

陸上自衛隊仕様書			
物品番号	仕様書番号		
高分解能衛星画像 (トゥルーオルソ)	地理情 - 28		
	防衛大臣承認	年 月 日	
	作成	令和5年11月13日	
	変更	年 月 日	
	作成部隊等名	地理情報隊	

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、陸上自衛隊東立川駐屯地地理情報隊が使用する高分解能衛星画像に関して規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は、次によるほか、GLT-CG-C000001による。

1.3 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部を成すものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a) 規格

JIS P 0138 紙加工仕上寸法

b) 仕様書

GLT-CG-Z000001 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

GLT-CG-Z000009 陸上自衛隊IT利用装備品等サプライチェーン・リスク対応共通仕様書

c) 法令等

防衛省の保有する個人情報及び個人番号の安全確保等に関する訓令の実施について（通達）

2 製品に関する要求

2.1 一般的要求事項

一般的要求事項は、次による。

- 官側の保有する電子計算機（地理情報システム）で閲覧，加工などが可能とする。
- 対象区域は、表1による。
- この仕様書に規定していない事項は、製造者が規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

表1-対象区域

番号	区域名	面積 (km ²)	対象データ	注記
1	石垣島	222	1) 高精細版地形データ (DSM、DTM) 2) トゥルーオルソ画像 3) 建物データ 4) 植生データ 5) 道路データ (中心線ライン) 6) 道路データ (幅員ポリゴン) 7) GCPデータ	

2.2 構成

構成は、表2による。

表2-構成

番号	品名	数量
1	高精細版地形データDSM、DTM	一式
2	トゥルーオルソ画像	一式
3	建物データ	一式
4	植生データ	一式
5	道路データ（中心線ライン）	一式
6	道路データ（幅員ポリゴン）	一式
7	DGCPデータ	一式

2.3 要求性能

要求性能は、次による。

- a) **高精細版地形データ** 高精細版地形データは、次による。
- 1) 衛星センサの条件 センサ解像度50cm以内の光学センサ
 - 2) 解像度 0.5m
 - 3) 高さ種別 DSM, DTM
 - 4) 位置精度 水平・垂直方向 1m RMSE
 - 5) 高さの単位 メートル (m)
 - 6) 被雲率 対象区域0%を基準とする。
 - 7) 座標系 緯度経度 (測地系: WGS84)
 - 8) ファイル形式 Geotiff
- b) **トゥルーオルソ画像** トゥルーオルソ画像は、次による。
- 1) 衛星センサの条件 センサ解像度50cm以内の光学センサ
 - 2) 解像度 0.25m
 - 3) 時間範囲 最新に撮影されたものを優先とする。
 - 4) 位置精度 水平2m RMSE
 - 5) バンド数 3バンド (指定したバンド数による製造が困難な場合は、別途協議のうえ決定する。)
 - 6) 量子化ビット数 8ビット
 - 7) 被雲率 対象区域0%を基準とする
 - 8) 座標系 緯度経度 (測地系: WGS84)
 - 9) ファイル形式 Geotiff
 - 10) その他 オルソ化に当たり、直下視画像に加工する。
- c) **建物データ** 建物データは、次による。
- 1) 衛星センサの条件 センサ解像度50cm以内の光学センサ
 - 2) 対象サイズ 5m×5m以上の建物を対象とする。
 - 3) 時間範囲 令和5年12月31日時点の状況を反映する。
 - 4) 高さの単位 メートル (m)
 - 5) 被雲率 指定対象区域0%を基準とし、ランドマークは被雲率0%にする。
 - 6) 座標系 緯度経度 (測地系: WGS84)
 - 7) ファイル形式 シェープフォーマット

d) **樹木データ** 樹木データは、次による。

- 1) 衛星センサの条件 センサ解像度 50 cm 以内の光学センサ
- 2) 対象サイズ 3 m 以上の樹木を対象とする。
- 3) 時間範囲 令和 5 年 12 月 31 日時点の状況を反映する。
- 4) 高さの単位 メートル (m)
- 5) 被雲率 対象区域 0 % を基準とし、ランドマークは、被雲率 0 % にする。
- 6) 座標系 緯度経度 (測地系: WGS 84)
- 7) ファイル形式 シェープフォーマット

e) **道路データ (中心線ライン)** 道路データ (中心線ライン) は、次による。

- 1) 衛星センサの条件 センサ解像度 50 cm 以内の光学センサ
- 2) 対象サイズ 幅 3 m 以上の道路を対象とする。
- 3) 時間範囲 令和 5 年 12 月 31 日時点の状況を反映する。
- 4) 高さの単位 メートル (m)
- 5) 被雲率 対象区域 0 % を基準とし、ランドマークは被雲率 0 % にする。
- 6) 座標系 緯度経度 (測地系: WGS 84)
- 7) ファイル形式 シェープフォーマット

f) **道路データ (幅員ポリゴン)** 道路データ (幅員ポリゴン) は、次による。

- 1) 衛星センサの条件 センサ解像度 50 cm 以内の光学センサ
- 2) 対象サイズ 幅 3 m 以上の道路を対象とする。
- 3) 時間範囲 令和 5 年 12 月 31 日時点の状況を反映する。
- 4) 高さの単位 メートル (m)
- 5) 被雲率 対象区域 0 % を基準とし、ランドマークは、被雲率 0 % にする。
- 6) 座標系 緯度経度 (測地系: WGS 84)
- 7) ファイル形式 シェープフォーマット

g) **GCPデータ** GCPデータは、次による。

- 1) 計測方法 標定点測量
- 2) 計測箇所 衛星画像から識別可能な特徴的な箇所
- 3) 計測点 7 点以上
- 4) 位置精度 水平 10 cm 以内、垂直 10 cm 以内
- 5) 高さの単位 メートル (m)
- 6) 座標系 緯度経度 (測地系: WGS 84)
- 7) ファイル形式 シェープフォーマット (計測データ), JPEG (現地写真), EXCEL 又は PDF 等 (座標情報)

2.4 製品の表示

製品の表示は、GLT-CG-Z000001の2.3による。

2.5 IT利用装備品等サプライチェーン・リスク対応に関する要求

IT利用装備品等のサプライチェーン・リスク対応については、GLT-CG-Z000009の2.1.2による。

3 品質保証

監督及び検査は、契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

4 出荷条件

4.1 包装

包装は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、商慣習による。

4.2 包装の表示

包装の表示は、GLT-CG-Z000001の4.2による。ただし、個装及び内装の表示は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、商慣習による。

5 その他の指示

5.1 納品

納品は、次による。

a) 画像データを記録したハードディスクで納品する。

1) ハードディスクの性能等は、次による。

1.1) 対応機種 USB 2.0搭載機種で動作

1.2) 対応OS Windows 7以降のOSに対応

1.3) 容量 1TB以上

1.4) セキュリティ 一般ユーザーで使用可能

b) 納品時の検査の結果、データが破損していた場合は、速やかに修復し、納期までに再納品する。

5.2 提出書類

契約の相手方は、表3に示す書類等を提出する。細部は、官側との調整による。

表3－提出書類等

番号	提出書類	数量	様式
1	画像データ（完成品）の紙印刷物	1	JIS P 0138 のA3印刷による。
2	対象区域の地上測量箇所との精度検証結果	1	様式随意

5.2 仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義は、GLT-CG-Z000001の8.3による。

5.3 秘密保全

a) 契約の相手方の官側施設内への立入りは、関係規則などによる手続きを行い、立入りを禁じた区域及びこの契約に関係ない施設へは立入ってはならない。細部は、官側担当者の指示に従う。

b) この仕様書によるデータ作成及び検証等の作業は、日本国内で行う。

5.4 使用権の帰属

この契約に係る成果物及び類似の派生物（企画などの構想も含む。）における一切の使用権は、官側に帰属する。

5.5 不具合等の処理

この契約の履行に当たり、不具合などが発生した場合は、速やかに契約担当官等の指示を受ける。