

宇佐美小学校から宇佐美中学校への避難シミュレーション

1 実施概要

- (1) 参加人数 宇佐美保育園園児及び職員77名
(乳児15名、幼児44名、職員19名)
- (2) 避難区間 宇佐美小学校から宇佐美幼稚園を經由し、指定緊急避難場所(広域避難場所)である宇佐美中学校までの区間とし、今回の避難シミュレーションでは宇佐美小学校から宇佐美中学校までの計測とする。また、宇佐美小学校の津波到達時間は静岡県GISから9分26秒と想定する。

2 所要時間

- (1) 各避難行動での所要時間

	①揺れが収まるまでの時間	②避難準備	③小学校～幼稚園～中学校	④合計
乳児2クラス (1、2歳児)	2分24秒	4分33秒	6分15秒	13分12秒
幼児3クラス (3～5歳児)			6分36秒	13分33秒

※①及び②は「避難にかかわる行動と時間経過(避難シミュレーション)」から算出。避難開始まで6分57秒とする。

※②避難準備にヘルメット装着や点呼、整列に係る時間が含まれる。

※③の時間に踏切での待ち時間40秒を含む。

3 シミュレーション結果

- (1) 避難中、全体で5名が転倒。
- (2) 乳児の避難の方が早い理由として、1歳児を避難車に乗せて職員が押しでの移動だったため。
- (3) 2歳児及び3歳児の避難に時間がかかった。
- (4) 地震発生から避難準備が完了するまでの時間(①及び②)が6分57秒、宇佐美小学校の津波到達時間が9分26秒と考えると、津波が到達するまでに高台を目指した避難が可能。

※避難に時間を要する乳児棟を、より線路に近い幼稚園とする。