

サントリーグループ サイトレポート 2012

SUNTORY Group Site Report 2012

サントリープロダクツ株式会社

高砂工場



所在地

〒676-0008 兵庫県高砂市荒井町新浜2-2-1

主要生産品目等

清涼飲料、酒類製造

■ ISO14001 認証取得年月:2000年10月

物質・エネルギーの流れ

【インプット】

種類	単位	消費量
エネルギー (燃料・電気購入量)	TJ	544
用水 (揚水・購入量)	千m ³	1,249

TJ:テラジュール(J×10¹²)

【アウトプット】

種類	単位	消費量		
排水 (公共水域放流)	量	千m ³	823	
	pH	規制	—	5.8~8.6
		自主基準	—	6.0~8.4
		実測値	—	7.1~8.3
		実測平均	—	7.8
	BOD	規制	mg/ℓ	10(日平均5)
		自主基準	mg/ℓ	8(日平均5)
		実測最高	mg/ℓ	6.7
実測平均		mg/ℓ	2.0	
大気	CO ₂	千トン	22.2	
	NOx	トン	5.8	
	SOx	トン	0.0	
副産物・廃棄物	排出量	千トン	10.8	
	再資源化率	%	100	
PRTR対象物質	トン	法の届出義務以下		

サントリーグループ サイトレポート 2012

SUNTORY Group Site Report 2012

サントリープロダクツ株式会社

高砂工場

トピックス1

■サントリー「天然水の森 ひょうご西脇門柳山(にしわきもんりゅうざん)」協定締結

2010年12月8日、サントリープロダクツ(株)高砂工場の水源涵養エリアにあたる森林の整備活動を推進するため、兵庫県の「新ひょうごの森づくり」に参画し、兵庫県・西脇市・(社)兵庫県緑化推進協会と協定を締結しました。またこの協定に基づき、門柳山保護会生産森林組合など土地所有者と森林整備活動に関する契約を締結しました。

高砂工場として3R(Reduce、Reuse、Recycle)をさらに進めるとともに、地域と連携しながら森林整備活動に参画し、地下水の源流から自然を守り、「水と生きる」を実践していきます。



サントリープロダクツ(株)高砂工場



トピックス2

■「サンデー見学会」を開催

2011年の7月から8月にかけて、小学校3年生から6年生と、保護者を対象にしたイベント『夏休み親子環境見学会～親子で体験サントリーウーロン茶～』を開催し、468名の方に参加していただきました。30周年を迎えた「サントリーウーロン茶」を軸として、サントリーの品質保証や環境活動、「サントリーウーロン茶」の歴史について、クイズを交えながら紹介しました。茶葉から抽出する体験を実施したことで「製造工程のイメージが理解出来た」との声をいただき、イベントを通して「サントリーウーロン茶」を身近に感じていただけたようです。



サントリーグループ サイトレポート 2012

SUNTORY Group Site Report 2012

サントリープロダクツ株式会社

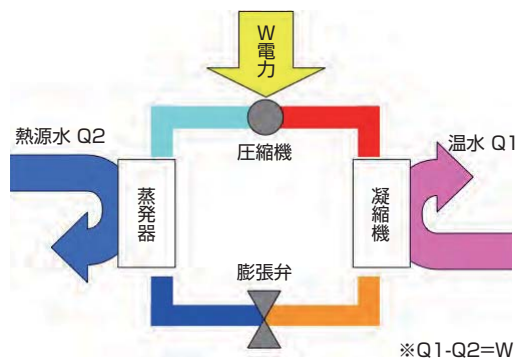
高砂工場

トピックス3

「循環水システム」にヒートポンプを追加導入

地球温暖化対策として、炭酸ガス排出量を削減することを高砂工場としても最重要課題として捉えており、積極的に省エネルギー活動を進めています。2015年までの削減目標を決め、その目標に対しての方策を炭酸ガス削減ロードマップに表し、一つずつ着実な活動を展開しています。

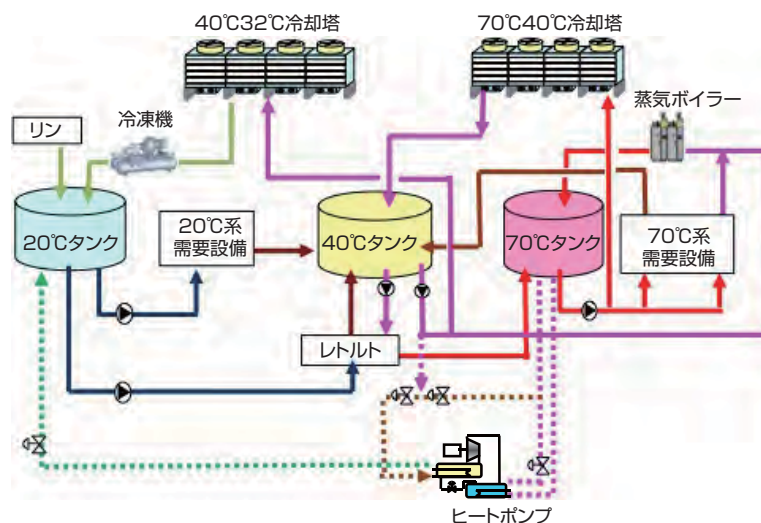
その中で、2011年の際立った活動として、循環水システム(水を熱媒体として生産工程における加熱、冷却を行える設備)にヒートポンプを導入しました。これにより、余剰気味であった中温水にエネルギー価値を付与し、水のリサイクルに成功しています。その結果、炭酸ガス排出量を年間295t削減することに成功しました。



ヒートポンプの仕組み



ヒートポンプ



ヒートポンプと循環水システムの概要