

水道事業の概要 (令和 6 年度)

上下水道部 水道課

本日の内容

- (1) 舘山配水区受水施設整備事業
- (2) 重要施設耐震化事業
- (3) 漏水対策
- (4) 令和7年度の事業予定

1. 館山配水区受水施設整備事業

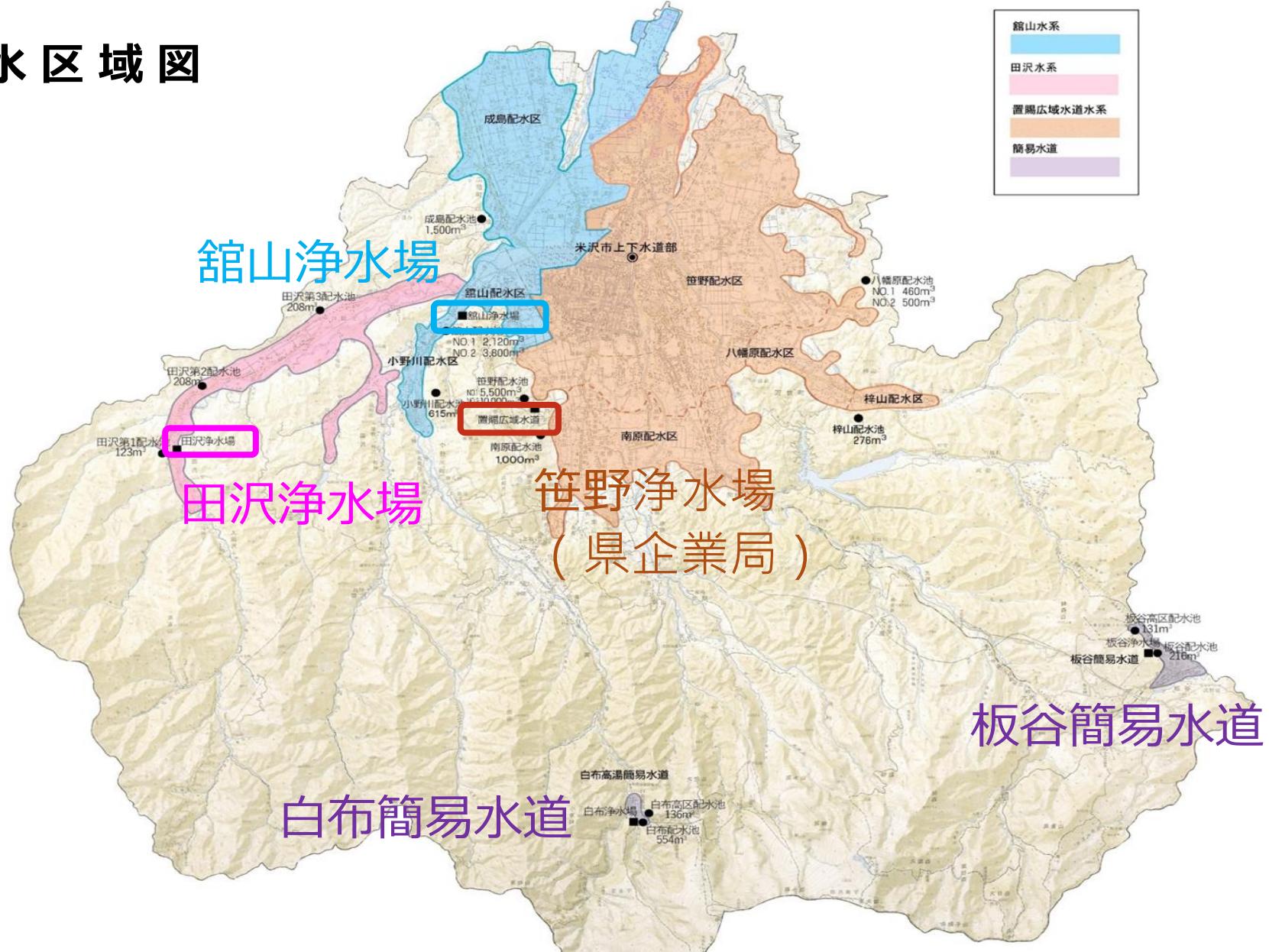
1 事業の概要

館山浄水場を廃止（R8.3.31）することに伴い、山形県企業局が運営する置賜広域水道（笛野浄水場）から受水を行ない、館山浄水場から給水している地区（西部、三沢、塩井、広幡、六郷、窪田 など）の水系を切り替えるために必要な配水池や関連設備の整備を行うものです。



1. 館山配水区受水施設整備事業

給水区域図



1. 館山配水区受水施設整備事業

2 工事概要

工事名：赤芝配水池及び赤芝送水ポンプ場築造工事

工 期：令和5年4月12日～令和8年3月31日

工事場所：米沢市赤芝町地内

請負業者：太田・後藤・金子特定建設工事共同企業体

整備内容：・配水池 1池 PC造 $4,000\text{m}^3$

・送水ポンプ場 1棟 軽量鉄骨造 地上1階、

・送水ポンプ 2台 小野川配水池への送水

・付帯設備 1式 電気計装設備、非常用

・場内配管 1式 送水管、配水管 など

・外構 1式 大型ブロック積擁壁、雨水排水 など

※配水池整備のほかに、配水管布設工事・送水管布設工事なども実施



事業費 25億円

1. 館山配水区受水施設整備事業

3 今後の予定

配水池及び関連設備の工事が完成した後に、館山浄水場から新配水池への給水切替え作業を行います。

- ・ R7.11 配水池及び関連設備の工事完了
- ・ R7.11～R8.1 配水池などの各種検査及び清掃
- ・ R7.12～R8.1 総合試運転（県企業局・米沢市）
- ・ R8. 2～R8.3 給水切替え作業の準備・給水切替え作業

2. 重要施設耐震化事業

1 事業の概要

水道施設（水道管路）の耐震化は、「米沢市上下水道耐震化計画」に基づき、避難所や医療機関、官公署などの重要施設37施設を対象とし、この施設に給水するために必要な水道管の耐震化を行います。

2 事業計画（令和26年度までの計画）

- ・避難所等の重要施設に接続する水道管路の耐震化計画延長 24,450m

3 進捗状況

【令和6年度実績】

- ・配水管布設替工事 4件、 更新延長 904m、 工事費 200,166千円

【令和6年度末時点の進捗状況】

- ・耐震化済延長 11,920m
- ・耐震化率 48.8%

3. 漏水対策

1 事業の概要

水道事業における漏水対策は、安全で安定した水供給を維持し、資源の有効活用とコスト削減を図るために不可欠な取り組みです。

なお、漏水対策の基本的なポイントは、大きく分けて「予防」、「検知」、そして「修繕」に分類されます。

2 水道管布設替工事（予防）

老朽化による配水管の亀裂や腐食などが原因で発生する漏水を未然に防ぐため、計画的に配水管の布設替えを行います。

【令和6年度実績】

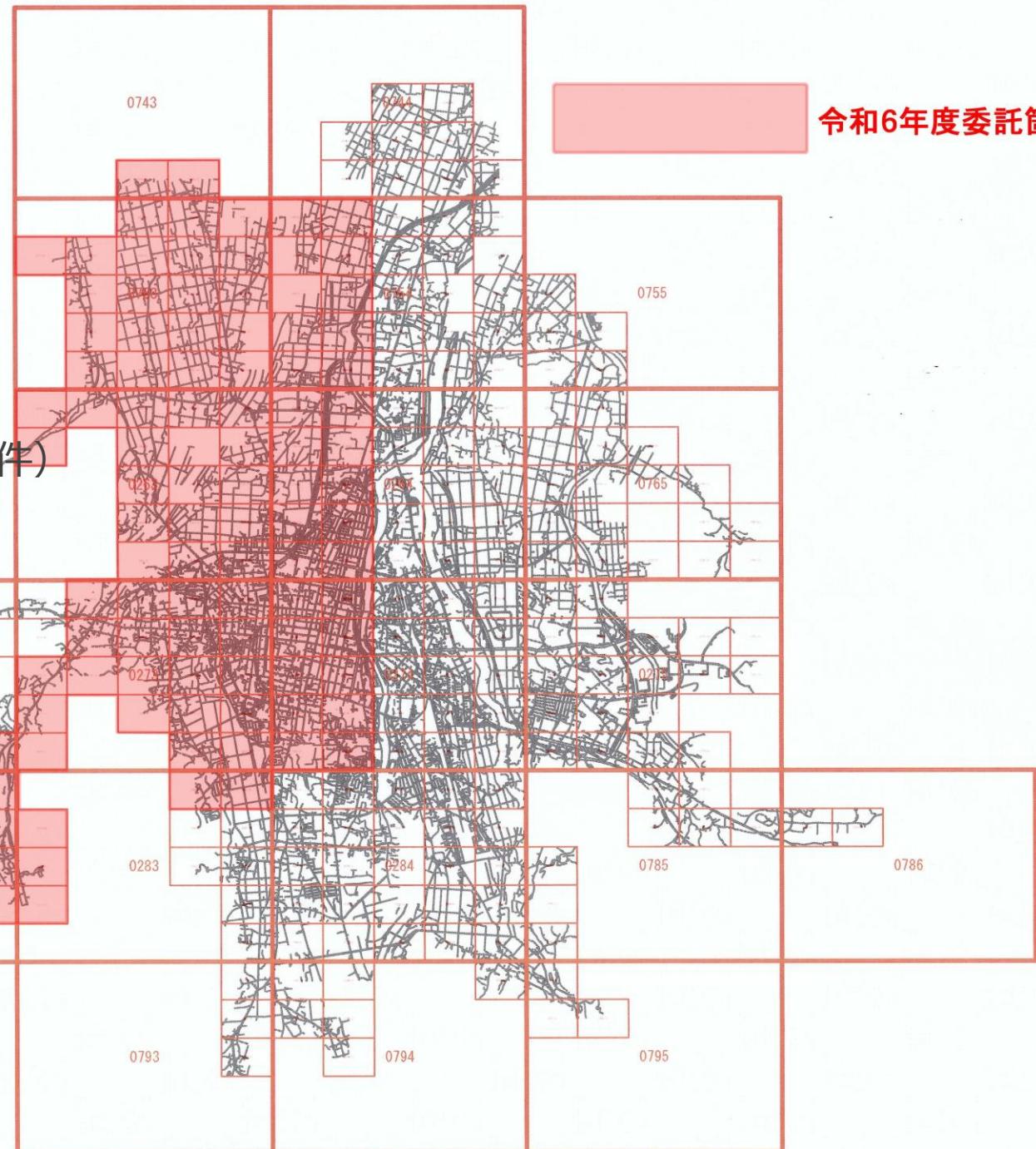
- ・配水管布設替工事 2件、更新延長 313m、工事費 61,909千円

3. 漏水対策

3 漏水調査（検知）

令和6年度調査結果

- ・調査個所：本市の西側の地域
- ・調査延長：約 290 km
- ・発見箇所：63 件（公道34 件、宅地内29 件）
- ・防止水量：約 67 m³/ h



3. 漏水対策

4 漏水修理（修繕）

令和7年5月28日（水）漏水修理

場所：米沢市大字笹野地内

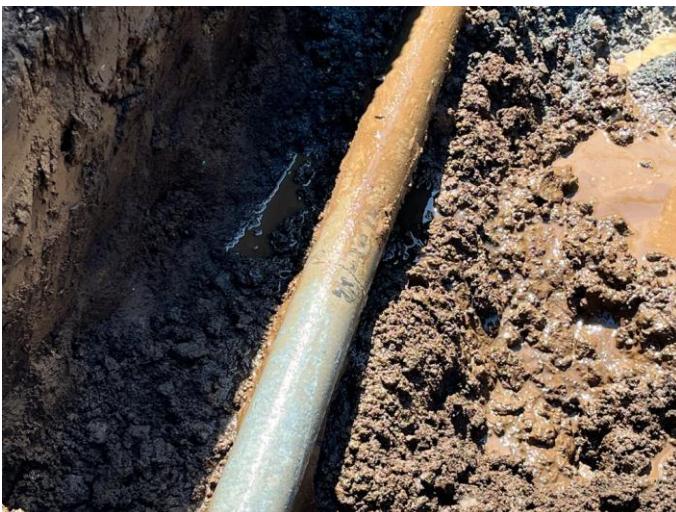
原因：配水管の老朽化による破損（亀裂）

修理：不良個所の配管を切断し、新しい配水管と交換

対応：修理の際は断水し、作業を行った。

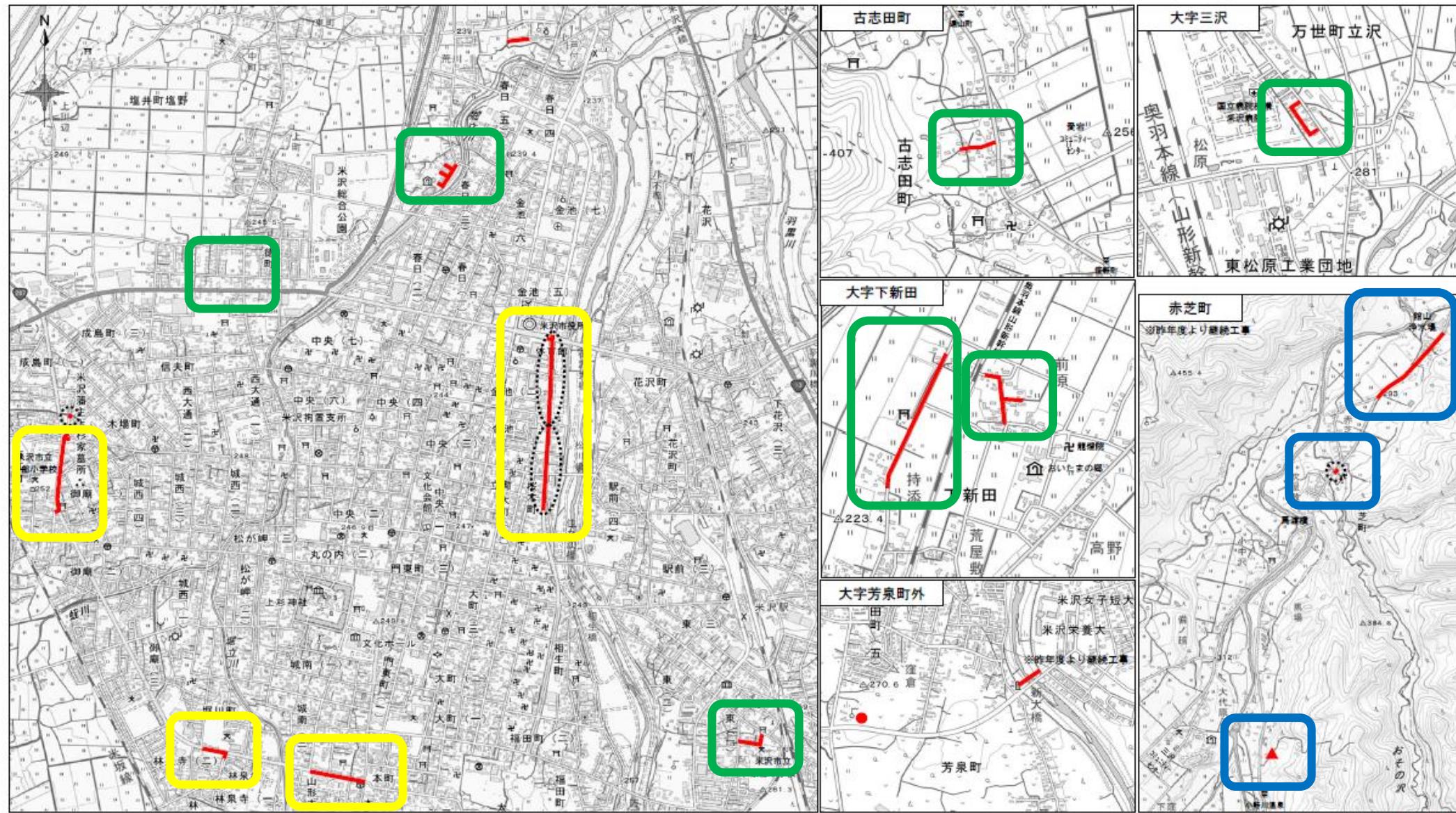
なお、断水作業については、対象地域には事前に広報・連絡により、周知を行った。

状況写真



4. 令和7年度の事業予定

〔工事名〕配水管布設・布設替工事（赤）/配水池及び送水ポンプ場築造工事（青）/井戸ポンプ場築造工事（緑） 〔工事期間〕令和7年4月下旬から令和8年3月下旬まで（予定）



出典：電子地形図25000（国土地理院）を加工して作成