

## APPENDIX-2 API 仕様

### (1) 領域横断仕様

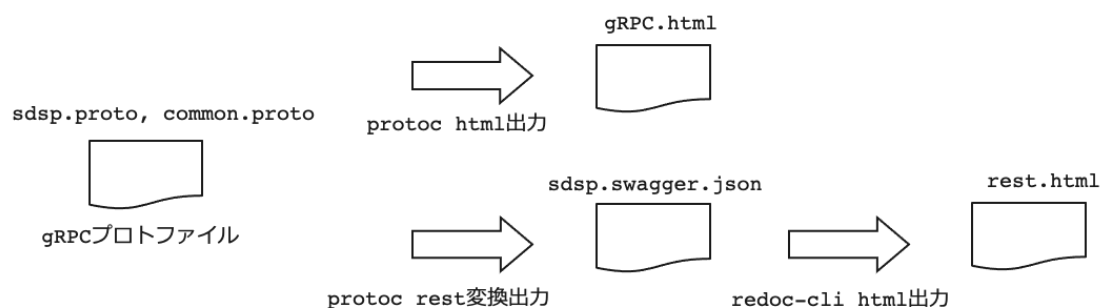
空間 ID や座標など共通の型を ProtocolBuffer 形式で定義した仕様。領域横断の API は、各領域 API 仕様内に定義し、API 名のプレフィックスに“GEN\_”が付加される。

仕様名	ファイル名
gRPC 定義	common.proto

### (2) 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 ProtocolBuffer 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

### (3) その他領域

(今後、定義予定)