

データリソース取得の配慮事項

データリソースにおけるパーソナルデータの有無

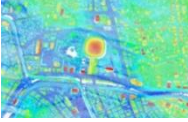



データリソース	イメージ	取得内容	パーソナルデータの有無
空中写真 航空レーザ計測 ブリーク撮影		<ul style="list-style-type: none"> ■ 取得方法 700m以上の上空から真下または斜め方向のデータ取得 ■ 画像解像度・点群密度 画像：5cm～40cm 点群：1点/m²～36点/m² 	<p>無</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 画像データ 高解像度画像（5cm）であってもパーソナルデータに該当しない。 ※参考：地理空間情報の活用における個人情報の取り扱いに関するガイドライン（測量成果等編）平成23年9月 測量行政懇談会 P11 ■ 点群データ 航空レーザ計測の点密度ではパーソナルデータに該当しない。
UAV写真 UAVレーザ計測		<ul style="list-style-type: none"> ■ 取得方法 30m～150m程度の上空から真下または斜め方向のデータ取得 ■ 画像解像度・点群密度 画像：0.5cm～3cm 点群：100点/m²～800点/m² 	<p>無</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 画像データ UAV画像は上空から地表面に向けて撮影を行うため、パーソナルデータに該当しない。ただし、上空を見るなど顔判読が可能な場合はパーソナルデータに該当する可能性があるため、顔周辺の画像を粗くするなど画像処理をすることでパーソナルデータを除去することができる。 ■ 点群データ UAVレーザ計測の点密度ではパーソナルデータに該当しない。
MMS写真 MMSレーザ計測		<ul style="list-style-type: none"> ■ 取得方法 車の天井上から横方向及び斜め方向のデータ取得 ■ 画像解像度・点群密度 画像：0.5cm～3cm 点群：400点/m²～800点/m² 	<p>無</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 画像データ MMSでは人の顔が明確に判断できる解像度で撮影できるため、パーソナルデータに該当する可能性がある。顔周辺の画像を粗くするなど画像処理をすることでパーソナルデータを除去することができる。 ■ 点群データ MMSレーザ計測の点密度ではパーソナルデータに該当しない。
移動体写真・レーザ計測 （台車型、バックパック型）		<ul style="list-style-type: none"> ■ 取得方法 人とほぼ同じ目線位置から横方向及び斜め方向のデータ取得 ■ 解像度 画像：0.5cm～2cm 点群：400点/m²～1600点/m² 	<p>無</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 画像データ 手持ち型・台車型計測では人の顔が明確に判断できる解像度で撮影できるため、パーソナルデータに該当する可能性がある。顔周辺の画像を粗くするなど画像処理をすることでパーソナルデータを除去することができる。 ■ 点群データ 手持ち型・台車型計測の点密度ではパーソナルデータに該当しない。

データリソースにおける防犯・プライバシー等 オープンデータの事例

データリソース	イメージ	防犯・プライバシー等	オープンデータの事例
<p>空中写真 航空レーザ計測 オブリーク撮影</p>		<p>■ 画像データ 自治体によっては、解像度20cm以下の高解像度画像は個人情報及びプライバシーの配慮が必要とされている場合があります。注意が必要である。 オブリーク撮影による斜め方向の画像は高層階のベランダ等も視認できる可能性が高いため防犯やプライバシーの注意が必要である。</p> <p>■ 点群データ 航空レーザ計測の点密度では防犯・プライバシーに該当する情報は取得できない。</p>	<p>■ 画像データ オルソ画像等はオープンデータの事例はあるが、航空写真は商用販売の事例が多く、オープンデータの事例はない。</p> <p>■ 点群データ G空間情報センター、静岡県等でオープンデータの事例がある。</p>
<p>UAV写真 UAVレーザ計測</p>		<p>■ 画像データ 宅地での撮影は防犯やプライバシーの観点で注意が必要である。</p> <p>■ 点群データ UAVレーザ計測の点密度では防犯・プライバシーに該当する情報は取得できない。</p>	<p>■ 画像データ オープンデータの事例はない。</p> <p>■ 点群データ G空間情報センター、静岡県等でオープンデータの事例あり（災害時のデータ）</p>
<p>MMS写真 MMSレーザ計測</p>		<p>■ 画像データ MMSのカメらは、人の目線より高い箇所に取り付けられている。堀の内側など人の目で見えないものが見える可能性があり注意が必要である。また、防犯カメラなども確認できることから、公開にあたっては留意する必要がある。</p> <p>■ 点群データ MMSレーザ計測の点密度では防犯・プライバシーに該当する情報は取得できない。</p>	<p>■ 画像データ 商用販売の事例が多くオープンデータの事例はない</p> <p>■ 点群データ G空間情報センターでオープンデータの事例あり</p>
<p>移動体写真・レーザ計測 (台車型、バックパック型)</p>		<p>■ 画像データ 歩道・地下道・屋内を計測する機器で人の目線又は数十cm程度高い位置にカメラが取り付けられている。防犯カメラなども確認できることから、公開にあたっては留意する必要がある。</p> <p>■ 点群データ 手持ち型・台車型レーザ計測の点密度では防犯・プライバシーに該当する情報は取得できない。</p>	<p>■ 画像 オープンデータの事例はない</p> <p>■ 点群 G空間情報センターでオープンデータの事例あり（公共的フロアの計測データ）</p>

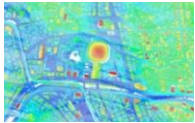
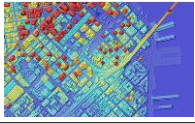
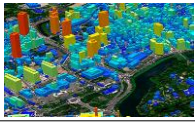



既存データリソース種類とデータ形式 (公共)

データリソースマップ①

分類	既存データ		提供元	エリア (■: 全て/□: 一部)							データ形式 (●: 標準/○: 変換可)											スペック				
				先行5地区					その他		CityGML	JPGIS (GML)	LAS	GeoTIFF	TXT	shape	FBX	3DS	OBJ	SKP	STL	DXF	GeoPDF	品質基準	更新サイクル	
				西新宿	南大沢	都心部	ベイエリア	島しょ地域	その他23区	市町村																
ベクタ	3D都市モデル (i-UR1.0仕様)		国土交通省 都市局	■		■	■		■			●													(水平) 縮尺1/2500相当 (垂直) 縮尺1/2500相当	-
メッシュ	基盤地図情報 数値標高モデル (5mメッシュDEM)		国土交通省 国土地理院	■	■	■	■	■	■	■		●													(水平) (5m格子) (垂直) ±0.3~2m	不定期
ベクタ	基盤地図情報 基本項目		国土交通省 国土地理院	■	■	■	■	■	■	■		●													(水平) 縮尺1/2500相当 (都市計画区域) 縮尺1/25000相当 (都市計画区域外)	不定期
ベクタ	階層別 屋内電子地図		国土交通省 不動産・建設経済局	□		□															●				-	-

既存データリソース種類とデータ形式（民間）

データリソースマップ②

分類	既存データ		提供元	エリア (■：全て/□：一部)		データ形式 (●：標準/○：変換可)												スペック							
				先行5地区					その他		CityGML	JPGIS (GML)	LAS	GeotIFF	TXT	shape	FBX	3DS	OBJ	SKP	STL	DXF	GeoPDF	品質基準	更新 サイクル
				西新宿	南大沢	都心部	ハイエリア	島しょ地域	その他23区	市町村															
点群	PAREA LiDAR		国際抗葉（株）	■		■	■				●		●	●							●	(水平) ±0.3m (垂直) ±0.15m	不定期		
ラスタ	AW3D 高精細地形データ		(株) NTTデータ (一財) リモートセンシング 技術センター	■	■	■	■	■	■	■			●									(水平) 1-2mRMSE (垂直) 1-2mRMSE	乾時 (オガメト)		
ベクタ	AW3D ビルディング3Dデータ		(株) NTTデータ (一財) リモートセンシング 技術センター	■	■	■	■	■	■	■					●							(水平) 2mRMSE (垂直) 1-2mRMSE	乾時 (オガメト)		
ベクタ	3D都市モデルデータ		(株) ゼンリン	■		■	■		□								●	●	○	○	○	○	—	都市部は毎年 その他は2~5 年	
ベクタ	広域3次元モデル データ		(株) ゼンリン	■	■	■	■	■	■	■							●	●	○	○	○	—	—		
ベクタ	REAL 3DMAP		(株) キャドセンター	■		■	■		■								○	●				(水平) — (垂直) ±0.5m	ランドマーク のみ毎年更新 その他は不定期		

既存データリソース種類とデータ形式（民間）

データリソースマップ③

分類	既存データ		提供元	エリア (■：全て/□：一部)							データ形式 (●：標準/○：変換可)											スペック				
				先行5地区					その他		CityGML	JPGIS (GML)	LAS	GeotIFF	TXT	shape	FBX	3DS	OBJ	SKP	STL	DXF	GeoPDF	品質基準	更新 サイクル	
				西新宿	南大沢	都心部	ハイエリア	島しょ地域	その他23区	市町村																
ラスタ	HxGNコンテンツプログラム オルソ画像		ライカジオシステムズ (株)	■		■	■		■																地上解像度 7.5cm	毎年更新* ※契約による
点群	HxGNコンテンツプログラム LiDAR点群		ライカジオシステムズ (株)	■		■	■		■			●													30点/ m2	毎年更新* ※契約による
ベクタ	HxGNコンテンツプログラム 3D都市モデル		ライカジオシステムズ (株)	■		■	■		■		●														LOD2	毎年更新* ※契約による
ラスタ	Vexcel UrbanArea DSM		VEXCEL DATA PROGRAM	■		■	■		■																地上解像度 7.5cm	確認中
ラスタ	Vexcel UrbanArea True Ortho画像		VEXCEL DATA PROGRAM	■		■	■		■																地上解像度 7.5cm	確認中
ラスタ	Vexcel UrbanArea Oblique画像		VEXCEL DATA PROGRAM	■		■	■		■																地上解像度 7.5cm	確認中