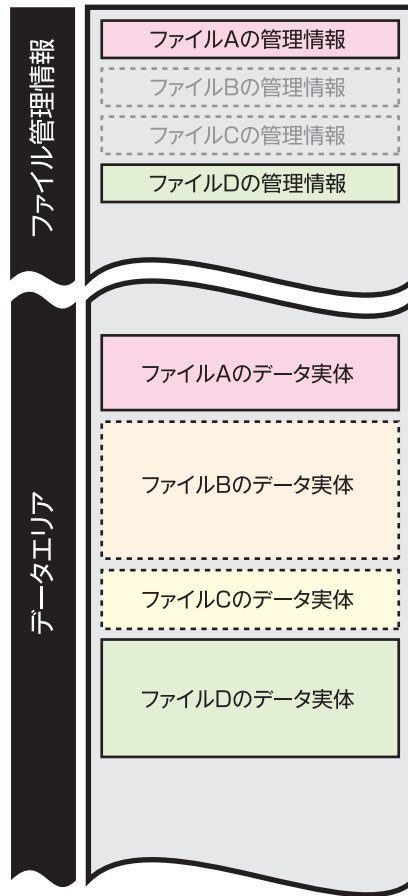


①



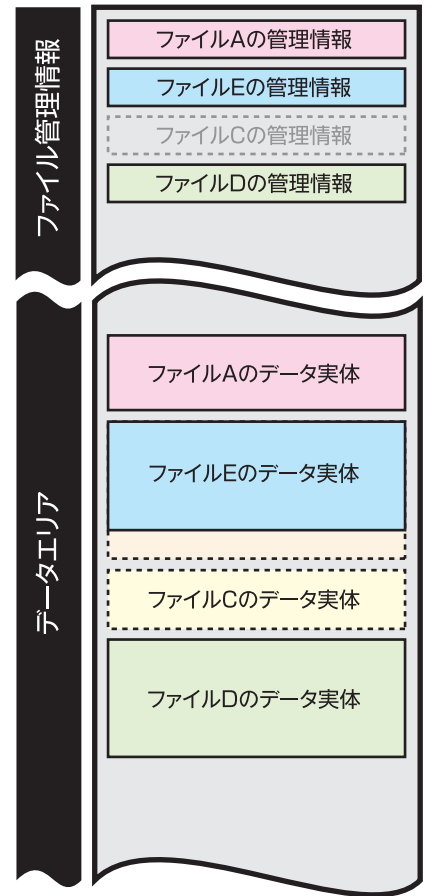
ファイルはストレージに対して、ファイル名や階層構造、ファイル属性、データ記録位置などの「ファイル管理情報」と、実際の「データ実体」に分けて記録されます。

②



ファイルBとファイルCを削除すると、そのファイルの管理情報は消去されてしまいますが、それぞれのデータ実体はこの時点ではまだ消去されずに残っています。

③



この状態で新たにファイルEを書き込むと、新たにファイルEの管理情報が作成され、この時点ではじめてファイルBの実体が上書きによって消失します。しかしファイルCのように上書きを逃れたデータ実体もあり、この段階では復旧の可能性があります。