

# 家庭内で0~6歳の乳幼児が 溺水や誤飲で 窒息事故を起こす



## 問題の状態

乳幼児(0~6才)が、家庭内で溺死や誤飲で窒息事故を起こす



班記号 FM-301-1  
班員: 澤潟 暁 小泉 美香子 影山 貴生  
下口 尚佑 鈴木 健太 竹中 寛登 正木 響

溺水か窒息が必ず  
5位以内に入っている

年齢別に多い死亡事故 1位~5位(年齢別比率)

年齢	1位	2位	3位	4位	5位
0歳	窒息(就寝時) 32%	窒息(胃内容物の誤嚥) 23%	窒息(詳細不明) 11%	窒息(食物の誤嚥) 10%	交通事故 8%
1歳	交通事故 28%	溺水(浴槽内) 23%	窒息(胃内容物の誤嚥) 9%	窒息(食物の誤嚥) 8%	窒息(その他の物による誤嚥) 5%
2歳	交通事故 43%	窒息 8%	溺水(その他原因) 7%	窒息(食物の誤嚥) 6%	窒息(詳細不明) 4%
3歳	交通事故 37%	建物からの転落 16%	溺水(浴槽内) 9%	溺水(浴槽内) 7%	窒息(食物の誤嚥) 5%
4歳	交通事故 36%	建物からの転落 13%	溺水(浴槽内) 8%	溺水(その他原因) 8%	建物からの転落 8%
5歳	交通事故 47%	溺水(浴槽内) 14%	溺水(その他原因) 7%	溺水(その他原因) 5%	建物からの転落 3%
6歳	交通事故 50%	溺水(浴槽内) 19%	溺水(その他原因) 8%	溺水(浴槽内) 4%	建物からの転落 4%

■ 0歳児の不慮の事故死の原因

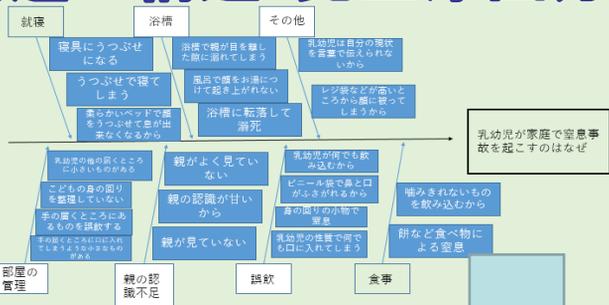


窒息事故は就寝時に  
多く起きている

窒息事故死が約7割  
と圧倒的に窒息事故  
が多い

※ 1. 地震などの自然災害を原因とするものを除く。

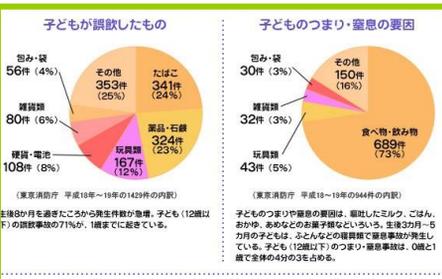
## 問題の構造・発生原因分析



## 世の中既存策情報

子供施設との連絡先が書いてあったり、子育ての役に立つ情報が載っている

事故が起きてしまった時の詳しい処置方法が載っている



溺水や誤飲が、起きてしまう原因は、適切な予防法や事後処理の方法が認知されていないから

## 前提条件と指標

特徴を示す項目名	必ず満足すべき条件	根拠・出所・関係者名と「その生の表現」	指標	測定方法	現状値	達成条件値
小物の大きさ	51mm以上	一般社団法人 日本家族計画協会のサイトより	整理整頓のレベル	乳幼児の平均身長(3歳まで)	なし	より高い位置にモノを置くようになるまで
乳幼児の身長	1m以下	平均身長が94cmだから厚生労働省の調査より	溺水、誤飲に気づくまでの時間	入浴中のシャンプーなどの時間	5,6分	3分以内
浴槽の高さ	42cm~45cm	リフォーム産業新聞のサイトより	6歳までの窒息事故件数	厚生労働省の調査	5位以内	5位以下
水位	10cm未満	保育経論への取材より				

すでにある情報共有サイトを改善し作ったサイト

**情報共有** 事故対策

**事故防止** モデルハウス

**こんなとき** Q & A

**長所(強み)**

- 簡単に操作ができる
- アプリケーションにまとめてあればサイトを検索する必要がない
- シンプルのため見やすい
- ボタンひとつで電話番号が入力される

**短所(弱み)**

- スマートフォンが必須
- インターネット環境が必須
- 認知度が低い

金沢工業大学  
2017年度 プロジェクトデザイン

チーム記号 : FM301-1

チームメンバー: 澤潟 暁 小泉 美香子 影山 貴生 下口 尚佑 鈴木 健太 竹中 寛登 正木 響

担当教員名 : 松本重男 教授