

**「準天頂衛星システム  
パフォーマンススタンダード  
サブメータ級測位補強サービス  
／災害・危機管理通報サービス編」  
について  
＜災害・危機管理通報サービス＞**

2014年10月21日  
準天頂衛星システムサービス株式会社



# PS-QZSS サブメータ級測位補強サービス ／災害・危機管理通報サービス編の構成

# 1. PS-QZSSサブメータ級測位補強サービス ／災害・危機管理通報サービス編の構成



## PS-QZSS-L1S-001の構成

1. 範囲
2. 関連文書・用語の定義
3. サービス仕様
  - 3.1. サービス範囲
    - 3.1.1. サブメータ級測位補強サービス
    - 3.1.2. 災害・危機管理通報サービス
  - 3.2. 精度
  - 3.3. アベイラビリティ
    - 3.3.1. コンステレーションサービスアベイラビリティ
      - 3.3.1.1. サブメータ級測位補強サービス
      - 3.3.1.2. 災害・危機管理通報サービス
    - 3.3.2. 衛星1機のサービスアベイラビリティ
    - 3.3.3. 高仰角のコンステレーションサービスアベイラビリティ
  - 3.4. 継続性
  - 3.5. インテグリティ



## 2. 本資料の構成

1. PS-QZSSサブメータ級測位補強サービス／災害・危機管理通報サービス編の構成
2. 本資料の構成
3. サービス範囲
4. アベイラビリティ



## 3. サービス範囲

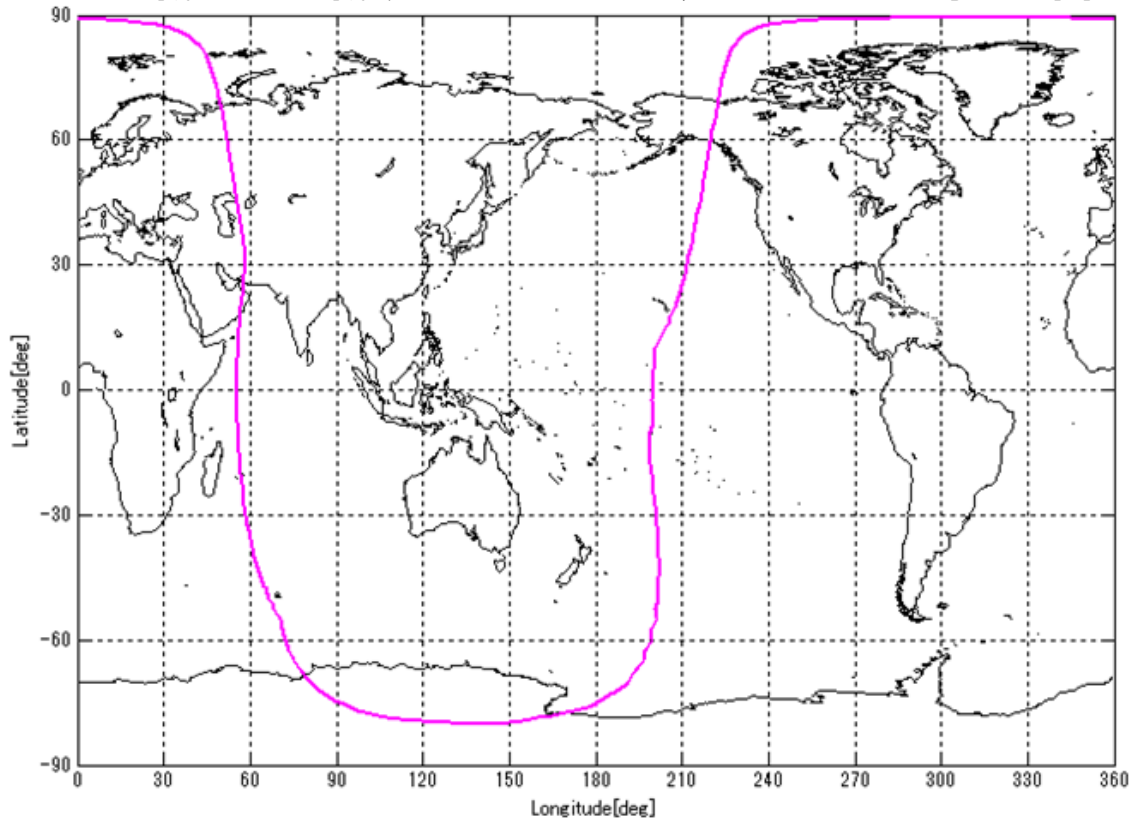
# 3. サービス範囲



## サービス範囲

- ✓ 災害・危機管理通報サービスは、地表において1機以上の衛星を仰角10度以上で可視となる範囲にサービスを提供する。

QZS4機のうち1機以上のQZSが可視となる範囲を示した図





## 4. アベイラビリティ

# 4. アベイラビリティ(1 / 2)



## アベイラビリティ

### ■ コンステレーションサービスアベイラビリティ

- ✓ コンステレーションサービスアベイラビリティは、衛星4機のうち少なくとも3機の衛星が、災害・危機管理通報サービスで適用される正常なL1S信号を同時に提供する確率をいう。

- 0.999以上(T.B.D.)

### ■ 衛星1基のサービスアベイラビリティ

- ✓ 衛星1機ごとのサービスアベイラビリティは、1機の衛星が正常なL1S信号を提供する確率をいう。

- QZO衛星 :0.97以上

- GEO衛星 :0.97以上



## 4. アベイラビリティ(2/2)



- 高仰角のコンステレーションサービスアベイラビリティ
- ✓ 高仰角のコンステレーションサービスアベイラビリティは、正常なL1S信号を仰角60度以上の衛星から得られる確率をいう。
  - 0.92以上