

海岸堤防（盛土を含む構造）の耐震性能照査に関する技術資料

竹下 哲也

*

加藤 史訓

**

Technical note on seismic performance evaluation of coastal dikes
mainly made of soils

Tetsuya TAKESHITA

*

Fuminori KATO

**

概要

本資料は、2015 年改定の海岸保全施設の技術上の基準を踏まえ、海岸堤防（盛土を含む構造）の耐震性能照査についてまとめた技術資料である。本資料は、2015 ～ 2016 年度の研究成果であり、レベル 1 地震動、レベル 2 地震動に加え、設計津波を生じさせる地震の地震動に対する所要性能や、照査方法の適用性、入力地震動の与え方等を示している。

キーワード : 耐震性能照査、地震動、海岸堤防、津波

Synopsis

This is the technical note on seismic performance evaluation of coastal dikes mainly made of soils in line with the technical standard of coastal facilities revised in 2015. This note is a result of the reseach from fiscal 2015 to fiscal 2016 and shows details of required seismic performance for the earthquake motion that causes the design tsunami in addition to level 1 and 2 earthquake motions, applicability of analysis methods, method to decide input earthquake motions and so on.

Key Words :

seismic performance evaluation, earthquake motion,
coastal dike, tsunami

* 海岸研究室主任研究官

Senior Reseacher of Coast Division

** 海岸研究室長

Head of Coast Division