

# 事故進展フロー図とは？

**事故概要**：事故の概要を文章にて説明

**背景**：事故の関連情報（天候や化学物質の詳細），事故調査報告書に記載された内容など，事故を理解する上で役に立つ情報をまとめて記載

## 事故の進展を示した3つのコラム

① **原因事象**：事故進展フローの各事象の間に原因が潜んでいないかを検討し，原因（推定原因，直接原因など）を抜き書きしたコラム

② **事故進展フロー**：事故を事象に分け，時系列で整理し図示したコラムで，人，組織，設備，物質などを区別せず，1本の系列にまとめて記載してあるのが特徴

③ **備考**：化学物質，被害状況，天候，原因事象を抽出した理由など，事故に関わる情報を必要に応じて記載してあるコラム

事故概要	発生日時(曜日) 発生場所
発生年月日,発生場所,事故概要を記載	
背景	
事故の背景を記載	

区分	原因事象	事故進展フロー	備考
経過		1 年月時刻 事故の進展を時系列で記載	特記事項を記載
	事故原因を抽出 直接原因 間接・背景原因		原因の説明を記載
		2 事故前の正常状態から，必要なら過去に遡って記載	
	推定原因 でもよい		
対応操作		3 人・設備・物質などの区別なく1本の系列で記載	熱・火炎・摩擦・機械的衝撃など
	直接的な刺激要因		
恒久的対応策		4 事故発生	
		1 事故後の対応操作を記載	
教訓		2	
		1 項目 対応操作を記載	
		2	
	・教訓フレーズ: 教訓の説明文		

## 事故発生までとその対応を示した区分

**経過**：事故の発生前までの経過を記載

**対応操作**：事故の発生以後，終結までを記載

**恒久的対応策**：事故調査報告書に記載された原因，分析された「原因事象」などから「恒久的対応策」を検討，抽出

**教訓**：「恒久的対応策」を普遍化したもので，教訓フレーズとその説明文から構成

RISCADに掲載されている事故進展フロー図は「商標登録 第5580785号(2013) 事故分析手法PFA」を用いて分析，検討されています。