

KPIT-GNUSH (v12.02) のプロジェクトを新規登録する方法 (H8SX/1544)

1. 対象品種

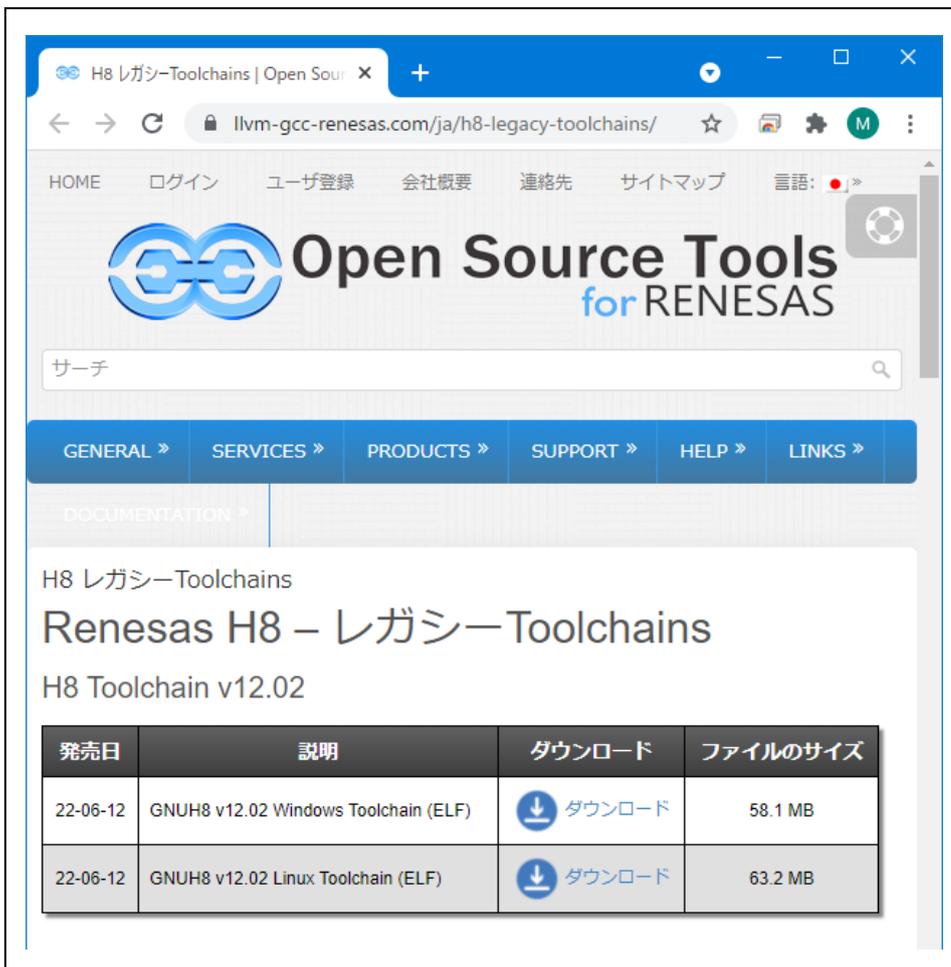
- ・CAT302 H8SX/1544 CPU ボード
- ・その他 H8SX/1544 搭載ボード。

2. ツールバージョン

- ・【IDE】 High-performance Embedded Workshop Version 4.09.01.007 以下 Hew4 と表記
- ・【Tools】 GNUH8 v12.02 Windows Toolchain(ELF) 以下 GCC と表記

3. KPIT-GNU Toolchains ダウンロード先

[URL] <https://llvm-gcc-renesas.com/ja/h8-legacy-toolchains/>

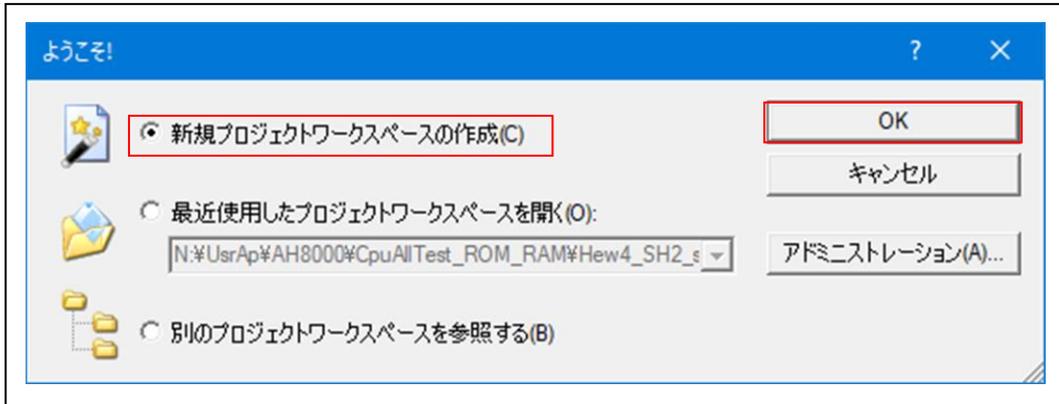


The screenshot shows the website interface for 'Open Source Tools for RENESAS'. The main heading is 'Renesas H8 – レガシー Toolchains' with a sub-heading 'H8 Toolchain v12.02'. Below this is a table with the following data:

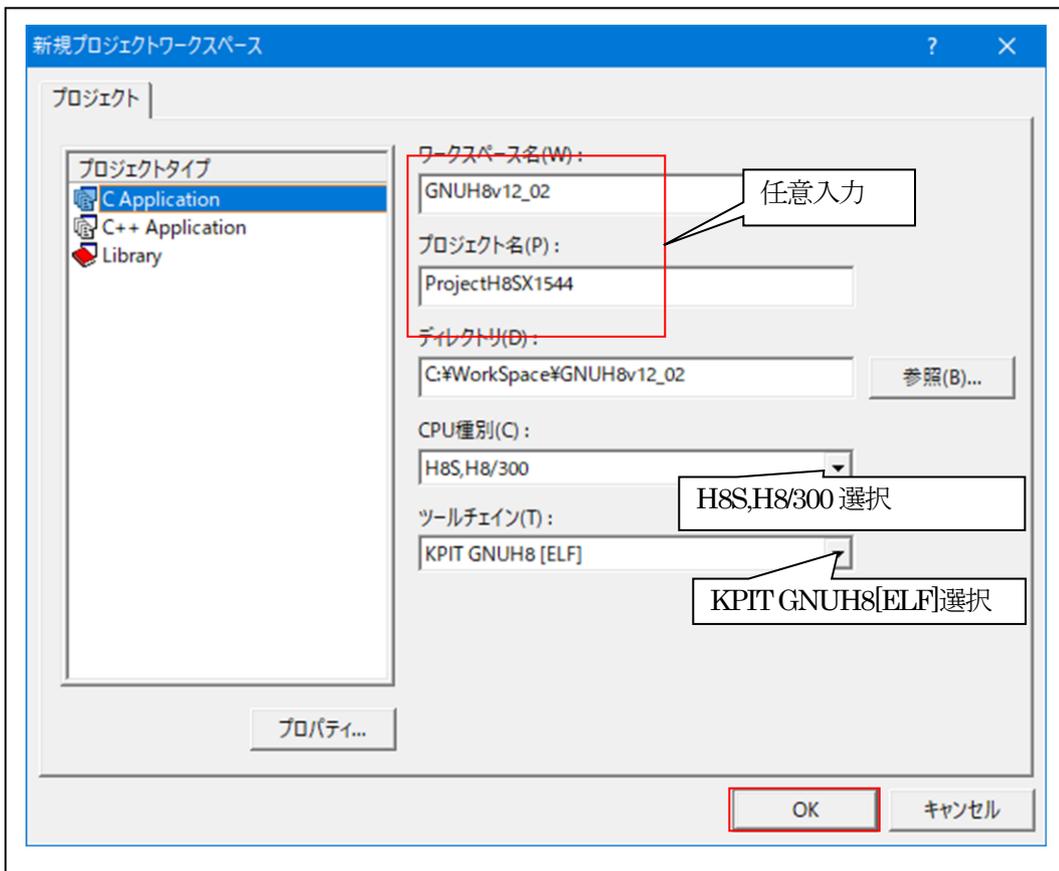
発売日	説明	ダウンロード	ファイルのサイズ
22-06-12	GNUH8 v12.02 Windows Toolchain (ELF)	 ダウンロード	58.1 MB
22-06-12	GNUH8 v12.02 Linux Toolchain (ELF)	 ダウンロード	63.2 MB

4. プロジェクトの新規登録操作

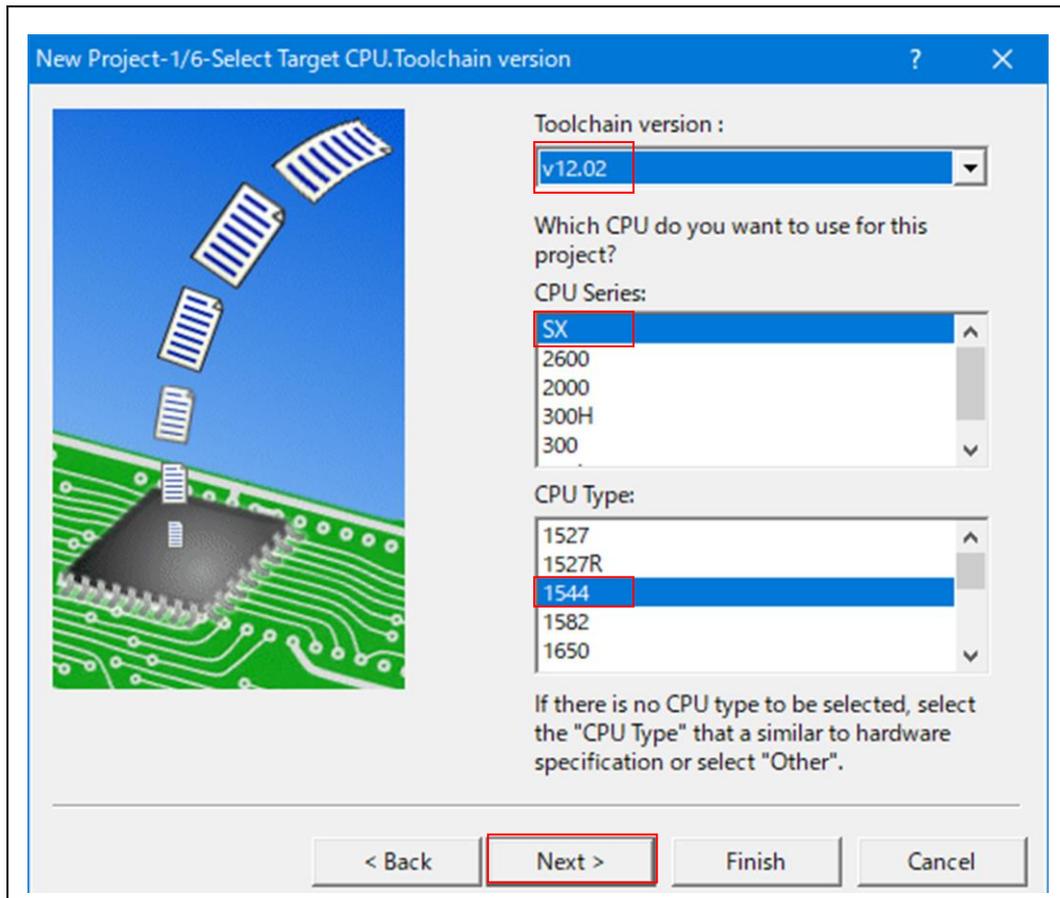
<操作1>



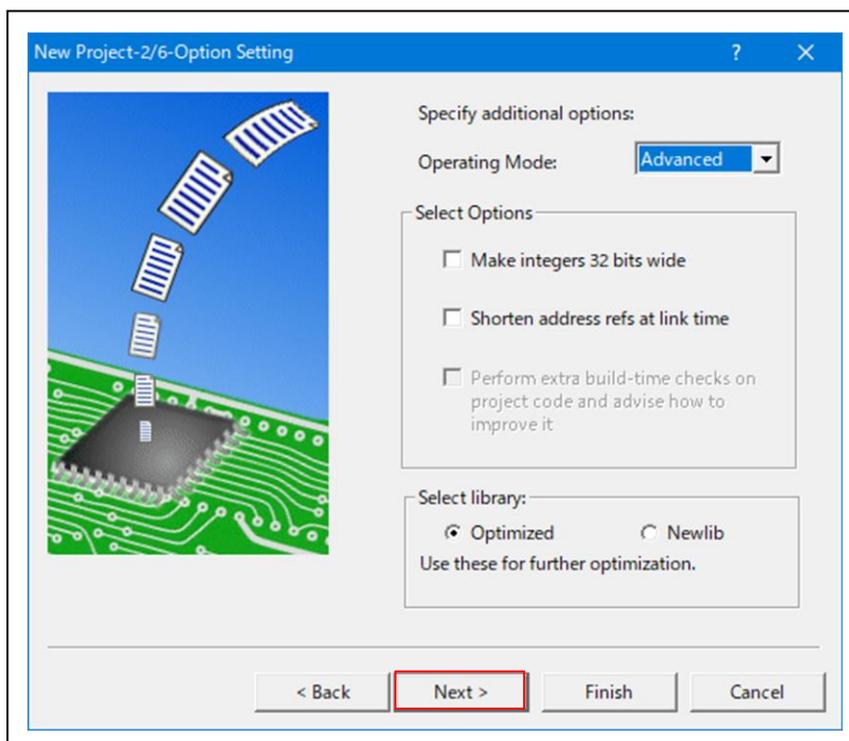
<操作2>



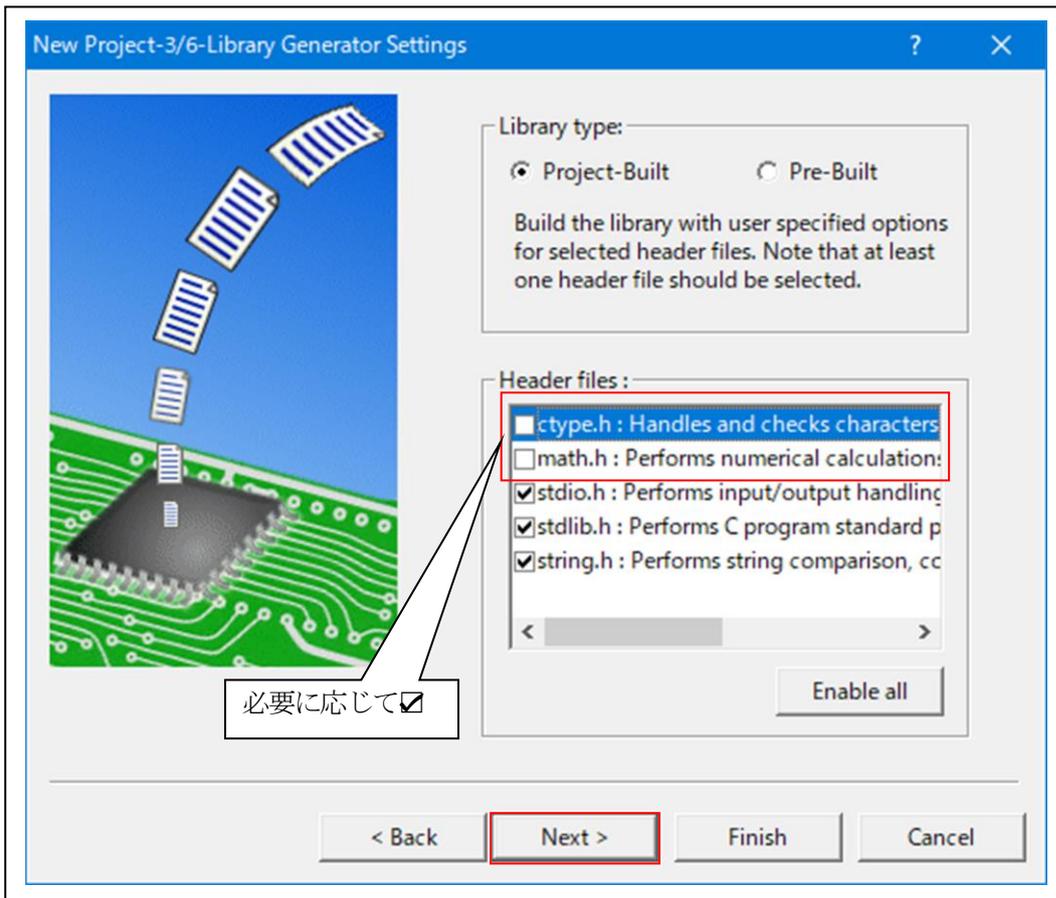
<操作3>



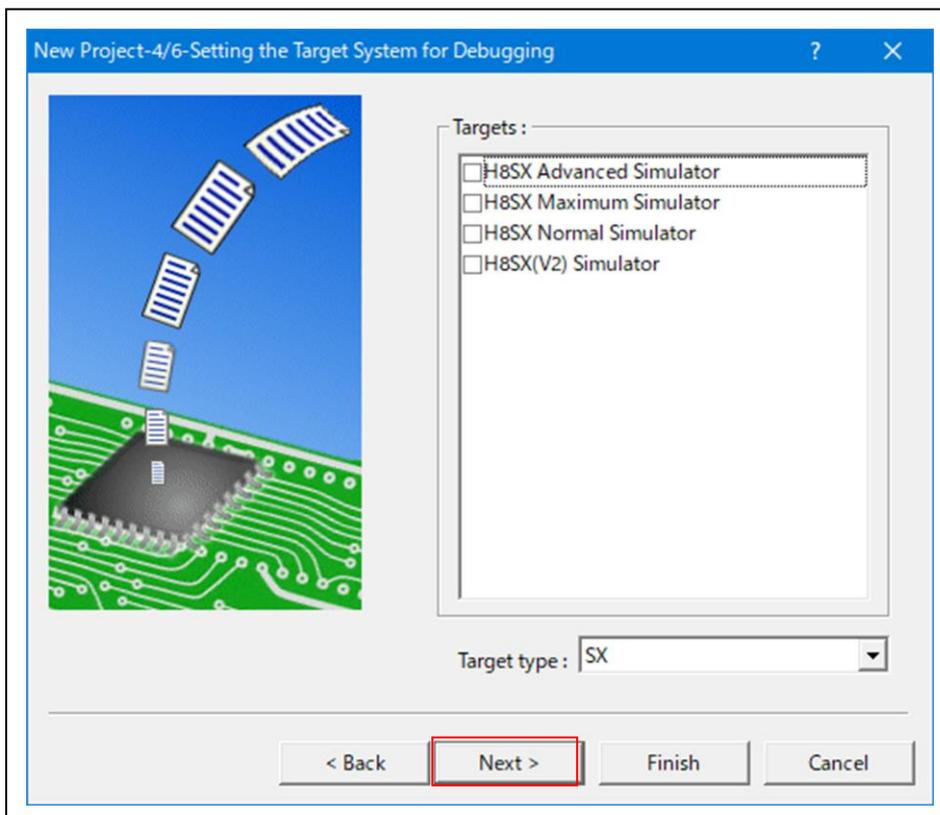
<操作4>



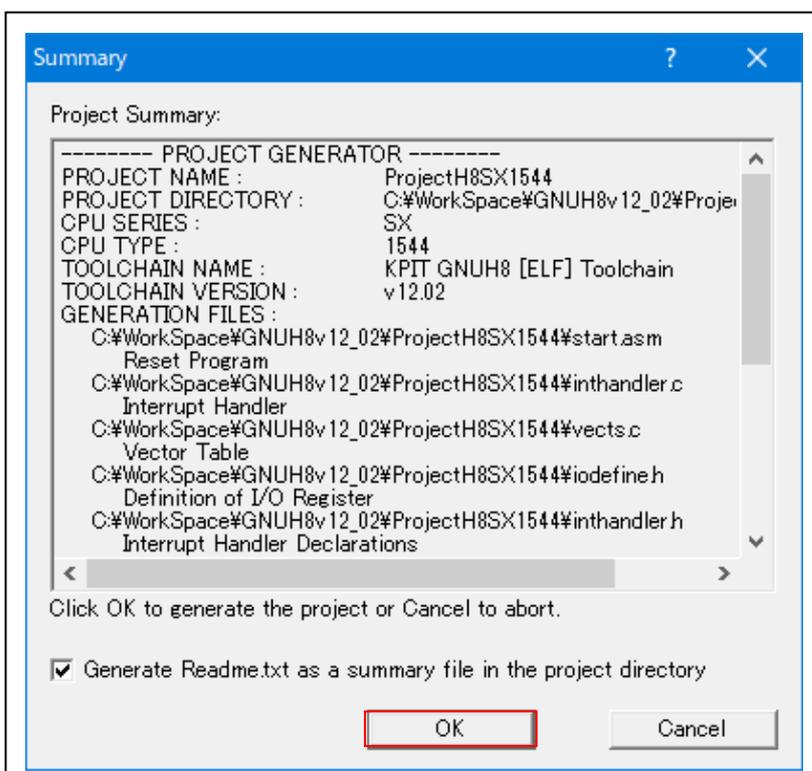
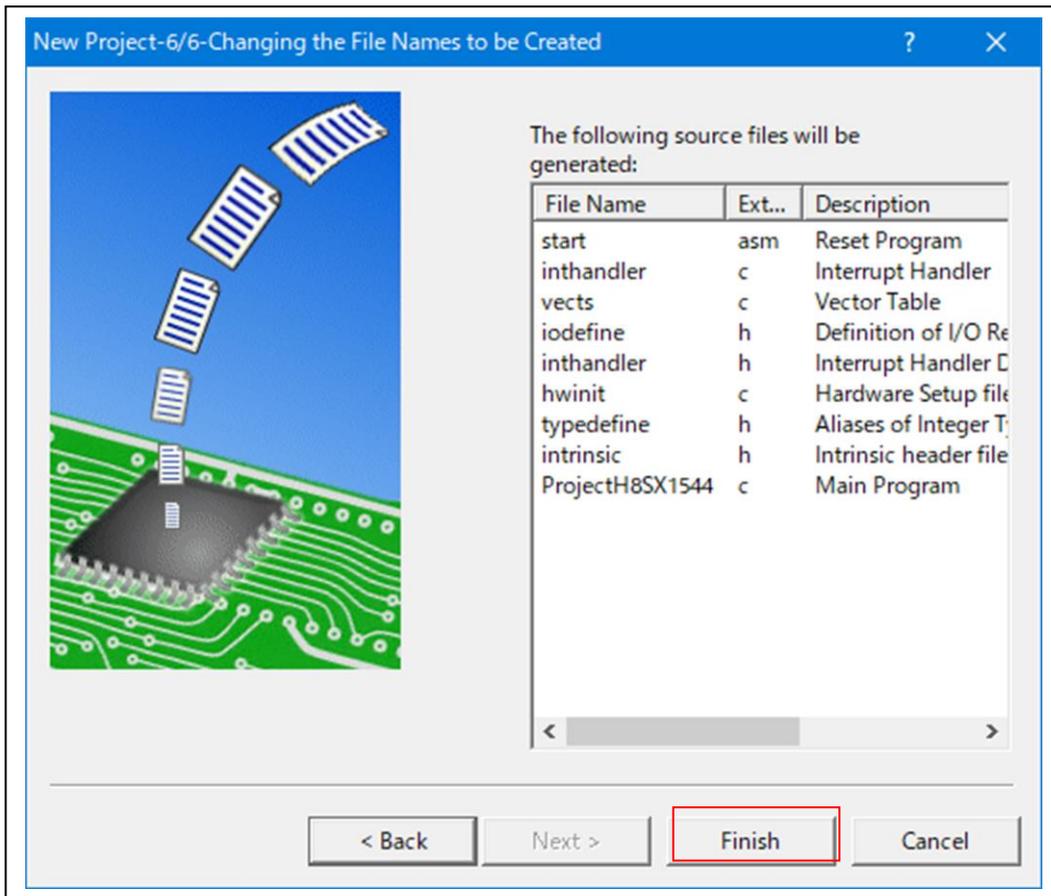
<操作5>



<操作6>



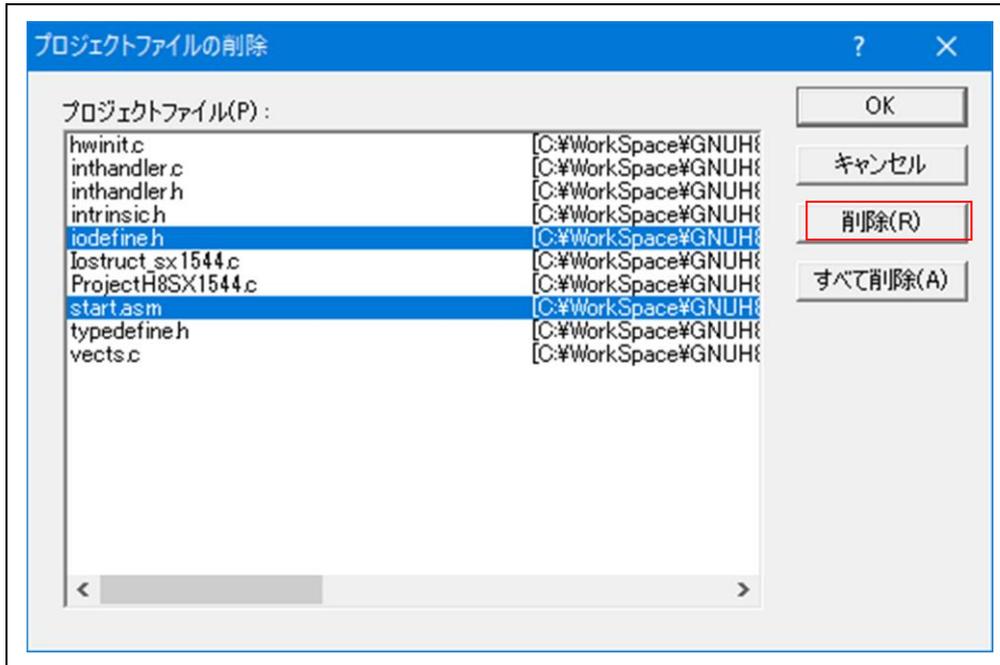
<操作7>



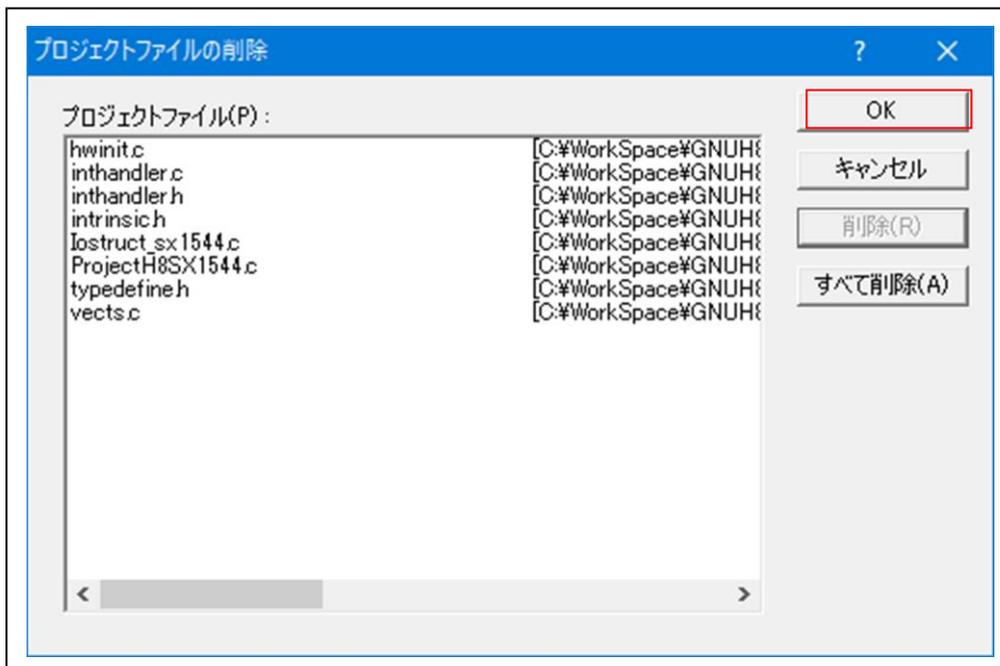
プロジェクトの新規登録操作は、これで終了です。

5. ファイルの差し替え操作

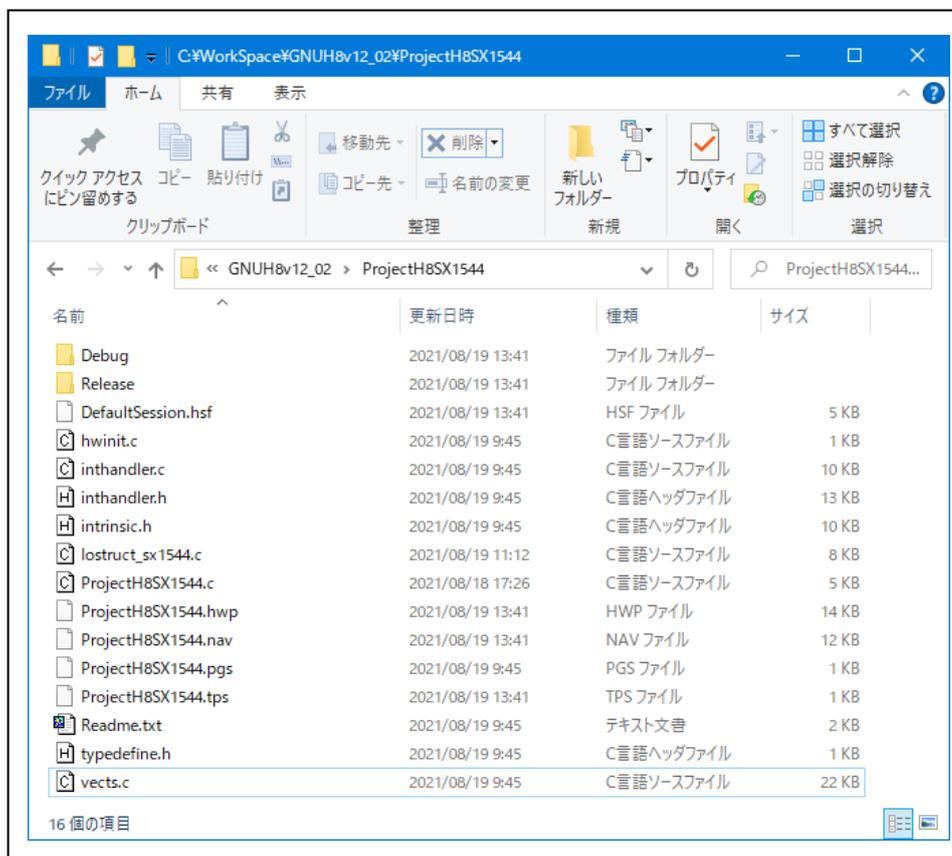
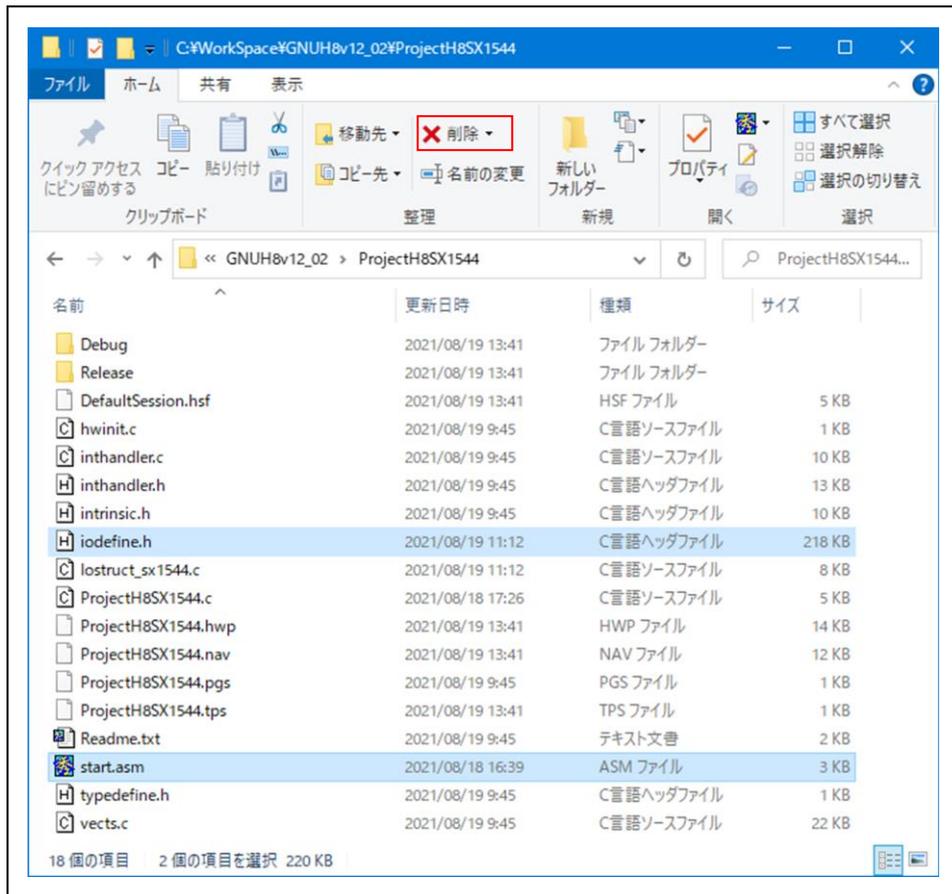
5-1) IDEにより自動生成された不要ファイルを削除する。



削除ファイル	理由	備考
(1) iodefne.h	修正が必要	
(2) start.asm	追加が必要	



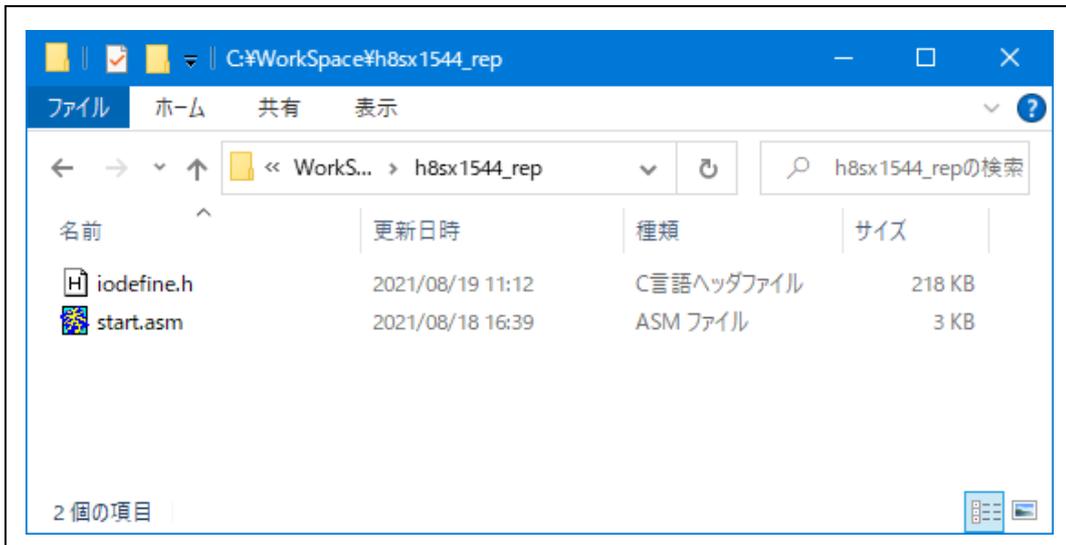
5-2) プロジェクトフォルダーからファイルを削除する。



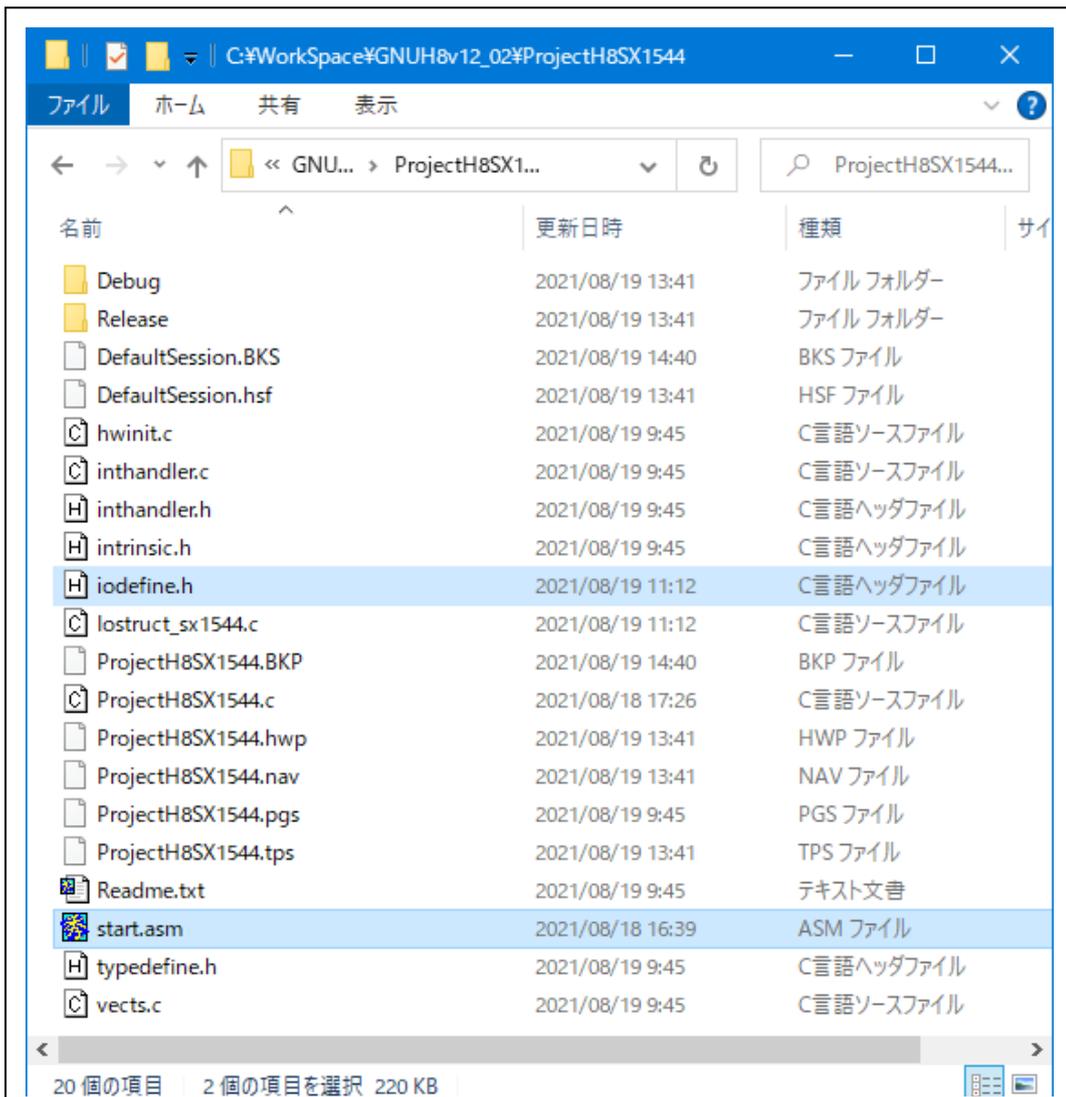
5-3) 差し替え用ファイルをエーワンのホームページから DWL して適当な場所で解凍する。

【URL】 <https://aone.co.jp/tools/AH8000/gnugcc/index.html>

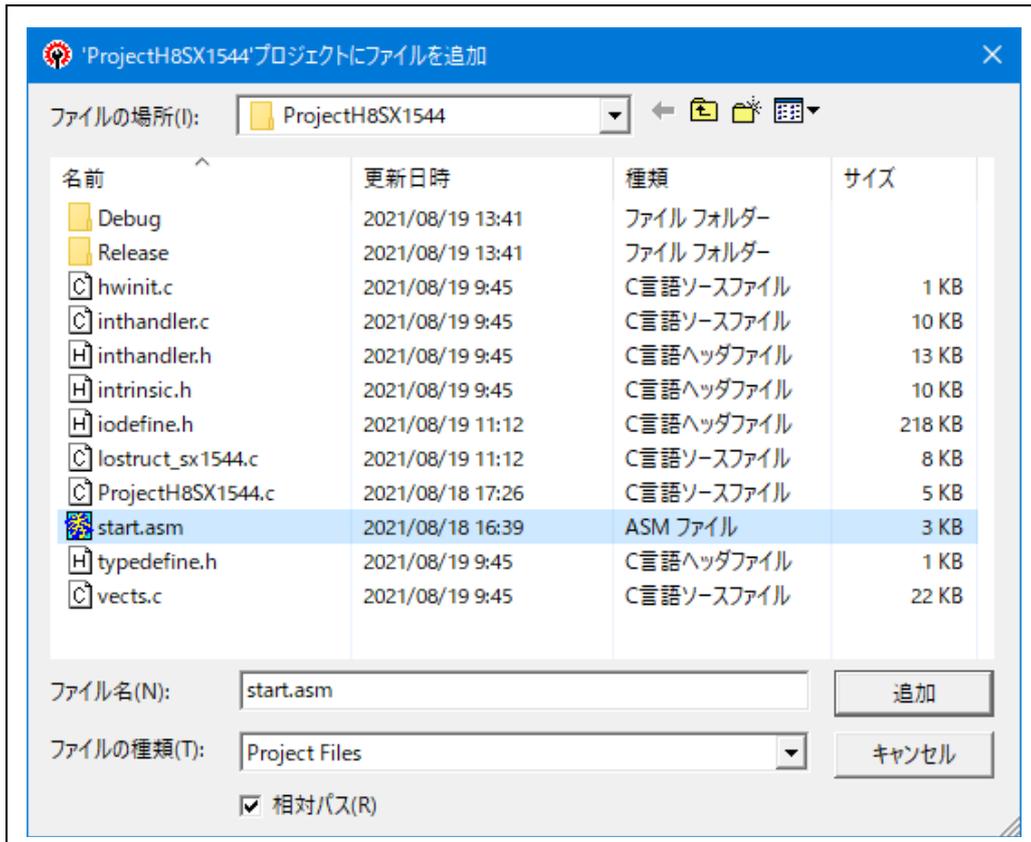
【FILE】 h8sx1544_rep.zip



5-4) 解凍した全ての 2 ファイルを新規プロジェクトフォルダーに Copy する。



5-5) プロジェクトへファイル追加



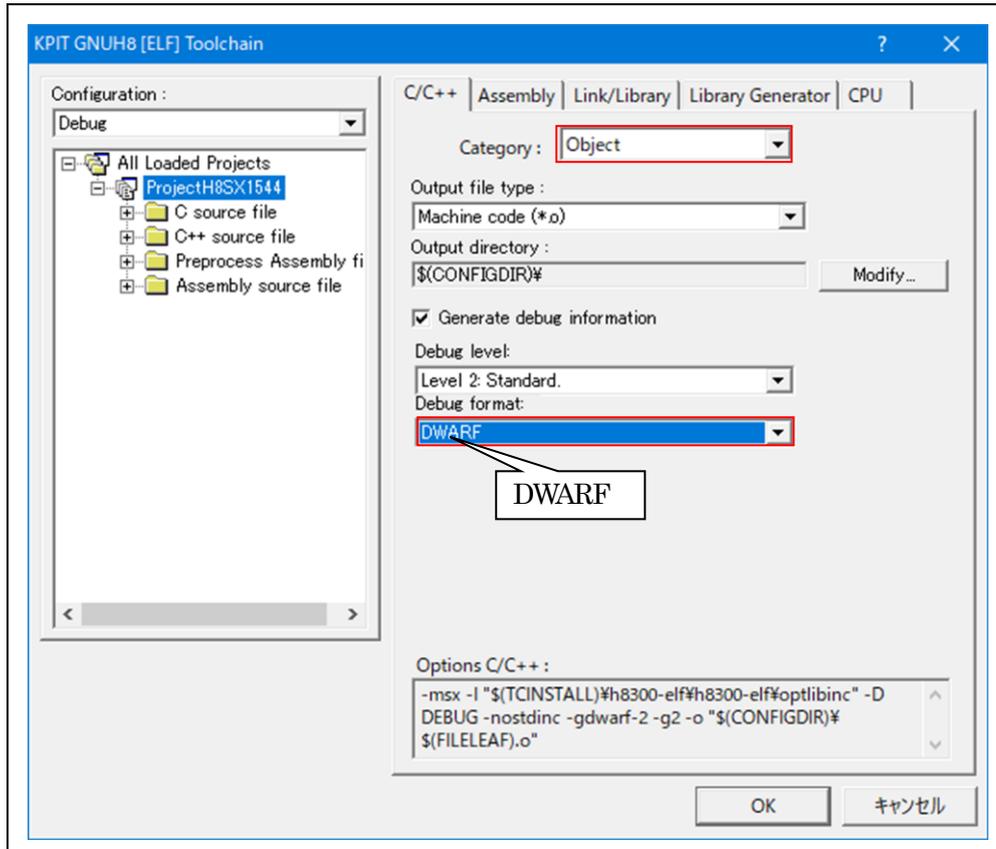
追加ファイル	理由	備考
(1) start.asm	ソースコード追加	

注意！！

iodefine.h ファイルはここで追加しないで下さい。5-4項で自動登録されています。

6. KPIT GNUH8 [ELF] Toolchain の設定 (デフォルト以外)

6-1) C/C++の設定

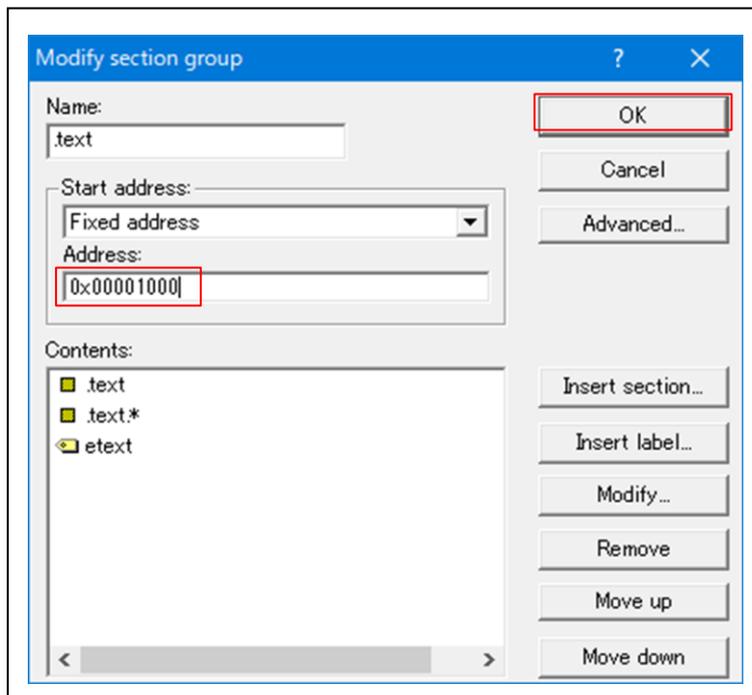
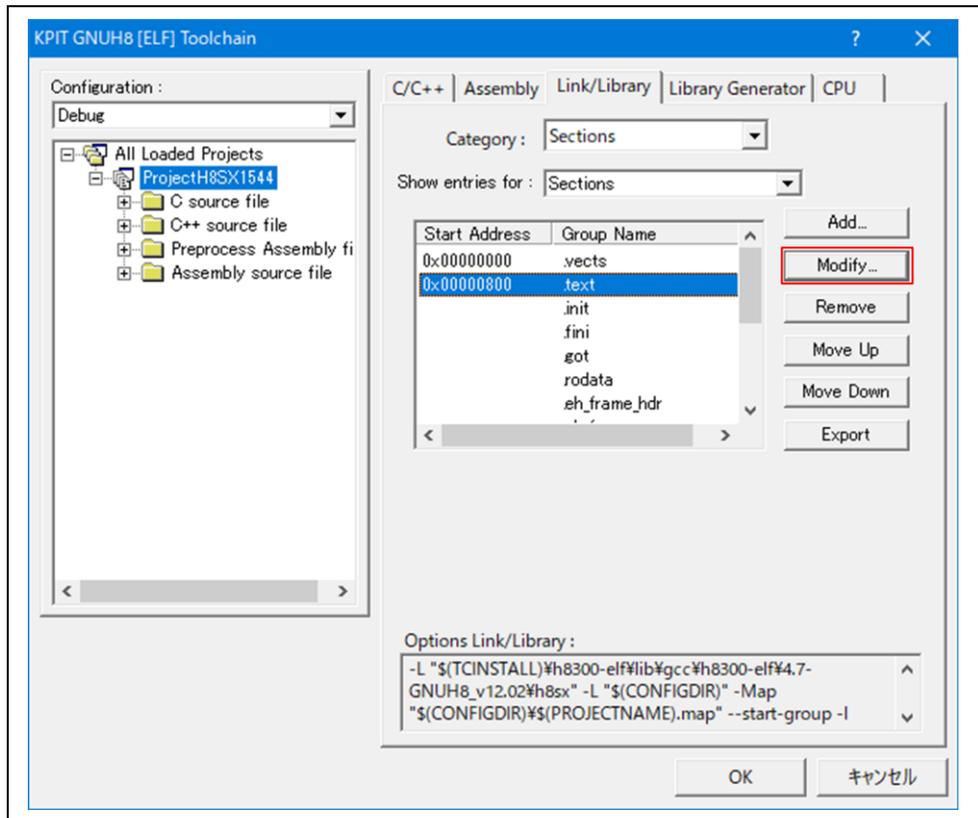


6-2) Assembly の設定

デフォルト設定で変更無し

6-3) Link/Library の設定

1) セクション「.text」のアドレス変更 {0x1000} に変更する。



6-4) Library Generator の設定

デフォルト設定で変更無し

6-5) CPU の設定

デフォルト設定で変更無し

6-6) 空ソース「ProjectH8SX1544.c」にソースコードを記載してビルドを実行する。

なお、下記に同サンプルを用意してあります。

【URL】 <https://aone.co.jp/tools/AH8000/gnugcc/index.html>

【FILE】 GNUH8v12_02.zip

7. 注意事項

- 本文書の著作権は、エーワン（株）が保有します。
- 本文書を無断での転載は一切禁止します。
- 本文書に記載されている内容についての質問やサポートはお受けすることが出来ません。
- 本文章に関して、ルネサス エレクトロニクス社への問い合わせは御遠慮願います。
- 本文書の内容に従い、使用した結果、損害が発生しても、弊社では一切の責任を負わないもの
とします。
- 本文書の内容に関して、万全を期して作成しましたが、ご不審な点、誤りなどの点がありましたら弊社までご連絡くだされば幸いです。
- 本文書の内容は、予告なしに変更されることがあります。

〒486-0852

愛知県春日井市下市場町 6-9-20

エーワン株式会社

<https://www.aone.co.jp>

