

H29年度

エコアクション21

環境活動レポート

17(平成29)年11月10日作成

株式会社 サンアール

目 次

1 組織の概要	1
2 認証登録範囲	4
3 環境方針	6
4 環境目標	7
5 環境活動計画	7
6&7 環境目標の実績並びに評価と次年度の取組内容	8
8 環境関連法規等の遵守及び評価の結果並びに違反の違反、 訴訟等の有無	9
9 代表による全体評価と見直しの結果	10

【1 会社の概要】

① 会社組織

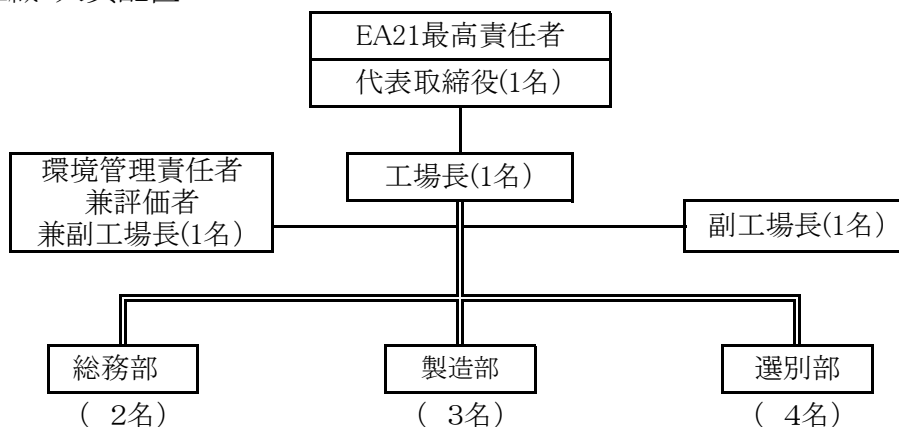
会社名	株式会社 株式会社 サンアール				
本社・工場所在地	〒042-095 北海道北海道函館市滝沢町98番地				
代表者	代表取締役 時田 茂				
設立年月日	平成12年11月7日				
事業開始年月日	平成16年4月5日				
資本金	3,000万円				
代表者	代表取締役 時田 茂 (平成12年11月07日就任)				
役員等	取締役 時田 まゆみ (平成16年06月30日就任) 取締役 渡辺 宗尊 (平成19年04月10日就任) 取締役 時田 真一 (平成26年06月16日就任) 取締役 柿崎 毅 (平成26年06月16日就任) 監査役 時田 美和子 (平成26年06月16日就任)				
事業経歴	平成12年11月07日 函館市に株式会社サンアール設立 平成16年04月05日 産業廃棄物処分業許可取得 平成16年04月05日 処分施設オープン 平成17年07月 資本金3,000万円に増資 平成17年12月 施設増設工事着工 平成18年05月29日 新工場稼動				
産業廃棄物中間処理業内容	許可番号	第5220110410号	許可期間	H.28.08.24 ~ H.35.08.24	
	函館市	破碎…廃プラ、紙くず、木くず、ゴムくず、ガラス等くず			
		選別…廃プラ、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず、金属くず、ガラス等くず、がれき類			
		圧縮&減容…廃プラ			
		RPFの製造…廃プラ、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず			
環境管理責任者	取締役 時田 真一				
連絡担当者	副工場長 時田 真一				
連絡先	TEL 0138-33-1505		Fax 0138-33-1507		
	ホームページ http://rrr3r.com		E: rrr_3r@vanilla.ocn.ne.jp		

② 事業規模

区分		年度	単位	H27年度	H28年度	H29年度
産業廃棄物の処理量			t	21,532.00	21,936.00	20,905.73
売上高			百万円	357.0	366.0	369.0
従業員数			人	40	40	40
床面積	工場		m ²	474.9	474.9	474.9
	事務所		m ²	62.9	62.9	62.9
	合計		m ²	537.9	537.9	537.9

③ 組織体制(部門別人員配置図、処理業講習受講状況)

i 組織・人員配置



※ EA事務局を含む

ii 産業廃棄物処理業の許可(更新)に関する講習受講状況

- (公財)日本産業廃棄物処理振興センター開催
 - ・ 処分課程(更新)、H26年3月6日受講、No.(613154101)

iii 産業廃棄物処理技術管理者資格

破砕リサイクル施設技術管理士・・・2名

④ 中間処理施設

i 破砕機と産廃の種類	木くず
設置年月日	平成16年3月19日
設置場所	函館市滝沢町98番2の内
処理能力	32t/D(8h)
処理方式	軸破砕方式
構造・施設の概要等	鉄骨造、磁選機、一次破砕機、二次破砕機
環境保全対策	集じん機設置、防音壁、2次破砕機室内設置

ii 破砕機と産廃の種類	廃石膏ボード
設置年月日	平成16年3月19日
設置場所	函館市滝沢町98番2の内・16の内
処理能力	68.16t/D(12h)
処理方式	破砕(石膏・紙の分離)
構造・施設の概要等	一次破砕機、磁選機、振動分離機
環境保全対策	防音壁、集じん機、室内設置

iii 選別施設と産廃の種類	廃プラスチック類
設置年月日	平成16年3月19日
設置場所	函館市滝沢町98番2の内・4・23の内・24の内
処理能力	192t/D日
処理方式	コンベア手選別
構造・施設の概要等	選別シュート
環境保全対策	選別ライン室内

iv 選別施設と産廃の種類	木くず、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、紙くず、金属くず、廃プラスチック類、ゴムくず、がれき類(混合)
設置年月日	平成18年2月18日
設置場所	函館市滝沢町98番2の内・16の内・23の内
処理能力	540t/D(12h)
処理方式	機械選別及び手選別
構造・施設の概要等	振動ふるい機2機、磁選機2機、選別ライン、投入クレーン
環境保全対策	工場内換気装置・防音壁

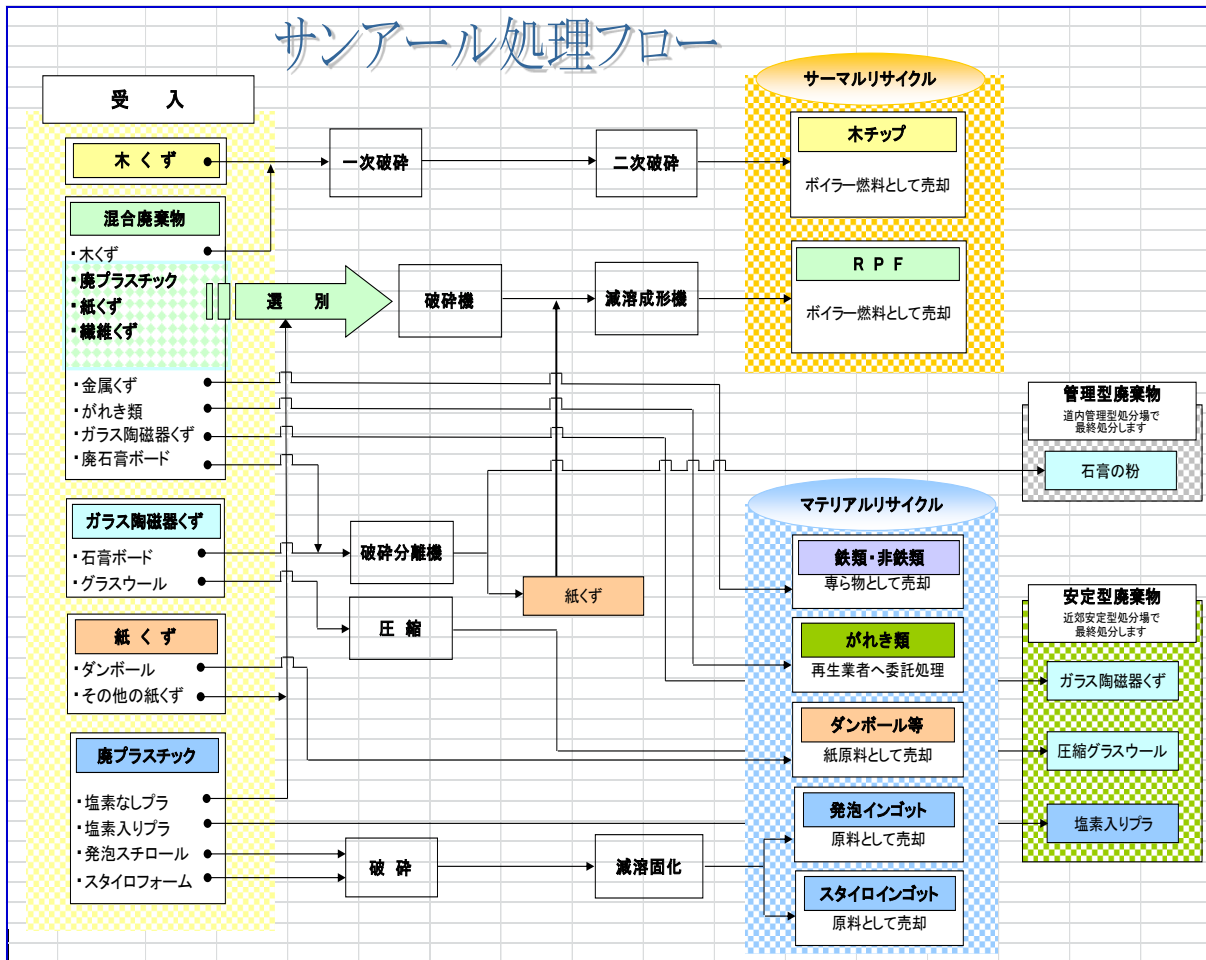
v RPFの製造施設(破碎)と産廃の種類	廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず
設置年月日	平成25年3月24日
設置場所	函館市滝沢町98番3の内
処理能力	40.486t/D(12h) 廃プラ25.376t/D(12h) 木くず32.116t/D(12h)
処理方式	一次破碎機
構造・施設の概要等	鉄筋コンクリートの建物内、集じん機、磁選機
環境保全対策	集塵機・施設照明のLED化・電気設備をデマンド管理

vi RPFの製造施設(圧縮・成形)と産廃の種類	廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず
設置年月日	平成25年3月24日
設置場所	函館市滝沢町98番3の内
処理能力	40.56t/D(12h)
処理方式	RPF固形燃料の圧縮・成形
構造・施設の概要等	鉄筋コンクリートの建物内
環境保全対策	施設照明のLED化・電気設備をデマンド管理

vii 減容施設と産廃の種類	廃プラスチック類(発泡スチロールに限る)
設置年月日	平成18年4月27日
設置場所	函館市滝沢町98番2の内
処理能力	2.44t/D(12h)
処理方式	スチーム方式で減容
構造・施設の概要等	鉄筋コンクリートの建物内
環境保全対策	飛散防止ネット・電気設備をデマンド管理

viii 圧縮施設と産廃の種類	廃プラスチック類
設置年月日	平成18年4月27日
設置場所	函館市滝沢町98番23の内
処理能力	16.8t/D(12h)
処理方式	油圧式圧縮梱包
構造・施設の概要等	鉄筋コンクリートの建物内
環境保全対策	飛散防止ネット・電気設備をデマンド管理

⑤ 処理工程図



⑥ 処理実績

中間処理実績 H29年4月～H30年3月

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	
木くず	582	718	646	659	540	755	691	569	695	377	351	507	7,089	
金属くず	64	76	68	75	70	60	78	60	62	53	52	91	807	
混合物	RPF用	441	543	479	532	514	418	539	461	619	457	549	780	6,331
	その他	51	111	175	89	151	46	98	87	106	84	129	110	1,238
ダンボール	3	3	4	3	3	3	2	2	4	3	0	0	29	
廃プラ	83	181	106	122	111	78	90	105	96	72	49	143	1,236	
石膏ボード	247	160	167	161	134	197	138	188	181	154	144	221	2,092	
がれき類	53	31	57	55	93	67	60	31	95	12	30	32	615	
ガラス等くず	130	111	124	122	93	158	165	127	117	75	160	86	1,467	
合計	1,653	1,935	1,827	1,818	1,709	1,781	1,862	1,630	1,974	1,286	1,463	1,969	20,906	

⑦ 地域融和

当社の施設は、利害関係者に対し公開するので、事前にご連絡してください。

⑧ 環境保全への取組み

- i エコアクション21認証新規登録(番号0004408)…2009年12月2日／以降更新継続
- ii 電子マニフェスト使用

【2 認証登録範囲】

i サイト	本社・工場
ii 事業範囲	破碎 (木くず、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず、紙くず)
	選別 (木くず、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず、紙くず、繊維くず 金属くず、廃プラスチック類、ゴムくず、がれき類)
	RPFの製造 (木くず、廃プラスチック類、紙くず、繊維くず、ゴムくず)
	圧縮 (廃プラスチック類)
	減容 (廃プラスチック類)
iii レポートの期間	平成28年度4月1日から平成29年度3月31日まで

【3 環境方針】

環 境 方 針

株式会社サンアールは、産業廃棄物を中間処理するにあたって、次に示す誓約をすることによって、環境負荷の低減、そして循環社会の構築に向けて、環境への取組を実施します。

1. 地球環境保護への取組を、当社経営課題のうちの一つとして位置づけます。
2. 中間処理業務における最終処分廃棄物を減らし、リサイクル率の向上を目指します。
3. 当社業務における廃棄物を抑制します。
4. 当社事業活動に伴う法規制の遵守を徹底します。
5. 当社事業活動に伴う環境負荷の低減・二酸化炭素排出量の削減を目指します。
 - 二酸化炭素排出量の削減活動
 - ・効率的な電気利用
 - ・効率的な燃料利用
 - ・二酸化炭素排出量の把握
 - 環境負荷の低減活動
 - ・最終処分量の削減
 - ・水使用量の把握及び使用量の維持
 - ・グリーン購入の推進
6. 上記環境方針に沿った活動を行う為、月例会議等で全従業員に周知徹底し、全従業員で取り組んでいきます。

平成27年4月1日制定

代表取締役 時田 茂 印

【4 環境目標】

○ 中長期目標は、次表のとおり。

目標項目		H29年度		中長期目標					
		実数	単位	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	
削減	CO ₂ 排出量	1,091,329	Kg-CO ₂	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	
	エネルギーの内訳	電力	1,192,000	kwh	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%
		灯油	38,047	L	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%
		重油	31,956	L	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%
		ガソリン	3,026	L	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%
		軽油	36,577	L	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%
	水道水使用量	3,119	m ³	±0%	±0%	±0%	±0%	±0%	
増大	資源化生産量	14,351	t	+5%	+10%	+15%	+20%	+25%	
	グリーン購入率	55.0	%	暫時増加					

① 温室効果ガス関係

- i CO₂排出量は、認証登録から10年以上経過し新たな機器を導入しない限り削減ができないため、±0%を目標値とし、事業量の増加を目指すことにする。
- ii CO₂の排出係数は、北海道電力のH25年値(0.678)とする。

② 廃棄物は、RPFの原料になるため、自社廃棄廃棄物は排出しない。

③ 循環資源生産量は、当社の努力より市況に影響されるため、評価の対象外とする。

【5 環境活動計画の内容】

① 二酸化炭素の排出量削減として次の活動を実施する。

i. 選別工程で使用する燃料の削減

- ・選別工程の見直しをする。
- ・重機の使い方の見直しをする。
- ・重機車両等の無駄なアイドリングを禁止する。
- ・急発進、急加速、空ふかしを禁止する。
- ・使用量を3ヶ月に1度確認し、見直しする。

ii. 製造工程で使用する燃料の削減

- ・お昼や休憩時間など、無駄のないように稼働させる。
- ・作業効率が落ちないように工夫する。

iii. 工場内で使用する電気使用量の削減

- ・お昼や休憩時間の消灯、設備の電源を消す。
- ・30分以上作業がない場合は設備の電源を消す。
- ・破碎工程の作業集約化で短時間化を図る。
- ・選別ライン工程の作業の効率化をする

- ・ 破碎機等の機械類の空運転を防止する。
 - ・ 無駄のない作業スケジュールの作成をする。
 - ・ デマンドコンローラの導入により工場全体の電気使用量の把握をする。
- ② 環境負荷の低減活動として次の活動を実施する。
- i. 中間処理工程で排出する最終処分量の削減
 - ・ 中間処理工程の選別精度は保たれているか。
 - ・ 中間処理工程の見直しする。
 - ・ 排出量を3ヶ月に1度、確認する。
 - ii. 工場内の上水の使用量の把握
 - ・ 重機等の洗車は必要最低限とする。
 - ・ 走行型粉塵集塵機の導入により、散水作業を削減する。
 - ・ 粉塵防止の散水作業は効率よく行う。
 - iii. グリーン購入の推進
 - ・ 事務用品を購入する場合、なるべくグリーン対象製品を購入するようにする

【6&7 環境目標の実績並びに評価及び次年度の取組の内容】

1 H29年度の環境目標及び実績は、次表のとおりであった。

項 目	H28年度		資源処理 量t対比	H29年度				資源処理 量t対比	
	実 数	単 位		目 標	実 績	基準値差	増減率		
CO ₂ 排出量	974,872	Kg-CO ₂	63.7	±0%	1,091,329	116,457.1	11.9%	76.0	
削 減 エ ネ ル ギ ー の 内 訳	電力	1,086,467	kwh	71.0	±0%	1,192,000	105,533.0	9.7%	83.1
	灯油	46,360	L	3.0	±0%	38,047	-8,312.8	-17.9%	2.7
	重油	42,233	L	3	±0%	31,956	-10,277.0	-24.3%	2.2
	ガソリン	2,079	L	0.1	±0%	3,026	946.8	45.5%	0.2
	軽油	1,318	L	0.1	±0%	36,577	35,259.0	2675.2%	2.55
参考(バイオ燃料)	17,666	L	-	-	0				
水道水使用量	3,119	m ³	0.2	±0%	2,987	-132.0	-4.2%	0.21	
増 大	資源化生産量	15,309	t	-	+2%	14,351	-957.5	-6.3%	-
	グリーン購入率	55.0	%	-	適宜	54.09%	¥55,837	購入した。	

2 分析・評価

i 温室効果ガス

CO₂の排出量は、循環資源処理量が約4.2%減少した中で上記のとおり約11.9%増加したがバイオ燃料の使用を止めたことが主な要因のため、止むを得ないと評価した。

ii 水道水

水道水は、23.9%増加したが、通常は粉塵防止に地下水を使用しているが、地下水の枯渇時に水道水も散水に使用しているため、止むを得ないと評価した。

iii 資源化生産量

廃棄物の受託量が4.7%減少に対し、再資源化量の減少率の方が6.7%と大きかった。

iv グリーン購入率

グリーン購入は、文具類を対象としており、購入額は55,837円で54.1%で横ばいであった。

3 次年度の取組に関する意見

- i 環境目標は、化石燃料の増加により達成が無理なため変更をした方がいい。
- ii 環境活動計画の内容は変更の必要はない。

【8 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の有無】

① 環境関連法規は、毎年1月に行政機関のHP等で改廃等をチェックして当社に必要な法律を次表のとおり確認しているため、適切と評価している。

適用法令	主な要求事項	確認状況
廃棄物処理法	廃棄物の投棄・焼却の禁止規定	遵守確認
	無許可営業の禁止規定	遵守確認
	処理施設の設置許可規定	遵守確認
	産廃の処理(保管・中間処理)基準	遵守確認
	産廃の委託基準及び管理票の交付・回付・報告規定	遵守確認
消防法・条例	灯油タンクの材質・保管基準及び廃プラ・紙の保管	届出で確認
道路運送車両法	車両の排ガス・騒音規定	車検で確認
水質汚濁防止法	公共水域へ油流出に関する措置・報告規定	事例なし
グリーン購入法	事業者の環境物品等の取入れ規定	適宜実施

- ② 廃棄物処理法は、当社の事業に直接関係する法律で違反すると操業ができなくなるため違反することはないが、過去3年間に関係当局から違反の指摘もなく訴訟の事実もありません。
- ③ グリーン購入法は、会社の経済事情や文具類を対象としており、その必要商品の全てが該当しないため、止むを得ないと評価している。

【9 代表者による評価と見直し結果】

1 環境方針

H25年3月1日に改定をしたが、特に、状況の変化がないためこのままとする。

2 環境関連法規の取りまとめ等

環境関連法規一覧表は、環境関連法規等遵守確認事項の一部のため、統合する。

3 環境目標及び環境活動内容等

- ・中長期目標は、H29年度を基準とし、新たに5年間の目標とする。
- ・CO₂の削減は、省エネ活動を開始して9年になり削減も限界のため、±0%とする。
- ・資源の増加項目は、社会経済の都合で達成できないため、努力目標とする。
- ・社会貢献項目は、自社の可能な範囲で実施するとする。
- ・環境活動は、新たな省エネ機器の導入の時点で見直す、次年度は変更しない。

4 システム・実施体制

当社は、体制に問題はないため、変更はしない。

5 その他

文書等の改定変月日は、4月1日に遡及する。