

日印産連「スクリーン印刷サービス」グリーン基準

一般社団法人日本印刷産業連合会

制定日 2003年 3月25日

全面改定日 2007年 4月20日

最新改定日 2024年 2月20日

項目		グリーン原則	グリーン基準
購入 資材	基材	①リサイクルが容易な材料を考慮している	・リサイクルが可能な材料を使用すること * ポリ塩化ビニル樹脂等を使用する場合は材料情報（樹脂構成、リサイクル情報）が提供されていること
		②有害物質を含有していない	・鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)及びそれらの化合物を含有していないこと
	用紙	①再生循環資源を利用した用紙または省資源の用紙を使用している(ただし冊子状のものは表紙を除く)	<水準-1> ・古紙パルプ配合率、森林認証材パルプ配合率、間伐材等パルプ配合率、管理木材パルプ配合率、その他の持続可能性を目指した原料の調達方針に基づいて使用するパルプ配合率及び白色度又は塗工量を評価した総合評価値が80以上 <水準-2> ・水準-1に該当しない非木材紙、間伐材紙、薄葉紙 ※用語の定義及び総合評価値の算出はグリーン購入法の「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」の備考による。
		②古紙再生阻害要因の改善に配慮している	<水準-1> ・「古紙リサイクル適性ランクリスト」のB、C、Dランクの資材を使用しないこと <水準-2> ・「古紙リサイクル適性ランクリスト」のC、Dランクの資材を使用しないこと
インキ	①人体に危害を及ぼす物質を使用していない	<水準-1> ・着色剤には別表のアミンが生成される可能性のあるアゾ着色剤は使用しない <水準-2> ・別表のアミンが製品1Kg当たり30mgを超えて検出されないこと	
	②PRTR指定化学物質を考慮している	・印刷インキ工業連合会のNL規制に適合すること <水準-1> ・PRTR指定物質を使用していないこと <水準-2> ・PRTR指定物質が特定されていること（MSDSが提供されている）	
	③VOC発生を抑制している	<水準-1> ・VOC含有量3%未満のインキ(UVインキ等) <水準-2> ・VOC含有量30%未満のインキ(水性インキ等の低VOCインキ)	
	④古紙再生阻害要因の改善に配慮している(紙基材に印刷する場合)	<水準-1> ・「古紙リサイクル適性ランクリスト」のB、C、Dランクの資材を使用しないこと <水準-2> ・「古紙リサイクル適性ランクリスト」のC、Dランクの資材を使用しないこと	
その他資材	①PRTR指定化学物質を考慮している	<水準-1> ・PRTR指定物質を使用していないこと <水準-2> ・PRTR指定物質が特定されていること（MSDSが提供されている）	
	②VOC発生を抑制している	・BTX(ベンゼン、トルエン、キシレン)を使用していないこと	
資材メーカーの取組み	①環境保全の仕組みを有し環境法規制を遵守している	<水準-1> ・環境マネジメントシステム(ISO14001等)を有していること <水準-2> ・環境法規制を遵守していること	
	②環境負荷低減に計画的に取組んでいる	<水準-1> ・環境負荷削減計画を有し、計画的に実施していること <水準-2> ・梱包材の削減・再利用、通い箱や共通パレット等の利用を促進していること ・リサイクル可能な包装資材の採用に取組んでいること ・配送車両のアイドリングストップ等に取組んでいること	
	③環境ラベルの認定に取組んでいる	・GPマーク、エコマーク等環境ラベルの認定/表記製品を有していること	
工程	営業・企画	①企画提案及び制作にあたっては環境配慮を行っている	・企画制作における環境配慮基準を設けていること ・環境配慮基準に該当する製品の提案比率が80%以上
		②印刷見本の作成にあたっては、省資源及び廃棄物の発生抑制を行っている	・印刷見本出力のデジタル化率80%以上
	デザイン版下	①デザイン作成のデジタル化を推進し、省資源及び廃棄物の発生抑制を行っている	・デザイン作業のデジタル化率80%以上
		②版下作成のデジタル化を推進し、省資源及び廃棄物の発生抑制を行っている	・版下作成作業のデジタル化率80%以上
	製版(プリプレス)	①製版工程のデジタル化を推進し、省資源及び廃棄物の発生抑制を行っている	<水準-1> ・工程のデジタル化率80%以上 <水準-2> ・工程のデジタル化率50%以上
		②製版現像システムの環境配慮を推進し、省資源及び廃棄物・有害物質の発生抑制を行っている	・環境配慮型製版システムを100%使用していること ・廃液及び製版フィルムからの銀回収80%以上
紗張り 乳剤塗工 露光	①リユースを推進している	・版枠のリユース率が90%以上	
	②廃棄物の排出抑制や有害物質の発生を抑制している	・廃液、廃ブラの廃棄物管理の仕組みをもち、維持していること	
校正	①廃棄物の発生を抑制している	・本機校正の枚数削減に努めていること	

	項目	グリーン原則	グリーン基準
工 程	印刷	①VOC発生を抑制している	<ul style="list-style-type: none"> <li>印刷機からのVOC発生を抑制していること</li> <li>VOC含有量30%未満のインキ(UVインキ、水性インキ等)を使用し、VOC発生を抑制していること</li> <li>溶剤型インキで印刷する場合、VOC処理装置を設置し適切に運転・管理していること</li> <li>洗浄剤からのVOC発生を抑制していること</li> <li>VOC配慮型洗浄剤を50%以上使用していること</li> <li>廃ウェス容器や洗浄剤容器に蓋をする等のVOC発生抑制策を講じていること</li> <li>洗浄剤の回収装置等を導入していること</li> </ul>
		②印刷工程の温暖化防止、省資源、騒音・振動の抑制に取り組んでいる	<ul style="list-style-type: none"> <li>印刷機の環境負荷(エネルギー、騒音、振動等)を把握していること</li> <li>環境配慮型印刷機を導入していること</li> </ul>
		③廃棄物の排出抑制やリサイクルを推進している	<ul style="list-style-type: none"> <li>損紙等のリサイクルに取り組んでいること(リサイクル率:廃金属100%、損紙80%以上、廃プラ50%以上)</li> <li>金属インキ缶のリサイクル率が80%以上</li> <li>レンタルウェスまたは再生ウェスを80%以上使用していること</li> </ul>
	加工 表裏加工 抜き加工 他	①加工工程の温暖化防止、省資源、騒音・振動の抑制に取り組んでいる	<ul style="list-style-type: none"> <li>加工機の環境負荷(エネルギー、騒音、振動等)を把握していること</li> <li>窓、ドアの開放を禁止する等の騒音・振動の抑制に取り組んでいること</li> <li>環境配慮型加工機を導入していること</li> </ul>
	②廃棄物の排出抑制やリサイクルを推進している	<ul style="list-style-type: none"> <li>プラスチック等のリサイクルのために分別処理を行っていること</li> </ul>	
デ リ バ リ	梱包 構内運搬	①製品の包装・梱包材の削減・再利用に取り組んでいる	<ul style="list-style-type: none"> <li>通い箱や共通パレット等の利用を促進していること</li> </ul>
		②工場内で発生する包装資材のリサイクルを行っている	<ul style="list-style-type: none"> <li>巻芯や包装資材等のリサイクルに取り組んでいること</li> </ul>
		③構内運搬の騒音発生を抑制している	<ul style="list-style-type: none"> <li>フォークリフト、ハンドリフター等の騒音発生防止に取り組んでいること</li> </ul>
	納品	①運搬車両の環境負荷低減に配慮している	<ul style="list-style-type: none"> <li>アイドリングストップを実施していること</li> <li>低公害車を50%以上導入していること</li> <li>輸送方法等、効率的な輸配送に取り組んでいること</li> </ul>
事 業 者 の 取 組 み	環境関連法規の遵守	①公害防止、温暖化防止、省資源、化学物質の管理・削減、廃棄物の発生抑制・削減などの環境法規制を遵守している	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;水準-1&gt;</li> <li>環境法規制の違法チェックの仕組みをもち、維持していること</li> <li>&lt;水準-2&gt;</li> <li>環境法規制を遵守していること</li> </ul>
	環境負荷低減の取組み	①温暖化防止など環境負荷低減のための目標をもち、改善活動を維持している	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;水準-1&gt;</li> <li>環境負荷(エネルギー、資源、廃棄物、化学物質、VOC、悪臭、大気、水質、騒音、振動等)の現状を把握し、削減する目標を設定し、目標管理の仕組みを持っていること</li> <li>&lt;水準-2&gt;</li> <li>事業所の電気、ガス、水道の使用量を把握していること</li> <li>空調機の温度管理や区域、時間管理などを実施していること</li> <li>照明の区分管理を実施していること</li> <li>廃棄物の分別を徹底し再資源化に取り組んでいること</li> </ul>
	環境マネジメントシステムの構築	①環境保全活動の改善に取り組む仕組みを有している	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;水準-1&gt;</li> <li>環境マネジメントシステム(ISO14001等)を有していること</li> <li>&lt;水準-2&gt;</li> <li>環境方針や組織を設け、継続的に環境保全活動に取り組んでいること</li> </ul>
	グリーン製品の提供	①グリーン製品の開発、製造やサービスに取り組んでいる	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;水準-1&gt;</li> <li>グリーン製品を積極的に企画・開発し、その実績を把握していること</li> <li>&lt;水準-2&gt;</li> <li>グリーン製品の評価基準(日産連グリーン基準等)を有していること</li> </ul>
	環境情報の公開	①環境に関わる情報を公開している	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境方針、環境保全の取組みを環境報告書、インターネット、カタログや会社案内等で外部利害関係者に公開していること</li> </ul>
	購入資機材への環境配慮	①環境に配慮した印刷物資機材の購入システムを持っている	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境に配慮した資材や機械について購入方針を持っていること</li> <li>環境に配慮した資材や機械について購入実績を把握していること</li> <li>有害物質を含まない資材の購入を推進していること</li> <li>印刷物資材「古紙リサイクル適性ランクリスト」に基づき購入資材の基準を設け、リサイクル適性の把握を行っていること</li> </ul>
	外部委託における環境配慮	①外部委託会社への発注条件として資材や工程の環境配慮を求めている	<ul style="list-style-type: none"> <li>外部委託会社の工程が本グリーン基準に準じていること</li> </ul>
	労働安全衛生への配慮	①事業所内の作業環境を管理している	<ul style="list-style-type: none"> <li>労働安全衛生管理や作業環境管理を行っていること</li> </ul>
	緊急時への対応	①地震、風水害、火災、震災、水害、停電等緊急時における対応が定められている	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急時における環境配慮を含む対応手順書を定めていること</li> </ul>