

# 技術情報漏えい防止・監視

- ✓ セキュリティ強化
- ✓ 監視ルールを一元管理
- ✓ 運用の簡素化



大手精密機械製作会社 様

業種 ▶ 半導体メーカー

業務内容 ▶ 電子デバイスの開発・製造・販売

### NaU DSP 導入目的

- ・機密情報の漏えい防止
- ・継続的な品質改善

膨大なアクセスログから不正なアクセスを自動検出するため、  
ルールエンジン「NaU DSP」を採用しました。

## 問題点

セキュリティチェック観点や  
インシデント発見後の対応のばらつき

セキュリティ担当者によって、不正アクセスを検出する観点が異なり、検出漏れなどが生じている。また、不正なアクセスログを検出した場合の対策も異なることがある。

アクセスログの解析しづらさから、  
ログの有効活用が困難

機密情報の閲覧制限やアクセスログを取得していても、有効活用ができていない。機密情報が持ち去られて時間が経ってから検証結果がでて意味がない。

## 対策

**1**  
監視ルールを  
分かりやすい記述で一元管理

「NaU DSP」のコンテンツ機能により監視ルールを日本語で記述でき、エクセルで作成したマトリクス表を利用できるようにしました。

**2**  
監視の自動化・  
警告をプッシュ通知

アクセスログから不正の兆候を検出すると、自動的にセキュリティ担当者に警告メール通知やアカウントロックをするようにしました。

**3**  
「提案型判断」により  
警告対象を抽出

監視ルール対象外のケースに対しても、アクセス傾向から警告を出します。警告数は監視ルールを見直すための参考にも活用できます。

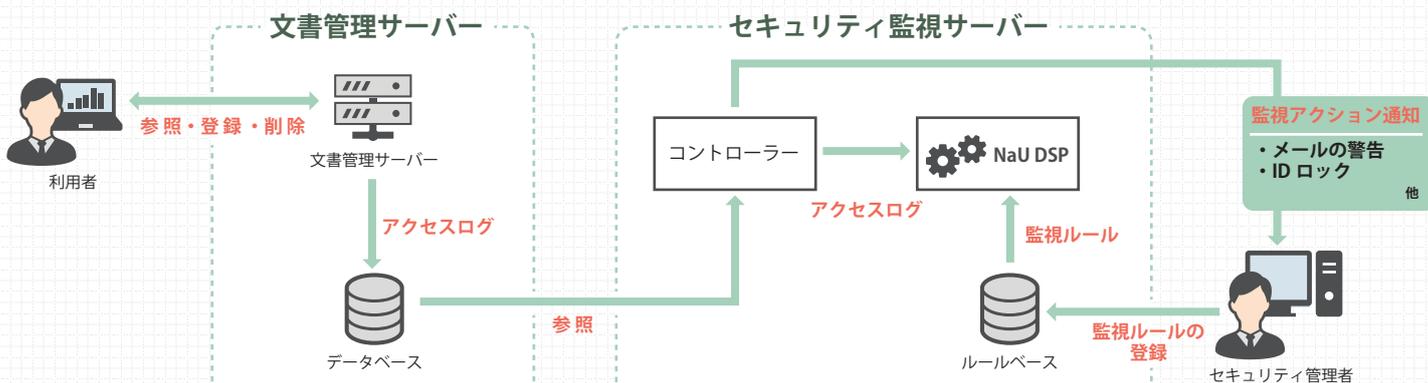
## 効果

- ✓ 工数の削減
- ✓ 属人化の撤廃

- ✓ 対応の迅速化
- ✓ 漏えいを未然に防止

- ✓ セキュリティの強化
- ✓ 継続的な品質改善

## NaU DSP を採用したシステム概要



# NaU DSP 導入効果

## 1 監視ルールの分かりやすい記述により、工数を削減。メンテナンス性も向上。

下図のような、エクセルで作成したマトリクス表をそのまま利用できるため、通常必要なプログラム作成の工数が削減でき、対策の早期開始を実現できました。日本語で監視ルールが記述されているため内容が分かりやすく、曜日や時間帯など状況に応じた監視ルールの変更は、現場担当者が対応できるようになりました。

監視ルールマトリクス表 (例)

各監視ルールの適用条件は予め必要な項目とは別に特定条件 (項目) も設定可能

ルールID	実施内容	監視項目条件										提案条件	監視アクション
		アクセス属性			人属性				データ属性				
		アクセス場所	ダウンロード数	時間帯	ダウンロードサイズ	部門	役職	所属プロジェクト	特定フォルダ	情報区分	警告提案		
1	一定期間内の合計ダウンロード数	—	500	一週間	—	—	—	—	—	—	○	メールにて警告	
2	一定期間内の合計ダウンロード数	—	100	24 時間	—	—	—	—	—	—	○	メールにて警告	
3	機密性の高い情報への頻繁なアクセス	—	10	24 時間	—	—	—	—	—	—	○	メールにて警告	
4	機密性の高い情報への頻繁なアクセス	—	10	1 時間	—	—	—	—	—	—	○	ID ロック	
5	広範囲にわたるアクセス	—	50	3 日	—	—	一般	—	フォルダリスト 1	—	○	ID ロック	
6	休日・夜間に集中したアクセス	—	5	平日 &22:00-06:00	—	—	—	—	—	—	○	メールにて警告	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

各監視ルール毎にアクション内容を定義可能

各監視ルールがどの条件を適用するかはマトリクス上で定義する事で任意の条件を選択したルールを作成可能

ルールID	ダウンロード数	...	警告対象としたルールについては
1	5%	...	別途定義した設定表を参照する事により、
2	20%	...	警告の閾値等の設定を自由に行う事が可能
...	...	...	

## 2 監視の自動化とプッシュ通知により、対応を迅速化

検証結果はメールで通知されるため、多忙な管理者も不正に気付きやすく、早急に対応できるようになりました。

## 3 提案型判断による、情報漏えい防止と監視ルールの改善

通常の利用状況よりも一定値を超えた場合には、監視ルールに条件づけた期間やアクセス回数には届かなくても警告されるため、情報漏えいを未然に防ぐことができるようになりました。

また、警告数は監視ルールの見直しの参考として、セキュリティ性能の向上に役立てています。

NaU DSP® に関するお問い合わせはこちら



株式会社なうデータ研究所

URL <https://www.nau.co.jp/>

E-mail [info@nau.co.jp](mailto:info@nau.co.jp)



NaU DSP

■ 本社

〒820-0067 福岡県飯塚市川津 680 番地 41  
 福岡県立飯塚研究開発センター 213 号室  
 TEL : 0948-26-2350 FAX : 0948-26-1668

■ 東京事務所

〒108-0014 東京都港区芝 5 丁目 29 番 20 号  
 クロスオフィス三田 903 号室  
 TEL : 03-6809-3445

■ 福岡事業所

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 4-2-20  
 博多駅前 C-9 ビル 8F  
 TEL : 092-409-8255 FAX : 092-409-8253