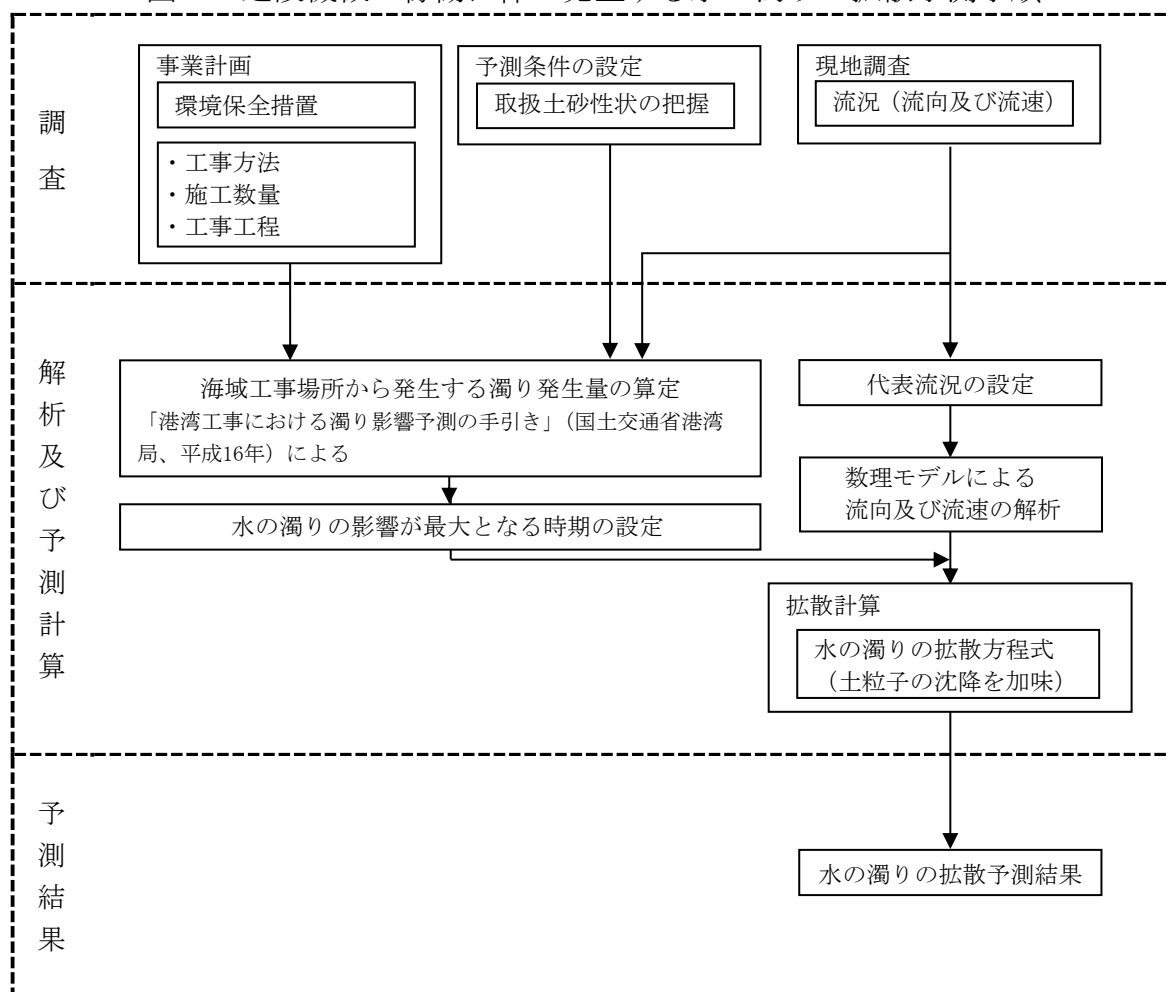


建設機械の稼働に伴う水の濁りの予測手順

数理モデルによる流向及び流速の解析結果を踏まえ、浮遊物質量の拡散計算により建設機械の稼働に伴う水の濁りを予測します。

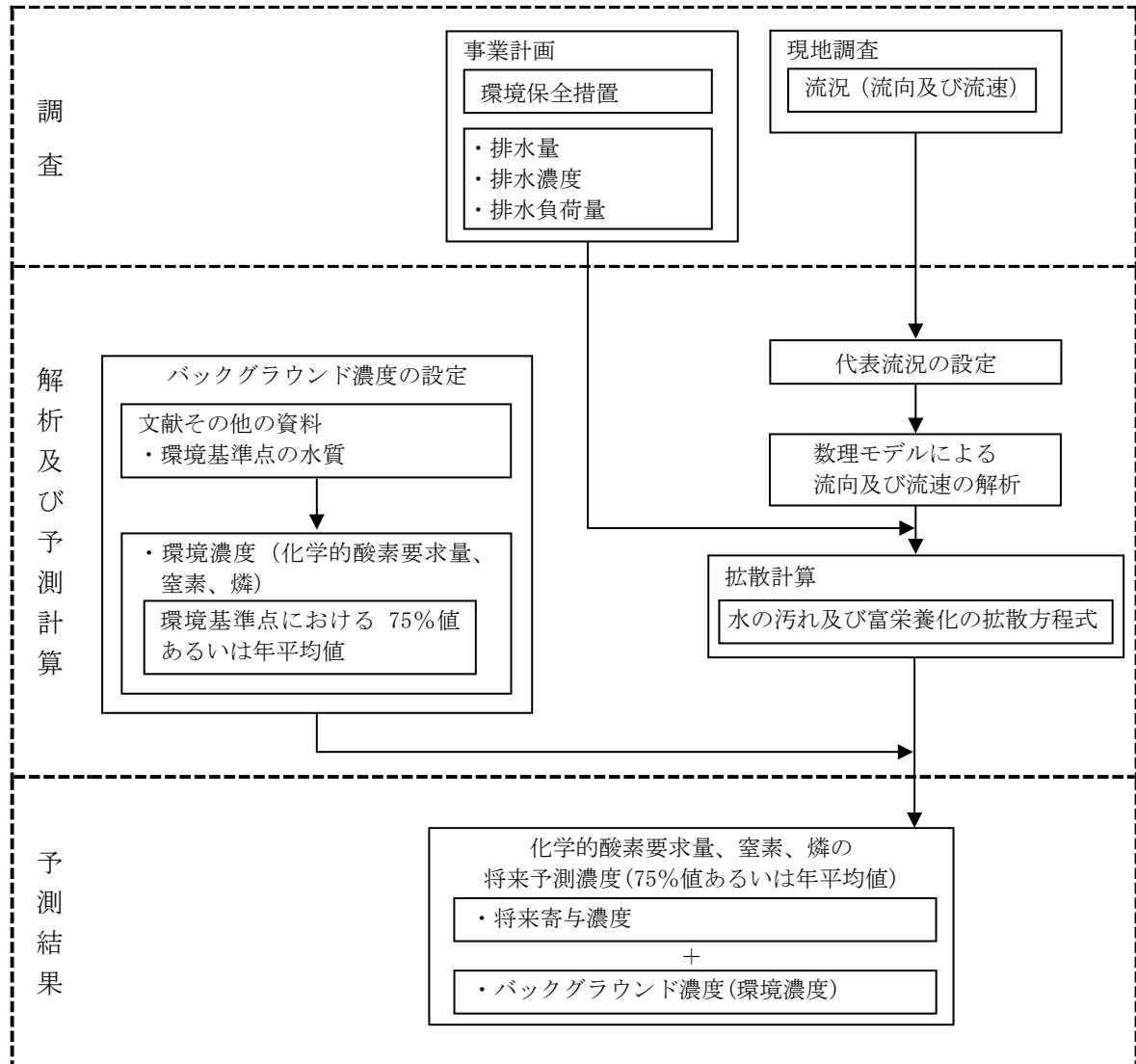
図 建設機械の稼働に伴い発生する水の濁りの拡散予測手順



施設の稼働に伴う水の汚れ及び富栄養化の予測手順

数理モデルによる流向及び流速の解析結果を踏まえ、拡散計算により施設の稼働に伴う水の汚れ及び富栄養化を予測します。

図 施設の稼働に伴い発生する水の汚れ及び富栄養化の拡散予測手順



施設の稼働に伴う水温、流向及び流速の予測手順

温排水の放水方式が水中放水であり、周辺に表層放水の温排水が存在することから、数値モデル（3次元）によるシミュレーション解析手法により、温排水の拡散範囲、流況の変化を予測します。

図 施設の稼働（温排水）に係る予測の概念図

