

事後調査の結果

調査項目 地下水（工事の施行中）

予測した事項 イ. トンネルの工事に係る地下水の水質及び水位

1. 予測した事項及び予測条件の状況

(1) 調査事項

予測した事項の調査事項は、トンネルの工事に係る地下水の水質及び水位とした。また、予測条件の状況の調査事項は、トンネルの工事の施工状況とした。

(2) 調査地域

調査地域は、環境影響評価書におけるトンネルの工事に係る地下水の水質及び水位の予測地域のうち、北品川非常口、東雪谷非常口及び小野路非常口とした。

(3) 調査手法

① 調査時点及び期間

調査時点及び期間は、トンネルの工事に係る地下工事の施工中（内壁構築まで）において、水質については毎年 1 回、水位については手動及び自記水位計による継続的な計測を基本とし、表 5-2-1 の調査日及び調査期間中の随時とした。

表 5-2-1(1) 調査日等（水質）

地点番号	区名	所在地	計画施設	場所	調査日
02	品川区	北品川	非常口 ¹	02-①：浅層・深層	平成 30 年 1 月 26 日(金)
				02-②：浅層・深層	平成 30 年 1 月 26 日(金)
				02-①：浅層・深層	平成 31 年 1 月 29 日(火)
				02-②：浅層・深層	平成 31 年 1 月 29 日(火)
03	大田区	東雪谷	非常口	03-①：浅層・深層	平成 30 年 2 月 8 日(木)
				03-②：浅層・深層	平成 30 年 2 月 8 日(木)
				03-①：浅層・深層	平成 31 年 1 月 17 日(木) (深) 平成 31 年 1 月 18 日(金) (浅)
				03-②：浅層・深層	平成 31 年 1 月 18 日(金)
05	町田市	小野路町	非常口	05-①：浅層・深層	平成 30 年 1 月 24 日(水)
				05-②：浅層・深層	平成 30 年 1 月 22 日(月)
				05-①：浅層・深層	平成 31 年 1 月 24 日(木)
				05-②：浅層・深層	平成 31 年 1 月 25 日(金)

¹地点番号 02（北品川）においては変電所を併設するため、変電所の工事の起因分を含む。

表 5-2-1(2) 調査期間等 (水位)

地点番号	区市名	所在地	計画施設	場所	地表面標高	スレーナ-深度	調査期間	備考	
02	品川区	北品川	非常口	02-①	浅層	T. P. +3. 0m	T. P. -12m~-20m	平成 29 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日	自記水位計 (写真-1. 2)
					深層	T. P. +3. 0m 注1	T. P. -70m~-82m		
				02-②	浅層	T. P. +4. 3m	T. P. -12m~-20m	平成 29 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日	自記水位計 (写真-3)
					深層	T. P. +4. 3m	T. P. -64m~-76m		
03	大田区	東雪谷	非常口	03-①	浅層	T. P. +27m	T. P. +19m~+10m	平成 30 年 2 月 28 日～平成 31 年 3 月 31 日	自記水位計 (写真-4)
					深層	T. P. +27m	T. P. -45m~-59m		
				03-②	浅層	T. P. +24m	T. P. +15m~+9m	平成 30 年 2 月 28 日～平成 31 年 3 月 31 日	自記水位計 (写真-5)
					深層	T. P. +24m	T. P. -46m~-59m		
05	町田市	小野路町	非常口	05-①	浅層	T. P. +89m	T. P. +47m~+36m	平成 29 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日	自記水位計 (写真-6)
					深層	T. P. +89m	T. P. +16m~+5m		
				05-②	浅層	T. P. +68m	T. P. +51m~+40m	平成 29 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日	自記水位計 (写真-7)
					深層	T. P. +68m	T. P. +15m~+4m		

注 1 工事の進捗に合わせて、平成 29 年度 7 月期に調査地点を変更した。

② 調査地点

予測した事項の調査地点は、環境影響評価書におけるトンネルの工事に係る地下水の水質及び水位への影響のおそれがある地点とした。調査地点を図 5-2-1 に示す。また、予測条件の状況の調査地点は、図 5-2-1 における工事範囲内とした。

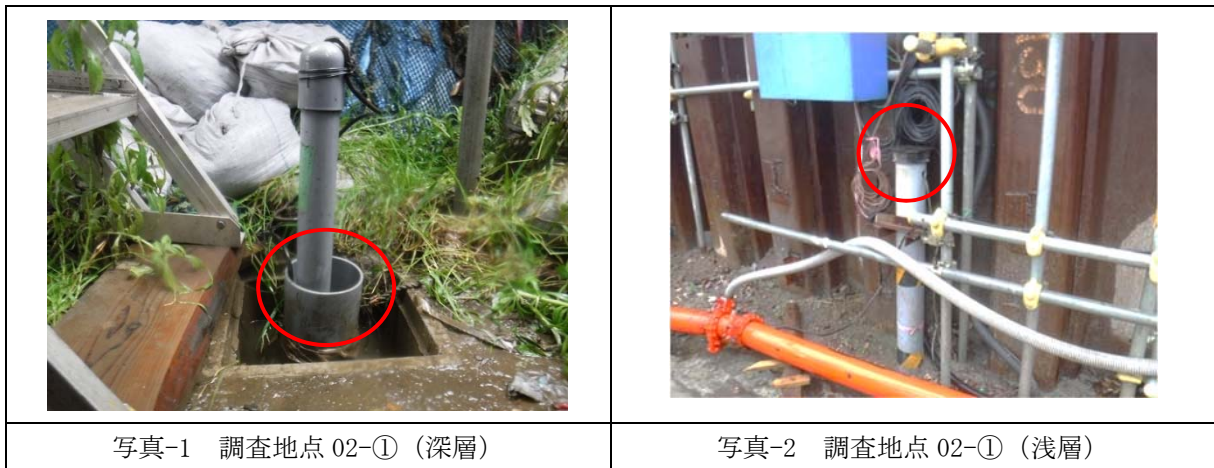




写真-3 調査地点 02-② (深層、浅層)

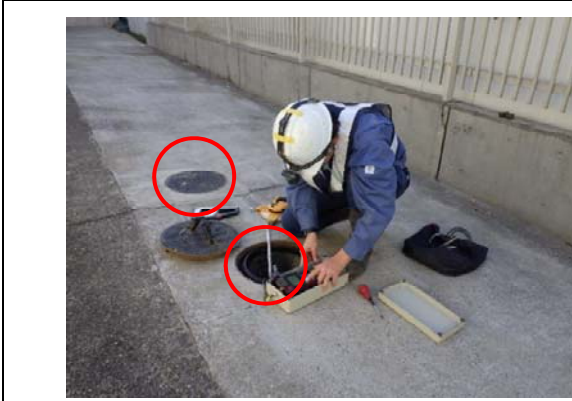
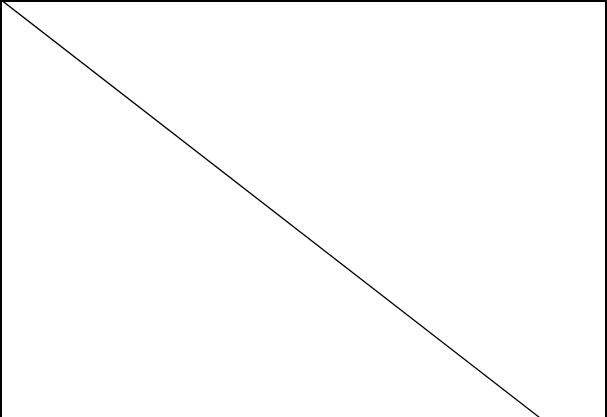


写真-4 調査地点 03-① (深層、浅層)



写真-5 調査地点 03-② (深層、浅層)



写真-6 調査地点 05-① (深層、浅層)



写真-7 調査地点 05-② (深層、浅層)

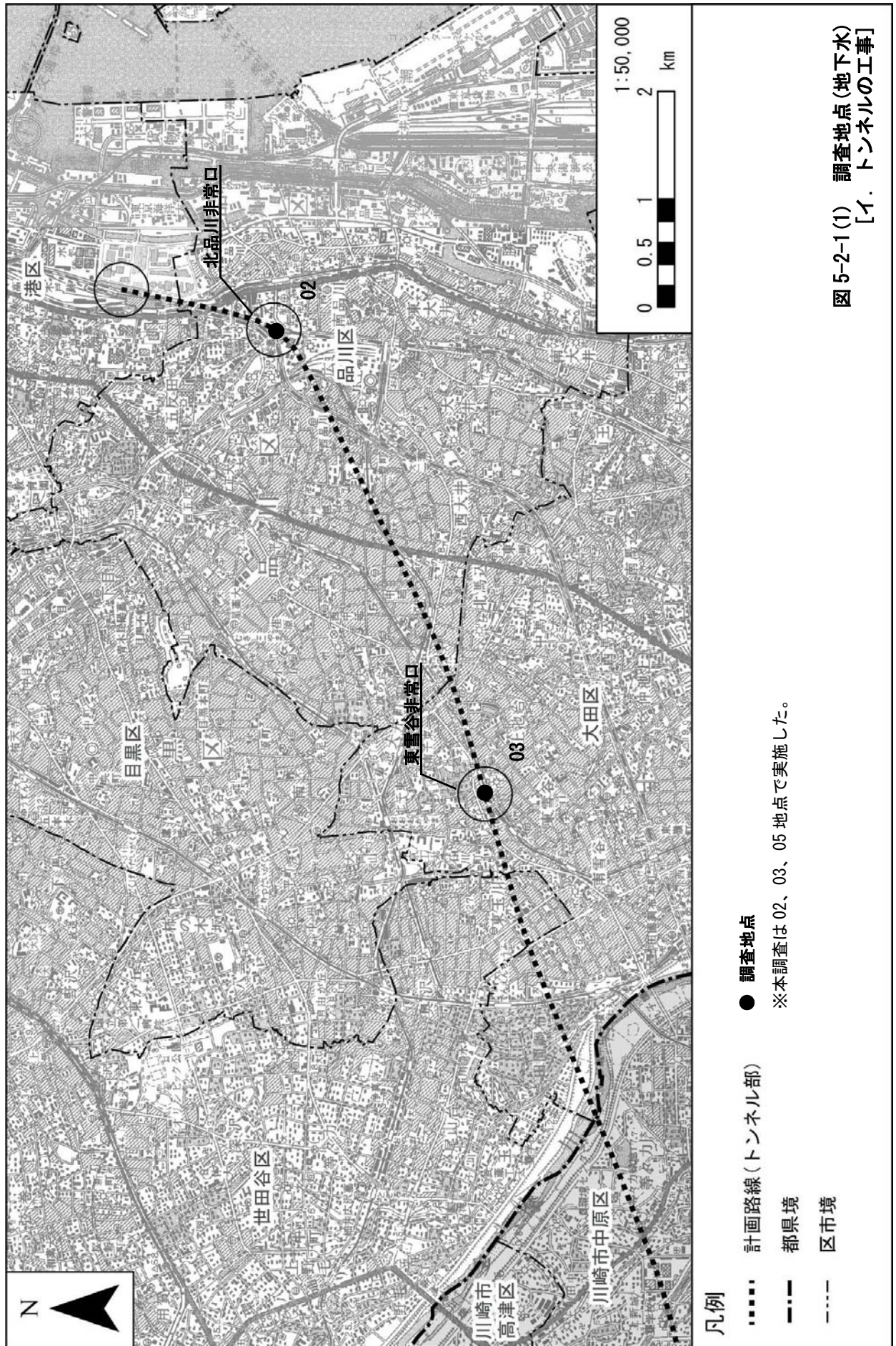
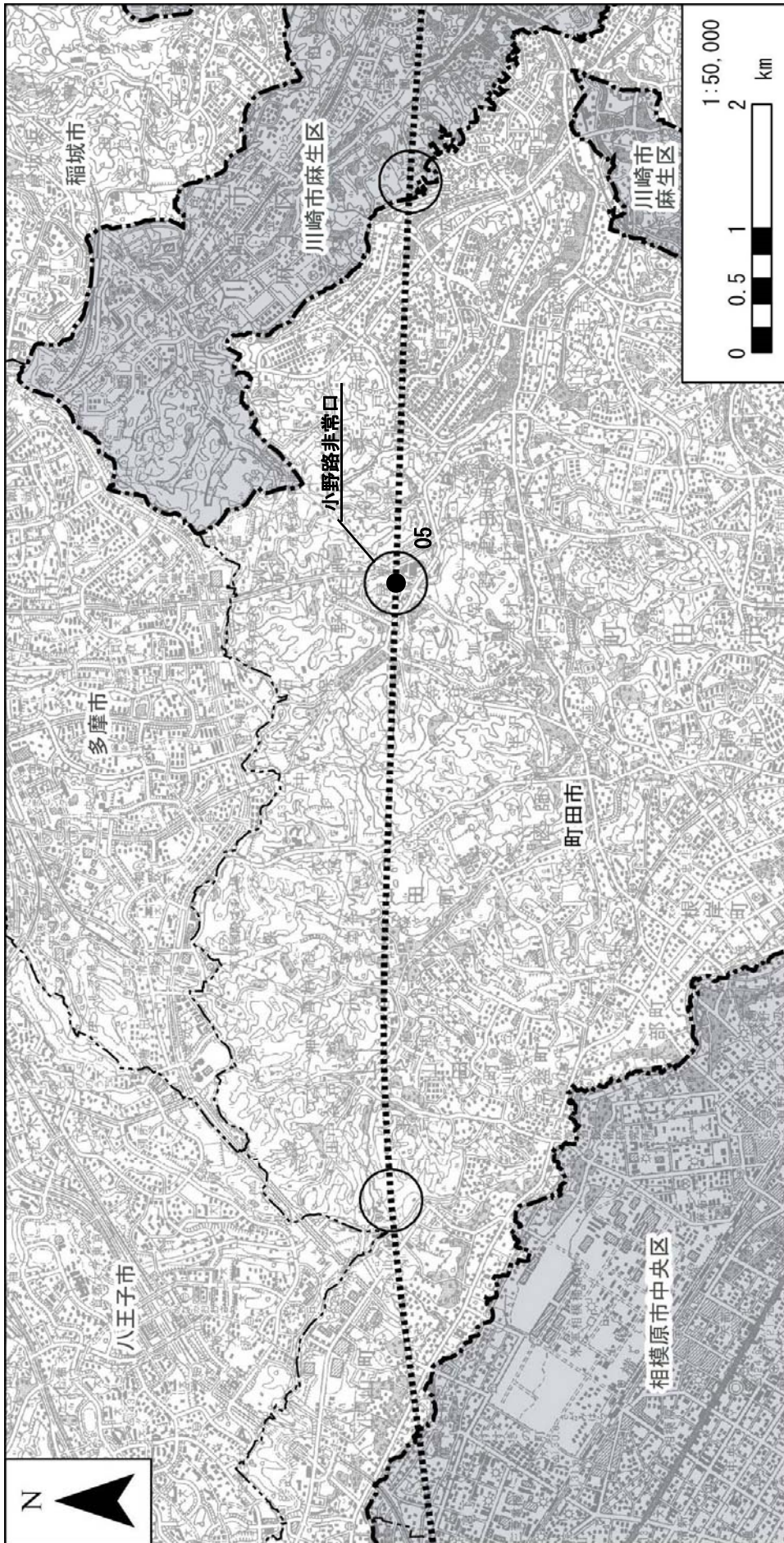


図5-2-1(1) 調査地点(地下水)
[イ. トンネルの工事]



凡例

..... 計画路線(トンネル部)

--- 都県境

---- 区市境

● 調査地点

※本調査は02、03、05地点で実施した。

図 5-2-1(2) 調査地点(地下水)
[イ. トンネルの工事]