

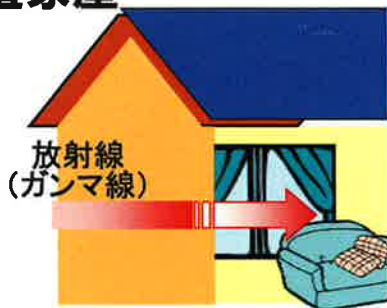


原子力施設の事故に備えて

屋内退避の場合の被ばく低減効果

～浮遊放射性物質のガンマ線による被ばくの低減率～

木造家屋



コンクリートは木造家屋に比べ、ガンマ線の遮へい能力・気密性が高いので大きな被ばく低減効果が期待できます。

コンクリート建築



屋外	低減効果なし
自動車内	低減効果なし
木造家屋	1割低減
木造家屋の地下室	4割低減
大きなコンクリート建物 (扉および窓から離れた場合)	8割以上低減

出典：原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会 平成14年11月)
 高校生のための原子力ハンドブック(茨城県 平成13年3月) ほか