

NTTコムウェア  
グリーン調達基準

NTTコムウェア株式会社

制 改 訂 履 歴

制改訂年月日	版数	制 改 訂 理 由
2022年4月1日	1.0	初版制定
2023年7月1日	1.1	組織再編に伴う組織名称等の変更 (技術企画部 調達室→コーポレート革新本部 調達室 等)

## はじめに

NTT グループでは「NTT グループサステナビリティ憲章」を制定し、「企業としての成長」と「社会課題の解決」を図り持続可能な社会を実現するための各種取り組みを推進しています。

一方で、NTT グループのサプライチェーンをみたとき、近年、サプライチェーンのグローバル化と複雑化が一層進展しているなか、災害・パンデミック、環境、人権、セキュリティなどの世界的規模な問題への適切な対応が重要な課題となっています。なかでも、気候変動問題をはじめとした環境問題は年々深刻さを増しており、世界規模での自然災害の巨大化など社会経済へ与える影響も大きくなっており、サプライチェーン全体での取り組みが求められています。

本基準は、サプライヤの皆様への要請事項等について別途制定した「NTT グループサプライチェーンサステナビリティ推進ガイドライン」における環境に関する内容を補うものとして、NTT グループの環境活動の要旨、サプライヤの皆様が考慮・参照・努めるべき事項や法令、調達にあたってのサプライヤ様や製品の評価項目等を記載しています。

なお、本基準以外に NTT コムウェアグループ各社が独自に基準を制定した場合、また、NTT コムウェアグループ各社の所在する国の法律、自治体の条例・規則等や顧客要求等により本基準と異なる記載をした場合は、各社の基準内容を優先します。

サプライヤの皆様には、NTT コムウェアグループの環境活動・サプライチェーンにおける取り組みをご理解いただくとともに、本基準をご活用いただくようお願いいたします。

2023 年 7 月

NTT コムウェア株式会社  
コーポレート革新本部 調達室

## 目次

第1章 NTTグループ環境エネルギービジョン .....	5
第2章 サプライヤ様の取り組み .....	7
2.1 マネジメントシステムの構築	
2.2 行政に対する環境許可と報告	
2.3 製品含有化学物質の管理	
2.4 化学物質の管理	
2.5 環境への影響の最小化（廃水・汚泥・排気・騒音・振動など）	
2.6 エネルギー消費及び温室効果ガスの排出削減	
2.7 製品アセスメントの実施による環境負荷削減	
2.8 資源の有効活用と廃棄物管理	
2.9 生物多様性保全	
2.10 環境保全に関する取り組み状況の公表・開示	
2.11 サプライチェーンでの取り組み推進	
第3章 サプライヤ様の評価 .....	16
3.1 サプライヤ様の評価	
3.2 評価基準	
第4章 その他 .....	22
4.1 FAQ	
4.2 本基準の改定	
4.3 お問い合わせ先	

## 第1章 NTTグループ環境エネルギービジョン

NTTグループは、2020年5月に「環境エネルギービジョン」を策定し、自社における再生可能エネルギー利用率を2030年までに30%以上に引き上げることを宣言しました。

さらに2021年9月には、「事業活動による環境負荷の削減」と「限界打破のイノベーション創出」を通じて、環境負荷ゼロと経済成長を同時実現する、新たな環境エネルギービジョン「NTT Green Innovation toward 2040」を策定しました。本ビジョンに基づき、NTTグループは2040年度までにカーボンニュートラルの実現をめざします。

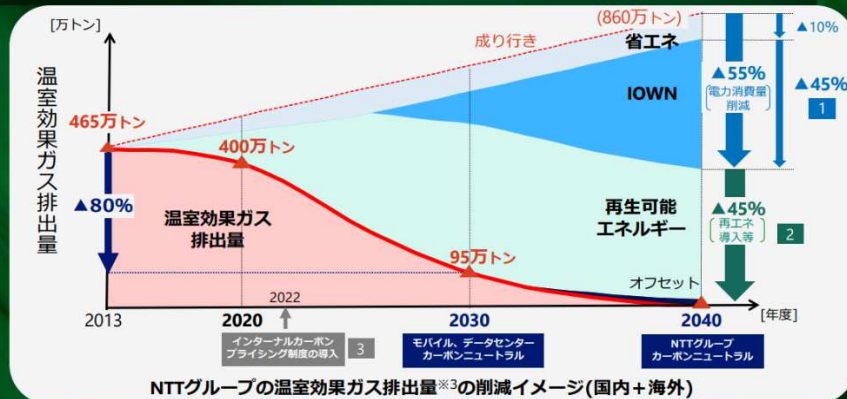
### NTT Green Innovation toward 2040



- ・ 上記削減目標の対象  
GHGプロトコル：Scope1(自らの温室効果ガスの直接排出)、およびScope2(他社から供給された電気、熱・蒸気の使用に伴う間接排出)  
モバイル：NTTドコモグループ15社(2021年9月28日現在)
- ・ NTTグループのSBT目標(Scope1,2)：1.5°C水準へ引上げ

### カーボンニュートラル実現に向けて

- ・ **IOWN導入により電力消費量を削減し、温室効果ガスを45%削減**<sup>※1</sup> 1
- ・ **再生可能エネルギー利用を拡大し、温室効果ガスを45%削減**<sup>※2</sup> 2
- ・ **インターナルカーボンプライシング制度を導入** [2022年度] 3  
(炭素価格を考慮した調達制度への見直し等)



※1 IOWN導入による電力消費量の削減見直し(対成り行き) → 2030年度：▲20億kWh(▲15%)、2040年度：▲70億kWh(▲45%)  
総電力量に対するIOWN(光電融合技術等)の導入率 → 2030年度：15%、2040年度：45%

※2 再生可能エネルギー(非化石電源活用による実質再生エネルギーを含む)の導入見直し → 2020年度：10億kWh、2030年度～2040年度：70億kWh程度  
導入にあたっては、各国の電源構成等に基づき、最適な電源種別を決定。なお、国内の再生エネルギーは、NTT所有電源で半分程度をまかなう予定(2030年度)。

※3 GHGプロトコル：Scope1,2を対象

## カーボンニュートラル実現に向けた主な取り組み

カーボンニュートラル実現に向け、以下の取り組みを行います。

- (1) 再生可能エネルギー利用を拡大し、温室効果ガスを 45%削減
- (2) IOWN 導入により電力消費量を削減し、温室効果ガスを 45%削減

また、NTT グループでは、通信分野から様々な産業分野への IOWN の普及・拡大や新たなサービスの提供、再生可能エネルギーの開発強化・導入拡大などにより、自らのカーボンニュートラル実現に向けた取り組みを社会へ拡大し、日本政府の「2050 年カーボンニュートラル宣言」の実現に貢献します。

## 国際イニシアティブへの参画

### 「SBT」への参画

2020 年 5 月に公表した環境負荷ゼロをめざす環境エネルギービジョンにおいて、国際的な気候変動イニシアティブである「Science Based Targets (SBT)」への参加を表明し、2020 年 10 月に「SBT イニシアティブ」から「Well-below2℃水準」として認定されました。さらに、NTT グループの 2030 年度の自社排出の温室効果ガス排出削減目標を引き上げ、2021 年 11 月に「1.5℃水準」と認定されました。

NTT グループは、環境負荷ゼロの実現に向け、再生可能エネルギーの利用など、SBT に基づいた取り組みを着実に進め、お客さま・企業・社会の環境負荷低減に貢献していきます。

NTT グループの温室効果ガス排出削減目標

- ・ Scope1+2：2030 年度までに 2018 年度比で 80%削減（1.5℃水準）
- ・ Scope3：2030 年度までに 2018 年度比で 15%削減

### 「EP100」「EV100」へ参画

NTT グループは、電力効率の向上と eモビリティ化について具体的な数値目標を示し、The Climate Group が主催するエネルギー効率化に関する国際的なイニシアティブ「EP100」「EV100」に参画しています。

具体的には、以下の数値目標を設定しています。

- ・ EP100：2025 年度までに 2017 年度比で通信電力のエネルギー効率 2 倍
- ・ EV100：NTT グループが保有している一般車両について 2025 年までに 50%、2030 年までに 100%電気自動車化

### 「TCFD」への賛同

中期経営戦略の柱である「ESG 経営の推進」の取り組みの一環として、2020 年 5 月に TCFD への賛同を表明しました。これに従い、今後、TCFD 提言に基づいた気候変動関連の情報開示を行っていきます。

## 第 2 章 サプライヤ様の取り組み

第 1 章で示した環境活動に関する方針や目標の実現に向けて、NTT コムウェアはサプライチェーン全体も含めた取り組みとして、環境への影響を考慮した調達（グリーン調達）を推進します。サプライヤ様には別途公表している「NTT コムウェアサプライチェーンサステナビリティ推進ガイドライン」（以下、サステナビリティガイドライン）に記載する事項を要請します。

### 2.1 マネジメントシステムの構築

サステナビリティガイドライン（共通-1）参照

### 2.2 行政に対する環境許可と報告

サステナビリティガイドライン（Ⅲ-1）参照

### 2.3 製品含有化学物質の管理

サステナビリティガイドライン（Ⅲ-2）参照

管理の対象や内容について 2.7 項に記載しています。

### 2.4 化学物質の管理

サステナビリティガイドライン（Ⅲ-3）参照

### 2.5 環境への影響の最小化（廃水・汚泥・排気・騒音・振動など）

サステナビリティガイドライン（Ⅲ-4）参照

### 2.6 エネルギー消費及び温室効果ガスの排出削減

サステナビリティガイドライン（Ⅲ-5）参照

NTT コムウェアは温室効果ガスの削減の取り組みを実施しているサプライヤ様から優先的に調達します。

### 2.7 製品アセスメントの実施による環境負荷削減

サステナビリティガイドライン（Ⅲ-6）参照

製品アセスメントにおける考慮すべき項目について以下に示します。

また、以下の項目以外にも、環境に対する影響を低減する設計等を自主的に実施していただくようお願いいたします。

#### 2.7.1 材料

##### (1)材料の統一

製品に使用する材料の種類は、可能な限り統一をお願いします。

## (2)材料の選定

製品に使用する材料を選定するときは、リサイクルが困難な複合材料等を可能な限り回避し、リサイクルが容易な材料の選定をお願いします。また、製品に使用する材料は、可能な限り再生材料（リサイクル材料）の使用をお願いします。

### 【プラスチック材料に関する選定】

プラスチック材料を使用する場合は、リサイクルを考慮し、可能な限り下記の 4 種類から選定をお願いします。

- ・ ポリエチレン
- ・ ポリプロピレン
- ・ ポリスチレン
- ・ ポリエステル

お客様に提供する製品等にはプラスチックを可能な限り回避し、使用する場合は最小限に留め、可能な限り再生材料（リサイクル材料）やバイオマスプラスチックの使用をお願いします。

## (3)有害物の使用抑制と管理

原則、法律や規制に則り、有害物や特別な廃棄処理が必要なものを製品に使用しないでください。これらを使用する場合、サプライヤ様は使用した有害物の名称、使用量を明確にするとともに、NTTコムウェアの要請により、使用中の漏洩防止、製品からの分離、輸送、リサイクル及び廃棄処理方法の説明をお願いします。

NTTコムウェアは、製品に含まれる有害物に関して 3 段階に分類し管理しています。

- ・ 含有禁止物質：  
製品への含有を禁止する物質。環境及び人の健康に有害な影響を与えることが明らかであり、法規制で製造禁止等が要求されている物質で、NTTコムウェアが指定する物質。
- ・ 含有抑制物質：  
製品への含有を抑制すべき物質。環境及び人の健康に有害な影響を与えることが明らかであり、法規制（海外を含む）で規制対象となっている物質並びに社会情勢及び技術動向を勘案し、NTTコムウェアが指定する物質。
- ・ 管理物質：  
製品への含有を管理すべき物質。環境及び人の健康に有害な影響を与えることが明らかであり、法規制で使用状況の管理等が要求されている物質で、NTTコムウェアが指定する物質。



①有害物の指定

有害物の指定は、以下のとおりとします。

- ・ 日本国内での使用を目的として調達するものについては表 1 に記載の通りです。
- ・ 日本以外の国・地域での使用を目的とするものについては、当該国の法規制に従うこととし、含有抑制物質には表 1 の NTT が指定する物質を含むものとします。
- ・ 有害物のリストはアーティクルマネジメント推進協議会（JAMP）が運営する chemSHERPA の「管理対象物質情報」からも入手できます。

(chemSHERPA Web サイト <https://chemsherpa.net/>)

引用する法令は、最新のものを確認いただくようお願いします。

表 1 から除外した物質であっても、明らかな有害性（吸入・経口慢性毒性、発癌性、生殖毒性等）のある物質は使用しないように努めてください。

表 1

含有禁止物質	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律第 2 条第 2 項に規定される第 1 種特定化学物質。	化審法
	労働安全衛生法第 55 条に規定される製造禁止物質。	安衛法
	水質汚濁防止法第 14 条の 3 に規定される有害物質で、同施行規則別表第二において浄化基準値が「検出されないこと」となっている物質。	水濁法
	特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律第 2 条に規定される特定物質で、同施行令別表において規定されている物質。ただし、議定書附属書 C のグループ I を除く。	オゾン層保護法
	ダイオキシン類対策特別措置法第 2 条第 1 項に規定される物質。	ダイオキシン法
	ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法第 1 条に規定される物質。	PCB 特措法
含有抑制物質 (含有禁止物質重複する場合はその指定による。)	廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第 2 条の 4 第 5 項において規定される特定有害産業廃棄物の要件となる金属、化学物質等で、同施行規則別表第二に規定される物質。	廃掃法
	地球温暖化対策の推進に関する法律第 2 条第 3 項、並びに同施行令第 1 条及び第 2 条に規定される物質であって、同法第 2 条第 5 項に該当する物質。	温暖化法

	水質汚濁防止法第 14 条の 3 に規定される有害物質で、同施行規則別表第二において浄化基準値が「検出されないこと」となっている物質を除く物質。	水濁法
	特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律第 2 条に規定される特定物質で、同施行令別表において議定書附属書 C のグループ I として規定されている物質。	オゾン層保護法
	土壌汚染対策法第条に規定された特定有害物質であって、同施行令第 1 条に規定されている物質。	土汚法
	NTT コムウェアが指定する海外規制。 (RoHS 指令、REACH 規則で指定される物質)	RoHS 指令 REACH 規則
	社会情勢及び技術動向を勘案し、NTT コムウェアが指定する物質として「紛争鉱物」を指定する。 *米国上場企業は、「紛争鉱物」の製品への使用状況などについて、開示することを義務付けられている。(「紛争鉱物」とは、タンタル、スズ、金、タングステン、その他米国国務長官が指定する鉱物)	-
管理物質 (含有禁止物質及び含有抑制物質と重複する場合はその指定による。)	労働安全衛生法施行令 別表 3 第 1 類物質及び第 2 類物質	安衛法
	特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律第 2 条第 2 項で規定される物質であって同施行令第 5 条 (第 3 号及び 4 号を除く) に該当する物質、及び、同法第 2 条第 3 項で規定される物質であって同施行令第 6 条 (第 3 号及び 4 号を除く) に該当する物質。	PRTR 法

## ②有害物の含有管理

サプライヤ様は、製品が含有する含有禁止物質、含有抑制物質及び管理物質について、含有実績等の管理をお願いします。また、NTT コムウェア各社の要請により管理情報の提示をお願いします。

原則、提示すべき管理情報には、表 2 の情報を含みます。

- ・ 基本情報：含有禁止物質、含有抑制物質及び管理物質について管理すべき情報
- ・ 追加情報：抑制物質及び管理物質について管理すべき情報

表 2

	管理情報	含有禁止物質	含有抑制物質	管理物質
基本情報	・有害物の含有の有無	○	○	○
追加情報	・有害物の含有濃度 ・製品（又はユニット）1 台あたりに使用（含有）する有害物の量 ・有害物の使用目的及び使用個所 ・製品を使用中（運用中）及び廃棄時に有害物が環境に漏洩する可能性 ・有害物の使用個所の分離方法 ・リサイクル及び廃棄方法 ・有害物の使用抑制方法（代替物質の有無）等	/	○	○

(4)生物多様性

生物由来の材料を使用する場合は生物多様性への配慮をお願いします。

(5)枯渇性資源・希少資源

枯渇性資源・希少資源については可能な限り削減するよう努め、持続可能な原材料調達を実施してください。また、名称、使用量を明確にするとともに、NTT コムウェアの要請により使用中の漏洩防止、製品からの分離、輸送、リサイクル及び廃棄方法の説明をお願いします。

2.7.2 製品の設計

(1)省エネルギー

製品のエネルギー（電力、化石燃料）消費は、可能な限り少なくなるよう設計をお願いします。

- ① 「エネルギーの使用の合理化に関する法律」に指定されている特定機器は当該法に準じた性能を有すること。

また、以下の標準対象製品は、これに準じた性能を有すること。

- ・ 「国際エネルギースタープログラム」

② 抑制すべき性能

- ・ 平均消費電力 : 提示した使用条件における使用電力量の平均
- ・ 発熱量 : 提示した使用条件における装置内部での発熱量
- ・ 最大消費電力

### ③ NTTコムウェアが新規に調達する ICT 装置の開発と調達

#### <ICT 装置の開発・調達の考え方>

NTT グループ各社が新規に開発・調達する ICT 装置については「ICT 分野におけるエコロジーガイドライン協議会」が制定する「ICT 分野におけるエコロジーガイドライン」の基準値をもとに、可能な限り高いランク（★の数）の装置を開発・調達します。また、装置そのものの省エネ性能のみならず、通信機械室、およびデータセンタ全体の省エネにつながる機能を具備する装置を開発・調達します。なお、ICT 装置の開発・調達にあたっては、機能・性能、製品価格以外に、空調・給電等を含めた運用に掛かるコスト、環境付加価値等を考慮して総合的に判断します。なお、ここでいう付加価値とはカーボンオフセットやグリーン電力証書などとして活用できるものなどを指します。

#### <装置別グループ目標値>

「ICT 分野におけるエコロジーガイドライン」に定めのある装置を対象とし、同ガイドラインに定める“基準値”とする。ただし“基準値の実現時期の目安”以前のものについては、その限りではない。

#### <省エネに関わる機能要件>

ICT 装置は、通信機械室、およびデータセンタのエネルギーマネジメントの実現につながるハードウェア情報（吸気温度、消費電力等）の収集、および電源状態（電源オン・オフ等）の制御が可能なインタフェースを有していること。具体的な要件については ITU-T L.1300 Annex D、および Appendix V を参照のこと。

通信機械室、およびデータセンタ全体の冷却効率を高めるため、ICT 装置の吸排気は前後方向とすること。ICT 装置の実装上の制約等から左右横吸排気/上下吸排気等、前後方向以外になる場合には、吸排気を前後方向に整流する気流制御板を導入すること。具体的な要件については、ITU-T L.1300 Annex C、および Appendix IVを参照のこと。

### (2)減量化

製品は、可能な限り減量化をお願いします。

### (3)長寿命化

製品は、可能な限り長寿命化をお願いします。

### (4)分解の容易性

製品は、可能な限り再使用可能な部品、再生可能な材料毎に容易に分解可能な構造としていただくをお願いします。

### (5)回避すべき加工方法等

製品に使用するプラスチック材料には、可能な限り下記の処理等を行わないようにしていただくようお願い

います。これらの処理が必要な場合は、NTT コムウェアの要請により情報の提示をお願いします。

- ・ プラスチック表面の塗装及びメッキ
- ・ ラベル等の添付（ただし、ラベルの材質がベースとなるプラスチック材料と同種類で、かつ接着剤を使用すること無しにラベルを接着する場合（溶着など）はその限りではありません）
- ・ 強化ガラスなどのフィラーの混入

### 2.7.3 表示

製品及び部品は、材料名を明記する等、リサイクル及び最適な廃棄処理を実施するために必要な情報を、容易に消えない方法で可能な限り表示をお願いします。

#### (1)プラスチック材料名の表示

##### ① 引用規格

- ・ JIS K 6899-1 (ISO 1043-1)  
「プラスチック - 記号 - 第 1 部：基本重合体（ポリマー）及びそれらの特性」
- ・ JIS K 6899-2 (ISO 1043-2)  
「プラスチック - 記号 - 第 2 部：充てん材及び強化材」
- ・ JIS K 6999 (ISO 11469)  
「プラスチック - プラスチック製品の識別と表示」

##### ② 材料名の記号

製品及び部品に使用するプラスチック材料からなる成形品は、可能な限り、JIS K 6899-1、JIS K 6899-2 及び JIS K 6999 に従った材料名の記号の表示をお願いします。

##### ③ 表示方法

原則、ラベルによる表示は行わないようお願いします。ただし、ラベルの材質がベースとなるプラスチック材料と同種類で、かつ接着剤を使用すること無しに接着する場合（溶融等）はその限りではありません。

(例)

- ・ 金型に記号を彫り、成形によって行う方法
- ・ エンボス加工によって行う方法
- ・ メルトインプリントによって行う方法

##### ④ 表示位置

廃棄時及び分解時に容易に確認できる位置への表示をお願いします。

#### (2)有害物質に関する表示

有害物質に関する表示に当たっては J-Moss に従い情報の表示をお願いします。

J-Moss : JIS C 0950「電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法 (the marking for

presence of the specific chemical substances for electrical and electronic equipment) 」

#### 2.7.4 梱包材

梱包材は、可能な限り次に示す項目に配慮してください。また、梱包材による環境影響を低減するため、製品の構造（設計）にも配慮をお願いします。

##### (1)構造

梱包材は、繰り返し再使用可能な構造としていただくようお願いします。

##### (2)材料

梱包材は、プラスチックの使用を可能な限り回避し、使用する資源を削減した上で、再生材料（リサイクル材料）や再生可能資源（紙、バイオマスプラスチック等）の使用をお願いします。

##### (3)表示

梱包材は、容易に消えない方法で材料名の表示をお願いします。

##### (4)プラスチックの梱包材に関する要求事項

梱包材にプラスチック材料を使用する場合、2.7.3(1)項に準じて材料名の表示をお願いします。

#### 2.7.5 廃棄処理の容易性

製品（梱包材を含む）が中間処理及び最終処分されるとき、処理施設及び施設の周辺環境等に可能な限り影響を与えないように配慮した製品の設計をお願いします。

#### 2.7.6 リサイクル・廃棄方法

サプライヤ様は、製品のリサイクル・廃棄方法について手順を作成し、NTT コムウェアの要請により、説明をお願いします。可能な限りプラスチックのリサイクルはマテリアルリサイクルとするようお願いします。

### 2.8 資源の有効活用と廃棄物管理

サステナビリティガイドライン（Ⅲ-7）参照

### 2.9 生物多様性保全

サステナビリティガイドライン（Ⅲ-8）参照

### 2.10 環境保全に関する取り組み状況の公表・開示

サステナビリティガイドライン（共通-4）参照

NTT グループの要請により、アンケート(SAQ)や訪問調査への協力をお願いします。

## 2.11 サプライチェーンでの取り組み推進

上記 2.1～2.10 の環境保全活動について上流サプライヤへの働きかけをお願いします。

## 第3章 サプライヤ様の評価

### 3.1 サプライヤ様の評価

NTT コムウェアは、サプライヤ様の環境保全活動及び調達する製品に関して、『企業評価』及び『製品評価』により評価を実施します。

- ・ 企業評価 : 環境への取り組みを評価します。
- ・ 製品評価 : 製品の環境配慮度を評価します。

### 3.2 評価基準

各評価項目における評価基準は下記のとおりとします。

- ・ 企業評価 : 企業評価基準リスト (表 3) による。
- ・ 製品評価 : 製品評価基準リスト (表 4) による。

表 3 企業評価

ガイドライン項目	質問事項	評価
2.3.1 環境マネジメントシステムの構築・運用	環境マネジメントシステムの構築・運用をしていますか。	1. ISO14001 等の外部による認証登録をしており環境マネジメントシステムを運用している 2. ISO14001 等の規定に準拠した環境マネジメントシステムを構築し、運用している 3. 環境マネジメントシステムを構築していない
	1 と回答した場合、登録情報を教えてください。	規格・認証名 認証取得機関 認証番号 有効期限
	1 もしくは 2 と回答した場合、適用範囲を教えてください。	1. 全社 2. 一部組織のみ 適用範囲 ( )
	3 と回答した場合、今後構築する予定はありますか。	いつまでに構築予定ですか ( ) までに構築予定
	環境関連法規法令、規則を管理する仕組みがありますか。	1. ある 2. ない
	環境に配慮した製品の設計・製造に関する目標がありますか。	1. ある 2. ない



	環境目標達成のための実行計画がありますか。	1. ある 2. ない
	環境マネジメントシステムを運用するための役割及び責任が明確になっていますか。	1. 明確になっている 2. 明確になっていない
	従業員に対し環境マネジメントシステムの運用に関する教育訓練を行っていますか。	1. 実施している 2. 実施していない
	自社の環境保全に関する情報を公開していますか。	1. 実施している 2. 実施していない
	環境マネジメントシステムの要求事項を明確に定めていますか。	1. 実施している 2. 実施していない
	事故・災害時に対応する仕組みがありますか。	1. ある 2. ない
	環境管理上重要な側面（水質、排気、化学物質、廃棄物等）を定期的に監視、測定していますか。	1. 実施している 2. 実施していない
	不適合事項に対し、是正処理、予防処置が行われていますか。	1. 実施している 2. 実施していない
	環境管理に関する記録が実施され保管されていますか。	1. 実施している 2. 実施していない
	内部環境監査の仕組みがあり、且つ実施されていますか。	1. 実施している 2. 実施していない
2.3.2 環境負荷削減の取り組み (1)温室効果ガスの削減	自社の事業活動及びサプライチェーン全体から排出する温室効果ガスの排出量を把握していますか。	1. 温室効果ガスの排出量を把握している 2. 温室効果ガスの排出量の把握を計画している 3. 温室効果ガスの排出量を把握していない
	自社の事業活動及びサプライチェーン全体から排出する温室効果ガスの排出削減の取り組みを実施していますか。	1. 温室効果ガスの排出削減の取り組みを実施している 2. 温室効果ガスの排出削減の取り組みを計画している 3. 温室効果ガスの排出削減の取り組みをしていない

	温室効果ガスの取り組みについて、社外へ情報公開していますか。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 情報公開している</li> <li>2. 情報公開を計画している</li> <li>3. 情報公開していない</li> </ol>
(2)資源循環の取り組み	事業活動に伴う廃棄物量を把握し、できる限り削減するとともに、リユース、リサイクルを実施し、処分方法（マテリアルサイクル、サーマルサイクル、最終処分方法等）とリサイクル率を把握していますか。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 廃棄物の排出量、処分方法、リサイクル率を把握し、排出量削減やリサイクル率の向上に取り組んでいる</li> <li>2. 廃棄物の排出量、処分方法、リサイクル率の把握について計画している。</li> <li>3. 廃棄物の排出量、処分方法を把握していない</li> </ol>
(3)生物多様性保全の取り組み	生物多様性保全に関して従業員への啓発を行うとともに、サプライヤの事業所内外の生態系保全や希少な動植物の保全活動等を、ステークホルダー（従業員、自治体、NGO等の専門家等）とともに実施していますか。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. NGOなどの外部機関と連携し生物多様性保全の取り組みを実施している</li> <li>2. 生物多様性保全の取り組みを計画している</li> <li>3. 生物多様性保全の取り組みを実施していない</li> </ol>
(4)環境保全に関する情報の開示	上記(1)～(3)を含めたサプライヤ様の環境保全活動について、情報公開を行っていますか。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環境報告書等によって情報公開している</li> <li>2. 情報公開を計画している</li> <li>3. 情報を公開していない</li> </ol>
(5)サプライチェーンでの取組推進	2.3.1 項及び上記(1)～(4)の環境保全活動について、サプライヤ様の上流サプライチェーンに働きかけを行っていますか。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. グリーン調達ガイドライン等により上流サプライチェーンに働きかけを行っている</li> <li>2. 上流サプライチェーンに働きかけを計画している</li> <li>3. 上流サプライチェーンに働きかけはしていない</li> </ol>

表 4 製品評価

ガイドライン項目	質問事項	評価
2.4.1 材料 (1)材料の統一	製品に使用する材料の種類は、可能な限り統一していますか。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取り組んでいる</li> <li>2. 取り組んでいない</li> </ol>
(2)材料の選定	製品に使用する材料を選定するときは、リサイクルが困難な複合材料等を可能な限り回避し、リサイクルが容易な材料を選定していますか。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取り組んでいる</li> <li>2. 取り組んでいない</li> </ol>
	製品に使用する材料は、可能な限り再生材料（リサイクル材料）を使用していますか。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取り組んでいる</li> <li>2. 取り組んでいない</li> </ol>

	プラスチック材料からなる成形品に対し推奨プラスチック材料を使用していますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
	お客様に提供する製品等について、プラスチックを可能な限り回避し、使用する場合は最小限に留めていますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
	お客様に提供する製品等について、再生材料（リサイクル材料）やバイオマスプラスチックを可能な限り使用していますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
(3)有害物の使用抑制	特別な廃棄処理が必要な物や化合物、NTT コムウェアグループ各社が所在する 国や地域で定めた法律や規制に則り有害物を使用しないようにしていますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
	含有禁止物質（弊社指定）の含有管理を実施し、管理情報を提示できますか。	1. 提示できる 2. 提示できない
	含有禁止物質（弊社指定）を使用していますか。	1. 使用している 2. 使用していない
	含有抑制物質（弊社指定）の含有管理を実施し、管理情報を提示できますか。	1. 提示できる 2. 提示できない
	含有抑制物質（弊社指定）を使用していますか。	1. 使用している 2. 使用していない
	含有抑制物質を使用した製品を削減していますか。	1. 削減している 2. 削減していない
	管理物質（弊社指定）の含有管理を実施し、管理情報を提示できますか。	1. 提示できる 2. 提示できない
	(4)生物多様性	生物由来の材料を使用する場合は生物多様性に配慮していますか。
(5)枯渇性資源・希少資源	枯渇性資源・希少資源については可能な限り削減するよう努め、持続可能な原材料調達を行っていますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
2.4.2 製品の設計 (1)省エネルギー	法令等（エネルギーの使用の合理化に関する法律、国際エネルギースタートプログラム）に遵守・準拠した電力性能を有していますか。	1. 有している 2. 有していない
	製品使用時の消費エネルギー（消費電力）を抑制していますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない

(2)減量化	製品は、小型化・軽量化等を可能な限り考慮した設計していますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
(3)長寿命化	製品は、可能な限り長寿命化を図っていますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
(4)分解の容易性	製品は、可能な限り、再使用可能な部品、再生可能な材料毎に容易に分解可能な構造としていますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
(5)回避すべき加工方法等	NTTコムウェアが指定する『回避すべき加工方法等』を採用しないようにしていますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
	『回避すべき加工方法等』を施している場合、その情報を提示することができますか。	1. 提示できる 2. 提示できない
(6)廃棄処理の容易性	製品が中間処理及び最終処分されるとき、処理施設及び施設の周辺環境等に可能な限り影響をあたえないように配慮して製品を設計していますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
(7)リサイクル・廃棄方法	製品のリサイクル・廃棄方法について手順を作成し、NTTコムウェアの要請により、その手順を説明できますか。	1. 説明できる 2. 説明できない
	プラスチックのリサイクルは可能な限り、マテリアルリサイクルとしていますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
2.4.3 表示	プラスチック材料からなる成形品に対し JIS規格に従った材料名記号の表示を施していますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
(1)プラスチック材料名の表示	プラスチック材料名の表示方法について原則、ラベルによる表示を行わないようにしていますか。	1. 取り組んでいる 2. 取り組んでいない
	プラスチック材料名の表示位置について、廃棄時及び分解時に容易に確認できる位置に表示していますか。	1. 容易に確認できる位置に表示している 2. 容易に確認できる位置に表示していない
	(2)有害物の表示	有害物質に関する表示に当たっては J-Moss に従い情報を表示していますか。
2.4.4 梱包材	繰り返し使用可能な構造の梱包材を使用しているか。	1. 使用している 2. 使用していない

	梱包材に再生材（リサイクル材料）やバイオマスプラスチックを可能な限り使用していますか。	1. 使用している 2. 使用していない
	プラスチック材料を使用した梱包材の使用量を可能な限り削減していますか。	1. 削減している 2. 削減していない
	プラスチック材料を使用した梱包材に材料名記号表示を施していますか。	1. 表示している 2. 表示していない

## 第4章 その他

### 4.1 FAQ

#### <全般>

No.	質問	回答例
1	改定されたグリーン調達基準は、調達時の必須条件になるか？	グリーン調達基準はグリーン調達に関する NTT コムウェアの基本的な考え方を示したものであり、一般的な項目を示したものです。法規制で禁止されている含有禁止物質等については必須で遵守いただく条件になります。
2	グリーン調達基準の適用範囲は？	NTT コムウェアが対象です。 なお、NTT コムウェアグループ各社独自の基準（ガイドブックや仕様書、図面等）が提示された場合、また、NTT コムウェアグループの各社の所在する国の法律、自治体の条例、規則等や、顧客要求等によりガイドブックと異なる要請をした場合は、各社の要請を優先してください。

#### <個別事項>

No.	質問	回答例
1	推奨材料を選定した理由を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リサイクルの容易性（マテリアル及びサーマル）</li> <li>・埋立て時の環境影響</li> <li>・製造時の環境影響</li> <li>・社会動向</li> </ul> などを考慮して決定しています。
2	ABS や PC は、自社基準として推奨材料としているが、使用しては駄目か？なぜ推奨材料ではないのか？どちらもリサイクルし易く、廃棄も容易な素材だ。	機能面で支障が無ければ、推奨材料を使用してください。 ・ABS については、サーマルリサイクルを考えた場合、シアンガスが発生するなどの問題があります。 ・PC についても製造時にホスゲンなどの有害物質が必要となります。また、製造に必要な電力が推奨材に比べ大きいという要素があります。 回避材料とはしませんが、推奨材料ともしません。
3	PVC はリサイクル方法が確立されており、問題が無いと思うが？	永久にリサイクルできる訳ではなく、いつかは、サーマルリサイクルなどにまわされる可能性があります。その時、ダイオキシンが発生する可能性が否定できませんし、たとえ高温焼却炉が全国に導入され、ダイオキシンを完全分解できるようになったとしても、塩化水素ガスによって焼却炉を傷めたり、ガスを中和する必要性を考えると、環境への負荷が小さい素材とはいえません。

4	含有禁止物質は微量でも含有してはいけないのか？	<ul style="list-style-type: none"> <li>・意図的に添加しない。</li> <li>・現在の科学水準で、製造上明らかに副産物として混入することが判明している製造方法あるいはその製造方法で製造された材料を使用しないの2点を前提としています。</li> </ul>
5	金属メッキ等に含有される極微量の重金属も管理対象となるのか？	<p>そのとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・意図的に添加している場合</li> <li>・現在の科学水準で、製造上明らかに副産物として混入することが判明している製造方法あるいはその製造方法で製造した材料を使用する場合は、管理対象です。</li> </ul>
6	ダイオキシン類を含有禁止物質に追加した理由は？	ダイオキシン類が人体に有害であることが明らかになり、ダイオキシン類対策特別措置法が制定されたため、追加しました。
7	プラスチック材料名は何g以上の部材へ表示すればよいのか？	1998年1月制定の詳細編では25g以上の成形品としていましたが、1999年8月の改定以降は可能な限り表示とします。

#### 4.2 本基準の改定

本基準は2010年11月に制定した「NTTコムウェアグリーン調達ガイドライン」の改定版です。

本基準は、社会状況の変化及び新たな知見等により必要に応じ改定します。

##### 【問い合わせ先】

NTTコムウェア コーポレート革新本部 調達室

E-mail: koubai-kikakusoukatu@srv.cc.nttcom.co.jp

以上