

akebono 国内主要企業別環境データ

曙ブレーキ山形製造株式会社 生産品目: ディスクブレーキパッド

[2000年3月 ISO14001 認証取得]

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績		
			規制値		最大値	平均値	最大値	平均値	
	ばいじん	g/m ³ N	0.1		0.014	0.011	0.005	0.005未満	
	NOx	ppm	950		88.0	76.60	85.0	79.8	
	SOx	m ³ N/h	7.91		0.02未満	0.02未満	0.03未満	0.03未満	
◆水質 (水質汚濁防止法、県条例)	項目	単位	規 準		最大値	平均値	最大値	平均値	
			通常	日間平均					
		pH	—	5.8~8.6	—	7.0	6.7	7.1	6.8
		BOD	mg/l	25	20	46.0	11.2	3.7	2.2
		ss (懸濁物質)	mg/l	60	50	29.0	8.3	20.0	5.1
		油分 (nヘキサン抽出物)	mg/l	5	—	3.2	1.9	4.4	1.8
		大腸菌	個/cm ³	—	3,000	13	13	48	24
	アンモニウム、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/l	100	—	43.9	19.7	18.0	9.1	

◆PRTR法対象化学物質

単位: kg/年度

物 質 名	取扱量		排出量				移動量				除去処理量		消費量 (製品付着)	
			大気		水域		埋立		リサイクル					
	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年
アンチモン及びその化合物	38,200	37,700	8	0	0	0	0	0	4,600	4,500	0	0	33,600	33,200
クロム及び三価クロム化合物	1,200	2,000	0	0	0	0	0	0	100	200	0	0	1,100	1,800
ヘキサメチレンテトラミン	50,300	53,000	10	0	0	0	0	0	6,000	6,300	44,300	46,700	0	0
トリエチルアミン	—	1,300	—	0	—	0	—	0	—	200	—	1,100	—	0
トルエン	2,900	3,100	2,900	3,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
フェノール	12,200	13,000	2	0	0	0	0	0	1,500	1,600	10,700	11,400	0	0
マンガン及びその化合物	5,200	5,500	1	0	0	0	0	0	600	700	0	0	4,600	4,800
モリブデン及びその化合物	1,400	1,200	0	0	0	0	0	0	200	100	0	0	1,200	1,100
総 合 計	111,400	115,500	2,921	3,100	0	0	0	0	13,000	13,600	55,000	59,200	40,500	40,900

曙ブレーキ福島製造株式会社 生産品目: ブレーキライニング

[2000年3月 ISO14001 認証取得]

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績		
			規制値		最大値	平均値	最大値	平均値	
	ばいじん	g/m ³ N	—		0.014	0.010	0.011	0.009	
	NOx	ppm	—		58	57	42	39	
	SOx	m ³ N/h	0.87		0.007未満	0.006未満	0.01	0.006	
◆水質 (水質汚濁防止法、県条例)	項目	単位	規 準		最大値	平均値	最大値	平均値	
			通常	日間平均					
		pH	—	5.8~8.6	—	7.7	7.3	7.5	7.2
		BOD	mg/l	40	—	2.7	1.8	2.8	1.7
		ss (懸濁物質)	mg/l	70	—	33.0	12.8	26.0	12.9
		油分 (nヘキサン抽出物)	mg/l	10	—	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	大腸菌	個/cm ³	—	3,000	不検出	不検出	不検出	不検出	

◆PRTR法対象化学物質

単位: kg/年度

物 質 名	取扱量		排出量				移動量				除去処理量		消費量 (製品付着)	
			大気		水域		埋立		リサイクル					
	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年
アンチモン及びその化合物	38,800	20,600	0	0	0	0	0	0	1,700	2,700	0	0	37,100	17,900
クロム及び三価クロム化合物	16,300	8,800	0	0	0	0	0	0	2,100	3,400	0	0	14,200	5,400
ヘキサメチレンテトラミン	43,800	32,000	0	0	0	0	0	0	1,600	3,000	42,200	29,000	0	0
トルエン	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
フェノール	14,800	10,400	0	0	0	0	0	0	500	1,000	14,300	9,400	0	0
モリブデン及びその化合物	3,000	3,100	0	0	0	0	0	0	200	300	0	0	2,800	2,800
総 合 計	116,700	74,900	0	0	0	0	0	0	6,100	10,400	56,500	38,400	54,100	26,100

取扱量が1t/年以上の物質を集計し掲載しました。ただしニッケル化合物など特定第一種化合物は500kg/年以上を集計し掲載しています。
 六価クロムは2007年度より全廃いたしました。
 四捨五入の影響により、マスバランスの合計値と異なる場合があります。

曙ブレーキ三春製造株式会社 生産品目:ディスクブレーキ/ブレーキ構成部品 2010年1月より岩槻製造(株)三春分工場として統合 [1999年3月 ISO14001認証取得]

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績	
			規制値		最大値	平均値	最大値	平均値
	ばいじん	g/m ³ N	-		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	NOx	ppm	-		78	56.6	88	76
	SOx	m ³ N/h	0.63		0.16	0.16	0.12	0.08
◆水質 (水質汚濁防止法、県条例)	項目	単位	通常	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	pH	-	5.8~8.6	-	8.2	7.5	8.6	7.6
	BOD	mg/l	25	20	12.0	7.5	12.0	7.3
	ss (懸濁物質)	mg/l	70	60	24.0	12.3	35.0	11.2
	油分 (nヘキサン抽出物)	mg/l	10	-	0.9	0.6	1.3	0.8
	大腸菌	個/cm ³	-	3,000	35	6	280	30
	亜鉛	mg/l	2	-	0.15	0.08	0.14	0.096

◆PRTR法対象化学物質

単位:kg/年度

物 質 名	取扱量		排出量				移動量				除去処理量		消費量 (製品付着)	
			大気		水域		埋立		リサイクル					
	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年
亜鉛水溶性化合物	5,000	-	0	-	0	-	0	-	1,300	-	0	-	3,700	-
キシレン	3,200	-	3,200	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
ニッケル化合物	18,000	21,200	0	0	0	0	0	0	2,800	2,500	0	-	15,200	18,700
ふっ化水素及びその水溶性塩	1,900	1,800	0	0	0	0	0	0	600	600	1,300	1,200	0	0
総 合 計	28,100	23,000	3,200	0	0	0	0	0	4,700	3,100	1,300	1,200	18,900	18,700

曙ブレーキいわき製造株式会社 生産品目:ブレーキ構成部品 2009年9月岩槻へ生産移管

[2003年3月 ISO14001認証取得]

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績	
			規制値		最大値	平均値	最大値	平均値
	ばいじん	g/m ³ N	0.3		0.005未満	0.005未満		
	NOx	ppm	250		45	40		
	SOx	m ³ N/h	1.17		2.0以下	2.0以下		
◆水質 (水質汚濁防止法、県条例)	項目	単位	通常	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	pH	-	5.8~8.6	-	7.5	7.3		
	BOD	mg/l	25	20	9.3	4.8		
	ss (懸濁物質)	mg/l	70	60	5.2	2.9		
	油分 (nヘキサン抽出物)	mg/l	10	-	不検出	不検出		
	大腸菌	個/cm ³	-	3,000	70	70		
	亜鉛	mg/l	2	-	不検出	不検出		

◆PRTR法対象化学物質

単位:kg/年度

物 質 名	取扱量		排出量				移動量				除去処理量		消費量 (製品付着)	
			大気		水域		埋立		リサイクル					
	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年
アンチモン及びその化合物	-		-		-		-		-		-		-	
ヘキサメチレンテトラミン	-		-		-		-		-		-		-	
総 合 計	-		-		-		-		-		-		-	

取扱量が1t/年以上の物質を集計し掲載しました。ただしニッケル化合物など特定第一種化合物は500kg/年以上を集計し掲載しています。
六価クロムは2007年度より全廃いたしました。
四捨五入の影響により、マスのバランスの合計値と異なる場合があります。

曙ブレーキ工業株式会社 館林製造所 生産品目:ブレーキ用部品の鋳造

[2010年3月 ISO14001認証取得]

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績	
			規制値		最大値	平均値	最大値	平均値
	ばいじん	g/m ³ N	0.2		-	0.0047未満	-	0.0042未満
◆水質 (水質汚濁防止法、県条例)	項目	単位	通常	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	pH	-	5.8~8.6	-	-	7.4	-	7.1
合併浄化槽排水 年1回測定	BOD	mg/l	25	20	-	4.0	-	6.2

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績	
			規制値		最大値	平均値	最大値	平均値
	ばいじん	g/m ³ N	-		ボイラー運転停止により 該当設備なし		ボイラー運転停止により 該当設備なし	
	NOx	ppm	-					
	SOx	m ³ N/h	0.63					
◆水質 (水質汚濁防止法、県条例)	項目	単位	通常	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	pH	-	5.8~8.6	-	8.0	7.9	8.1	7.8
	BOD	mg/l	25	20	2.7	1.4	3.7	1.5
	COD	kg/日	7.4	総量規制	5.5	4.6	0.5	0.3
	ss(懸濁物質)	mg/l	60	50	13.0	4.8	14.0	3.9
	油分(nヘキサン抽出物)	mg/l	5	-	不検出	不検出	不検出	不検出
	全窒素	kg/日	8.3	総量規制	7.8	4.2	1.4	0.5
	全リン	kg/日	1.23	総量規制	0.7	0.40	0.01	0.01
	大腸菌	個/cm ³	-	3,000	42	4	77	6
	フッ素	mg/l	8	-	不検出	不検出	0.5	0.14
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/l	100	-	7.6	3.5	9.6	5.2	

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績	
			規制値		最大値	平均値	最大値	平均値
	ばいじん	g/m ³ N	0.3		0.004	0.002未満	0.01	0.004
	NOx	ppm	180		94	61	110	79
	SOx	m ³ N/h	0.95		0.034	0.001未満	0.020	0.006
◆水質 (水質汚濁防止法、県条例)	項目	単位	通常	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	pH	-	5.8~8.6	-	6.4	6.9	7.3	6.9
	BOD	mg/l	25	20	25.0	15.7	25.0	13.9
	COD	kg/日	49.0	総量規制	39.5	29.9	48.1	30.7
	ss(懸濁物質)	mg/l	60	50	26.0	6.6	26.0	1.2
	油分(nヘキサン抽出物)	mg/l	5	-	不検出	不検出	不検出	不検出
	全窒素	kg/日	56.1	総量規制	45.1	29.7	56.0	42.1
	全リン	kg/日	11.17	総量規制	0.35	0.19	3.0	1.6
	大腸菌	個/cm ³	-	3,000	130	18.2	660	15
	全クロム	mg/l	2	-	不検出	不検出	0.06	0.004
フッ素	mg/l	8	-	0.7	0.06	不検出	不検出	
亜鉛	mg/l	2	-	0.8	0.39	0.5	0.3	

◆PRTR法対象化学物質

単位:kg/年度

物 質 名	取扱量		排出量				移動量				除去処理量		消費量 (製品付着)	
			大気		水域		埋立		リサイクル					
	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年
亜鉛水溶性化合物	58,300	75,000	0	0	60	40	0	0	42,700	44,000	0	0	15,500	31,000
クロロベンゼン	-	1,000	-	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン	-	1,800	-	1,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総 合 計	58,300	77,800	0	2,800	60	40	0	0	42,700	44,000	0	0	15,500	31,000

取扱量が1t/年以上の物質を集計し掲載しました。ただしニッケル化合物など特定第一種化合物は500kg/年以上を集計し掲載しています。

六価クロムは2007年度より全廃いたしました。

四捨五入の影響により、マスバランスの合計値と異なる場合があります。

第6次総量規制により羽生(全窒素、全リン)、岩槻(COD、全窒素、全リン)が改定されました。2009年度の規制値を表しています。

曙ブレーキ山陽製造株式会社 吉備第1工場 生産品目:ディスクブレーキ/ドラムブレーキ/シューアッシー/プレートアッシー [2001年5月 ISO14001 認証取得]

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績	
			規制値	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	ばいじん	g/m ³ N	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
	NOx	ppm	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
	SOx	m ³ N/h	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
◆水質 (総社市公害防止協定値)	項目	単位	通常	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	pH	—	6.0~8.0	—	8.1	7.9	8.1	7.9
	BOD	mg/l	15	6	2.4	1.2	1.7	0.9
	COD	mg/l	15	8	8.0	4.6	5.1	4.0
	ss (懸濁物質)	mg/l	30	10	10.0	4.6	4.0	1.3
	油分 (nヘキサン抽出物)	mg/l	2	1	不検出	不検出	不検出	不検出
	全窒素	mg/l	5	3	4.1	1.7	1.9	1.2
	全リン	mg/l	2	2	1.20	0.40	0.5	0.3
	大腸菌	個/cm ³	—	1,000	240	134	3	3

◆PRTR法対象化学物質

単位:kg/年度

物 質 名	取扱量		排出量				移動量				除去処理量		消費量 (製品付着)		
			大気		水域		埋立		リサイクル						
	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	
クロロベンゼン	2,000	2,500	2,000	2,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
トルエン	1,000	1,400	1,000	1,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 合 計	3,000	3,900	3,000	3,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

曙ブレーキ山陽製造株式会社 吉備第2工場 生産品目:ホイールシリンダー

[2003年3月 ISO14001 認証取得]

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績	
			規制値	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	ばいじん	g/m ³ N	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
	NOx	ppm	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
	SOx	m ³ N/h	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
◆水質 (総社市公害防止協定値)	項目	単位	通常	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	pH	—	6.0~8.0	—	8.1	7.9	吉備第1工場と同じ	
	BOD	mg/l	15	6	2.4	1.2	吉備第1工場と同じ	
	COD	mg/l	15	8	8.0	4.6	吉備第1工場と同じ	
	ss (懸濁物質)	mg/l	30	10	10.0	4.6	吉備第1工場と同じ	
	油分 (nヘキサン抽出物)	mg/l	2	1	不検出	不検出	吉備第1工場と同じ	
	全窒素	mg/l	5	3	4.1	1.7	吉備第1工場と同じ	
	全リン	mg/l	2	2	1.20	0.40	吉備第1工場と同じ	
	大腸菌	個/cm ³	—	1,000	240	134	吉備第1工場と同じ	

曙ブレーキ山陽製造株式会社 総社工場 生産品目:ディスクブレーキ/ブレーキ構成部品 2010年3月吉備第1工場へ統合

[2001年5月 ISO14001 認証取得]

◆大気 (大気汚染防止法、県条例)	項目	単位	規 準		2009年度実績		2010年度実績	
			規制値	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	ばいじん	g/m ³ N	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
	NOx	ppm	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
	SOx	m ³ N/h	—	—	規制対象設備なし		規制対象設備なし	
◆水質 (総社市公害防止協定値)	項目	単位	通常	日間平均	最大値	平均値	最大値	平均値
	pH	—	6.0~8.0	—	7.7	7.5	/	
	BOD	mg/l	20	15	4.0	1.7		
	COD	mg/l	15	10	3.5	2.9		
	ss (懸濁物質)	mg/l	40	30	1.0	0.5		
	油分 (nヘキサン抽出物)	mg/l	2	1	0.5	0.1		
	全窒素	mg/l	120	60	7.3	5.3		
	全リン	mg/l	16	8	2.0	1.3		
	大腸菌	個/cm ³	—	1,000	140	80		
	全クロム	mg/l	0.5	—	不検出	不検出		

◆PRTR法対象化学物質

単位:kg/年度

物 質 名	取扱量		排出量				移動量				除去処理量		消費量 (製品付着)	
			大気		水域		埋立		リサイクル					
	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年	09年	10年
亜鉛の水溶性化合物	3,900	/	0	/	0	/	0	/	2	/	0	/	3,900	/
総 合 計	3,900	/	0	/	0	/	0	/	2	/	0	/	3,900	/

取扱量が1t/年以上の物質を集計し掲載しました。ただしニッケル化合物など特定第一種化合物は500kg/年以上を集計し掲載しています。六価クロムは2007年度より全廃いたしました。四捨五入の影響により、マスバランスの合計値と異なる場合があります。