の生活排水		50	80	30	6-9	10	10	5,000 MPN/100ml	10 10	s-SS 2,000 SS 200
		有害危険廃棄物を扱う医療施設		Fe	Mn	Ba	pH	NH <sub>3</sub> -N	Cu	Zn	MBAS	Cr+6
				5	2	2	6-9	1	2	5	5	0.1
				Cr	Cd	Hg	Pb	Sn	As	Se	Ni	Co
				0.5	0.05	0.002	0.1	2	0.1	0.05	0.2	0.4
				CN	S=	F-	Cl <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	フェノール	その他 PCB、PCDF等の規制有	
	0.05	0.05	2	1	20	1	0.5					
23	2014環境大臣令 5 別表 XLVI 生活排水		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	TSS	pH	M & L					
				100	100	6-9	10					
24	2003環境大臣令 113 別表 石炭採掘・関連産業		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH	Fe	Mn					
		石炭採掘排水		Residu S. 400	6-9	Total 7	4					
		洗炭排水	4	Residu S. 200	6-9	Total 7	4					
25	2004環境大臣令 202 別表I 金・銅採掘産業		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH	Cd	Cr	Hg	Ni	Zn & Cu	Pb & As	CN
		金・銅の鉱石採掘		200	6-9	0.1	1	0.005	0.5	Zn 5 Cu 2	Pb 1 As 1	
		別表 II	金・銅の鉱石処理		200	6-9	0.1	1	0.005	0.5	Zn 5 Cu 2	Pb 1 As 0.5
26	2014環境大臣令 5 別表 XIV 食肉処理場		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD	TSS	pH	M & L	NH <sub>3</sub> -N			
			6	125	250	100	6-9	10	10			
27	2006環境大臣規則 4 別表I 錫鉱石採掘処理産業		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH	S	As	Fe	Cr	Mn	Sn & Zn	Cu & Pb
		スズ鉱石採掘		200	6-9	0.05	0.2	5	0.5	2	Sn 2 Zn 5	Cu 2 Pb 0.1
		別表II	スズ鉱石処理		200	6-9	0.05	0.1	5	0.5	2	Sn 2 Zn 5

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
28	2006環境大臣規則 9		生産量1トン当りの最大排水量	TSS	pH	Cd	Co	Fe	Cr	Cr <sup>6+</sup>	Ni & Zn	Cu&Pb
	ニッケル 別表I	採掘 (Penambangan)		200	6 - 9	0.05	0.4	5	0.5	0.1	Ni 0.5 Zn 5	Cu 2 Pb 0.1
	別表II	処理 (Pengolahan)		100	6 - 9	0.05	0.4	5	0.5	0.1	NI 0.5 Zn 5	Cu 2 Pb 0.1
29	2006環境大臣規則10別表		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	R-Cl	Cu			
	ビニル	塩化ビニルモノマー	7	100 (700 g/トン)	250 (1750 g/トン)	100 (700 g/トン)	6.0 - 9.0	1 (7)	2 (14)			
			生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	R-Cl	Cu			
		ポリ塩化ビニル	2.7	75 (202.5 g/トン)	150 (405 g/トン)	100 (270 g/トン)	6.0 - 9.0	- (-)	- (-)			
			生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	R-Cl	Cu			
		モノおよびポリ塩化ビニル	モノマー 7 ポリマー 2.7	93 (902.5 g/トン)	222 (2155 g/トン)	100 (970 g/トン)	6.0 - 9.0	0.1 (7 g/トン)	0.2 (14 g/トン)			
30	2014環境大臣令 5 別表 XIII		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH					
	果実・野菜の加工 表A	果物加工 パイナップル	9	85 (0.765)	200 (1.8)	100 (0.9)	6 - 9					
		他のフルーツ	9	75 (0.675)	150 (1.35)	100 (0.9)	6 - 9					
	野菜の加工	Jamurキノコ	20	75 (1.5)	150 (3)	100 (2)	6 - 9					
		他の野菜	9	75 (0.675)	150 (1.35)	100 (0.9)	6 - 9					
	表B 果実・野菜処理			75	150	100	6 - 9					
	表C 集中排水処理			75	150	100	6 - 9					

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)								
31	2014環境大臣令 5 別表 XIV 水産加工または水産物処理		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	M & L	NH <sub>3</sub> -N	S	R-Cl	
		冷凍工場		100	200	100	15	10	-	1	
		表A	魚	10							
			エビ	30							
			その他	15							
			缶詰製造		75	150	100	15	5	1	1
			魚	15							
			エビ	30							
			その他	20							
			魚粉	12	100 (1.2)	300 (3.6)	100 (1.2)	15 (0.18)	5 (0.06)	1 (0.012)	- (-)
表B	複数の方式の水産加工処理		100	200	100	15	5	1	5		
表C	水産加工区域での集中廃水処理		100	200	100	15	5	1	1		
32	2007環境大臣規則8別表 石油工業		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	M&L	Phenol	Cr	Ni & Zn	
			0.6/原材料トン	100	200	150	15	1	1	Ni 0.5 Zn 10	
33	2014環境大臣令 5 別表 XXVIII レーヨン工業		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	S	Zn			
				60	150	100	0.3	5			
34	2014環境大臣令 5 別表 XXX&XXXI		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	M&L	Phenol	Fe & Cr	Zn & Cu Co	
		精製テレフタリン酸 (PTA) &	精製テレフタリン酸(PTA)	4.5	150	300	100	15	1	Fe 7	Co 1
		ポリエチレンテレフタレート(PET)	ポリエチレンテレフタレート(PET)	2	75	150	100	10		Cr 1	Zn 10 Cu 3
35	2014環境大臣令 5 別表 XV 海草の加工		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	NH <sub>3</sub> -N	R-Cl			
			別表IIIはモニタリング結果報告様式	500	100 (50)	250 (125)	100 (50)	5 (2.5)+	1 (0.5)		
36	2014環境大臣令 5 別表 XVI ココナッツの加工		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L			
			別表IIはモニタリング結果報告様式	15	75 (1.1)	150 (2.2)	100 (1.5)	6 - 9	15 (0.2)		

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
37	2014環境大臣令 5 別表 XVII 食肉の加工		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	M & L	NH <sub>3</sub> -N	pH			
		別表IIIはモニタリング結果報告様式	6	125 (0.75)	250 (1.5)	100 (0.6)	10 (0.06)	10 (0.06)	6 - 9			
38	2014環境大臣令 5 別表 XVIII 大豆の加工		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH					
		別表IIは報告様式 しょうゆ	10	150 (1.5)	300 (3)	100 (1)	6 - 9					
		トーフ	20	150 (3)	300 (6)	200 (4)	6 - 9					
		テンペ	10	150 (1.5)	300 (3)	100 (1)	6 - 9					
39	2008環境大臣規則16別表 セラミック工業		生産量1トン当りの最大排水量	TSS	pH							
		別表IIIはモニタリング結果報告様式	1.5	100	4.0 - 9.0							
40	2009環境大臣規則8 火力発電	別表IA	施設の主排水	WT	M&L	TSS	pH	PO <sub>4</sub>	R-Cl	Fe	Zn	その他
					10	100	6.0 - 9.0	10 注)リン酸が 注入される 場合。	0.5 注)排水処理 装置へ流入 する場合。	3	1	Cr 0.5 Cu 1
		別表IB	ボイラー排水注：排水処理しない場合				6 - 9			3		Cu 1
		別表IC	冷却塔排水				6 - 9	10	1		1	
		別表ID	脱塩処理排水 注：排水処理しない場合			100	6 - 9					
		別表IIA	付属支援施設排水	40℃					0.5			
		別表IIB					6 - 9					SO <sub>4</sub> のS 自然レベル
		別表IIC					6 - 9					SO <sub>4</sub> のS 自然レベル
		別表IID				200	6 - 9			5		Mn 2
		別表III	油含有水を排出するその他施設排水				TOC 110 COD 300					M&L 15
41	2014環境大臣令 5 別表 XIX 伝統的薬品・漢方薬産業		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	Phenol			
			15	75 (1.12)	150 (2.25)	100 (1.5)	6 - 9		0.2(0.003)			



法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
42	2014環境大臣令 5 別表XX XIII		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M&L	NH <sub>3</sub> -N	PO <sub>4</sub>		
	植物性油脂化学工業 表A	植物性油脂 (脂肪酸類、脂肪アルコール類)	4	70	160	100	6-9	10	10	5		
	表B	植物性油脂 (脂肪アルコール類、アルキルエステル類)	4	125	250	150	6-9	15	10	5		
43	2014環境大臣令 5 別表XX		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	NH <sub>3</sub> -N				
	牛・豚飼育業		牛(200 L/頭/日) 豚(40 L/頭/日)	100 牛(20g/頭/日) 豚(4g/頭/日)	200 (40g/頭/日) (8g/頭/日)	100 (20g/頭/日) (4g/頭/日)	6-9	25 (5g/頭/日) (1g/頭/日)				
44	2009環境大臣規則 21		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH	Fe	Cr <sup>6+</sup>	Mn	Ni	Zn	Cu	Pb
	鉄採掘 別表I (BPM無し以下同じ)	鉄鉱石採掘		200	6-9	5	0.1	1	0.5	5	1	0.1
	別表II	鉄鉱石処理		50	6-9	5	0.1	1	0.5	5	1	0.1
	別表III	砂鉄処理		50	6-9	5	0.1	1	0.5	5	1	0.1
	別表IV	支援事業		TOC 110 M&L 15								
45	2009環境大臣規則 34		生産量1トン当の最大排水量	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M&L	Fe	Mn	Ni	Cu	Pb
	ボーキサイト 別表I (BPM無し以下同じ)	ボーキサイト採掘業			200	6-9		5	2			
	別表II	ボーキサイト鉱石浸出業			200	6-9		5	2	0.5	2	0.1
	別表III	アルミナ生産業		100	50	6-9		5		0.5	2	
	別表IV	支援活動		100	100	6-9	15					
46	2010環境大臣規則 3		生産量1トン当の最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M&L	Phenol	NH <sub>3</sub> -N	MBAS	S
	別表工業団地(BPM無し、以下同じ)		0.8	50	100	150	6-9	15	1	20	10	1
	工業団地 続き		生産量1トン当の最大排水量	Cd	Cr	Cr <sup>6+</sup>	Ni	Zn	Cu	Pb		
			0.8	0.1	1	0.5	0.5	10	2	1		

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)							
47	2014環境大臣令5別表XXI		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	PO <sub>4</sub>	MBAS
	食用油 表A	湿式製造	5	75 (0.375)	150 (0.75)	60 (0.3)	6 - 9	5 (0.025)	2 (0.01)	3 (0.015)
	表B	乾式製造	0.5	75 (0.375)	150 (0.075)	60 (0.03)	6 - 9	5 (0.0025)	2 (0.001)	
48	2014環境大臣令5別表XXII		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	S	
	製糖業 表A サトウキビ処理2,500トン/日未満	工程排水	0.5	100 (50)	250 (125)	100 (50)	6.0 - 9.0	5 (2.5)	1.0 (0.5)	
		排水濃縮器排水	25	60 (1,500)	100 (2,500)	50 (1,250)	6.0 - 9.0	5 (125)	0.5 (12.5)	
		ボイラー排水	2	60 (120)	100 (200)	50 (100)	6.0 - 9.0	5 (10)	0.5 (1)	
		合併排水	27.5	60 (1,650)	100 (2,750)	50 (1,375)	6.0 - 9.0	5 (137.5)	0.5 (13.75)	
	表B サトウキビ処理量2,500~10,000トン/日	生産量1トン当りの最大排水量		BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M&L	S	
		工程排水	0.5	60 (30)	100 (50)	50 (25)	6.0 - 9.0	5.0 (2.5)	0.5 (0.25)	
		排水濃縮器	5	60 (30)	100 (500)	50 (250)	6.0 - 9.0	5.0 (2.5)	0.5 (2.5)	
		ボイラー排水	0.5	60 (30)	100 (50)	50 (25)	6.0 - 9.0	5.0 (2.5)	0.5 (0.25)	
	表C サトウキビ処理量 10,000トン/日以上	合併排水	1.5	60 (360)	100 (600)	50 (300)	6.0 - 9.0	5.0 (30)	0.5 (3)	
		0.5	60 (30)	100 (50)	50 (25)	6.0 - 9.0	5 (2.5)	0.5 (0.25)		
49	2014環境大臣令5別表XXIII		生産量1トン当りの最大排水量	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	Phenol	NH <sub>3</sub> -N
	タバコ・葉巻製造業 表A. (BPM規定無し)	廃棄物の湿式処理排水および湿式プライマー排水を含む二次工程排水		150	300	100	6.0 - 9.0	5.0	0.5	3.0
	タバコ・葉巻 表B.	別表Iの排水と生活排水とを合わせた排水		100	200	100	6.0 - 9.0	5.0	0.5	10
	タバコ・葉巻 表C.	乾式工程からの排水及び/または2次工程からの排水で、クローブタバコ(丁子を含む)の排水を含まない。		80	160	100	6.0 - 9.0	5.0	0.5	2.0
タバコ・葉巻 表D.	別表IIIの排水と生活排水とを合わせた排水		60	120	100	6.0 - 9.0	5.0	0.5	10	

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)								
50 2010大臣規則 19 注1996環境大臣令42および 2007環境大臣規則4は廃止  石油・ガス・地熱利用事業 別表I 石油・ガス事業(探査・生産)		生産量1トン当りの最大排水量	WT	COD <sub>Cr</sub>	TSS	pH	M & L	Phenol	NH <sub>3</sub> -N	S	
	A. 1. 陸上 生成水						50				
	2. 陸上 甲板排水						(無検出)				
	3. 陸上 生活排水						(無検出)				
	4. 陸上 尿尿排水						2				
	B. 1. 海上 生成水		45 °C	300	TDS 4000	6.0 - 9.0	25	2	10	10	
	2. 海上 排水			TOC 110			15				
	C. 1. 海上 生成水		40 °C	200	TDS 4000	6.0 - 9.0	25	2	5	0.5	
	2. 海上 排水			TOC 110			15				
	別表II 地熱探査・利用		生産量1トン当りの最大排水量	WT	COD <sub>Cr</sub>	pH	NH <sub>3</sub> -N	S	As	Hg	
1. 生成水			45 °C		6.0 - 9.0	10	1	0.5	0.005		
2. 排水				TOC 110		15					
別表III 石油・ガスの精製		生産量1トン当りの最大排水量	WT	BOD <sub>5</sub>	COD	pH	M&L	Phenol	NH <sub>3</sub> -N	S	R-Cl
A. 石油処理工程排水		1000m <sup>3</sup> /原油1000m <sup>3</sup>	45 °C	80 (80 g/m <sup>3</sup> )	160 (160 g/m <sup>3</sup> )	6.0 - 9.0	20 (20 g/m <sup>3</sup> )	0.8 (0.8 g/m <sup>3</sup> )	8 (8 g/m <sup>3</sup> )	0.5 (0.5 g/m <sup>3</sup> )	
B. 1. 排水				TOC 110			15				
B.2 冷却排水				TOC 5							2
別表IV LNGおよびLPGの精製		生産量1トン当りの最大排水量	WT	BOD <sub>5</sub>	pH	M & L	R-Cl				
1. 工程水			45 °C		6.0 - 9.0	25	2				
2. 排水				TOC 110		15					
別表V 石油・ガスの貯蔵および配送	LPGとLNG精製施設			TOC 110	6.0 - 9.0	25					

法令名 (上段) 業種名 (下段)	業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
		生産量1トン当りの最大排水量	WT	DO	DO%	CO3	Color(pT-Co)	COD	TSS	pH	
51 2011環境大臣規則 2 別表I 炭層メタンガス事業	A. 生成水		40℃					≦300	TDS 4000 TSS 100	6.0 - 9.0	
	B. 油を含む排水							TOC 110			
	C. 掘削残留水		40℃					200	TDS 4000 TSS 100	6.0 - 9.0	
別表II 炭層メタンガス事業とは異なる排水利用	A. 生成水の水産利用など	淡水域	<2℃	>5	<100%	20-100	30-40	<300	R.T <3000 R.TSS <40	6.0 - 9.0	
		汽水域	<2℃	>5	<100%	-	30-40	<300	R.T 3,000- 35,000 R.TSS <75	6.0-9.0	
		海域	<2℃	>5	<100%	-	30-40	-	R.T 33,000- 37,000 R.TSS <10	6.0-9.0	
	B. 生成水の炭層メタン石炭洗浄排水			>2						6.0 - 9.0	
	C. Wateringダスト					HCO <sub>3</sub> 100			TDS 3,000		
	D. 工業用工程水			2						6.0 - 9.0	
	E. 灌漑用水					HCO <sub>3</sub> <100			TDS <3,000		
	F. 畜産用水			>3					TDS <3,000		硝酸塩 100 亜硝酸塩 10
	F. 畜産用水(続き)	その他	Al	As	B	Be	Ca	Cd	Co	Fe	Cr
		F 2 Cl (塩化物) 2,000 硫酸塩 1,000	5	0.02	5	3,000ppm	1000	0.01	1		1
F. 畜産用水 (続き)	Hg	Mo	Ni	Se	Zn	Cu	Pb	U	V		
	0.002	0.15	1	0.02	2.5	0.4	0.05	0.2	0.1		

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	生産量当たりの最大排水量(m <sup>3</sup> /トン)及び水質基準値(mg/L)									
2011環境大臣規則2 別表I炭層メタンガス事業(続き)			生産量1トン当りの最大排水量	Alkali	Ba	Fe	Sar	その他				
	A. 生成水				3	10	<35	F 1				
	B. 油を含む排水							M&L 15				
	C. 掘削残留水							S 0.5 Phenol 2 M&L 25				
2011環境大臣規則2 別表II(続き) 炭層メタンガス事業とは異なる排水利用	A. 生成水の水産利用など	淡水域		≥20								
		汽水域		>20								
52		海域		>20								
	B. 生成水の炭層メタン石炭洗浄排水											
	C. ダスト洗浄水						<8					
	D. 工業用工程水											
	E. 灌漑用水		F < 1				<8					
2014環境大臣令5 別表XII 鉛酸電池産業 表A	既設工場		生産量1トン当りの最大排水量	COD	TSS	Pb	Cu	M & L	SO4	pH		
		10	75 (0.75)	25 (0.25)	0.3 (0.003)	1.0 (0.01)	3 (0.03)	5 (50)	6-9			
表B	新設または新規追加工場	10	75 (0.75)	6-9	0.1 (0.002)	1 (0.01)	3 (0.03)	4 (40)	6-9			
2014環境大臣令5 別表XXIV エレクトロニクス産業			生産量1トン当りの最大排水量	TSS	BOD <sub>5</sub>	COD	pH	NH <sub>3</sub> -N	F	Fenol	M & L	Cu
		-	60	50	110	6-9	10	10	0.5	10	0.6	
			Zn	Cr <sup>6+</sup>	Cd	Hg	Pb	Ni				
		5	0.1	0.01	0.002	0.1	0.5					
2014環境大臣令5 別表XXV コーヒー加工産業			生産量1トン当りの最大排水量	TSS	BOD <sub>5</sub>	COD	pH					
		30	150 (4.5)	90 (2.7)	200 (6)	6-9						
2014環境大臣令 別表XXVI 砂糖精製産業 I類(Golongan)	既設工場。本省令施行より3年後適用	0.4	38℃	6.0-9.0	2,000 (0.8)	150 (0.1)	75 (0.1)	150 (0.2)				
	II類(Golongan)	0.4	38℃	6.0-9.0	1,000 (0.4)	50 (0.02)	50 (0.02)	100 (0.04)				
	本省令施行後に新設する工場	0.4	38℃	6.0-9.0	1,000 (0.4)	50 (0.02)	50 (0.02)	100 (0.04)				

表2 インドネシア排水基準項目、略語および単位

項目名	略語	単位
水温	TM	℃
溶存酸素	DO	mg/L
酸素飽和度	DO%	%
炭酸カルシウム	CO3	mg/L
色相	Color	白金-コバルト標準色
BOD5	BOD5	mg/L
COD	COD	mg/L
全有機炭層	TOC	mg/L
懸濁物質	TSS	mg/L
pH	pH	
動物性及び植物性油脂	L & M	mg/L
総フェノール	Phenol	mg/L
総窒素	T-N	mg/L
アンモニア性窒素	NH3-N	mg/L
ケルダール窒素	KN	mg/L
リン酸態リン	PO4	mg/L
メチレンブルー活性物質	MBAS	mg/L
一般細菌	GB	MPN
塩化物イオン	Cl	mg/L
フッ素	F	mg/L
硫黄 (Sとして)	S	mg/L
シアンイオン	CN	mg/L
残留塩素	R-Cl	mg/L
アルカリ度	Alkali	
アルミニウム	Al	mg/L
ヒ素	As	mg/L
硼素	B	mg/L
バリウム	Ba	mg/L
ベリリウム	Be	mg/L
カルシウム	Ca	mg/L
カドミウム	Cd	mg/L
コバルト	Co	mg/L
鉄	Fe	mg/L
クロム	Cr	mg/L
六価クロム	Cr6	mg/L
マンガン	Mn	mg/L
水銀	Hg	mg/L
モリブデン	Mo	mg/L
ニッケル	Ni	mg/L
セレン	Se	mg/L
スズ	Sn	mg/L
亜鉛	Zn	mg/L
銅	Cu	mg/L
鉛	Pb	mg/L
チタニウム	Ti	mg/L
ウラン	U	mg/L
ヴァナジウム	V	mg/L