



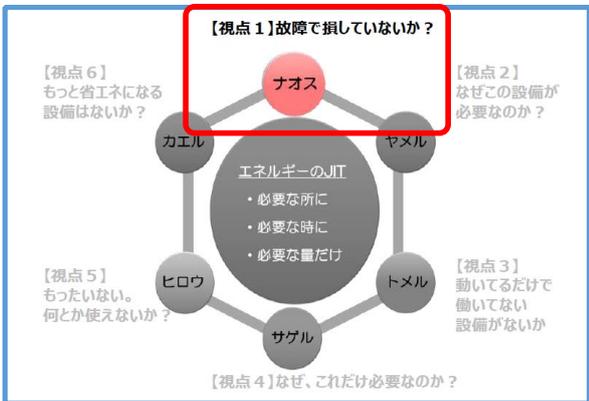
管理No. CN-102			
作成日 2022年 3月 3日			
区分	Q品質	C原価	全
	E環境	S安全	育?



テーマ: 「サーシーサーセンサー」が聞こえる!?

【視点1】日常改善—徹底的なムダの排除による省エネ

朝一、工場で聞こえる!



### 視点1 ナオス

着眼点: 故障で損をしていないか?

フィルターの目詰まりや、配管からのエア漏れなどによりエネルギーロスが発生!

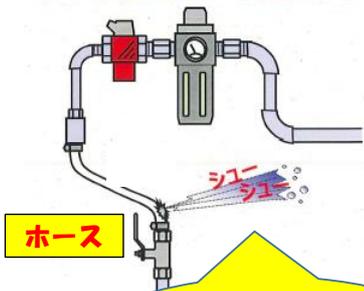
⇒ **必要な所に  
必要な時に  
必要な量だけ  
エネルギーを使うために  
設備を“ナオス”**



着眼点/故障して損をしてない

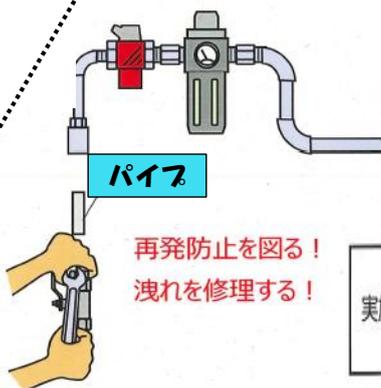
## 現状

ホースの破れでエアが漏れてい



## 改善

洩れない材料で修理する!



再発防止を図る!  
洩れを修理する!

実施例	<ul style="list-style-type: none"> <li>劣化断熱材の補修・交換</li> <li>老朽制御器、ダンパーの修理・交換</li> <li>蒸気洩れスチームトラップの修理・交換</li> </ul>
-----	---

### 【注目ポイント】

- ① 刃具交換時の設備内で『エア漏れ』ありませんか?
- ② 設備点検裏側で『エア漏れ』ありませんか?

【CO2 1キロ相当】



電気自動車で18.5km  
走った時の排出する量

【上記の例題】

- ・破損穴径:  $\Phi 0.3$
- ・エア圧力: 3.5kg
- ・電力量: 0.372kwh/D

効果金額⇒電力換算⇒CO<sub>2</sub>換算  
5.58円/D⇒0.372kwh/D⇒0.158 kg-CO<sub>2</sub>/D  
⇒1キロ換算  
=6.329D

成果

改善のネタに困ったら、  
X:¥共有¥環境ISO¥\*2050 カーボンニュートラル関係の

- 『40 製造会社 改善シート共有』
- 『50 他社改善事例集』 を見てみよう!

1キロ相当のCO<sub>2</sub>⇔6.3日で到