

2016年度シチズングループCSRデータ一覧

目次

- シチズングループの環境負荷状況 …………… p.2~5
- PRTR法対象物質の取扱量 …………… p.6
- 国内グループ各社の環境負荷状況 …………… p.7~14
- 海外グループ各社の環境負荷状況 …………… p.15~18
- 環境会計 …………… p.19
- 人事関連データ …………… p.20

シチズングループ環境負荷状況

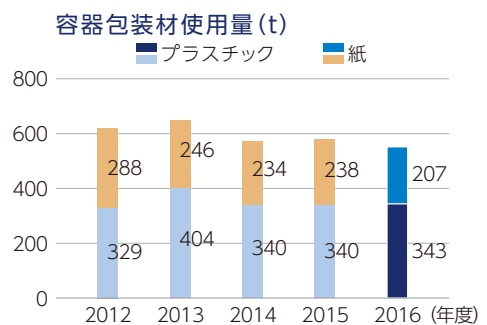
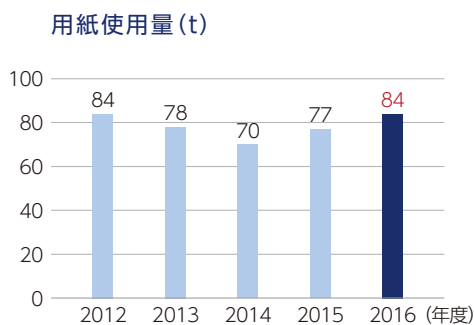
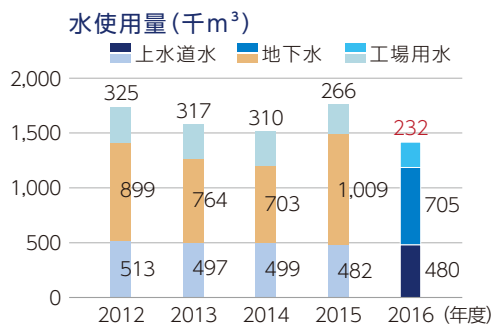
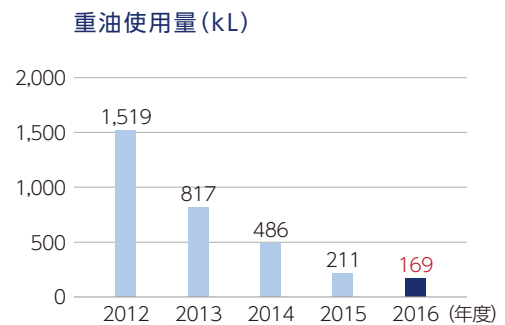
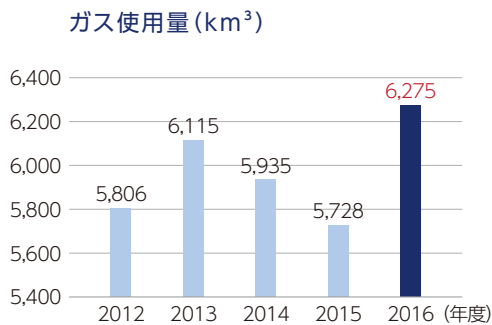
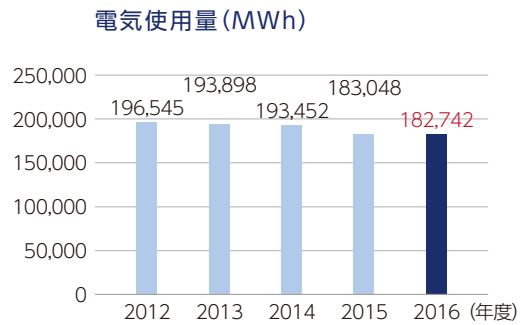
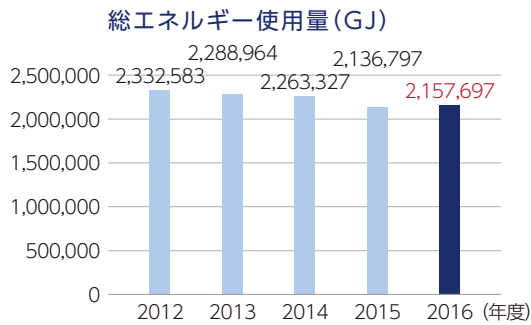
■ INPUT(2016年度)

総エネルギー使用量(GJ)	
国内	2,157,697
海外	1,132,956
水使用量(km ³)	
国内	1,418
海外	838
水の循環的利用量(km ³)	
国内	48
海外	117

化学物質使用量(t)	
国内	150*
海外	1,745
容器包装材使用量(t)	
国内	550
海外	1,458

*国内データはPRTR法対象化学物質を対象としています。詳細は、「PRTR法対象物質の取扱量」をご覧ください。

■ 国内経年グラフ

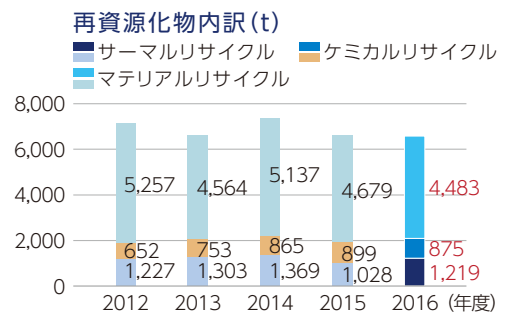
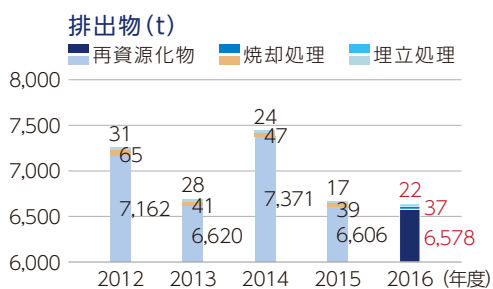
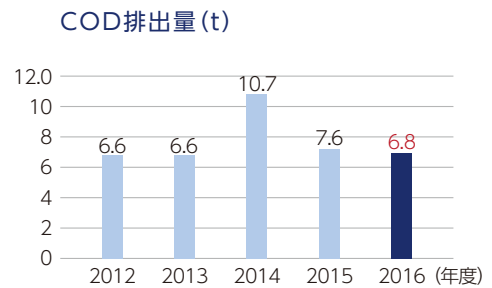
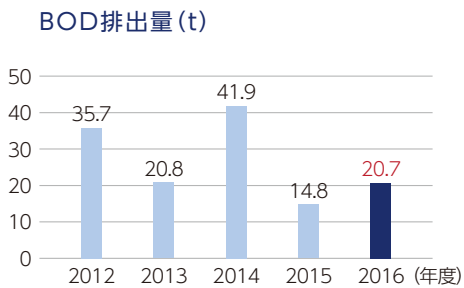
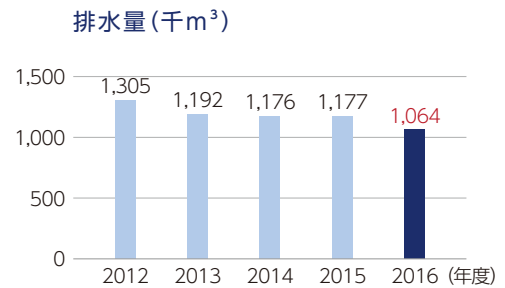
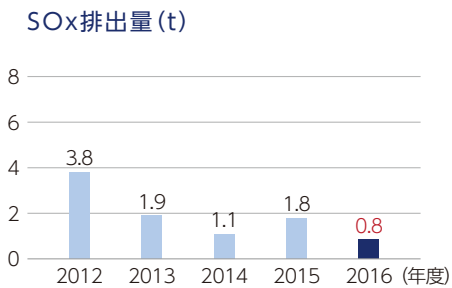
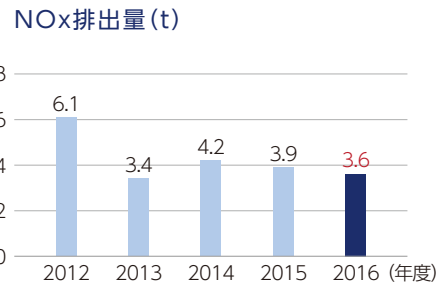
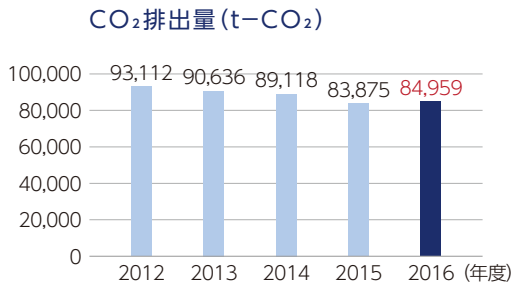


■ OUTPUT(2016年度)

CO ₂ 排出量(t-CO ₂)		
	国内	84,959
	海外	42,396
NO _x 排出量(t)		
	国内	4
	海外	0
SO _x 排出量(t)		
	国内	1
	海外	0
排水量(km ³)		
	国内	1,064
	海外	476
BOD排出量(t)		
	国内	21
	海外	1

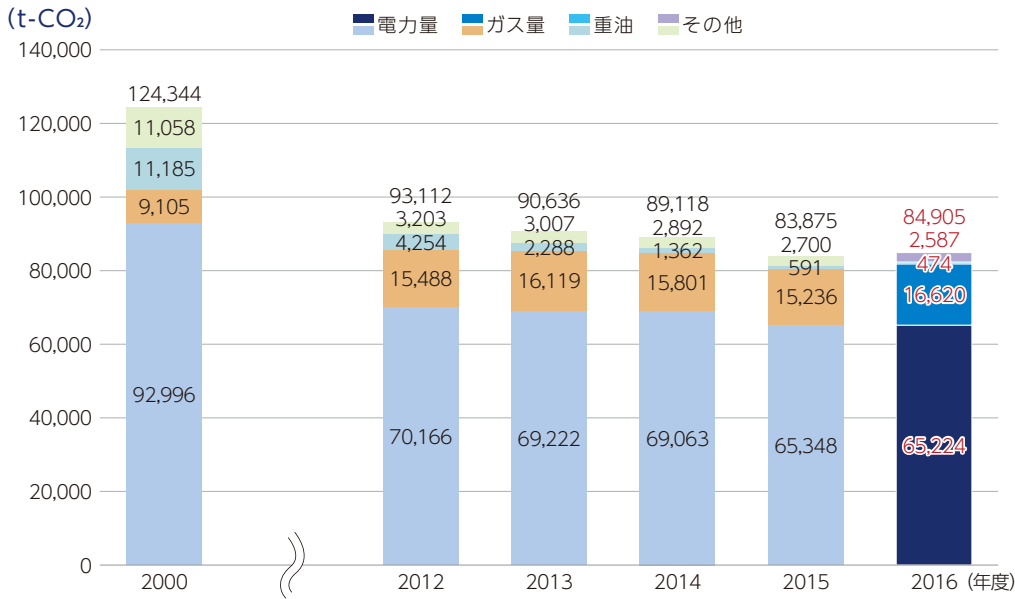
COD排出量(t)		
	国内	7
	海外	3
排出物量(t)		
	国内	6,637
	海外	5,201
埋立量(t)		
	国内	22
	海外	2,958

■ 国内経年グラフ

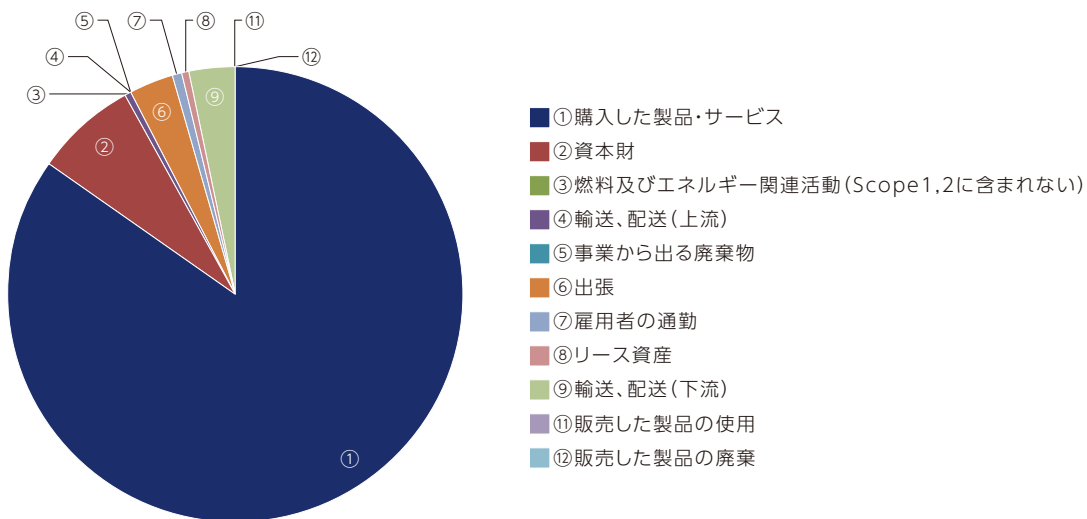


シチズングループ環境負荷状況

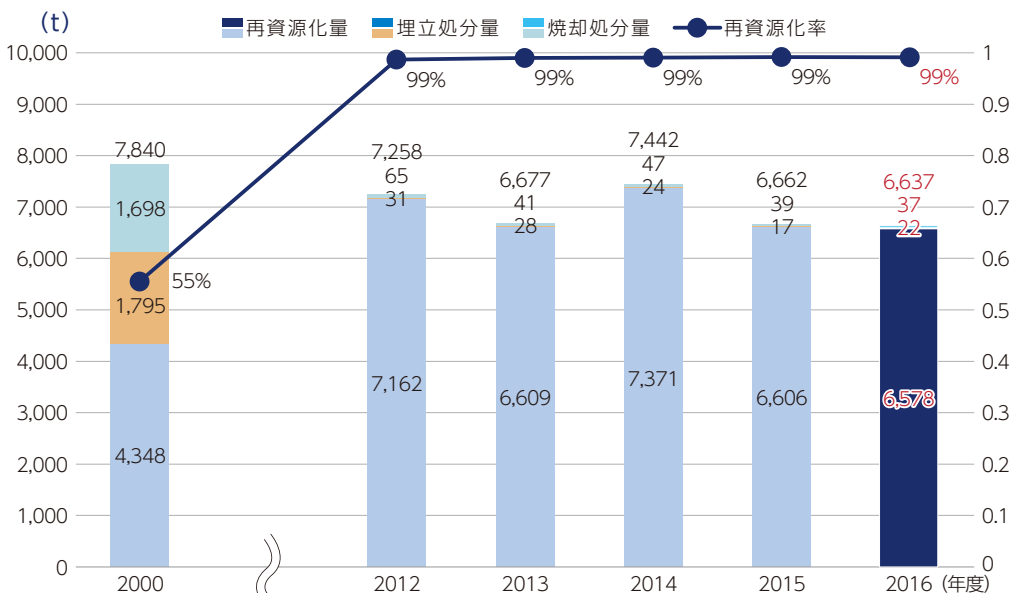
CO₂排出量推移



温室効果ガスのSCOPE3排出量を算定



シチズングループの排出物量の推移※



※: 排出物量 = 産業廃棄物量 + 一般廃棄物量 + 有価物量

■ 環境負荷データの集計範囲

国内

シチズン時計／シチズンマシナリー／シチズン電子／シチズンファインデバイス／シチズン・システムズ／シチズン時計マニュファクチャリング／シチズンTIC／シチズンプラザ／シチズン時計鹿児島／シチズンタ張／シチズンマイクロ／ミヤノ・サービス・エンジニアリング／シチズン電子タイムル／シチズン電子船引／フジミ／シチズン千葉精密／九戸精密／シチズン時計妙高／シチズン物流サービス／北上宝飾／合川精密
対象期間:2016.4.1～2017.3.31

海外

SUNCITI MANUFACTURERS LTD. 新星工業有限公司／ROYAL TIME CITI CO., LTD. /GUANGZHOU MOST CROWN ELECTRONICS 広州務冠電子有限公司／CITIZEN MACHINERY ASIA／CITIZEN MACHINERY PHILIPPINES／CITIZEN MACHINERY VIETNAM／CITIZEN CHINA PRECISION MACHINERY 西鉄城(中国)精密機械有限公司／XUNKE ELECTRONICS 江門市訊科電子有限公司／CITIZEN SYSTEMS (JIANGMEN) 西鉄城精電科技(江門)有限公司／MASTER CROWN ELECTRONICS (WUZHOU) 領冠電子(梧州)有限公司／CITIZEN MICRO DEVICES (SUZHOU) 西鉄城光電器件(蘇州)有限公司／CITIZEN WATCH GOODRINGTON (CHINA) LTD. 西鉄城冠利鐘表(中国)有限公司／CITIZEN WATCH MANUFACTURING(THAILAND) CO., LTD.／CITIZEN SEIMITSU(THAILAND) CO., LTD.／CITIZEN SYSTEMS (DONGGUAN) CO., LTD.／SUNCITI PVD (JIANGMEN) LTD. 新星真空鍍膜(江門)有限公司
対象期間:2016.1.1～2016.12.31

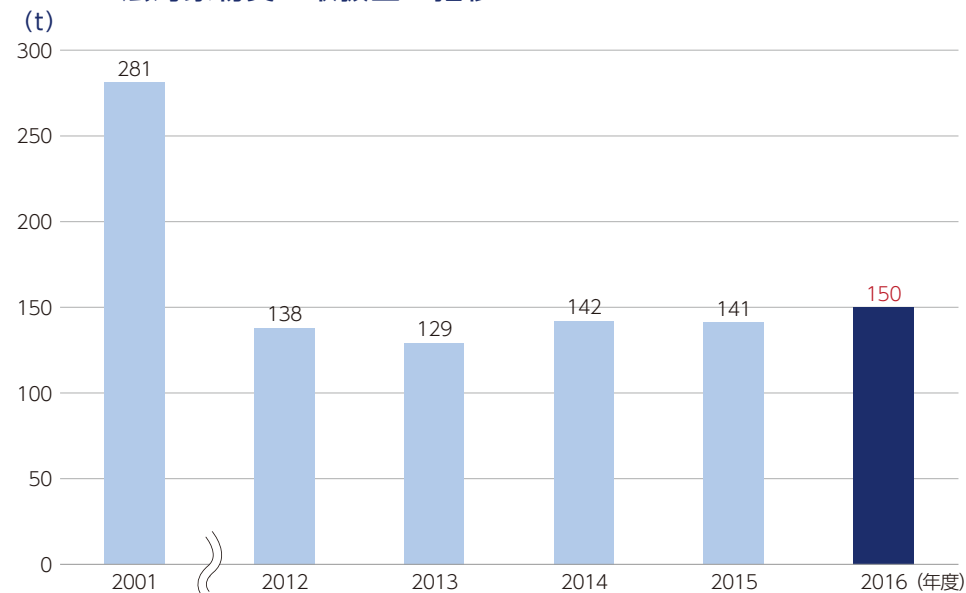
PRTR法対象物質の取扱量

PRTR法対象物質の取扱量・排出量・移動量 (2016年度)

(単位:t)

化学物質名	取扱量	排出量				移動量	
		大気への排出	公共用水域への排出	事業所における土壌への排出	事業所における埋立処分	下水道への移動	事業所外への移動
1-プロモプロパン	53.33	31.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
塩化第二鉄	27.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88
1,2,4-トリメチルベンゼン	14.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
キシレン	14.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.22
ニッケル化合物	7.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	6.07
ふっ化水素及びその水溶性塩	7.50	0.04	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
鉛化合物	6.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ノルマル-ヘキサン	4.80	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
無機シアン化合物	3.98	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05
トルエン	2.64	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
その他	6.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62
合計	150.11	37.53	0.50	0.00	0.00	0.02	9.21

■ PRTR法対象物質の取扱量の推移※



※PRTR対象化学物質 2001年354物質、2010年462物質

国内グループ各社環境負荷状況

集計期間：2016年4月1日～2017年3月31日

集計範囲：国内31事業所

シチズン時計(株) 東京事業所	
■ 所在地	東京都西東京市
■ 事業内容	持株会社としての、グループ経営戦略の策定・推進、グループ経営の監査、グループ技術開発と知的財産の管理等
■ INPUT	
エネルギー使用量	172,328GJ
水使用量	51km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	6,978t-CO ₂
排水量	22km ³
排出物	
・ 総発生量	118t
・ 再資源化量	118t

※シチズン時計、シチズン・システムズ、シチズン・フィナンシャル・サービスを含む

シチズンマシナリー(株) 軽井沢本社	
■ 所在地	長野県北佐久郡御代田町
■ 事業内容	CNC自動旋盤
■ INPUT	
エネルギー使用量	124,356GJ
水使用量	10km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	4,923t-CO ₂
排水量	9km ³
排出物	
・ 総発生量	582t
・ 再資源化量	582t

シチズンマシナリー(株) 北上事業所	
■ 所在地	岩手県北上市
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	24,354GJ
水使用量	4km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	1,040t-CO ₂
排水量	4km ³
排出物	
・ 総発生量	134t
・ 再資源化量	133t

シチズン電子(株)	
■ 所在地	山梨県富士吉田市
■ 事業内容	照明用LED、小型チップLED、タクトイルスイッチ、高感度センサー
■ INPUT	
エネルギー使用量	267,981GJ
水使用量	273km ³
PRTR法対象化学物質	5t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	10,142t-CO ₂
排水量	178km ³
排出物	
・ 総発生量	132t
・ 再資源化量	122t

国内グループ各社環境負荷状況

シチズン・システムズ(株)飯田龍江工場	
■ 所在地	長野県飯田市龍江
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	1,932GJ
水使用量	1km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	70t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	61t
・ 再資源化量	61t

シチズン・システムズ(株)富士吉田工場	
■ 所在地	山梨県富士吉田市
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	1,168GJ
水使用量	2km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	145t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	32t
・ 再資源化量	32t

シチズンファインデバイス(株)本社・河口湖事業所	
■ 所在地	山梨県南都留郡富士河口湖町
■ 事業内容	自動車部品、表示デバイス、精密計測機器、業務用ミニプリンタ
■ INPUT	
エネルギー使用量	243,574GJ
水使用量	330km ³
PRTR法対象化学物質	38t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	9,583t-CO ₂
排水量	285km ³
排出物	
・ 総発生量	1,768t
・ 再資源化量	1,768t

シチズンファインデバイス(株)御代田事業所	
■ 所在地	長野県北佐久郡御代田町
■ 事業内容	水晶振動子／発信器／水晶片、映像用電子機器、光学デバイス部品、光通信用部品
■ INPUT	
エネルギー使用量	172,952GJ
水使用量	125km ³
PRTR法対象化学物質	16t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	7,025t-CO ₂
排水量	54km ³
排出物	
・ 総発生量	133t
・ 再資源化量	133t

国内グループ各社環境負荷状況

シチズンファインデバイス(株)盛岡事業所	
■ 所在地	岩手県盛岡市
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	11,925GJ
水使用量	2km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	478t-CO ₂
排水量	2km ³
排出物	
・ 総発生量	38t
・ 再資源化量	38t

シチズン時計マニュファクチャリング(株) 所沢事業所	
■ 所在地	埼玉県所沢市
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	260,910GJ
水使用量	196km ³
PRTR法対象化学物質	4t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	10,716t-CO ₂
排水量	150km ³
排出物	
・ 総発生量	177t
・ 再資源化量	177t

※シチズン時計、シチズンマシナリーミヤノを含む

シチズン時計マニュファクチャリング(株) 埼玉狭山工場	
■ 所在地	埼玉県狭山市
■ 事業内容	各種時計類及びその部分品等の製造等
■ INPUT	
エネルギー使用量	54.434GJ
水使用量	16km ³
PRTR法対象化学物質	29t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,015t-CO ₂
排水量	13km ³
排出物	
・ 総発生量	367t
・ 再資源化量	367t

シチズン時計マニュファクチャリング(株) 埼玉吉見工場	
■ 所在地	埼玉県比企郡吉見町
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	67,109GJ
水使用量	53km ³
PRTR法対象化学物質	33t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,457t-CO ₂
排水量	42km ³
排出物	
・ 総発生量	566t
・ 再資源化量	566t

国内グループ各社環境負荷状況

シチズン時計マニファクチャリング(株)飯田工場	
■所在地	長野県飯田市
■事業内容	
■INPUT	
エネルギー使用量	79,754GJ
水使用量	12km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,901t-CO ₂
排水量	12km ³
排出物	
・総発生量	148t
・再資源化量	148t

シチズン時計マニファクチャリング(株)東北北上工場	
■所在地	岩手県北上市
■事業内容	
■INPUT	
エネルギー使用量	149,124GJ
水使用量	248km ³
PRTR法対象化学物質	21t
■OUTPUT	
CO ₂ 排出量	6,111t-CO ₂
排水量	226km ³
排出物	
・総発生量	1,025t
・再資源化量	1,025t

シチズン時計マニファクチャリング(株)東北相馬工場	
■所在地	福島県相馬郡新地町
■事業内容	
■INPUT	
エネルギー使用量	14,473GJ
水使用量	2km ³
PRTR法対象化学物質	3t
■OUTPUT	
CO ₂ 排出量	530t-CO ₂
排水量	2km ³
排出物	
・総発生量	78t
・再資源化量	70t

シチズン時計マニファクチャリング(株)ミヨタ工場	
■所在地	長野県北佐久郡御代田町
■事業内容	
■INPUT	
エネルギー使用量	65,762GJ
水使用量	11km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,540t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・総発生量	31t
・再資源化量	31t

国内グループ各社環境負荷状況

シチズン時計マニュファクチャリング(株)ミヨタ佐久工場	
■ 所在地	長野県佐久市
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	37,495GJ
水使用量	11km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	1,620t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	4t
・ 再資源化量	4t

シチズン時計マニュファクチャリング(株)河口湖工場	
■ 所在地	山梨県富士吉田市
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	53,531GJ
水使用量	6km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,104t-CO ₂
排水量	6km ³
排出物	
・ 総発生量	138t
・ 再資源化量	138t

シチズンTIC(株)	
■ 所在地	東京都小金井市
■ 事業内容	設備時計・情報表示システム、スポーツ計測表示システム
■ INPUT	
エネルギー使用量	2,615GJ
水使用量	1km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	95t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	24t
・ 再資源化量	24t

シチズンプラザ(株)	
■ 所在地	東京都新宿区
■ 事業内容	レジャー・サービス業
■ INPUT	
エネルギー使用量	21,315GJ
水使用量	14km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	824t-CO ₂
排水量	14km ³
排出物	
・ 総発生量	38t
・ 再資源化量	23t

国内グループ各社環境負荷状況

シチズン電子船引(株)	
■ 所在地	福島県田村市
■ 事業内容	チップLEDなど電子部品
■ INPUT	
エネルギー使用量	81,041GJ
水使用量	5km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,949t-CO ₂
排水量	5km ³
排出物	
・ 総発生量	86t
・ 再資源化量	86t

シチズンタ張(株)	
■ 所在地	北海道夕張市
■ 事業内容	腕時計部品、精密微細部品
■ INPUT	
エネルギー使用量	67,537GJ
水使用量	11km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,587t-CO ₂
排水量	11km ³
排出物	
・ 総発生量	169t
・ 再資源化量	169t

シチズン時計鹿児島(株)	
■ 所在地	鹿児島県日置市
■ 事業内容	腕時計ムーブメント部品
■ INPUT	
エネルギー使用量	108,262GJ
水使用量	22km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	4,320t-CO ₂
排水量	16km ³
排出物	
・ 総発生量	552t
・ 再資源化量	552t

シチズン電子タイメ(株)	
■ 所在地	山梨県富士吉田市
■ 事業内容	照明用LED、チップLED、小型スイッチ
■ INPUT	
エネルギー使用量	35,591GJ
水使用量	4km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	1,403t-CO ₂
排水量	4km ³
排出物	
・ 総発生量	58t
・ 再資源化量	52t

国内グループ各社環境負荷状況

シチズン千葉精密(株)	
■ 所在地	千葉県八千代市
■ 事業内容	ブラシレスモータ、リニアアクチュエータ、コアレスDCモータ
■ INPUT	
エネルギー使用量	3,899GJ
水使用量	1km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	145t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	24t
・ 再資源化量	12t

シチズンマイクロ(株)	
■ 所在地	埼玉県日高市
■ 事業内容	マイクロ減速機、マイクロモータ
■ INPUT	
エネルギー使用量	3,283GJ
水使用量	1km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	119t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	19t
・ 再資源化量	19t

北上宝飾(株)	
■ 所在地	岩手県和賀郡西和賀町
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	6,258GJ
水使用量	0.4km ³
PRTR法対象化学物質	0.4t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	251t-CO ₂
排水量	0.4km ³
排出物	
・ 総発生量	27t
・ 再資源化量	26t

九戸精密(株)	
■ 所在地	岩手県九戸郡九戸村
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	6,778GJ
水使用量	0.4km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	260t-CO ₂
排水量	0.4km ³
排出物	
・ 総発生量	7t
・ 再資源化量	7t

国内グループ各社環境負荷状況

シチズン時計妙高(株)	
■ 所在地	新潟県妙高市
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	8,406GJ
水使用量	1km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	307t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	9t
・ 再資源化量	9t

(株)ミヤノ・サービス・エンジニアリング	
■ 所在地	長野県上田市
■ 事業内容	多軸自動盤、オーバーホール/レトロフィット、周辺機器
■ INPUT	
エネルギー使用量	3,498GJ
水使用量	1km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	153t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	21t
・ 再資源化量	20t

シチズン物流サービス(株)	
■ 所在地	埼玉県比企郡川島町
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	3,167GJ
水使用量	1km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	115t-CO ₂
排水量	1km ³
排出物	
・ 総発生量	69t
・ 再資源化量	69t

海外グループ各社環境負荷状況

集計期間：2016年1月1日～12月31日

集計範囲：海外16事業所

SUNCITI MANUFACTURERS LTD.	
■ 所在地	中国香港
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	7,344GJ
水使用量	15km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	267t-CO ₂
排水量	15km ³
排出物	
・ 総発生量	0t
・ 再資源化量	0t

CITIZEN WATCH GOODRINGTON (CHINA) LTD.	
■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	143,251GJ
水使用量	224km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	5,585t-CO ₂
排水量	200km ³
排出物	
・ 総発生量	727t
・ 再資源化量	447t

ROYAL TIME CITI CO., LTD.	
■ 所在地	タイ
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	55,837GJ
水使用量	46km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,074t-CO ₂
排水量	0.3km ³
排出物	
・ 総発生量	212t
・ 再資源化量	107t

CITIZEN WATCH MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	
■ 所在地	タイ
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	58,410GJ
水使用量	67km ³
PRTR法対象化学物質	12t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,163t-CO ₂
排水量	53km ³
排出物	
・ 総発生量	338t
・ 再資源化量	22t

海外グループ各社環境負荷状況

SUNCITI PVD (JIANGMEN) LTD.	
■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	18,087GJ
水使用量	25km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	657t-CO ₂
排水量	25km ³
排出物	
・ 総発生量	6t
・ 再資源化量	2t

MOST CROWN INDUSTRIES LTD.	
■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	60,744GJ
水使用量	84km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,474t-CO ₂
排水量	79km ³
排出物	
・ 総発生量	433t
・ 再資源化量	35t

CITIZEN MACHINERY ASIA CO.,LTD.	
■ 所在地	タイ
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	59,183GJ
水使用量	15km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,186t-CO ₂
排水量	12km ³
排出物	
・ 総発生量	333t
・ 再資源化量	266t

CITIZEN MACHINERY VIETNAM CO.,LTD.	
■ 所在地	ベトナム
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	55,958GJ
水使用量	13km ³
PRTR法対象化学物質	9t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,120t-CO ₂
排水量	10km ³
排出物	
・ 総発生量	1,497t
・ 再資源化量	120t

海外グループ各社環境負荷状況

CITIZEN MACHINERY PHILIPPINES INC.	
■ 所在地	フィリピン
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	66,195GJ
水使用量	39km ³
PRTR法対象化学物質	11t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	2,706t-CO ₂
排水量	32km ³
排出物	
・ 総発生量	954t
・ 再資源化量	174t

CITIZEN (CHINA) PRECISION MACHINERY CO.,LTD.	
■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	44,628GJ
水使用量	4km ³
PRTR法対象化学物質	4t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	1,621t-CO ₂
排水量	4km ³
排出物	
・ 総発生量	180t
・ 再資源化量	136t

XUNKE ELECTRONICS LTD.	
■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	265,486GJ
水使用量	135km ³
PRTR法対象化学物質	1t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	9,668t-CO ₂
排水量	21km ³
排出物	
・ 総発生量	150t
・ 再資源化量	108t

MASTER CROWN ELECTRONICS (WUZHOU) Ltd.	
■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	157,663GJ
水使用量	107km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	5,726t-CO ₂
排水量	2km ³
排出物	
・ 総発生量	51t
・ 再資源化量	21t

海外グループ各社環境負荷状況

CITIZEN MICRO DEVICES (SUZHOU) CO., LTD.

■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	44,922GJ
水使用量	57km ³
PRTR法対象化学物質	33t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	1,686t-CO ₂
排水量	41km ³
排出物	
・ 総発生量	350t
・ 再資源化量	39t

CITIZEN SEIMITSU (THAILAND) CO., LTD.

■ 所在地	タイ
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	34,720GJ
水使用量	11km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	1,263t-CO ₂
排水量	9km ³
排出物	
・ 総発生量	101t
・ 再資源化量	80t

CITIZEN SYSTEMS (JIANGMEN) Co., Ltd.

■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	27,596GJ
水使用量	15km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	1,041t-CO ₂
排水量	15km ³
排出物	
・ 総発生量	169t
・ 再資源化量	87t

CITIZEN SYSTEMS (DONGGUAN) CO., LTD.

■ 所在地	中国
■ 事業内容	
■ INPUT	
エネルギー使用量	31,928GJ
水使用量	39km ³
PRTR法対象化学物質	0t
■ OUTPUT	
CO ₂ 排出量	1,160t-CO ₂
排水量	39km ³
排出物	
・ 総発生量	49t
・ 再資源化量	37t

環境会計

環境保全コスト(単位:百万円)

分類		主な取り組みの内容	投資額	費用額
事業エリア内コスト			371	908
内訳	1.公害防止コスト	大気汚染、水質汚濁、騒音防止	162	494
	2.地球環境保全コスト	省エネルギー	209	242
	3.資源循環コスト	廃棄物減量化・リサイクル、水の有効利用	0	172
上・下流コスト		容器包装リサイクル、エコマーク使用	0	4
管理活動コスト		環境教育、環境マネジメントシステムの運用、社内緑化・美化	13	320
研究開発コスト		ソーラー発電時計、時計基礎技術の研究開発	30	195
社会活動コスト		社会貢献活動	0	9
環境損傷対応コスト		土壌汚染調査、土壌浄化	0	3
合計			414	1,439

環境保全効果

環境保全効果 — 物量効果 —						
効果の内容		環境保全効果を表す指標				
		指標の分類	単位	2015年度	2016年度	増減量
(1)事業エリア内コストに対応する効果	[1]事業活動に投入する資源に関する効果	エネルギー使用量	GJ	2,136,797	2,157,697	20,900
		水使用量	km ³	1,756	1,418	▲338
		PRTR法対象化学物質	t	141	163	22
	[2]事業活動から排出する環境負荷および廃棄物に関する効果	CO2排出量(エネルギー起源)	t-CO ²	84,279	85,367	1,088
		排水量	km ³	1,177	1,064	▲113
		排出物総量	t	6,662	6,637	▲25
(2)上・下流コストに対応する効果	[3]事業活動から産出する財・サービスに関する効果	再資源化物量	t	6,606	6,578	▲29
		プラスチックの容器包装使用量	t	340	343	3
		紙の容器包装使用量	t	238	207	▲31

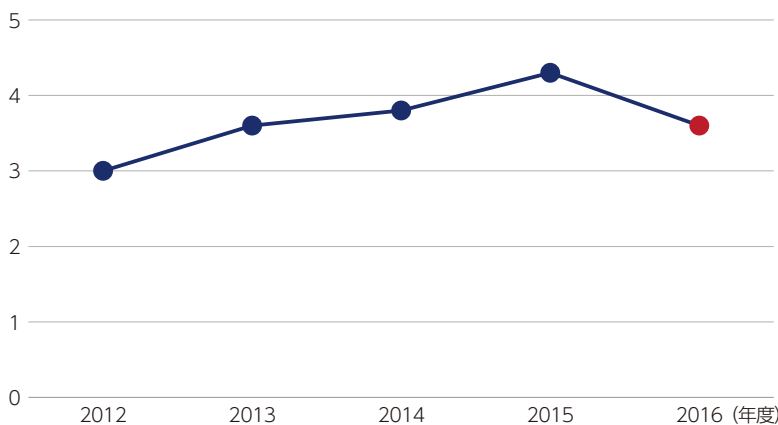
環境保全対策に伴う経済効果—実質的效果—(単位:百万円)

効果の内容		金額
収益	事業活動で生じた有価物の売却による事業収入	424
費用節減	省エネルギー活動によるエネルギー量の節減	226
	省資源活動による用水費、排水処理費の節減	12
	省資源またはリサイクルに伴う廃棄物処理費の節減	8
	その他	0
合計		670

■ 環境効率指標

$$\text{環境負荷売上指数} = \frac{\text{売上高}}{\text{環境負荷量} * (\text{CO}_2)}$$

※環境負荷量は環境保全効果のCO2排出量



人事関連データ

新卒採用状況(グループ主要9社)

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
男	73名	38名	87名	79名
女	18名	12名	35名	33名
計	91名	50名	122名	112名

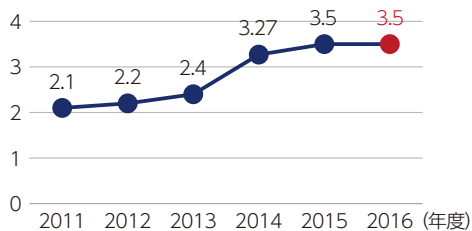
中途採用状況(グループ主要9社)

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
男	61名	32名	15名	21名
女	25名	4名	14名	8名
計	86名	36名	29名	29名

障がい者雇用状況(グループ主要9社)

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
雇用率	1.88%	2.03%	2.14%	2.15%

■ 女性管理職比率(グループ主要9社)



育児休制度利用状況(グループ主要9社)

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
男	0名	0名	3名	4名
女	35名	51名	50名	54名
計	35名	51名	53名	58名

介護休制度利用状況(グループ主要9社)

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
男	0名	0名	1名	2名
女	2名	2名	3名	0名
計	2名	2名	4名	2名

災害発生状況(グループ主要9社)

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
死亡事故数	0	0	0	0
休業事故数	9件	7件	10件	4件

平均年齢

	2014年度	2015年度	2016年度
男	42.1歳	42.2歳	42.3歳
女	40.0歳	39.7歳	39.7歳

平均勤続年数

	2014年度	2015年度	2016年度
男	17.8年	17.8年	17.8年
女	16.6年	16.3年	15.7年

特定健診および特定保健指導実施状況(29事業所)(2017年4月1日現在)

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2018年度 (国の目標)
特定健診受診率	80.1%	81.1%	80.7%	81%	90%
特定保健指導実施率	26.8%	38.0%	37.2%	28.2%	60%

※別途記載のある場合を除き、2017年3月31日現在のデータです。