

## 運用: サーバから、3ware 3DM alert という警告が着ましたが、大丈夫ですか？

恐らく、本文には下記の内容があるかと思われませんが、こちらの警告メッセージは深刻な障害を示しているものではありません。

```
WARNING: Drive sector ECC error corrected on port    on controller ID: 0. (0x23)
```

上記は、コントローラID : 0 のエスカレード・ボードに接続されている port のディスクで読み出し中に ECC エラーが発生した事を意味しております。

また、問題の読み出しエラー部分は、エスカレードのダイナミックセクター・リペア機能がチェック・データを使用し、ユーザ・データ (セクター) を修復しております。  
(セクターはリロケーションされた場所で修復されています。)

ECCエラーは、昨今の大容量ディスクでは必ずと言って良いほど発生いたします。

ディスク装置に深刻な障害が発生した場合は、短時間にECCエラーが大量に発生し、RAIDコントローラーが修復不可能と判断しましてエラー側ポートのディスクを DEGRADED とマークして切り離しを行います。

DEGRADED となったディスクは、読み書き共に使用されず RAIDアレイは片肺の状態での実行となります。

このような状態 ( DEGRADED ) になりましたら、エラーポート側のディスクは故障となり使用が不可能ですので、交換しましてリビルドを行う必要がございますが、現在の状態では両ドライブ共に安定してミラーリングを行っており、特に必要はございません。

一意的回答 ID: #1287

作成者: IXENT テクニカルサポート

最終更新: 2007-08-24 13:43