

IaaS・PaaS(IoTクラウドサービス)の安全・信頼性に係る情報開示認定制度 申請書Bの記入例

【情報開示項目】		【記述内容】	必須/選択	申請内容	添付書類等
56	サービス構成 (ハード基盤サービス)	統合リソース提供サービス	必須	性能に応じて次の3モデルを提供 (1)Aモデル CPU:1コア(動作周波数1Ghz相当) メモリ:2GB ストレージ:40GB 回線:100Mbps(ベストエフォート) (2)Bモデル : (3)Cモデル : :	・商品カタログ/サービス説明書 ・利用者マニュアル
		その他サービス	必須	無し	添付書類不要
58	サービス構成 (ネットワーク基盤サービス)	ロードバランサーサービス	必須	Webサーバ、アプリケーションサーバを対象としたロードバランサーを提供	・商品カタログ/サービス説明書 ・利用者マニュアル
59		ネットワーク機器提供サービス	必須	ルーター、スイッチ、ファイアウォール、DNSサーバ、IDS/IPS、ウイルスチェック、スパムチェックを提供	・商品カタログ/サービス説明書 ・利用者マニュアル
60		IoT側ネットワークサービス	必須	LPWA(LoRaWAN)100bps以上	・サービス仕様書
61		その他サービス	必須	DC-ISP間の回線を提供 ベストエフォート:100Mbps 帯域保証:10Mbps,100Mbps,1Gbps	・商品カタログ/サービス説明書 ・利用者マニュアル
- 提供端末		端末が複数ある場合は、端末ごとに記述する			
62	IoT機器(センサー、アクチュエータ)	機器	必須	・温度センサー(A社製) ・空調機(B社製) : ・温度センサー:0.1℃単位での温度の測定 ・空調機:冷暖房による室内の温度の調節 : ・レベル1(個人情報の取扱いなし) ・社内の認証制度をクリアした機器を採用	・商品カタログ ・認定機器一覧
		主な機能			
		セキュリティレベル、認証取得状況など			
	63	接続条件	必須	・センサーとアクチュエータの同時接続数2万台まで ・日本国内(北海道、沖縄を除く)に限る	・サービス利用マニュアル
	64	使用条件	必須	・目的外の使用に対しては責任を負わない。 ・提供していない機器の接続に対しては責任を負わない。	・サービス利用規約
	65	ソフトウェア	必須	・〇〇ソフト	・商品カタログ
	66	物理的セキュリティ	必須	・センサー、空調機とも鍵のかかる部屋に設置 ・センサーには目隠し用のカバーを設置	・サービス利用規約
	67	保守・管理	必須	・全国(北海道、沖縄を除く)に拠点を持つ保守会社と契約 ・契約更新時に保守状況を確認	・保守体制図 ・保守契約書
68	セキュリティ対策	必須	・初期パスワードを変更後出荷 ・OS等は随時ダウンロードによる更新 ・ゲートウェイを導入	・システム仕様書(抜粋) ・サービス利用規約	
69	IoT機器(センサー、アクチュエータ)	機器	必須	・C社製のゲートウェイ : ・接続認証、データのフィルタリング、MQTTによるデータ送受信 : ・〇〇認証取得済み	・商品カタログ ・認定証の写し
		主な機能			
		セキュリティレベル、認証取得状況など			
	70	接続条件	必須	・1サイトに1ゲートウェイ ・ゲートウェイ1台あたり、センサー・空調1000台まで ・日本国内(北海道、沖縄を除く)に限る	・サービス利用規約
	71	使用条件	必須	・目的外の使用に対しては責任を負わない。	・サービス利用規約
72	物理的セキュリティ	必須	・ゲートウェイは専用のマシン室に設置 ・入退出管理は利用者側で実施	・サービス利用規約	
73	保守・管理	必須	・ゲートウェイのメーカーと保守契約 ・契約更改時に保守状況を確認	・保守体制図 ・保守契約書	
- 推奨端末					
74	PC等 (操作端末)	パソコン、スマホ、タブレット、シンクライアント等の端末の種類、OS等	必須	Windows、Macintosh、AndroidのOSが走行するPCとタブレット	・商品カタログ ・サービス利用マニュアル
		利用するブラウザの種類		IE、Firefox、Chrome	
75	IoT機器(センサー、アクチュエータ)	機器の種類、製品名など	必須	・温度センサー(M社製) ・空調機(N社製) : ・温度センサー:0.1℃単位での温度の測定 ・空調機:冷暖房による室内の温度の調節	・商品カタログ ・認定機器一覧
		主な機能			
		セキュリティレベル、認証取得状況など		・〇〇認証取得済み	
76	GW/エッジコンピュータなど	機器の種類、製品名など	必須	・K社製のゲートウェイ : ・接続認証、データのフィルタリング、MQTTによるデータ送受信 : ・〇〇認証取得済み	・商品カタログ ・認定証の写し
		主な機能			
		セキュリティレベル、認証取得状況など			
- サービス基本特性					
		サービス稼働率の目標値		目標稼働率:99%	

(注)必須/選択欄の「必須〇」とは、一定の水準を考慮すべき項目

IaaS・PaaS(IoTクラウドサービス)の安全・信頼性に係る情報開示認定制度 申請書Bの記入例

【情報開示項目】		【記述内容】	必須/選択	申請内容	添付書類等
77	サービス稼働設定値	サービス稼働率の実績値	必須	期間：2016年7月1日～2017年6月30日 稼働率実績値：99.85%	・SLA ・障害履歴管理簿(××××～××××) ・稼働率算出式(使用データ)
		サービス停止の事故歴		期間：2016年7月1日～2017年6月30日 事故歴：サーバーのディスク障害1件、ソフトウェア障害2件、オペレーションミス1件	
78	サービスパフォーマンスの管理	システムリソース不足等による応答速度の低下の検知の有無と、「有り」の場合は、検知の場所、検知のインターバル、画面の表示チェック等の検知方法	選択	有り システム設備の構内ネットワーク上に設置した、監視サーバ/モニタによって、各サーバ設備の動作状況を30分インターバルで確認している。問題が発生した場合、オペレータ通知を行う。	・SLA ・システム運用・保守マニュアル
		ネットワーク・機器等の増強判断基準又は計画の有無と、「有り」の場合は増強の技術的措置(負荷分散対策、ネットワークルーティング、圧縮等)の概要		有り サーバー等のリソース使用率が設定した閾値を超えた場合、サーバ等の増強を実施する。	
79	認証取得・監査実施	プライバシーマーク(JIS Q 15001)等、ISMS(JIS Q 27001等)、ITSMS(JIS Q 20000-1等)の取得、監査基準委員会報告書第18号(米国監査基準SSAE16、国際監査基準ISAE3402)の作成の有無と、「有り」の場合は認証名又は監査の名称	選択	Pマーク、ISMSを認証を取得	・認定書 ・認定元サイトの関連ページ ・監査報告書
80	サービス品質	脆弱性診断	選択	有り ネットワーク機器、サーバに対して、定期的に外部機関による脆弱性診断を実施する。	・脆弱性診断実施計画書 ・脆弱性診断レポート
81	バックアップ対策	利用者データのバックアップ実施インターバル	必須	1日	・システム運用・保守マニュアル
		世代バックアップ(何世代前までかを記述)		7世代	
82	サービス継続	サービスが停止しない仕組み(冗長化、負荷分散等)	必須	サーバ及びネットワークの冗長化	・システム運用・保守マニュアル ・システム基本設計書 ・SLA
		他データセンターへのデータのバックアップの有無と、「有り」の場合は当該データセンターの場所(国内の場合は地域ブロック名、国外の場合は設置国)		有り 日本(北海道)	
		他データセンターへのシステム(データを含む)のバックアップの有無と、「有り」の場合は当該データセンターの場所(国内の場合は地域ブロック名、国外の場合は設置国)		無し	
83	受賞・表彰歴	IaaS・PaaSに関連する各種アワード等の受賞歴	選択	ASPICアワード2018 ○○○○を受賞	・表彰状 ・Webサイトの関連記事
84	SLA(サービスレベル・アグリーメント)	本サービスに係るSLAが契約書に添付されるか否か	必須	添付される	・SLA(ひな型)
85	サービスの変更・終了	サービス(事業)変更・終了時等の事前告知	必須	3ヶ月前	・サービス利用契約書 ・サービス利用規約 ・SLA
86		サービス(事業)変更・終了後の対応・代替措置	必須	有り：他社の同等サービスへの移行支援	・サービス利用契約書 ・サービス利用規約 ・SLA
87	契約の終了等	契約終了時の情報資産(利用者データ等)の返却責任の有無と、「有り」の場合は受託情報の返却方法・ファイル形式・費用等	必須	有り：Excel形式にてユーザ指定の媒体で返却、費用は別途見積もり	・サービス利用規約 ・秘密保持契約 ・顧客情報廃棄マニュアル ・廃棄証明書
		情報の削除又は廃棄方法の開示の可否と、可能な場合の条件等		可：秘密保持契約の締結が条件	
		削除又は廃棄したことの証明書等の提供の可否		可	
88	サービス料金・解約	初期費用額	必須	基本料 ○○○○円 その他構築支援の各種オプション利用料有り	・料金表
		月額利用額		○○○○○円/人+オプション機能使用料	
		最低利用契約期間		6ヶ月	
89	解約時違約金支払いの有無	解約時違約金(利用者側)の有無と、「有り」の場合はその額	必須	有り 最低利用契約期間に満たない時点で解約は、残期間分の使用料金の支払い	・サービス利用契約書 ・サービス利用規約
90	利用者からの解約事前受付期限	利用者からのサービス解約の申請時の受付期限の有無と、「有り」の場合はその期限(何日・何ヶ月前かを記述)	必須	有り：1ヶ月	・サービス利用契約書 ・サービス利用規約
91	契約者数	契約者数	選択	50社	・利用者管理簿
92	データ管理	データの所在	必須	日本(関東)	・商品カタログ/サービス説明書 ・利用者マニュアル ・データセンター説明書
93		使用データセンター	必須	使用データセンター数：2	
- システム運用(システム基盤運用、セキュリティ等)					
94	死活監視	死活監視の有無と、「有り」の場合は死活監視の対象	必須	有り：サーバ、ネットワーク機器の死活監視を実施	・システム運用・保守マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
95	システム基盤運用	障害監視(機器等)	必須	有り	・システム基本設計書 ・システム運用・保守マニュアル ・SLA
96	時刻同期	時刻同期への対応の有無と、「有り」の場合は時刻同期方法	必須	○○○NTPサーバを使用して同期	・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
97	ウイルス対策	ウイルス対策の有無と、対策がある場合はパターンファイルの更新間隔(ベンダーリリースからの時間)	必須	有り 全サーバにウイルス検知ソフトを導入 パターンファイルは、24時間以内に更新	・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
98	管理者認証	システム運用部門の管理者権限の登録・登録削除の手順の状況	必須	有り	・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル
99	セキュリティ(基盤、ストレージ等)	ID・パスワードの運用管理	必須	有り	・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル
100	記録(ログ等)	利用者の利用状況、例外処理及びセキュリティ事象の記録(ログ等)取得の有無と、「有り」の場合はその保存期間	必須	ログ取得：利用状況、例外処理、セキュリティ監視関連について有り 保存期間：利用状況について1ヶ月、例外処理、セキュリティ監視関連について1年	・システム基本設計書 ・システム運用・保守マニュアル ・利用者マニュアル ・SLA

(注)必須/選択欄の「必須○」とは、一定の水準を考慮すべき項目

IaaS・PaaS(IoTクラウドサービス)の安全・信頼性に係る情報開示認定制度 申請書Bの記入例

【情報開示項目】		【記述内容】	必須/選択	申請内容	添付書類等
101	セキュリティパッチ管理	セキュリティパッチの情報取得方法、評価方法、判断基準、更新手順、通常時の更新間隔、緊急時の対処方法を定めた規程の有無	必須	有り セキュリティに深刻な影響を与える重要パッチについては、ベンダーリリースから24時間以内に適用	・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
102	ファイアウォール	ファイアウォール設置等の不正アクセスを防止する措置の有無	必須	有り	・システム運用・保守マニュアル ・システム仕様書(抜粋) ・ネットワーク・システム構成概略図
103	ネットワーク不正侵入検知	不正パケット、非権限者による不正なサーバ侵入に対する検知等の有無と、「有り」の場合は対応方法	必須	有り	・システム運用・保守マニュアル ・システム仕様書(抜粋) ・ネットワーク・システム構成概略図
104	ネットワーク監視	事業者と契約利用者との間のネットワーク(専用線等)において障害が発生した際の通報時間	選択	監視対象外(責任範囲外のインターネット回線のため)	・システム運用・保守マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
105	ウイルスチェック	メール、ダウンロードファイル、サーバ上のファイルアクセスに対する対処の有無と、「有り」の場合はパターンファイルの更新間隔(ベンダーリリースからの時間)	必須	ウイルスチェック: 有り (メール、ダウンロードファイル、外部提供/利用に係るサーバ)パターンファイル更新間隔: 24時間以内	・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
106	セキュリティ(ネットワーク) ユーザ認証	利用者に対する認証手段と方法(認証基盤を通じた個人認証、又はID、パスワード等)による利用者の認証の有無と、「有り」の場合は認証の方法	必須	ID・パスワードによる認証、IPアドレス制限も可能	・システム運用・保守マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
107	IoT機器認証	IoT機器のアクセスを管理するための認証方法、特定の場所及び装置からの接続を認証する方法等	必須○	・ID、パスワードによる認証 ・デジタル証明書による認証	・システム仕様書(抜粋)
108	記録(ログ等)	システム運用に関するログ取得の有無と、「有り」の場合はその保存期間	必須	有り 保存期間は6ヶ月	・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
109	なりすまし対策(事業者サイド)	第三者による自社を装ったなりすましに関する対策の実施の有無と、「有り」の場合は認証の方法	必須	有り 認証局が発行するSSLサーバ証明書を取得・使用	・システム運用・保守マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
110	その他セキュリティ対策	その他特筆すべきセキュリティ対策を記述(情報漏洩対策等)	選択	有り SSL-VPN採用	・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル ・システム仕様書(抜粋)
-	ハウジング(サーバ設置場所)	データセンターを複数使用している場合は、データセンターごとに記述する			
111	データセンター識別名	当該データセンターの正式識別名又は簡易略称名<※> ※簡易略称名とは、「A、B、C・・・」、「1、2、3・・・」など	必須	A: ○○○○データセンター B: △△△△データセンター ※複数データセンター使用時は、以下の項目も、A:、B:のようにセンター別に併記すること	・データセンター説明書 ・データセンター基本設計書
112	データセンター事業開始年	本データセンターの事業開始年(西暦)	必須	2006年	・ニュースリリース ・会社概要(沿革)
113	建物形態	データセンター専用建物か否か	必須	専用	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
114	所在地	国名、日本の場合は地域ブロック名(例: 関東、東北)	必須	日本(関東地域)	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
		特筆すべき立地上の優位性があれば記述(例: 標高、地盤等)	選択	標高150メートルの丘陵に立地	
115	耐震・免震構造	耐震数値	必須	震度7	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
		免震構造や制震構造の有無		有り: 免震構造	
116	無停電電源	無停電電源装置(UPS)の有無と、「有り」の場合は電力供給時間	必須	UPS有り、15分	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
117	非常用電源設備 給電ルート	異なる変電所を経由した給電ルート(系統)で2ルート以上が確保されているか否か(自家発電機、UPSを除く)	必須	確保済み(2ルート)	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
118	非常用電源	非常用電源(自家発電機)の有無と、「有り」場合は連続稼働時間の数値	必須	有り: 24時間	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
119	消火設備	サーバールーム内消火設備	必須	有り: ガス系(窒素ガス)	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
120		火災感知・報知システム	必須	有り: 自動火災報知器	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
121	避雷対策設備	直撃雷対策	必須	有り: 避雷針、接地系統の強化	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
122		誘導雷対策	必須	有り(全設備の等電位化、避雷器設置)	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
123	空調設備	空調設備(床吹き上げ空調、コンピュータ専用個別空調等)の内容	必須	床吹き上げ空調	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
124	セキュリティ 入退室管理等	入退室記録の有無と、「有り」場合はその保存期間	必須	有り: 5年間	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
		監視カメラの有無		有り	
		個人認証システムの有無		有り	
125	セキュリティ 媒体の保管	紙、磁気テープ、光メディア等の媒体の保管のための鍵付きキャビネットの有無	選択	有り	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書 ・システム運用・保守マニュアル ・情報セキュリティ管理マニュアル
		保管管理手順書の有無		有り	
126	セキュリティ その他セキュリティ対策	その他特筆すべきセキュリティ対策を記述(破壊侵入防止対策、防犯監視対策等)	選択	警備保障会社による防犯監視対策有り ISMS、ITSMS認証取得	・データセンター紹介資料 ・サーバ室設計書
-	サービスサポート				
127	サービス窓口 (苦情受付・問合せ)	連絡先	必須○	○○○○サポートセンター 電話: XXXXXXXXXX 電子メール: XXXXXXXXXX	・商品カタログ/サービス説明書 ・サービス利用規約
128	サービス窓口 (苦情受付・問合せ)	営業日・時間	必須	月曜から金曜日、ただし祝祭日を除く 9:30-12:00、13:00-18:00	・商品カタログ/サービス説明書 ・サービス利用規約 ・利用者マニュアル ・SLA
		営業時間外の対応の可否		原則不可、個別契約により調整可能	

(注) 必須/選択欄の「必須○」とは、一定の水準を考慮すべき項目

IaaS・PaaS(IoTクラウドサービス)の安全・信頼性に係る情報開示認定制度 申請書Bの記入例

【情報開示項目】		【記述内容】	必須/選択	申請内容	添付書類等
129	サポート範囲・手段	サポート範囲	必須	・サービス利用/操作方法、 ・障害等トラブル対応	・商品カタログ/サービス説明書 ・サービス利用規約 ・利用者マニュアル ・SLA
		サポート手段(電話、電子メールの返信等)		電話、電子メール	
130	メンテナンス等の一時的サービス停止時の事前告知	利用者への告知時期(1か月前、3か月前、6か月前、12か月前等の単位で記述)	必須○	1ヶ月前	・サービス利用規約 ・SLA
		告知方法	必須	電子メール、Webサイト	
131	サービス通知・報告	障害・災害発生時の通知	必須○	有り	・サービス利用規約 ・SLA
132		セキュリティ・インシデント対応	必須	・セキュリティ対策マニュアルに基づく迅速な対応 ・関係部門への通知、原因の切り分け ・該当機器のネットワークからの切り離し(暫定措置)、機器の入れ替え(本格対処)	・セキュリティ対策マニュアル
133		定期報告	必須	有り(定期報告オプション契約を締結した場合)	・サービス利用規約 ・SLA