

環境対策の進捗状況報告について

1. 環境対策の進捗状況

- ・粉じん対策、ボイラ事故多発対策等

2. 環境保全への取り組み

- ・省エネルギー
- ・騒音

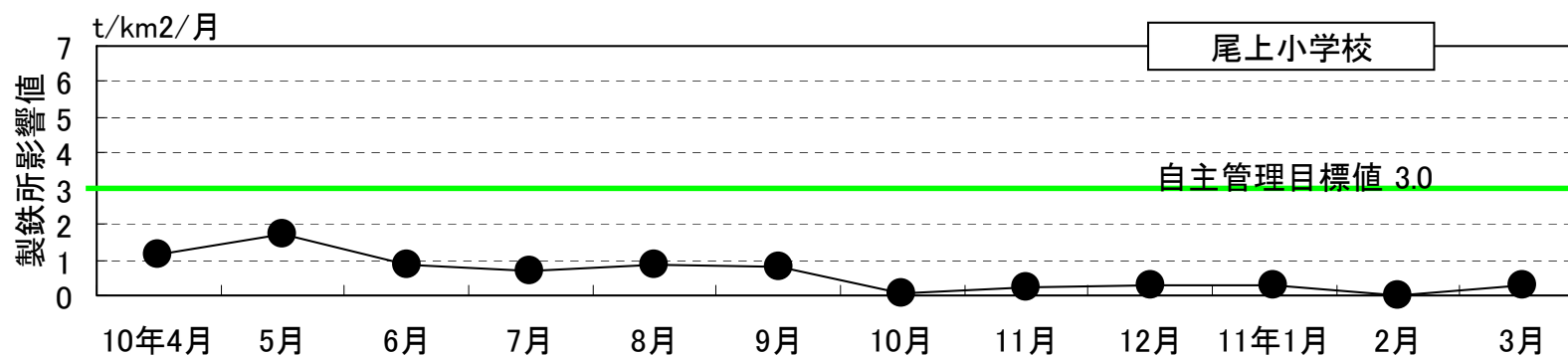
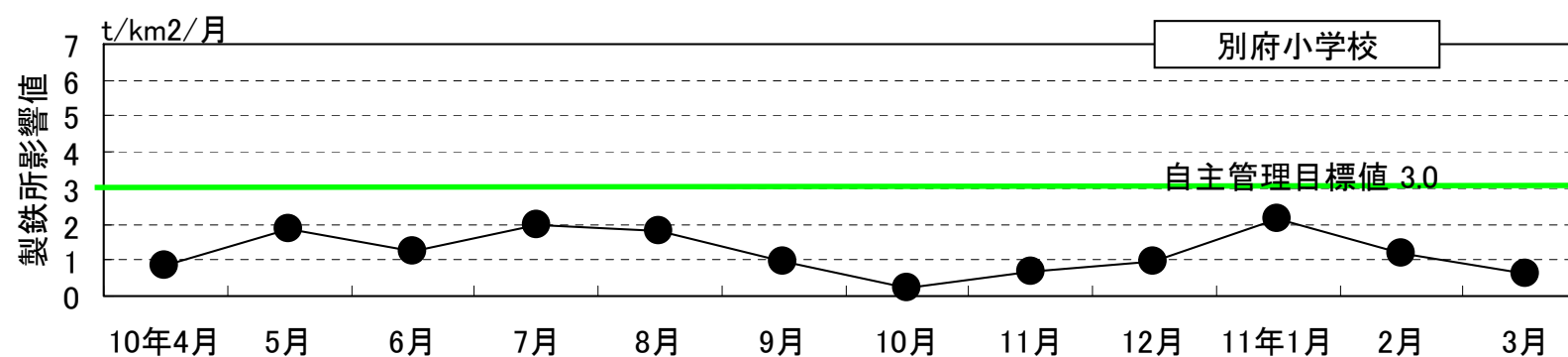
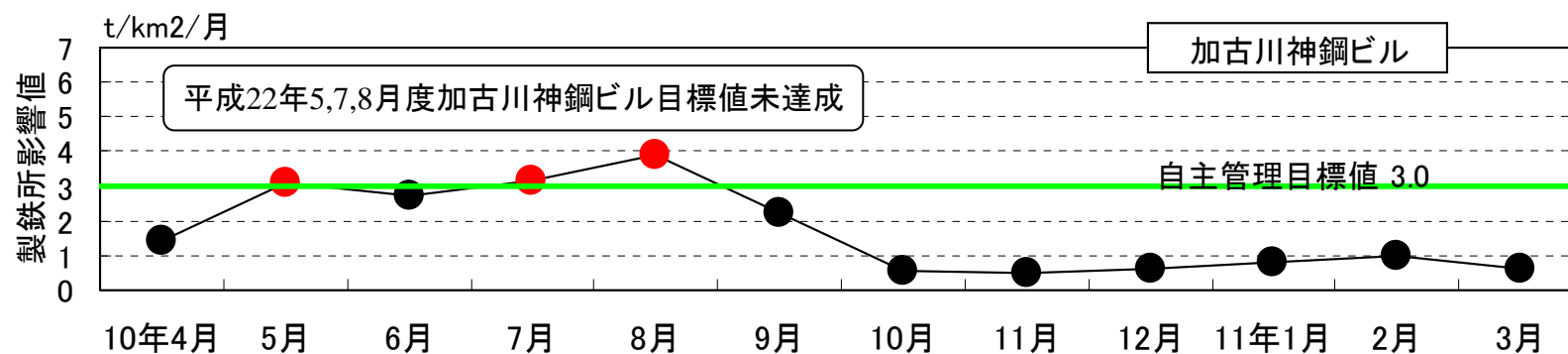
平成23年7月22日

(株)神戸製鋼所

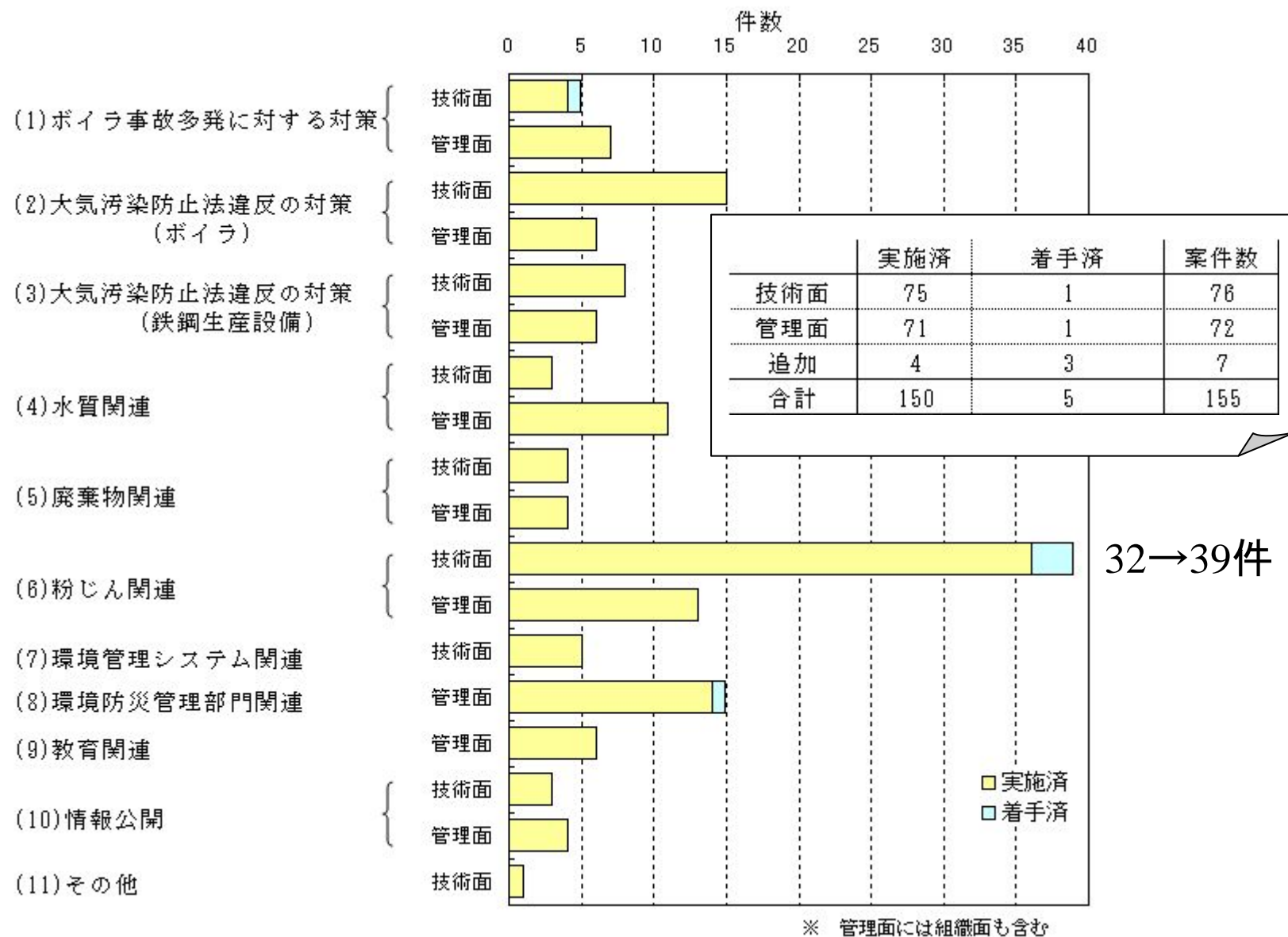
関西熱化学(株)



1. 環境対策の進捗(降下ばいじん)

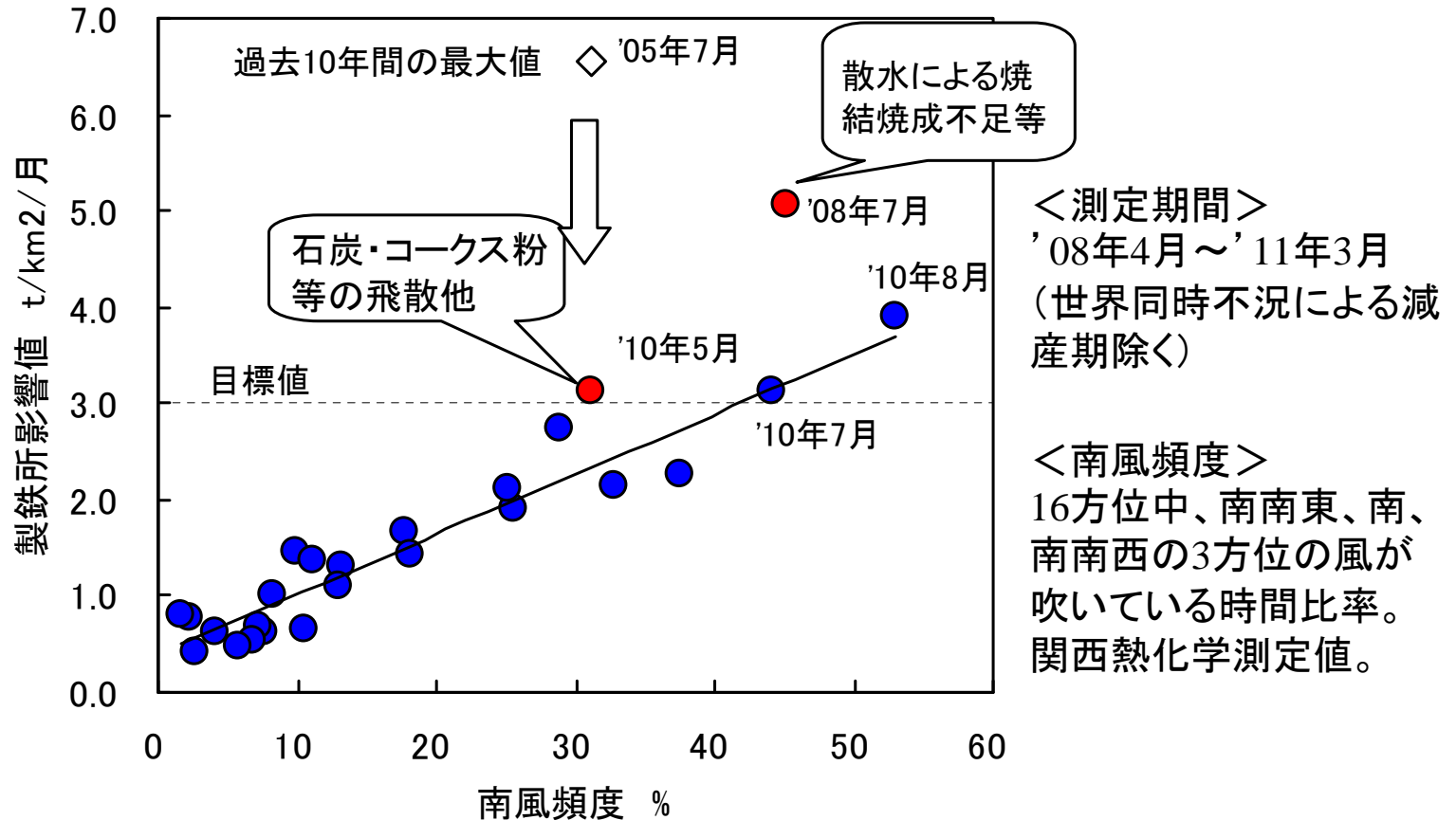


1. 環境対策の進捗



1. 環境対策の進捗(降下ばいじん)

降下ばいじんへの気象影響



南風頻度上昇⇒製鉄所影響値(加古川神鋼ビル)増加

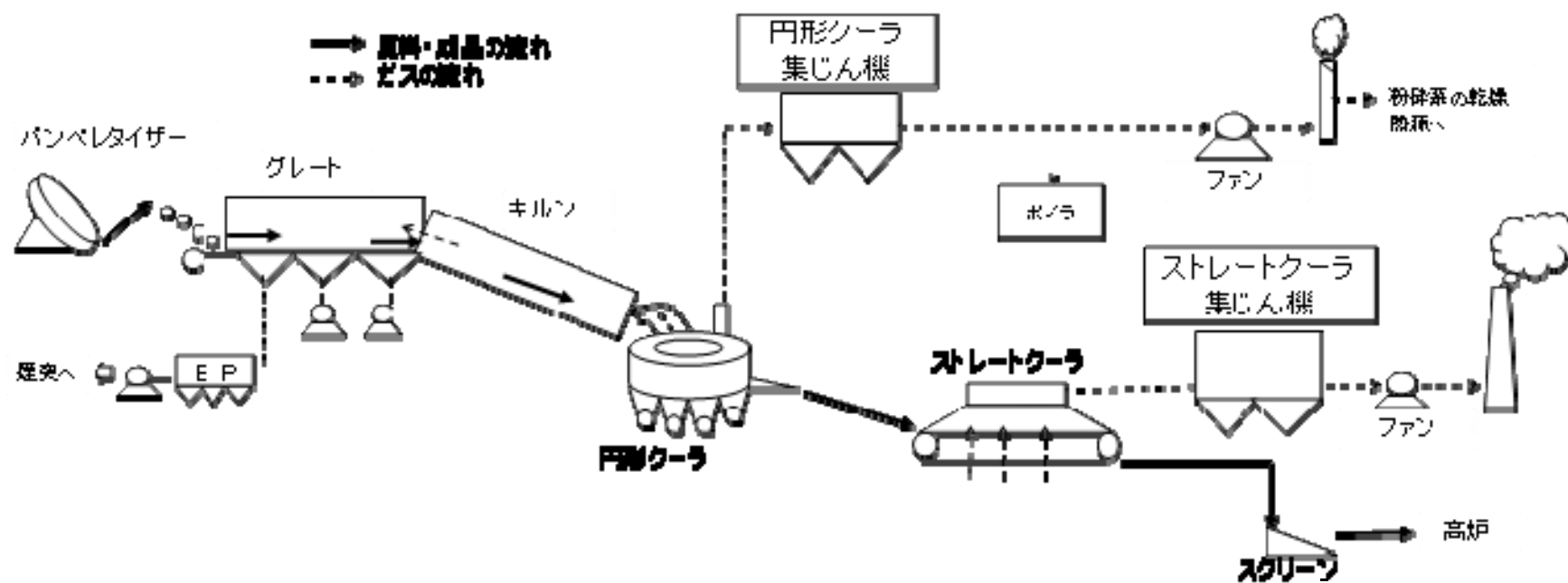
1. 環境対策の進捗(追加降下ばいじん対策)

追加した粉じん対策

No	工場	実施項目	進捗状況
1	焼結	ベルトコンベア発じん対策	工事中
2	ペレット	ストレートクーラ集じん機の増強	10年12月完了
3		円形クーラ集じん機の更新	10年11月完了
4	原料破碎搬送	ベルトコンベア発じん対策	工事中
5	コークス	清掃用集じん機の設置	10年11月完了
6		散水設備の増強	11年2月完了
7	その他	土間舗装・緑化の推進	実施中

1. 環境対策の進捗(追加降下ばいじん対策)

ペレット工場集じん機増強



ペレット工場の生産の流れと増強集じん機

1. 環境対策の進捗(追加降下ばいじん対策)

ペレット工場集塵機増強



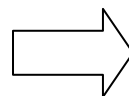
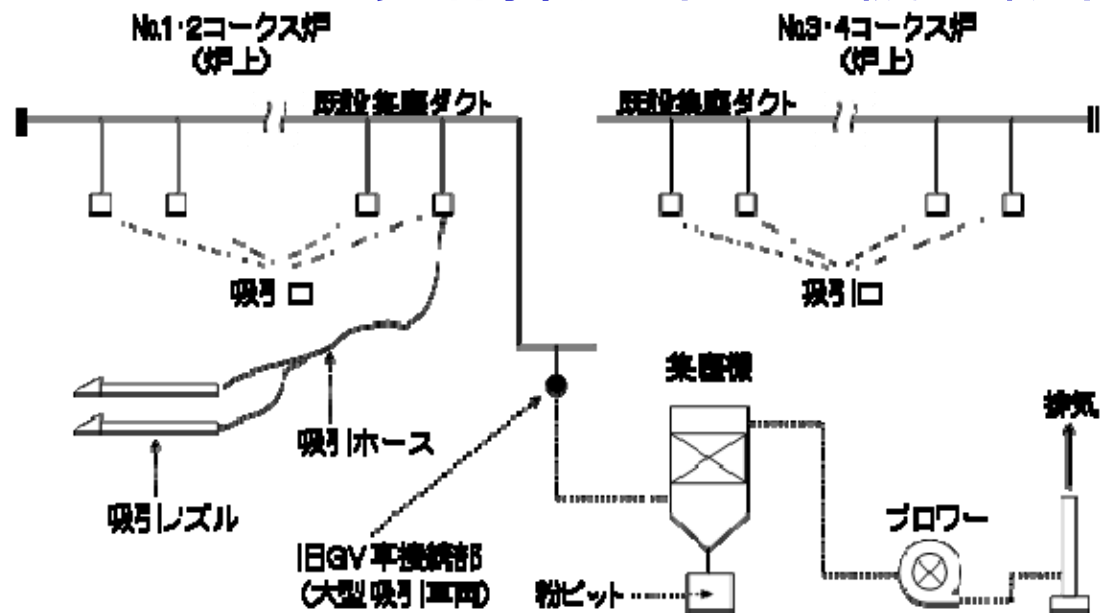
ペレット円形クーラ集じん機



ペレットストレートクーラ集じん機

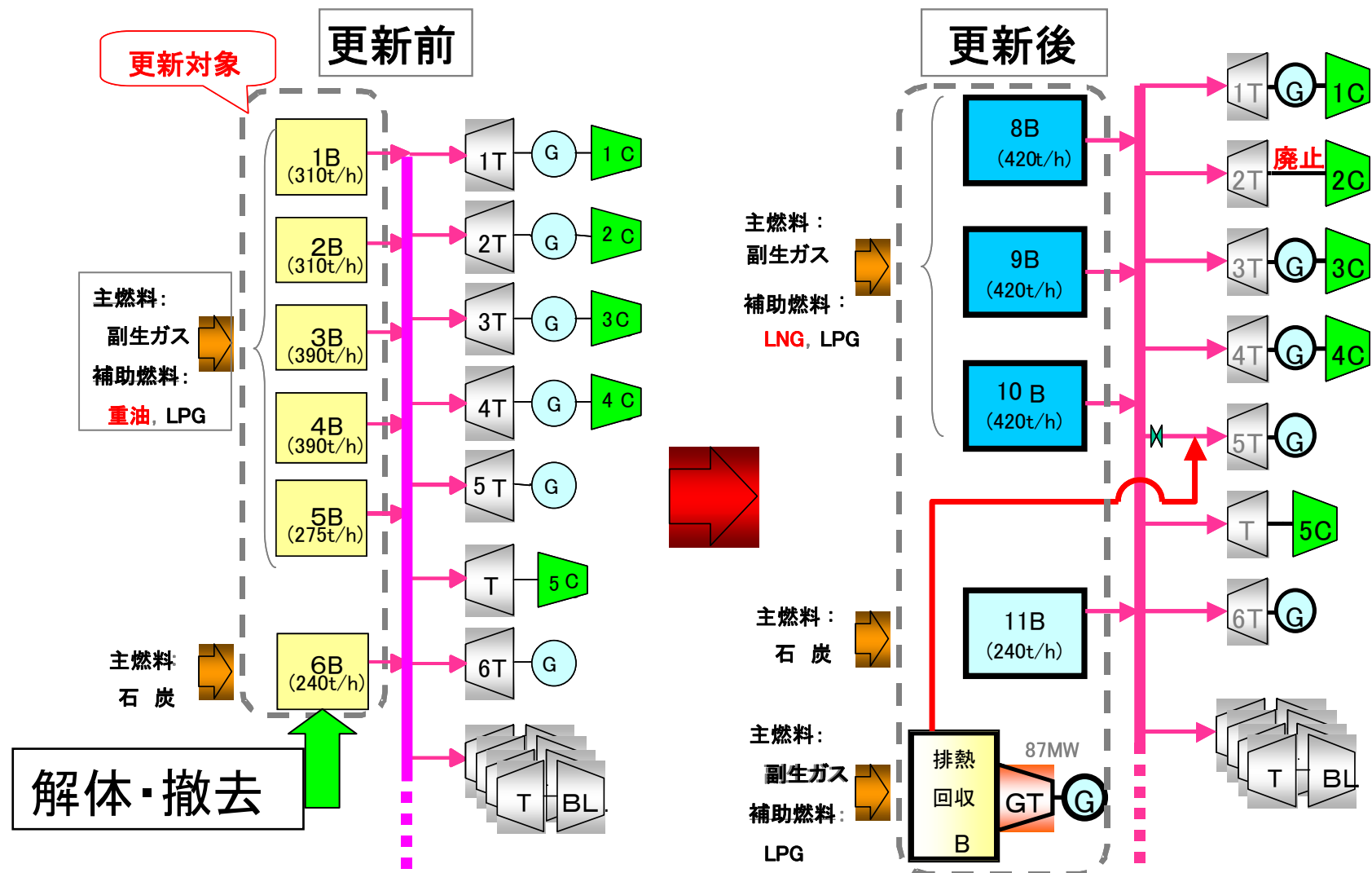
1. 環境対策の進捗(追加降下ばいじん対策)

コークス工場清掃用集じん機の設置



1. 環境対策の進捗(ボイラ事故多発対策)

1~6号ボイラ更新



1. 環境対策の進捗(ボイラ事故多発対策)

1～6号ボイラ更新

全体工程

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
8号ボイラ						
9号ボイラ						
10号ボイラ						
11号ボイラ						
G T C C						

注：  解体工事、  基礎工事、  本体工事

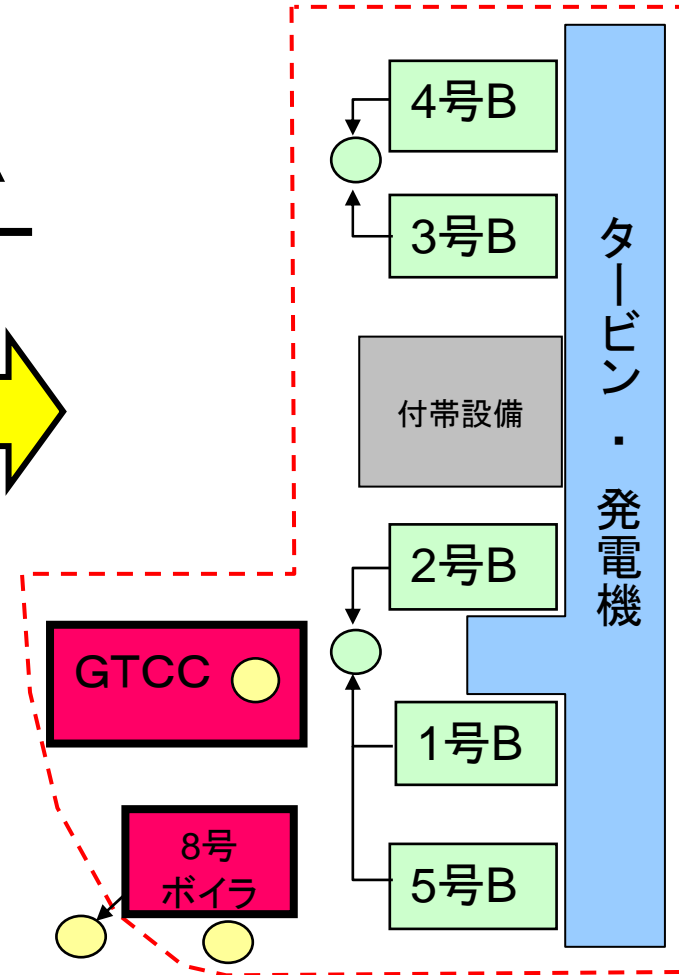
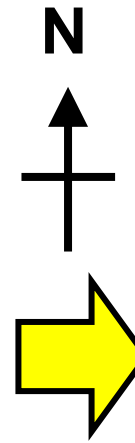
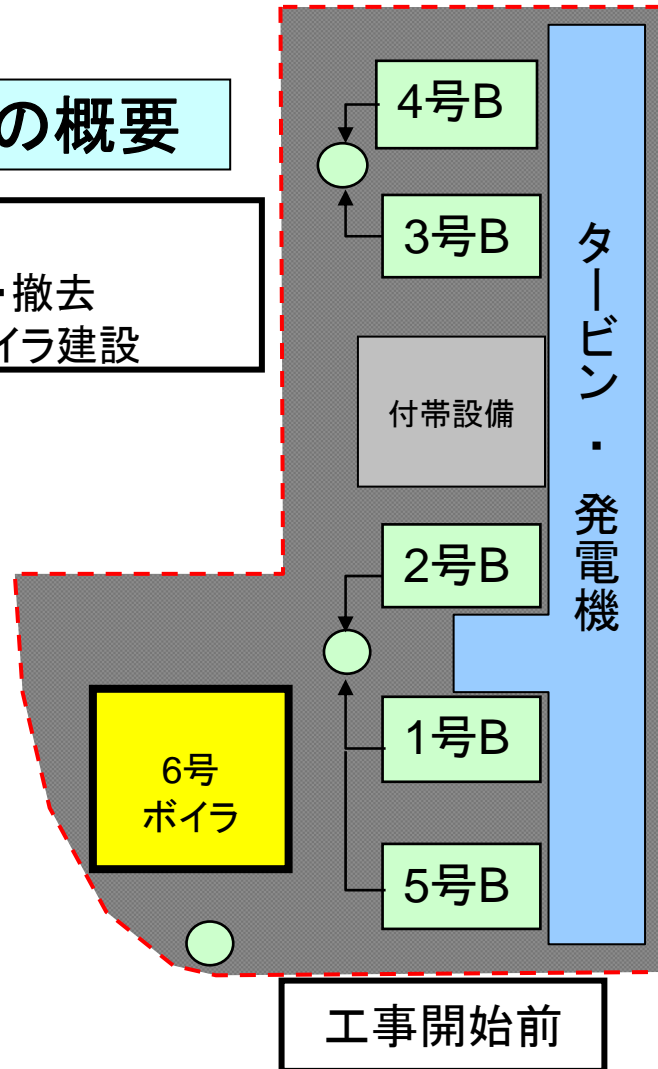
1. 環境対策の進捗(ボイラ事故多発対策)

1～6号ボイラ更新

1期工事の概要

1期工事

- ・6号ボイラ解体・撤去
- ・GTCC、8号ボイラ建設



1. 環境対策の進捗(ボイラ事故多発対策)

1～6号ボイラ更新



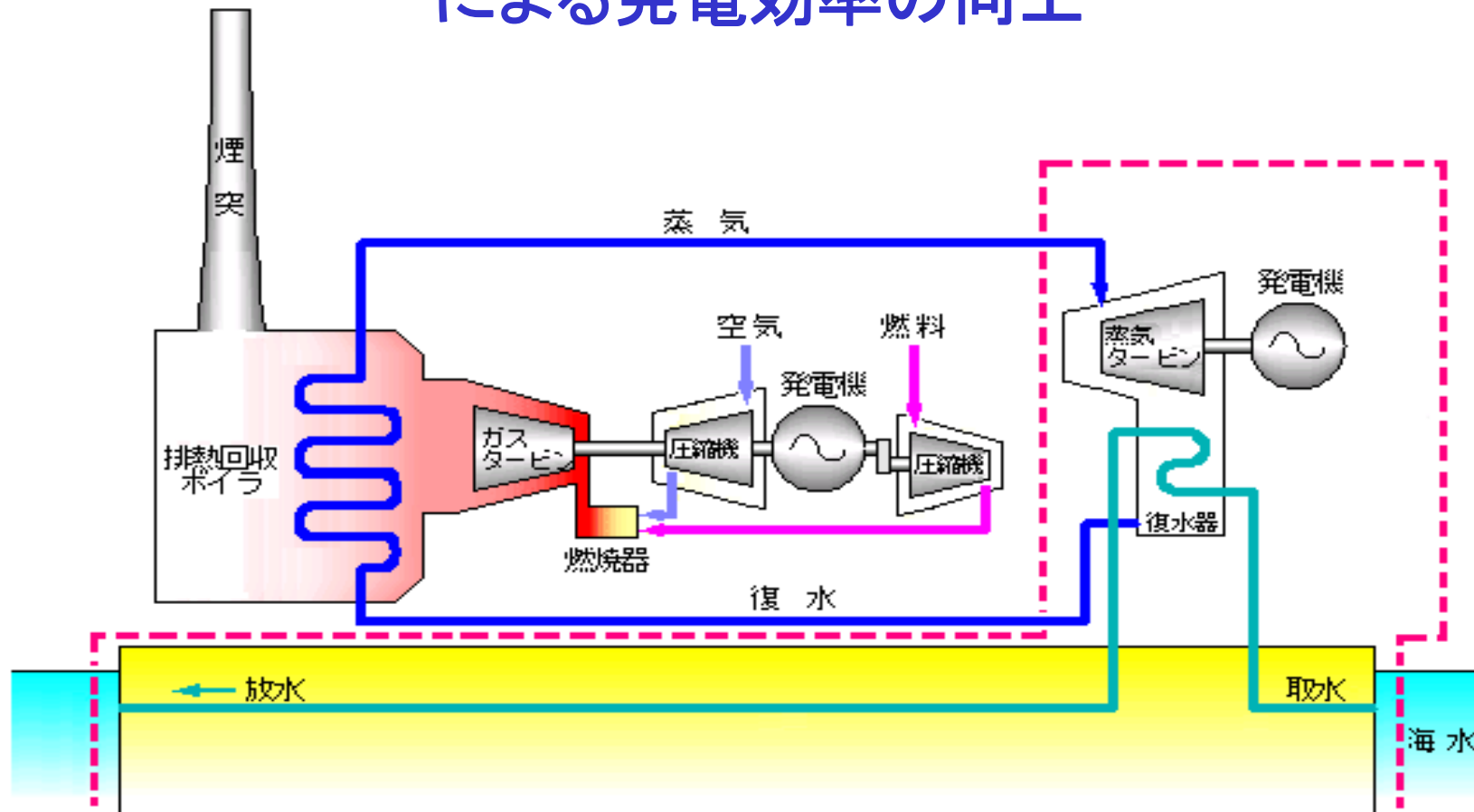
GTCC



8号ボイラ

2. 環境保全への取組み(省エネ)

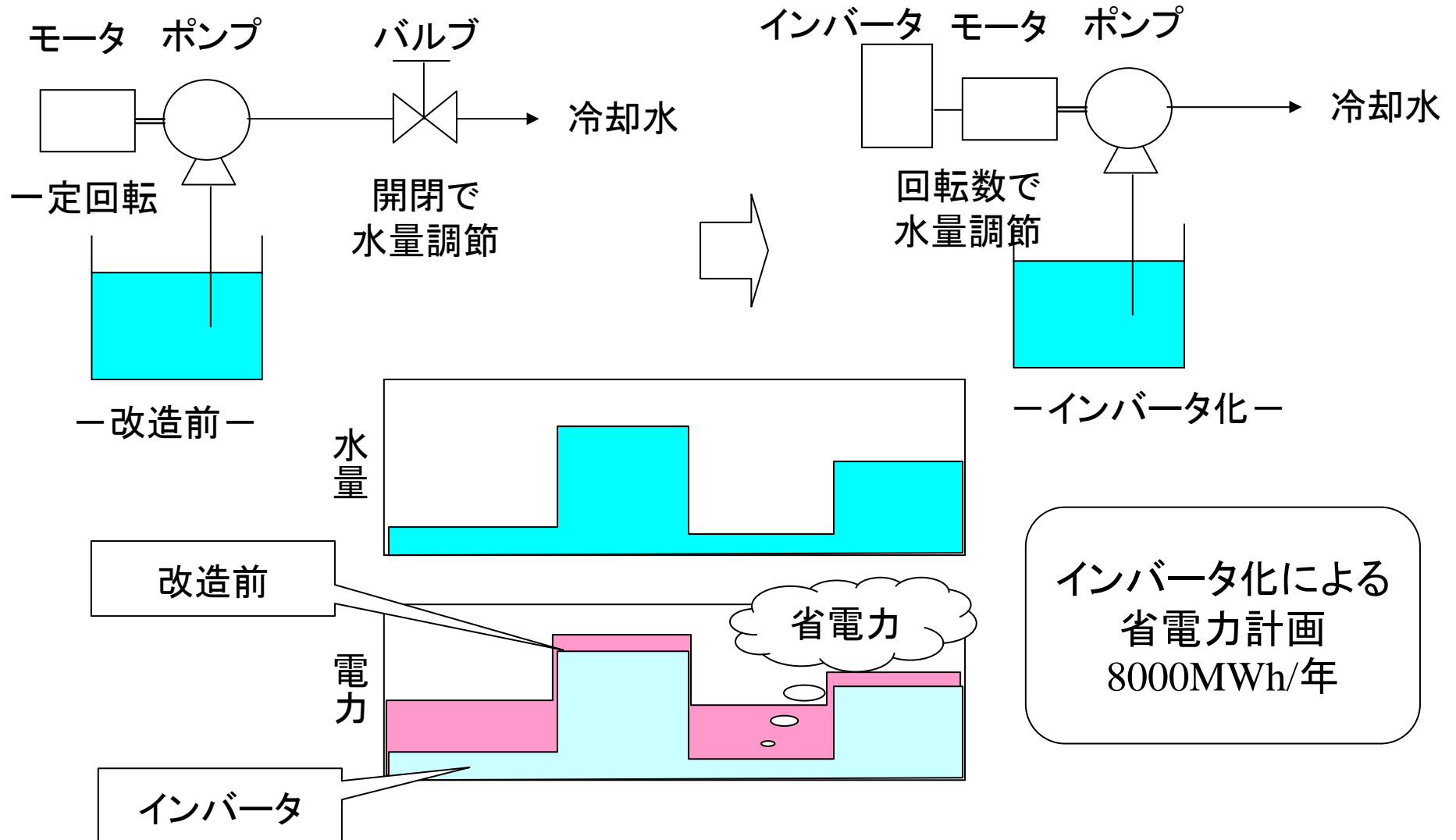
ガスタービンコンバインドサイクル導入 による発電効率の向上



ガスタービンコンバインドサイクル(GTCC)の概略

2. 環境保全への取組み(省エネ)

省電力活動／インバータ化

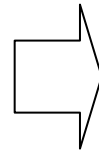


2. 環境保全への取組み(省エネ)

省電力活動／高効率照明機器

■ 改造前

- ナトリウムランプ
- 水銀灯



■ 高効率照明

- セラミック
メタルハライドランプ



工場内照明例(改造前)

高効率照明による
省電力計画
1400MWh/年

2. 環境保全への取組み(省エネ)

エコ通勤

マイカー通勤 ⇒ バス・公共交通機関
(マイカー利用; 約8,000台→約4,700台→約4,100台)

09年度

現在



2. 環境保全への取組み(騒音監視強化)

■ 従来の騒音監視

- 騒音計による騒音レベル記録(境界付近5箇所)
- 騒音レベル上昇や騒音苦情をいただいた時
⇒ 正門警備所、環境防災管理部により所内調査

■ 監視強化

- 製鉄所騒音記録システムの設置
 - 敷地境界付近3箇所で製鉄所方向からの音を記録。
 - 騒音上昇時の発生源調査に利用。
(どんな音がしたのか等)