

福井鋌螺グループ
環境報告書 2011

福井鋌螺株式会社
品質保証部

目次

1. エネルギー使用量、省エネルギー取組について
2. 産業廃棄物廃棄、リサイクルに関する情報について
3. ISO 外部審査受審、内部監査実施状況、環境教育 等について
4. 環境法規制遵守状況 等について

1. エネルギー使用量、省エネルギー取組について

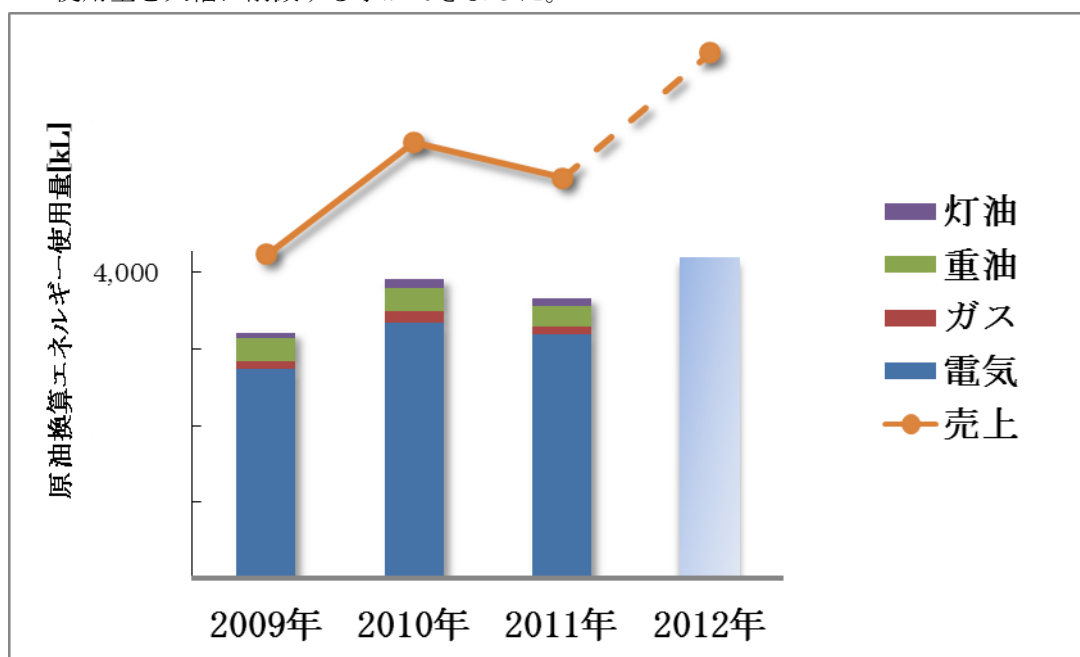
福井鋳螺グループの2012年度のエネルギー使用量目標と、2011年度のエネルギー使用量実績について報告します。

(1) 2012年度原油換算エネルギー使用量目標

項目	目標値
原油換算エネルギー使用量	4,200 [kL] 以下

(2) 原油換算エネルギー使用量実績

2011年度実績は、累計で対前年比6%減（灯油：13%減、重油：7%減、ガス：41%減、電気：4%減）となりました。灯油、ガス使用機器を電気使用機器へ更新したことにより、灯油、ガスの使用量を大幅に削減する事ができました。



※2012年は目標値になります

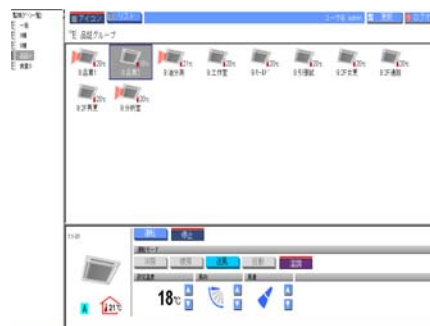
(3) 取組事項

① 新棟（工場）建設による最新設備導入

細呂木工場第9棟が2011年12月に竣工しました。第9棟では、エネルギーを効率よく使用する為、各種省エネ設備等を導入しました。また、能登工場は第4棟を増設し、同様に省エネ設備等を導入しました。



LED 照明



エアコン集中管理システム



屋根のW折半工法



エネカット(打ち水)

②工場のエネルギー管理状況チェック

社内エネルギー分科会の取組の一環として、福井鋸螺グループの全生産工場を訪問チェックしました。エネルギー管理統括者、エネルギー管理企画推進者、エネルギー監理員を筆頭とした、エネルギーに精通したメンバーによって、エネルギーが効率よく使用されているかを、生産現場、取組体制の確認等、総合的にチェックしました。



③エネルギー管理優良事業所等の表彰申込み

福井鋸螺グループ細呂木事業所において、平成23年度エネルギー管理優良事業所等の表彰に応募し、現地調査を受診しました。当該表彰は、エネルギーの有効利用に顕著な功績のあった事業所に対して実施されるものです。審査結果に関しては、2012年の環境報告書に掲載予定です。



2. 産業廃棄物廃棄、リサイクルに関する情報について

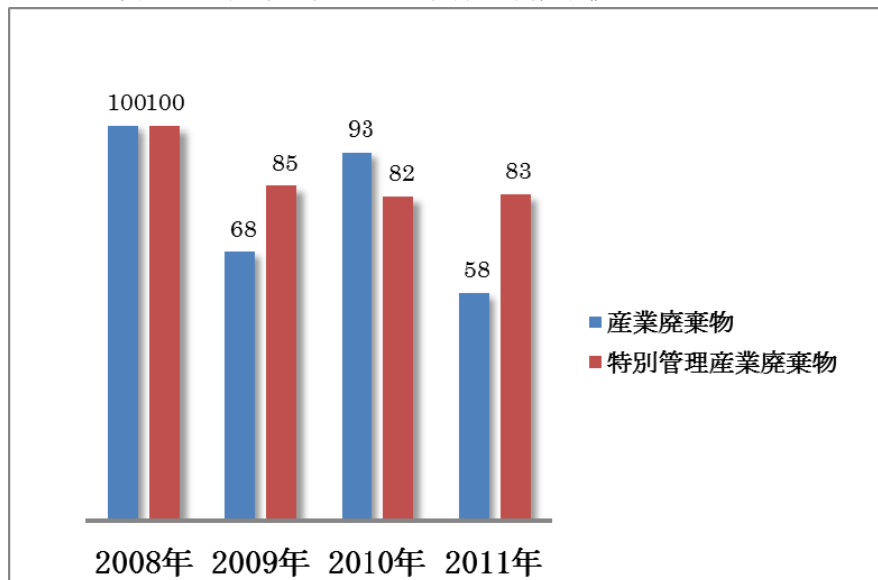
福井鋳螺グループの産業廃棄物廃棄、リサイクルについて報告します。

(1) 産業廃棄物（特別管理産業廃棄物含）集計結果

【集計期間】 2008～2011 年度 1～12 月度累計

【適用部門】 福井鋳螺国内生産工場

※2008 年度を基準（100）とした場合の指数推移



2008 年度実績を 100 とした場合、2011 年度は、産業廃棄物（2008 年度比：42%減）、特別管理産業廃棄物（2008 年度比：17%減）、合計（2008 年度比：29%減）となりました。

(2) リサイクルに関する情報

(2-1) 金属リサイクル集計結果

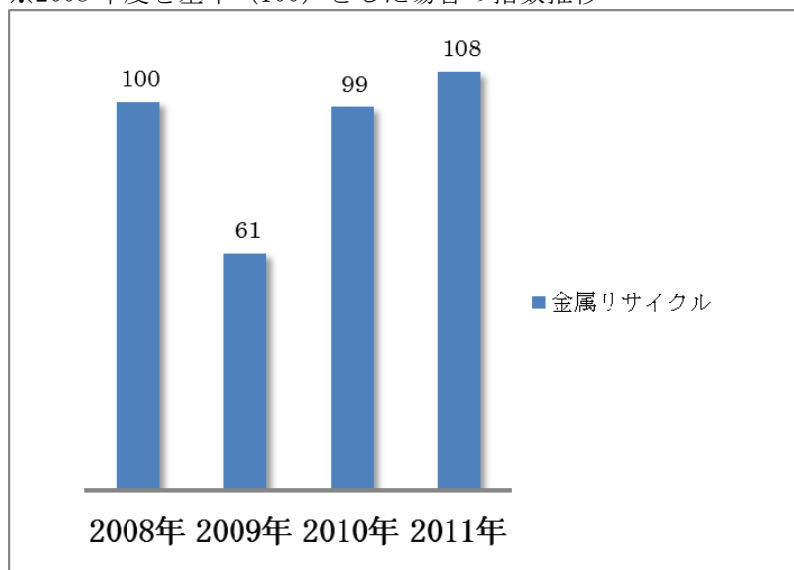
【集計期間】 2008～2011 年度 1～12 月度累計

【適用部門】 福井鋳螺国内生産工場

【該当材】 製品、線材、材料屑、加工カス等にて排出される金属

注：金属は金属回収業者にて回収され、100%リサイクルとなります

※2008 年度を基準（100）とした場合の指数推移



2008 年度実績を 100% で見た場合、2011 年度は 2008 年度比で 8% 増となりました。

(2-2) 廃プラスチックリサイクル集計結果

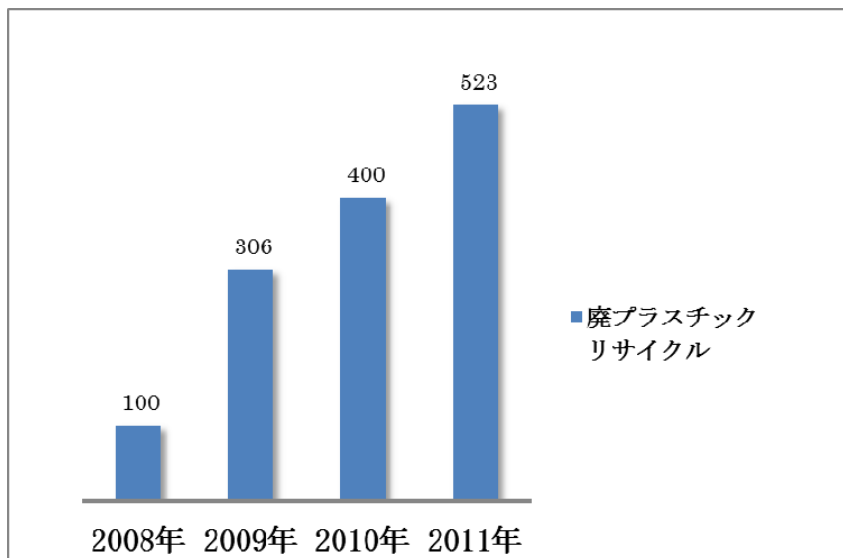
【集計期間】2008～2011年度 1～12月度累計

【適用部門】細呂木事業所

【該当材】梱包資材のビニール、材料梱包用の防錆紙等にて排出される廃プラスチック

2008年10月度から産業廃棄物として焼却処分されていた梱包資材のビニールやプラスチック類を回収し、リサイクル材として活用する活動を行なっています。2010年5月度からは生産部門とも協力し回収効率を上げて改善活動を行った結果、廃プラスチックリサイクルが2008年度比で523%となりました。2011年度からは新たに材料梱包用の防錆紙もリサイクル材として回収を開始しています。産業廃棄物としての処理費用より、リサイクル材として回収してもらう事で費用面の効果も出ています。

※2008年度を基準(100)とした場合の指数推移



2008年度実績を100とした場合、2011年度は2008年度比で523%となりました。



プラスチック回収(2週間分)



処理業者様を通じてリサイクル

※2012年度からは製品の洗浄に使用した廃油もリサイクルにて回収を計画中です。

(2-3) 廃棄物減量化宣言事業所として福井県より認定(細呂木事業所)

当社の細呂木事業所が福井県より、廃棄物の減量化およびリサイクルに取り組むことを宣言した「廃棄物減量化宣言事業所」に認定されました。

今後も、より積極的に廃棄物の減量化およびリサイクルに取り組んでいきます。



3. ISO14001 の外部、内部監査の実施状況、環境教育 等について

ISO 外部審査受審、内部監査実施状況と、環境教育に関して報告します。

- ISO14001/1996 取得日：1999年10月7日
- ISO14001/2004 取得日：2005年9月21日

(1) ISO14001 の外部監査

2011年8月3、4日の2日間で外部審査機関の更新審査を受審しました。



経営者・管理責任者の審査風景

(2) ISO14001 の内部監査

2011年度は、社員の環境活動への理解向上を狙いとして2010年と同様、品質との複合監査ではなく環境分野に特化した内部監査を年間計画に基づいて実施しました。

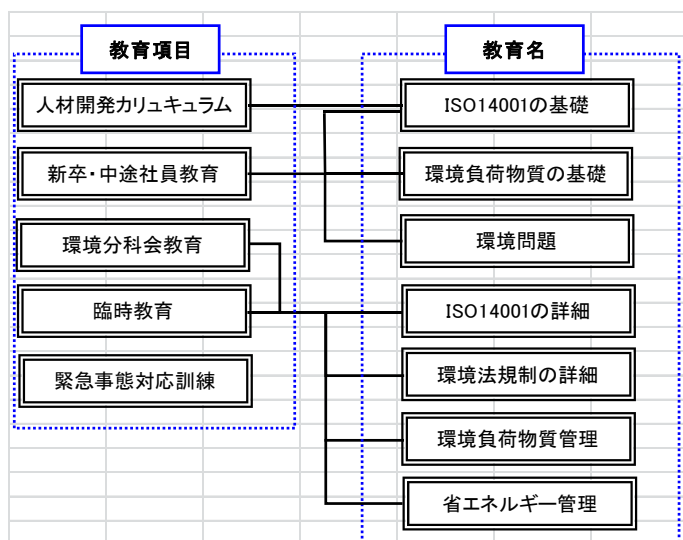
2011年度は特に環境法規制の改定を意識した内容で内部監査を実施しました。

2012年度は統合2次文書の改定により、更にパフォーマンス重視の観点で監査を引き続き実施します。

(2011年度実績 環境に特化した内部監査 15部門、複合監査 2部門)

(3) 環境教育について

【環境教育フロー】



【環境教育内容】

新規採用社員への採用時研修プログラムの中で環境についての基礎教育を行っています。
また全社員を対象に、2011年度より開始した人材開発カリキュラムにおいて、環境教育として ISO14001 の基礎講座を実施しています。

環境活動推進者の育成のため、2011年度より環境分科会メンバーを「環境担当」として位置付け、「環境担当教育」として ISO14001、環境法規制等の意識・知識向上を図る研修教育を行っています。これらの研修は 2012 年度も引き続き実施します。

※環境担当：環境に関する知識・技能を要する社内資格認定業務を行う担当者

《2011 年度社内環境教育内容》

教育実施日	2011 年 10 月 20 日、11 月 16 日、12 月 13 日
対象部門	全部門
教育項目	環境担当教育（社内資格認定）
教育内容	ISO14001 規格要求事項の勉強会
対象人員	環境分科会メンバー

教育実施日	2011 年 11 月 14 日
対象部門	NL 工場
教育項目	環境負荷物質研修
教育内容	環境負荷物質に関する知識習得
対象人員	NL 工場全社員



環境担当教育の風景

【緊急事態対応訓練実施状況】

2011 年度は社内各工場、各部門で合計 7 回の緊急事態対応訓練を実施しました。

実施部門	実施日	実施内容
青ノ木	6 月 9 日	有機溶剤、油脂類の漏えい
NL 工場	8 月 30 日、9 月 21 日	緊急事態とは、緊急体制等（座学）
能登工場	10 月 12 日	洗浄排水の漏えい
本社	10 月 17 日	油脂類の漏えい
加賀工場	10 月 26 日	未処理排水漏えい対応
細呂木サイト（研究室、総務部、技術課、営業部合同実施）	12 月 6 日	油脂類の漏えい



緊急事態対応訓練の風景

【会社周辺活動】

《細呂木工場》

5月に工場前の市道523号線坂道の落葉や枝の清掃をしました。



《加賀工場》

4月に工場付近の清掃を実施しました。



《能登工場》

5月に工場付近の清掃をしました。



《NL工場》

5、6、7、10月に工場付近の清掃をしました。



《青ノ木》

5月に工場付近の清掃をしました。

4. 環境法規制遵守状況について

福井鋸螺グループの環境法規制遵守状況について報告します。

環境法規対応（対象：細呂木事業所、加賀工場、能登工場、NL工場、HF倉庫、和幸理研）

(1) 環境法規制一覧

項番	法規制名称	2011年度 遵守評価
1	循環型社会形成推進法	○
2	資源有効利用促進法	○
3	容器包装リサイクル法	○
4	家電リサイクル法	○
5	自動車リサイクル法	○
6	廃棄物処理法	○
7	フロン回収・破壊法	○
8	ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法	○
9	グリーン購入法	○
10	水質汚濁防止法	○
11	浄化槽法	○
12	下水道法	○
13	改正省エネルギー法	○
14	土壤汚染対策法	○
15	騒音規制法	○
16	振動規制法	○
17	工業用水法	○
18	化学物質審査法	○
19	PRTR法	○
20	工場立地法	○
21	環境教育推進法	○
22	公害防止組織整備法	○
23	国家出入国商検検疫局令 14号	○
24	消防法	○
25	火災予防条例	○
26	高圧ガス保安法	○
27	毒物及び劇物取締法	○
28	労働安全衛生法	○

※弊社にて保管していた PCB コンデンサ（4基）について、2011年をもって法律に基づき全て適正に処分しました



PCB コンデンサー（4基）



搬出の作業風景

(2) 公的資格者人数一覧

項番	公的資格名称	取得者数
1	プレス機械作業主任者	39
2	ボイラー技士（2級）	3
3	有機溶剤作業主任者	15
4	甲種防火管理者	53
5	毒物劇物取扱者	4
6	毒物劇物取扱責任者	1
7	特別管理産業廃棄物管理責任者	22
8	特定化学物質等作業主任者	2
9	第一種衛生管理者	11
10	公害防止管理者 水質関係一種	1
11	公害防止管理者 水質関係二種	9
12	公害防止管理者 騒音関係	1
13	高圧ガス製造保安責任者	1
14	安全衛生推進者	9
15	安全管理者	10
16	危険物取扱者（乙種 第1類）	3
17	危険物取扱者（乙種 第2類）	1
18	危険物取扱者（乙種 第3類）	2
19	危険物取扱者（乙種 第4類）	29
20	危険物取扱者（乙種 第5類）	2
21	危険物取扱者（乙種 第6類）	4
22	危険物取扱者（甲種）	2
23	危険物取扱者（丙種）	17
24	エネルギー管理士（熱）	1
25	エネルギー管理士（電気）	1
26	エネルギー管理員	2
27	乾燥設備作業主任者	5
計		250

当該報告書活動対象期間

2011年度（2010年12月21日～2011年12月20日）の活動を中心に、一部に過去の経緯や発行時期までに行った活動、将来の見通し・予定などについて記載しています。

お問い合わせ先

福井鋳螺株式会社
品質保証部 環境管理係
TEL：0776-75-2305
FAX：0776-75-2314
〒919-0898 福井県あわら市指中 59-115

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されています。