仕 様 書

1 件名

練馬区役所電話設備保守および回線管理業務委託

2 履行場所

練馬区豊玉北6丁目12番1号 練馬区役所 練馬区豊玉北5丁目27番2号 職員研修所 練馬区中村北1丁目6番7号 中村北分館 練馬区豊玉北6丁目15番14号 情報公開課執務室 練馬区豊玉北5丁目28番3号 子ども家庭支援センター執務室 練馬区豊玉北6丁目3番1号 (仮称)練馬区役所北庁舎

3 履行期間

令和8年4月1日~令和9年3月31日

ただし、成績評価を行った結果良好であると評価された場合、最高5年(更新4回) の随意契約を行うことがある。

令和10年に電話交換機の交換工事を実施予定であり、実施に伴い契約期間や仕様を 変更する場合がある。

4 保守設備

電話交換機 日立製電話交換機 C X - 0 1 内線電話機 約1,500台(令和7年10月1日現在) 局線中継台10台(令和7年10月1日現在) デジタル交換機 日立製電話交換機 C X - 0 1 (中村北分館) 練馬区議会各会派、区長室、教育委員会等のビジネスホン 外郭団体所有の交換機およびビジネスホン 職員研修所および中村北分館ビジネスホン 電話交換機 (C X 0 1)配下の区立施設への専用線 課金装置 一式 スマートフォンアダプタ

5 電話設備保守項目

保守業者は、業務責任者を1名以上選任し、区へ書面にて選任届を提出すること。 業務責任者は、別表1、2に記す保守内容を実施し各種装置の保全に努めること。 業務責任者は、週2回以上設備の定期保守点検を行い、保全に努めること。 業務責任者は、必要な入電データを抽出し、区担当者へ提出すること。 障害発生時は、定期的な保守点検日以外であっても短時間で現場に向かい、復旧に 努めること。

また、点検修理については、区担当者立会いのもと実施し、確認を受けること。なお、修理等の使用部品等については、メーカー指定の製品を使用すること。

回線の設定変更、回線の増設・撤去、電話機の修理等、簡易なものについては定期 保守内で行うこと。

保守点検に必要な機器は、保守業者で常時保有すること。

業務責任者は、保守に必要な次の文書等の作成・更新およびデータ管理を行うこと。 保守点検計画表

保守作業記録表、報告書 設備保全上必要な図面 中継方式図 データ表 機器実装図

6 回線管理業務

庁舎内の電話回線の最適化および適切な運用のため、電話回線(内外線)に係る下記データを継続的に管理し区へ供すること。また、データはCSVまたはEXCEL等のファイル形式にて出力できること。なお、当該データおよび資料に係る著作権については、区に帰属するのもとする。

外線データベース

回線番号 回線種別 契約会社 用途 付加サービス 線番

作業履歴 外線着信グループ情報 その他設定情報

内線データベース

内線番号 収容位置 代理応答·保留情報 発信番号 直通外線情報

作業履歴 内線着信グループ情報 その他設定情報

電話交換機と接続するスマートフォンの運用管理

内線番号 代理応答情報 発信番号 その他設定情報

7 代表電話受付センターとの連携業務

保守業者は、代表電話受付センター受託事業者と連携を図り、代表電話受付センターの安定稼働のため必要な設定および保守を行うこと。

代表電話受付センターとは、システム(FAQシステム、応対管理システム等)を導入し代表電話(3993-1111)への入電の内、簡易な問い合わせや頻度の高い問い合わせをオペレーターにてワンストップで回答することである。

8 注意事項

NTT東日本㈱およびKDDI㈱に対する事務手続き等について、区が求めた場合助言をすること。また、必要に応じて窓口となって直接対応すること。

保守点検中において、建設設備等に損傷、またはその他損害を与えた場合は、すべて 復元保証の負担を負う。ただし、天災地変その他非常災害時はこの限りではない

契約満了等により次期保守業者に引き渡しをするときは、いささかも区役所に対し迷惑をかけずに、引き渡しを行うこと。

保全点検に必要な試験等の周期を励行し、障害発生を未然に防ぎ、障害発生時は定期的な保守点検日以外であっても短時間で現場に向かい、復旧に努めること。

業務上知り得た行政等に関する情報については、公務員法の守秘義務に準ずる義務を 負うものとする。

受託者は本業務の全てを再委託してはならない。ただし、受託者が履行不可能となる場合については、別途協議する。

9 業務における区と受託者の実施区分等

保守器材については、委託料の中に含まれる。

消耗器材については、区が購入するものとする。

大がかりな内線電話増設およびその他工事は、別請求とする。ただし、回線の設定変更、回線の増設・撤去、電話機の修理等簡易なものについては定期保守内とする。

10 個人情報の保護

個人情報保護管理責任者を選任し、書面により区にその旨を届け出ること。

個人情報に関わる書類等の管理には万全を期すると共に、不必要に管理区域内から 管理区域外へ持ち出さないこと。

11 特記事項

情報の取扱い

受託業務を履行するに当たり知り得た区の情報の取扱いについては、別紙1-2「情報の保護および管理に関する特記事項」を遵守すること。 環境への配慮

環境関連法令を遵守するとともに、環境負荷の低減に努めること。

12 支払方法

毎月1日から月末までの月払いとし、適法な支払請求を受けた日から30日以内に支払うものとする。

13 その他

仕様書に定めのない事項または疑義が生じた場合、区と協議のうえ決定する。

14 担当

練馬区 総務部総務課庁舎管理係 梶山 練馬区豊玉北六丁目12-1 練馬区役所本庁舎1階

電話 03 - 5984 - 1091 FAX 03 - 5984 - 1248

メール <u>CHOSHAKANRI@city.nerima.tokyo.jp</u>

別表 1

	加 农	電話交	Σ換機
	装置名		点検内容
定	C P 系	中央制御装置	機能試験
		主記憶装置	機能試験
		周辺制御装置	機能試験
期	I O 系	外部記憶装置	機能試験
		プリンタ	機能試験
		M P (課金装置兼用)	機能試験
点	S P 系	ラインPKG	発 着 信 試 験
		トランクPKG	発 着 信 試 験
		専用線PKG	発 着 信 試 験
検		サービストランク	機能試験
		信号音装置	各種信号音
		信号受信分配装置	機能試験
		主時計装置	機能試験
項		SSW·NW	機能試験
目	機能点検	内線相互機能	内線相互機能試験
		コールバック機能	転送試験
		各種サービス機能	代表・代応・不在
		試験電話使用	短縮・再送
共	中継台装置		各種接続・ランプ表示
通	スマートフォンアダプタ		各種接続・ランプ表示
	監	視警報装置	ヒューズ・各種表示
項	内線電話機		通話・外見・ダイヤル
目	各	種 デ ー タ リ ス ト	管理
点	交換機・中継台		清掃
	機械室		清掃・整理整頓
検整	電源装置(バッテリー含む)		入出力・電圧・電流
備	MDF·IDF		ジャンパー・半田付線
1113	構	内配線	絶縁・配線状況
リモート CX - 01 点 検 電子交換機状態監視			設備の状態及びデータの確認等
点	竹犬	电] 关 沃 饿 扒 窓 品 稅	

別表 2

一般保守用品	ランプ、ヒューズ、 ヒューズ管	在庫、保管状況 (その他一般保守用消耗品を含む)
--------	--------------------	-----------------------------

令和5年12月版

【委託契約等用】

情報の保護および管理に関する特記事項

(目的)

第1条 この特記事項は、本契約の受託者(以下「乙」という。)が委託者(以下「甲」という。)から受託した業務を履行するに当たり、本契約で取り扱う情報の機密性を確保するために、受託契約と併せて乙が遵守すべき事項を定める。

(定義)

- 第2条 この特記事項において「情報」とは、甲または乙が管理する情報システム、当該情報システムから出力された印刷物および情報システムから出力されたか否かを問わず重要情報を含む文書等で取り扱われる甲の情報をいう。
- 2 この特記事項において「重要情報」とは、前項に規定する情報のうち、個人情報およびその情報が脅威にさらされることにより区政運営または本契約に重大な影響を及ぼす情報をいう。
- 3 前項に規定する重要情報のうち、特定個人情報(行政手続における特定の個人を識別するための番号の利用等に関する法律(平成 25 年法律第 27 号)第2条第8項に規定する特定個人情報をいう。以下同じ。)を本契約で取り扱う場合は、別に定める「特定個人情報の保護および管理に関する特記事項」を併せて適用する。
- 4 この特記事項において「外部サービス」とは、情報システムのうち、クラウドサービス等、外部の 者が一般向けに情報システムの一部または全部の機能を提供するものをいう。ただし、当該機能 において本契約に係る情報が取り扱われる場合に限る。

(基本的事項)

第3条 乙は、本契約の履行に当たっては、個人の権利利益を侵害することのないよう情報を適切に取り扱わなければならない。

(注意義務)

第4条 乙は、情報の取扱いに当たっては、善良なる管理者の注意をもって、情報の機密性の確保に必要な措置を講じなければならない。

(情報セキュリティの確保)

第5条 乙は、本契約の履行に当たり重要情報を取り扱う場合は、甲の定める手順等を遵守するとともに、この特記事項と同等またはそれ以上のセキュリティ水準を保障する対策等を定めた規程を設ける等、情報セキュリティの確保を図るための必要な措置を講じなければならない。

(管理体制等)

第6条 乙は、本契約の履行に当たり個人情報を取り扱う場合は、受託業務に従事する者(以下「従事者」という。)から個人情報の管理に責任を持つ者(以下「管理責任者」という。)を選任し、 指定する書面により甲に提出しなければならない。これによりがたい場合は、乙は甲の許可を得た上で、従事者以外から管理責任者を選任できる。

- 第7条 乙は、本契約の履行に当たり個人情報を取り扱う場合は、従事者の氏名、所属および受 託業務への従事期間(開始日および終了予定日)を記録し、甲に書面で提出しなければならな い。
- 第8条 乙は第6条および前条の規定により提出した書面の内容に変更があったときは、変更内容 について、速やかに甲に書面で提出しなければならない。
- 第9条 乙は、管理責任者および従事者に対し、この特記事項の内容を周知徹底すること。なお、本契約の履行に当たり個人情報を取り扱う場合は、特記事項の内容を遵守するために必要となる教育を行うとともに、実施結果について指定する書面により甲に提出しなければならない。
- 第10条 乙は、甲がこの特記事項の遵守に必要となる教育を実施するときは、これを受けなければならない。

(知り得た情報の保持の義務)

第11条 乙は、本契約の履行に当たり、知り得た情報を第三者に漏らしてはならない。本契約が終了し、または解除された後においても同様とする。

(収集の制限)

第12条 乙は、本契約の履行のために個人情報を収集するときは、当該契約の履行を達成するために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により、行わなければならない。

(目的外使用の禁止)

第13条 乙は、情報を他の用途に使用してはならない。

(第三者への提供の禁止)

第14条 乙は、情報を第三者に提供してはならない。ただし、甲が必要と認めた場合には、重要情報を除く情報について、第三者に提供することができる。

(再委託の制限)

- 第15条 乙は、受託業務について、第三者に再委託してはならない。ただし、甲が認めた場合は、 この限りでない。
- 2 乙は、前項ただし書の規定により、甲へ申請する再委託の業務内容に個人情報の取扱いが含まれる場合は、再委託先となる予定の者において、この特記事項に規定する安全管理措置が講じられることを再委託契約の締結前にあらかじめ確認し、指定する書面により甲に提出しなければならない。
- 3 再委託先がさらに第三者に再委託する場合(それ以降の委託も含む。以下「再々委託等」という。)で、かつ、当該再々委託等の業務内容に個人情報の取扱いが含まれる場合は、再々委託等を行う者は、以下の事項を遵守しなければならない。
- (1) 再々委託等を行うことについて、甲の承認を得ること。
- (2) 再々委託等の契約の締結前に当該契約の受託者となる予定の者において、この特記事項に規定する安全管理措置が講じられることをあらかじめ確認し、指定する書面により甲に提出すること。
- (3) 前2号の承認申請を行ったことについて、再々委託等の元となる契約(再々委託の場合にお

ける再委託など)の委託者に通知すること。

- 第16条 前条の規定により再委託を行う場合は、乙は、この特記事項と同等以上の規定を当該再 委託契約に定めなければならない。
- 2 乙は、再委託先に、本契約における一切の義務を遵守させるとともに、その履行状況を監督しなければならない。
- 3 前2項の規定は、個人情報を取り扱う再々委託等を行う場合についても準用する。

(情報の授受)

- 第17条 乙は、情報の授受に当たり、つぎに掲げる事項を実施しなければならない。
- (1) 情報の授受は、管理責任者および従事者に限定すること。
- (2) 情報を格納した記録媒体(情報システム機器のハードディスクを含む。以下同じ。)を郵送等により送付するときは、ファイルにパスワードを設定する等によりデータを暗号化すること。
- (3) 重要情報を格納した記録媒体を郵送するときは、特定記録郵便等の追跡可能な移送手段を用いること。
- (4) 情報の格納の有無にかかわらず、受託業務で利用する記録媒体を郵送するときは、送付の記録を管理簿により管理すること。
- (5) 情報をFAXにより送信するときは、必要最小限の範囲に留め、送信宛先の誤りに十分注意すること。
- (6) 重要情報をインターネットメールにより送信するときは、添付ファイルとし、ファイルにパスワードを設定する等によりデータを暗号化すること。
- (7) 重要情報を含む印刷物、文書を郵送するときは、特定記録郵便による送付または親展表示による送付をすること。

(情報の管理)

- 第18条 乙は、情報の管理に当たり、つぎに掲げる事項を実施しなければならない。
- (1) 重要情報を甲が指定する履行場所から持ち出さないこと。ただし、甲が必要と認めた場合は、この限りではない。
- (2) 情報の格納の有無にかかわらず、受託業務で利用する記録媒体を持ち出すときは、格納情報、持ち出し日時、持ち出した者、承認者、用途、持ち出し先、返却日時、返却確認者等について、管理簿により記録・管理すること。
- (3) 前号の場合において、前条第2号の規定と同様の措置を講じること。
- (4) 情報を乙の情報システムにおいて取り扱う場合は、下記の措置をとること。
 - ア 従事者が正当なアクセス権を有する者であることを認識するため、IDとパスワード等による 認証を実施すること。
 - イ インターネットに接続された環境において重要情報を取り扱う場合は、標的型攻撃等の不 正アクセスによる重要情報の漏えい等が生じないよう適切な措置を講じること。
 - ウ イの場合において、重要情報は、容易に解読することができないようにパスワードを設定する等によりデータを暗号化すること。

- エ 情報システム機器にウィルス対策ソフトウェアの導入および最新のウィルスパターンファイル の更新を行うこと。
- オ 情報システム機器を構成するOS、ソフトウェア、ミドルウェア等に定期的に修正プログラムを 適用すること。
- カ 情報の保管または処理に当たり、従事者の私物等、許可されていない情報システム機器および記録媒体を用いないこと。また、これらを業務で利用する甲および乙の情報システム機器に接続しないこと。
- キ 記録媒体を甲および乙の情報システム機器に接続する場合は、ウィルスチェックを行うこと。 ク 情報をWinny、Share等のファイル交換ソフトがインストールされた情報システム機器で処理 しないこと。また、許可されていないソフトウェアを甲および乙の情報システム機器にインストー ルしないこと。
- (5) 重要情報を本契約の履行以外の目的のため、複写または複製してはならない。ただし、甲が必要と認めた場合は、この限りでない。
- (6) 重要情報を含む印刷物、文書および情報の格納の有無にかかわらず、受託業務で利用する 記録媒体は、管理責任者および従事者以外の者が利用できないよう、施錠管理すること。
- (7) 重要情報を含む印刷物、文書および情報の格納の有無にかかわらず、受託業務で利用する 記録媒体を廃棄する場合は、データを復元できないよう物理的に破壊し、または漏えいを 来さない方法でデータ消去を行うこと。受託業務で利用する記録媒体を廃棄する場合は、 その記録を管理簿により管理すること。
- (8) 情報を記録媒体に格納し保管するときは、管理責任者および従事者以外の者が情報にアクセスできないよう、アクセス管理を行うこと。

(重要情報を取り扱う外部サービスの利用)

- 第19条 乙は、本契約の履行に当たり、重要情報を外部サービスで取り扱う場合は、つぎに掲げる 事項を遵守しなければならない。ただし、電気通信サービス、郵便、運送サービスおよび金融機 関が提供する外部サービスならびに甲または国等の公的機関より利用を求められる外部サービ スを除く。
- 2 外部サービス提供者について、つぎに掲げる事項を満たす事業者を選定しなければならない。
- (1) 日本の法令の範囲内で運用できるサービスであること。また、日本国内の裁判所を合意管轄裁判所に指定できること。
- (2) 海外への機密情報の流出リスクを考慮し、外部サービスを提供するリージョン(国・地域)を国内に指定できること。利用者のデータが、海外に保存されないこと。
- (3) 外部サービスの終了または変更時における事前の通知等の取り決めや、情報資産の移行方法を契約に規定できること。特に事前の通知については、事前通知の方法・期限についての条項を盛り込んだ契約が締結可能なこと。
- (4) 情報セキュリティ対策の履行が不十分な場合の対処方法(改善、追完、損害賠償等)について、契約またはサービスレベル契約(SLA)に定められること。

- (5) 外部サービス提供者が、情報資産へ目的外のアクセスや利用を行わないように、契約に定められること。
- (6) 外部サービス提供者における情報セキュリティ対策の実施内容および管理体制について、 公開資料や監査報告書(または内部監査報告書・事業者の報告資料)、各種の認定・認証制 度の適用状況から、外部サービス提供者の信頼性が十分であることを総合的・客観的に評価 し、判断可能なこと。
- (7) 外部サービス提供者もしくはその従業員、再委託先またはその他の者によって、乙の意図しない変更が加えられないための管理体制について、公開資料や監査報告書(または内部監査報告書・事業者の報告資料)の内容を確認できること。
- (8) 情報セキュリティインシデント(情報セキュリティ事故およびその兆候)への対処方法について、 外部サービス提供者との責任分担や連絡方法を取り決め、契約またはサービスレベル契約(S LA)に定められること。
- 3 利用する外部サービスについて、つぎに掲げる事項を満たすものを選定しなければならない。
- (1) 外部サービス上に保存する情報や外部サービスの機能に対してアクセス制御(外部サービス に保存される情報や外部サービスの機能ごとにアクセスする権限のない者がアクセスできない ように制限すること)ができること。
- (2) 外部サービス内および通信経路全般において暗号化処理が行われていること。この際、利用される暗号化方式は、「電子政府推奨暗号リスト」に記載された方式であること。
- (3) 必要となる各種ログの取得機能を実装していること。また、乙は外部サービスで取得可能なログの種類、範囲を確認すること。
- (4) 取得するログの時刻、タイムゾーンが統一されること。また、乙は時刻同期方法について確認すること。
- (5) 暗号化に関し、外部サービス提供者が提供する鍵管理機能を利用する場合、鍵の生成から 廃棄に至るまでのライフサイクルにおける仕組みに関する内容等が確認できること。また、乙は、 その内容にリスク(鍵が窃取される可能性や鍵生成アルゴリズムが危険にさらされる可能性等) がないことを確認すること。
- (6) 利用する外部サービスのネットワーク基盤内において乙が利用するネットワークが、他の利用者のネットワークや通信と分離され、論理的に独立していること。SaaSの場合は、他の利用者が本契約で取り扱うデータにアクセスできないよう確実な制御を行っていること。
- (7) 利用する外部サービスの仮想マシンのネットワークが他の利用者のネットワークと分離されていることを、外部サービス提供者の開示している情報等で確認できること。SaaSの場合は、他の利用者が本契約で取り扱うデータにアクセスできないよう確実な制御を行っていること。
- (8) 外部サービスの利用終了時に、外部サービスで取り扱った本契約に関わる全ての情報が外部サービス基盤上から漏えいを来さない方法で確実に削除されること。なお、削除する対象はバックアップ等により複製されたものも含むこと。これらについて外部サービスの利用終了時に、乙に情報の廃棄の実施報告書を提出できること。

- (9) 外部サービス利用者の各アカウント以外に特殊なアカウント(ストレージアカウントなど)がある場合は、関連情報(資格情報等)を含めて廃棄可能であること。
- 4 乙が甲に対し外部サービスを提供する場合は、第2項および第3項の規定のほか、当該外部サービスのセキュリティ要件等について、甲の定める仕様を遵守すること。
- 5 前項の規定において、乙が他の外部サービスを用いて甲にサービスを提供する場合は、乙が 利用するサービスにおいても甲の仕様およびこの特記事項の内容を遵守できるサービスを選定 しなければならない。

(重要情報を取り扱わない外部サービスの利用)

第20条 乙は、本契約の履行に当たり、重要情報以外の情報を外部サービスで取り扱う場合は、 利用する外部サービスの約款、その他の提供条件等から、別表に定める利用に係るリスクが許 容できることを確認した上で利用しなければならない。

(受託業務に必要のない物品等の持ち込みの禁止)

第21条 乙は、甲の許可なく受託業務に必要のない物品等を履行場所へ持ち込んではならない。 (情報の返還および処分)

- 第22条 乙は、本契約が終了し、または解除されたときは、情報を甲の定めるところにより返還し、 または漏えいを来さない方法で確実に処分しなければならない。
- 2 乙は、情報の返還または処分を完了したときは、甲にこれを証明する書類を提出しなければならない。
- 3 前項は、契約期間中において、乙が情報の廃棄を外部へ委託する場合も同様とする。ただし、 外部へ委託することについて、あらかじめ甲の承認を得なければならない。

(報告および立入検査)

- 第23条 甲は、必要と認めるときは、乙の情報の取扱いの状況について、実地に調査し、または乙 に対して説明もしくは報告を求め、改善の指示を与えることができる。
- 2 前項の規定おいて、乙が外部サービス提供者である場合で、セキュリティ上の理由から甲による実地調査が困難な区域等があるときは、甲の求めるところにより、第三者の監査人が発行する 証明書や監査報告書を提出すること。
- 3 甲は、第15条および第16条の規定により、再委託または再々委託等が行われる場合は、その 受託者における遵守状況について、乙に対して報告または説明を求め、改善の指示を与えること ができる。

(情報セキュリティに関する監査への協力)

- 第24条 乙は、本契約の履行に関連する業務について、「練馬区情報セキュリティに関する要綱」 に基づく監査が実施されるときは、その実施に協力しなければならない。
- 2 前項の規定において、乙が外部サービス提供者である場合で、セキュリティ上の理由から甲による監査の実施が困難な区域等があるときは、甲が実施する監査に代えて、甲の求めるところにより、第三者の監査人が発行する証明書や監査報告書を提出すること。

(事故等発生時の対応および公表)

- 第25条 乙は、情報の漏えい、破壊、改ざん、消去等の事故もしくはそのおそれが生じた場合またはこの特記事項や、その他の関係法令等への違反もしくはその兆候を把握した場合(以下「事故等」という。)は、つぎに掲げる事項を実施しなければならない。
- (1) 直ちに被害を最小限に抑えるための措置または被害を生じさせないための措置を講じるとともに、甲に報告すること。
- (2) 当該事故等の原因を分析すること。
- (3) 当該事故等の再発防止策を実施すること。
- (4) 当該事故等の記録を文書で提出すること。
- 2 乙は、第15条および第16条の規定により、再委託または再々委託等が行われる場合は、その 受託者において前項各号に規定する事項が遵守されるよう監督しなければならない。この場合に おいて、再委託先または再々委託等の受託者からの事故等の報告先は甲および乙とすること。
- 3 乙は、事故等が起きた場合を想定し、対応手順について定期的に確認または訓練を行わなければならない。
- 第26条 甲は、必要があると認めるときは、当該事故等の内容(乙の名称を含む。)について、公表することができる。

(損害賠償)

第27条 乙は、乙、再委託先または再々委託等の受託者がこの特記事項に定める義務に違反し、 甲に損害を与えたときは、損害賠償の責任を負う。

(契約解除)

第28条 甲は、乙が前各条に違反した場合は、契約を解除することができる。

(疑義の決定)

第29条 この特記事項の解釈について疑義を生じたとき、またはこの特記事項に定めのない事項 については、甲乙協議の上、定めるものとする。

別表(第20条関係)

- ① 情報の管理や処理を外部サービス提供者に委ねるため、その情報の適正な取扱いの確認 が容易ではなくなる。
- ② 外部サービス提供者の運用詳細等が公開されない場合は、利用者が情報セキュリティ対策を行うことが困難となる。
- 外部サービスで取り扱われる情報が国外で分散して保存・処理されている場合、裁判管轄の問題や国外の法制度が適用され、現地の政府等による検閲や接収を受ける等のリスクが存在する。
- ④ 不特定多数の利用者の情報やプログラムを一つの外部サービス基盤で共用することとなる ため、情報漏えいのリスクが存在する。
- (5) サーバ等機器の整備環境が外部サービス提供者の都合で急変する場合、サプライチェーンリスクへの対策の確認が容易ではない。

外部サービスに保存された情報を外部サービス提供者が自由に利用することや、利用者 (6) から収集した種々の情報を分析し、利用者の関心事項を把握し得る立場にあることを約款 や利用規約等に明示していない場合がある。 情報が改ざんされた場合でも、外部サービス提供者が一切の責任を負わない場合がある。 突然サービス停止に陥ることがある。その際に預けた情報の取扱いは保証されず、損害賠 8 償も行われない場合がある。また、サービスの復旧についても保証されない場合が多い。 保存された情報が誤って消去または破壊されてしまった場合に、サービス提供者が情報の 9 復元に応じない可能性がある。また、復元に応じる場合でも時間を要することがある。 約款や利用規約の内容が、外部サービス提供者側の都合で事前通知等なく一方的に変 $\widehat{10}$ 更されることがある。 情報の取扱いが保証されず、一旦記録された情報の確実な消去は困難である。 利用上の不都合、不利益等が発生しても、サービス提供者が個別の対応には応じない場

合が多く、対応を承諾された場合でも、解決まで時間を要することがある。