

中国におけるALOSデータの 利用について

PASCO CHINA

沈 萍

2008-10-20

1. 中国における衛星データ市場

1-1. 中国の衛星データ市場規模：

政府系関連予算50億円～80億円

1-2. 光学系衛星の市場占有状況：

- 高分解能衛星：QuickBirdが圧倒的に強い
- 中分解能衛星：
SPOT5が計画撮影、アーカイブ等により強い。
ALOSとIRS-P5はシェアを拡大中。

1. 中国における衛星データ市場

1-3. 光学系の高分解能衛星:

WV	-	0.5m
QB	-	0.61m
EROS-B	-	0.7m
IKONOS		1m
DK1	-	1m

* (軍用衛星なので、随時に商用を中止される可能性がある)

1. 中国における衛星データ市場

1-4. 光学系の中分解能衛星:

SPOT 5 - 2.5m

ALOS - 2.5m

IRS-P5 - 2.5m

資源2号 3m

福衛2号 - 2m

1. 中国における衛星データ市場

1-5. SAR (悪天候時における優位性)

TerraSAR-X - 1m

RADARSAT-2 - 3m (1mもあるが中国では制限)

COSMO-SkyMed - 1m

ALOS/PALSAR - 6.25m

1. 中国における衛星データ市場

1-6. 中国における衛星データ一覧(部分)

No	衛星名前	種類	分解能(M)	計画&アーカイブ	国家と地区	No	衛星名前	種類	分解能(M)	計画&アーカイブ	国家と地区
1	EROS-B	白黒	0.7	計画	イスラエル	11	IRS-P5	白黒	2.5	計画/アーカイブ	インド
2	Quickbird	白黒	0.61	計画/アーカイブ	米国	12	Worldview	白黒	0.5	アーカイブ	米国
	Quickbird	カラー	2.4			13	LANDSAT-7	カラー	30	アーカイブ	米国
3	SPOT 5	白黒	2.5	計画/アーカイブ	フランス	14	IKONOS	白黒	1	アーカイブ	米国
4	SPOT 4		10	計画/アーカイブ	フランス	15	TERRA ASTER	カラー	15	計画	日本
5	ALOS	白黒	2.5	計画/アーカイブ	日本	16	ENVISAT ASAR	SAR	10	計画	ユーロパ
	ALOS	カラー	10			17	福衛二号	白黒	2	計画/アーカイブ	中国台湾
	ALOS	SAR	6.25				福衛二号	カラー	8		
6	RADSAT-2	SAR	3	計画	カナダ	18	遥感一号	SAR	5	計画/アーカイブ	中国
7	COSMOS-SkyMed	SAR	3	計画	イタリア	19	遥感二号	白黒	2	計画	中国
	COSMOS-SkyMed	SAR	1			20	资源二号	白黒	3	計画/アーカイブ	中国
8	TerraSAR-X	SAR	1	計画	ドイツ	21	CBERS-02B	白黒	2.36	計画	中国
9	RadarSat-1	SAR	6.25	計画	カナダ		CBERS-02B	カラー	19	計画	
10	IRS-P6	カラー	28	アーカイブ	インド	22	北京一号	白黒	4	計画/アーカイブ	中国
	IRS-P6	白黒	5.8	アーカイブ	インド		北京一号	カラー	32	計画/アーカイブ	

2. 中国衛星データ市場における ALOSのポジションと特徴

2-1. ALOSの特徴:

- 値段安い * SPOT 5の約1/7
- アーカイブデータが豊富
 - * SPOT-5のような新規撮影はできないが、カバー率が高い
 - 昨年度にデータ品質問題があったが改善された
- 1:1万DOM(デジタルオルソモデル)作成可能
 - * 中国は昨年1:5万がやっとできたが、これから1:1万

2-2. 優位性:

中国市場におけるシェア拡大

3. 中国におけるALOSデータの利用例

3-1. PCC顧客の事例を基に各分野での利用が拡大

土地利用分類: 国土資源部

都市建設と設計: 都市規制設計研究院

農業(農作物分類、生産量): 農業研究院

林業(種類分類、面積): 林業研究院

鉱業: 北京科学技術大学等

水利: 水利研究院

電力(送電線): 電力部

鉄道(鉄道設計): 鉄道部

石油(パイプライン設計): 中国石油化学等

災害(地震、地滑りなど): 民政部、中国測繪研究院等

その他

3. 中国におけるALOSデータの利用例

3-2. 2008年5月12日の中国四川大地震

PASCO CHINAからALOSを含む衛星データを中国政府の関連機関に無料提供したことに対する感謝状



3. 中国におけるALOSデータの利用例

3-3. ALOSに関する教育セミナー

2008年9月24日、北京にて第一回目のALOS衛星データ処理技術教育セミナーを行った。

* 参加機関：国家測絵局、国家地震局、江蘇省測絵局



試験合格者の記念写真

ありがとうございました

謝謝！