

環境活動レポート



発行日 平成30年5月1日
改訂日 平成30年8月10日

活動期間
平成29年3月1日～平成30年2月28日

- I ・ 登録範囲
- II ・ 事業活動の概要
- III ・ 環境方針
- IV ・ エコアクション21組織図
- V ・ 環境目標とその実績
- VI ・ 主要な環境活動計画・実績及び評価・
次年度の取り組み内容
- VII ・ 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の
結果並びに違反、訴訟等の有無
- VIII ・ 代表者による全体評価と見直しの結果

I. 登録範囲

会社名	株式会社 高橋合金
事業所 (サイト)	本社工場 茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2418-12
	並木工場 茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2388-1
事業内容	はんだ精錬、産業廃棄物収集運搬及び処理
従業員	従業員

上記は株式会社高橋合金の全ての事業所、事業及び従業員（構成員）になります。



利根川クリーン作戦に会社として参加して

Ⅱ. 事業活動の概要

1 事業所及び代表者

事業所名	株式会社 高橋合金
代表者名	高橋孝造

2 所在地

本社	茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2418-12
並木工場	茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2388-1

3 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

環境管理責任者	高橋孝造
連絡先	0297-48-4344

4 事業規模

凡例 H29年度 平成29年3月1日～平成30年2月末日

活動規模	単位	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
売上高	百万円	492	443	416	430
従業員	人	20	20	20	20
床面積	m ²	2,275	2,875	2,875	2,875
敷地面積	m ²	4,125	4,125	4,125	4,125

5 その他

法人設立	昭和48年7月1日
資本金	1,000万円

5 事業内容

I	はんだ精錬、産業廃棄物収集運搬及び処理
---	---------------------

*産業廃棄物収集運搬業（積替え保管無し）

保有車両						
車種	積載量			保有台数		
15t車	13100Kg			1台		
4t車	3750kg			1台		
都道府県・政令市	許可番号		許可年月日		有効年月日	
茨城県	008-01-060736		平成26年6月16日		平成31年4月19日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・紙くず・木くず					
東京都	13-00-060736		平成26年7月9日		平成31年7月8日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・木くず・紙くず					
埼玉県	011-07-060736		平成26年11月18日		平成31年10月14日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・紙くず・木くず					
栃木県	009-00-060736		平成26年10月22日		平成31年10月21日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・紙くず・木くず					
岩手県	003-00-060736		平成26年12月14日		平成31年12月13日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・コンクリートくず					
兵庫県	028-05-060736		平成27年1月17日		平成32年1月16日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・コンクリートくず					
広島県	034-00-060736		平成26年12月13日		平成31年12月12日	
許可品目	廃プラスチック類・金属くず・ガラスくず・コンクリートくず					

*産業廃棄物処分業

都道府県・政令市	許可番号	許可年月日	有効年月日
茨城県	008-21-060736	平成26年6月16日	平成31年4月19日
許可品目（焼却）	廃プラスチック類・金属くず		
処理能力	0.264t/日		

II	処理実績
----	------

*収集運搬実績

品目	H27年度	H28年度	H29年度	単位
廃プラスチック類	26.4	24.9	27.4	t
金属くず	402.7	5.4	6.4	t

*処理実績

品目	H27年度	H28年度	H29年度	単位
廃プラスチック類	26.4	24.9	27.4	t
金属くず	402.7	5.4	6.4	t

III	処理料金
-----	------

*料金表による。

*当社にお問い合わせください（0297-48-4344）

IV	事業計画の概要
----	---------

社会経済活動で発生する再生資源物及び廃棄物（はんだ製品製造過程で発生する産業廃棄物）の収集運搬業務、リサイクル業務並びに中間処理業務（焼却）を行う中で資源回収を積極的に進め、循環型社会の構築に寄与します。

②収集運搬業務

収集運搬業務においては、再資源化、可能な限り種類・品質ごとに分別し収集運搬に努めます。

③リサイクル業務及び中間処理業務

リサイクル業務及び処理業務においては、再生資源物及び受託廃棄物の種類・品質に応じて適切に分別、中間処理を行うことにより、再生資源物及び受託廃棄物の再資源化率の向上を図ります。

Ⅲ. 環境方針

環 境 方 針

【環境理念】

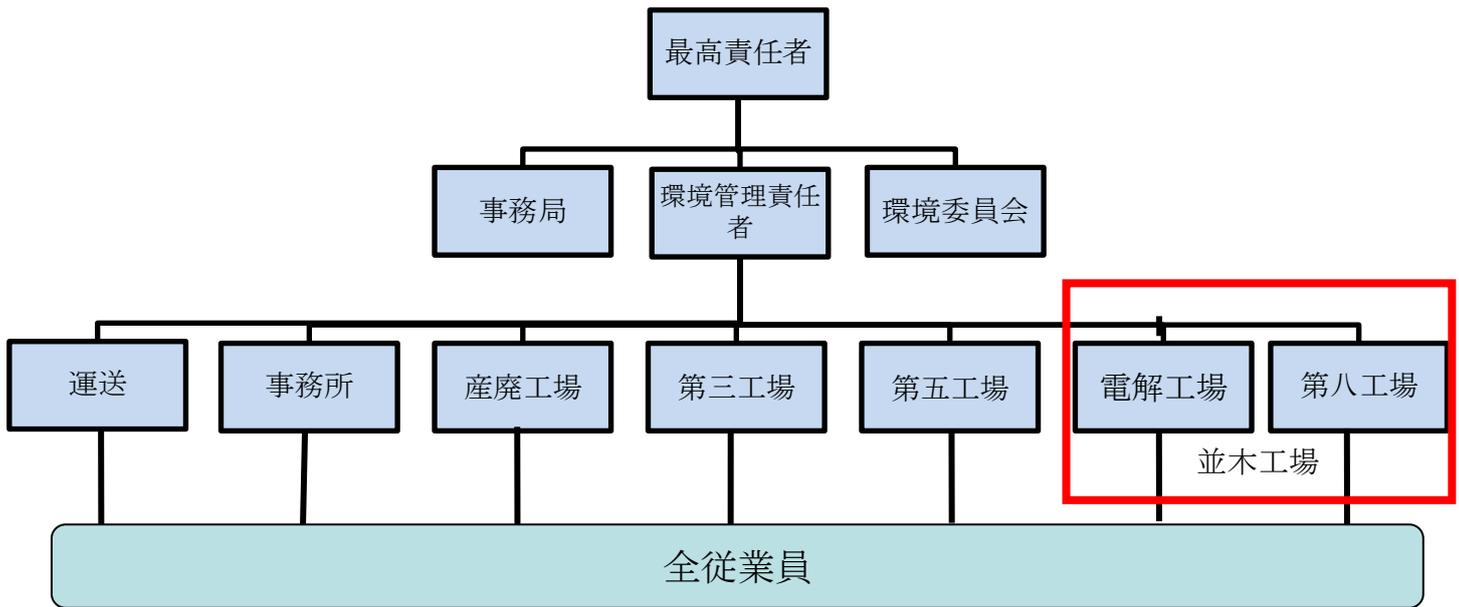
当社は、地球環境保全が人類共通の重要な使命であることを認識します。
私たちは、この使命のもとに、循環型経済社会の形成に寄与すべく、
自然と事業活動との調和を図り、子々孫々に豊かな地球を残すことに
全力を尽くします。

【基本方針】

1. 使用済みはんだの精錬等によるリサイクルに努める。
2. 環境関連法規制を遵守すると共に、必要に応じて定める
自主管理基準の達成をめざします。
又、地球との環境に関する協定等の約束事項を遵守します。
3. 環境教育により全従業員の環境保全への自覚を促し意識を高め、
全員参加の環境保全活動に努める。
4. 地域社会とのコミュニケーションを図り、人と自然にやさしい
町づくりに協力していきます。
5. 環境方針は、環境活動レポート等により社内外に公表する。

2005年 4月 1日
株式会社高橋合金
会長 高橋祐亨

IV. エコアクション21組織図



組織の構成員	役割・責任・権限
代表者	①環境方針を定める。 ②環境管理責任者を任命すると共に、環境経営組織、役割、責任を定める。 ③必要な経営資源を提供する。 ④活動の実績を環境管理責任者に求め 見直しを行い、必要な指示を行う。
環境管理責任者	①環境経営システムを構築し、運用の責任と権限を有する。 ②運用状況の全体について把握し、代表者に報告する。
事務局	①環境管理責任者を補佐し、環境経営システムを円滑に運用する。
部門長	①環境方針、環境目標、環境活動計画の自部門に関連する活動及びその他環境管理責任者からの指示事項についても実践する。
従業員	①部門長から指示のあった事項について実践する。
環境委員会	①環境経営システムの報告、審議、決定などの会議体とする。 ②代表者を委員長そして、環境管理責任者、事務局及び部門長で構成し、四半期ごとに開催する。

V. 環境目標と実績

NO	環境目標項目				目標値					
					平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	項目	指標	基準年/基準値	単位	目標	実績	目標	実績	目標	実績
1	グリーン購入の推進	事務用品購入金額のエコマーク商品の比率アップ		%	100	100	100	100	100	
		(参考)グリーン購入金額		千円		70.3		97.3		
		目標達成率		%				100		
2	収集運搬車両の燃料(軽油)削減	軽油使用車両の燃費	平成25年度実績 3.6	km/L	2%向上	3%低下	2%向上	3%低下	基準年並み	
		目標達成率		%	3.7	3.5	3.7	3.5	93	3.6
		(参考)軽油使用総量	18,699	L		14,539		14,643		
3	省エネの推進	リサイクル製品量あたりの電力消費量	平成24年度実績 320	kWh/t	2%削減	11%減	2%削減	25%減	10%減	
		目標達成率		%	314	276	314	239	130	288
		(参考)電力使用総量	564,018	kWh		531,875		527,973		
4	焼却炉(2台)の燃料(重油)の削減	リサイクル製品量あたりの燃料購入量	平成24年度実績 57.3	L/t	6%削減	22%減	6%削減	42%減	20%削減	
		目標達成率		%	53.9	44.5	53.9	33.4	161	45.8
		(参考)重油使用総量	100,890	L		85,670		73,720		
5	溶解炉の燃料(LPG)の削減	リサイクル製品量あたりの燃料購入量	平成24年度実績 57.3	kg/t	2%削減	9%減	2%削減	10%減	5%削減	
		目標達成率		%	56.2	51.9	56.2	51.4	109	54.4
		(参考)LPG使用総量	101,013	kg		99,787		113,486		
6	総排水量の削減	節水バルブの設置	平成24年度実績 535	m ³	50%削減	54%減	50%削減	45%減	50%減	
		目標達成率		%	268	246	268	293	91	268
		(参考)二酸化炭素排出総量	981,406	kg-CO ₂		850,002		834,844		
7	化石燃料から排出される二酸化炭素の削減	リサイクル製品量あたりの二酸化炭素排出量	平成24年度調整後556(981,406/1,762)	kg-CO ₂ /t	5%削減	21%減	5%削減	32%	20%減	
		目標達成率		%	528	442	528	354	149	455
		(参考)二酸化炭素排出総量	981,406	kg-CO ₂		850,002		834,844		
8	床の粉塵対策	床及び設備清掃の実施		%	月1回の清掃	月1回の清掃済	月1回の清掃	月1回清掃	月1回の清掃	
		目標達成率		%				100		
9	環境教育の推進	社内教育の実施		%	社内教育の実施(年4回)セミナーへの積極的参加	年4回の教育の実施済	社内教育の実施(年4回)セミナーへの積極的参加	年4回の教育実施済	社内教育の実施(年4回)セミナーへの積極的参加	
		目標達成率		%				100		
10	地域ボランティア活動の推進	地域ボランティアの実施		%	工業団地の清掃(年4回)	年4回の清掃済	工業団地の清掃(年4回)	年4回の清掃済	工業団地の清掃(年4回)	
		目標達成率		%				100		
11	廃棄物(ばいじん)の運搬及び保管状態の管理	運搬・保管容器の改善管理の強化		%	運搬及び保管状態のチェック	各月保管状態のチェック済	運搬及び保管状態のチェック	各月保管状態チェック済	運搬及び保管状態のチェック	
		目標達成率		%				100		

※二酸化炭素排出係数は、平成25年度からは東京電力の平成23年度の実排出係数0.464kg-CO₂/KWhとした。更に、平成28年度から東京電力平成26年度の実排出係数0.505kg-CO₂/KWhに変更し、基準年(平成24年度)の排出量を今回の排出係数変更に伴い再計算をし、その結果を基準年の二酸化炭素排出量とした。

※軽油の使用量削減目標は、指標として24年度まではリサイクル製品量当たりとしたが、25年度から軽油使用車両の燃費に変更した。

VI. 主要な環境活動計画・実績及び評価・次年度の取り組み内容

①グリーン購入の推進

■目標値及び実績値

	H29/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30/1	2月
①累計目標値(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
単月事務用品購入金額(千円)	12.1	7.4	2.1	3.7	5.5	40.8	5.1	3.1	0.6	6.7	5.1	5.2
単月エコ商品購入金額(千円)	12.1	7.4	2.1	3.7	5.5	40.8	5.1	3.1	0.6	6.7	5.1	5.2
累計事務用品購入金額(千円)	12.1	19.5	21.6	25.4	30.9	71.7	76.8	79.9	80.4	87.1	92.2	97.4
累計エコ商品購入金額(千円)	12.1	19.5	21.6	25.4	30.9	71.7	76.8	79.9	80.4	87.1	92.2	97.4
⑥エコ商品購入率(%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
⑦累計達成率(%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
前年活動を継続する	○	<ul style="list-style-type: none"> ・今年度も目標を達成することができました。 ・今後も、備品のカタログの中からエコ商品を探して、達成率を維持していきます。

②軽油使用量の削減

■目標値及び実績値

	H29/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30/1	2月
目標(km/L)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
単月燃料購入量(L)	746	1,559	875	1,579	968	1,555	454	1,725	969	1,464	1,088	1,661
単月走行距離(km)	1,856	5,309	3,480	5,247	2,998	5,499	2,161	4,595	5,922	4,901	2,959	5,654
累計燃料購入量(L)	746	2,305	3,180	4,759	5,727	7,282	7,736	9,461	10,430	11,894	12,982	14,643
累計走行距離(km)	1,856	7,165	10,645	15,892	18,890	24,389	26,550	31,145	37,067	41,968	44,927	50,581
累計燃費(km/L)	2.5	3.1	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.6	3.5	3.5	3.5
累計達成率(%)	67%	84%	90%	90%	89%	91%	93%	89%	96%	95%	94%	93%

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
エコドライブの更なる徹底	△	<ul style="list-style-type: none"> ・今年度は目標を達成できませんでした。 ・次年度は、運転状況及び運送ルートなどを見直し目標達成に努める。

③電気使用量の削減

■目標値及び実績値

	H29/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30/1	2月
累計目標値(KWh/t)	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
単月リサイクル製品量(t)	169	215	174	175	189	181	213	188	193	179	153	177
単月電気使用量(KWh)	44,870	39,731	40,855	45,454	45,369	43,522	45,609	46,529	48,537	44,404	41,138	41,954
累計リサイクル製品量(t)	169	384	558	733	922	1,103	1,316	1,504	1,697	1,876	2,029	2,206
累計電気使用量(KWh)	44,870	84,601	125,456	170,910	216,279	259,801	305,410	351,939	400,476	444,880	486,018	527,972
累計実績値(KWh/t)	266	220	225	233	235	236	232	234	236	237	240	239
累計達成率(%)	117%	141%	138%	133%	132%	132%	134%	132%	131%	131%	129%	130%

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
工場の照明の小まめな消灯	○	<ul style="list-style-type: none"> ・今年度は目標を達成できました。 ・次年度も、さらに削減出来るよう精錬技術を磨いていく。
コンプレッサーの定期的なエア漏れチェック		

④重油使用量の削減

■目標値及び実績値

	H29/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30/1	2月
累計目標値(L/t)	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9	53.9
単月リサイクル製品量(t)	169	215	174	175	189	181	213	188	193	179	153	177
単月重油使用量(L)	7,340	5,420	6,250	6,100	6,690	6,110	6,200	6,780	6,880	5,060	5,830	5,060
累計リサイクル製品量(t)	169	384	558	733	922	1,103	1,316	1,504	1,697	1,876	2,029	2,206
累計重油使用量(L)	7,340	12,760	19,010	25,110	31,800	37,910	44,110	50,890	57,770	62,830	68,660	73,720
累計実績値(L/t)	43.4	33.2	34.1	34.3	34.5	34.4	33.5	33.8	34.0	33.5	33.8	33.4
累計達成率(%)	124%	162%	158%	157%	156%	157%	161%	159%	158%	161%	159%	161%

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
効率の良い処理計画	○	<ul style="list-style-type: none"> ・今年度も目標を達成できました。 ・次年度もこの調子で効率のよい運転を維持していきます。

⑤LPG使用量の削減

■目標値及び実績値

	H29/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30/1	2月
累計目標値(kg/t)	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2
単月リサイクル製品量(t)	169	215	174	175	189	181	213	188	193	179	153	177
単月LPG使用量(kg)	8,889.0	9,050.0	6,532.0	10,635.0	10,023.0	8,225.0	9,567.0	10,756.0	10,817.0	10,420.0	8,107	10,465
累計リサイクル製品量(t)	169	384	558	733	922	1,103	1,316	1,504	1,697	1,876	2,029	2,206
累計LPG使用量(kg)	8,889	17,939	24,471	35,106	45,129	53,354	62,921	73,677	84,494	94,914	103,021	113,486
累計実績値(kg/t)	52.6	46.7	43.9	47.9	48.9	48.4	47.8	49.0	49.8	50.6	50.8	51.4
累計達成率(%)	107%	120%	128%	117%	115%	116%	118%	115%	113%	111%	111%	109%

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
効率の良い処理計画	○	<ul style="list-style-type: none"> ・今年度は、目標を達成することができました。 ・次年度も、目標達成ができるよう精錬技術の向上に努めていきます。

⑥総排水量の削減

■目標値及び実績値

	H29/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30/1	2月
累計目標値(m ³)	22.3	44.6	66.9	89.2	111.5	133.8	156.1	178.4	200.7	223.0	245.3	268.0
単月実績値(m ³)	18	18	19	20	21	22	25	24	25	25	38	38
累計実績値(m ³)	18	36	55	75	96	118	143	167	192	217	255	293
累計達成率(%)	124%	124%	122%	119%	116%	113%	109%	107%	105%	103%	96%	91%

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
節水意識の更なる向上	△	<ul style="list-style-type: none"> ・今年度は目標達成率91%で目標を達成できませんでした。基準年の50%削減と高い目標であり達成についてはむずましくなっている。 ・次年度も引き続き節水を呼びかけていきます。

⑦二酸化炭素排出量の削減

■目標値及び実績値

	H29/3	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H30/1	2月
累計目標値(kg-CO ₂ /t)	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528
単月リサイクル製品量(t)	169	215	174	175	189	181	213	188	193	179	153	177
単月二酸化炭素排出量(kg-CO ₂)	71,918	66,010	60,850	75,553	73,668	51,947	74,268	80,375	80,561	71,257	63,764	64,673
累計リサイクル製品量(t)	169	384	558	733	922	1,103	1,316	1,504	1,697	1,876	2,029	2,206
累計二酸化炭素排出量(kg-CO ₂)	71,918	137,928	198,778	274,331	347,999	399,946	474,214	554,589	635,150	706,407	770,171	834,844
累計実績値(kg/t)	426	359	356	374	377	363	360	369	374	377	380	378
累計達成率(%)	124%	147%	148%	141%	140%	146%	147%	143%	141%	140%	139%	140%

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
軽油、重油、LPG、電気の削減計画に基づく	○	<ul style="list-style-type: none"> ・目標を達成できました。 ・次年度は、運送ルートの見直しをして軽油の使用量を減らし達成率を上げていきます。

⑧床の粉塵対策

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
月一回以上必ず掃除機をかけ粉塵の飛散を抑える。	○	<ul style="list-style-type: none"> ・今年度も工場内の清掃及び整理整頓を心がけ実施しました。 ・次年度も引き続き工場内の清掃及び整理整頓を続けていく。

⑨環境教育の推進

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
環境教育セミナー、環境展など積極的に参加する。 年4回の教育を実施する。	○	<ul style="list-style-type: none"> ・目標を達成した。 ・次年度も多くの従業員が、講習会等に参加できるようにしていきたい。

⑩地域ボランティア活動の推進

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
工業団地や市の清掃活動に積極的に参加	○	<ul style="list-style-type: none"> ・利根川河川敷の清掃や工業団地の清掃に全従業員参加しました。 ・次年度も全社員が参加するよう呼びかけていく。

⑪廃棄物（ばいじん）の運搬及び保管状態の管理

■活動内容

○:目標達成 △:目標達成率80%以上 ×目標達成率80%未満

環境活動計画	実績	評価及び次年度の取り組み
週一回保管状態のチェック	○	<ul style="list-style-type: none"> ・保管状態などチェックリストにて管理し、飛散防止に努めました。 ・次年度も今年度同様に管理していきます。

VII・環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

- ◆環境関連法規等の違反における関係当局からの指摘及び訴訟は過去3年間ありません。
 - ◆当社が行った環境関連法規の遵守状況の結果において遵法であることを確認しました。
- 以下は、主な適用法令の概要と遵守評価結果である。

法令名	主な内容	評価結果
・ 廃棄物処理法	処分業、収集運搬業の許可、ダイオキシン類の測定及び保管、マニユフェスト伝票の管理	○
・ 大気汚染防止法	設置届出（使用届出含む）、規制基準及び自主基準の遵守、大気測定及び保管、規制基準及び自主基準（Nox、Sox、ばいじん、鉛等）の遵守	○

Ⅷ・代表者による全体評価と見直しの結果

環境管理責任者から提供された情報		環境管理責任者のコメント
①目標の達成度及び環境活動計画の実施状況 (文書名)別添5環境目標一覧表 別添6環境活動計画・実績表		今年度は、残念ながら軽油の使用量削減とそう排水量の削減が目標を達成できませんでした。次年度は、全ての項目で目標達成ができるよう、それぞれの担当者と密に話し合い目標達成に努めていく。
②法令等の遵守状況 (文書名)別添4環境法令等一覧表・遵守状況チェック表		すべて遵守されています。
③問題点の是正処置及び予防処置の結果 (文書名)別添17内部監査報告書、別添14不適合・是正処置報告書		特に無し
④外部からの苦情等の受付結果 (文書名)別添10外部情報受付台帳、別添11外部情報受付対応記録		苦情は有りませんでした。
⑤法令等の動向 (文書名)別添10外部情報受付台帳及び関連文書		特に無し
⑥取引先のグリーン調達に関する状況 (文書名)別添6環境活動計画・実績表の関連するもの		100%の調達率を維持することを目標とし達成しています。
⑦その他のEMSに関する問題点 (文書名)環境方針、運用体制及びその他EMSに関するもの		特に無し
代表者の環境管理責任者への指示事項	環境方針	変更の必要性 無し
		指示事項
	環境目標	変更の必要性 無し
		指示事項
	EMSのその他の要素	変更の必要性 無し
		指示事項: