

環境活動レポート

(対象期間:2017年6月~2018年5月)

2018年9月7日発行

北上工機 株式会社

1.登録事業所の概要

(1)事業社名及び代表者名

北上工機株式会社

代表取締役社長 安部 知幸

(2)所在地

本社 〒338-0005 埼玉県さいたま市中央区桜丘2-10-26

電話 048-854-2141 FAX 048-854-9979

大宮工場 〒331-0054 埼玉県さいたま市西区大字島根687-1

電話 048-622-7660 FAX 048-622-7661

岩手工場 〒024-0051 岩手県北上市相去町大松沢1-47

電話 0197-71-2200 FAX 0197-67-6537

(3)環境管理責任者及び担当連絡先

環境管理責任者 安部 浩光

担当者 内田 直美

連絡先 電話 048-854-2141 FAX 048-854-9979

(4)事業の内容

精密機械部品から大型産業機械部品の金属加工を主として、重機械工業、自動車産業、半導体、液晶分野の装置などの金属機械加工

(5)事業の規模

項目	2015年度 (2015/6~2016/5)	2016年度 (2016/6~2017/5)	2017年度 (2017/6~2018/5)
売上高(百万円)	561	645	718
従業員数(人)	40	41	43
事業所延べ床面積(m ²)	5,280	5,280	5,280

(6)法人設立年月日

1974年6月1日

(7)資本金

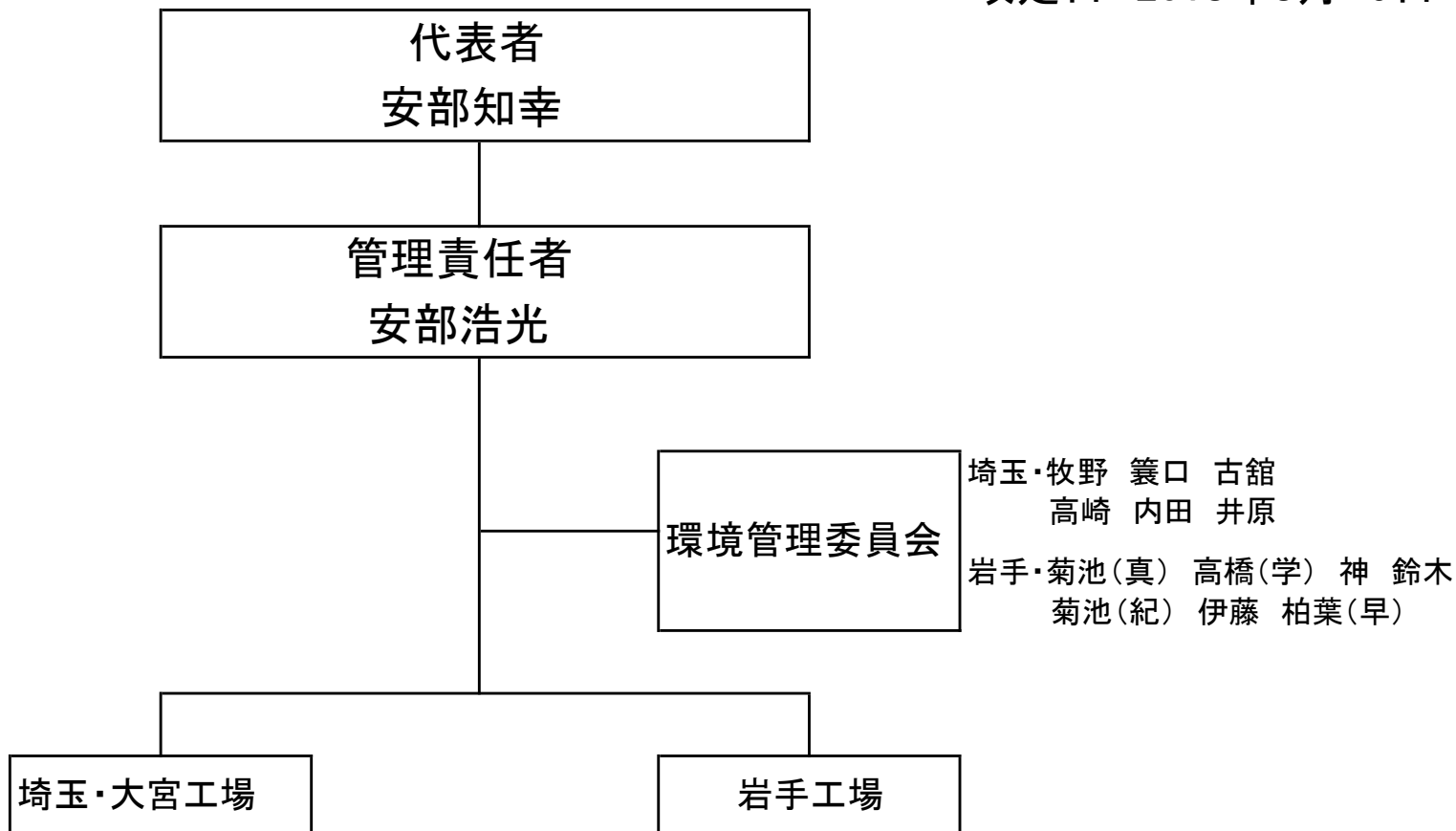
1,000万円

2. 対象範囲

[対象範囲]全組織・全活動を対象範囲とする。

組織図

作成日 2017年1月16日
改定日 2018年8月 9日



3. 環境方針

《基本理念》

私たちは、金属部品加工というものづくりの事業をおこなう上で、品質の優れた製品を製造し、お客様に提供していく事で、社会貢献に努めるとともに、環境保全に配慮した行動をとり全社員で環境負荷の低減を図るための活動に取り組みます。

《行動指針》

- 1 エコアクション21の取り組みを通じて、当社の事業活動に伴う環境への影響を確認し、積極的に環境保全に配慮した行動をとり環境負荷を低減するための活動を行う。
 - ① 二酸化炭素排出量の削減
 - 電力使用量の削減
 - 化石燃料使用量の削減
 - ② 廃棄物排出量の削減
 - ③ 水使用量の削減
 - ④ 化学物質の適正管理
 - ⑤ グリーン購入の推進
 - ⑥ 不良件数の削減
- 2 事業活動に適用される環境法規制、条例及び当社が同意するその他の要求事項を遵守します。
- 3 この環境方針を全従業員に周知し環境活動レポートを公開します。

制定日：2015年 4月 1日

北上工機株式会社

代表取締役 安部知幸

4. 環境目標

全体

対象項目	基準年度	単位	環境目標		
	2015年度		2016年度	2017年度	2018年度
電力			-1.75%	-3%	-4.5%
	1,404	(kWh)/百万円	1,379	1,361	1,344
ガソリン			-1.0%	-2.0%	-3.0%
	8.40	L/百万円	8.32	8.23	8.15
軽油			-1.0%	-2.0%	-3.0%
	25.19	L/百万円	24.94	24.69	24.43
CO ₂ 削減	(総量)			-1.87%	-2.5%
	483,396	kg-CO ₂	データ不備	474,372	471,274
一般廃棄物削減			-1.5%	-2.5%	-3.5%
	3.64	kg/百万円	3.58	3.55	3.51
産業廃棄物削減		岩手のみ	-1.0%	-2.0%	-3.0%
	43.52	kg/百万円	43.08	42.65	42.21
節水			0.56%	2.06%	2.99%
	535	m ³	532	524	519
グリーン購入	2016年度				
	34.5%	%	45%	50%	55%
不良件数の削減	2017年度				
	本社・大宮78件 岩手43件	件	—	—	本社・大宮70件 岩手39件

※節水のみ総量のため合体させて目標値を算出した。

4. 環境目標

埼玉・大宮工場

対象項目	基準年度	単位	環境目標		
	2015年度		2016年度	2017年度	2018年度
電力	1,104	(kWh)/百万円	-3.0% 1,071	-5.0% 1,049	-7.0% 1,027
ガソリン	7.77	L/百万円	-1.0% 7.69	-2.0% 7.61	-3.0% 7.54
軽油	36.39	L/百万円	-1.0% 36.03	-2.0% 35.66	-3.0% 35.30
CO ₂ 削減	(総量) 157,335	kg-CO ₂	電力・ガソリン・軽油使用量に準拠するので実績のみの表記		
			154,712(-1.66%)	152,614(-3%)	150,517(-4.3%)
一般廃棄物削減	2016年度 1.46	kg/百万円	-2.0% 1.46	-2.0% 1.43	-3.0% 1.41
産業廃棄物削減	25	kg/百万円	25	25	25
節水	231.00	m ³	-0.5% 229.845	-2.0% 226.38	-3.0% 224.07
グリーン購入	43%	%	+17% 60%	+23% 65%	+37% 70%
不良件数の削減	2017年度 78件	件	—	—	70

※－平成26年度実績－ H27.11.30公表、東京電力エナジーパートナー実排出係数。0.505(kg-CO₂/kWh)

4. 環境目標

岩手

対象項目	基準年度	単位	環境目標		
	2015年度		2016年度	2017年度	2018年度
電力	1,617	(kWh)/百万円	-0.5% 1,609	-1.0% 1,600	-1.50% 1,592
ガソリン	8.85	L/百万円	-1.0% 8.76	-2.0% 8.67	-3.0% 8.58
軽油	17.23	L/百万円	-1.0% 17.06	-2.0% 16.88	-3.0% 16.71
CO ₂ 削減	(総量) 326,061	kg-CO ₂	電力・ガソリン・軽油使用量に準拠するので実績のみの表記		
			323,343(-0.84%)	320,626(-1.66%)	317,909(-2.5%)
一般廃棄物削減	4.93	(kg)/百万円	-1.0% 4.88	-3.0% 4.78	-4.0% 4.73
産業廃棄物削減	43.52	(kg)/百万円	-1.0% 43.08	-2.0% 42.65	-3.0% 42.21
節水	304.00	m ³	-0.5% 302.48	-2.0% 297.92	-3.0% 294.88
グリーン購入	26%	%	+4% 30%	+9% 35%	+14% 40%
不良件数の削減	2017年度 43件	件	—	—	39

※－平成26年度実績－ H27.11.30公表、東北電力実排出係数。0.571(kg-CO₂/kWh)

5. 環境活動計画

- 使用電力の削減
 - パソコンの節電設定の徹底
 - 室内温度の管理
 - 空調の管理
 - 照明の管理
- ガソリン使用量の削減
 - 燃費を把握し、燃費意識の向上
 - エコドライブ講習受講の検討
- 軽油使用量の削減
 - 燃費を把握し、燃費意識の向上
 - エコドライブ講習受講の検討
- 一般廃棄物の排出量の削減
 - 印刷物を作成する場合は、その部数が必要最小限の量となるように考慮し残部が出ないように配慮する
 - 使用済み用紙、ポスター、カレンダーの裏紙が活用できる紙は可能な限り利用する
 - ごみの分別を徹底する
- 産業廃棄物の削減(岩手工場)
 - 有価物にできないか検討をする
 - 社内での材料取りで無駄がないか検討し、良い案があったらお客様に提案する
- 水使用量の削減
 - 手洗い時、洗い物においては、日常的に節水を励行する
 - 社用車の洗車を必要最低限に留め、洗車する場合は節水を励行する
 - 流しや、トイレ等に節水POPの掲示
- 化学物質の適正管理(埼玉工場)
 - 入在庫量を都度台帳で管理する
 - 新規購入時はSDSを取り寄せる
- グリーン購入の推進
 - 環境ラベル認定等製品を優先的に購入する
- 不良件数の削減
 - プロジェクトチームにて削減活動を実施する(議事録参照)

6. 環境活動実績・評価・次年度の取り組み

全体

NO	目標項目	単位	目標・実績・評価				
			基準年	目標・実績			
			2015年度	2017年度(2017年6月から2018年5月)			
		実績	目標	実績	結果	評価及び(次年度の対策)	
1	使用電力量の削減	kWh/百万円 %	1,404	1,361 -3%	1,223 -13%	○	全体としても目標を達成できた。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
2	ガソリン使用量の削減	L/百万円 %	8.40	8.23 -2%	7.76 -7.5%	○	全体としても目標を達成できた。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
3	軽油使用量の削減	L/百万円 %	25.19	24.69 -2%	14.20 -44%	○	全体としても目標を達成できた。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
4	二酸化炭素排出量の削減	kg-CO2/百万円 %	857	840 -1%	730 -15%	○	全体としても目標を達成できた。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
5	一般廃棄物の排出量の削減	kg/百万円 %	3.64	3.55 -2.5%	2.85 -22%	○	全体としても目標を達成できた。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
6	産業廃棄物の排出量の削減	kg/百万円 %	35.85	35.50 -1%	35.96 -0%	△	僅かに増え達成には届かなかった (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
7	水道使用量の低減	m %	535	524.30 -2%	527.00 -1.5%	○	全体としても目標を達成できた。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
8	グリーン購入の推進	%	埼玉43% 岩手26% 35%	埼玉65% 岩手35% 50%	埼玉84% 岩手65% 70%	○	全体としても目標を達成できた。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
9	不良件数の削減	件	2017年度	現状把握	本社78件 岩手43件	○	取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。

6. 環境活動実績・評価・次年度の取り組み

埼玉・大宮工場

NO	目標項目	単位	目標・実績・評価				
			基準年	目標・実績			
			2015年度	2017年度(2017年6月から2018年5月)			
			実績	目標	実績	結果	評価及び(次年度の対策)
1	使用電力量の削減	kWh/百万円 %	1104	1049 -5%	877 -21%	○	単月、累計ともに達成した。達成理由は環境活動に加え、前年度に対して売上げが上がった為である。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
2	ガソリン使用量の削減	L/百万円 %	7.77	7.61 -2%	7.72 -1%	×	未達成でした。トラックに変わりガソリン車の使用が増えたため (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
3	軽油使用量の削減	L/百万円 %	36.39	35.66 -2%	28.59 -21%	○	使用量が減り単月及び累計で達成した。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
4	二酸化炭素排出量の削減	kg-CO2/百万円 %	671	651 -3%	536 -21%	○	NO123に準じる (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
5	一般廃棄物の排出量の削減	kg/百万円 %	2016年 1.46	1.43 -2%	1.43 -2%	○	総量は増えたが売上げも上がったので達成した。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
6	産業廃棄物の排出量の削減	kg/百万円 %	25	削減方法が無いため 削減目標は立てない	14	実績把握のみ	自然減となっている。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
7	水道使用量の低減	m %	231	226.4 -2%	190 -18%	○	目標を大幅に達成した。節水の告知と一人一人の節水の意識が高まったため (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
8	グリーン購入の推進	%	43%	65%	84%	○	進んで対象商品を購入した為達成しました。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
9	不良件数の削減	件	2017年度	現状把握	78件	○	不良撲滅5か条を毎朝朝礼時に読み上げている。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。

6. 環境活動実績・評価・次年度の取り組み

岩手工場

NO	目標項目	単位	目標・実績・評価				
			基準年 2015年度	目標・実績 2017年度(2017年6月から2018年5月)			
			実績	目標	実績	結果	評価及び(次年度の対策)
1	使用電力量の削減	kWh/百万円 %	1,617	1,600 -1%	1,469 -9%	○	使用量も設備も増えているが、売上も増えているので原単位評価で達成しました。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
2	ガソリン使用量の削減	L/百万円 %	8.85	8.67 -2%	7.79 -12%	○	使用量は増えているが、売上も増えているので原単位評価で達成しました。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
3	軽油使用量の削減	L/百万円 %	17.22	16.88 -2%	3.96 -77%	○	総量でも原単位でも達成出来ました。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
4	二酸化炭素排出量の削減	kg-CO2/百万円 %	989	972 -1.7%	867 -12%	○	NO123に準じる (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
5	一般廃棄物の排出量の削減	kg/百万円 %	4.93	4.78 -3%	3.87 -22%	○	総量評価では目標を超えているが、原単位評価では大幅に達成している。取組みに対しても良い結果がついてきています。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
6	産業廃棄物の排出量の削減	kg/百万円 %	44	43 -2%	51 +16%	×	9月に大量の木ノ屑の処分や切削油の入れ替えなどがあり、目標達成には足りませんでした。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
7	水道使用量の低減	m ³ %	304	297 -2%	337 +11%	×	概ね活動は順調にできている。人が増えたりしたため、未達成が多くなってしまったと思われます。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
8	グリーン購入の推進	%	26%	35%	65%	○	コピー用紙をグリーン対象商品に替えたのが、目標達成の要因になったと思います。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。
9	不良件数の削減	件	2017年度	現状把握	43件	○	毎月不良撲滅プロジェクトを実施している。 (次年度の対策) 取り組み始めたばかりなので、現状の活動を継続する。

7. 環境関連法規等の遵守状況及び違反・訴訟の有無

法規等の内容		条項	実施状況	評価
廃棄物処理法、市廃棄物処理と再生利用条例		条項		
一廃	許可業者と契約し、委託しているか	6条の2	契約書あり	○
契約	収集業者と処分業者と個別に契約しているか	12条	契約書あり	○
	委託品目が許可されているか	〃	許可されている	○
マニフェスト	B2票、D票は90日以内に、E票は180日以内に戻っているか	〃	戻ってきている	○
	マニフェストを5年間保管しているか	〃	保管している	○
保管	種類、管理者名、保管量を表示しているか	〃	表示している	○
	飛散、流出、悪臭がない様になっているか	〃	している	○
浄化槽法（対象：大宮工場）		条項		評価
機器の点検を年4回（又は3回）行っているか		10条	行っている	○
清掃、水質検査を年1回行っているか		11条	行っている	○
騒音規制法（対象：本社、大宮工場）		条項	実施状況	評価
作業場	特定施設の設置・変更届を行っているか	6、8条	行っている	○
	騒音値は規制基準値以内か（例：2種区域：昼55、朝夕50、3種区域：昼65、朝夕60）	5条	基準値内である	○
フロン排出抑制法		条項		評価
業務用エアコン、冷凍機器類を廃棄するときに、登録しているフロン回収業者に回収させたか		19条	期間中廃棄なし	○
フロンマニフェストを3年間保管しているか		20条の2	委託確認書確認	○
室外機及び室内機の点検		16条	簡易点検実施済み	○
グリーン購入法		条項		評価
(グリーン購入に積極的に取り組んでいるか)		5条	エコアクション21で取り組んでいる	○
(グリーン購入比率、又は購入件数の目標を設定して取り組んでいるか)		8条	エコアクション21で取り組んでいる	○

環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。
 なお、関係当局よりの違反等は、過去3年間ありませんでした。

8.代表者による見直し結果

(1) 全体の確認・評価

事項	報告内容（要旨）	代表者の評価
(1)環境目標の達成状況、並びに環境活動計画の実施状況	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電力使用量の削減 ○ ・ ガソリン使用量の削減 ○ ・ 軽油の使用量の削減 ○ ・ 二酸化炭素排出の削減○ ・ 一般廃棄物の排出量の削減○ ・ 産業廃棄物の排出量の削減× ・ 水道使用量の削減 ○ ・ グリーン購入の削減○ ・ 化学物質の適正管理○ ・ 5S活動○ ・ 不良件数の削減（データ取得中） 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 岩手の産業廃棄物のみが未達成であったが、その他はすべて達成出来た。
(2)近隣住民等からの苦情・要望の受付及び処置状況	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特になし。 ・ 詳細：「外部コミュニケーション記録」 	<ul style="list-style-type: none"> ・引き続き地域住民に対して配慮を続けること。
(3)環境法規制等に対する遵守状況、並びに定期確認結果	<ul style="list-style-type: none"> ・ 遵守評価の結果は問題なし。 ・ 詳細：「3_環境関連法規等のチェックリスト」参照 	<ul style="list-style-type: none"> ・引き続き、法遵守を推進のこと。
(4)是正処置及び予防処置の実施状況	<ul style="list-style-type: none"> ・ 埼玉 (4) 岩手 (8) ・ 詳細：「10_問題点は正／予防処置票」参照 	<ul style="list-style-type: none"> ・「是正予防処置報告書」に基づき活動すること。
(5)前回の指示事項への取組結果	<ul style="list-style-type: none"> ・ B-1 3ヶ月累計で未達成の場合は問題点の是正及び予防処置を作成する。 ・ B-2 不良撲滅プロジェクトで実施中 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 左記方法で実施のこと。
(6)その他 <ul style="list-style-type: none"> ・ 法規制等の動向 ・ 改善提案の取扱い（システム上の） ・ 取引先からの要求（クレーム調査） 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現在のところ特になし 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 引き続き最新の動向に気をつけること。

8.代表者による見直し結果

(2) 代表者による環境方針等の変更の必要性ならびに指示事項

項目	変更の 要否	指示事項等	回答者	回答日	回答内容
1. 環境方針	要	2017年版対応のこと	安部知幸	8月31日	2017年版に対応します
2. 環境目標	否	継続の事	—	—	—
3. 環境活動 計画	否	継続の事	—	—	—
4. 全体評価 に関して	否	継続の事	—	—	—
5. その他	否	継続の事	—	—	—

(3) 総評

エコアクション21に取り組み、約1年半が経過しました。活動結果としては、今期はほぼ目標達成することが出来ました。本社では週一回、朝、会社周辺の清掃をする活動も始め、環境活動の意識が上がってきたと思えます。次年度は2017年度版を理解し全員参加で目標に向けて活動してもらいたい。