

図1 火災発生部位の詳細

# S 0808図

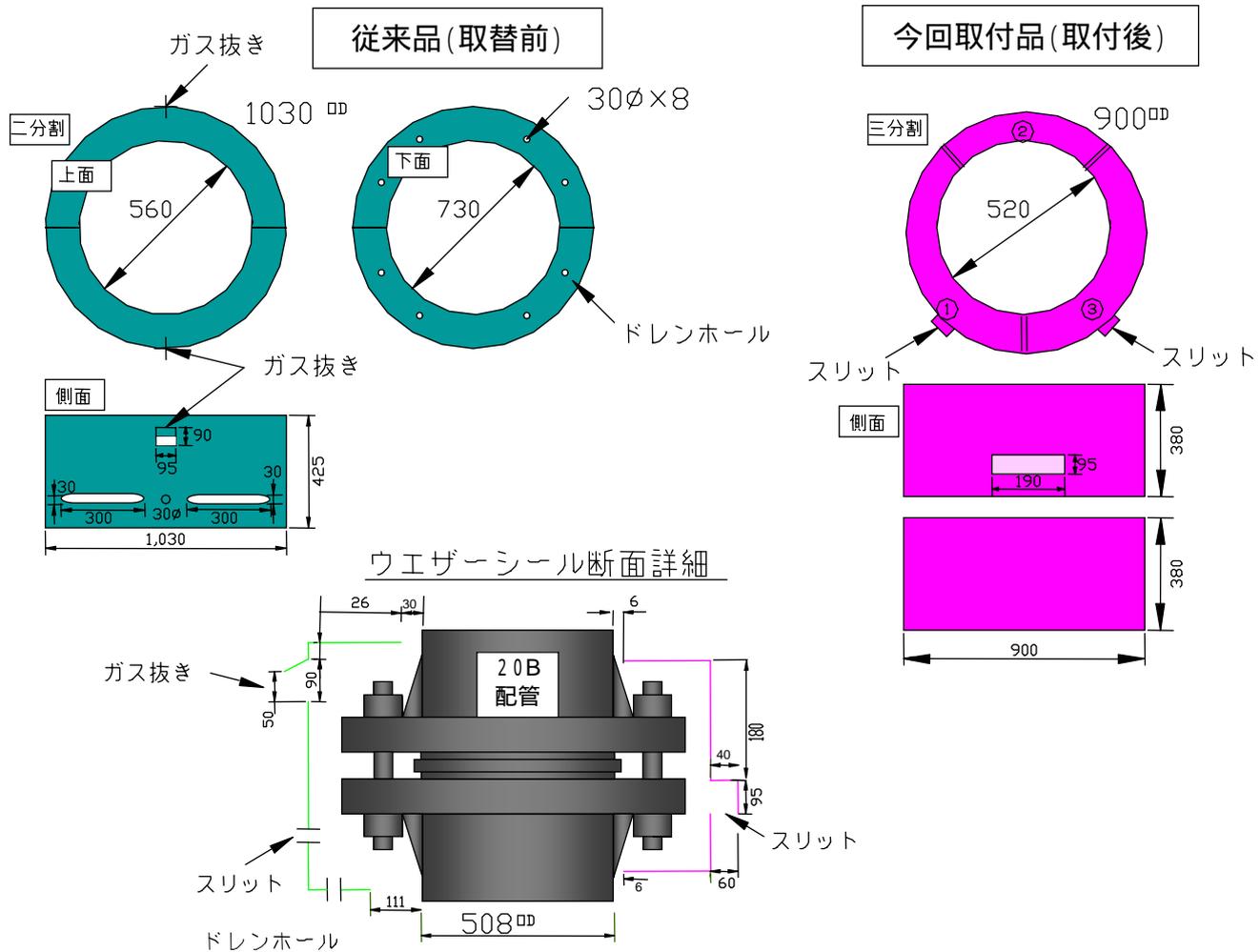


図2 取り替え前後のウェザーシール

メカニズム

構造不良のウェザーシールへの取り換え

↓  
・ウェザーシール内部の通気性低下

ウェザーシール内での蓄熱の発生

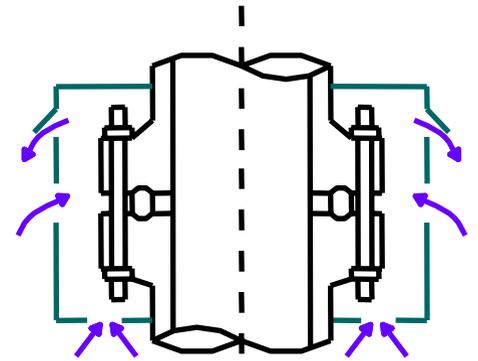
↓  
ボルトの熱伸びによるフランジの締付力の低下

↓  
内部流体の漏洩

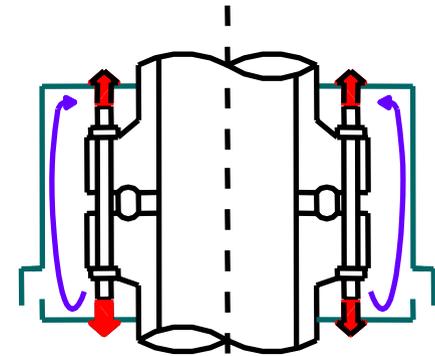
↓  
ナフサ自然発火

↓  
・ナフサ自然発火温度 260

↓  
酸素不足による自然消火



ウェザーシール取換前



ウェザーシール取換後

図3 ウェザーシールの構造不良による  
フランジ部からの漏洩・火災のメカニズム