



## XMLDB利用事例集について

2008年6月5日

XMLDB部会 マーケティングサブグループ  
川口 浩司(株式会社セック)

Copyright © XMLコンソーシアム 2008 All rights reserved.

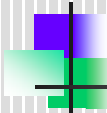


## 事例収集の目的

XMLDBの普及、促進を目指すにあたり、実際の適用事例を収集し、様々な視点から分類、分析することで、

- 適用が多いXMLボキャブラリやデータ形式
- 業種や業務、用途などによる傾向
- 阻害要因

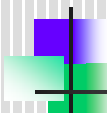
を明らかにし、導入に関心を持ってもらおうと共に、今後の啓蒙活動につなげることを目的とする。



## 事例収集方法

### (1) XMLDB勉強会で紹介された事例

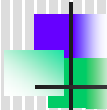
- XMLDB部会前身の「XMLDB勉強会」にて、2006年度に行われたベンダー訪問で紹介された事例(合計25)
- 対象製品:  
DB2、Cyber Luxeon、EsTerra、NeoCore、Oracle、TX1



## 事例収集方法

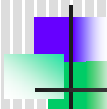
### (2) XMLDBベンダーサイト掲載の適用事例

- 国内のXMLDBベンダーのサイトにて公開されている適用事例(合計80)
- 対象製品:  
Cyber Luxeon、DB2、Karearea、NeoCore、Shunsaku、Tamino、TX1、Yggdrasill/Esterra

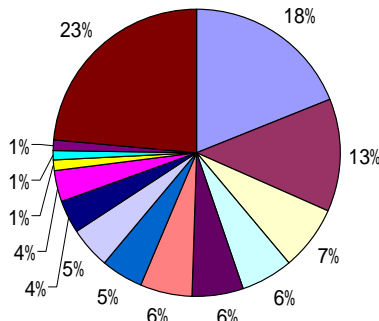


## 事例分類方法

- 収集した事例(重複を除き85件)について、以下で分類
  - XMLDB化以前のデータ格納形式
  - 業種
  - 利用しているXMLボキャブラリ
  - Sier経由で導入しているか
- サイトの掲載内容だけでは分類が困難なものも多い  
ため、部会メンバーの一部ベンダーにも依頼



## XMLDB化以前の データ格納形式

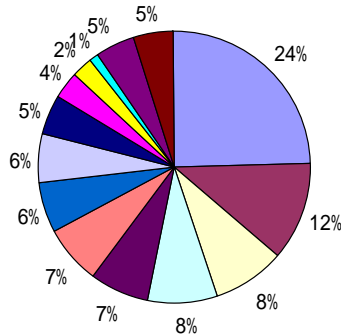


- RDBをXML化するケースは、XMLDBとしてある意味理想的な使い方。
- 元データがテキストファイル、紙、システムなしなどで、XMLDBを採用したケースも、上記と同じぐらいの件数。
- Word、Excel、画像などの「管理システム」が10%程度。このような、メタデータをXML化して管理する事例は多い。
- 既にあるXMLデータを格納する事例は、意外に多くない。



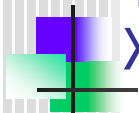
## 業種

XML Consortium



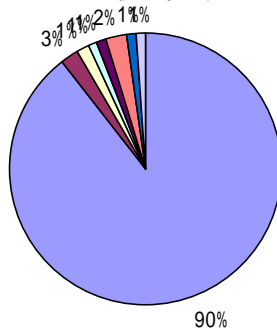
- 製造業
- 出版・印刷
- IT系
- 新聞・通信・放送
- 医療
- 官公庁・自治体
- 金融・保険
- 大学
- 商社・小売
- 建設・土木
- 広告
- デザイン
- その他

- 様々な業種での事例が存在する。
- 製造業、メディア、医療、国公立機関が多い。
- 製品によって、得意な業種が存在するようである。



## 利用している XMLボキャブラリ

XML Consortium

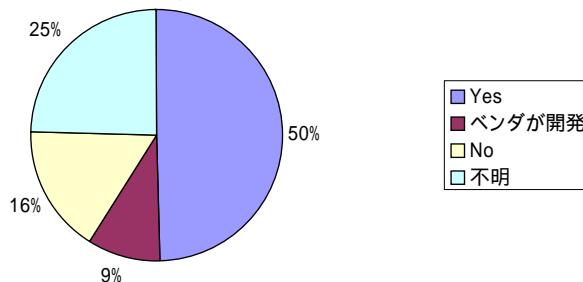


- 使用していない
- NewsML
- pdbML (Protein Data Bank ML)
- PML
- DDBJXML
- 特許庁提供特許情報
- IVOA

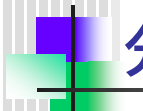
- 「XMLありき」での利用は、予想以上に少ない。(XMLDB化以前のデータ格納形式とも一致)
- システム構築時に、用途に合わせたXMLを作成しているケースが多いと思われる。



## Sier経由で 導入しているか



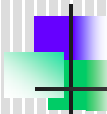
- ユーザ企業が自らXMLDBを導入するケースは、まだまだ限られている。
- XMLDBの必要性をあまり感じない、ノウハウも十分でないというユーザ企業が多いと考えられる。
- XMLDBベンダー自身がSierというケースも多い。



## 分類結果の考察



- XMLが普通に使われるようになった一方、標準的なXMLボキャブラリや、既にあるXMLデータを格納するケースは予想以上に少なかった。  
既存データをどのようにXML化し、XMLDBをどう活用したのか？
- アンケート回答では「RDBで事足りる」が多かったが、RDBをXML化してXMLDBを適用した事例も多い。  
RDBで事足りないケースとは何か？



## 分類結果の考察

- 製造業、メディア、医療といった業種が多いが、同じ業種での事例が多い製品も見られた。  
製品と、得意な業種に関係があるか？
- Sler、XMLDBベンダー経由で導入している事例が多い。  
ユーザ企業に普及させるためには？ 敷居が高い要因があるのか？