

# 水銀大気排出に関するセメント産業の概要

中央環境審議会大気・騒音振動部会水銀大気排出対策小委員会(第3回)

(一社)セメント協会



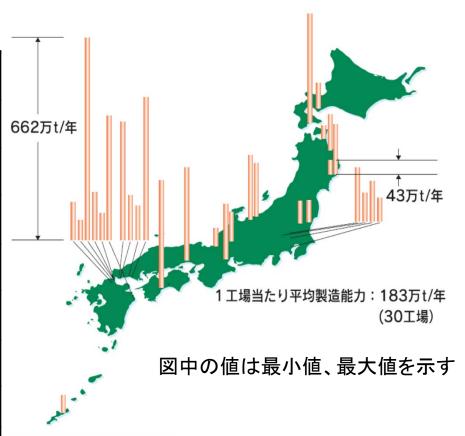


## セメント協会加盟会社および全国のセメント工場分布図

八戸セメント株式会社	宇部興産株式会社
日鉄住金高炉セメント株式会社	株式会社デイ・シイ
日鉄住金セメント株式会社	電気化学工業株式会社
東ソ一株式会社	麻生セメント株式会社
株式会社トクヤマ	明星セメント株式会社
琉球セメント株式会社	三菱マテリアル株式会社
苅田セメント株式会社	日立セメント株式会社
太平洋セメント株式会社	住友大阪セメント株式会社
敦賀セメント株式会社	合計17社

国内のセメント製造会社(エコセメント、白色セメントを除く)全て加盟

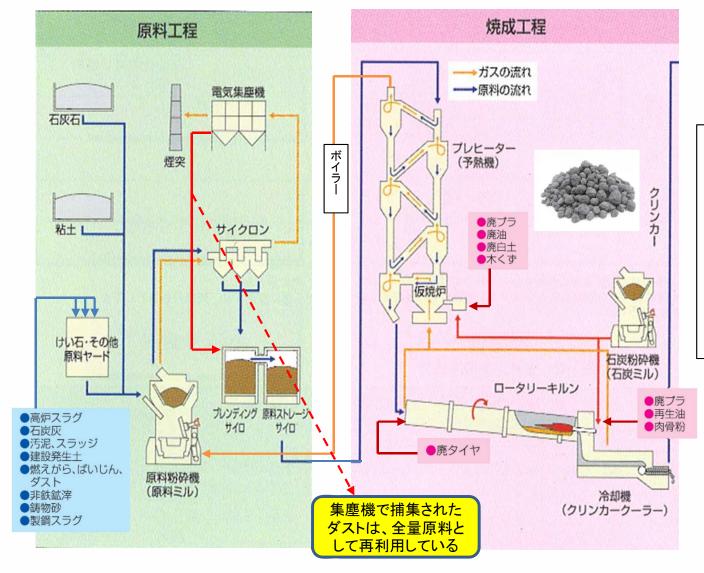
(市原エコセメント株式会社、東京たま広域資源循環組合、山陽白色セメント株式会社を除く)



セメント製造に最も大量に 使用する石灰石の鉱山の 近くに立地



### セメントの製造フロ一図 (一部抜粋)



キルンの本数・・・52本

#### 【集塵設備】

電気集塵機 ・・・49本 バグフィルター・・・3本 (100%導入)

- ・脱硫装置:設置していない。プレヒーター部において、SOxはセメント原料中の石灰石と 反応または吸着することにより脱硫される。
- ・脱硝装置: 設置していない。アンモニア噴霧や低NOxバーナーを使用している。



# 循環型社会構築への貢献

様々な産業や自治体から排出される廃棄物・副産物をセメント原料、代替 エネルギーとして有効に活用している。

製鉄所	高炉スラグ 8,485千t		→ 鋳物砂 492千t 鋳物工場
火力発電所	石炭灰 6,870千t	セメント 工場	製鋼スラグ 410千t 製鉄所
下水処理場・ 化学工場等	汚泥、スラッジ 2,987千t		〜 廃プラスチック 432千t 各種工場等
火力発電所等	副産石こう 2,158千t		≪□ 廃油 273千t 製油所等
建設現場	建設発生土 2,011千t	合計	戻白土 253千t 食品工場
ごみ焼却場	燃えがら、ばいじん、ダスト 1,505千t	28,523千t	再生油 189千t 製油所
精錬所	非鉄鉱さい等 724千t		廃タイヤ 71千t 自動車整備工場
建設現場等	木くず 633千t		<□ 肉骨粉 65千t 飼料工場