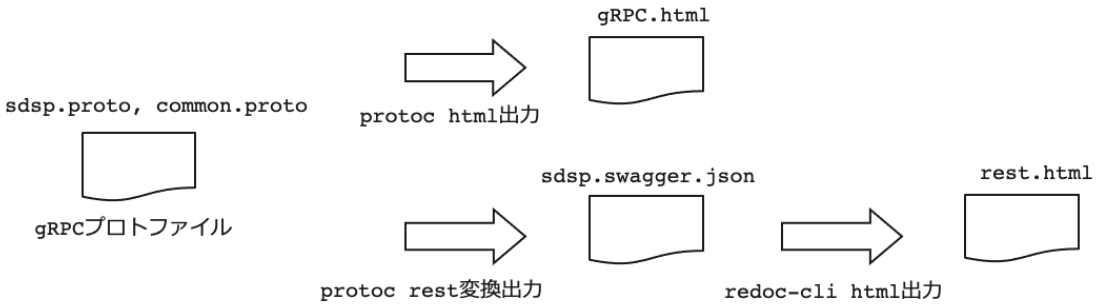
APPENDIX-2　API 仕様例

本 API 仕様例では、これまでの検討および実証成果において検討・開発された API 仕様の例を記載している。実装においては、本 API 仕様例を参考に、事業者において適切に機能およびパラメータを設定する。

（１）ドローン領域 API 仕様

API プロトコルには、gRPC および REST を適用する。API は ProtcolBuffer 形式で定義する。仕様書の可読性を上げるために、下図に示す方法で html 化を行う。実装にあたっては、gRPC においては proto ファイルを、REST においては OpenAPI を活用することを推奨する。

仕様名	ファイル名
gRPC 定義	sdsp.proto, common.proto
gRPC インターフェース仕様	grpc.html
OpenAPI 仕様	sdsp.swagger.json
REST インタフェース仕様	rest.html



・gRPC 定義（sdsp.proto, common.proto）
・gRPC インタフェース仕様（grpc.html）：gRPC 定義を html に整形したもの
・OpenAPI 仕様（sdsp.swagger.json）：gRPC 定義を OpenAPI 表現に変換したもの
・REST インタフェース仕様（rest.html）：OpenAPI 仕様を html に成形したもの

なお、ドローン領域 API 仕様は以下の GitHub において公開している。
https://github.com/ODS-IS-STID