

長野市地域防災計画見直し（防災アセスメント）業務委託

仕 様 書

第1章 総則

（適用）

第1条 本仕様書は、長野市が発注する長野市地域防災計画見直し（防災アセスメント）業務（以下「本業務」という。）の委託に関して必要な事項を定めたものである。

（目的）

第2条 本業務は、長野県が公表する「想定最大規模降雨による浸水想定区域図等」（以下、「最大規模浸水想定区域等」という。）及び東日本台風災害の被害状況等の検証を踏まえ、平成28年度に実施した防災アセスメント以降の長野市における経年変化を反映した災害危険性等を再評価するとともに、地域防災計画の見直しを行う基礎資料として示すために防災アセスメントを行うものである。

（契約の履行）

第3条 本業務の履行範囲は、契約書及び本仕様書に基づく業務全般及び検査・納品までの諸手続とする。

2 本業務実施に伴う関係各所との連絡及び打ち合わせについても、本業務の履行範囲に含むものとする。

（適用法規等）

第4条 本業務は、この仕様書の他、長野市契約規則及び関係する諸法規に基づくものとする。

（対象範囲）

第5条 本業務の対象範囲は長野市全域とする。ただし、必要に応じて隣接する市町村について調査を行う場合もあることとする。

（主任技術者）

第6条 本業務の実施にあたって、技術士（総合技術監理部門「建設または応用理学」、建設部門または応用理学部門）、RCCM（河川、砂防及び海岸・海洋）のいずれかの資格を有し、長野市又は人口30万人以上の規模の市発注の防災アセスメント作成業務の履行実績をもつ、業務経験豊かな者を主任技術者として配置すること。

（照査技術者）

第7条 本業務はGIS及び空間情報データを取り扱うことから、受託者の社内検査体制として公益社団法人日本測量協会が認定する空間情報総括監理技術者の資格を有する者を照査技術者として配置すること。

(業務実施計画)

第8条 受託者は、本業務の実施に先立ち、予め以下の書類を提出し、承認を得るものとする。
また、業務実施計画等を変更する場合も同様とする。

- (1) 業務実施計画書
- (2) 着手届
- (3) 工程表
- (4) 主任技術者届（第6条に規定する業務経験を証明する経歴書及び資格取得証明書を添付）
- (5) 現場代理人届
- (6) その他長野市が必要とする書類

(業務の打ち合わせ)

第9条 本業務の実施前及び期間中に、業務実施の方法及び進捗状況等について、定期的に打ち合わせを行うものとし、その打ち合わせ内容について、受託者は記録簿を2部作成するものとする。

2 記録簿は、委託者の承認を受けた後、委託者と受託者が各1部ずつ保管するものとする。

(資料の貸与等)

第10条 委託者は、所管する資料を受託者に無償で貸与するほか、委託者以外の第三者が所管する資料についても出来る限り無償で貸与されるように協力するものとする。

2 受託者は、委託者又は第三者から資料を借用する際に借用書を提出し、資料の破損、汚濁、亡失のないように十分な注意を払い取り扱うものとする。また、本業務終了までに速やかに返却するものとする。

3 なお、個人情報を含む行政情報の流出を防止するため、受託者は情報セキュリティに関する公的団体からの認証を受けるなど、より高いレベルの個人情報保護マネジメントシステムを確立して運用するものとする。

(業務委託期間)

第11条 本業務の委託期間は、契約の日から令和4年3月31日までとする。

(検査・完了)

第12条 本業務完了後、以下の書類を提出し、完了検査を受けるものとする。

- (1) 業務完了届
- (2) 成果品
- (3) その他長野市が必要と認める書類

2 完了検査の結果、修正が必要な場合は速やかに修正を行い、再検査を受けるものとする。

(秘密の保持)

第13条 受託者は、本業務の遂行中に知り得た情報を第三者に漏らしたり、委託者の承諾なく他

に利用してはならない。また、本業務の完了後においても同様とする。

(個人情報保護)

第14条 受託者は、本業務において知り得る個人情報等の各種情報等については「長野市個人情報保護条例」及び別紙「個人情報取扱特記事項」を遵守するものとする。また、「Pマーク（プライバシーマーク）」及び「ISMS（情報セキュリティマネジメントシステム）」の認証（一般財団法人日本情報経済社会推進協会）を取得しているものとする。

(成果品等の帰属)

第15条 本業務において作成された成果品、資料等は長野市に帰属するものとし、長野市の許可なく使用してはならない。

(損害賠償)

第16条 本業務の実施中に生じた諸事故及び第三者に損害を与えた場合は、直ちに委託者にその状況及び内容を連絡し、委託者の指示に従うものとする。また、損害賠償の責任は受託者が負うものとする。

(修正・補足)

第17条 本業務完了後、受託者の過失または、粗漏に起因する不良箇所が発見された場合には、委託者の指示により、受託者の責任において修正・補足するものとし、これに要する経費は受託者の負担とする。

(疑義)

第18条 本業務の仕様書について疑義が生じた場合、あるいは本仕様書に明示がない事項については、その都度、委託者と受託者は協議を行い、委託者の指示を受けなければならない。

第2章 業務の概要

(業務項目)

第19条 業務項目は、次のとおりとする。

- (1) 全体フレームの検討
- (2) 災害要因資料の整理
- (3) 地震災害のアセスメント
- (4) 風水害のアセスメント
- (5) 避難施設の災害影響評価
- (6) GISデータの追加と更新
- (7) 報告書の作成
- (8) 地区防災カルテの作成

(既存データ等の活用)

第20条 受託者は、業務の円滑化、効率化のため、平成22年度、平成27年度及び平成28年度の防災アセスメント業務、平成23年度及び平成28年度の地域防災計画見直し業務、並びに「第3次長野県地震被害想定」調査結果の内容とデータ（以下「既存データ」という。）を使用するものとする。既存データのうち長野市に帰属するデータ以外を使用する場合は、その著作権等を確認の上、受託者の責任及び負担において使用・管理するものとする。

また、地理情報はすべてGISデータで整理・管理し、汎用性のあるデータ形式で作成する。

(調査結果の精度)

第21条 地震災害のアセスメント調査の地震動・液状化の予測及び建物被害の調査精度は、原則として、約50メートル四方のメッシュとし、調査結果については、縮尺2万5千分の1白図上に表すとともに、長野市と協議の上、被害状況が適切に示すことができる表現方法とする。

また、風水害のアセスメント調査の氾濫域予測及び建物被害の調査精度は、原則として、約25メートル四方のメッシュとし、調査結果については、長野市と協議の上、被害状況が適切に示すことができる表現方法とする。

調査結果の一覧表は、地区単位で表すこととする。地区単位は、地区防災カルテの調査単位と同じものとする。

第3章 業務の内容

(全体フレームの検討)

第22条 長野市で推進している防災関連の諸施策を踏まえ、業務の全体方針の検討を行う。

(災害要因資料の整理)

第23条 災害アセスメントに関する自然条件及び社会条件について、最新資料の収集及び整理を行う。なお、整理した結果は、今後の地域防災計画の見直しにも活用できるように、平成27年度及び平成28年度業務と同様の地図表示となるようにする。

また、整理は地区及びメッシュごとに行う。その際、基図上に、地区境界、メッシュ、ライフライン、斜面等の位置を地図情報として入力し、人口、建物、ライフラインの現況を数値情報として入力する。

(1) 自然条件調査

地震被害想定を行うための地形分類・地質（地盤）分類調査に関して、新たな開発地域等を考慮して整理を行う。災害関係指定地についても平成29年度以降に指定された箇所の整理を行う。

(2) 社会条件調査

平成27年度業務以降の社会条件の変化分を更新し、最新の社会条件（人口、建物分布、消火力、ライフライン施設分布、交通施設分布）を整理する。

(地震災害のアセスメント)

第24条 長野県が作成した「第3次長野県地震被害想定」調査結果等を参考に地震災害環境の評価、危険性評価、災害シナリオの検討、防災上の課題の明確化を追加する。

なお、地震のアセスメントは次の条件の下で行うものとする。

(1) 想定する地震

長野県の地震被害想定調査の中で、長野市に大きな影響を及ぼすことが予想される地震を対象とする。主に長野盆地西縁断層帯の地震、糸魚川ー静岡構造線断層帯（全体・北側）の地震を想定する。

(2) 項目

アセスメントの項目は、①地震災害環境、②地震動・液状化、③斜面崩壊危険性、④建物被害危険性、⑤地震火災危険性、⑥ライフライン危険性、⑦交通施設被害危険性、⑧人的被害危険性、⑨生活支障、⑩災害シナリオ、⑪地震災害の防災課題とする。（なお、各種被害想定については、「第3次長野県地震被害想定」等の結果を考慮する。）

(3) 時間帯

(2)の被害が発生する時間帯（昼及び夜間における人口密度差、交通量など）、季節（家庭内における火気の使用量など）等ごとの、災害危険性、社会的混乱、被災後の生活支障などの差異を比較すること。

(4) 災害シナリオ

以上の想定について、災害の拡大と防災行動の展開を時系列に沿って検討し、近年の地震災害の実態や被災自治体の動きをもとに、災害シナリオとしてまとめる。

(5) 防災課題の明確化

以上の結果を踏まえて、長野市地域防災計画（震災対策編）における防災体制の内容等と照らし合わせながら、防災上の課題の明確化を図る。

(風水害のアセスメント)

第25条 長野県作成の「最大規模浸水想定区域等」及び東日本台風災害の被害等の検証を踏まえ、平成28年度業務以降の社会条件等の変化に基づいて、災害危険性評価、洪水危険性評価、土砂災害危険性評価、要配慮者利用施設一覧の作成、防災課題の明確化及び東日本台風災害についての取りまとめを追加、修正する。

なお、風水害のアセスメントは次の条件の下で行うものとする。

(1) 災害危険性評価

風水害、土砂災害等の発生状況を整理する。また、内水氾濫の実績を調査し、地形分類等とあわせて浸水の常襲区域や危険性のある区域を抽出する。

(2) 洪水危険性調査

洪水(外水氾濫)による家屋の流失や浸水等の被害危険性の評価を、最大規模浸水想定区域等を活用して危険範囲を把握するとともに、洪水浸水想定区域、水深、浸水継続時間、破堤点別（右岸、左岸それぞれ2箇所程度）・時系列的な浸水想定区域並びに家屋倒壊等氾濫想

定区域を表示し、また、浸水家屋棟数、継続時間別建物棟数及び避難者数（うち家屋倒壊等氾濫想定区域内避難者数）を算出するとともに、輸送活動への影響を調査し整理する。

内水氾濫については、地形等の関係を定性的に評価する。

(3) 土砂災害危険性調査

降雨に起因する急傾斜地崩壊、地すべり、土石流等について、災害の規模及び危険性等を評価する。その際に、長野県の所有するGISデータや長野市土砂災害ハザードマップのデータを活用し、危険箇所の分布図を作成する。

(4) 要配慮者利用施設一覧の作成

最大規模浸水想定区域等を対象とした要配慮者利用施設一覧を作成する。

(5) 防災課題の明確化

以上の結果を踏まえて、長野市地域防災計画（風水害対策編）における防災体制の内容及び平成27年度防災アセスメント結果等と照らし合わせながら、防災上の課題の明確化を図る。

また、受託者は、平成29年度の長野市地域防災計画見直しにおける修正の方針、内容、理由、調整経過等を踏まえて防災計画上の課題を検討するものとする。

(6) 計画規模降雨に係る浸水想定区域との比較

計画規模降雨に係る洪水浸水想定区域と最大規模浸水想定区域等の間で、区域、浸水家屋棟数及び避難者数等の比較を行い、整理する。

(7) 東日本台風災害についての取りまとめ

令和元年10月6日に南鳥島近海で発生した令和元年台風第19号について、今後の風水害の防災に資する情報として、長野市が提供する被害に係る各種データや被災時の写真等を活用し、被害状況及び被害傾向等をまとめ、特集として取りまとめるものとする。

(避難施設の災害影響評価)

第26条 現行の避難施設について、災害対策基本法による指定緊急避難場所及び指定避難所の規定に従って、災害影響評価を行う。

評価に当たっては、施設の現況資料（構造・建築年・階層、耐震診断・耐震化の状況等）、地震被害予測調査結果、最大規模浸水想定区域等を踏まえて災害対策基本法と長野市指定緊急避難場所・指定避難所の適合を確認する。

また、検討結果は、災害時に円滑な避難を誘導するために避難施設や危険箇所、公衆用道路等を強調するなど、地区防災カルテに反映する。

(GISデータの追加と更新)

第27条 本調査で得られる被害想定結果等をGISで整理する。なお、「長野市汎用GIS」、「長野市公開GIS」掲載用データ及び「長野市建設GIS」搭載用データを作成する。

(1) 「長野市汎用GIS」及び「長野市公開GIS」への登載

長野市が行うため、受託者は長野市と協議の上、登載作業が円滑に進むよう、空間情報処理技術を用いたデータ処理を行う。

(2)「長野市建設GIS」への登載

必要に応じて構築業者との調整協議を行い、システム構築業者との打合せや、更新に係る費用は受託者が負担する。

(3) GISデータ形式

Shape形式及びMQX形式とし、データ項目やデータに付加する属性については、長野市との協議により決定する。

(報告書の作成)

第28条 調査結果をとりまとめ、調査の条件、調査の経過・手法・手順、調査に使用した資料名を含めて、詳細な内容の報告書を作成する。

また、報告書を簡単にまとめた概要版を作成する。

(地区防災カルテの作成)

第29条 調査結果を地区単位にまとめた地区防災カルテを作成する。

地区防災カルテの様式及び縮尺等は、概ね平成27年度業務と同様とし、本調査で得られた結果に基づきデータを更新する。

また、自治会単位の防災対策を促進するために、自治会単位で書き込みなどの活用ができるように、地区防災カルテの防災地図拡大図版を作成するものとする。

なお、地震災害については、都市圏活断層図（国土地理院）を参考とし、断層の位置を明記した図面についても、作成するものとする。また、浸水想定区域図に関しては、最大規模浸水想定区域等と、その上に県管理河川含む計画規模降雨に係る浸水想定区域を重ねた浸水想定区域に分けて、作成するものとする。

第4章 成果品

(成果品)

第30条 本業務の成果品は下記の通りとする。

(1)防災アセスメント調査業務報告書（A4判、簡易製本）	5部
(2)防災アセスメント調査業務報告書（概要版）（A4版、PDFデータ）	1式
(3)地区防災カルテ（A3版、チューブファイル綴じ）	8部
(4)地区防災カルテ（A3版、チューブファイル綴じ）	各1部全32部
(5)上記のデジタルデータ（CD-R等）	1式
(6)GISデータ（汎用性のある形式（シェイプ形式等））	1式
(7)その他長野市が指示するもの	1式

(別紙)

個人情報取扱特記事項

(個人情報の改ざん、滅失及び損傷の禁止)

第1 受託者は、この契約による業務を行うため委託者から引き渡された個人情報を改ざん、滅失及び損傷してはならない。

(個人情報の漏えいの禁止)

第2 受託者は、この契約による業務に関し知り得た個人情報の内容を他に漏らしてはならない。この契約が終了し、または解除された後においても同様とする。

(再委託の禁止)

第3 受託者は、委託者が承諾した場合を除き、個人情報の取扱いを伴う業務は自ら行い、第三者にその取扱いを委託してはならない。

(委託目的以外の個人情報の使用禁止)

第4 受託者は、この契約による業務を行うため、個人情報を取り扱う場合には、本契約の目的以外に使用し、または第三者に提供してはならない。

(個人情報の複写及び複製の禁止)

第5 受託者は、委託者が承諾した場合を除き、この契約による業務を行うため委託者から引き渡された個人情報を、複写及び複製してはならない。

(事故発生時における報告義務)

第6 受託者は、この契約による業務を行うために取り扱う個人情報の改ざん、滅失、損傷、漏えい等があった場合には、委託者に、直ちに報告し、その指示に従わなければならない。

(個人情報が掲載された資料等の返還義務または廃棄義務)

第7 受託者は、この契約による業務を行うため、取り扱う個人情報が不要でなくなった場合には、委託者の指示により、速やかに個人情報が掲載された資料等を返還または廃棄しなければならない。

(事業所内からの個人情報の持出しの禁止)

第8 受託者は、この契約による業務を行うために必要な場合を除き、事業所内から個人情報を持ち出してはならない。