

## 最近の大気汚染防止法不適正事案の要因等について

## 1. 基準超過事例

発生の状況		不適切な対応の原因		事業者による防止方策	関連する検討課題
共通		操業優先の意識	・ 施設停止等による生産ラインへの影響を忌避	・ トップダウンによる全社員への環境優先意識の徹底等	< 事業者における環境保全対策の推進を誘導するため > ▶ 事業者における公害防止体制及び取組の改善方策 ▶ 事業者による公害防止に関する情報公開のあり方 ▶ 自治体による立入検査等のあり方 ▶ 法令違反を抑制する措置、優良な取組を促進する仕組みのあり方
		環境法令の理解不足	・ 排出基準の評価方法の理解不足	・ 本社からの正確な情報の周知 ・ 法令教育の実施	
起動・停止時		負荷変動への不十分な対応（施設の負荷調整及び空燃比調整の不良）	・ 高度な運転技術の欠落 ・ 熟練した施設管理者の不在	・ 高度な運転技術による慎重な運転	< 適正な運転管理の実施を徹底するため > ▶ ばい煙発生施設設置（変更）届出時における運転管理方法の確認のあり方 ▶ 立入検査時における運転管理方法の確認のあり方 ▶ 高度な運転技術や排ガス処理施設の普及・啓発のあり方 ▶ 自治体による立入検査等のあり方
定常運転時	・ 燃料供給量の変動時 ・ 供給燃料の成分の変動時 ・ 発電量の切り替え時（日2回の負荷変動を実施する操業） ・ 低負荷時 ・ 高負荷時		・ 測定データの点検体制の未整備 ・ 濃度上昇時の対応マニュアルの未整備 ・ 負荷変動に対応できる排ガス処理施設の未設置	・ 熟練した施設管理者の育成 ・ 測定データの点検体制の整備 ・ 濃度上昇時の対応マニュアルの整備 ・ 負荷変動に余裕を持った排ガス処理施設の計画、設置 ・ 運転状況の複数チェック体制の整備	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 複数ある燃料バーナーの目詰まり</li> <li>・ 燃料調整弁の作動不良(燃料供給量の変動)</li> </ul>	機器の不具合	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 日常点検、定期点検の不備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 適切な日常点検、定期点検の実施</li> <li>・ マニュアル、規程類の整備</li> <li>・ 運転状況の複数チェック体制の整備</li> </ul>	
点検時	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 排煙脱硫装置の内部にスケールが成長。ボイラーを稼働したまま脱硫薬液の補充を停止して酸洗浄を実施</li> </ul>	脱硫能力の低下	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 排煙脱硫装置の不適正な運転管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 適切な運転管理</li> <li>・ マニュアル、規定類の整備</li> <li>・ 不適切な運転ができないようなハード設計</li> </ul>	

## 2. 記録改ざん事例

発生の状況	不適切な対応の原因		事業者による防止方策	関連する検討課題
共通	操業優先の意識	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不利益な情報の隠匿</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ トップダウンによる全社員への環境優先意識の徹底等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 事業者における環境保全対策の推進を誘導するため &gt;</li> <li>➢ 事業者における公害防止体制及び取組の改善方策</li> <li>➢ 事業者による測定データの開示のあり方</li> <li>➢ 自治体による立入検査等のあり方</li> <li>&lt; 事業者による不正を防止するため &gt;</li> <li>➢ 記録改ざん等に対する厳正な対処</li> <li>➢ 立入検査時における運転管理方法の確認のあり方</li> </ul>
	点検体制の不備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 環境データの内部チェック体制の不備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公害防止管理者等によるデータチェック</li> <li>・ 内部監査制度の充実</li> </ul>	
連続測定時	現場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ チャート紙の改変</li> <li>・ 日報・月報記入時の書き換え</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公害防止管理者等によるデータチェック</li> <li>・ 内部監査制度の充実</li> </ul>	
	計測システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 計測システムのソフトの改変</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ データの改変を防止するためのソフト改善</li> </ul>	
バッチ測定時	現場	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 値を書き換えて記録(測定未実施の場合を含む。)</li> <li>・ 望ましい値が出るまで再測定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公害防止管理者等によるデータチェック</li> <li>・ 内部監査制度の充実</li> </ul>	