

事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

1 事業者等の概要

氏名又は名称	長野森紙業株式会社					
代表者名	氏名	青木 和夫	役職名	事業所長		
主たる事務所の所在地	長野県塩尻市大字広丘高出2001番地					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	14 パルプ・紙・紙加工品製造業				
主たる事業の概要	段ボール製造業					
制度に該当する要件	<input checked="" type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第1号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第2号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第2号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	上記以外（任意提出）の事業者				
		基準年度実績	最終年度の目標	第一年度報告	第二年度報告	第三年度報告
原油換算エネルギー使用量	k1	3,232	3,135	3,257	3,352	3,361
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	6,165	5,980	6,214	6,398	6,415
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	0		0	0	0
自動車の台数	台	21		19	19	18
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	77				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2019	年度
------	------	----

計画期間	2020 年度～	2022 年度
------	----------	---------

報告対象年度	2022	年度
--------	------	----

3 計画書（報告書）の公表方法等

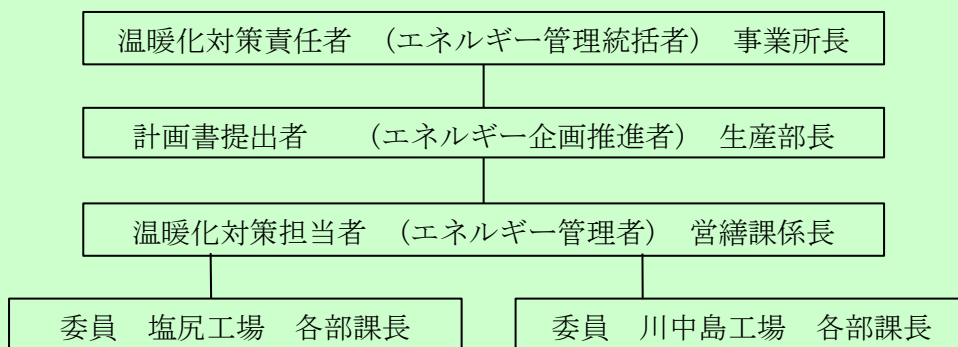
<input type="checkbox"/>	ホームページ	長野森紙業(株) 塩尻事業所 8:00～17:00 総務部 0263-52-1291
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

我社は環境保護の重要性を認識するとともに、「段ボール」という環境面で優れた商品を通じて、地球環境の保護と従業員及び住民が豊かで健康的な生活を送れる様に、企業活動のあらゆる面で環境に配慮し、限りある資源を大切に使い、未来に夢をもてる地球と社会の実現に向けて、従業員の英知を結集し、積極的に社会に貢献する。

5の1 温室効果ガス排出抑制のための組織体制

経済産業省が定める省エネルギー法による 長野森紙業 省エネ委員会 に順ずる。



5の2 温室効果ガス排出抑制のための会議体等の名称及び開催頻度

省エネ委員会 (2回/年)

様式1号
(総括票)

6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	6,165	t-CO ₂	生産数量	2,512.71	単位	十万m ²
2019年度	調整後排出量	6,165	t-CO ₂	基準原単位	2.45	t-CO ₂ /	十万m ²
目標年度	目標排出量	5,980	t-CO ₂	目標原単位	2.38	t-CO ₂ /	十万m ²
2022年度	目標削減率	3.00	%	目標削減率	3.00	%	
目標設定に関する説明	省エネ法に合わせ、年平均1%の削減目標を設定した。設備更新および老朽箇所の補修の推進により、生産効率の改善に努め、より一層の削減を目指す。						
第一年度	排出量	6,214	t-CO ₂	生産数量	2,523.15	単位	十万m ²
	削減率	-0.80	%	原単位	2.46	t-CO ₂ /	十万m ²
2020年度	調整後排出量	6,214	t-CO ₂	原単位削減率	-0.41	%	
	削減率	-0.80	%				
排出量等の増減理由	塩尻事業所の蒸気ボイラにおいて、ブロー量管理用流量計不備のため、必要以上にブロー水を排出してしまった。そのため、昨年より都市ガス使用量を抑えられなかった。						
第二年度	排出量	6,398	t-CO ₂	生産数量	2,669.36	単位	十万m ²
	削減率	-3.78	%	原単位	2.40	t-CO ₂ /	十万m ²
2021年度	調整後排出量	6,398	t-CO ₂	原単位削減率	2.04	%	
	削減率	-3.78	%				
排出量等の増減理由	生産数量増加に伴い総使用エネルギー量が増え、排出量の削減には至らなかったが、原単位ベースでは削減を図ることが出来た。						
第三年度	排出量	6,415	t-CO ₂	生産数量	2,643.10	単位	十万m ²
	削減率	-4.06	t-CO ₂	原単位	2.43	t-CO ₂ /	十万m ²
2022年度	調整後排出量	6,415	t-CO ₂	原単位削減率	0.81	%	
	削減率	-4.06	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	基準年度から排出量、原単位ともに目標値を達成できなかった。その理由は、塩尻事業所の蒸気ボイラ用ドレン回収装置の逆止弁の不具合により、ドレン回収率が10%低下したことによる都市ガス使用量の増加が挙げられる。都市ガスはエネルギー使用量全体の6割弱を占めており、多少の増加でも排出量及び原単位を悪化させる要因となった。						

様式1号
(総括票)

6の2 エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO ₂			単位	
2019 年度	調整後排出量		t-CO ₂	基準原単位		t-CO ₂ /	
目標年度	目標排出量		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /	
2022 年度	目標削減率		%	目標削減率		%	
目標設定に関する説明							
第一年度	排出量	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2020 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	削減率		%				
排出量等の増減理由							
第二年度	排出量	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2021 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	削減率		%				
排出量等の増減理由							
第三年度	排出量	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2022 年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	削減率		%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由							

様式1号
(総括票)

6の3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	77	t-CO ₂			単位	
2019年度				基準原単位		t-CO ₂ /	
目標年度	目標排出量		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /	
2022年度	目標削減率		%	目標削減率		%	
目標設定に関する説明							
第一年度	排出量		t-CO ₂			単位	
				原単位		t-CO ₂ /	
2020年度	削減率		%	原単位削減率		%	
排出量等の増減理由							
第二年度	排出量		t-CO ₂			単位	
				原単位		t-CO ₂ /	
2021年度	削減率		%	原単位削減率		%	
排出量等の増減理由							
第三年度	排出量		t-CO ₂			単位	
				原単位		t-CO ₂ /	
2022年度	削減率		%	原単位削減率		%	
目標の達成状況及び排出量の増減理由							

7 重点対策の実施状況

段階	番号	対策名称	基準年度	実施予定	第一年度	第二年度	第三年度	備考
I～II	I-1	燃料使用量等の定期的な把握						
	I-2	エコドライブの励行						
III	III-1	次世代自動車の導入計画						
IV	IV-1	次世代自動車の導入						

様式1号
(総括票)

8 排出抑制目標達成のための具体的な措置

番号	区分	区分番号	対策内容	計画		状況	
				実施予定年度	削減見込量 (t-CO ₂)	実施年度	推計削減量 (t-CO ₂)
1	エネ起	330299	エアコン更新(効率の向上)	2020	4	2020	4
2	エネ起	370799	CR2 No1&3ミルロールスタンド設備更新	2020～2021	3	2020	1
3	エネ起	360799	空気漏れ箇所の修理	2020～2022	4	2020	1
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

9 自然エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

機器の種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度

様式1号
(総括票)

10 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素の排出実績 (所、t-CO₂)

工場等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	基準年度		第一年度		第二年度		第三年度	
	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量
3,000k1以上	1	6,077	1	6,135	1	6,311	1	6,324
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満	1	88	1	79	1	87	1	91
合計	2	6,165	2	6,214	2	6,398	2	6,415

11 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出実績 (t-CO₂)

ガスの種類	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
非エネルギー起源 CO ₂	0			
CH ₄	0			
N ₂ O	0			
HFC	0			
PFC	0			
SF ₆	0			
NF ₃	0			
合計	0	0	0	0

12 次世代車使用台数等の導入状況 (台)

自動車種別	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
プラグイン・ハイブリッド自動車				
電気自動車				
燃料電池自動車				
クリーンディーゼル自動車				
その他 (ハイブリッド等)	4	2	2	2
合計	4	2	2	2
自動車総数	21	19	19	18
次世代車導入割合	19	10.5	10.5	11.1

様式1号
(総括票)

1.3 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	該当せず
自転車利用促進	該当せず
来客者の交通対策	該当せず
物流の合理化	複数の荷卸先への混載輸送の実施

1.4 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細		
	実施内容		実施年度
<input type="checkbox"/> SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している		
<input checked="" type="checkbox"/> 環境マネジメントシステム	環境マネジメントシステムを導入している		2004年度
	名称	ISO 14001	
<input type="checkbox"/> TCFD提言	気候関連財務情報開示タスクフォース (TCFD) 支持を表明している		
<input type="checkbox"/> グリーンボンド	グリーンボンドを発行している		
<input type="checkbox"/> ESG投資	ESG対話プラットフォームに登録している		
<input type="checkbox"/> SBT	SBT を策定済、またはコミットしている		
<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/>	RE100にコミットしている	
	<input type="checkbox"/>	再エネ100宣言RE Action へ参加している	
<input checked="" type="checkbox"/> その他	半端原紙の廃棄量削減		2017年度

1.5 自由記載欄

2017年に導入のワインダー装置により、半端原紙(紙)の廃棄量削減に努めている。
--