

5-1. 環境への負荷の状況(取りまとめ表)

2016年 (H28.5~H29.4)

部署			全社	本社	碓石	関東	芋沢	
環境への負荷		単位	2016年	2016年	2016年	2016年	2016年	
① 温室効果ガス排出量	二酸化炭素	kg-CO2	548,238,462	21,300,113	286,375,980	201,894,969	38,667,400	
	()	kg-CO2						
② 受託した産業廃棄物の処理量	収集運搬量	t	1,730.820			1,730.820		
	中間処理用	t	11,989.764			11,989.764		
	うち再資源化等量	t	60.130			60.130		
	最終処分量	m ³	70,879.000		70,879.000			
	中間処理後の産廃の処分量	t	8,215.164			8,215.164		
	中間処理後の産廃の再資源化等量	t	0.000					
③ 廃棄物排出量及び廃棄物最終処分量	一般廃棄物	(焼却)	t	0.689	0.231	0.238	0.220	次回から計測
		(リサイクル)	t	306.600	306.600			
		最終処分量	t	0.000				
	産業廃棄物	(中間処理)	t	12,394.764		405.000	11,989.764	
		(再資源化)	t	2,092.598			2,092.598	
		最終処分量	t	8,217.464			8,215.164	2.300
④-1 総排水量	公共用水域	m ³	0.000					
	下水道	m ³	2,221,000	1,608,000		560,000	53,000	
④-2 水使用量	上水	m ³	1,965,000	1,608,000		304,000	53,000	
	工業用水	m ³	256,000		調整池の水を利用	256,000		
	地下水	m ³	0.000					
⑤ 化学物質使用量		kg	0.000					
		kg	0.000					
		kg	0.000					
⑥ エネルギー使用量	購入電力(新エネルギーを除く)	MJ	2,236,639,560	278,670,670	633,858,060	1,127,009,500	197,101,330	
	化石燃料	MJ	6,100,113,956	76,038,406	3,638,460,800	1,988,664,400	396,950,350	
	新エネルギー	MJ	0.000					
	その他	MJ	0.000					
⑦ 物質使用量	資源使用量	枚	65,539.750	19,000.000	13,539.750	33,000.000	0.000	
	循環資源使用量	t	760.000		760.000			
⑧ サイト内で循環的利用を行っている物質等	利用された物質質量	t	0.000					
	水の利用量	m ³	0.000					

5-2.環境への取り組みの自己チェック

部署	項目名	項目結果	総合結果
本社	事業活動へのインプットに関する項目	145/158	334/372
	事業活動からのアウトプットに関する項目	55/60	
	製品及びサービスに関する項目	54/60	
	その他	80/94	
碓石事業所	事業活動へのインプットに関する項目	138/168	321/382
	事業活動からのアウトプットに関する項目	44/64	
	製品及びサービスに関する項目	67/72	
	その他	72/78	
関東営業所	事業活動へのインプットに関する項目	135/156	411/480
	事業活動からのアウトプットに関する項目	55/60	
	製品及びサービスに関する項目	141/170	
	その他	80/94	
芋沢事業所	事業活動へのインプットに関する項目	93/148	264/358
	事業活動からのアウトプットに関する項目	81/90	
	製品及びサービスに関する項目	45/60	
	その他	45/60	

6. 中長期環境目標（本社）

2016 年度実績を基準として各年度以下のように定める。

	項目	2016 年度 (基準値)	2017 年度	2018 年度	2019 年度
二酸化炭素排出量	電力使用量	28349①	3%減	5%減	6%減
	(Kwh)		27498	26931	26648
	ガソリン	1812.61	3%減	5%減	6%減
	(L)		1758	1721	1703
	軽油	363	3%減	5%減	6%減
	(L)				
	灯油	363	3%減	5%減	6%減
	(L)		352	344	341
	プロパン	363	3%減	5%減	6%減
	(kg)				
合計	21300.113	3%減	5%減	6%減	
(kg-CO2)		20661.11	20235.107	20022.106	
廃棄物量	一般廃棄物	231.4	3%減	5%減	6%減
	(kg)		224.45	219.83	217.51
	産業廃棄物		3%減	5%減	6%減
排水量	下水	1608	3%減	5%減	6%減
	(m)		1559.76	1527.60	1511.52
	水質調査		-	-	-
グリーン	グリーン購入	原則 100%	100%	100%	100%
	裏紙使用率	原則 100%	100%	100%	100%
周辺環境	ゴミ拾い	年 1 回	年 1 回	年 1 回	年 1 回
			年 1 回	年 1 回	年 1 回
	防災訓練	年 1 回	年 1 回	年 1 回	年 1 回

※購入電力の排出係数は、東北電力が平成 26 年度に公表した 0.571kg-CO2 を使用

※数値は切り捨てで計算

※P R T R に該当する物質はない。

①共用部分の電力を含む

承認	作成

6. 中長期環境目標（硯石）

2016 年度実績を基準として各年度以下のように定める。

	項目	2016 年度 (基準値)	2017 年度	2018 年度	2019 年度	
二酸化炭素排出量	電力使用量 (Kwh)	64482	3%減 62547.54	5%減 63099	6%減 62434	
	ガソリン (L)	5796.82	3%減 5622.91	5%減 5506.97	6%減 5449.01	
	軽油 (L)	88303	3%減 85653.91	5%減 83887.85	6%減 83004.82	
	灯油 (L)	1653	3%減 1603.41	5%減 1570.35	6%減 1553.82	
	プロパン (kg)	80.7	3%減 78.27	5%減 76.66	6%減 75.85	
	合計 (kg-CO2)	286375.98	3%減 277784.70	5%減 272057.18	6%減 269193.42	
	廃棄物量	一般廃棄物 (kg)	238	3%減 230	5%減 226	6%減 223
		不適格物の受 入ゼロ	原則 100%	100%	100%	100%
		下水	事務所の水は貯 水池の水を利用	事務所の水は貯 水池の水を利用	事務所の水は貯 水池の水を利用	事務所の水は貯 水池の水を利用
	排水量	水質調査	月 1 回	月 1 回	月 1 回	月 1 回
		グリーン	グリーン購入	原則 100%	100%	100%
裏紙使用率	原則 100%		100%	100%	100%	
周辺環境	ゴミ拾い	年 1 回	年 1 回	年 1 回	年 1 回	
		年 1 回	年 1 回	年 1 回	年 1 回	
	防災訓練	年 1 回	年 1 回	年 1 回	年 1 回	

※購入電力の排出係数は、東北電力が平成 26 年度に公表した 0.571Kg-CO2 を使用

※数値は切り捨てで計算

※P R T R に該当する物質はない。

承認	作成

6. 中長期環境目標（芋沢）

2016年度実績を基準として各年度以下のように定める。

	項目	2016年度 (基準値)	2017年度	2018年度	2019年度
二酸化炭素排出量	電力使用量	20051	3%減	5%減	6%減
	(Kwh)		19449	19048	188479
	ガソリン	256.84	3%減	5%減	6%減
	(L)		249.13	243.98	241.43
	軽油	8946.15	3%減	5%減	6%減
	(L)		8677.76	8498.84	8409.38
	灯油	1259	3%減	5%減	6%減
	(L)		1221.23	1196.05	1183.46
	合計	38667.40	3%減	5%減	6%減
(kg-CO2)	37507.37		36734.03	36347.35	
廃棄物量	一般廃棄物	次回から計測	3%減	5%減	6%減
	(kg)				
	材料の再利用	原則 100%	100%	100%	100%
排水量	下水	53	3%減	5%減	6%減
	(m ³)		51.41	50.35	49.82
	水質調査		-	-	-
グリーン	グリーン購入	原則 100%			
			100%	100%	100%
	裏紙使用率	原則 100%			
			100%	100%	100%
周辺環境	ゴミ拾い	年1回			
			年1回	年1回	年1回
	防災訓練	年1回			
			年1回	年1回	年1回

※購入電力の排出係数は、東北電力が平成 26 年度に公表した 0.571Kg-CO2 を使用

※数値は切り捨てで計算

※P R T R に該当する物質はない。

承認	作成

6. 中長期環境目標（関東）

2016 年度実績を基準として各年度以下のように定める。

	項 目	2016 年度 (基準値)	2017 年度	2018 年度	2019 年度
二酸化炭素排出量	電力使用量	114650	3%減	5%減	6%減
	(Kwh)		111210.5	108917.5	107771
	ガソリン	1358.28	3%減	5%減	6%減
	(L)		1317.53	1290.36	1276.78
	軽油	50487.13	3%減	5%減	6%減
	(L)		48972.51	47962.77	47457.90
	プロパン	260.15	3%減	5%減	6%減
	(kg)		252.34	247.14	244.54
	合 計	201894.969	3%減	5%減	6%減
(kg-CO2)	195838.12		191800.21	189781.27	
廃棄物量	一般廃棄物	220	3%減	5%減	6%減
	(kg)		213.4	209	206.8
	受託廃棄物のリサイクル率向上	18%	3%増 21%	5%増 23%	6%増 24%
排水量	下 水	560	3%減	5%減	6%減
	(m ³)		543.2	532	526.4
	水質調査		-	-	-
グリーン	グリーン購入	原則 100%			
			100%	100%	100%
	裏紙使用率	原則 100%			
			100%	100%	100%
周辺環境	ゴミ拾い	年 1 回			
			年 1 回	年 1 回	年 1 回
	防災訓練	年 1 回			
			年 1 回	年 1 回	年 1 回

※購入電力の排出係数は、東北電力が平成 26 年度に公表した 0.571Kg-CO2 を使用

※数値は切り捨てで計算

※P R T R に該当する物質はない。

承認	作成

7. 環境活動実績評価表

環境活動計画／実績表
【2016年5月～2017年4月】

環境目標	活動計画 (取組の内容)		月別の計画／実績・評価				
			実績値評価：達成○、未達成(80%以上)△、未達成(80%未満)× 活動評価：充分○、不十分△、未実施×				
			本社	碓石	関東	計	1年評価
二酸化炭素排出量(kg-co2)	計画	前年度比3%減	△	○	△	○	○
	目標		17419.61	335962.2	189277.97	542659.78	
	実績		21300.11	286375.98	201894.96	509571.05	
一般廃棄物の削減	分別の徹底		○	○	○	○	○
	再資源化の強化		○	○	○	○	○
	ミスコピーの防止		○	○	○	○	○
一般廃棄物量(kg)	実績		231.4	238	220	689.4	
電力使用量の削減	機械の運転は計画的に行う		○	○	○	○	○
	エアコンの設定管理		○	○	○	○	○
	不要な照明等の消灯徹底		○	○	○	○	○
電力使用量(kwh/月)	計画	前年度比3%減	△	△	○	○	○
	目標		24836	64427	125586	214849	
	実績		28349	64482	114650	207481	
自動車燃料使用量の削減	エコドライブの推進		○	○	○	○	○
	日常点検整備の実施		○	○	○	○	○
	過積載の回避		○	○	○	○	○
	車両燃費の向上		○	○	○	○	○
ガソリン使用量(ℓ/月)	計画	前年度比3%減	×	△	○	△	△
	目標		1168	4993	1491	7652	
	実績		1812.61	5796.82	1358.28	8967.71	
軽油使用量(ℓ/月)	計画	前年度比3%減	○	○	△	○	○
	目標		0	104810	40871	145681	
	実績		0	88303	50487.13	138790.13	
プロパン使用量(m³/月)	計画	前年度比3%減	○	○	○	○	○
	目標		0	99	275	374	
	実績		0	80.7	260.15	340.85	
用水使用量の削減	節水を心がける		○	○	○	○	○
	漏水の定期点検実施		○	○	○	○	○
用水使用量(m³)	計画	前年度比3%減	×	○	△	△	△
	目標		1208	0	552	1760	
	実施		1608	0	560	2168	
放流水の水質調査	計画	月1回	○	○	○	○	○
	実施		○	○	○	○	○
グリーン購入の推進	計画	原則100%	○	○	○	○	○
	実施		100	100	100		
1年活動後の総合評価	所々未達成の部分があるが、前回より達成率が上がってきた。一人一人の意識の表れだと思われる。本社の用水においては、ビル全体の水量なので減水は難しい。						

8. 主な環境活動記録

承認	作成
藤野	

平成28年環境活動記録

種類	工場周辺清掃	活動番号	4、
活動名	地域貢献活動		
日時	平成28年4月1日（土）午前～		
参加者	関東営業所従業員		
コメント	関東営業所（工場）周辺の清掃		
備考	 		

8. 主な環境活動記録

承認	作成
青澤	

平成28年環境活動記録

種類	林道清掃	活動番号	4、
活動名	地域貢献活動		
日時	平成28年4月26日(水) 午前～		
参加者	社長他社員		
コメント	硯石事業所の搬入路である林道の清掃を行った。定期的な清掃を行っているが、なかなかゴミは減らない。		
備考			

9. 環境関連法規等の取りまとめ表

法規・条例・規制	遵守事項
騒音規制法	特定建設作業の届け出、規制基準の遵守
振動規制法	特定施設設置の届け出、規制基準の順守
廃棄物処理法	水質検査、最終処分基準省令の基準の遵守、廃棄物処理基準の遵守、適正な委託契約の実施、マニフェストの適正運用管理、マニフェストに関する年度報告、廃棄物処理施設の維持管理
水質汚濁防止法	事業場からの公共用水域への排出の規制
大気汚染防止法	発生施設設置の届け出
最終処分基準省令	消火施設の備えつけ、残余容量の測定、石綿含有産業廃棄物の埋立位置の図面作成、保存、浸透水の採取設備の設置、展開検査の実施
浄化槽法	浄化槽設置届出書、浄化槽の清掃、水質検査
家電リサイクル法	電化製品の処理
自動車リサイクル法	自動車の廃車・買い替え
群馬県の生活環境を保全する条例	工場の新設・増設する場合の届け出
仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱	産業廃棄物処理計画実施状況報告書の提出、マニフェストの保存、廃棄物処理施設の維持管理、市内搬入処理承認書の確認

※環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境法規制等の逸脱はありませんでした。

また、過去3年間にわたって違反や訴訟、関係当局からの指摘もありませんでした。

10. 代表者による見直し

各事業所それぞれが環境活動計画のもと省エネ活動に取り組んだことで、会社としての環境目標は概ね達成されました。しかし、個別に見ると目標に大きく及ばない項目も見受けられます。当社の事業活動に直接関わりのない部分での影響が考えられますが、例えば、社内にとどまらず社外へ向けた掲示をして広く省エネ活動を促すなどの策を通じて、目標達成率の改善に今後努めていただきたいと思います。

引き続き、すべての事業活動における環境負荷の低減を図り、会社の定める環境目標を達成できるよう全社で取り組んでいきたいと思ひます。

平成29年6月30日

大青工業株式会社

代表取締役 青澤 裕章