

新水技第 146 号
令和 7 年 2 月 4 日

新潟市水道局工事入札参加者各位

新潟市水道局
総務部技術管理室

土工工事における土量変化率についてのお知らせ

当局の配水管等布設工事において、設計書内での土工の土量には土量変化率を考慮しているものがあります。工種及びそれぞれの土量変化率は下表の通りになりますので、参考にしてください。

【土量変化率表 (令和 6 年 12 月単価 ～)】

工 種	内 訳	土量変化率	備 考	
1	掘削工(管路土工)	1.0	人力または機械 掘削工数量=土工断面数量	
2	発生土処分工 (砂質土の場合)		掘削工数量=処分工数量	
		運搬土量	1.2	
		積込(ルーズ)	1.2	仮置場での積込有の場合
		発生土受入量	1.2	
3	埋戻工(発生土)	1.0	人力または機械 埋戻工数量=土工断面数量	
4	埋戻工(山砂)		人力または機械 埋戻工数量=土工断面数量	
		山砂(購入量)	1.11	
		運搬土量(山砂)	1.33	
		積込(ルーズ)	1.11	仮置場での積込有の場合
5	埋戻工(改良土)		人力または機械 埋戻工数量=土工断面数量	
		改良土量(購入量)	1.33	
		運搬土量(改良土)	1.33	