

令和7年度
浄水処理薬品 支出予定額根拠

| No. | 薬品種別 | 納入場所 | 納入形態（1回の発注量） | 予定納入回数(回) | 予定使用量(kg) | 見込単価(円)税抜 | 予算別(円)税抜 | | 備考 |
|-----|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| | | | | | | | 1-1-1-22 | 1-1-3-22 | |
| ① | 水道用ポリ塩化アルミニウム（普通塩基度） | 北上川浄水場（工水） | | 9 | 77,937 | | | | |
| ② | 水道用ポリ塩化アルミニウム（高塩基度） | 北上川浄水場（上水） | タンクローリー車（10t） | 18 | 140,000 | | | | R7新規 |
| | | 北上川浄水場（工水） | | 4 | 31,602 | | | | |
| | | 岩手中部浄水場 | | 10 | 91,000 | | | | |
| | | 高田万寺浄水場 | | 30 | 150,000 | | | | |
| ③ | | 大迫中央浄水場、立石浄水場 | タンクローリー車（3t） | 6 | 18,000 | | | | |
| ④ | | 竹中浄水場、谷内浄水場 | タンクローリー車（1～2t） | 13 | 23,000 | | | | |
| ⑥ | | 北上川浄水場（上水） | タンクローリー車（1～4.5t） | 31 | 93,000 | | | | |
| | | 和賀川浄水場 | | 13 | 6,500 | | | | |
| ⑦ | 水道用次亜塩素酸ナトリウム（特級） | 岩手中部浄水場 | タンクローリー車（10t） | 8 | 80,000 | | | | |
| ⑧ | | | タンクローリー車（5t） | 10 | 50,000 | | | | |
| ⑨ | | 高田万寺浄水場、観音山配水池 | タンクローリー車（2.5～3.5t） | 18 | 60,000 | | | | |
| ⑩ | | 高田万寺浄水場、竹中浄水場 | 20kgポリ容器又は同等のもの | 14 | 8,000 | | | | |
| | | 北上川浄水場（仙人配水池外） | | 7 | 1,400 | | | | |
| ⑪ | | | 大迫中央浄水場 | タンクローリー車（0.7t～1t） | 9 | 6,900 | | | |
| ⑫ | 水道用次亜塩素酸ナトリウム（1級） | 高田万寺浄水場、大興寺配水池、上太田配水池 | 20kgポリ容器 | 8 | 3,200 | | | | |
| ⑬ | 水道用液体苛性ソーダ（25%） | 北上川浄水場（上水） | タンクローリー車（10t） | 3 | 27,000 | | | | |
| | | 北上川浄水場（工水） | | 2 | 14,454 | | | | |
| | | 和賀川浄水場 | | 15 | 123,707 | | | | |
| | | 岩手中部浄水場 | | 13 | 124,830 | | | | |
| ⑭ | | 高田万寺浄水場 | タンクローリー車（3t） | 4 | 12,000 | | | | |
| ⑮ | 塩酸 | 北上川浄水場（上水） | タンクローリー車（2～3t） | 6 | 12,000 | | | | |
| ⑯ | 水道用粉末活性炭（50%ウェット） | 高田万寺浄水場 | 10kgクラフト袋 | 1 | 500 | | | | |
| | | 北上川浄水場 | | 4 | 4,000 | | | | |
| | | 竹中浄水場 | | 1 | 500 | | | | |
| ⑰ | 水道用ポリ塩化アルミニウム（超高塩基度） | 岩手中部浄水場 | タンクローリー車（10t） | 13 | 122,054 | | | | |
| | | | | | | 計 | (税抜) | | |
| | | | | | | | (税込) | | |
| | | | | | | 合計 | (税抜) | | |
| | | | | | | | (税込) | | |

(令和7年度)
 浄水処理薬品（1kg当たり単価契約）
 薬品仕様書

① 水道用ポリ塩化アルミニウム（普通塩基度）

日本水道協会の品質認証品または日本水道協会規格 [JWWA-K154:2016] 適合品
 （ただし、塩基度52～58%）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|------------|----------------|------|----------|
| 北上川浄水場（工水） | タンクローリー車（10 t） | 9回 | 77,937kg |

② 水道用ポリ塩化アルミニウム（高塩基度）

日本水道協会の品質認証品または日本水道協会規格 [JWWA-K154:2016] 適合品
 （ただし、塩基度58～65%）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------------|----------------|------|-----------|
| 北上川浄水場（上水、工水） | タンクローリー車（10 t） | 22回 | 171,602kg |
| 岩手中部浄水場 | | 10回 | 91,000kg |

③ 水道用ポリ塩化アルミニウム（高塩基度）

日本水道協会の品質認証品または日本水道協会規格 [JWWA-K154:2016] 適合品
 （ただし、塩基度58～65%）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------|---------------|------|-----------|
| 高円万寺浄水場 | タンクローリー車（5 t） | 30回 | 150,000kg |

④ 水道用ポリ塩化アルミニウム（高塩基度）

日本水道協会の品質認証品または日本水道協会規格 [JWWA-K154:2016] 適合品
 （ただし、塩基度58～65%）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------------|---------------|------|----------|
| 大迫中央浄水場、立石浄水場 | タンクローリー車（3 t） | 6回 | 18,000kg |

⑤ 水道用ポリ塩化アルミニウム（高塩基度）

日本水道協会の品質認証品または日本水道協会規格 [JWWA-K154:2016] 適合品
 （ただし、塩基度58～65%）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|-------------|-----------------|------|----------|
| 竹中浄水場、谷内浄水場 | タンクローリー車（1～2 t） | 13回 | 23,000kg |

⑥ 水道用次亜塩素酸ナトリウム（特級）

日本水道協会の品質認証品（特級）または日本水道協会規格 [JWWA-K120:2008-2 特級] 適合品
（ただし、有効塩素12.0%以上、比重1.16以下、臭素酸10mg/kg以下、塩素酸2000mg/kg以下、塩化ナトリウム2.0%以下）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|------------|-------------------|------|----------|
| 北上川浄水場（上水） | タンクローリー車（1～4.5 t） | 31回 | 93,000kg |
| 和賀川浄水場 | | 13回 | 6,500kg |

⑦ 水道用次亜塩素酸ナトリウム（特級）

日本水道協会の品質認証品（特級）または日本水道協会規格 [JWWA-K120:2008-2 特級] 適合品
（ただし、有効塩素12.0%以上、比重1.16以下、臭素酸10mg/kg以下、塩素酸2000mg/kg以下、塩化ナトリウム2.0%以下）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------|----------------|------|----------|
| 岩手中部浄水場 | タンクローリー車（10 t） | 8回 | 80,000kg |

⑧ 水道用次亜塩素酸ナトリウム（特級）

日本水道協会の品質認証品（特級）または日本水道協会規格 [JWWA-K120:2008-2 特級] 適合品
（ただし、有効塩素12.0%以上、比重1.16以下、臭素酸10mg/kg以下、塩素酸2000mg/kg以下、塩化ナトリウム2.0%以下）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------|---------------|------|----------|
| 岩手中部浄水場 | タンクローリー車（5 t） | 10回 | 50,000kg |

⑨ 水道用次亜塩素酸ナトリウム（特級）

日本水道協会の品質認証品（特級）または日本水道協会規格 [JWWA-K120:2008-2 特級] 適合品
（ただし、有効塩素12.0%以上、比重1.16以下、臭素酸10mg/kg以下、塩素酸2000mg/kg以下、塩化ナトリウム2.0%以下）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|----------------|---------------------|------|----------|
| 高円万寺浄水場、観音山配水池 | タンクローリー車（2.5～3.5 t） | 18回 | 60,000kg |

⑩ 水道用次亜塩素酸ナトリウム（特級）

日本水道協会の品質認証品（特級）または日本水道協会規格 [JWWA-K120:2008-2 特級] 適合品
（ただし、有効塩素12.0%以上、比重1.16以下、臭素酸10mg/kg以下、塩素酸2000mg/kg以下、塩化ナトリウム2.0%以下）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------------|------------------|------|---------|
| 高円万寺浄水場、竹中浄水場 | 20kg ポリ容器又は同等のもの | 14回 | 8,000kg |
| 北上川浄水場 | | 7回 | 1,400kg |

⑪ 水道用次亜塩素酸ナトリウム（特級）

日本水道協会の品質認証品（特級）または日本水道協会規格 [JWWA-K120:2008-2 特級] 適合品
（ただし、有効塩素12.0%以上、比重1.16以下、臭素酸10mg/kg以下、塩素酸2000mg/kg以下、塩化ナトリウム2.0%以下）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------|---------------------|------|---------|
| 大迫中央浄水場 | タンクローリー車（0.7～1.0 t） | 9回 | 6,900kg |

⑫ 水道用次亜塩素酸ナトリウム（1級）

日本水道協会の品質認証品（1級）または日本水道協会規格 [JWWA-K120:2008-2 1級] 適合品
 （ただし、有効塩素12.0%以上、比重1.16以下、臭素酸50mg/kg以下、塩素酸4000mg/kg以下、塩化ナトリウム4.0%以下）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|-----------------------|-----------|------|---------|
| 高円万寺浄水場、大興寺配水池、上太田配水池 | 20kg ポリ容器 | 8回 | 3,200kg |

⑬ 水道用液体苛性ソーダ（25%）

日本水道協会の品質認証品または日本水道協会規格 [JWWA-K122:2005] 適合品
 （ただし水酸化ナトリウム濃度25.0%以上）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------------|----------------|------|-----------|
| 北上川浄水場（上水、工水） | タンクローリー車（10 t） | 5回 | 41,454kg |
| 和賀川浄水場 | | 15回 | 123,707kg |
| 岩手中部浄水場 | | 13回 | 124,830kg |

⑭ 水道用液体苛性ソーダ（25%）

日本水道協会の品質認証品または日本水道協会規格 [JWWA-K122:2005] 適合品
 （ただし水酸化ナトリウム濃度25.0%以上）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------|---------------|------|----------|
| 高円万寺浄水場 | タンクローリー車（3 t） | 4回 | 12,000kg |

※注意事項（①から⑭共通事項）

- 「水道施設の技術的基準を定める省令」及び「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン」に定める基準に適合すること。なお、最大注入率は100mg/Lとする。
- 契約時に、水道用薬品の評価項目に定められた全項目の試験結果（写）を提出し了承を得ること。ただし、日本水道協会による認証品の場合は、認証を証明する書類の提出によりこれに代えることができる。
- 初回納入時まで、労働安全衛生法第57条の2により「安全データシート（SDS）」を提出すること。
- 製品の規格は、出荷時の成績とする。
- 納入時に、計量証明書及び成分分析表を提出すること。
- 運搬時に、製品安全データシートを常備していること。
- 薬品貯蔵タンクへの納入は、⑤、⑩及び⑫を除き既存の配管を使用し圧送すること。
- 納入日は企業団の指定する期日とすること。
- 予定数量については、状況により変動する場合もあるが同一単価で納入するものとする。また、ローリーの容量については、発注量の目安であり形状は問わない。
- ④について、年4回程度、大迫中央浄水場に加え500kg程度を立石浄水場へ納入すること。
- ⑩と⑫の納入容器は回収すること。

⑮ 塩酸 (35%)

日本ソーダ工業会規格 [JSIA04-1998 2種] 適合品

(塩酸濃度35%以上、鉄 (Feとして) 0.002%以下、強熱残分0.01%以下)

(ただし、ヒ素20mg/L以下であること)

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|-------------|------------------|------|----------|
| 北上川浄水場 (上水) | タンクローリー車 (2~3 t) | 6回 | 12,000kg |

※注意事項 (⑮のみ)

- 1 「水道施設の技術的基準を定める省令」及び「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン」に定める基準に適合すること。なお、最大注入率は50mg/Lとする。
- 2 初回納入時までには、労働安全衛生法第57条の2により「安全データシート (SDS)」を提出すること。
- 3 製品の規格は、出荷時の成績とする。
- 4 納入時に、計量証明書及び成分分析表を提出すること。
- 5 運搬時に、製品安全データシートを常備していること。
- 6 薬品貯蔵タンクへの納入は既存の配管を使用し圧送すること。
- 7 納入日は企業団の指定する期日とすること。
- 8 予定数量については、状況により変動する場合もあるが同一単価で納入するものとする。また、ローリーの容量については、発注量の目安であり形状は問わない。

⑩ 水道用粉末活性炭（50%ウェット）

公益社団法人 日本水道協会の品質認証センターによる認証登録品または日本水道協会規格
[JWWA-K113:2005-2] 適合品

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------|-----------|------|---------|
| 高円万寺浄水場 | 10kgクラフト袋 | 1回 | 500kg |
| 北上川浄水場 | | 4回 | 4,000kg |
| 竹中浄水場 | | 1回 | 500kg |

○品質規格

| 項目 | 単位 | JWWA K 113規格 |
|-------------------|-------|--------------|
| フェノール価 | — | 25 以下 |
| A B S 価 | — | 50 以下 |
| メチレンブルー脱色力 | mL/g | 150 以上 |
| ヨウ素吸着性能 | mg/g | 900 以上 |
| pH値（1%懸濁液の浸出液） | — | 4~11 |
| 塩化物 | % | 0.5 以下 |
| 電気伝導率（1%懸濁液の浸出液） | μS/cm | 900 以下 |
| 乾燥減量（ウェット50） | % | 50 以下 |
| ふるい残分（ふるい目開き75μm） | % | 10 以下 |

※注意事項（⑩のみ）

- 1 銘柄は、特に指定しない。
- 2 JWWA-K113：2005-2（水道用粉末活性炭）に定める品質と同等以上であること。
「水道施設の技術的基準を定める省令」及び「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン」に適合すること。なお、最大注入率は30mg/Lとする。
- 3 初回納入時までには、労働安全衛生法第57条の2により「安全データシート（SDS）」を提出すること。
- 4 発注は、1回当たり500kg以上とする。（10kg×50袋以上）
- 5 納入時に、成分分析表を提出すること。
- 6 運搬時に、製品安全データシートを常備していること。
- 7 納入日は企業団の指定する期日とすること。
- 8 予定数量については、状況により大きく変動する場合もあるが同一単価で納入するものとする。
- 9 工場から納入場所までの運搬費用は、すべて納入者の負担とし、納入場所は、担当者が立会いのうえ指定する。

⑰ 水道用ポリ塩化アルミニウム（超高塩基度）

日本水道協会の品質認証品または日本水道協会規格 [JWWA-K154:2016] [JWWA 薬L-2] 適合品
（ただし、塩基度67～75%）

| 納入場所 | 納入方法 | 予定回数 | 予定数量 |
|---------|----------------|------|-----------|
| 岩手中部浄水場 | タンクローリー車（10 t） | 13回 | 122,054kg |

※注意事項（⑰のみ）

- 1 「水道施設の技術的基準を定める省令」及び「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン」に定める基準に適合すること。なお、最大注入率は100mg/Lとする。
- 2 契約時に、水道用薬品の評価項目に定められた全項目の試験結果（写）を提出し了承を得ること。ただし、日本水道協会による認証品の場合は、認証を証明する書類の提出によりこれに代えることができる。
- 3 初回納入時までには、労働安全衛生法第57条の2により「安全データシート（SDS）」を提出すること。
- 4 製品の規格は、出荷時の成績とする。
- 5 納入時に、計量証明書及び成分分析表を提出すること。
- 6 運搬時に、製品安全データシートを常備していること。
- 7 薬品貯蔵タンクへの納入は、既存の配管を使用し圧送すること。
- 8 納入日は企業団の指定する期日とすること。
- 9 予定数量については、状況により変動する場合もあるが同一単価で納入するものとする。
また、ローリーの容量については、発注量の目安であり形状は問わない。
- 10 岩手中部浄水場にて凝集沈澱ろ過試験を実施し、従来の高塩基度ポリ塩化アルミニウムと比較して、ろ過継続時間の向上が実証された物であること。（PAC700Aが該当）

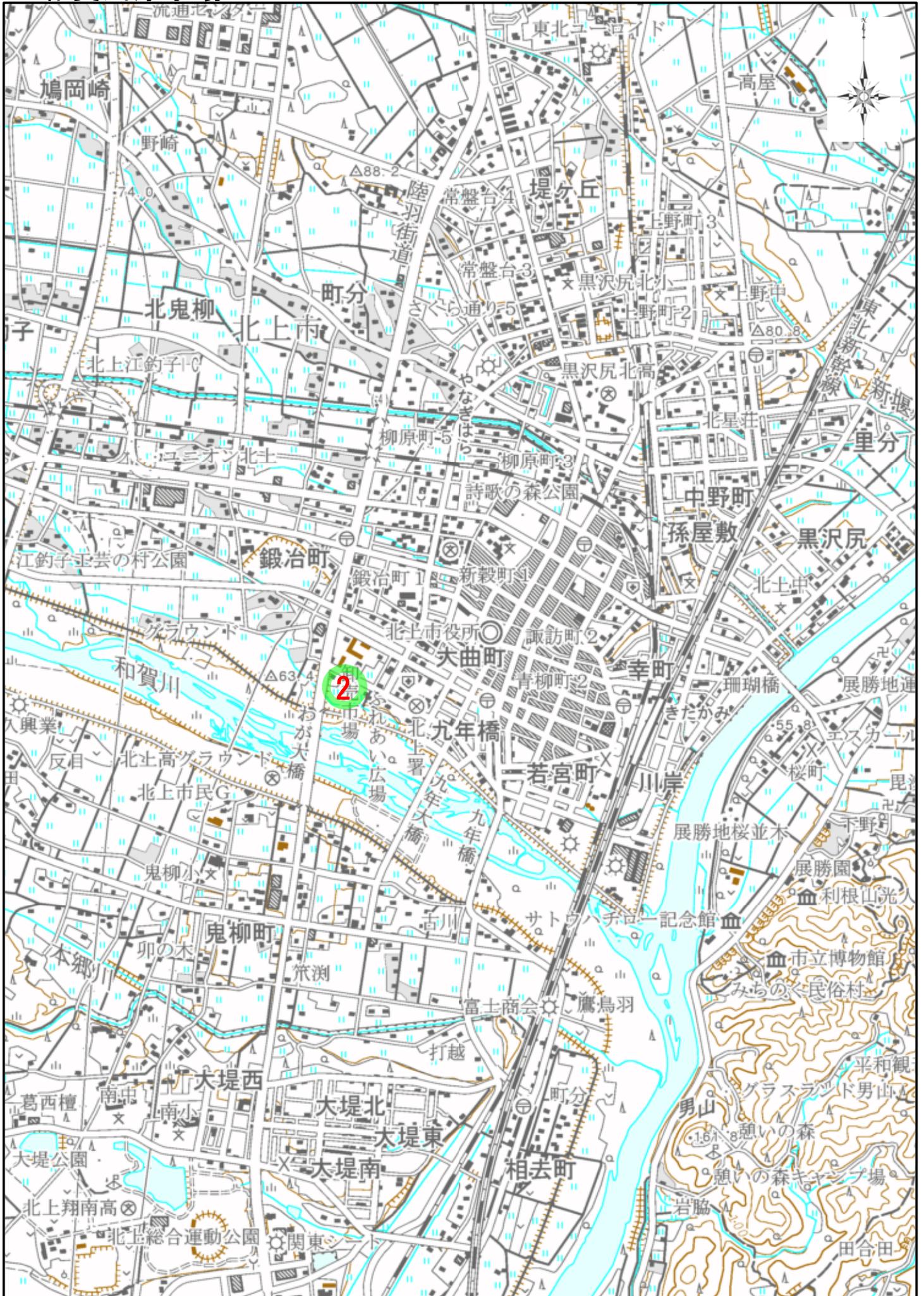
(令和7年度)

浄水処理薬品(1kg当たり単価契約)

納入箇所一覧

| 番号 | 名称 | 住所 |
|----|---------------|---------------------|
| 1 | 北上川浄水場(上水・工水) | 北上市北工業団地5番52号 |
| 2 | 和賀川浄水場 | 北上市北鬼柳31地割48番 |
| 3 | 岩手中部浄水場 | 北上市和賀町煤孫3地割320番地6 |
| 4 | 高円万寺浄水場 | 花巻市円万寺字高円万寺27-2 |
| 5 | 観音山配水池 | 花巻市膝立字観音山4-2 |
| 6 | 竹中浄水場 | 花巻市東和町安俵8区112-6 |
| 7 | 谷内浄水場 | 花巻市東和町谷内9区3-2 |
| 8 | 大迫中央浄水場 | 花巻市大迫町大迫第3地割25番1 |
| 9 | 立石浄水場 | 花巻市大迫町内川目第36地割91番 |
| 10 | 大興寺配水池 | 花巻市石鳥谷町長谷堂第1地割96-93 |
| 11 | 上太田配水池 | 花巻市太田第1地割23-216 |

2. 和賀川浄水場



0 250 500 750 1000 m

1:25000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 総使、第295-159号)」

北海道地図株式会社

3. 岩手中部浄水場

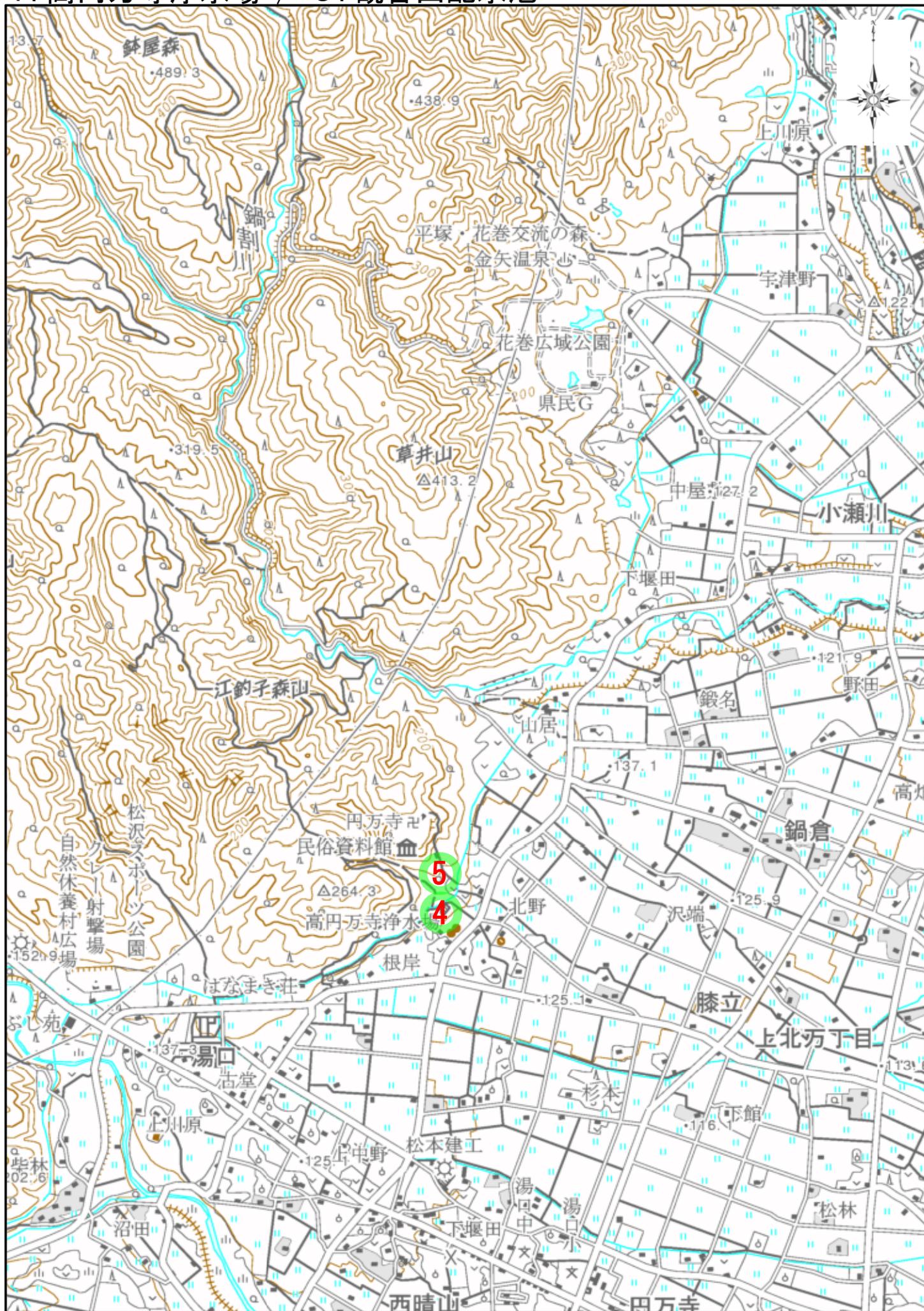


0 250 500 750 1000 m

1:25000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 総使、第295-159号)」
北海道地図株式会社

4. 高円万寺浄水場 / 5. 観音山配水池



「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 総使、第295-159号)」
北海道地図株式会社

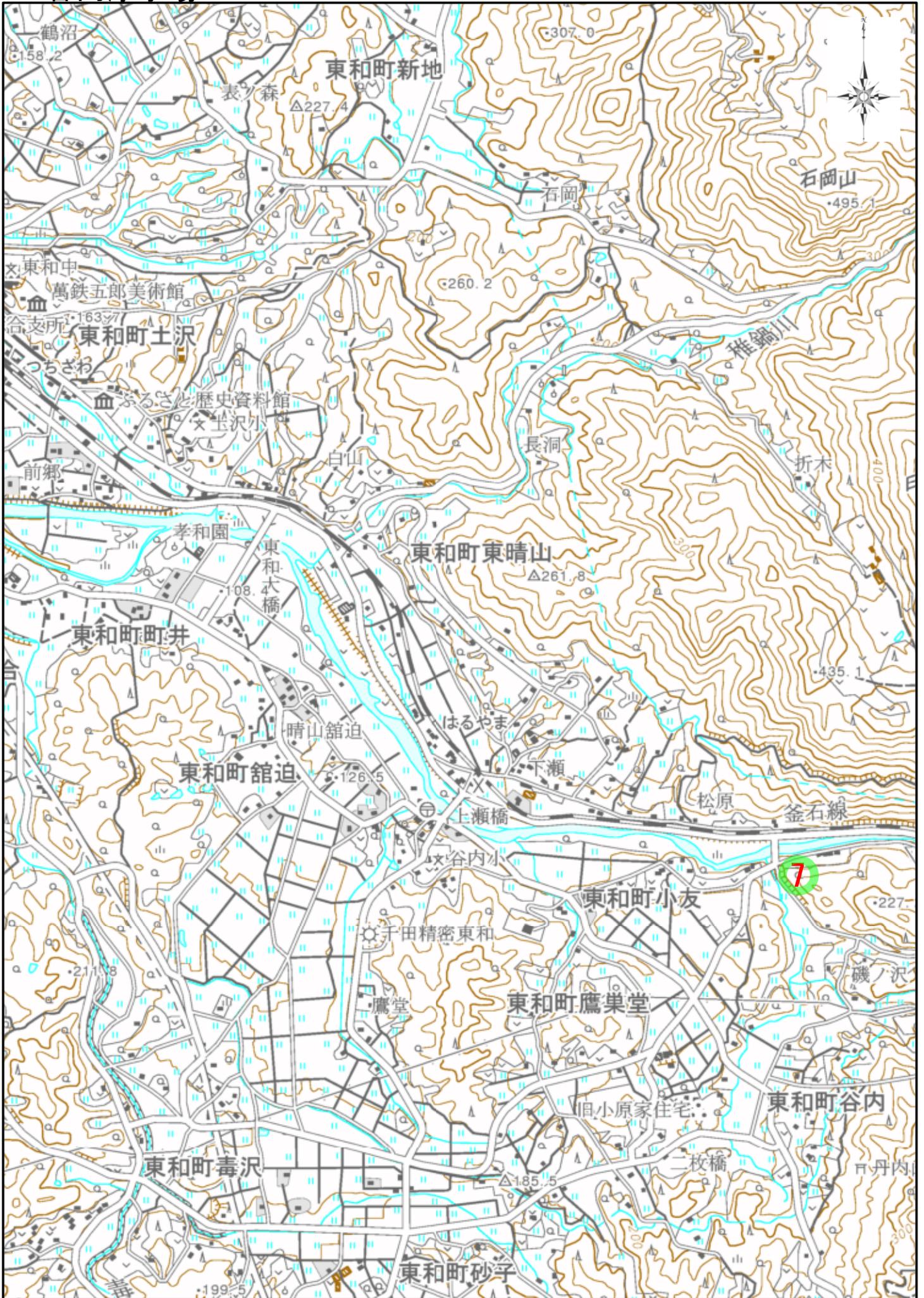
6. 竹中浄水場



1:25000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 総使、第295-159号)」
北海道地図株式会社

7. 谷内浄水場

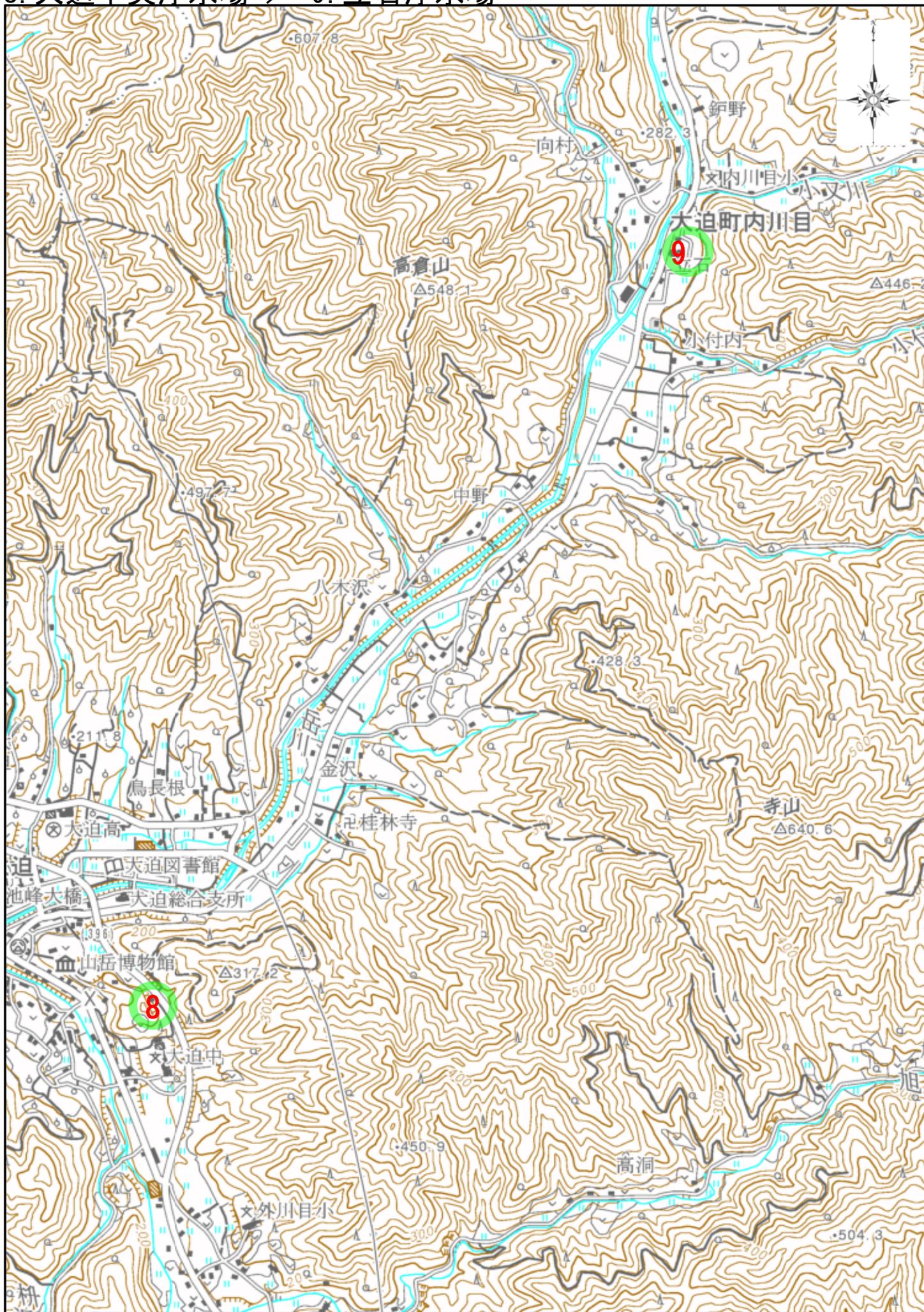


0 250 500 750 1000 m

1:25000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 総使、第295-159号)」
北海道地図株式会社

8. 大迫中央浄水場 / 9. 立石浄水場

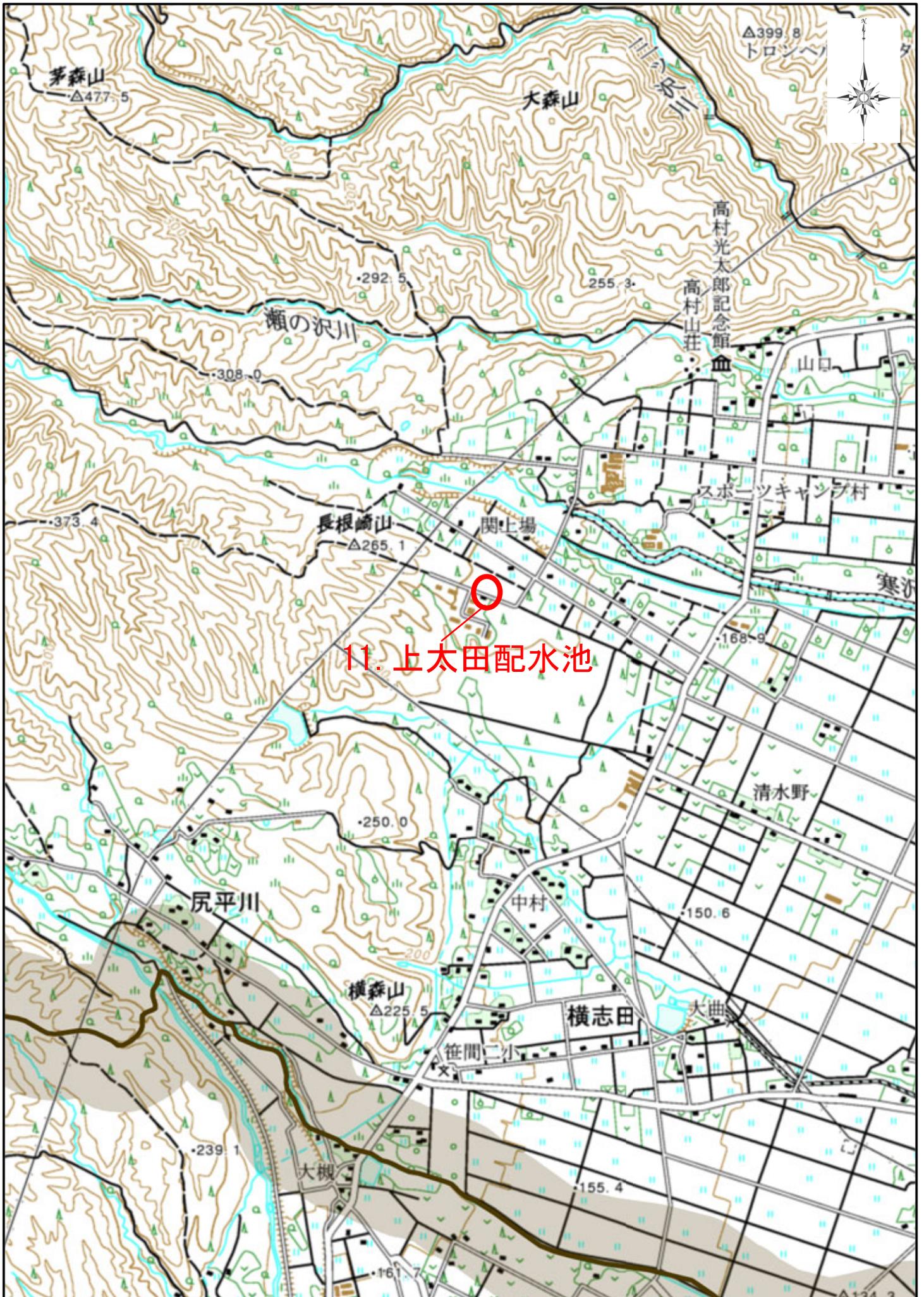


1:25000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 総使、第295-159号)」
北海道地図株式会社



10. 大興寺配水池



11. 上太田配水池