

「こどもの事故防止と いざという時の応急手当」



徳島市消防局
松本 慎二

本日のお話しする内容について

- 応急手当の必要性
- こどもの救急事故の特徴
- こどもの救急事故の事例
- 応急手当の実技
- 119番通報について



応急手当の
必要性



応急手当の目的とは

「救命」

「悪化防止」

「苦痛の軽減」



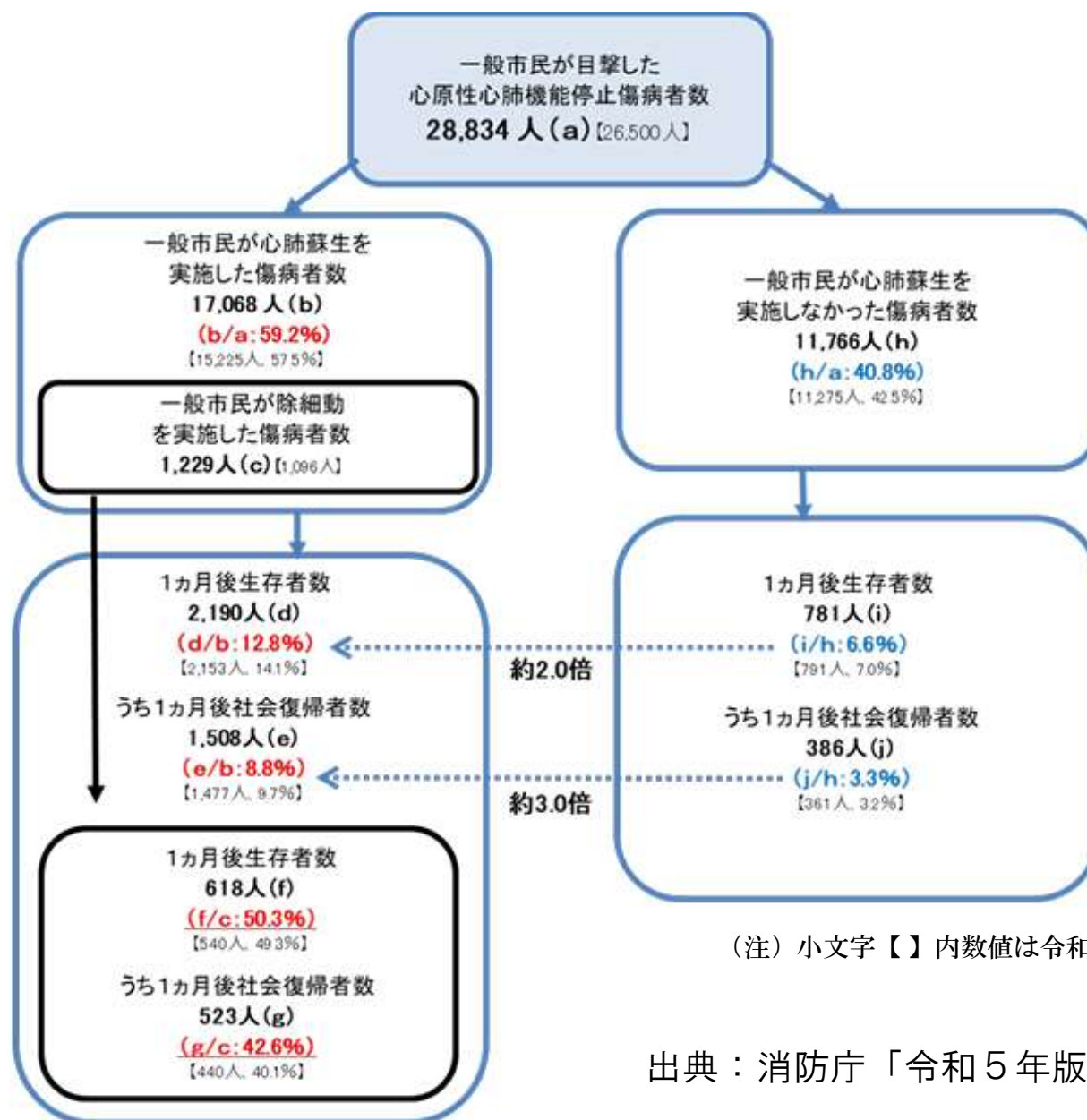
応急手当の現実
その1



応急手当の
実施率と生存率



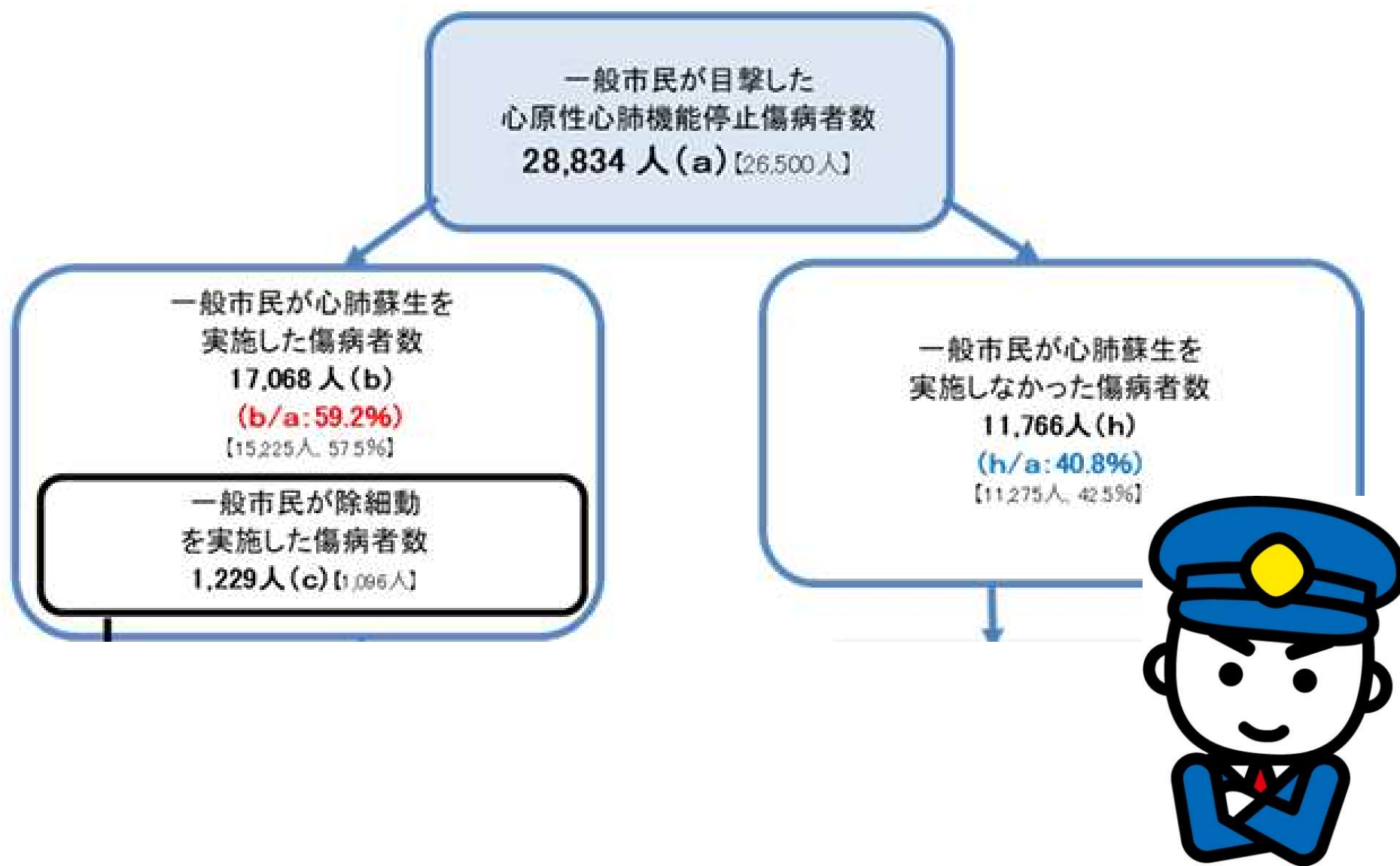
応急手当の実施率と生存率の関係



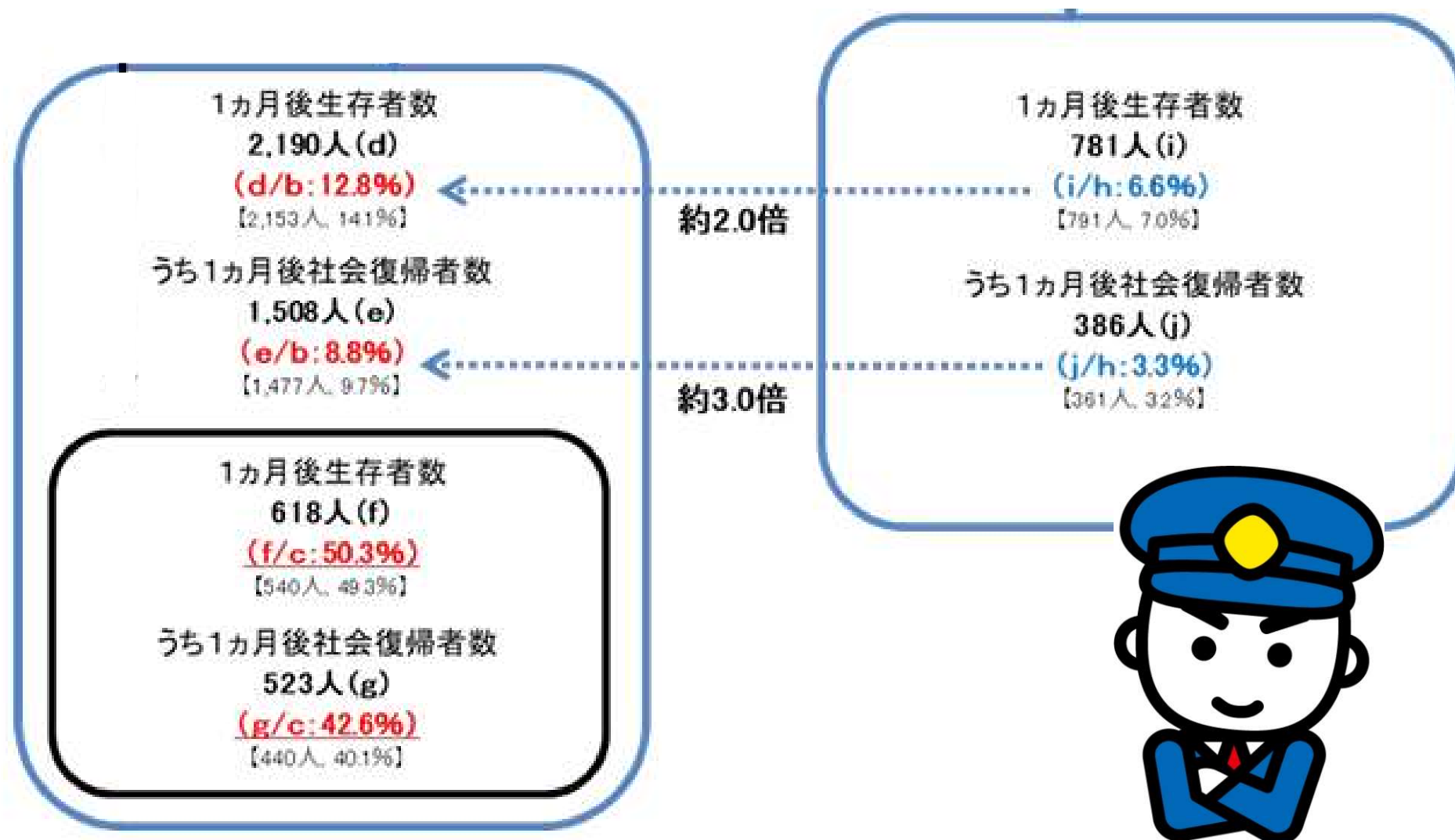
(注) 小文字【】内数値は令和3年中の数値

出典：消防庁「令和5年版 救急・救助の現況」

応急手当の実施率と生存率の関係



応急手当の実施率と生存率の関係



如何に実施率を上げるか！

不安

怖い

○×
\$◇!



知らない・

判断で
きない

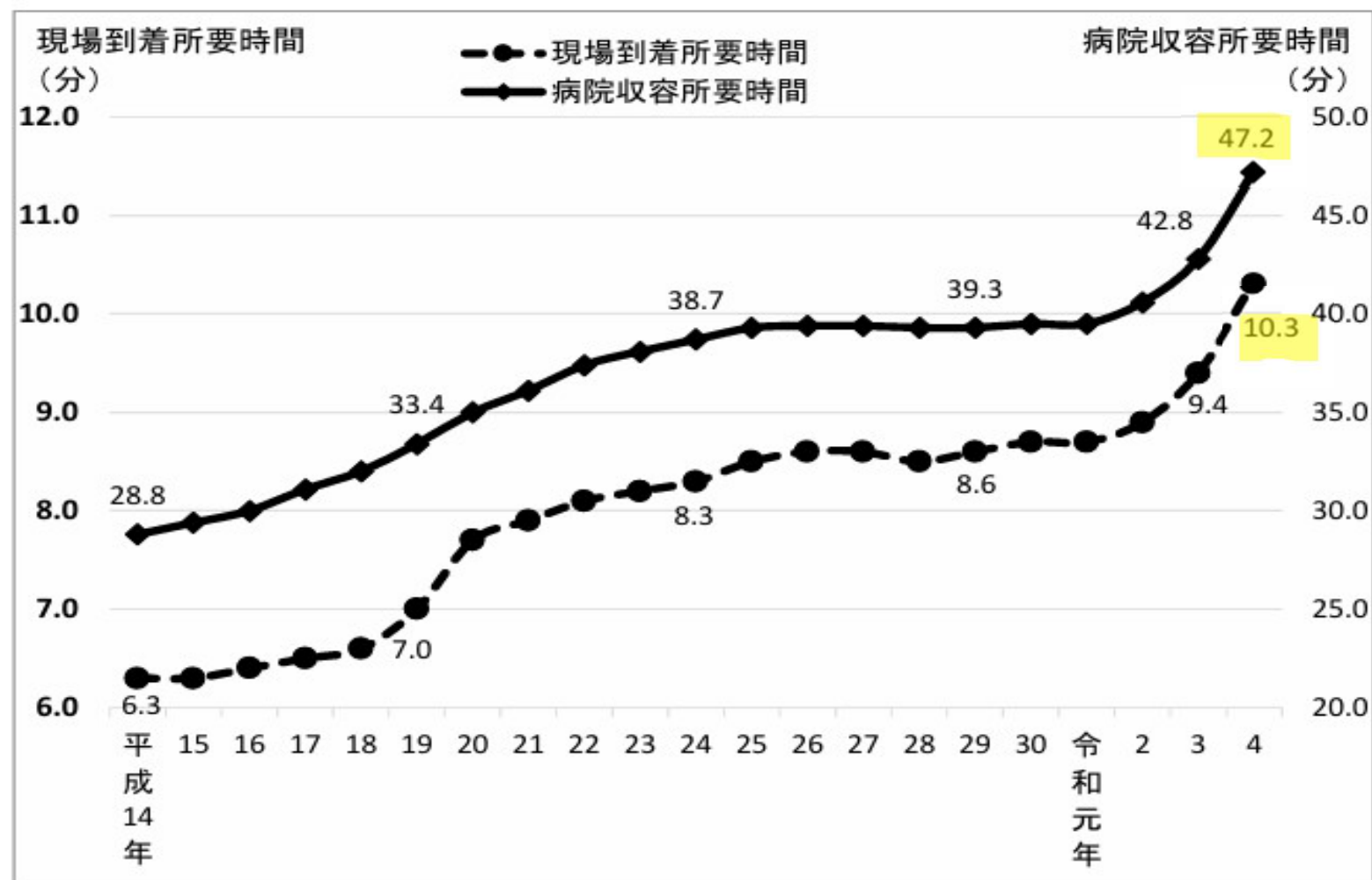
応急手当の現実
その2



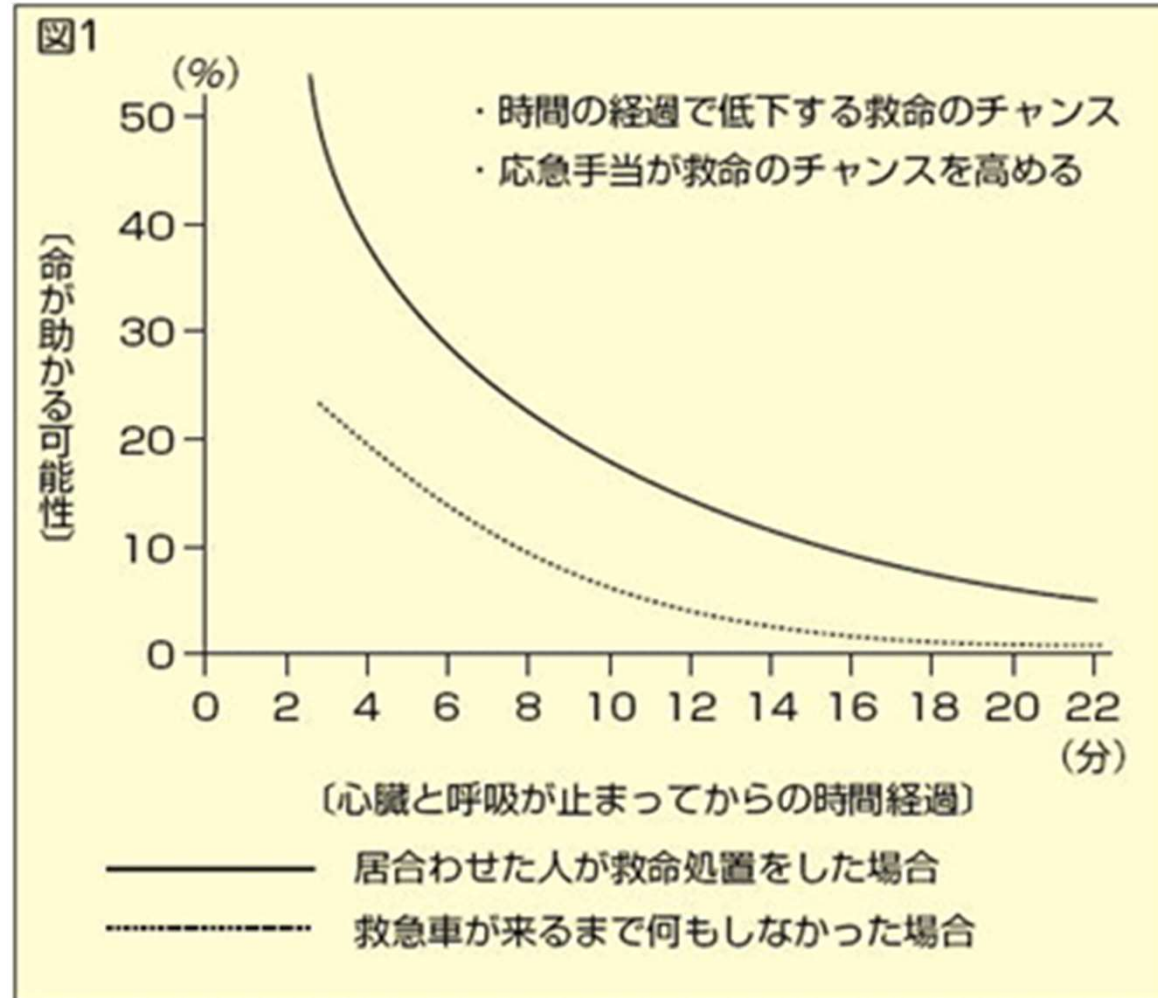
救急車…
時間がかかります



救急車の現場到着・病院収容所要時間の推移



(注) 東日本大震災の影響により、平成 22 年及び平成 23 年の釜石大槌地区行政事務組合消防本部及び陸前高田市消防本部のデータを除いた数値で集計している。



Holmberg M et al. Effect of bystander cardiopulmonary resuscitation in out-of-hospital cardiac arrest patients in Sweden. Resuscitation 47:59-70, 2000. より、一部改変して引用

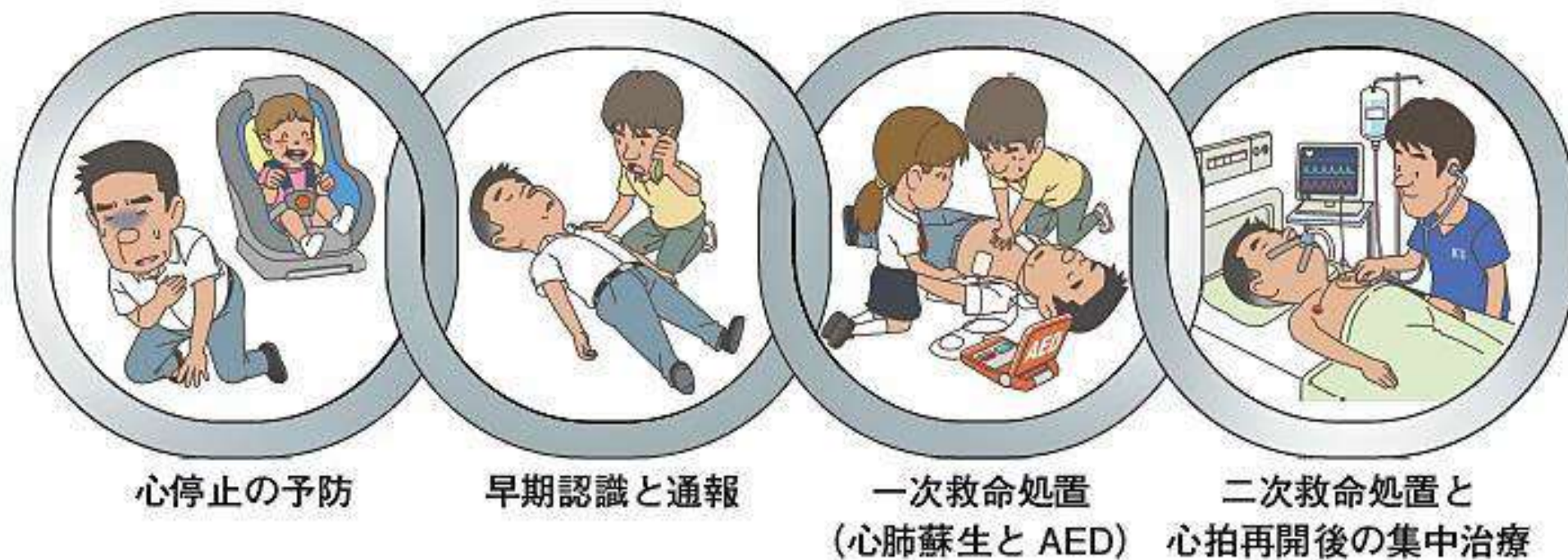
出典：改訂6版 応急手当講習テキスト 制作 一般財団法人救急振興財団

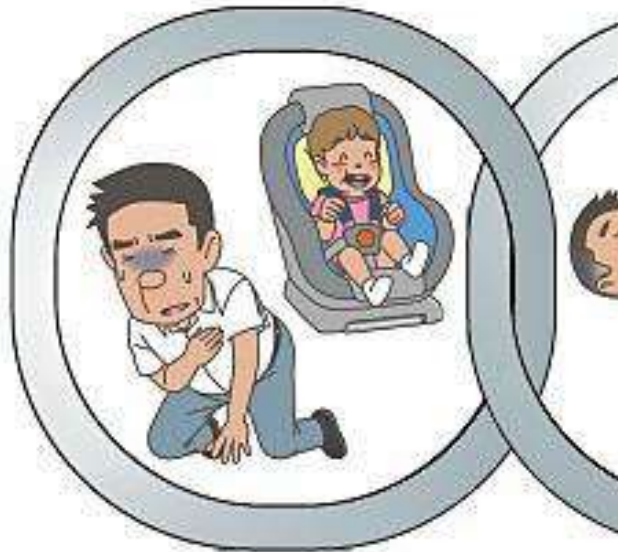


応急手当は1秒
でも早く！
ん？誰がする？



救命の連鎖

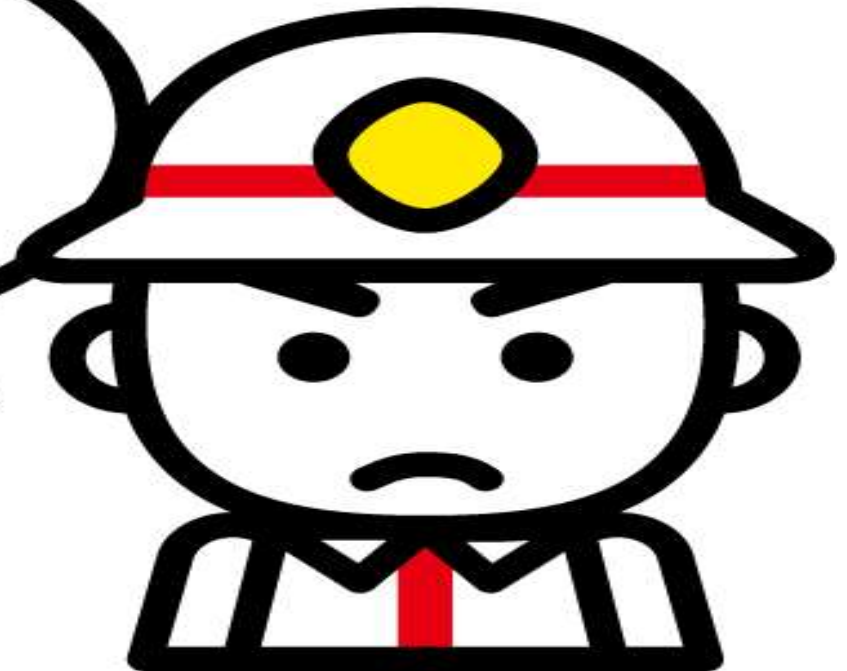


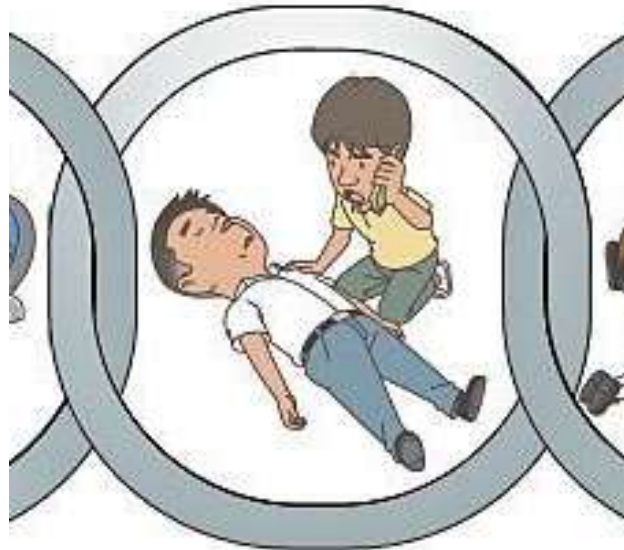


心停止の予防

早

病気やケガをしないよう注意する！



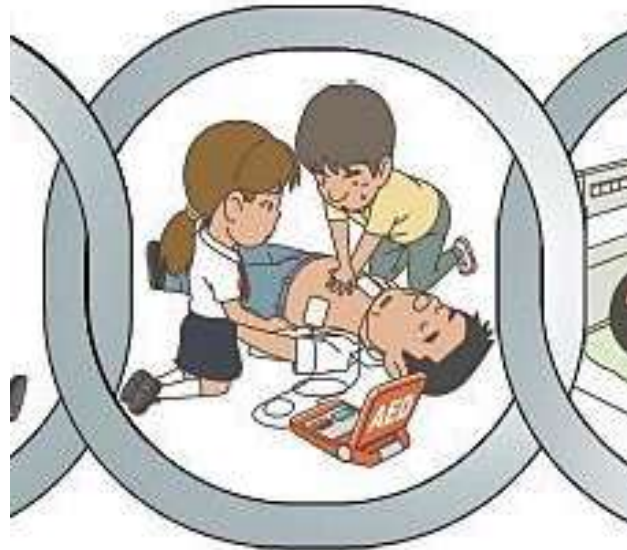


早期認識と通報

(a)

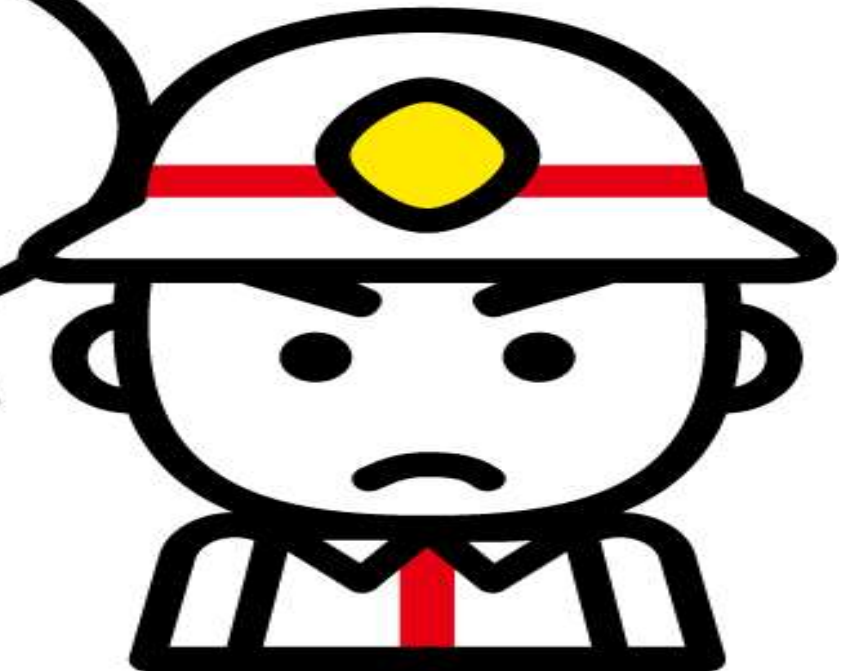
救急車が必要で
あれば、すぐに
119番を！





一次救命処置
(心肺蘇生とAED)

救急隊が来るま
で応急手当を続
ける！



応急手当、
よろしくお願いします！



心停止の予防



早期認識と通報



一次救命処置
(心肺蘇生と AED)



二次救命処置と
心拍再開後の集中治療

輪っかが途切れることなくつながることで救**命**効果があがるよ！

本日のお話しする内容について

- 応急手当の必要性
- こどもの救急事故の特徴
- こどもの救急事故の事例
- 応急手当の実技
- 119番通報について



こどもの事故
について



こどもの行動は・・・

- 物事に夢中になり他のものが見えない
- 気分によって行動が変わる
- 状況に応じた判断ができにくい
- あいまいな言葉はあまり理解できない



こどもにまつわる
「救急事故」



0～1歳児に起こりやすい救急事故

- ・ まくらや布団による窒息
- ・ 寝返りによる窒息
- ・ 誤嚥（お菓子・豆・おもちゃ・コイン）
- ・ 歩行中やつかまり立ちでの転倒



2～3歳児に起こりやすい救急事故

- ・ 友達とふざけて転倒
- ・ 遊具や階段での転落
- ・ 水遊び中の溺水
- ・ 鼻や耳などの異物
- ・ アレルゲン食材
- ・ 誤嚥（お菓子や豆など）

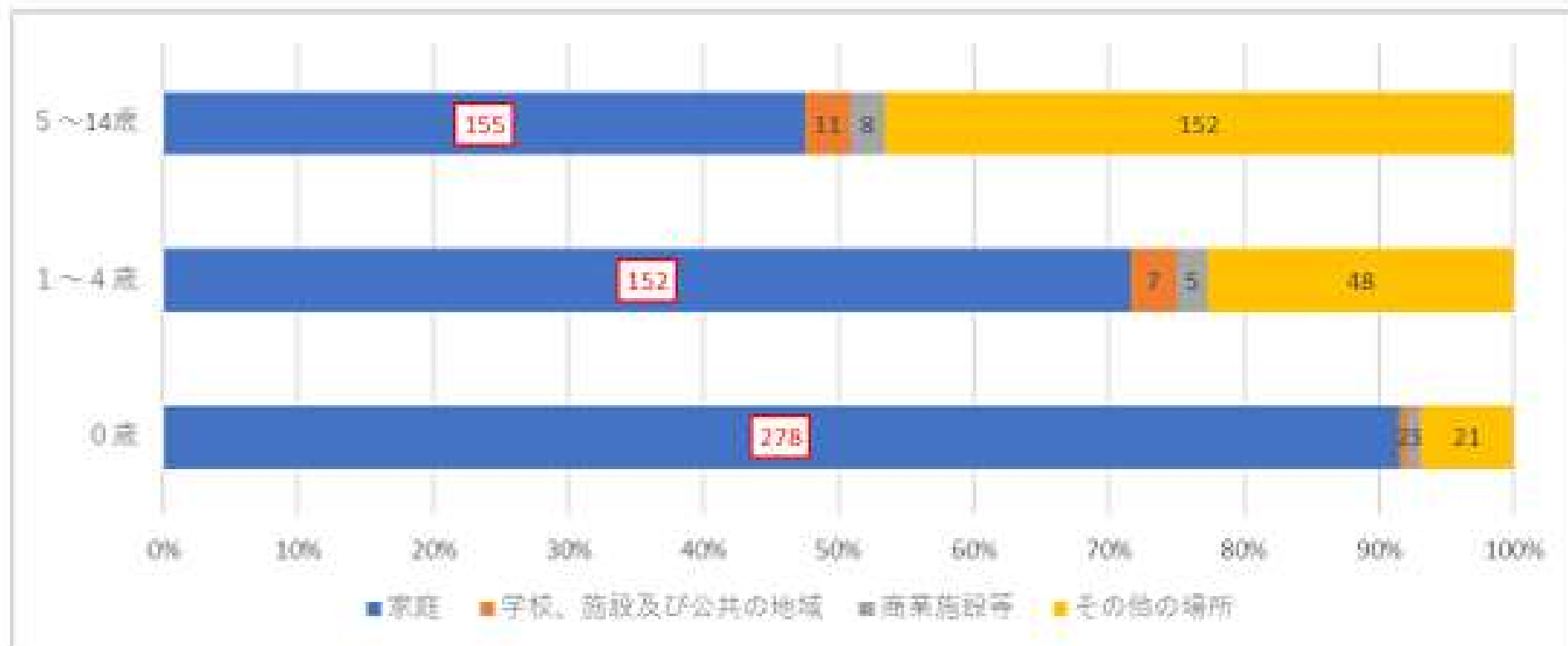


4～5歳児に起こりやすい救急事故

- ・ 走り回って転倒
- ・ 友達との衝突やケンカによる負傷
- ・ 遊具や階段からの転落
- ・ 水遊び中の溺水
- ・ アレルゲン食材



《交通事故を除く「不慮の事故」における年齢別の死亡事故発生場所(平成30年～令和4年)》(単位:人)



※ 人口動態調査(厚生労働省)を基に、こども家庭庁で作成。

出典：令和5年度第3回「こどもの事故防止に関する関係府省庁連絡会議」(令和6年3月26日)
こども家庭庁成育局安全対策課「こどもの不慮の事故の発生傾向と対策等」

《こどもの「不慮の事故」による死因の年齢別の詳細順位(平成30年～令和4年の累計による上位の状況)》

	1 位	2 位	3 位	4 位	5 位
0 歳	ベッド内での窒息	胃内容物の誤えん	詳細不明の窒息	その他の物体の誤えん	浴槽での溺水
	35.2%	22.7%	7.5%	6.9%	5.6%
1 歳	交通事故	浴槽での溺水	胃内容物の誤えん 食物の誤えん		その他の物体の誤えん
	26.5%	17.6%	9.6%		7.4%
2 歳	交通事故	食物の誤えん	浴槽での溺水	建物からの転落事故	胃内容物の誤えん
	41.3%	12.0%	10.7%	8.0%	6.7%
3 歳	交通事故	胃内容物の誤えん	海・川等自然水域での溺水	自然災害	
	40.0%	9.2%	7.7%	6.2%	
4 歳	交通事故	建物からの転落事故			
	35.6%	22.2%			
5 ～ 9 歳	交通事故	海・川等自然水域での溺水	浴槽での溺水	その他の溺水 煙、火災等	
	40.7%	17.8%	7.9%	5.9%	

※ 人口動態調査(厚生労働省)を基に、こども家庭庁で作成。

出典：令和5年度第3回「こどもの事故防止に関する関係府省庁連絡会議」(令和6年3月26日)
こども家庭庁成育局安全対策課「こどもの不慮の事故の発生傾向と対策等」

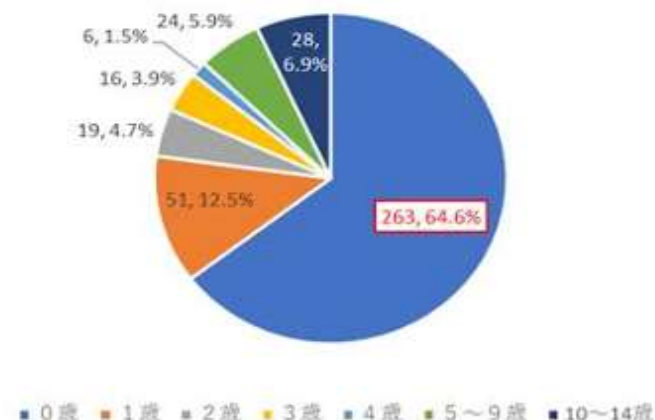
こどもの「窒息事故」の発生傾向

発生傾向

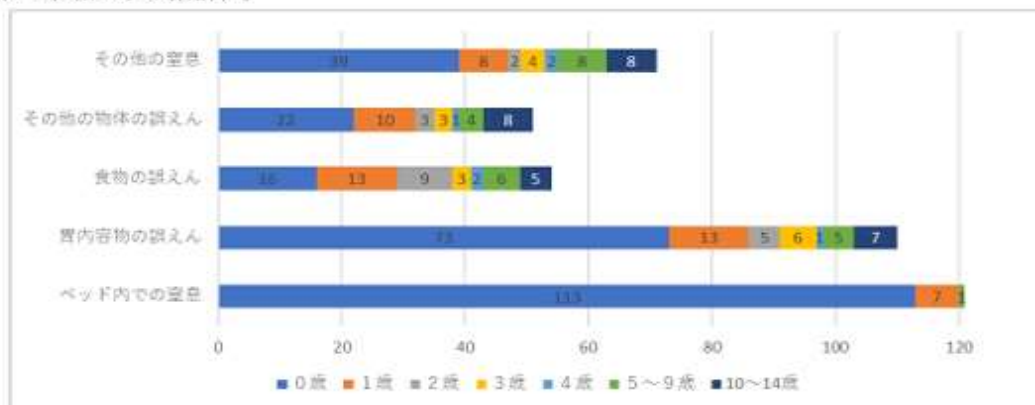
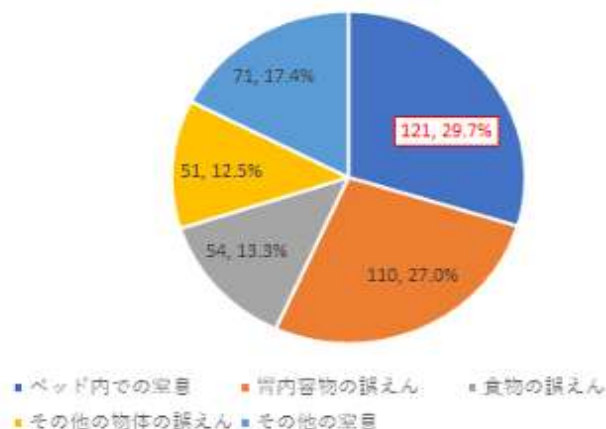
1. 直近5年間で407件発生している「不慮の窒息」事故は、0歳が最も多く、64.6%を占めている。
2. 「不慮の窒息」事故の原因は、「ベッド内での窒息」が最も多く、大半が0歳の事故。
3. ミルク等胃内容物、食物、その他の物体を「誤えん」したことによる窒息は、いずれも低年齢で多く発生。

《こどもの「不慮の窒息」事故の発生状況（年齢別・平成30年～令和4年）》

	平成30年	平成31年 /令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	累計
0歳	51	61	42	56	53	263
1歳	9	12	13	6	11	51
2歳	4	6	2	4	3	19
3歳	4	3	4	1	4	16
4歳	1	2	2	0	1	6
5～9歳	6	6	4	5	3	24
10～14歳	6	7	5	8	2	28
計	81	97	72	80	77	407



《こどもの「不慮の窒息」事故による死因と年齢（平成30年～令和4年の累計）》



※ 人口動態調査（厚生労働省）を基に、こども家庭庁で作成。

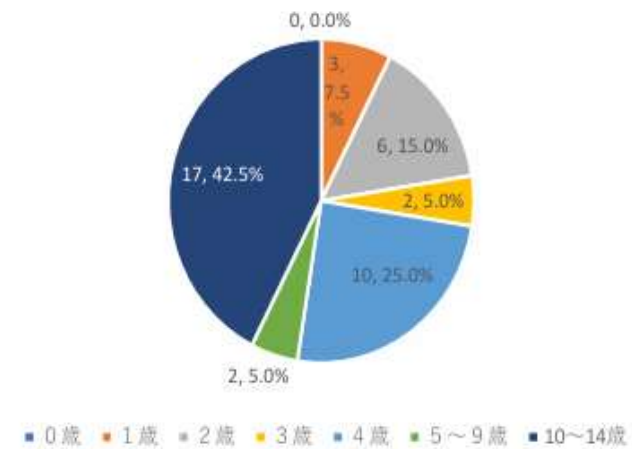
こどもの「建物からの転落」事故の発生傾向

発生傾向

1. 直近5年間で40件発生している建物からの転落事故は、多くが住居(家庭)で発生。
2. 「窓枠に座る・網戸に寄りかかる」「足場に登る」状況が多く、こどもだけで遊んでいるときの発生が多い傾向にある。

《こどもの「建物からの転落」事故の発生状況(年齢別・平成30年～令和4年)》

	平成30年	平成31年 /令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	累計
0歳	0	0	0	0	0	0
1歳	2	0	0	1	0	3
2歳	0	1	0	3	2	6
3歳	0	1	0	1	0	2
4歳	1	1	2	3	3	10
5～9歳	0	0	2	0	0	2
10～14歳	2	9	3	3	0	17
計	5	12	7	11	5	40



《こどもの「建物からの転落」事故の発生場所(平成30年～令和4年の累計)》



《医療機関ネットワーク事業で収集された、こどもの「住居などの2階以上の窓やベランダからの転落」事故発生時の状況(平成27年7月～令和2年6月の累計)》



※ 人口動態調査(厚生労働省)、令和2年9月4日付け消費者庁注意喚起資料「窓やベランダからの子どもの転落事故に御注意ください!」(消費者庁)を参考に、こども家庭庁で作成。

出典：令和5年度第3回「こどもの事故防止に関する関係府省庁連絡会議」(令和6年3月26日)
こども家庭庁成育局安全対策課「こどもの不慮の事故の発生傾向と対策等」

本日のお話しする内容について

- 応急手当の必要性
- こどもの救急事故の特徴
- **こどもの救急事故の事例**
- 応急手当の実技
- 119番通報について



事故事例



給食中の事故

1歳5カ月の女児が保育園の給食でりんごを食べた後、体調が急変し救急搬送されるも、その後死亡。窒息の可能性。

プールでの事故

4歳の女児がプールにて溺れ死亡。

事故発生時、保育園のプール最終日であったため、監視にあたっていた職員2人がプールの滑り台を片づけ中であり、事故の発生に気づけなかった。

保育施設内行事での事故

節分の豆まき行事中に4歳の男児が豆まき中に突然、苦しみました。

豆まきに使用していた大豆を食べようとして誤って気道に詰まったことが原因による窒息により死亡した。

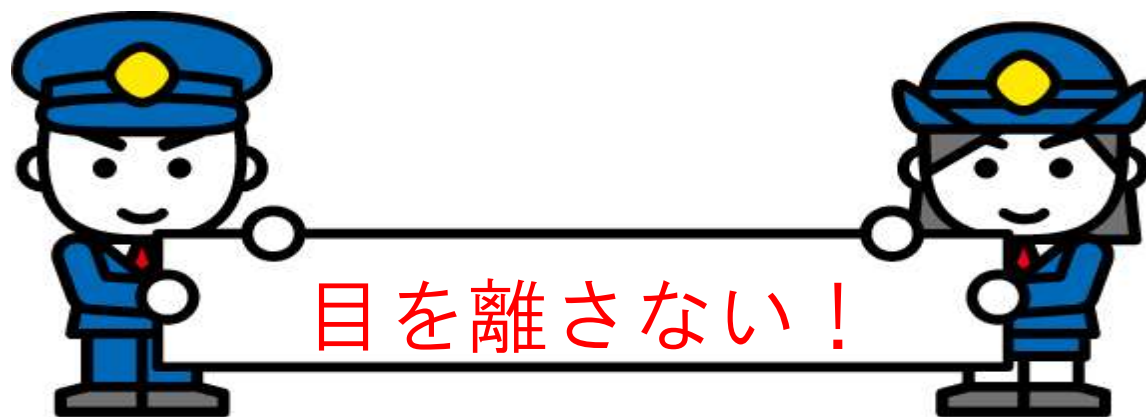
家庭での
事故事例



溺水

親が子どもと入浴中、洗髪のため少し目を離していたところ浴槽内で溺れた。

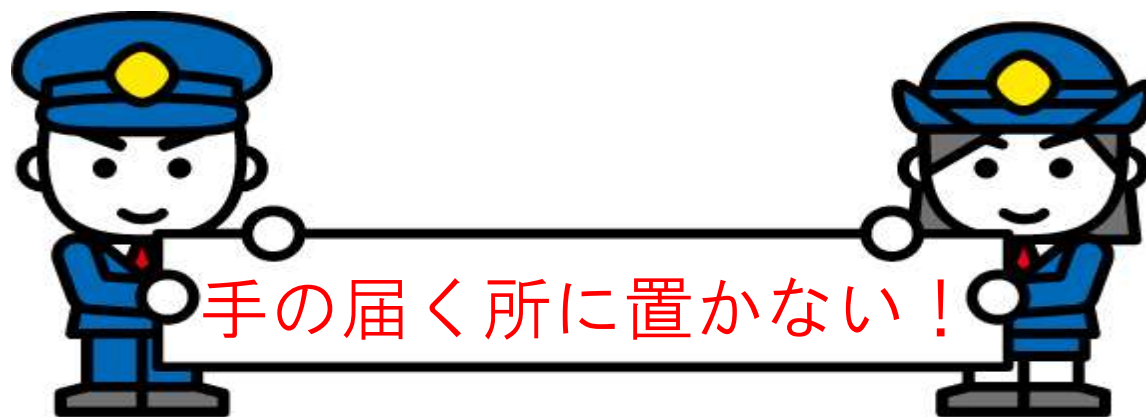
親が子ども2人と入浴中、1人の子どもを洗い場から脱衣場へ連れて行ことしたところで、もう1人の子どもが浴槽内で溺れていた。



やけど

10カ月のこどもが、炊飯器から出る炊きあがりの蒸気を触りやけどした。

2歳のこどもが、食卓に配膳を終えた状態で、テーブルクロスを引っ張り、テーブル上の味噌汁が入ったお椀が倒れやけどした。

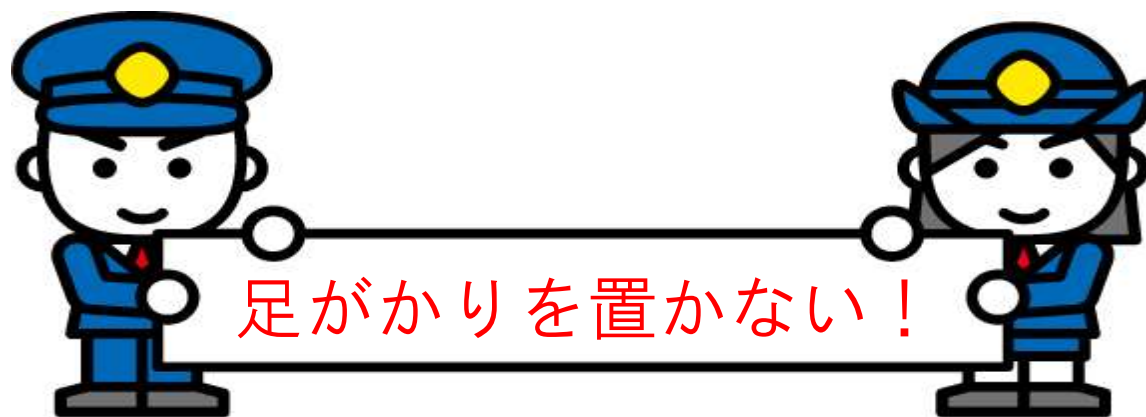


手の届く所に置かない！

転落

4歳のこどもが、2階のベランダで遊んでいたところ、エアコンの室外機に上り誤ってベランダの外に転落し負傷した。

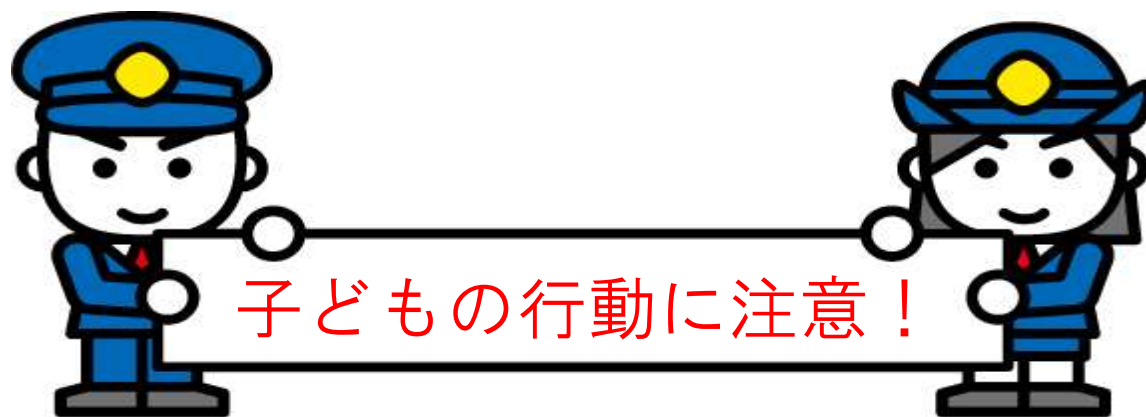
3歳のこどもが窓際に置かれていたソファによじ登り、窓から網戸を突き破って3m下の地面に落下して負傷した。



窒息

1歳のこどもが、ミニトマトを丸ごと口に入れ、喉に詰まらせてしまった。

2歳のこどもが、木製のままごとセットに入っていた苺のおもちゃを口にくわえた状態で母親に見せにきたため、母親が強く叱ったところムキになり口に含み窒息した。



窒息

4カ月の男児が発熱、家族が額に熱さまし用のジェル状の冷却シートを貼り付け看護中、夕食の後片付けのためしばらくそばを離れていたところ、冷却シートが男児の口と鼻をふさぎ、窒息状態になっていた。

救急事故は
予防が肝心！



本日のお話しする内容について

- 応急手当の必要性
- こどもの救急事故の特徴
- こどもの救急事故の事例
- **応急手当の実技**
- 119番通報について



応急手当の実技



本日のお話しする内容について

- 応急手当の必要性
- こどもの救急事故の特徴
- こどもの救急事故の事例
- 応急手当の実技
- 119番通報について



消防 1 1 9 番です。
火事ですか？救急ですか？



119番から救急車が着くまで



救急車をお願いします！



119



出動！！



119番の時に教えてほしいこと



- ・ 救急車が向かう場所
- ・ なにがあったか？
ケガ？病気？・・・
- ・ 意識はある？
- ・ 持病、掛かり付け



1 1 9 を迷うときは...

- かかりつけの医師に相談しよう！
- #8000に相談しよう！

口頭指導について



救急要請受信時に、消防機関が救急現場付近にある者に、電話等により応急手当の協力を要請し、**口頭**で応急手当の**指導**を行うこと。

まとめ

- 予防が1番！
- もしも...に備えて応急手当を学ぼう！
- 適切な119番通報を！

