

仕 様 書

1 業務名

札幌市浸水ハザードマップ等修正業務

2 業務の目的

気象庁及び国土交通省水管理・国土保全局の「防災気象情報に関する検討会」の最終とりまとめを受け、令和8年度出水期からシンプルでわかりやすい防災気象情報の運用開始が予定されている。

本業務は、札幌市で作成済みの①札幌市浸水ハザードマップ、②地震防災マップ、③札幌市土砂災害避難地図（以下、①～③を総称してハザードマップという）に掲載されている防災気象情報の修正をするとともに、掲載されている避難場所等の情報を更新するものである。

加えて、令和7年4月25日北海道告示第230号により札幌市内に土砂災害警戒区域が追加指定されたことから、ハザードマップに掲載している土砂災害警戒区域の更新を行うものである。

参考：防災気象情報に関する検討会（気象庁）

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/shingikai/kentoukai/bousaikishoujouhou/bousaikishoujouhou_kentoukai.html

参考：土砂災害警戒区域等の指定状況（北海道）

<https://www.njwa.jp/hokkaido-sabou/others/displayDesignatedList?municipality=01100&distCode=&areaName=&additions=0>

3 業務の内容

(1) 基礎データの収集・整理・作成

本業務の履行に当たり必要となるデータや関係資料等は、委託者と協議のうえ、受託者が自ら収集し、資料として整理する。

また、必要に応じて委託者と協議し、委託者を経由した情報収集を併せて行う。

(2) 防災気象情報の修正

対象となるハザードマップのイラストレーターデータについて、防災気象情報の修正等を行う。修正内容は委託者の指示によること。

対象となるハザードマップは別表1のとおり。

レイアウトや色については、既存のハザードマップのデータの仕様を基本とするが、「広報に関する色のガイドライン」に基づき、配色やデザイン等に配慮し作成すること。（<https://www.city.sapporo.jp/koho/color/>）

(3) 避難場所等の更新

避難場所等について、基礎となる地図及び地図上の図形をGIS（shape）データで作成し、これをイラストレーターデータに変換した上で、イラストレーター上で文字情報等の項目を更新する。

対象となるハザードマップは別表1のとおり。

(4) 土砂災害警戒区域の更新

土砂災害警戒区域については、貸与するGIS（shape）データをイラストレーターデータに変換した上で、イラストレーター上で文字情報等の項目を更新する。土砂

災害警戒区域が公表されていれば、北海道の指定が未了のものでも更新作業の対象とする。また、業務期間中に新たに土砂災害警戒区域の公表があった場合も同様とする。

(5) その他情報の更新

札幌市浸水ハザードマップの「5 大雨への備え」の項目に、「要配慮者利用施設の避難確保計画」と「地下施設の避難確保計画・浸水防止計画」に関する情報を加える。

(<https://www.city.sapporo.jp/kikikanri/higoro/fuusui/hinankakuhosinsuibousi.html>)

また、地震防災マップの表紙写真ついて、一部写真の削除を行い、レイアウトの修正を行う。

その他、時点更新が必要な情報についても修正を行う。修正内容は委託者の指示によること。

(6) 札幌市土砂災害避難地図のリサイズ

札幌市土砂災害避難地図【南区：芸術の森地区連合会】の寸法について、現状のB1判（728mm×1,030mm）をA1判（594mm×841mm）にリサイズする。その際、文字情報・図形が鮮明に読み取れるよう調整を行う。

4 提出書類

(1) 完了時

- ・業務完了届（2部）
- ・成果品（5 成果品を参照）

5 成果品

本業務に係る成果品は、次のとおりとする。

(1) 業務全般に使用した電子データ

(2) ハザードマップ電子データ

- ・ハザードマップの基礎となる地図及び地図上の図形等のGIS（shape）データ
- ・イラストレーターデータ（アウトライン化データ及び編集用データの2種）
- ・PDFデータ
- ・ホームページ掲載用PDFデータ（1面あたり5MB以下）

6 業務の期間

業務の期間は、契約締結の日から令和8年3月19日（木）までとする。

7 業務の履行確認

(1) 受託者は、全ての業務完了後に本市の履行検査を受けなければならない。

(2) 履行検査は、前記「5 成果品」に定めた電子データの確認を行うため、以下の規格でデータを紙に印刷し、受験すること。

- ・寸法：別表2に示すハザードマップの寸法一覧のとおり、折含む
- ・印刷方法：4色フルカラー
- ・部数：各1部

なお、これにより難しい場合は、あらかじめ委託者と協議すること。

8 品質管理

受託者は、主要な内容の段階の区切り等に、自主的に社内検査を行い、品質の管理を行うこと。

9 支払条件

当該業務の支払いは、業務完了後に検査を実施し、その検査に合格した後、一括で支払うものとする。

10 その他

- (1) 契約締結後、速やかに委託者と業務内容等の確認を行うこと。また、委託者の求めに応じて、業務に係る会議及び打合せ等に同席すること。
- (2) 業務に関する打合せは業務着手時1回、中間打合せ1回、成果品納入時1回の計3回程度を予定している。ただし、必要に応じて随時委託者を行うものとする。
- (3) 受託者は、成果品納入前に印刷した原稿を持参し、委託者の確認を受けること。
- (4) 本業務においては、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。
 - ア 電気、水道、油、ガス等の使用にあたっては、極力節約に努めること。
 - イ ごみ減量及びリサイクルに努めること。
 - ウ 両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努めること。
 - エ 自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心がけること。
 - オ 業務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用すること。
- (5) 秘密保持義務に関する事項

本業務で知りえた情報について、個人情報であるか否かを問わず本契約の契約期間及び契約後においても第三者に漏らしてはならない。

また、秘密保持義務について従業員及びその他関係者への徹底を行うこと。本件業務の契約期間中は以下を遵守すること。

 - ア 本市の情報を目的外に使用しないこと。
 - イ 本市の情報を複写及び複製する場合には本市の許可を事前に得ること。
 - ウ 本市の情報を外部記憶媒体等で持ち出す場合、紛失及び盗難を避けるため厳重に保管すること。また、データは必ず暗号化をすること。
 - エ 本市の情報を取り扱う際は、のぞき見等の対策を行い、関係者以外に情報が知られないようにすること。
- (6) 著作物の著作者が受託者以外の者であるときは、受託者は委託者または受託者が指定する第三者に対して、本著作物に関する著作者人格権を行使されないよう適正に措置を講ずるものとする。
- (7) 当該業務の成果品について、第三者から権利侵害の訴えその他の紛争が生じたときは、受託者は、自己の費用及び責任においてこれを解決するものとし、かつ、委託者に何らかの損害を与えたときは、その損害を賠償するものとする。
- (8) 受託者は、委託者に対し、受託者が本著作物を創作したこと又は適正な著作権の譲渡を受けていること及び第三者の著作権、著作者人格権及びその他特許権、商標権を含むいかなる知的財産権を侵害するものではないことを保証するものと

する。

- (9) 業務内容に疑義が生じた場合は、その都度、委託者と協議のうえ、対応を決定し、業務を遂行すること。
- (10) 成果品に関する権利は、全て札幌市に帰属すること。
- (11) 前各号に掲げる以外の事項については、その都度、委託者と協議すること。なお、打合せ協議回数の変更に伴う委託料の変更は行わない。

別表1

名称	防災気象情報 の修正	避難場所等 の更新	土砂災害警戒 区域の更新	備考
地震防災マップ	対象外	対象	対象	各区版のすべて（10種類）を対象
札幌市浸水ハザードマップ	対象	対象	対象	各区版のすべて（10種類）を対象、連合町内会版は除く
札幌市土砂災害避難地図	対象	対象	対象	各地区版のすべて（18種類）を対象

別表2 ハザードマップ寸法一覧

番号	名称	区、地区	展開寸法	仕上寸法	製本・折	印刷方法	紙質
1	札幌市地震防災マップ	中央区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
2	札幌市地震防災マップ	北区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
3	札幌市地震防災マップ	東区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
4	札幌市地震防災マップ	白石区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
5	札幌市地震防災マップ	厚別区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
6	札幌市地震防災マップ	豊平区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
7	札幌市地震防災マップ	清田区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
8	札幌市地震防災マップ	南区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
9	札幌市地震防災マップ	西区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
10	札幌市地震防災マップ	手稲区	A全判 8切 210mm×297mm	16 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙または再生上質紙 55kg (白色度 70%以上)
11	札幌市浸水ハザードマップ	中央区	210mm×297mm	24 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
12	札幌市浸水ハザードマップ	北区	210mm×297mm	24 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
13	札幌市浸水ハザードマップ	東区	210mm×297mm	24 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
14	札幌市浸水ハザードマップ	白石区	210mm×297mm	24 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
15	札幌市浸水ハザードマップ	厚別区	210mm×297mm	20 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
16	札幌市浸水ハザードマップ	豊平区	210mm×297mm	20 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
17	札幌市浸水ハザードマップ	清田区	210mm×297mm	24 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
18	札幌市浸水ハザードマップ	南区	210mm×297mm	32 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
19	札幌市浸水ハザードマップ	西区	210mm×297mm	24 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
20	札幌市浸水ハザードマップ	手稲区	210mm×297mm	20 ページ (表紙を含む)	針金中綴り	両面カラー印刷 (4+4 色)、オフセット印刷	上質紙 70kg
21	札幌市土砂災害避難地図	中央区山鼻版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
22	札幌市土砂災害避難地図	中央区幌西版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
23	札幌市土砂災害避難地図	中央区南円山版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
24	札幌市土砂災害避難地図	中央区宮の森・大倉山版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
25	札幌市土砂災害避難地図	厚別区版	594mm×841mm (A1判)	210mm×297mm (A4判)	外四つ折り+二つ折り	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
26	札幌市土砂災害避難地図	豊平区・南区澄川版	594mm×841mm (A1判)	210mm×297mm (A4判)	外四つ折り+二つ折り	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
27	札幌市土砂災害避難地図	清田区北野・清田中央・豊平区東月寒版	594mm×841mm (A1判)	210mm×297mm (A4判)	外四つ折り+二つ折り	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
28	札幌市土砂災害避難地図	南区藻岩下・真駒内・藻岩版	594mm×841mm (A1判)	210mm×297mm (A4判)	外四つ折り+二つ折り	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
29	札幌市土砂災害避難地図	南区南沢版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	片面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
30	札幌市土砂災害避難地図	南区石山版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
31	札幌市土砂災害避難地図	南区芸術の森版	594mm×841mm (A1判)	210mm×297mm (A4判)	外四つ折り+二つ折り	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
32	札幌市土砂災害避難地図	南区藤野版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
33	札幌市土砂災害避難地図	南区簾舞版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
34	札幌市土砂災害避難地図	定山溪地区	594mm×841mm (A1判)	210mm×297mm (A4判)	外四つ折り+二つ折り	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
35	札幌市土砂災害避難地図	西区山の手版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	片面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
36	札幌市土砂災害避難地図	手稲区・西区西町版	594mm×841mm (A1判)	210mm×297mm (A4判)	外四つ折り+二つ折り	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
37	札幌市土砂災害避難地図	西区西野・昭和版	420mm×594mm (A2判)	210mm×297mm (A4判)	十字折	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg
38	札幌市土砂災害避難地図	清田区版	841mm×594mm (A1判)	210mm×297mm (A4判)	巻四つ折り+二つ折り	両面4色フルカラー、オフセット印刷	マットコート紙 110kg