

表1 インドネシア工場排水 水質基準値

注 1) 基準値の枠内上段の数字は許容最大水質濃度、下段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(1995年環境大臣規則第51号 別表Cが適用される。)

法令名（上段） 業種名（下段）		業種細目	水質基準値									
1	1995環境大臣令51別表B.I 苛性ソーダ産業		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH	R-Cl	Cr	Hg	Ni	Zn	Cu	Pb
			3.0 又は3.4m <sup>3</sup> /トンCl <sub>2</sub>	2.5 (75.5)	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	1995環境大臣令51別表B.II 金属塗装産業		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH	CN	Cd	Cr	Cr6	Ni	Zn	Cu & Cu
			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	1995環境大臣令51別表B.III 皮なめし産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M & L	T-N	NH3-N	S	Cr
		クロムなめし	40	50 (2)	110 (4.4)	60 (2.4)	6.0 - 9.0	5 (0.2)	10 (15)	0.5 (0.02)	0.8 (0.032)	T-Cr 0.6 (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)	0.5 (0.02)	0.5 (0.02)	T-Cr 0.10 (0.004)
4	1995環境大臣令51別表B.IV やし油の産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M & L	T-N			
			2.5	100 (0.25)	350 (0.88)	250 (0.63)	6.0 - 9.0	25 (0.063)	50 (0.125)			

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値								
5	1995環境大臣令51別表B.V パルプ・紙産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	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	85	100 (9.5)	300 (28.5)	100 (8.5)	6.0 - 9.0			
			無漂白パルプ (クラフトパルプ)	3.0	75 (3.75)	200 (10.0)	60 (3.0)	6.0 - 9.0			
			機械パルプ	4.5	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	8.0	100 (8.0)	300 (24.0)	100 (8.0)	6.0 - 9.0			
			古紙再生パルプ	6.0	100 (6.0)	300 (18.0)	100 (6.0)	6.0 - 9.0			
		B. 紙工場	印刷用紙	5.0	100 (5.0)	200 (10.0)	100 (5.0)	6.0 - 9.0			
			ラフ紙 (屑紙)	3.2	90 (3.6)	175 (7.0)	80 (3.2)	6.0 - 9.0			
			スペア紙 (Sparet)	7.8	60 (10.5)	100 (17.5)	45 (7.8)	6.0 - 9.0			
			漂白紙	2.8	75 (2.6)	160 (5.6)	80 (2.8)	6.0 - 9.0			
		6	1995環境大臣令51別表B.VI ゴム産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	T-N	NH3-N
					濃縮ラテックス(ゴムノキ樹液)	40m2/トン	100 (4)	250 (10)	100 (4)	6.9 - 9.0	25 (1.0)
	乾燥ゴム			40m2/トン	60 (2.4)	200 (8)	100 (4)	6.9 - 9.0	10 (0.4)	5 (0.2)	
7	1995環境大臣令51別表B.VIII タピオカ産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	CN			
			30	150 (4.5)	300 (9)	100 (3)	6.9 - 9.0	0.3 (0.009)			

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値									
8	1995環境大臣令51別表B.IX 繊維産業		MaxQ	WT	DO	DO%	CO3	Color	BO5	TSS	S	Cr
		繊維産業		60	150	50	6.0-9.0	3.0	0.5	8.0	0.3	1.0
		合併排水	100	(6)	(15)	(5)		(0.3)	(0.05)	(0.8)	(0.03)	1.0 (0.1)
		洗浄・紡績 ウィービング	7	(0.42)	(1.05)	(0.35)	-	(0.021)	(0.004)	(0.056)	(0.002)	-
		のり付・脱のり	10	(0.6)	(1.5)	(0.5)	-	(0.03)	(0.003)	(0.08)	(0.003)	-
		調整前処理	24	(1.44)	(3.6)	(1.2)	-	(0.07)	(0.012)	(0.192)	(0.007)	-
		漂白	18	(1.08)	(2.7)	(0.9)	-	(0.054)	(0.009)	(0.144)	(0.005)	-
		シルク加工	15	(0.9)	(2.25)	0.75	-	(0.045)	(0.008)	(0.12)	(0.005)	-
		染色	20	(1.2)	(3)	(1)	-	(0.06)	(0.01)	(0.16)	(0.006)	0.02
プリント染色	6	(0.36)	(0.9)	(0.3)	-	(0.018)	(0.003)	(0.048)	-0.002	0.006		
9	1995環境大臣令51別表B.X および2004環境大臣令122別表 肥料産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M & L	NH3-N	KN		
		参考：肥料の濃度基準適用は1999年12月31日まで		100	250	100	6.0-9.0	25	50	-		
		尿素肥料	15		(3.0)	(1.5)	6.0 - 10.0	(0.3)	(0.75)	(1.5)		
		窒素肥料	15		(3.0)	(3.0)	6.0 - 10.0	(0.30)	(1.50)	(2.25)		
		アンモニア肥料	15		(0.3)	(0.15)	6.0 - 10.0	(0.03)	(0.30)	-		
10	1995環境大臣令51別表B.XI エタノール産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	S				
			15	100 (1.5)	300 (4.5)	100 (1.5)	6.0 - 9.0	0.5 (0.0075)				
11	1995環境大臣令51別表B.XII グルタミン酸ソーダ産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH					
			120	80 (9.6)	150 (18)	100 (12.0)	6.0 - 9.0					
12	1995環境大臣令51別表B.XIII 合板産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	Phenol	NH3-N				
			0.3	75 (22.5)	125 (37.5)	50 (15)	0.25 (0.08)	4 (1.2)				

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値								
13	1995環境大臣令51別表B.XIV 牛乳・乳飲料産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH				
				40	100	50	-				
		一般酪農工場	2.0	(0.08)	(0.2)	(0.10)	6.0 - 9.0				
		総合工場	1.5	(0.06)	(0.15)	(0.075)	6.0 - 9.0				
14	1995環境大臣令51別表B.XV ソフトドリンク産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	TSS	pH	M & L				
				50	30		6				
		ビン洗浄及びシロップ製造有り	3.5	(175)	(105)	6.0 - 9.0	(21)				
		ビン洗浄有り・シロップ製造なし	2.8	(140)	(84)	6.0 - 9.0	(17)				
		ビン洗浄なし・シロップ製造有り	1.7	(85)	(51)	6.0 - 9.0	(10.2)				
		ビン洗浄及びシロップ製造なし	1.2	(60)	(36)	6.0 - 9.0	(7.2)				
15	1995環境大臣令51別表B.XVI 石鹼・合成洗剤・植物油産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M & L	PO4	MBAS	
				75	180	60	6.0 - 9.0	15	2	3	
		石けん	8	(0.60)	(1.44)	0.48	6.0 - 9.0	(0.120)	(0.016)	(0.024)	
		植物油	25	1.88	(4.5)	(1.5)	6.0 - 9.0	(0.375)	(0.05)	(0.075)	
		合成洗剤	1	0.075	(0.18)	(0.06)	6.0 - 9.0	(0.015)	(0.002)	(0.003)	
16	1995環境大臣令51別表B.XVII ビール産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH				
			600L/100Lbir	40 (24.0)	100 (600)	40 (24.0)	6.0 - 9.0				
17	1995環境大臣令51別表B.XVIII 乾電池産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	TSS	pH	M & L	NH3-N	Cr & Hg	Mn	Ni & Zn
			アルカリマンガン電池	1.5L/kg	-	8 (12)	6.0 - 9.0	2 (3.0)	-	Cr 0.06 (0.6) Hg 0.01 (0.015)	0.3 (0.45)
		炭素亜鉛	0.25L/kg	15(3.75)	10 (2.5)	6.0 - 9.0	4 (1.0)	1 (0.25)	Cr - Hg 0.01 Hg (0.0025)	0.3 (0.075)	Ni - Zn 0.3 (0.45)

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値									
18	1995環境大臣令51別表B.XIX 塗料産業		MaxQ	BO5	TSS	pH	M & L & Phenol	Cd	Cr6 & Hg	Zn & Cu	Pb & Ti	
			0.5L/1L	80 (40)	50 (25)	6.0 - 9.0	M&L 10 (5) Phenol 0.20 (0.10)	0.08 (0.04)	Cr6 0.20 (0.10) Hg 0.01 (0.005)	Zn 1.0 (0.50) Cu 0.80 (0.40)	Pb0.30 (0.15) Ti0.40 (0.20)	
19	1995環境大臣令51別表B.XX 製菓産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	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	1.0	30			
20	1995環境大臣令51別表B.XXI 殺虫剤産業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	Phenol	NH3-N	CN	Bahan	その他
		原料合成製造	20	30 (0.60)	100 (200)	2.5 (0.63)	6.0 - 9.0	2 (0.04)	1 (0.02)	CN 0.8 (0.016) Cu 1.0 0.02/td >	1.0 0.02	Besena 0.1 Besena(0.02) Toluen 0.1 Toluen (0.02)
		調合/包装		15	50	1.5	1.5	0	0	0	0.05	Besena 0 Toluen 0
21	1995環境大臣令52別表B ホテル		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH					
				30	50	50	6.0 - 9.0					
22	1995環境大臣令58別表B 病院	*病院排水基準項目は、他に12種類の放射性物質もある。	生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	NH3-N	PO4			
				30	80	30	6.0 - 9.0	0.1	2			
23	2003環境大臣令112別表 生活排水		生産量1トン当の最大排水量	BO5	TSS	pH	M & L					
				100	100	6.0 - 9.0	10					
24	2003環境大臣令113別表 石炭採掘・関連		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		Residu S. 200	6 - 9	Total 7	4					

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値									
25	2004環境大臣令202別表I 金・銅採掘		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH	Cd	Cr	Hg	Ni	Zn & Cu	Pb & As	
				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	2006環境大臣規則2別表B 食肉処理場		生産量1トン当の最大排水量	WT	BO5	COD	TSS	pH	M & L	NH3-N		
		2011年1月1日以降、別表B施行	牛・水牛・馬 1.5 ヤギ・羊 0.15 豚 0.65		100	200	100	6-9	15	25		
27	2006環境大臣規則4 錫採掘別表I		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	鉛鉱石採掘		200	6-9	0.05	0.1	5	0.5	2	Sn 2 Zn 5	Cu 2 Pb 0.1
28	2006環境大臣規則9 ニッケル 別表I		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH	Cd	Co	Fe	Cr	Cr6	Ni & Zn	Cu&PB
		処理 (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	鉱業 (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 ビニル		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	R-Cl	Cu			
		塩化ビニルモノマー	7	100 (700)	250 (1750)	100 (700)	6.0-9.0	1 (7)	2 (14)			
			生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	R-Cl	Cu			
		ポリ塩化ビニル	2.7	75 (202.5)	150 (405)	100 (270)	6.0-9.0	- (-)	- (-)			
			生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	R-Cl	Cu			
		モノおよびポリ塩化ビニル	7	93 (902.5)	222 (2155)	100 (970)	6.0-9.0	0.1 (7)	0.2 (14)			

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値								
30	2007環境大臣規則5		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH				
	果実・野菜の加工 別表I	果物加工 パイナップル	9	85 (0.765)	200 (1.8)	100 (0.9)	6.0 - 9.0				
		他のフルーツ	9	75 (0.675)	150 (1.35)	100 (0.9)	6.0 - 9.0				
	野菜の加工	Jamurキノコ	20	75 (1.5)	150 (3)	100 (2)	6.0 - 9.0				
		他の野菜	9	75 (0.675)	150 (1.35)	100 (0.9)	6.0 - 9.0				
	別表II 果実・野菜処理			75	150	100	6.0 - 9.0				
別表III 集中排水処理			75	150	100	6.0 - 9.0					
31	2007環境大臣規則6		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	M & L	NH3-N	S	R-Cl	
	水産加工または水産物処理 別表I	冷凍工場		100	200	100	15	10	-	1	
		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)	- (-)	
	別表II	複数の方式の水産加工処理		100	200	100	15	5	1	5	
別表III	エリア漁業を行うための集中型廃水処理		100	200	100	15	5	1	1		
32	2007環境大臣規則8別表		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	M&L	Phenol	Cr	Ni & Zn	
	石油産業上流部門	0.6/原材料トン		100	200	150	15	1	1	Ni 0.5 Zn 10	

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値							
33	2007環境大臣規則9別表 レーヨン工業		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	S	Zn		
				60	150	100	0.3	5		
34	2007環境大臣規則10 精製テレフタリン酸 (PTA) 別表I		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	M&L	Phenol	Fe & Cr	Zn & Cu Co
		精製テレフタリン酸(PTA)	4.5	150	300	100	15	1	Fe 7	Co 1
		別表II(表IIIは計算式) 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	2008環境大臣規則12別表I 海草の加工		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	NH3-N	R-Cl		
		別表II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	2008環境大臣規則13別表I ココナッツの加工		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	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)	6.0 - 9.0	15 (0.2)		
37	2008環境大臣規則14別表 食肉の加工		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	M & L	NH3-N		
		別表II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)		
38	2008環境大臣規則15別表 大豆の加工		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH			
		別表IIは報告様式 しょうゆ	10	150 (1.5)	300 (3)	100 (1)	6.0 - 9.0			
		トーフ	20	150 (3)	300 (6)	200 (4)	6.0 - 9.0			
		テンペ	10	150 (1.5)	300 (3)	100 (1)	6.0 - 9.0			
39	2008環境大臣規則16別表 セラミック工業		生産量1トン当の最大排水量	TSS	pH					
		別表IIはモニタリング結果報告様式	1.5	100	4.0 - 9.0					



法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値									
40	2009環境大臣規則8		生産量1トン当の最大排水量	WT	BO5	TSS	pH	PO4	R-Cl	Fe	Zn	その他
	火力発電	別表IA 施設の主排水				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					6.0-9.0			3		Cu 1
		別表IC 冷却塔排水					6.0-9.0	10	1		1	
		別表ID 脱塩処理排水 注：排水処理しない場合				100	6.0-9.0					
		別表IIA 付属支援施設排水		45					0.5			
		別表IIB					6.0-9.0					SO4のS 自然レベル
		別表IIC					6.0-9.0					SO4のS 自然レベル
		別表IID					200	6.0-9.0			5	
	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	2009環境大臣規則9別表I		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M & L	Phenol			
	伝統的薬品・ジャム産業	(報告様式規定)		75 (1.12)	150 (2.25)	100 (1.5)	6.0-9.0		0.2(0.003)			
42	2009環境大臣規則10		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M&L	NH3-N	PO4		
	油脂化学工業 別表 I	植物性油脂(脂肪酸アルコール)	4	70	160	100	6.0-9.0	10	10	5		
	別表II	植物性油脂(脂肪酸エステル)	4	125	250	150	6.0-9.0	15	10	5		
43	2009環境大臣規則11		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	NH3-N				
	牛・豚飼育業 別表I	2013年12月31日まで		150 牛(30) 豚(6)	400 (80) (16)	300 (60) (12)	6.0-9.0	-				
	別表II	2014年1月1日から施行		100 牛(20) 豚(4)	200 (40) (8)	100 (20) (4)	6.0-9.0	25 (5) (1)				

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値									
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	Cr6	Mn	Ni	Zn	Cu	Pb
	鉄採掘 別表I (BPM無し以下同じ)	鉄鉱石採掘		200	6.0-9.0	5	0.1	1	0.5	5	1	0.1
	別表II	鉄鉱石処理		50	6.0-9.0	5	0.1	1	0.5	5	1	0.1
	別表III	砂鉄処理		50	6.0-9.0	5	0.1	1	0.5	5	1	0.1
	別表IV	支援事業		TOC 110		15						
45	2009環境大臣規則34		生産量1トン当の最大排水量	COD	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	6.0-9.0		5	2			
	別表II	ボーキサイト鉄石浸出業			200	6.0-9.0		5	2	0.5	2	0.1
	別表III	アルミナ生産業		100	50	6.0-9.0		5		0.5	2	
	別表IV	支援活動		100	100	6.0-9.0	15					
46	2010環境大臣規則3		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M&L	Phenol	NH3-N	MBAS	S
	別表工業団地(BPM無し以下同じ)		0.8	50	100	150	6.0-9.0	15	1	20	10	1
	工業団地 続き		Cd	Cr	Cr6	Ni	Zn	Cu	Pb			
			0.1	1	0.5	0.5	10	2	1			
47	2010環境大臣規則4		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M & L	PO4	MBAS		
	食用油 別表I	湿式製造	5	75 (0.375)	150 (0.75)	60 (0.3)	6.0-9.0	5 (0.025)	2 (0.01)	3 (0.015)		
	別表II	乾式製造	0.5	75 (0.375)	150 (0.075)	60 (0.03)	6.0-9.0	5 (0.0025)	2 (0.001)			

法令名 (上段) 業種名 (下段)		業種細目	水質基準値								
48	2010環境大臣規則5 製糖業 別表 Iサトウキビ処理2,500トン/日未満		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M & L	S		
		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 (1500)	100 (2500)	50 (1250)	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 (1650)	100 (2750)	50 (1375)	6.0-9.0	5 (137.5)	0.5 (13.75)		
	別表 II サトウキビ処理量2,500~10,000トン/日		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	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 (50)	50 (25)	6.0-9.0	5.0 (2.5)	0.5 (0.25)		
		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)		
		合併排水	1.5	60 (90)	100 (150)	50 (75)	6.0-9.0	5.0 (7.5)	0.5 (0.25)		
	別表 III サトウキビ処理量 10,000トン/日以上		60	60 (30)	100 (50)	50 (25)	6.0-9.0	5 (2.5)	0.5 (0.25)		
	49	2010環境大臣規則6 タバコ・葉巻製造業 別表 I(BPM規定無し)		生産量1トン当の最大排水量	BO5	COD	TSS	pH	M & L	Phenol	NH3-N
			廃棄物の湿式処理排水および湿式ブ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
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	
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	
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	水質基準値								
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トン当の最大排水量	WT	COD	TSS	pH	M & L	Phenol	NH3-N	S	
	A. 陸上 生成水						50				
	A. 陸上 甲板排水						(無検出)				
	A. 陸上 生活排水						(無検出)				
	A. 陸上 尿尿排水						2				
	B. 海上 生成水		45	300	TDS 4000	6.0 - 9.0	25	2	10	10	
	B. 海上 排水			TOC 110			15				
	C. 海上 生成水		40	200	TDS 4000	6.0 - 9.0	25	2	5	0.5	
	C. 海上 排水			TOC 110			15				
別表II 地熱探査・利用		生産量1トン当の最大排水量	WT	COD	pH	NH3-N	S	As	Hg		
	生成水		45		6.0 - 9.0	10	1	0.5	0.005		
	排水			TOC 110		15					
別表III 石油・ガスの精製		生産量1トン当の最大排水量	WT	BO5	COD	pH	M&L	Phenol	NH3-N	S	R-Cl
	A.	1000m3/ 1000m3	45	80 (g/m3)	160 (160)	6.0 - 9.0	20 (20)	0.8 (0.8)	8 (8)	0.5 (0.5)	
	B. 排水			TOC 110			15				
	B. 冷却排水			TOC 5							2
別表IV LNGおよびLPGの精製		生産量1トン当の最大排水量	WT	BO5	pH	M & L	R-Cl				
	工程水		45		6.0 - 9.0	25	2				
	排水			TOC 110		15					
別表V 石油・ガスの貯蔵および配送				TOC 110	6.0 - 9.0	25					

法令名 (上段) 業種名 (下段)	業種細目	水質基準値									
		生産量1トン当の最大排水量	WT	DO	DO%	CO3	Color	COD	TSS	pH	T-N
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	NH3-N 5
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					HCO3 100			TDS 3000		
	D. 工業用工程水			2						6.0 - 9.0	
	E. 灌漑用水					HCO3 <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)	F. 畜産用水(続き)	その他	Al	As	B	Be	Ca	Cd	Co	Fe	Cr
		F 2 CL 2000 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	水質基準値				
		その他	Alkali	Ba	Fe	Sar
52 2011環境大臣規則2 別表 I炭層メタンガス事業(続き)	A. 生成水	F 1		3	10	<35
	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			
	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

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