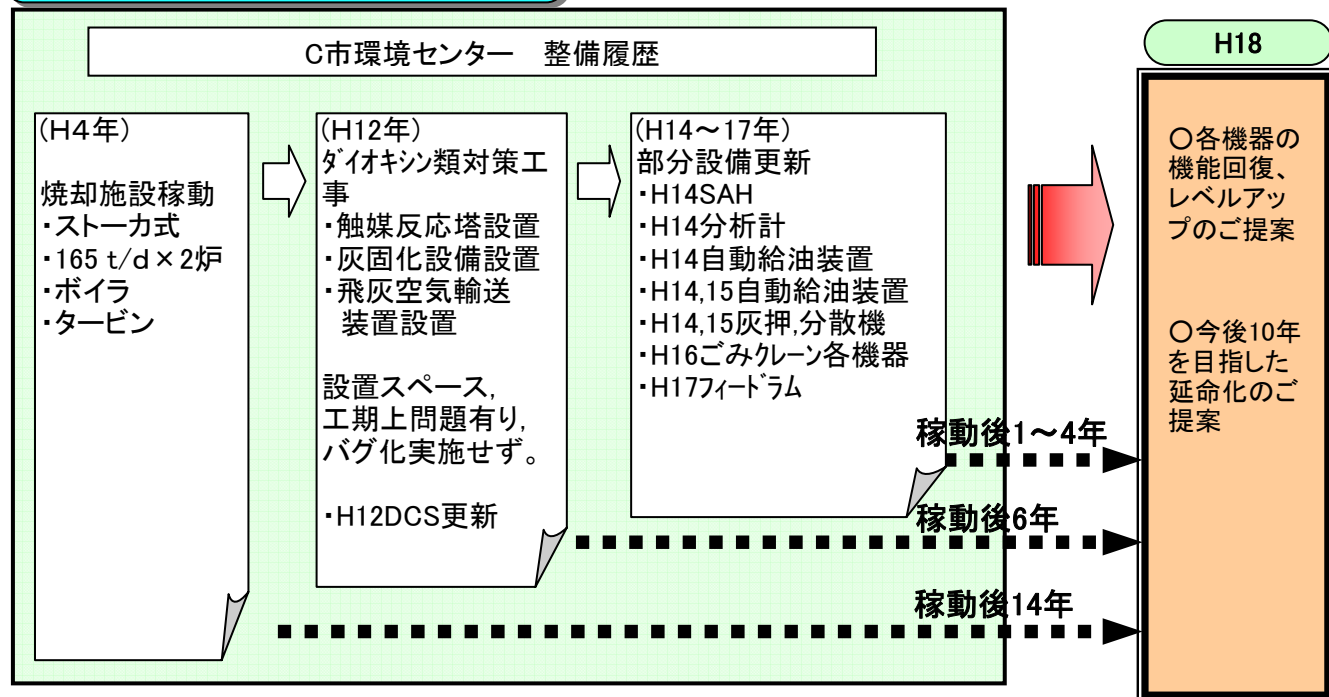


C市の排ガス処理施設の改善提案事例 (最新技術による機能改良)

1. 延命化メニュー

延命化工事概要	フロー	更新	配置	更新	休炉期間	メリット	デメリット	実施可否
ケース0 1. EP撤去 2. 建屋補強, 嵩上げ 3. EPヤードに減温塔, バグ設置 4. IDF更新 5. 補機類設置		更新		更新	15ヶ月/1炉	・触媒詰まり無し ・触媒再生不要 ・DXN0.1ng-TEQ/m3N	・長期休炉必要 ・工事規模大	休炉期間確保できないため実施不可
ケース1 1. 排ガス処理塔増設 2. 排ガス処理棟内に減温塔, 除じんバグ設置 3. EP撤去 4. IDF更新 5. 補機類設置		更新		更新	5ヶ月/1炉 (必要休炉期間: 3ヶ月/1炉)	・触媒詰まり無し ・触媒再生不要 ・DXN0.1ng-TEQ/m3N	・工事規模大	実施可
ケース2 1. 触媒を湿式後段となるようダクト切替 2. 触媒前段にSGH設置 3. IDF更新		更新		更新	5ヶ月/1炉 (必要休炉期間: 3ヶ月/1炉)	・触媒詰まり軽減	・湿式ノズル清掃頻度増加 ・余剰蒸気ゼロ時発電量低下	実施可

2. 整備履歴



3. 延命化スケジュール(案)

	H19年度			H20年度			H21年度			H22年度		
	7	10	1	7	10	1	7	10	1	7	10	1
ケース1 バグ別棟							6月契約	設計・材料手配			1号休炉工事	7内3ヶ月11
ケース2 SCRフロー変更							9月契約	設計・材料手配			2号休炉工事	9内3ヶ月1
その他延命工事	1.5ヶ月			1.5ヶ月			1.5ヶ月				1号ボイラパネル	7 5ヶ月 11
定期点検整備			2ヵ月			2ヵ月					2号ボイラパネル	9 5ヶ月 1
										DCS,排水処理	9 11	全体3ヶ月