

製造業安全対策官民協議会

活動の取り纏めと今後の安全対策

2023年3月10日
一般社団法人セメント協会

【セメント協会の概要】

所在地：本 部 東京都中央区新富2丁目15番5号
研究所 東京都北区豊島4丁目17番33号

設 立：1948(昭和23)年2月

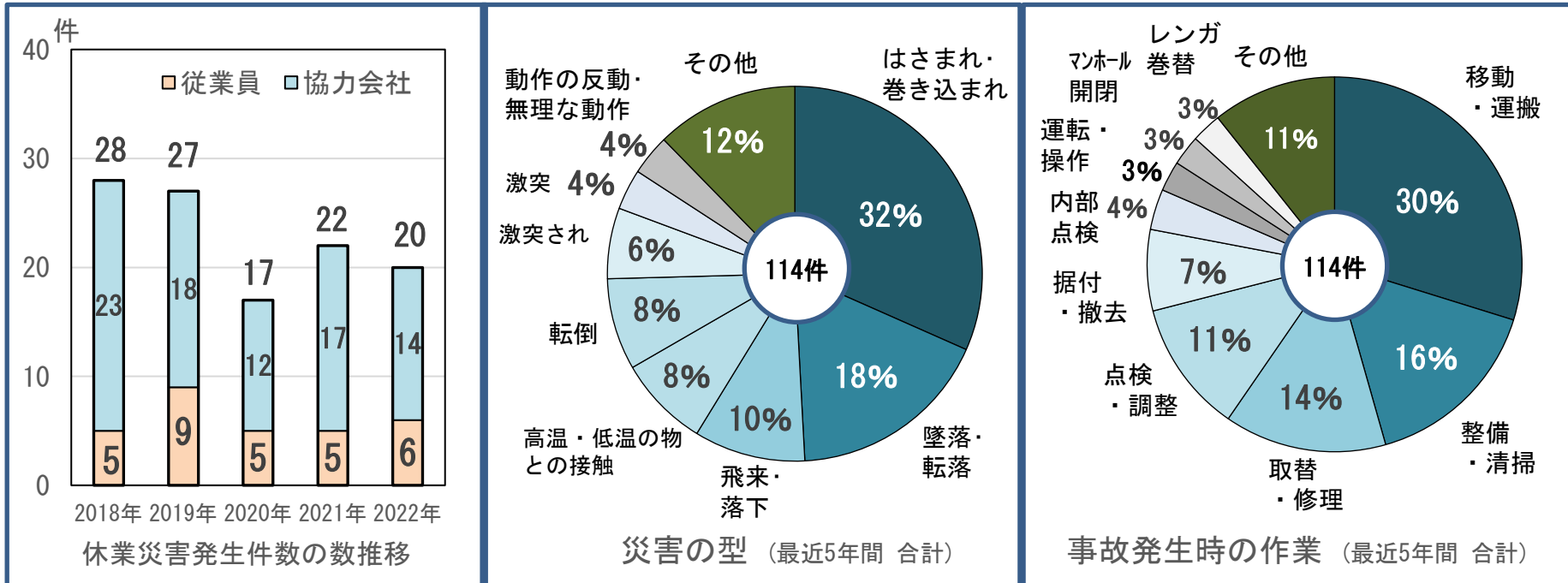
目 的：ポルトランドセメント及び同系に属する各種セメントの生産、流通、消費等並びにセメント製造業に関する技術、環境、労働、安全等の調査・研究、対策の企画・推進等を行うことにより、セメント製造業の健全な発展を図り、もって、わが国産業の発展と国民生活の向上に寄与すること

会 員：八戸セメント(株)、日鉄高炉セメント(株)、日鉄セメント(株)、東ソー(株)、(株)トクヤマ、琉球セメント(株)、荻田セメント(株)、太平洋セメント(株)、敦賀セメント(株)、(株)デイ・シイ、デンカ(株)、麻生セメント(株)、UBE三菱セメント(株)、明星セメント(株)、日立セメント(株)、住友大阪セメント(株)
(会員企業16社30工場)

労働災害発生状況 (セメント協会)

災害発生状況分析 (2022年(暦年))

- ・ 死亡災害 0件、休業災害 20件 (従業員・協力会社合わせて)
- ・ 災害の型上位: 「はさまれ・巻き込まれ」、「墜落・転落」、「飛来・落下」
- ・ 設備保全作業時の発生が多い

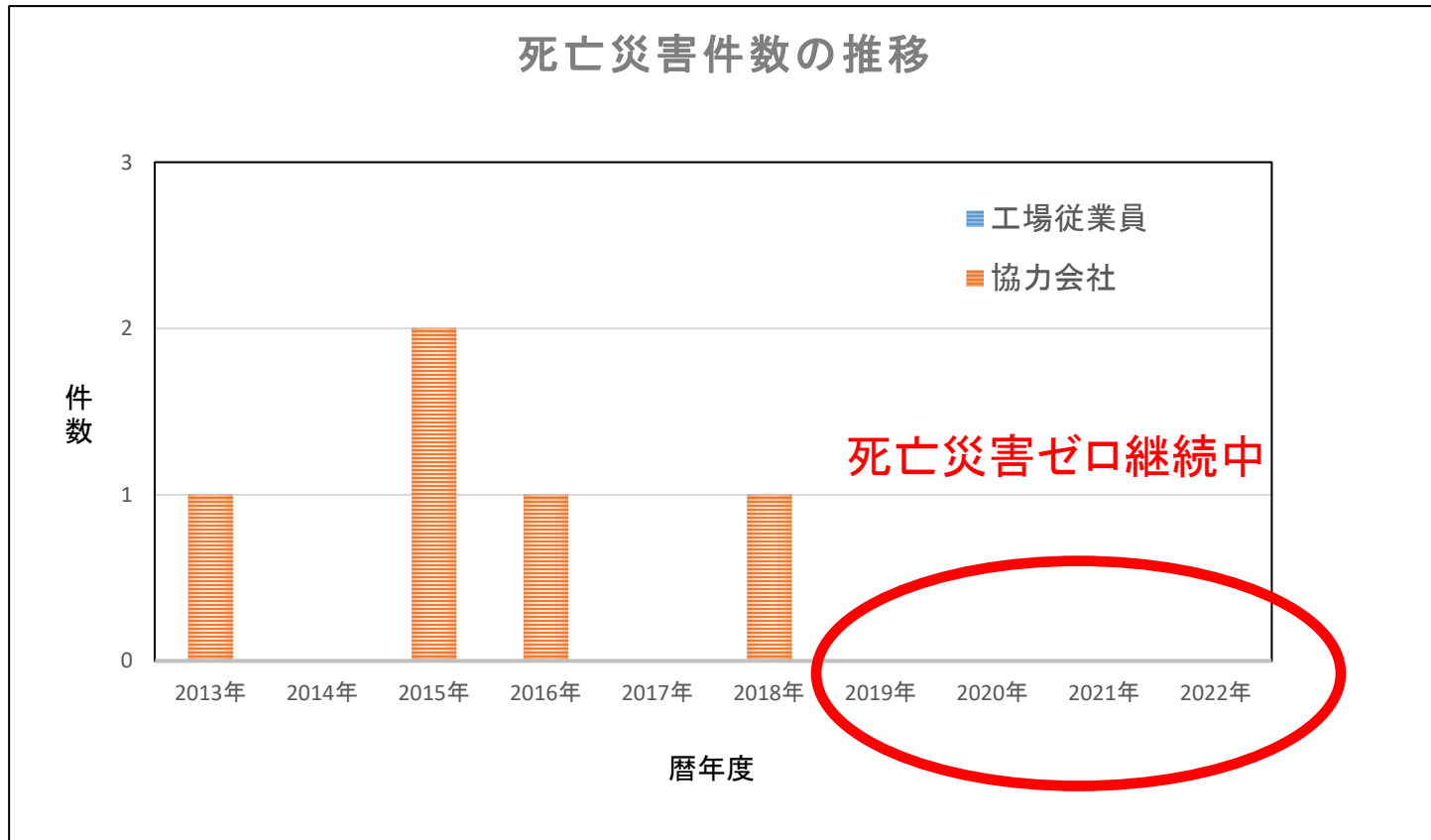


災害発生状況(2018~2022年)

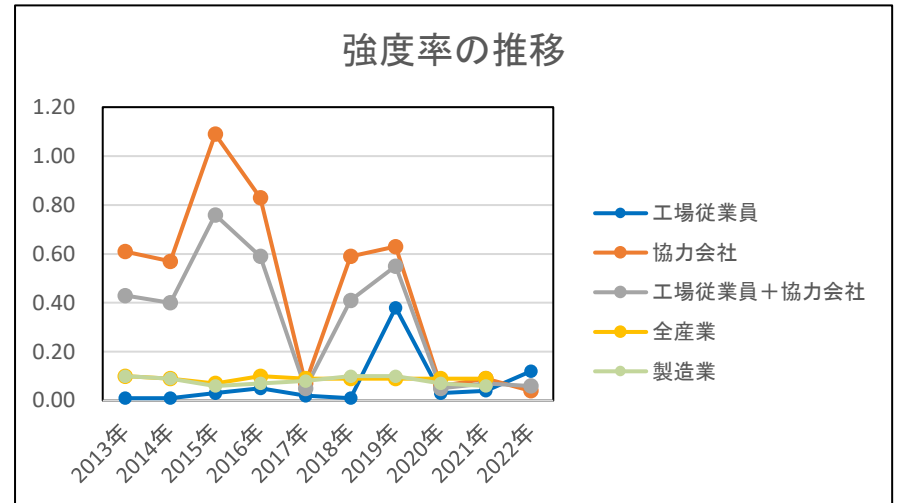
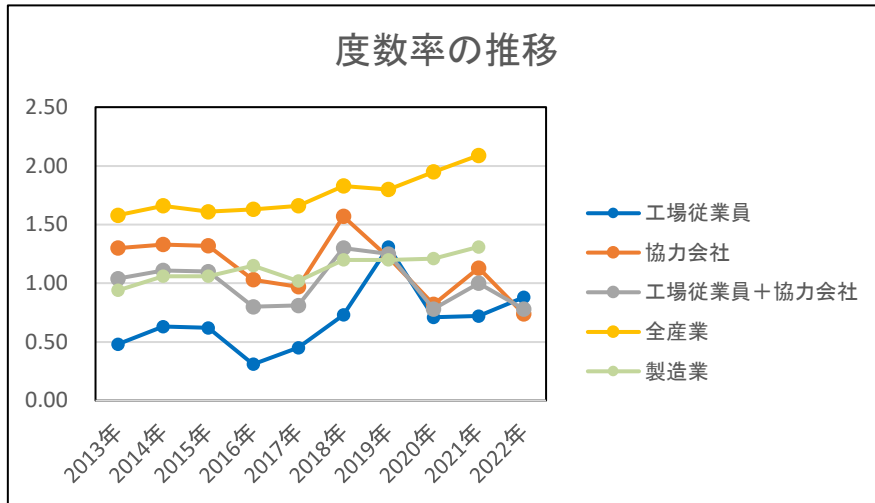
(会員企業16社・30工場)

- ・ 会員各社の「労働災害防止に向けた新しい取組み」の情報共有を図る(2022. 12. 02)
- ・ セメント工場で発生した災害や設備事故をデータベース化(2022. 4. 1)

2019年より死亡災害ゼロ



セメント協会 災害率(度数率・強度率)の推移



暦年度	工場従業員		協力会社		工場従業員+協力会社		全産業		製造業	
	度数率	強度率	度数率	強度率	度数率	強度率	度数率	強度率	度数率	強度率
2013年	0.48	0.01	1.30	0.61	1.04	0.43	1.58	0.10	0.94	0.10
2014年	0.63	0.01	1.33	0.57	1.11	0.40	1.66	0.09	1.06	0.09
2015年	0.62	0.03	1.32	1.09	1.10	0.76	1.61	0.07	1.06	0.06
2016年	0.31	0.05	1.03	0.83	0.80	0.59	1.63	0.10	1.15	0.07
2017年	0.45	0.02	0.97	0.07	0.81	0.05	1.66	0.09	1.02	0.08
2018年	0.73	0.01	1.57	0.59	1.30	0.41	1.83	0.09	1.20	0.10
2019年	1.31	0.38	1.22	0.63	1.25	0.55	1.80	0.09	1.20	0.10
2020年	0.71	0.03	0.82	0.06	0.78	0.05	1.95	0.09	1.21	0.07
2021年	0.72	0.04	1.13	0.09	1.00	0.07	2.09	0.09	1.31	0.06
2022年	0.88	0.12	0.74	0.04	0.78	0.06	-	-	-	-
平均	0.68	0.07	1.14	0.46	1.00	0.34	1.76	0.09	1.13	0.08

神戸宣言「4つの経営理念」に基づく労働災害防止に向けた取組み

2023年度 安全衛生活動計画（セメント協会）

1. 経営層のリーダーシップ

セメント協会 安全衛生大会において「大会宣言」による業界全体の方針を採択し、安全衛生活動を実施する

2023年度：「第72回セメント安全衛生大会」を開催予定(6/8~9)。

1日目：会長挨拶、委員会活動報告、安全衛生優良事業場表彰、大会宣言、特別講演等

2日目：研究発表(衛生関連4工場、安全関連4工場の予定)

2. 安全への投資の促進

安全衛生対策委員会において、会員各社の最新の労働災害防止に向けた取組みについて、情報共有を図る

2023年度：経営トップの役割や人的対策(誤判断、誤作業等の防止、技能の伝承、教育の充実)、リスクアセスメントの実施状況等を情報共有

3. 安全人材の育成や安全教育の拡充

セメント協会主催の安全衛生教育（職長教育、ライン管理者研修、また新たに化学物質規制の専門的講習会等）を実施する

2022年度は、3年ぶりに安全衛生教育を対面で開催。

2023年度は新たな化学物質規制の省令改正に対応し、製造事業場の専門的講習（12時間）と取扱い事業場の十分な知識を付与する講習会（6時間）を開催する。

神戸宣言「4つの経営理念」に基づく労働災害防止に向けた取組み

2023年度 安全衛生活動計画（セメント協会）

4. 業界内外への共有

- ① 安全衛生対策委員会での労働災害の防止策の審議、「安全衛生活動計画」の進捗報告
- ② 安全衛生関連調査の実施
（労働災害四半期報、労働者疾病四半期報、安全衛生概況・災害分析表、労働災害事故報告）
- ③ 休業災害発生の都度、災害事例を会員企業に伝達、類似災害の防止
- ④ 過去、セメント工場で発生した労働災害発生状況調査表と設備災害調査表（人的被害なし）をデータベース化し情報共有することで類似災害防止に努める
- ⑤ 安全・衛生優良事業場の表彰
- ⑥ 安全・衛生功労者の表彰
- ⑦ 経済産業省を含めた緊急連絡網の整備・実施
- ⑧ 物流災害発生について、災害事例を会員企業に伝達、類似災害の防止

今後の安全対策の取組み

1. 基本的理念

工場従業員、協力会社共に全員参加でゼロ災を目指す

2. 問題点

- ・若手従業員への技能継承
- ・2022年は、火災事故が2件発生(人的被害なし)

3. 今後の安全対策の取組み

- ・安全基本ルール遵守の徹底
- ・経験の浅い従業員(新入社員、中途採用者)に対する安全教育の推進
- ・危険体感教育(体感施設、VR機器利用)の推進
(理解度向上を図るべく、受講後の小テスト等を導入)
- ・安全作業マニュアルの定期的な見直し(経験の浅い従業員の参画)
- ・リスクアセスメントによる危険有害要因の抽出と安全対策の推進
(安全対策費用の予算化等)
- ・老朽設備の計画的改修による設備の安全レベル向上