

STANDARD FORMATTED DATA UNITS – CONTROL AUTHORITY PROCEDURES

「標準フォーマットデータユニット(SFDU) – データ管理機構(CA)手順」

Blue Book

CCSDS 630.0-B-1
発行月: 1993年6月
ISO 13764:1996

【概要】

標準フォーマットデータユニット(SFDU)のデータ記述の管理を行う「データ管理機構(Control Authority: CA)」の運営について定義したものの。

【内容】

SFDU(「標準フォーマットデータユニット – 構造と構成規則」の項目参照)は、データの意味を規定するための規格であるが、データの意味の唯一性(ある範囲内ではデータの意味が統一的に規定されていること)を保証するためには、データの記述を統一的に管理する組織が必要となる。そのような組織は「データ管理機構(Control Authority: CA)」と呼ばれる。本規格は、データ管理機構の持つべき責任、およびデータ管理機構がデータ管理のために使用すべき手順を定めたものである。

各国宇宙機関およびJAXAの動向

別途「標準フォーマットデータユニット – 構造と構成規則」の項目で述べたように、SFDUの使用が最近では稀になっているために、本規格も現在ではほとんど使用されていない。

標準フォーマットデータユニット(SFDU)のコンセプトは、CCSDS解説書(グリーンブック、CCSDS610.0-G-5)に概要が記載されている。