

ROHM
SEMICONDUCTOR

環境データブック 2012-2013

ローム株式会社

INDEX

ローム環境保全活動の概要	_____	2
●環境方針	-----	2
●マネジメントシステム	-----	3
環境報告	_____	4
●環境負荷ハイライト	-----	4
●環境会計	-----	6
国内・海外拠点サイトレポート	_____	8

○報告対象期間

2011年度：2011年4月1日～2012年3月31日

2012年度：2012年4月1日～2013年3月31日

○報告対象範囲

ローム本社及びグループ関係会社17社（国内9社、海外8社）を対象としています。

なお、関係会社にはラピスセミコンダクタグループ（国内3社）を含みます。

2011年にタイで発生した水害により休止したRMTについては、2011、
2012年度は集計対象外にしています。

○関係会社の略称について

本報告では、海外関係会社を下記のように記載しています。

REPI: ROHM Electronics Philippines, Inc.	(フィリピン)
RIST: ROHM Integrated Systems(Thailand) Co.,Ltd.	(タイ)
RSC: ROHM Semiconductor(China) Co.,Ltd.	(中国)
REDA: ROHM Electronics Dalian Co.,Ltd.	(中国)
REWM: ROHM-Wako Electronics(Malaysia) Sdn.Bhd.	(マレーシア)
RMPII: ROHM Mechatech Philippines, Inc.	(フィリピン)
RMT: ROHM Mechatech(Thailand) Co.,Ltd.	(タイ)

環境方針

ローム環境方針

**われわれは、つねに地球環境保全に配慮し、
人類の健康的な存続と企業の恒久的な繁栄に
貢献するものとする。**

- 1.省エネルギーをすべての企業活動で創意工夫し徹底する。
- 2.環境配慮型製品を開発し、製品のライフサイクルを通して環境負荷の最少化を追求する。
- 3.材料・副資材の調達や製品の購入は、より環境負荷の少ないものを優先する。
- 4.国内外の環境法規制や地域協定を遵守する。
- 5.生活環境や地球環境に配慮する社員の育成と関係者の啓発に努める。
- 6.地域環境への貢献や環境情報の適切な開示により、社会との健全な連携を図る。

ロームはグループ全社に適用する環境方針を環境の国際規格ISO14001に準拠して1997年10月20日に制定しました。またISO14001の2004年度改定に対応して2006年4月1日に更に簡潔明瞭で適確な内容に全面改訂しました。

地球環境保全に向けたロームの取組み



ロームでは、環境方針を軸とした様々な環境保全活動を進めています。環境に貢献する企業活動は、環境に優しい製品を作ると同時に、作る際の環境負荷を低減することであると私たちは考えています。特に、地球温暖化防止については、自社の事業活動から排出されるCO₂やその他の温室効果ガスの削減に意欲的に取り組んでいます。また、今後は生物多様性の観点からも長期的な目標設定や方針を定め、持続可能な社会を実現するための取組みを行っていきます。

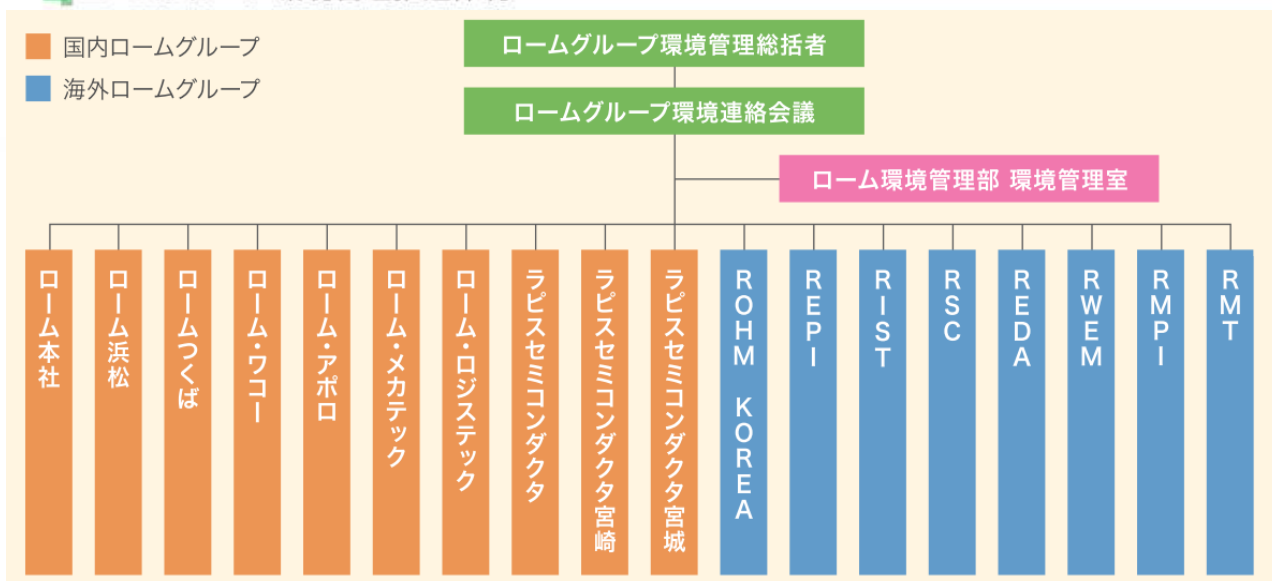
ローム環境保全活動の概要

環境マネジメントシステム

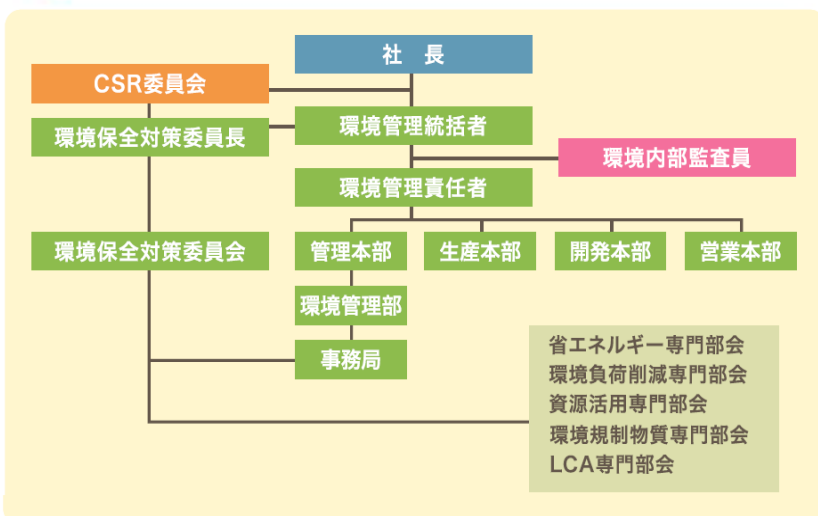
ロームは環境の国際規格ISO14001を基本としたロームグループ共通の環境マネジメントシステムをグループ全体に展開し、環境の継続的改善に全社員で取り組んでいます。

ロームグループの環境活動は絶えずグローバルな視点を持って、連結ベースで展開しています。

ロームグループ環境管理推進体制



ローム本社環境管理推進体制



ローム本社の環境管理推進体制は、1990年に公害防止活動を主体とした体制からスタートし、その後地球環境も視野に入れた環境保全を活動理念とした推進体制に再構築しました。この体制においては、環境活動に関わる重要な方針、政策を審議する「環境保全対策委員会」とそれを構成する7つの専門部会が重要な役割を果たしています。

専門部会は、その分野の有識者や技術者及び関連する国家資格保有者から任命され、その部会長は環境保全対策委員会の委員となります。委員会と専門部会は、月1回開催しています。

環境負荷ハイライト

国内拠点

INPUT

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
金属 (千t)	0.2	0.4	0.6
プラスチック (千t)	0.2	0.2	0.3
化学薬品 (千t)	18	15	13
紙 (千t)	0.3	0.5	0.4
その他 (千t)	1	0.5	0.4

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
消費電力 (千kWh)	889,437	863,103	825,528
ガス (km ³)	6,057	5,708	5,465
油 (千kl)	12	10	10
用水 (千m ³)	8,942	7,307	6,696

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
ガソリン (千kl)	203	208	173

調達

製造

輸送

OUTPUT

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
製品 (t)	253	322	439
排出量 (t)	10,355	9,254	8,458
埋立量 (t)	107	4	1

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
CO ₂ (t)	381	303	304
PFC (千t-CO ₂ e)	119	91	68
NO _x (t)	55	97	89
SO _x (t)	42	32	52
化学物質 (t)	43	34	50

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
BOD (t)	86	89	86
COD (t)	25	25	22
化学物質 (t)	91	98	85
排水量 (千m ³)	4378	3468	2541

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
CO ₂ (t)	533	546	454

海外拠点

INPUT

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
金属 (千t)	8	3	3
プラスチック (千t)	5	4	3
化学薬品 (千t)	6	3	2
紙 (千t)	2	2	1
その他 (千t)	1	0.7	0.4

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
消費電力 (千kWh)	600,174	569,862	568,465
ガス (km3)	246	226	158
油 (千kl)	28	15	5
用水 (千m3)	4,576	3,907	3,534

調達



製造



輸送



OUTPUT

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
製品 (t)	11,110	8,286	7,470
排出量 (t)	7,012	6,269	5,349
埋立量 (t)	796	797	623

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
CO ₂ (千t)	326	260	231
NOx (t)	870	247	* 2
SOx (t)	598	182	* 0.3
化学物質 (t)	18	20	16

* 2011年9月よりREPIのコージェネレーションを停止し重油の使用がなくなったため減少

項目	負荷量		
	2010年度	2011年度	2012年度
BOD (t)	15	12	12
COD (t)	75	61	45
化学物質 (t)	2	3	0.5
排水量 (千m3)	1,636	1,860	1,677

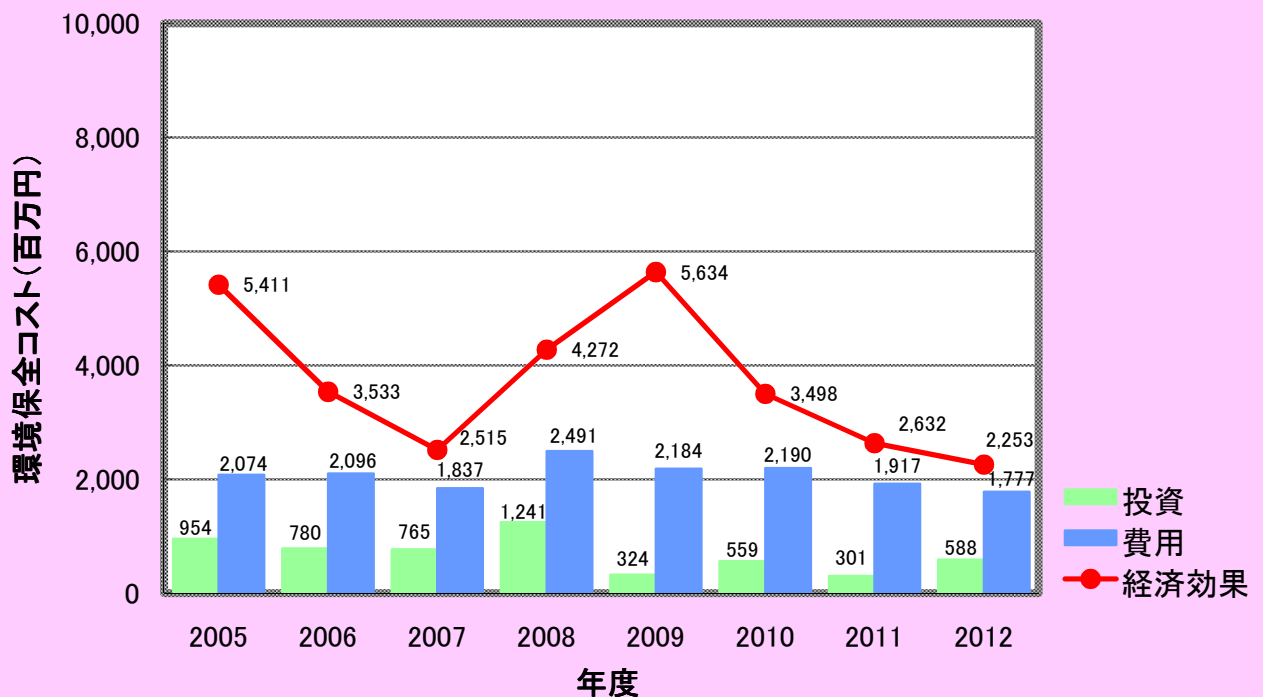
環境会計

国内拠点

(単位:百万円)

ガイドライン区分	2010年度			2011年度			2012年度		
	投資	費用	経済効果	投資	費用	経済効果	投資	費用	経済効果
公害防止	118	1,242	-	50	920	-	290	883	-
地球環境保全	434	196	836	250	132	559	253	141	764
資源循環	2	431	2,662	1	367	2,073	1	382	1,490
管理活動	0	275	-	0	495	-	44	368	-
社会活動	5	46	-	0	4	-	0	3	-
環境損傷	0	0	-	0	0	-	0	0	-
その他	0	0.4	-	0	0	-	0	0	-
計	559	2,190	3,498	301	1,917	2,632	588	1,777	2,253

投資と費用及び経済効果(国内拠点)



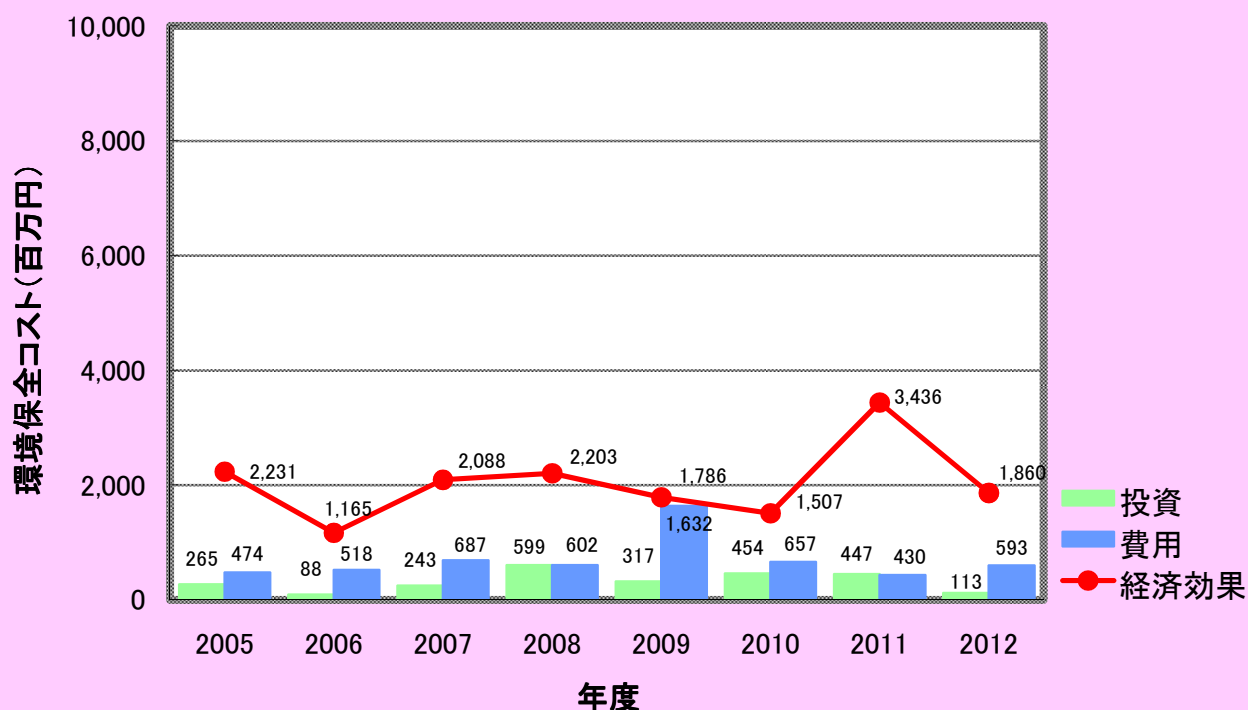
海外拠点

(単位:百万円)

ガイドライン区分	2010年度			2011年度			2012年度		
	投資	費用	経済効果	投資	費用	経済効果	投資	費用	経済効果
公害防止	276	345	-	64	221	-	3	385	-
地球環境保全	147	74	1,048	378	17	* 2,487	79	43	1,278
資源循環	31	194	459	0.1	104	949	30	74	582
管理活動	0.2	29	-	4	51	-	1.2	55	-
社会活動	0.1	14	-	0.027	15	-	0.2	0.7	-
環境損傷	0	0	-	0	0	-	0	0	-
その他	0	0.6	-	0	22	0	0.354	35	-
計	454	657	1,507	447	430	* 3,436	113	593	1,860

* 2011年9月よりREPIのコージェネレーションを停止し
買電に切り換えた事によるコスト削減効果

投資と費用及び経済効果(海外拠点)



国内・海外拠点サイトレポート

ローム株式会社 京都市右京区西院溝崎町21



■製造品目
半導体をはじめとする電子部品

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	97,413,000	98,556,000	86,937,000
消費燃料	kl	1,658	1,559	1,419
用水使用量	千m3	977	1047	983
廃棄物総排出量	t	858	584	502
廃棄物最終埋立量	t	1.4	0.0	0.04
廃棄物再生資源化率	%	99.8	100	99.99
大気排出量Nox	t	5.1	1.7	1.5
水域排出量BOD	t	6.1	6.1	6.1

■PRTR 単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010	2011	2012					
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量
213 N、N-ジメチルアセトアミド	8.2	1.1	-	-	-	-	-	-
332 砒素及びその無機化合物	1.1	0.8	0.7	-	-	-	-	0.7
374 フッ化水素及びその水溶性塩	17.9	20.8	7.5	0.2	0.4	-	6.9	-

ローム浜松株式会社 浜松市南区三和町10



■製造品目
LSI, LED

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	130,231,000	141,461,000	147,649,000
消費燃料	kl	3,647	3,411	3,493
用水使用量	千m3	1,067	1,160	1,096
廃棄物総排出量	t	862	943	984
廃棄物最終埋立量	t	0.1	0.2	0.2
廃棄物再生資源化率	%	99.90	99.98	99.98
大気排出量Nox	t	6.0	5.2	5.2
水域排出量BOD	t	55	60	60

■PRTR 単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010	2011	2012					
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量
213 N、N-ジメチルアセトアミド	31.7	23.7	-	-	-	-	-	-
374 フッ化水素及びその水溶性塩	46.8	51.1	45.6	-	4.0	-	41.6	-

ロームつくば株式会社 茨城県つくば市北原10



■製造品目
トランジスタ、ダイオード、SiC

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	51,890,592	48,028,651	52,124,616
消費燃料	kl	1,040	898	789
用水使用量	千m3	428	451	423
廃棄物総排出量	t	1,227	1,127	1,252
廃棄物最終埋立量	t	89.9	0.0	0.0
廃棄物再生資源化率	%	92.7	100.0	100.0
大気排出量Nox	t	0.9	2.0	0.5
水域排出量BOD	t	2.7	2.0	1.8

■PRTR 単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010	2011	2012					
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量
374 フッ化水素及びその水溶性塩	13.9	17.4	18.2	-	0.3	-	-	17.9

ローム・ワコー株式会社 岡山県笠岡市富岡100



■製造品目
LSI、ダイオード、LED

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	94,903,660	95,047,700	91,022,400
消費燃料	kl	656	609	640
用水使用量	千m ³	631	631	583
廃棄物総排出量	t	1,672	1,403	1,247
廃棄物最終埋立量	t	0.5	0.3	0.3
廃棄物再生資源化率	%	99.9	99.98	99.98
大気排出量Nox	t	2.0	1.2	2.0
Sox	t	0.9	0.7	0.5
水域排出量BOD	t	4.3	3.5	4.3

■PRTR 単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010		2011		2012				
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量	
53 エチルベンゼン	4.0	6.8	6.0	4.1	-	-	-	1.9	
58 エチレンジクロールモノメチルエーテ	3.8	3.5	3.3	-	-	-	-	3.3	
80 キシレン	32.8	24.3	18.7	1.8	-	-	-	16.9	
82 銀及びその水溶性塩	2.2	1.5	1.8	-	-	0.5	-	1.3	
213 N、N-ジメチルアセトアミド	2.7	1.9	-	-	-	-	-	-	
302 ナフタレン	15.9	12.3	10.3	0.1	-	-	-	10.2	
343 ピロカテコール	1.8	1.5	1.2	-	-	-	-	1.2	
374 フッ化水素及びその水溶性塩	37.2	37.1	32.7	0.1	1.8	-	30.8	-	
438 メチルナフタレン	27.3	22.5	20.3	0.1	-	5.7	-	14.5	

ローム・アポロ株式会社 福岡県八女郡広川町広川中核工業団地内



■製造品目
LSI、トランジスタ、ダイオード、SiC、
タンタルコンデンサ

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	156,667,954	147,396,605	148,042,331
消費燃料	kl	2,460	2,222	2,457
用水使用量	千m ³	1,324	1,313	1,217
廃棄物総排出量	t	1,990	1,857	1,622
廃棄物最終埋立量	t	0.3	0.2	0.3
廃棄物再生資源化率	%	99.9	99.99	99.98
大気排出量Nox	t	7.0	5.5	4.0
Sox	t	4.0	2.9	3.8
水域排出量BOD	t	12	12	10
COD	t	1.9	1.6	1.6

■PRTR 単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010		2011		2012				
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量	
20 2-アミノエタノール	-	-	-	-	-	-	-	-	
53 エチルベンゼン	3.1	3.0	2.1	-	-	-	-	2.1	
64 銀	0.4	0.3	1.2	-	-	1.1	-	0.1	
80 キシレン	3.0	2.7	1.7	0.5	-	-	-	1.2	
213 NN-ジメチルアセトアミド	4.6	-	-	-	-	-	-	-	
341 ビベラジン	1.1	-	-	-	-	-	-	-	
374 フッ化水素及びその水溶性塩	34.9	29.9	25.9	0.4	2.2	-	23.3	-	
412 マンガン及びその化合物	1.1	0.9	1.2	-	-	0.9	-	0.4	
438 メチルナフタレン	24.3	22.3	21.0	0.1	-	21.0	-	-	

ローム・メカテック株式会社 京都府亀岡市大井町土田3-6-1



■製造品目
金型、リードフレーム

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	2,665,368	2,874,222	3,482,000
用水使用量	千m3	1.8	2.0	2
廃棄物総排出量	t	19.9	22	31.9
廃棄物最終埋立量	t	0.9	0.0	0.0
廃棄物再生資源化率	%	95.5	100.0	100.0
水域排出量BOD	t	0.01	0.00	0.00
COD	t	0.01	0.00	0.00

ラピスセミコンダクタ株式会社 * 2013年3月29日で生産を停止。2013年3月より本社は新横浜に移転。
東京都八王子市東浅川町550-1



■製造品目
LSI

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	35,573,980	30,471,420	21,507,706
消費燃料	kl	990	739	554
用水使用量	千m3	287	230	132
廃棄物総排出量	t	390	198	132
廃棄物最終埋立量	t	0.5	0.0	0.0
廃棄物再生資源化率	%	99.9	100.0	100.0
大気排出量Nox	t	1.0	0.5	0.3
水域排出量BOD	t	2.0	1.2	0.8

■PRTR 単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010		2011		2012				
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量	
20 2-アミノエタノール	3.1	2.3	-	-	-	-	-	-	
71 塩化第二鉄	13.3	10.0	8.9	-	-	-	8.9	-	
91 クロロベンゼン	-	-	1.1	0.2	-	-	-	0.9	
232 N,N-ジメチルアセトアミド	2.4	2.4	2.7	0.5	-	-	-	2.2	

ラピスセミコンダクタ宮城株式会社 宮城県黒川郡大衡村沖の平1



■製造品目
LSI

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	135,732,980	133,396,200	120,586,390
消費燃料	kl	4,411	3,701	3,534
用水使用量	千m3	1,544	1,592	1,421
廃棄物総排出量	t	1,427	1,509	1,144
廃棄物最終埋立量	t	2.6	1.1	0.5
廃棄物再生資源化率	%	99.78	99.93	99.96
大気排出量Nox	t	16	12	12
Sox	t	10	8	5
水域排出量BOD	t	3.0	2.3	1.8
COD	t	22	22	19

■PRTR 単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010		2011		2012				
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量	
232 N,N-ジメチルアセトアミド	1.8	-	-	-	-	-	-	-	
278 トリエチレンテトラミン	1.9	2.3	1.5	0.3	1.2	-	-	-	
343 ビロフェノール	-	1.1	-	-	-	-	-	-	
374 フッ化水素及びその水溶性塩	53.3	53.8	46.5	0.3	-	-	46.2	-	
438 メチルナフタレン	50.1	42.0	39.9	0.2	-	-	39.7	-	

ラピスセミコンダクタ宮崎株式会社 宮崎県宮崎市清武町木原727



■製造品目
LSI

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	184,358,530	164,717,837	168,147,914
消費燃料	kl	3,389	6,400	6,298
用水使用量	千m3	891	880	835
廃棄物総排出量	t	1,909	1,592	1,527
廃棄物最終埋立量	t	10.6	2.6	0.0
廃棄物再生資源化率	%	99.4	99.8	100.0
大気排出量Nox	t	17	69	63
Sox	t	27	21	42
水域排出量BOD	t	1.5	1.4	1.3
COD	t	1.2	1.5	1.4

■PRTR 単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010		2011		2012				
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量	
202-アミノエタノール	18.3	11.0	5.6	1	4.6	-	-	-	
80 キンレン	4.5	3.2	1.8	0.3	1.5	-	-	-	
343 ピロカテコール	0.9	-	-	-	-	-	-	-	
374 フッ化水素及びその水溶性塩	32.9	27.3	21.2	0.1	2.3	-	18.7	-	
438 メチルナフタレン	39.9	75.7	74.8	0.4	-	-	74.4	-	

ローム・ロジステック株式会社 岡山県浅口市鴨方町益坂75



■業務内容
ロームグループ製品の物流管理

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	1,132,752	1,072,722	1,040,688
消費燃料	kl	93	84	92
用水使用量	千m3	4	4	4
廃棄物総排出量	t	18	20	16
廃棄物最終埋立量	t	0.04	0.04	0.01
廃棄物再生資源化率	%	99.8	99.8	99.9
大気排出量Nox	t	0.1	0.1	0.1
Sox	t	0.1	0.1	0.1
水域排出量BOD	t	0.02	0.01	0.01

ROHM Korea Corporation

371-11 Gasan-Dong, Gumcheon-gu, Seoul 153-803 Korea



■製造品目

LSI、トランジスタ、ダイオード、LEDディスプレイ

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	34,170,043	36,041,344	35,907,830
消費燃料	kl	0	68	59
用水使用量	千m3	77	98	103
廃棄物総排出量	t	424	464.4	463
廃棄物最終埋立量	t	0.7	0.8	0.4
廃棄物再生資源化率	%	99.8	99.82	99.9
水域排出量BOD	t	0.2	0.35	0.2
COD	t	0.5	0.7	0.4

■PRTR

単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010	2011	2012					
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量
31 アンチモン及びその化合物	7.8	6.4	6.5	-	-	2.7	-	3.8

ROHM Electronics Philippines, Inc.

People's Technology Complex Special Economic Zone, Carmona, Cavite 4116 Philippines



■製造品目

LSI、トランジスタ、ダイオード、抵抗器

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	69,708,666	152,582,910	188,036,311
消費燃料	kl	28,882	9,527	419
用水使用量	千m3	1,497	1,374	1,122
廃棄物総排出量	t	1,232	1,253	1,152
廃棄物最終埋立量	t	0	0	0
廃棄物再生資源化率	%	100	100	100
大気排出量Nox	t	870	247	0.1
Sox	t	597	182	0.2
水域排出量BOD	t	1.0	0.5	0.3
COD	t	3.0	2.5	1.3

■PRTR

単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010	2011	2012					
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量
31 アンチモン及びその化合物	7.5	7.2	6.4	-	-	1.8	-	4.6
57 エチレングリコール	0.9	0.9	1.0	-	-	-	-	1.0
82 銀及びその水溶性化合物	9.2	8.3	7.6	-	-	6.8	-	0.8
308 ニッケル	6.1	17.1	11.4	-	-	11.2	-	0.1
309 ニッケル化合物	4.8	5.1	3.5	-	-	2.8	-	0.7

ROHM Integrated Systems (Thailand) Co., Ltd.

101/94, 102 Navanakorn Industrial Zone, Moo 20, Phaholyothin Road, Tambol Khlong-Nueng, Amphur Khlong-Lueng, Pathumthani 12120 Thailand



■製造品目

LSI、トランジスタ、ダイオード、抵抗器、タンタルコンデンサ

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	202,322,701	151,684,550	133,226,825
消費燃料	kl	211	0	0
用水使用量	千m3	1,355	902	942
廃棄物総排出量	t	2,300	1,976	987
廃棄物最終埋立量	t	0	0	0
廃棄物再生資源化率	%	100	100	100
水域排出量BOD	t	4.0	3.7	3.9
COD	t	19	16	16

■PRTR

単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010	2011	2012					
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量
31 アンチモン及びその化合物	10.1	7.0	4.2	-	-	0.4	-	3.8
82 銀及びその水溶性化合物	8.0	5.2	2.9	-	-	2.4	-	0.5
308 ニッケル	24.5	13.6	8.9	-	-	8.5	-	0.4
309 ニッケル化合物	11.2	6.2	3.5	-	-	2.8	-	0.7

ROHM Semiconductor (China) Co.,Ltd.

No.7 Weisan Road, Micro-electronics Industrial Park, Jingang Highway, Xiqing District, Tianjin 300385 China



■製造品目

トランジスタ、ダイオード、LED、
半導体レーザ、LEDディスプレイ、光センサ

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	87,646,000	87,932,000	74,232,000
用水使用量	千m3	459	528	816
廃棄物総排出量	t	862	904	689
廃棄物最終埋立量	t	656	682	515
廃棄物再生資源化率	%	24	25	25
水域排出量BOD	t	4.0	4.8	4.3
COD	t	19	21	14

■PRTR

単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010		2011		2012				
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量	
20 2-アミノエタノール	1	-	-	-	-	-	-	-	
31 アンチモン及びその化合物	2	3	1.5	-	1.2	0.2	-	-	
37 ビスフェノールA	43	38	33.5	-	28.5	5.0	-	-	
71 塩化第二鉄	48	42	43.3	-	-	43.3	-	-	
82 銀及びその水溶性化合物	2	2	1.8	-	-	0.2	-	1.6	
265 テトラヒドロメチル無水フタル酸	3	1	1.2	-	-	0.1	-	1.1	
291 トリス(2,3-エポキシプロピル)	12	13	12.1	-	-	12.1	-	-	
305 鉛及びその化合物	5	5	3.8	-	2.3	1.5	-	-	

ROHM Electronics Dalian Co.,Ltd.

No.20 Four Street East & North, Dalian Economic & Technical Development Zone, Dalian 116600 China



■製造品目

パワーモジュール、サーマルプリントヘッド、
コンタクトイメージセンサヘッド、
フォトリンクモジュール、LED照明、
光センサ、LEDディスプレイ

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	62,857,810	62,064,319	59,974,718
消費燃料	kl	5,183	4,516	4,014
用水使用量	千m3	317	588	554
廃棄物総排出量	t	178	183	222
廃棄物最終埋立量	t	35	28	32
廃棄物再生資源化率	%	80.6	84.5	85.7
水域排出量BOD	t	1.6	1.5	1.4
COD	t	20	18	10

■PRTR

単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010		2011		2012				
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量	
31 アンチモン及びその化合物	1.4	0.7	0.6	0.1	-	0.5	-	-	
71 塩化第二鉄	9.9	9.5	3.4	0.3	0.2	2.9	-	-	
82 銀及びその水溶性化合物	1.8	1.9	1.7	0.2	0.1	1.4	-	-	

ROHM-Wako Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.

Lot 1320 Kawasan Perindustrian, Pengkalan Chepa II, Padang Tembak, 16100 Kota Bharu, Kelantan, Malaysia



■製造品目

ダイオード、LED

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	69,230,879	69,220,448	65,766,640
消費燃料	kl	16	31	31
用水使用量	千m3	358	375	355
廃棄物総排出量	t	1,062	1,141	1,068
廃棄物最終埋立量	t	75	85	76
廃棄物再生資源化率	%	93.0	92.5	92.9
水域排出量BOD	t	1.0	1.1	1.4
COD	t	1.6	3.4	3.5

■PRTR

単位(t)

PRTR 政令番号 対象物質	2010		2011		2012				
	取扱量	取扱量	取扱量	排出量	移動量	消費量	除去量	リサイクル量	
20 2-アミノエタノール	1.9	1.7	1.6	0.5	-	-	-	1.1	
31 アンチモン及びその化合物	0.5	0.6	0.6	0.1	-	-	-	0.5	
71 塩化第二鉄	8.1	19.5	19.7	6.9	-	-	-	12.8	
82 銀及びその水溶性化合物	0.8	2.2	0.6	0.1	-	-	-	0.5	
291 トリス(2, 3-エポキシプロピル)	1.1	1.0	0.7	0.3	-	-	-	0.4	
297 1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1.2	0.9	0.9	0.2	-	-	-	0.7	
305 鉛及びその化合物	12.3	6.2	6.0	2.1	-	-	-	3.9	



■製造品目
金型、リードフレーム

		2010	2011	2012
消費電力	kWh	10,036,005	10,336,343	11,320,390
消費燃料	kl	420	328	466
用水使用量	千m ³	29	43	50
廃棄物総排出量	t	346	347	768
廃棄物最終埋立量	t	0.4	0.1	0.00
廃棄物再生資源化率	%	99.9	99.98	100.00
大気排出量Nox	t	0.1	0.8	1.8
Sox	t	0.6	0.5	0.04
水域排出量BOD	t	0	-	-
COD	t	0	-	-



ローム株式会社

〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町21
TEL:075-311-2121 FAX:075-315-0172
<http://www.rohm.co.jp>