

地下鉄等の浸水シミュレーション

(洪水規模の違いによる比較)

【目次】

洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

- ・荒川右岸21.0km堤防決壊、ポンプ運転・水門操作等：無、
止水板等：出入口 高さ1m・坑口部 なし 2
- ・荒川右岸12.5km堤防決壊、ポンプ運転・水門操作等：無、
止水板等：出入口 高さ1m・坑口部 なし 15
- ・荒川右岸10.0km堤防決壊、ポンプ運転・水門操作等：無、
止水板等：出入口 高さ1m・坑口部 なし 27

洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

荒川右岸21.0km 堤防決壊

(ポンプ運転・水門操作等:無 止水板等:出入口 高さ1m・坑口部 なし)

洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

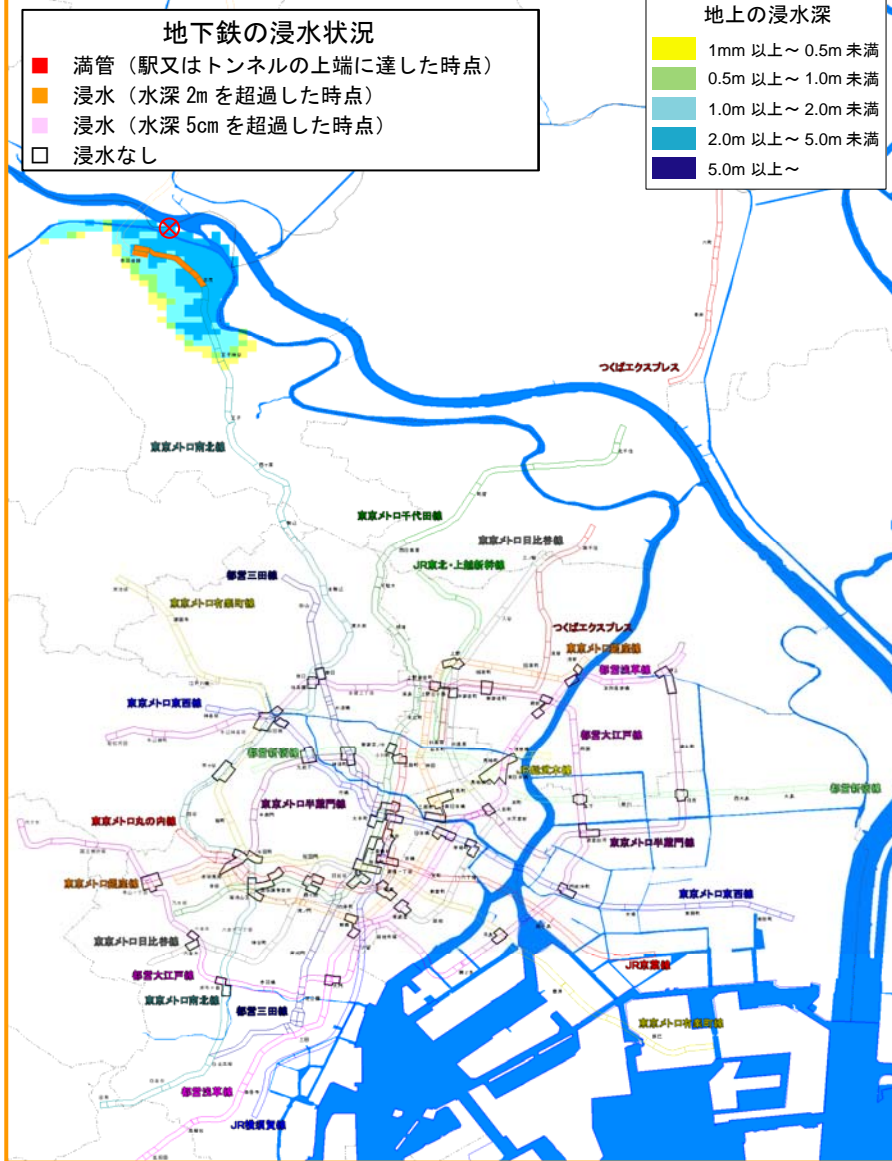
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

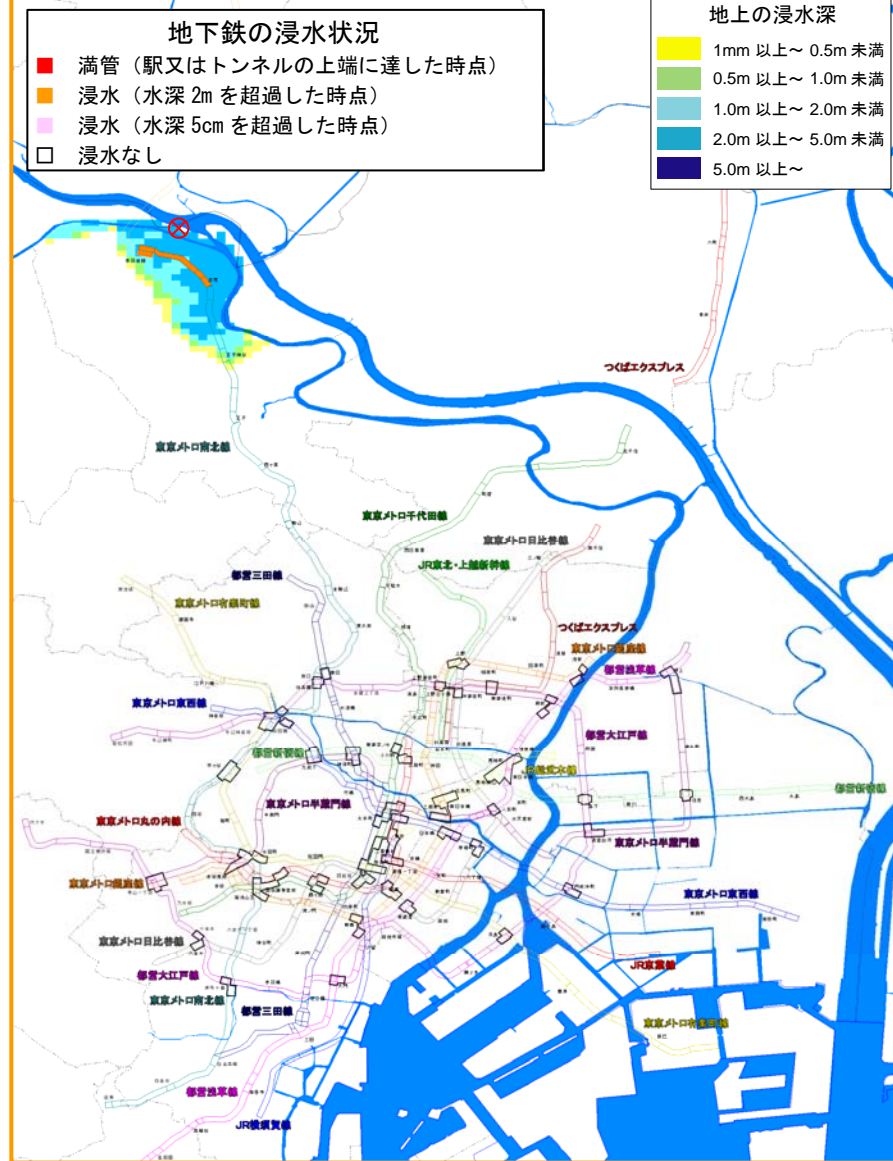
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から1時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

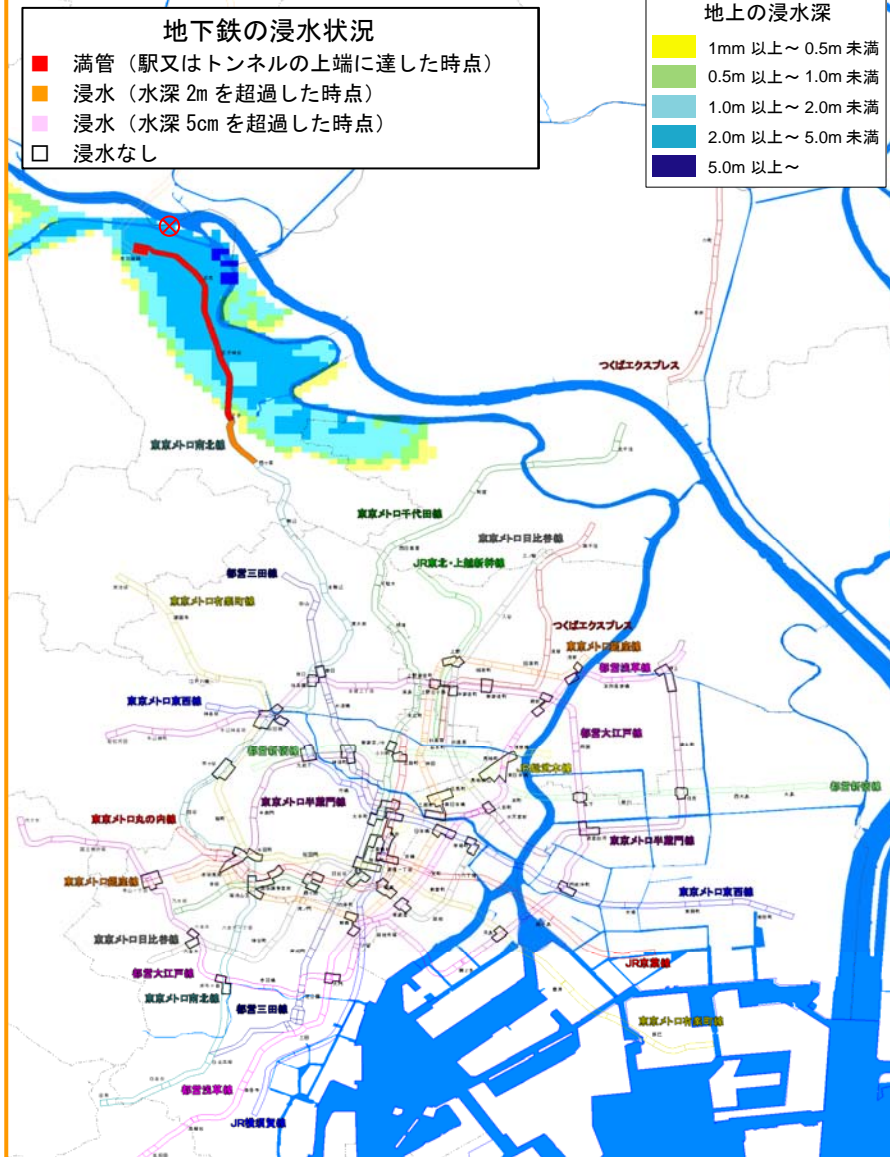
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

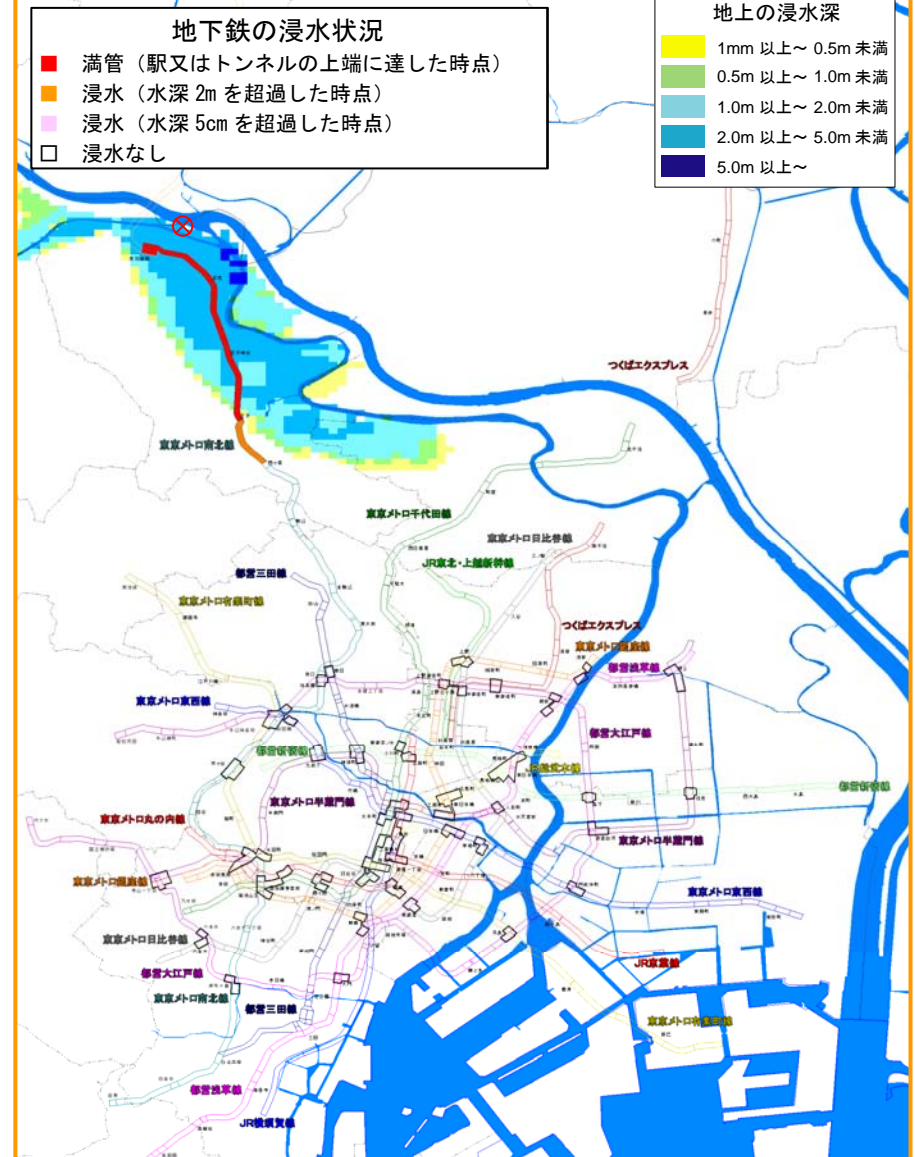
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**3**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

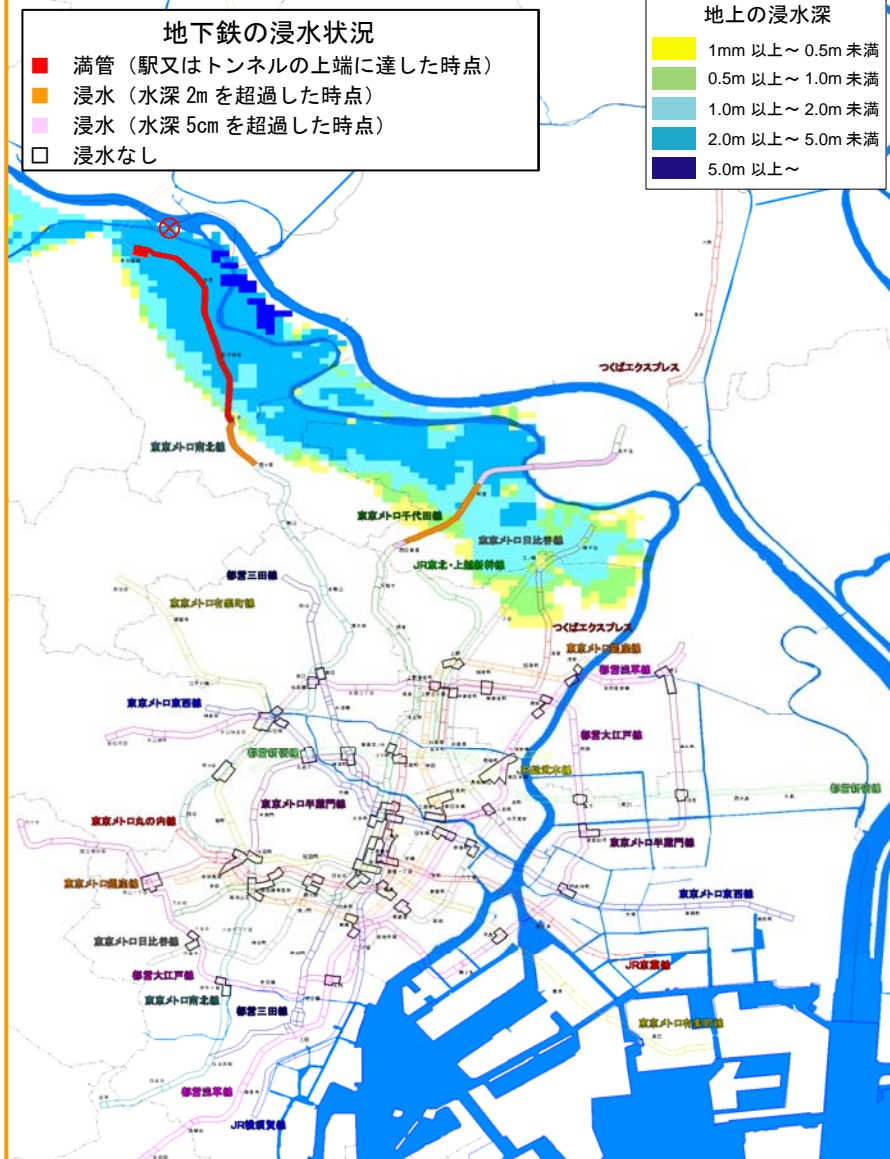
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

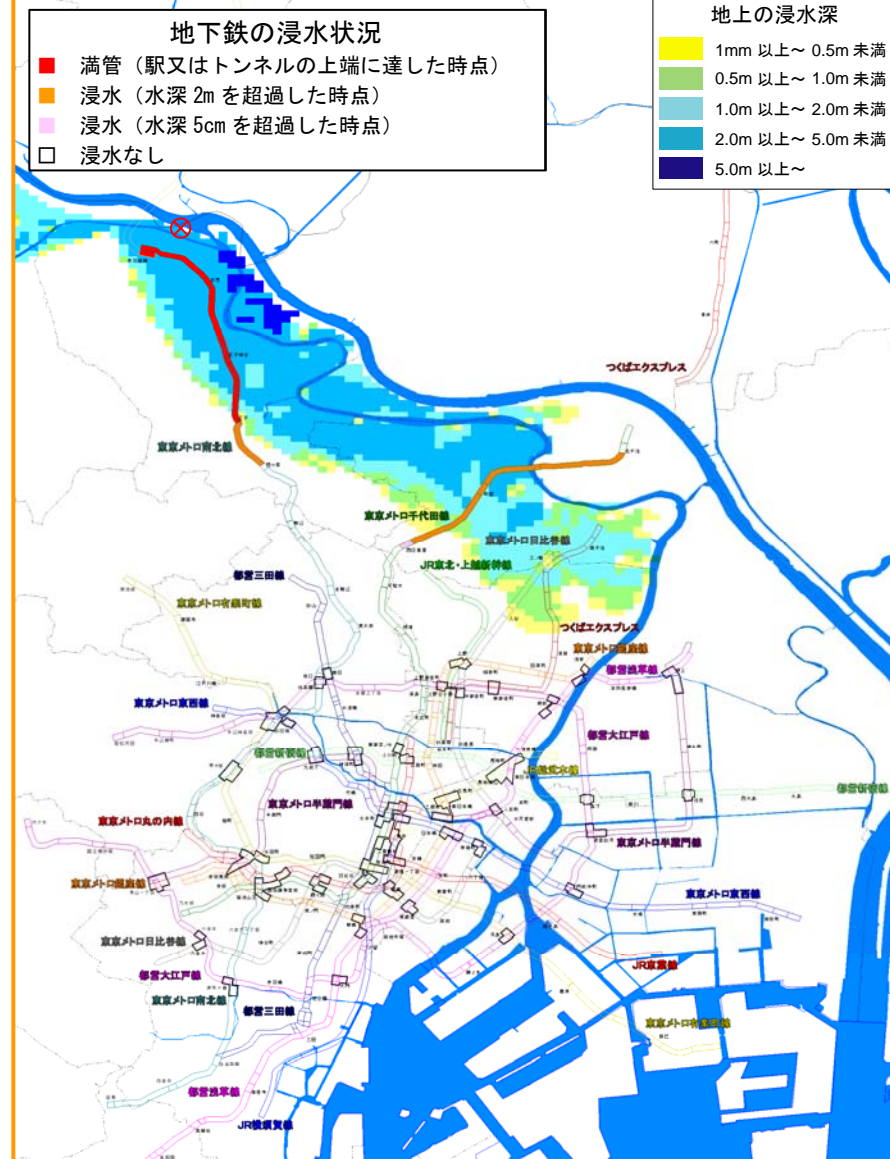
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から6時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

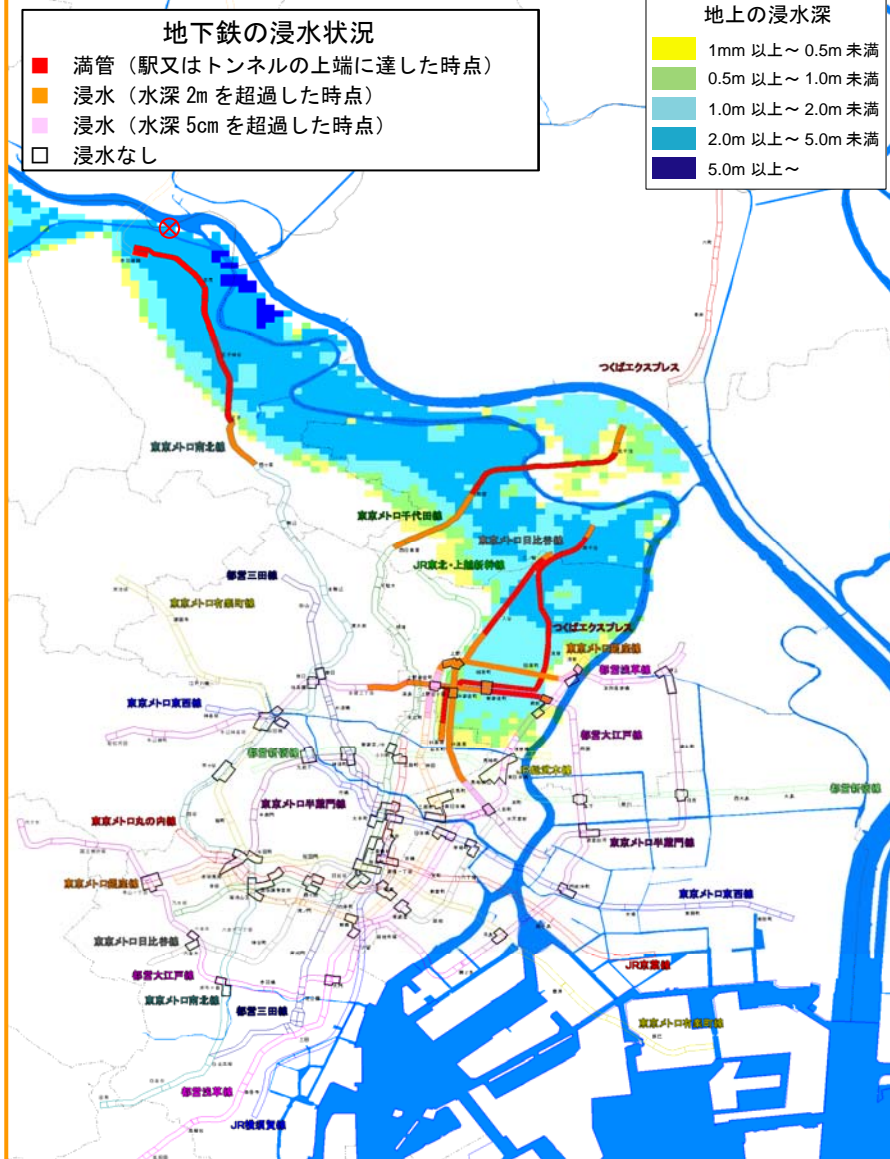
想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

排水施設の稼働状況 ポンプ運転・水門操作等 無

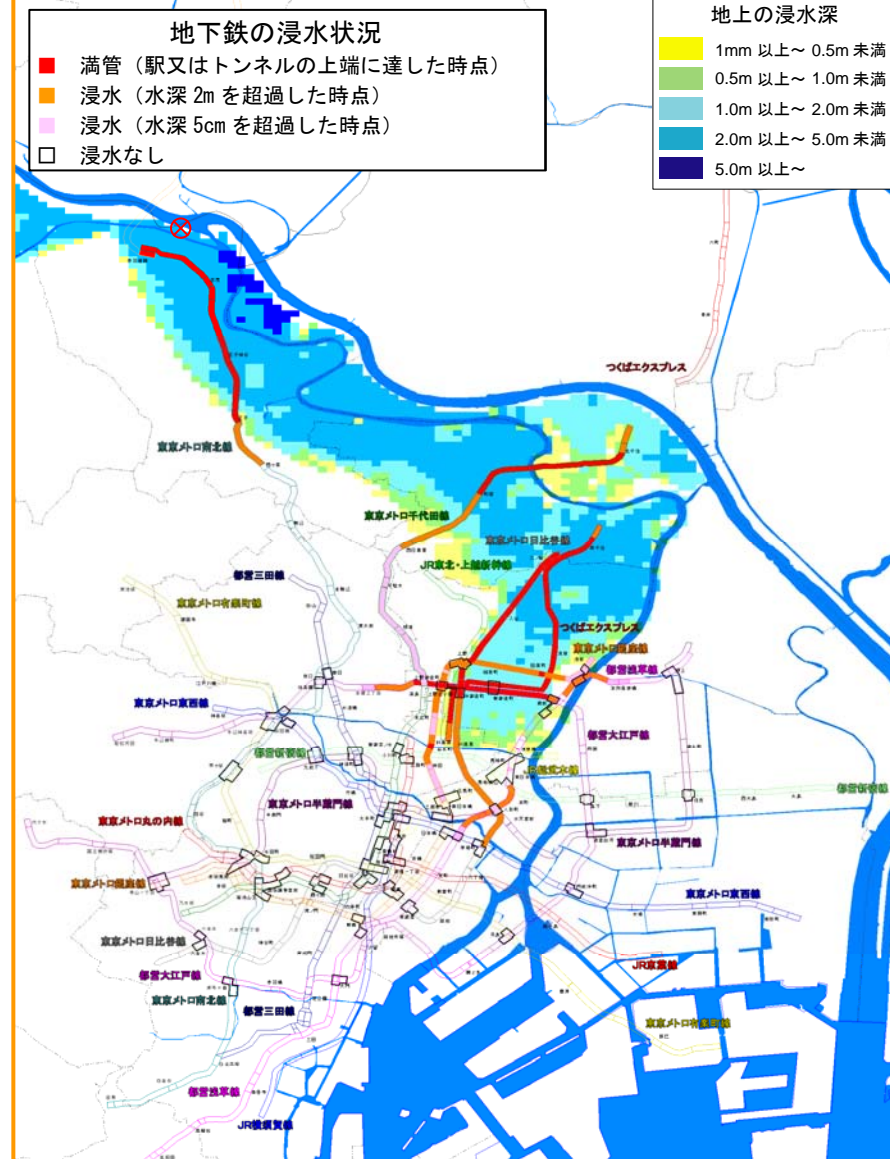
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から9時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

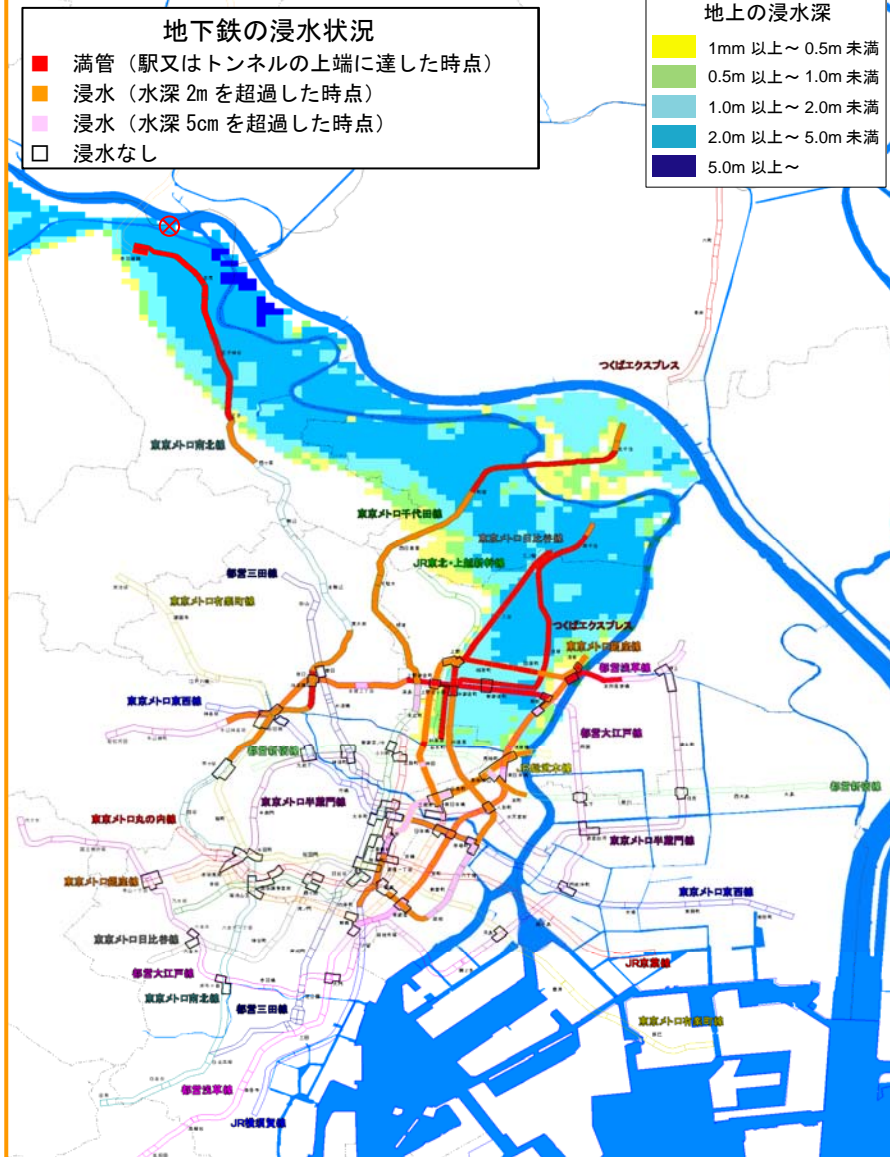
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

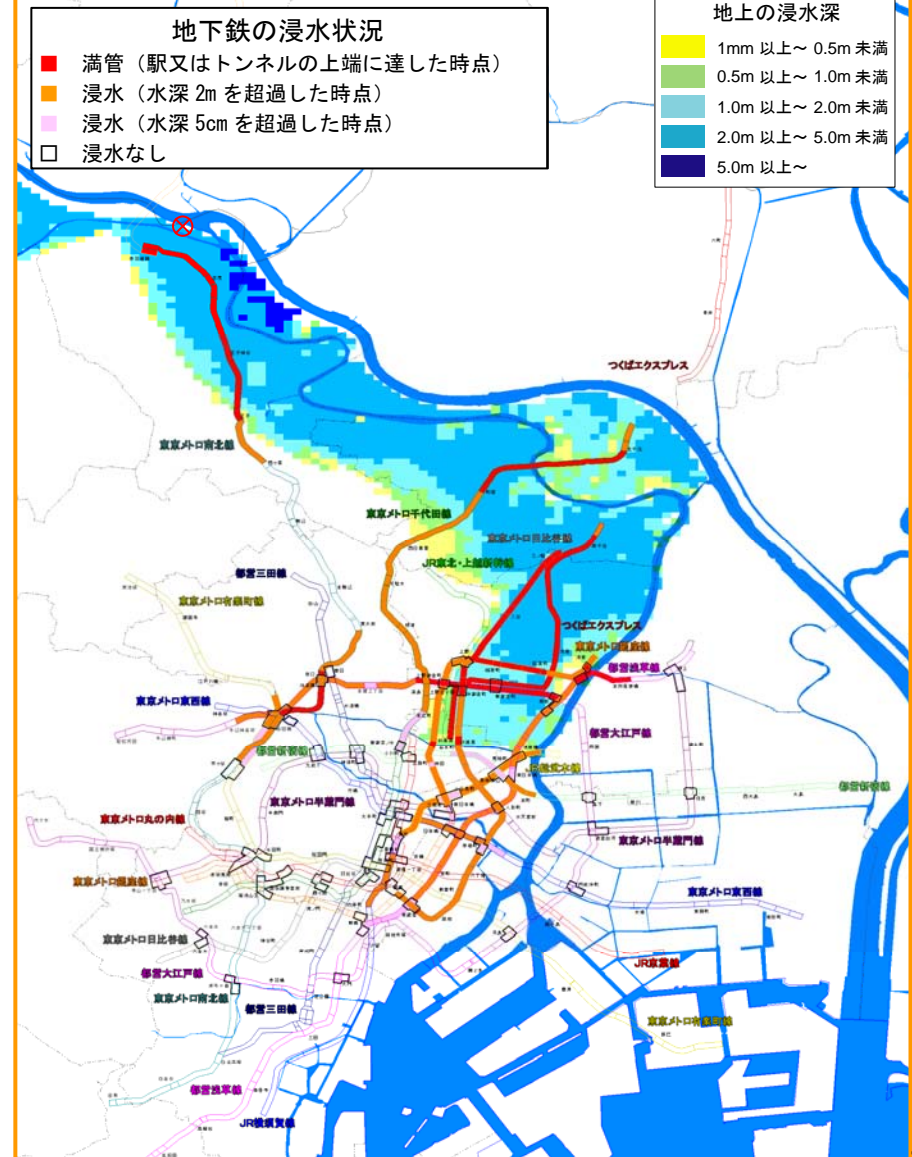
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**10**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

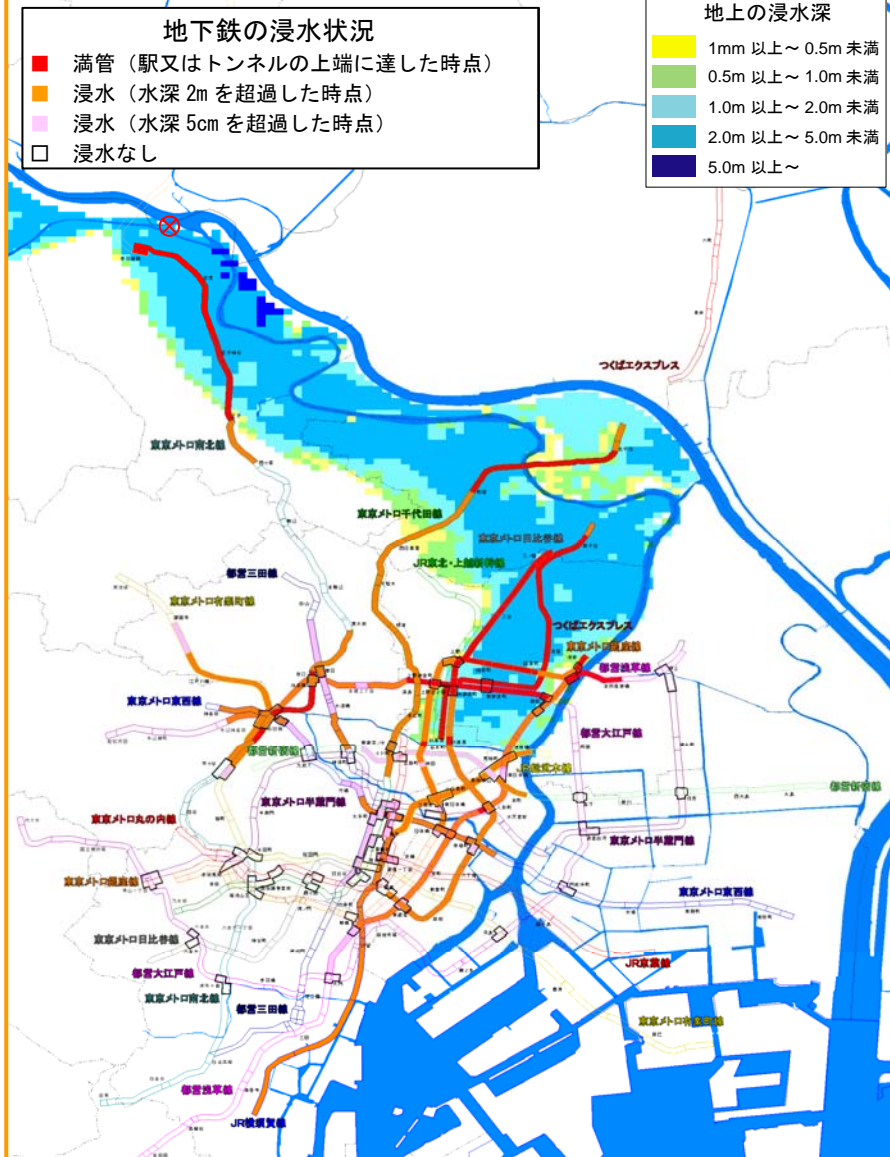
想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

排水施設の稼働状況 ポンプ運転・水門操作等 無

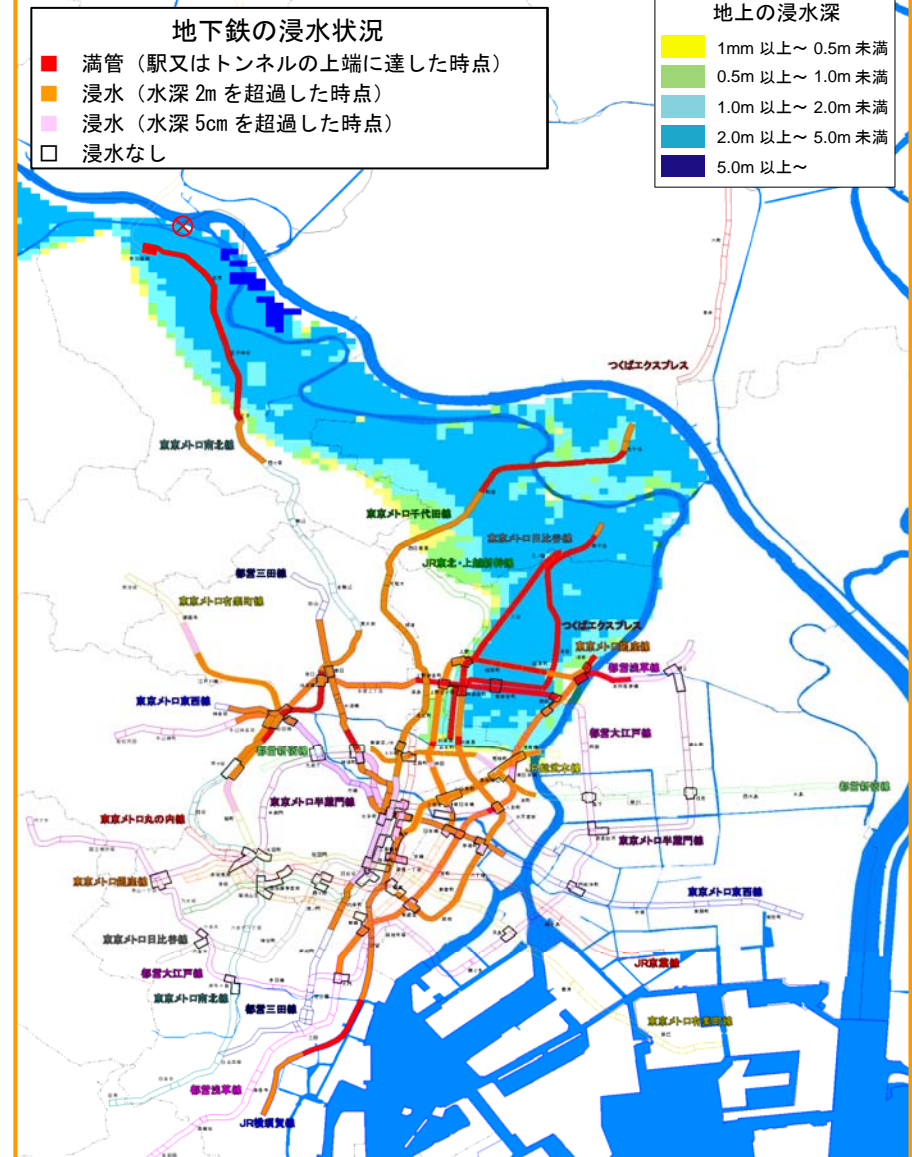
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**11**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

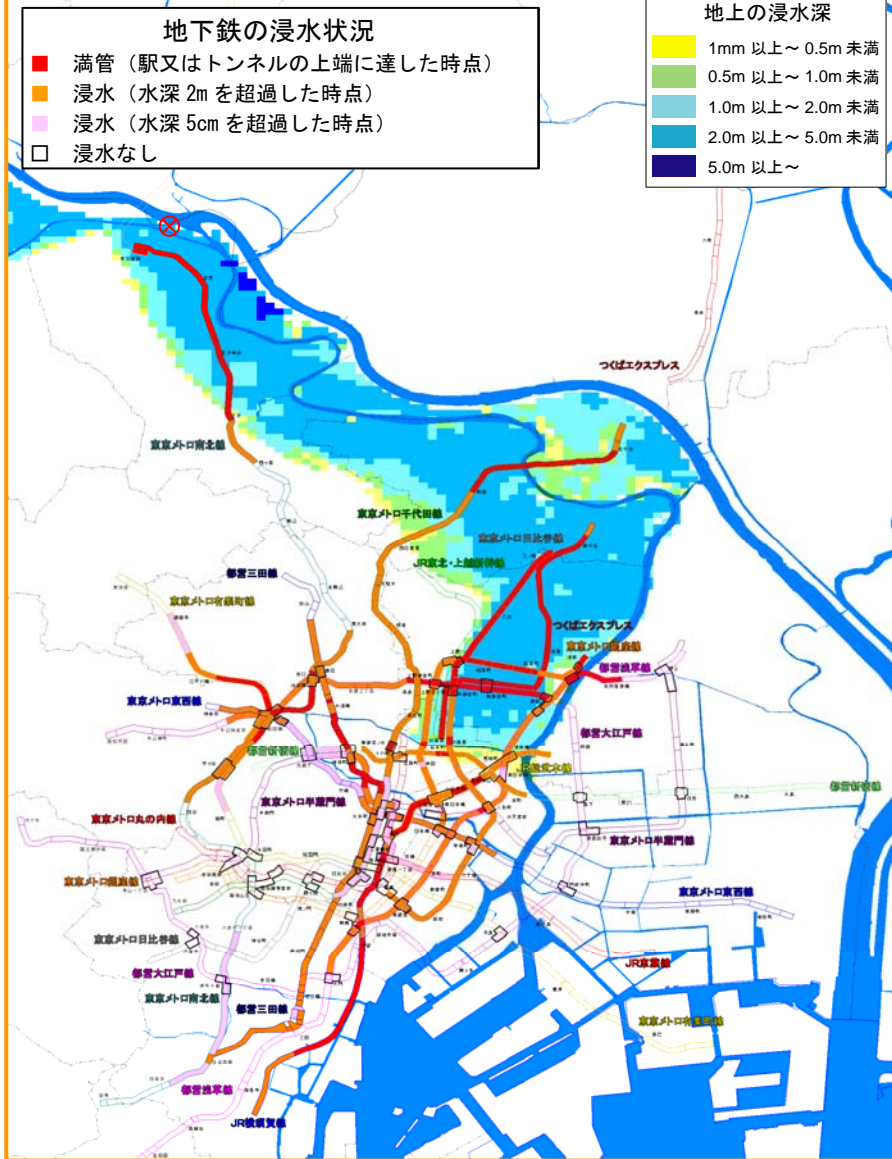
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

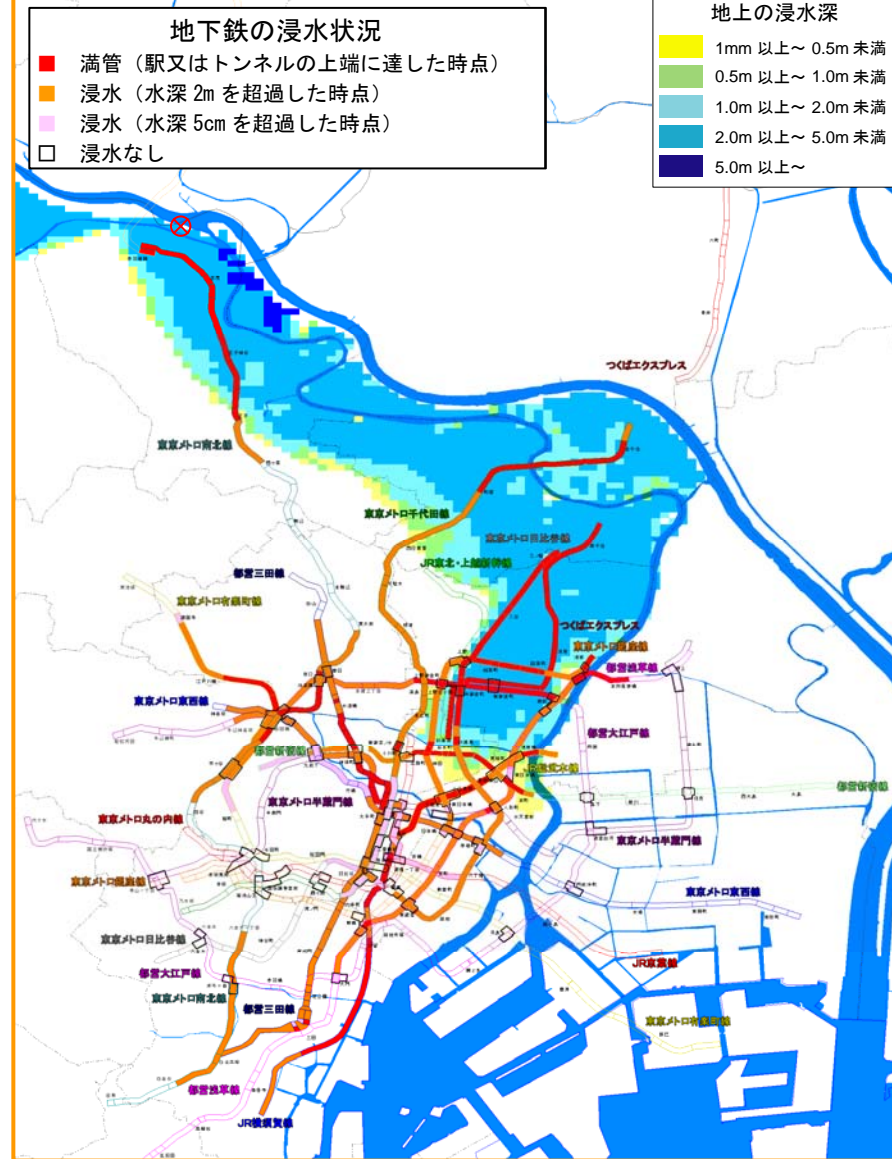
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**12**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

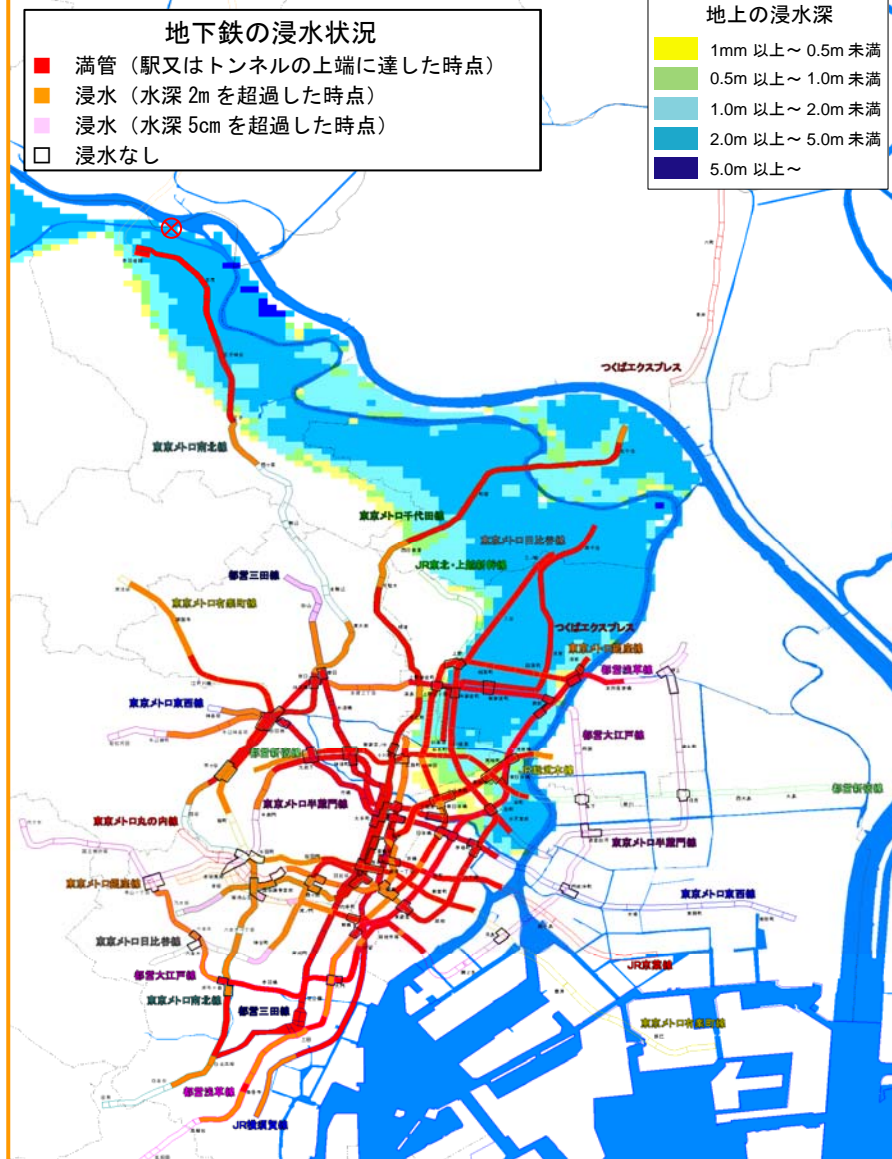
想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

排水施設の稼働状況 ポンプ運転・水門操作等 無

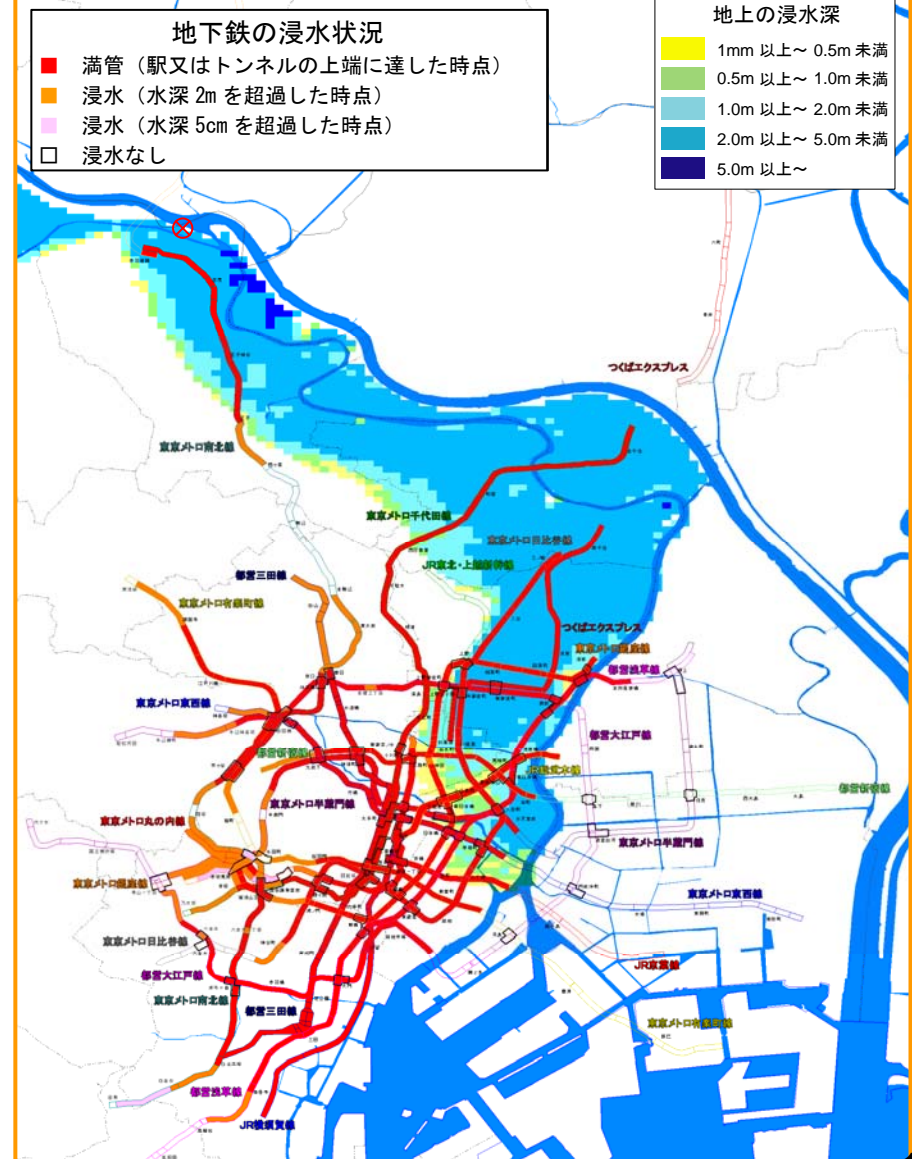
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**15時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

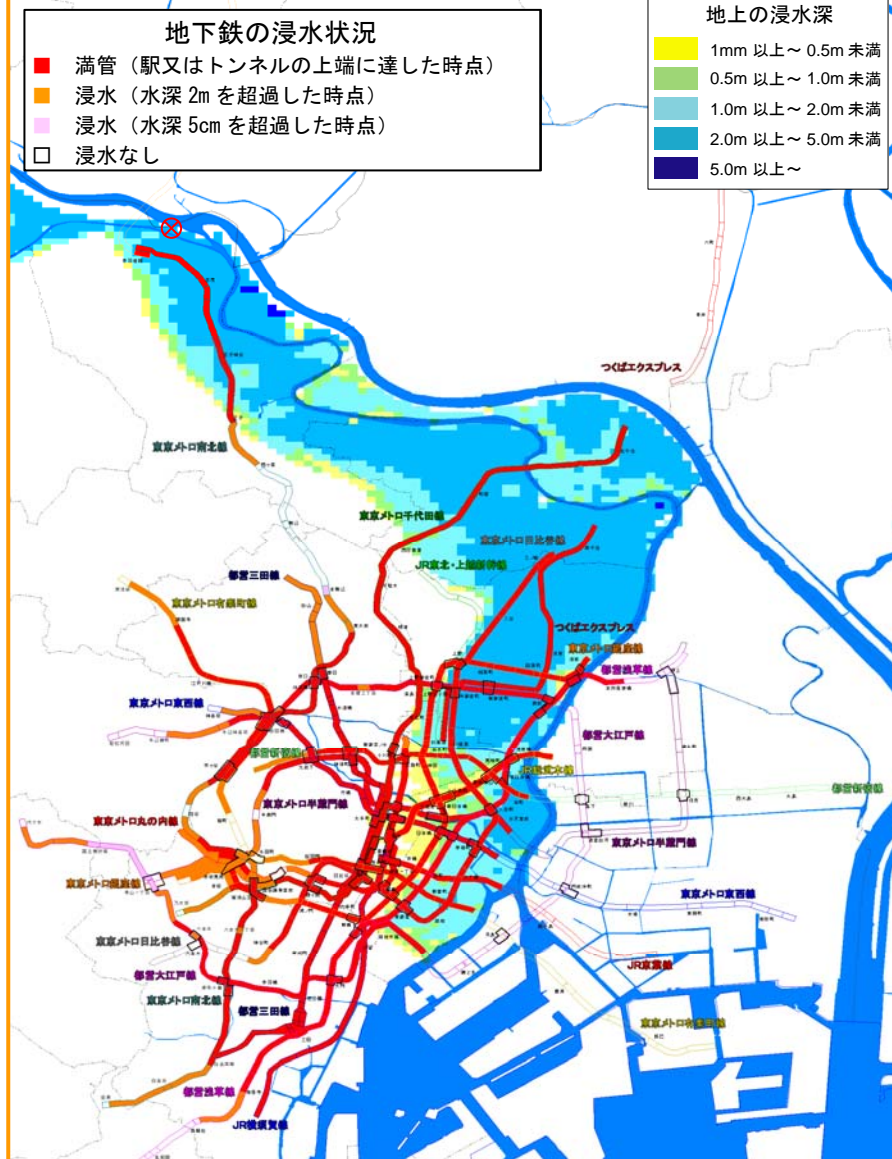
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

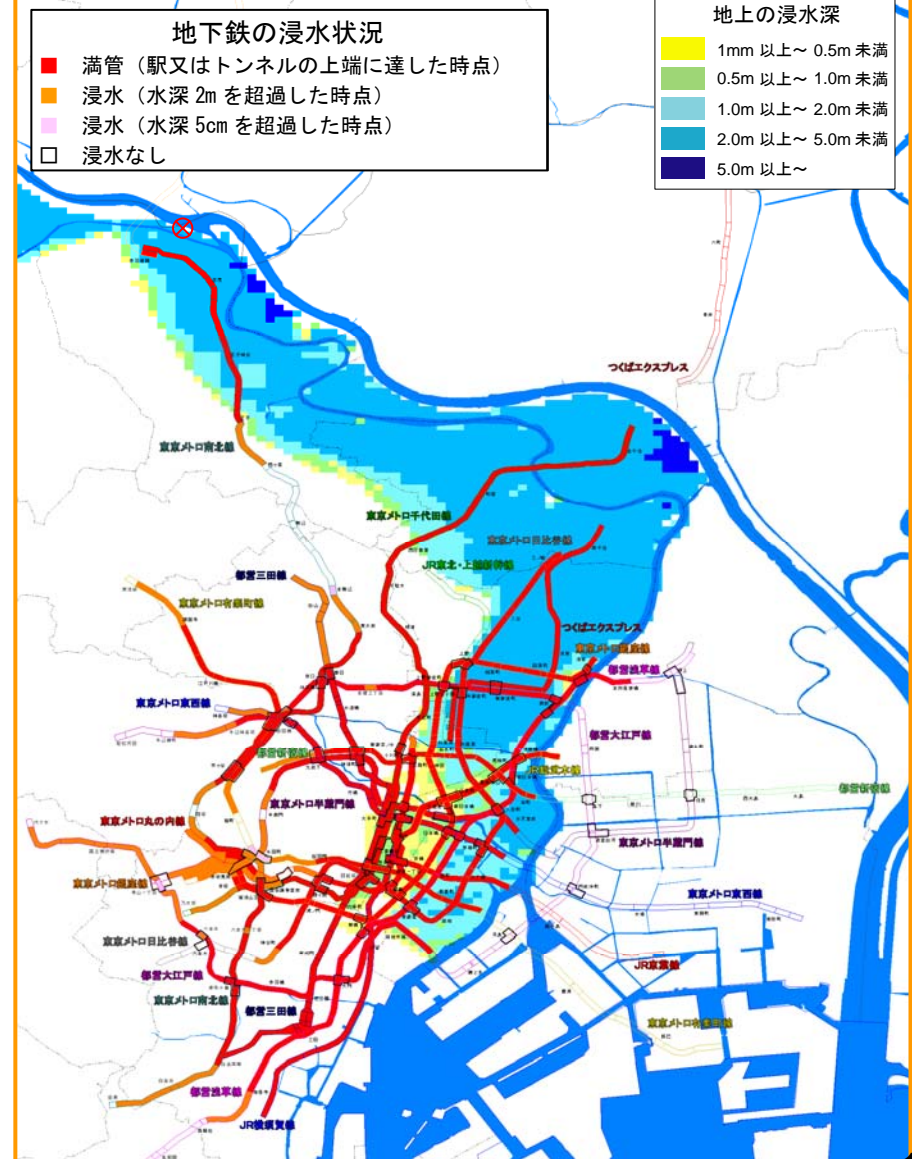
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**18時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

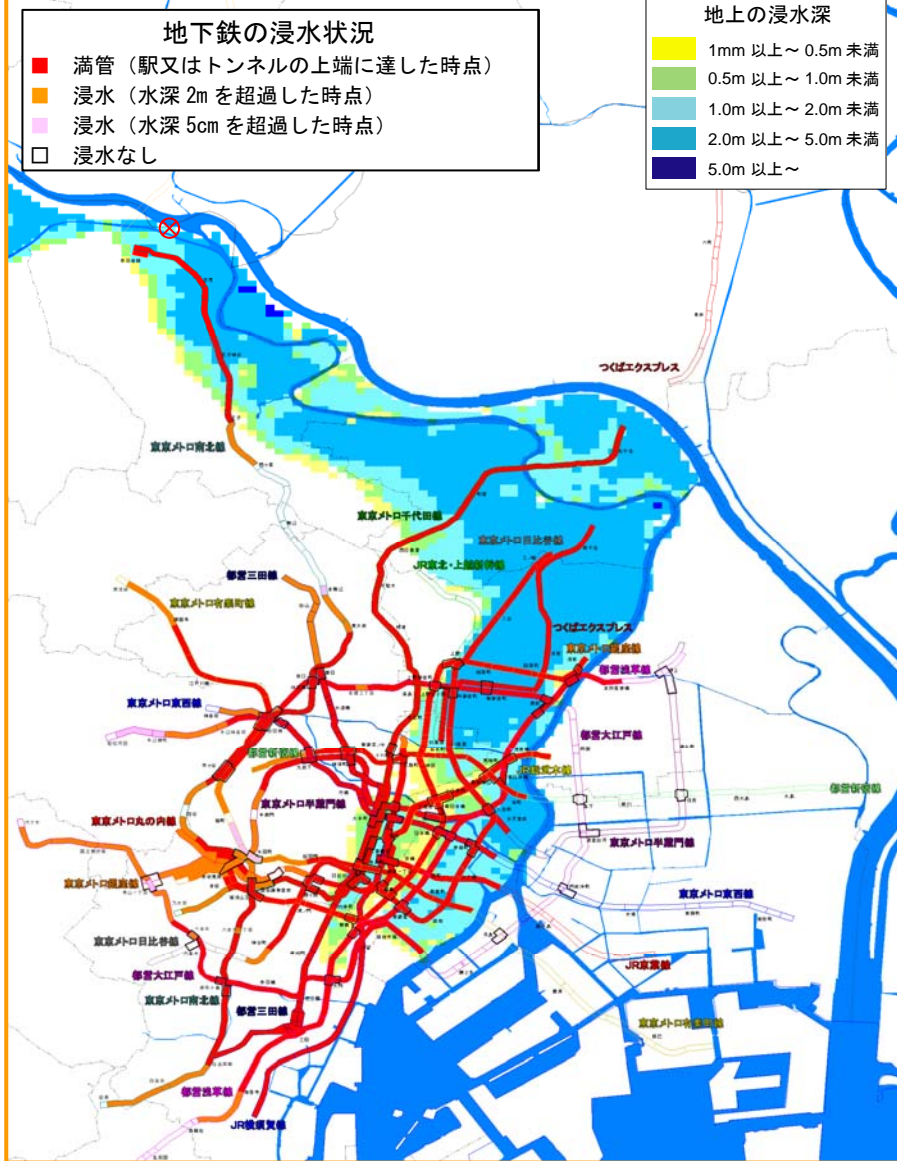
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

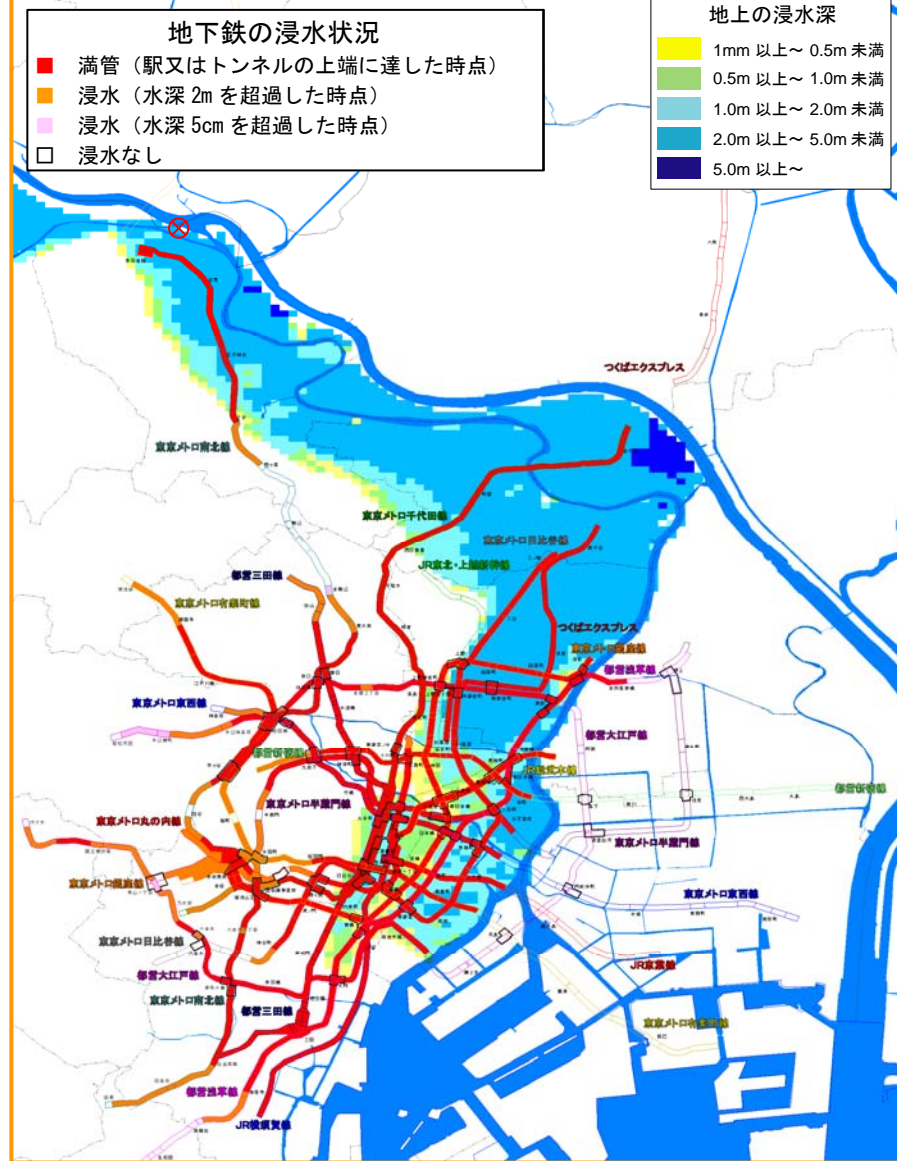
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**24時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

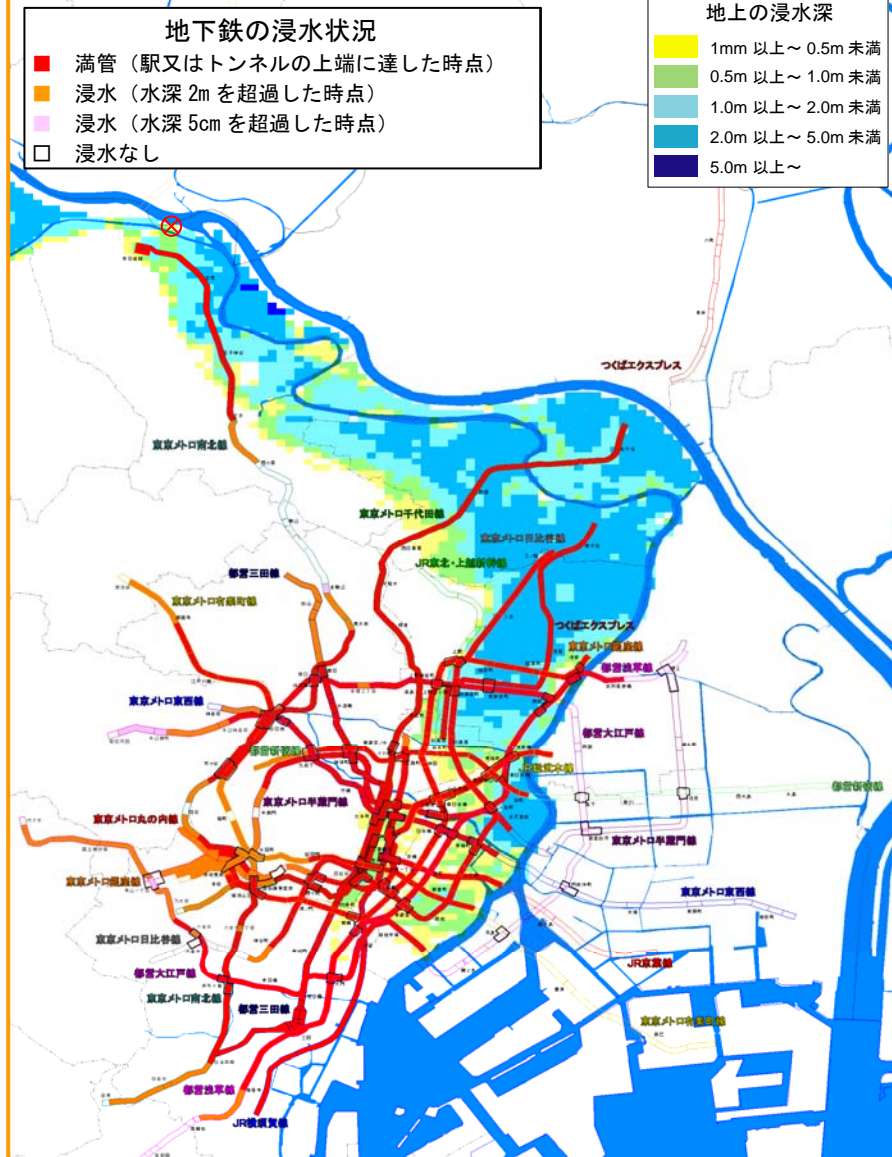
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

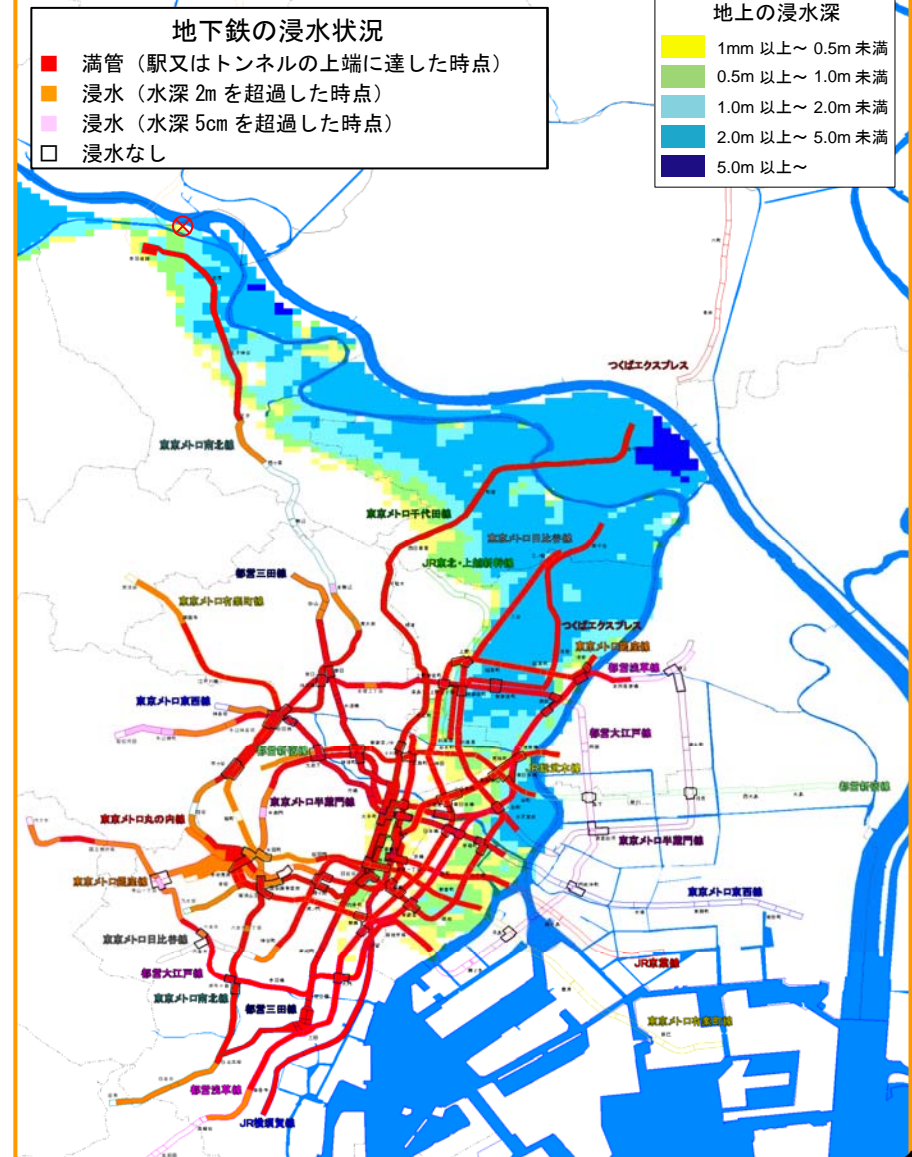
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**48時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

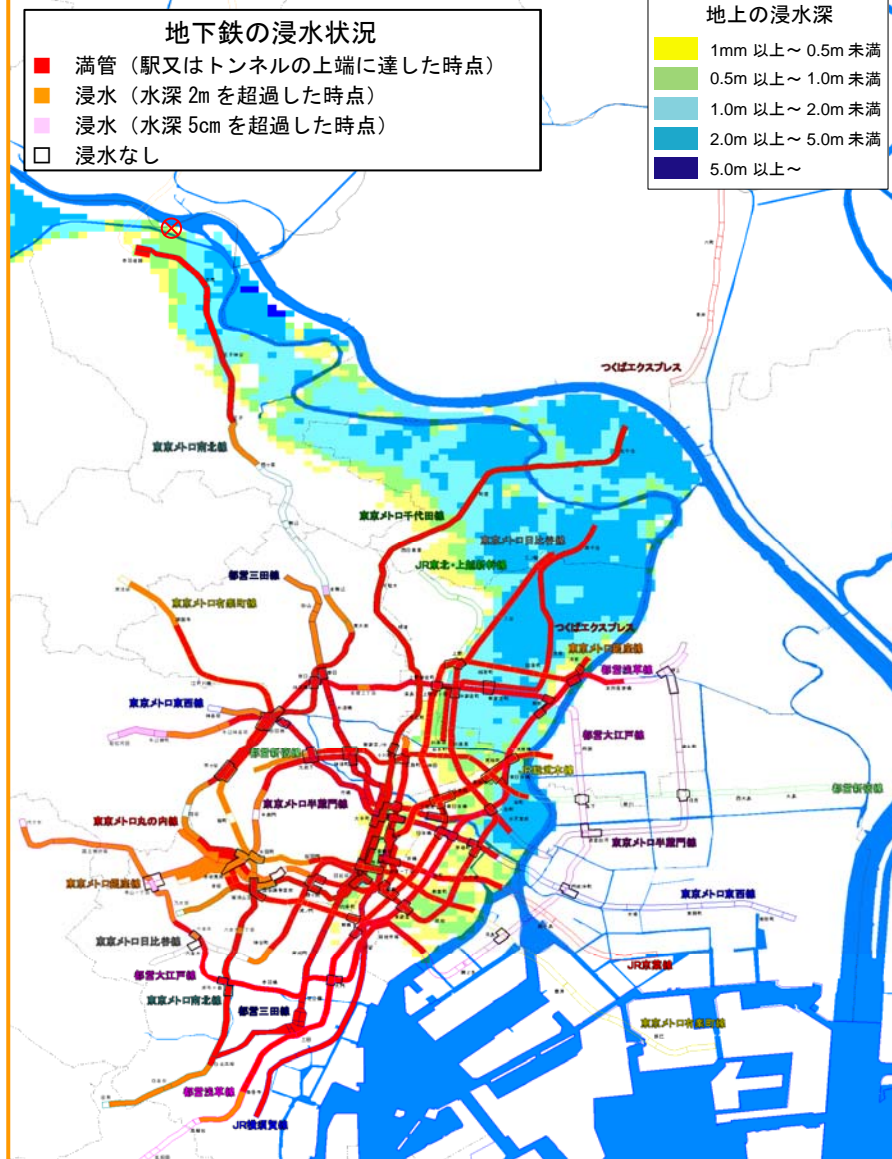
想定堤防決壊箇所: 北区(右岸21.0k)

排水施設の稼働状況 ポンプ運転・水門操作等 無

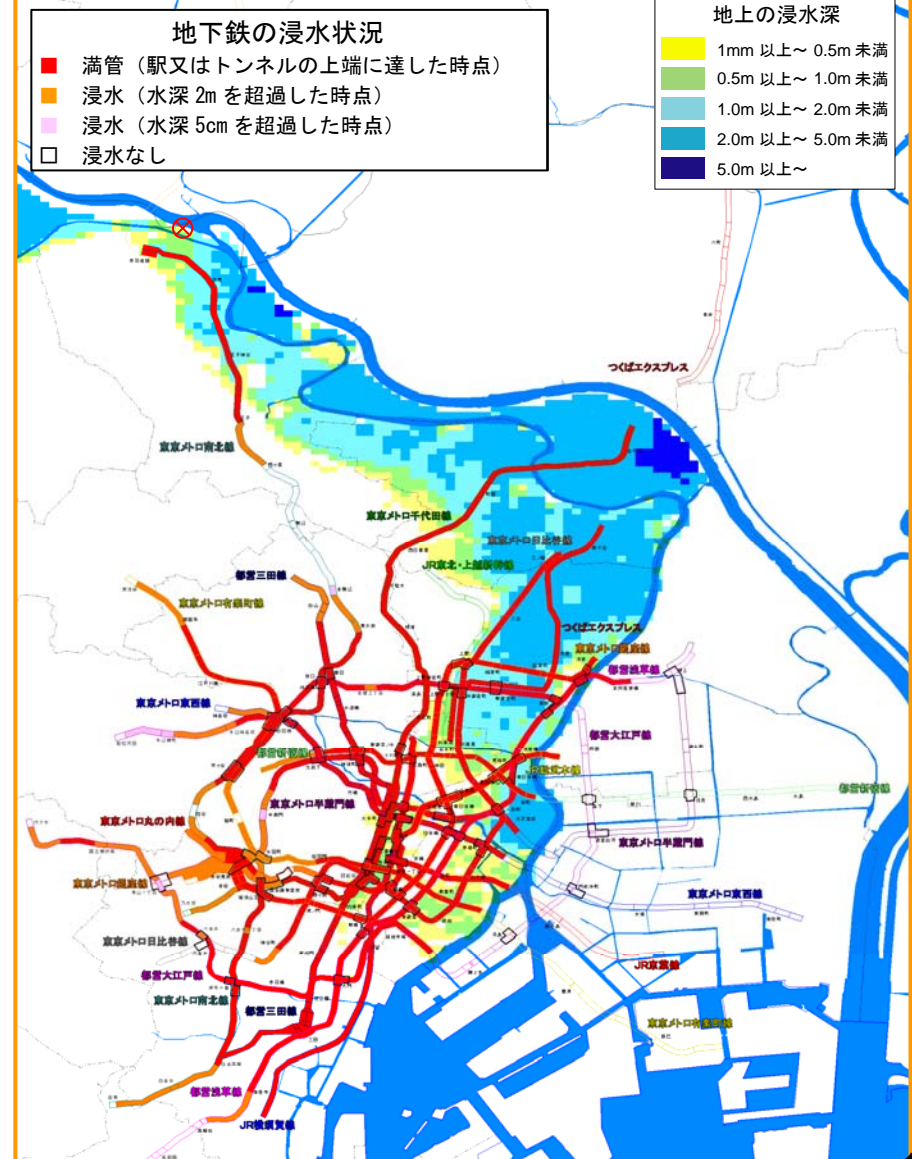
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**72時間**後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

荒川右岸12.5km 堤防決壊

(ポンプ運転・水門操作等:無 止水板等:出入口 高さ1m・坑口部 なし)

洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

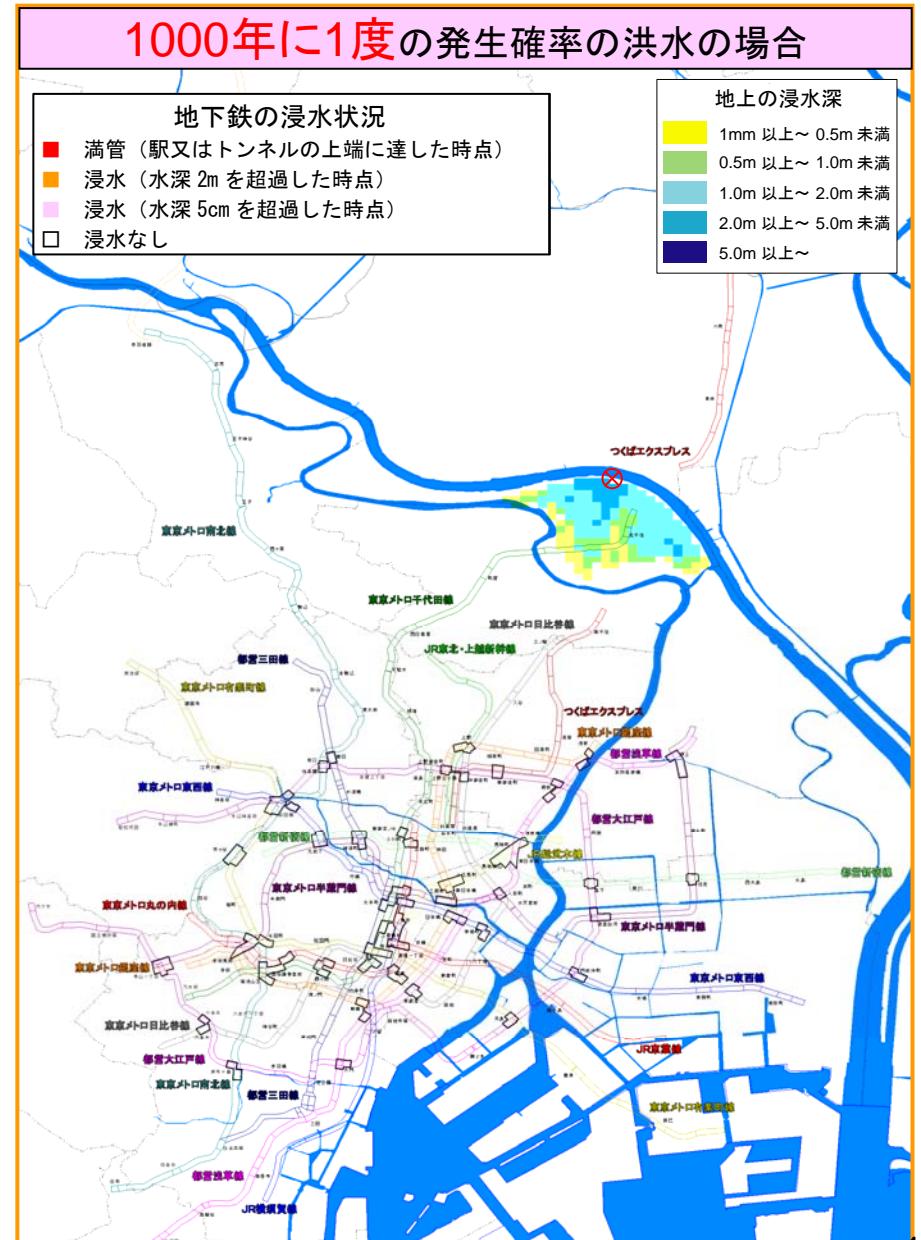
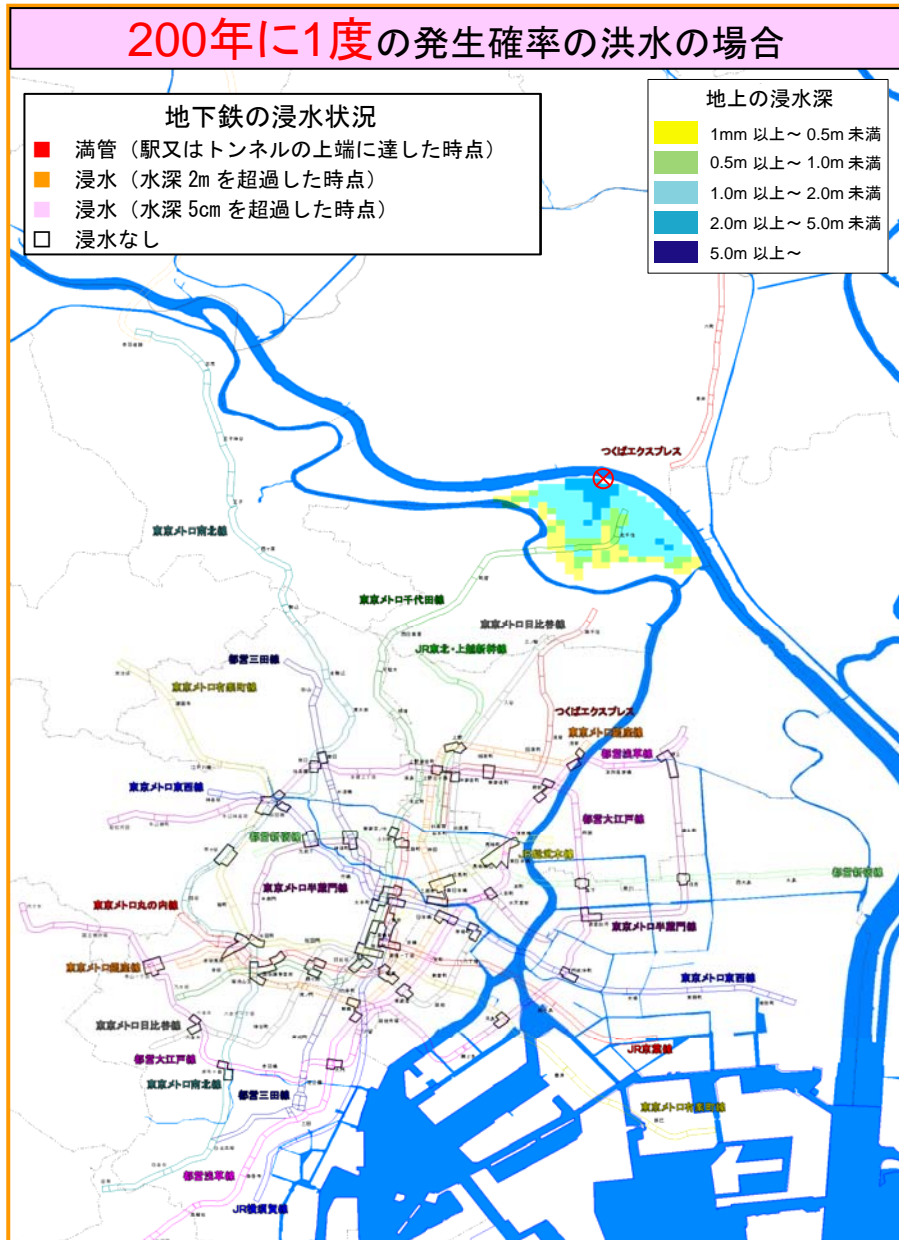
想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から1時間後



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

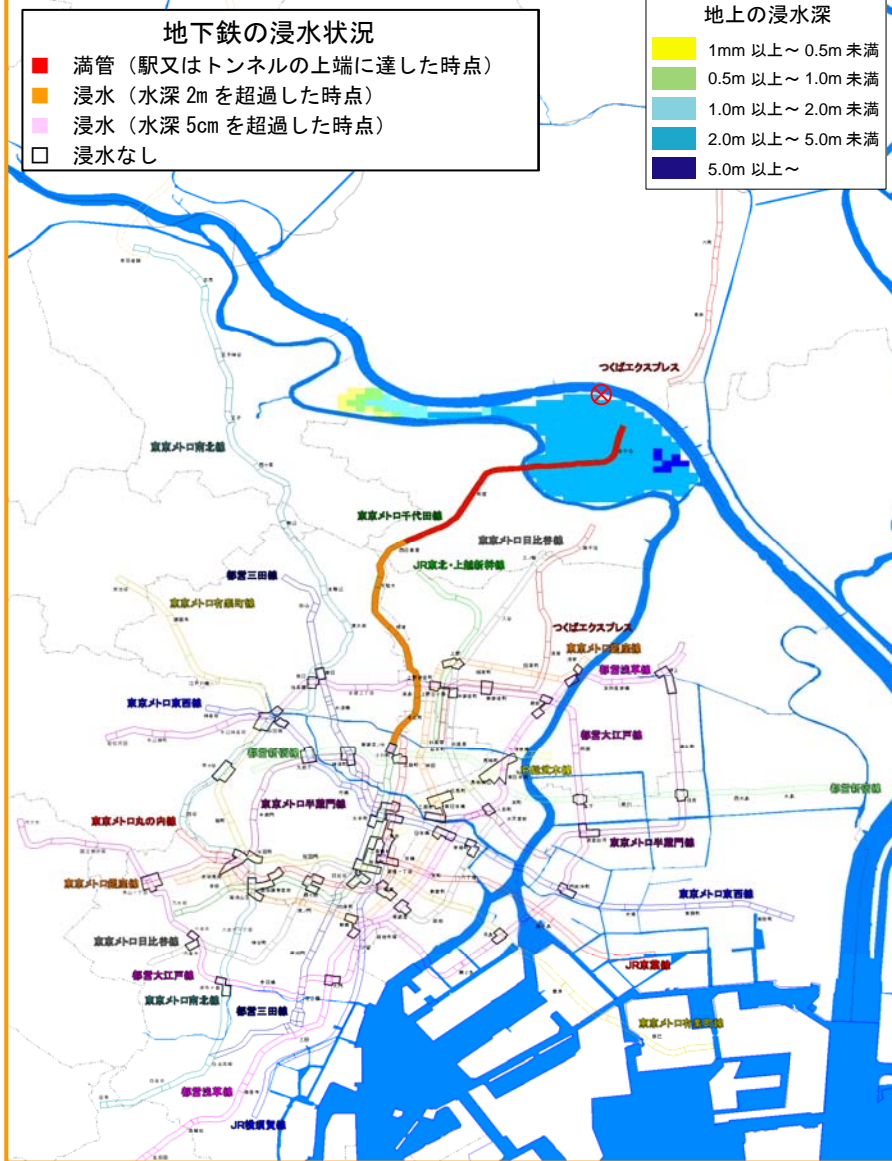
想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

排水施設の稼働状況 ポンプ運転・水門操作等 無

止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**3**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

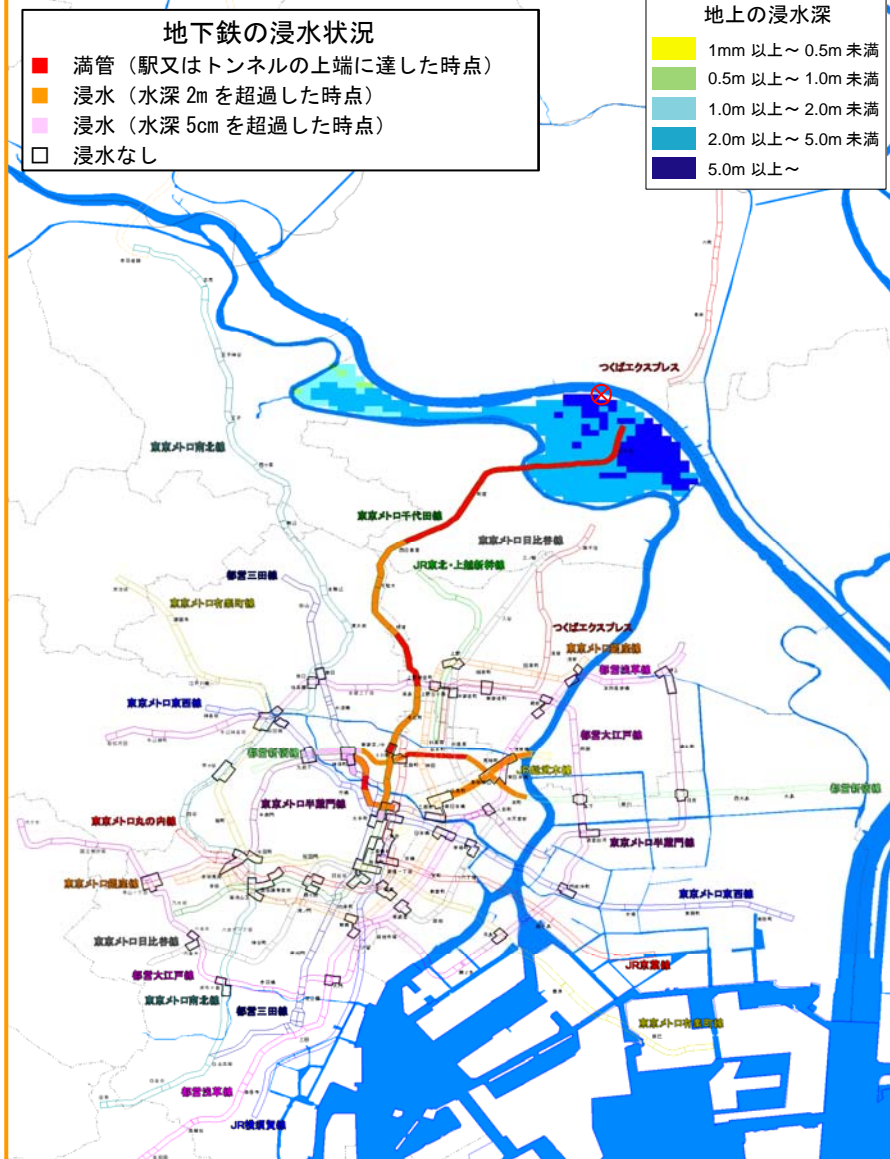
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

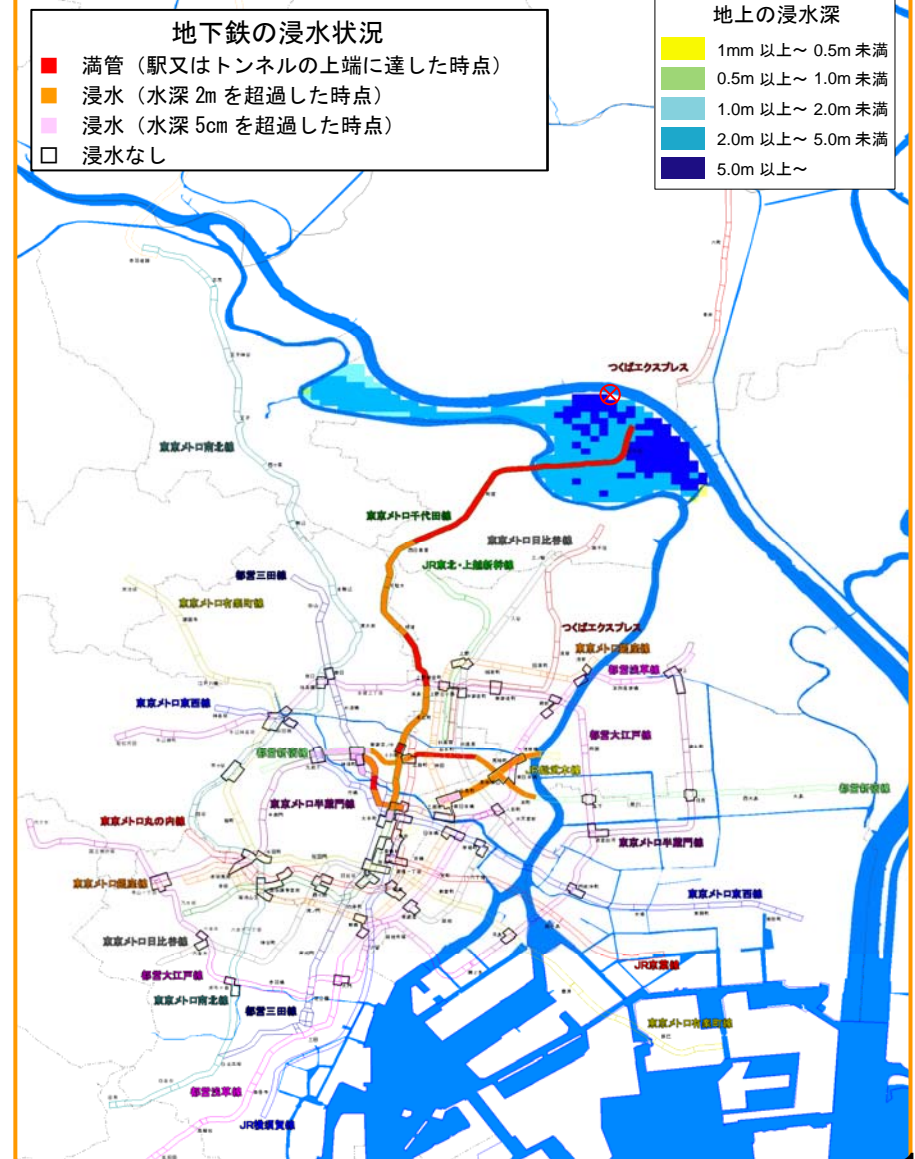
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から4時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**5時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から6時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

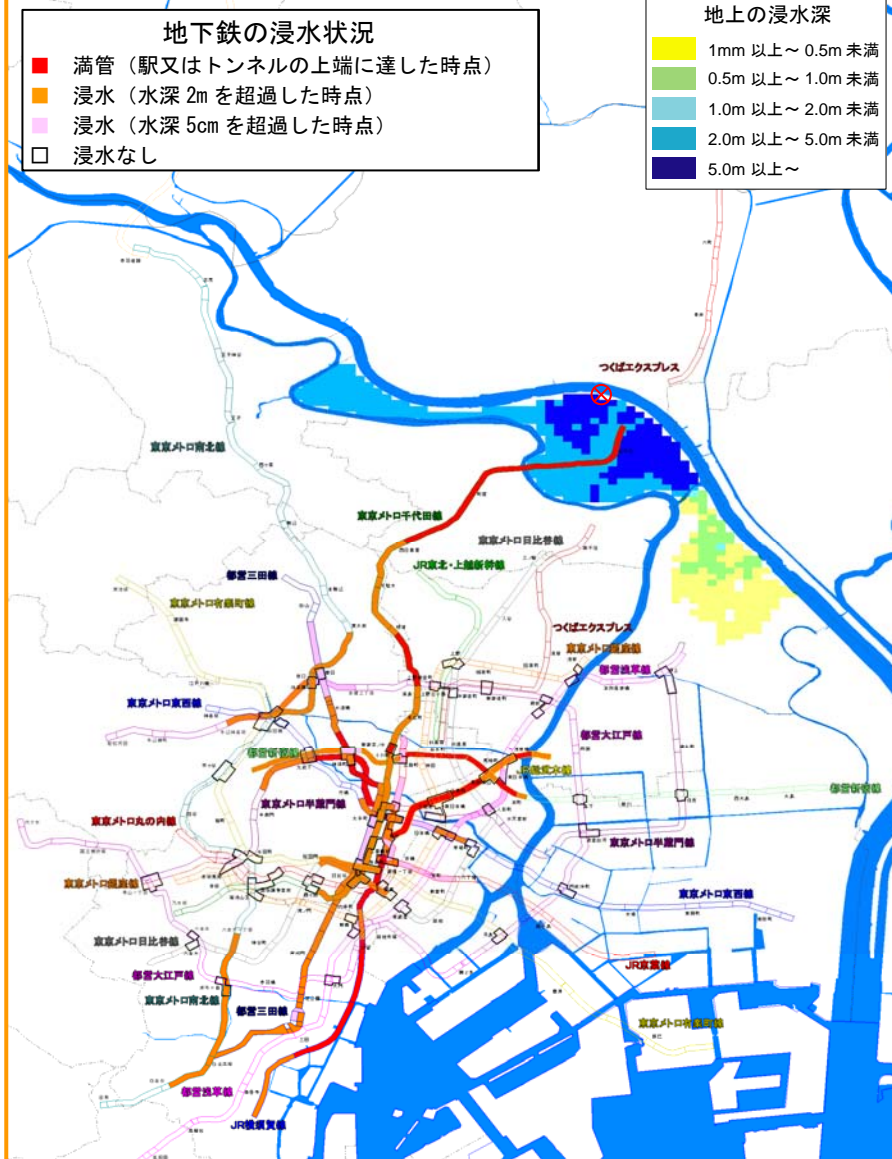
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

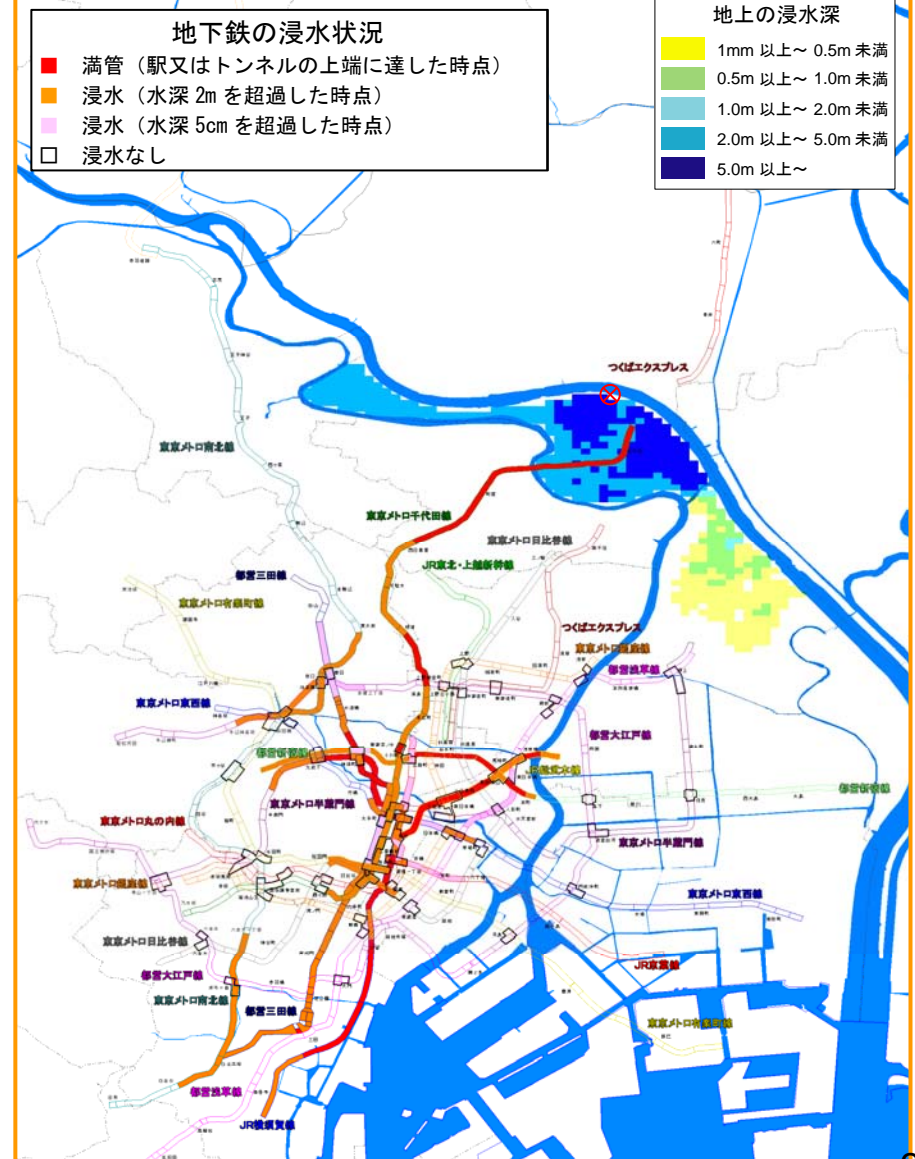
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から9時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

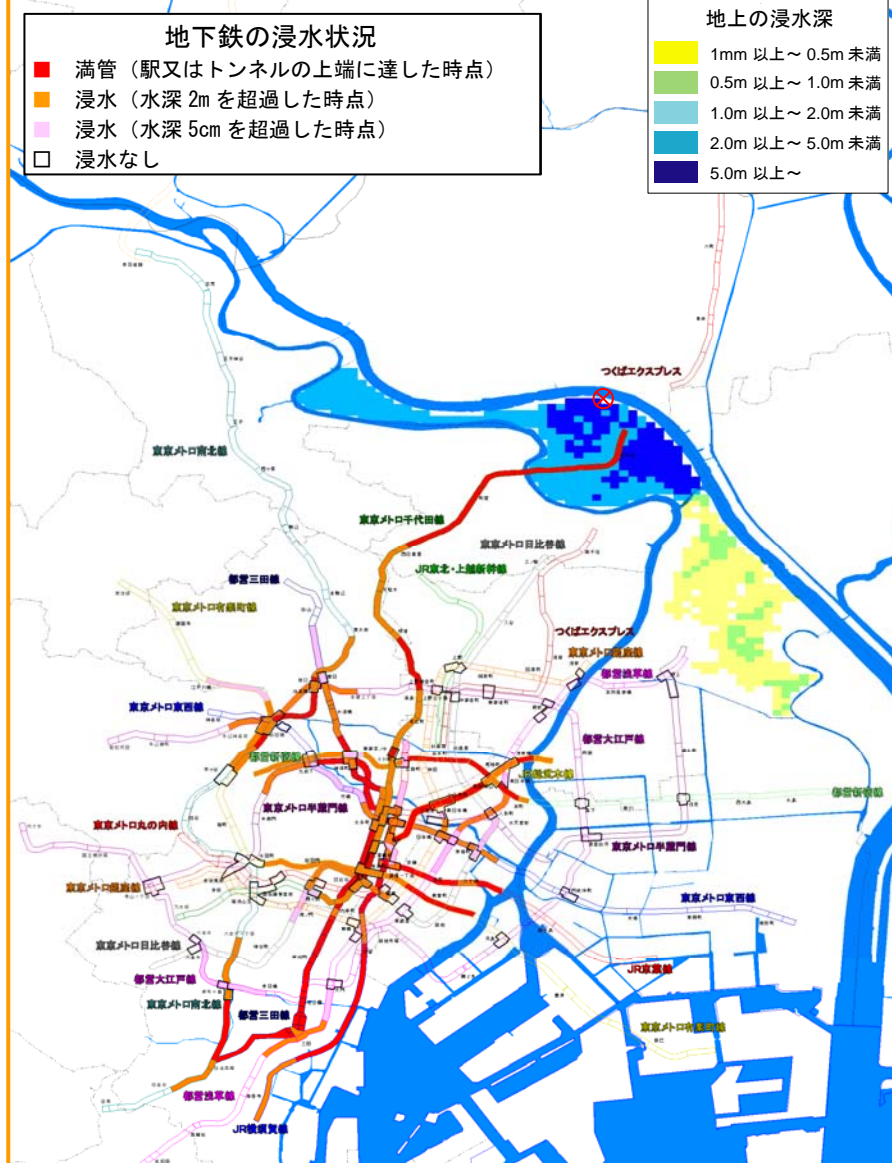
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

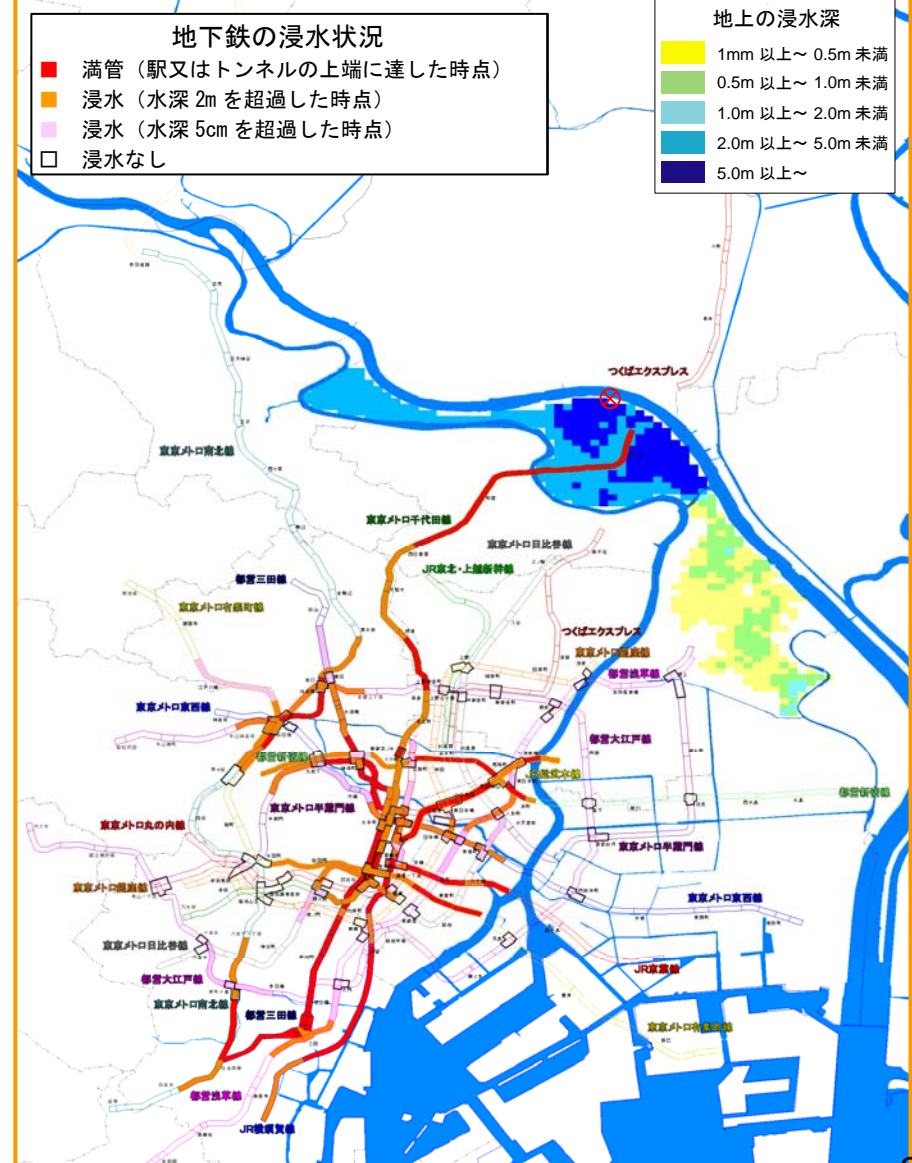
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**12**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

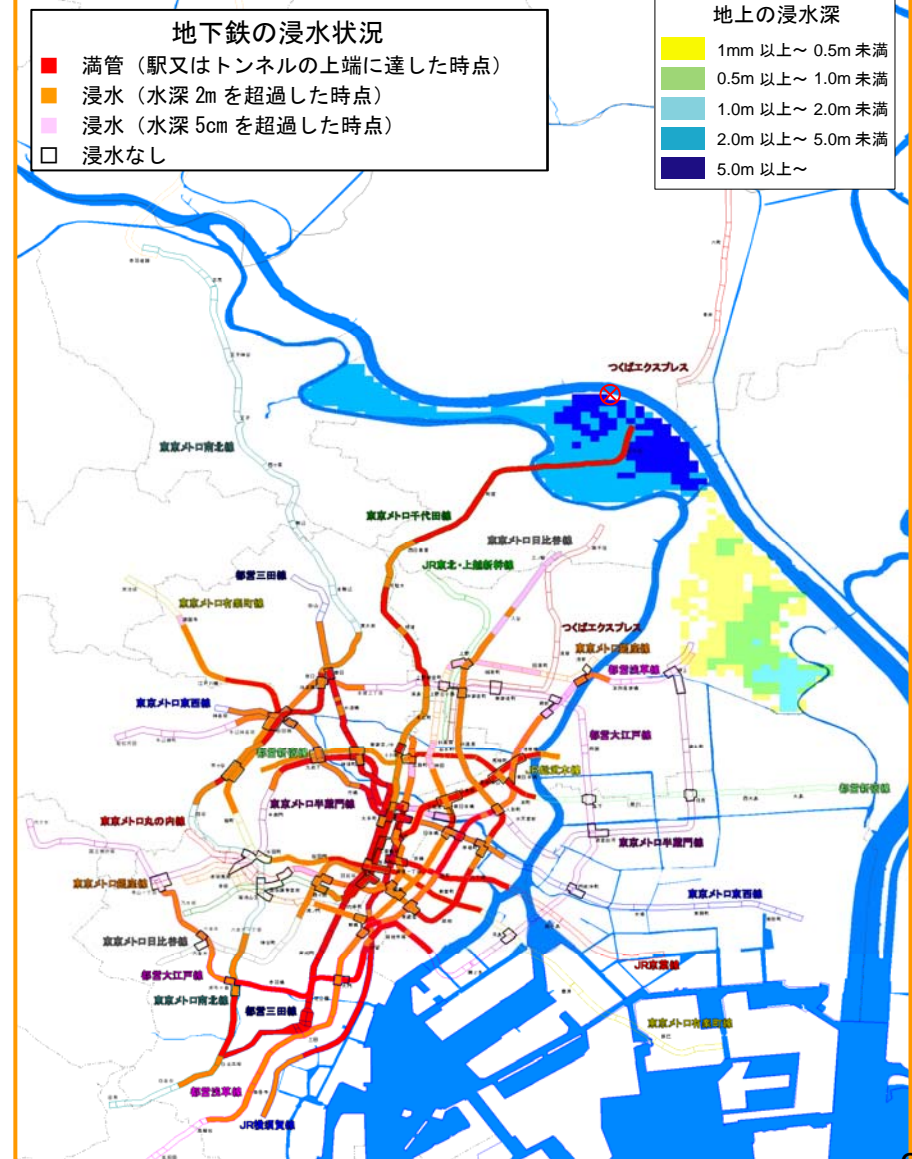
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**18**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

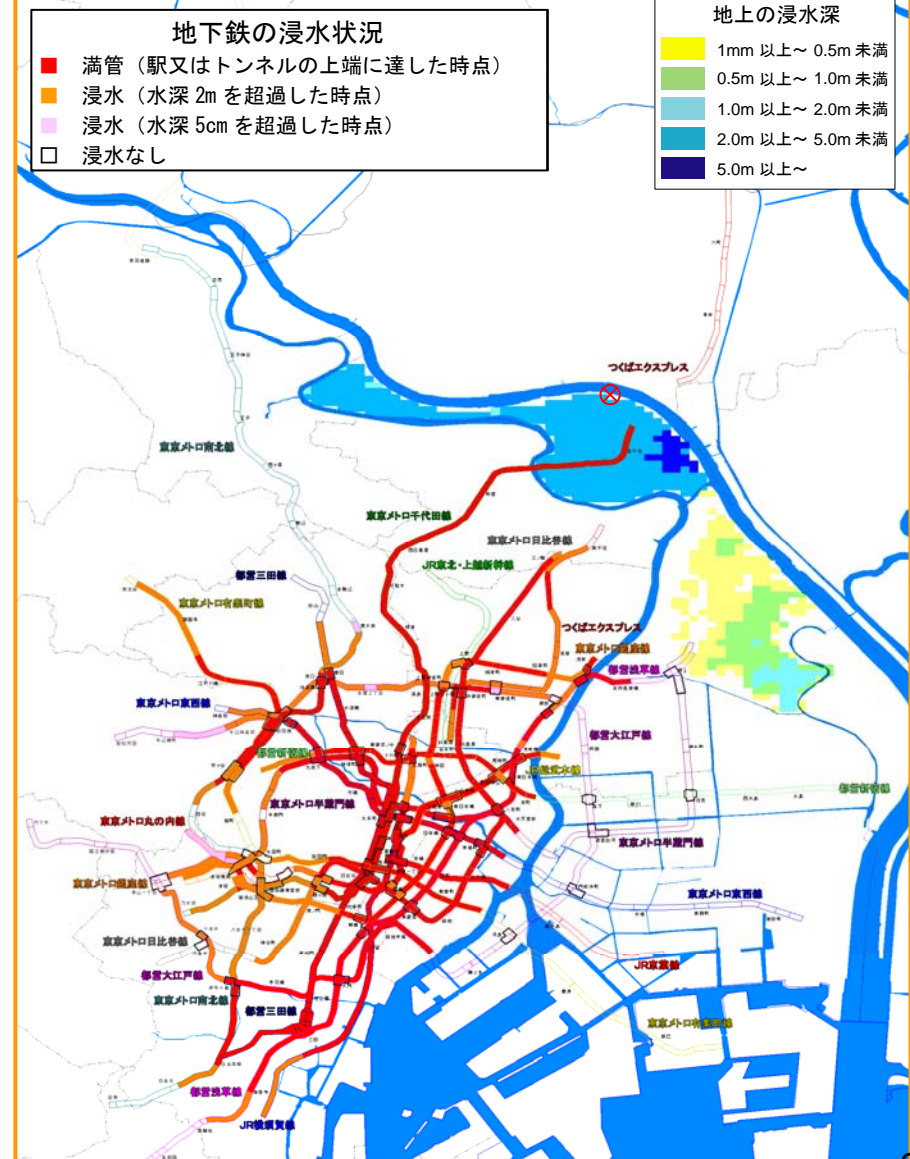
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**24時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

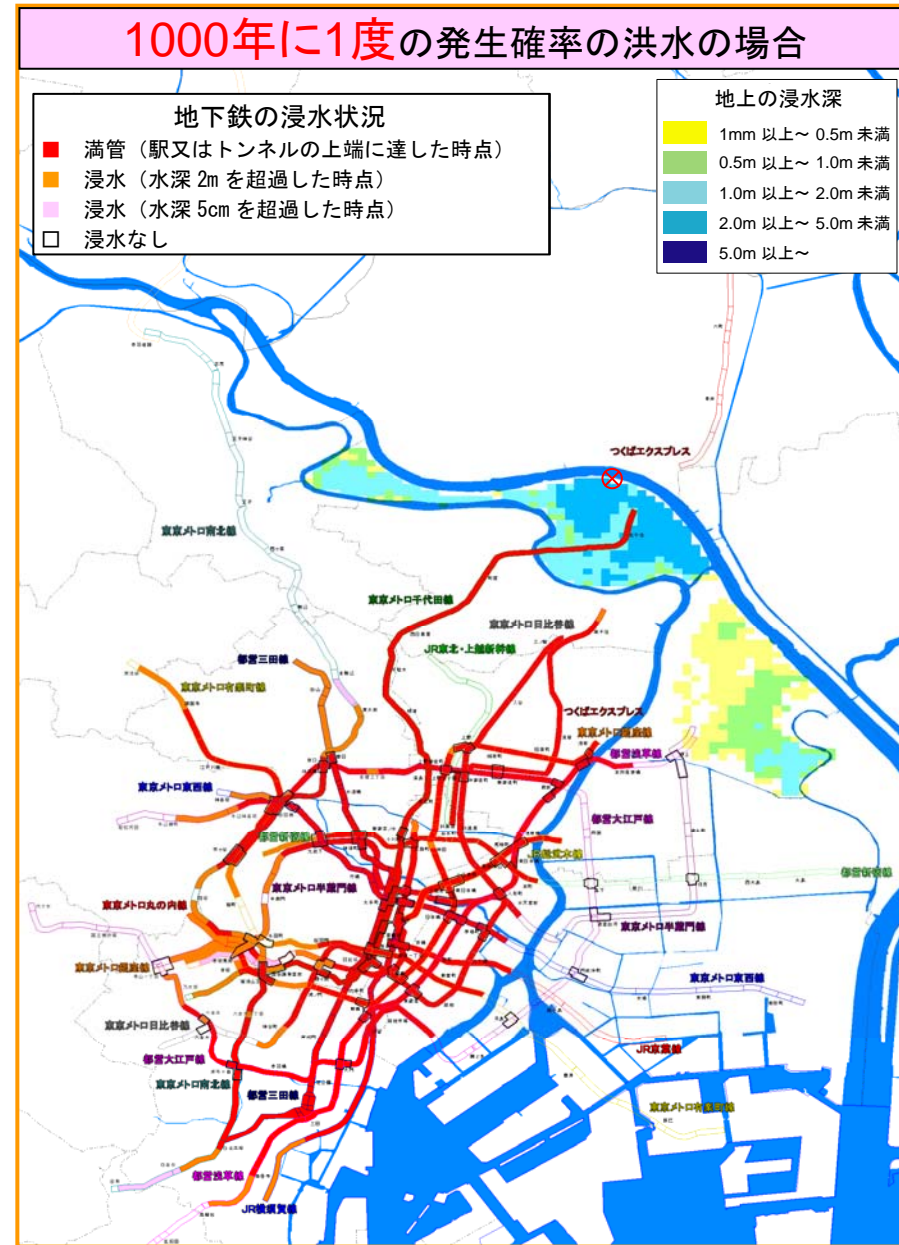
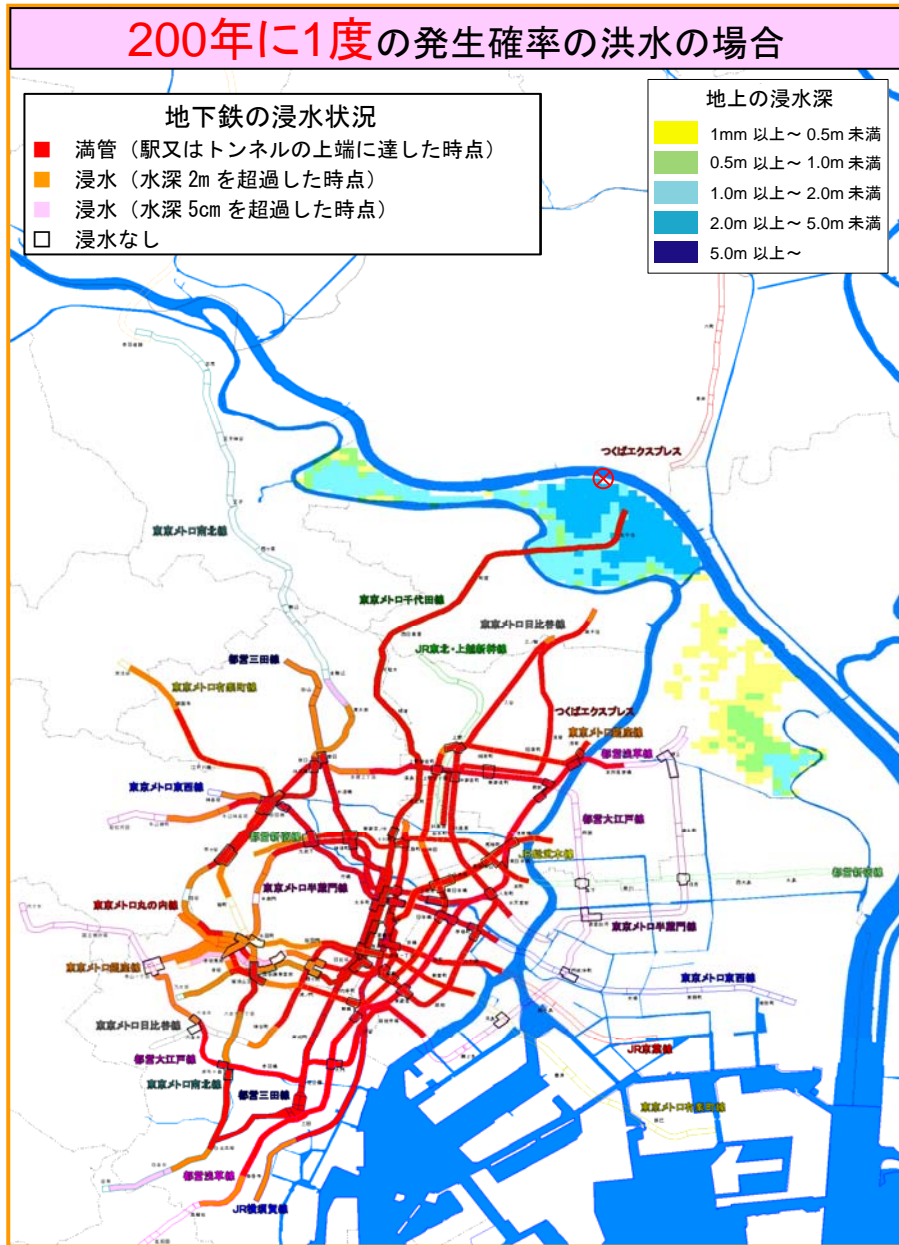
想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**48時間**後



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 足立区(右岸12.5k)

排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

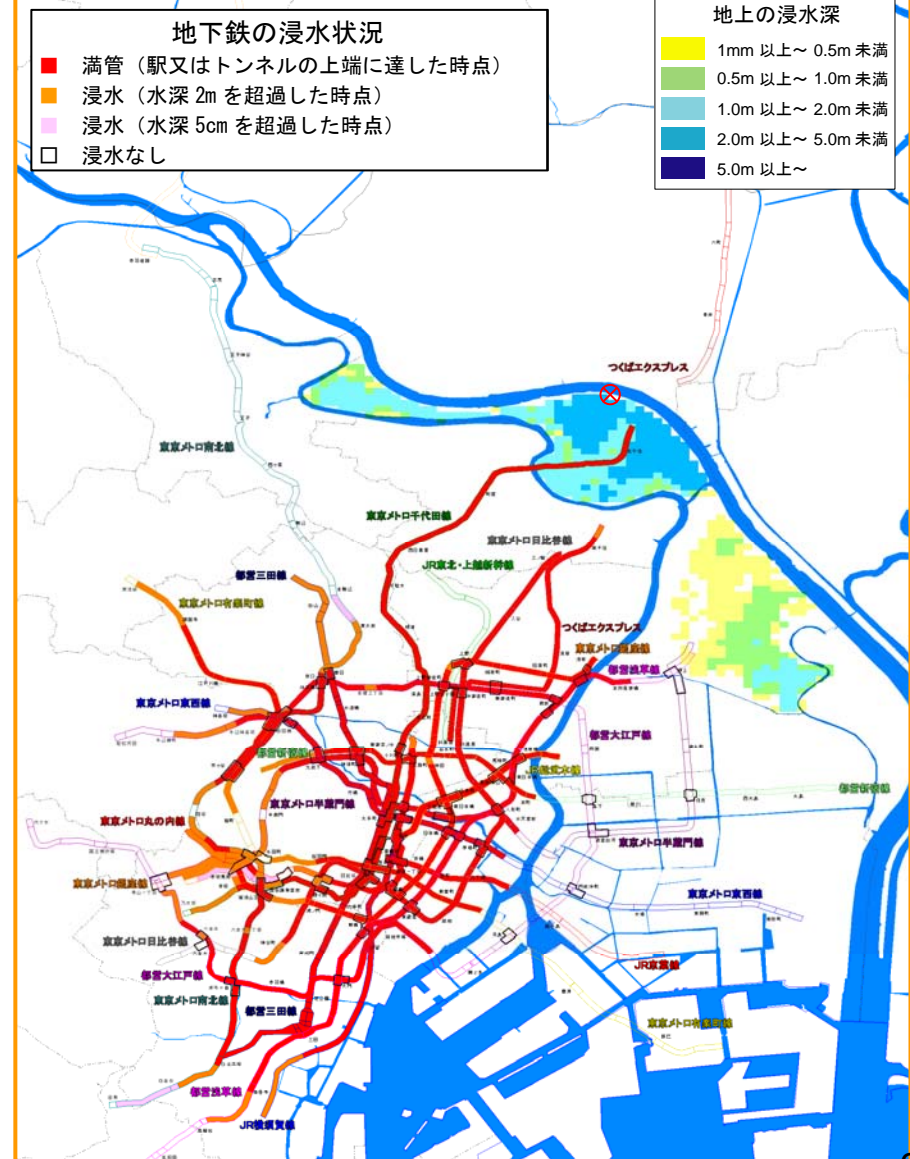
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**72**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

荒川右岸10.0km 堤防決壊

(ポンプ運転・水門操作等:無 止水板等:出入口 高さ1m・坑口部 なし)

洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

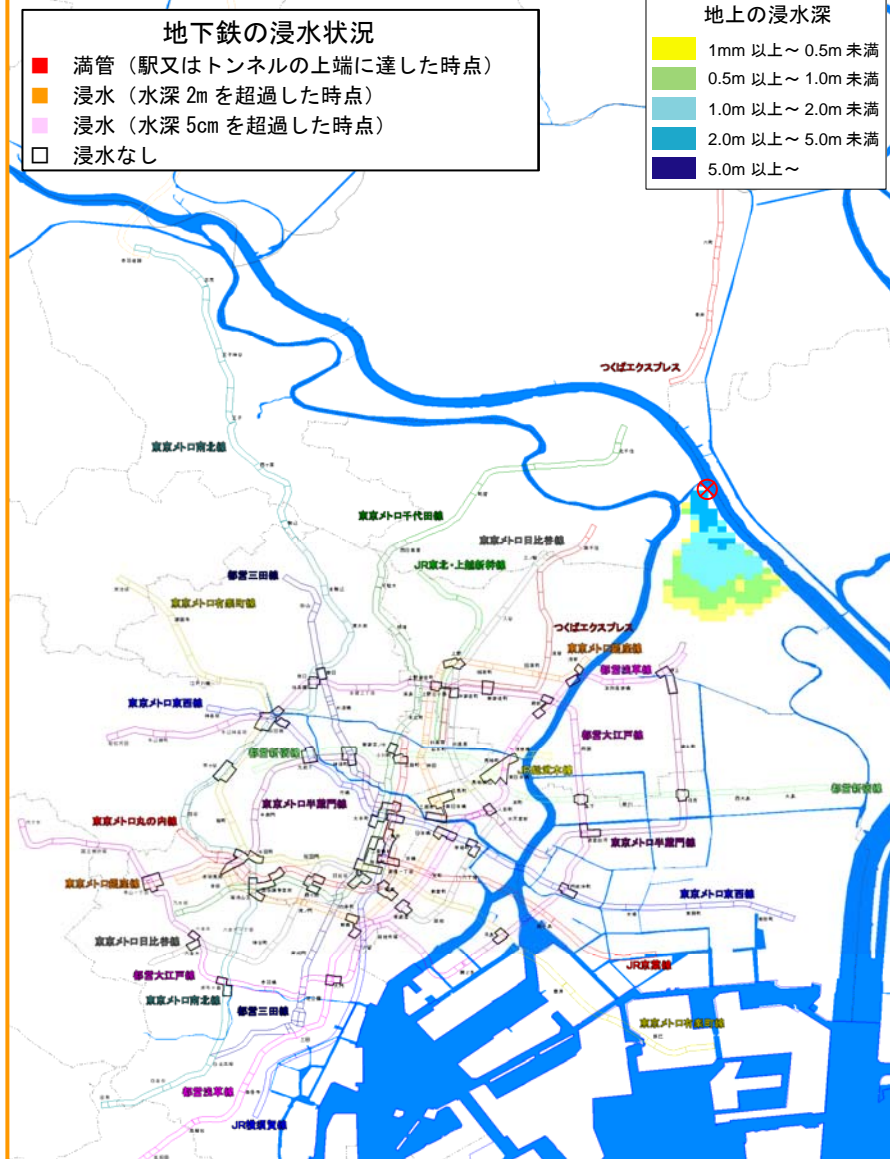
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

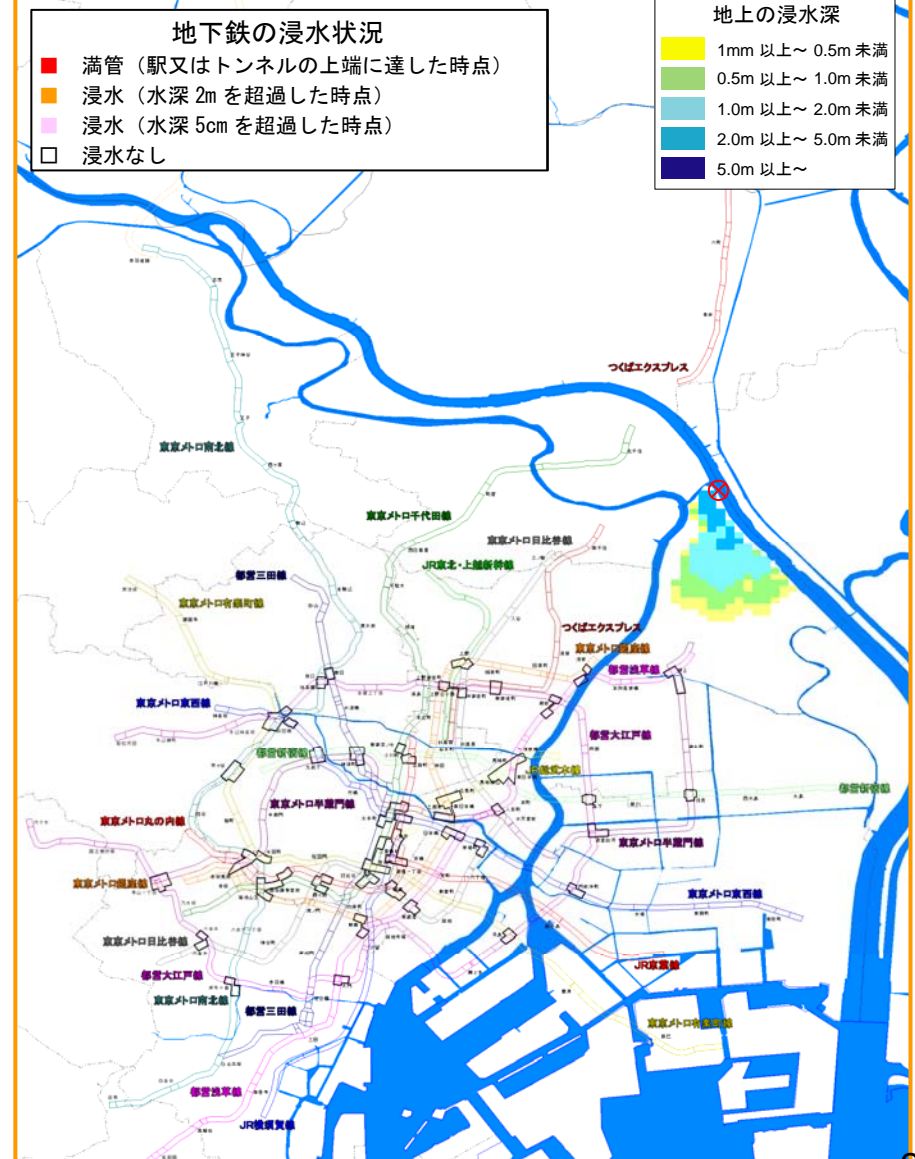
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から1時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

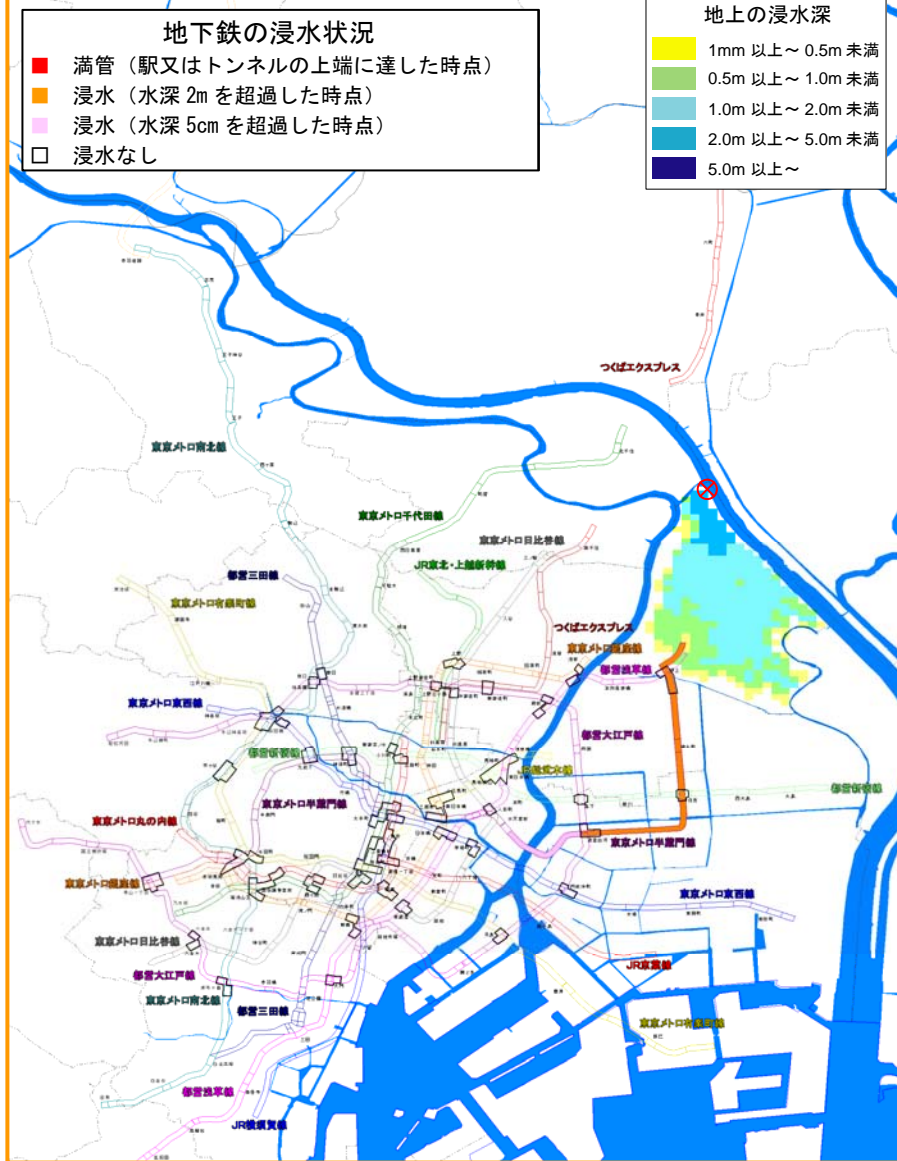
想定堤防決壊箇所：墨田区(右岸10.0k)

排水施設の稼働状況 ポンプ運転・水門操作等 無

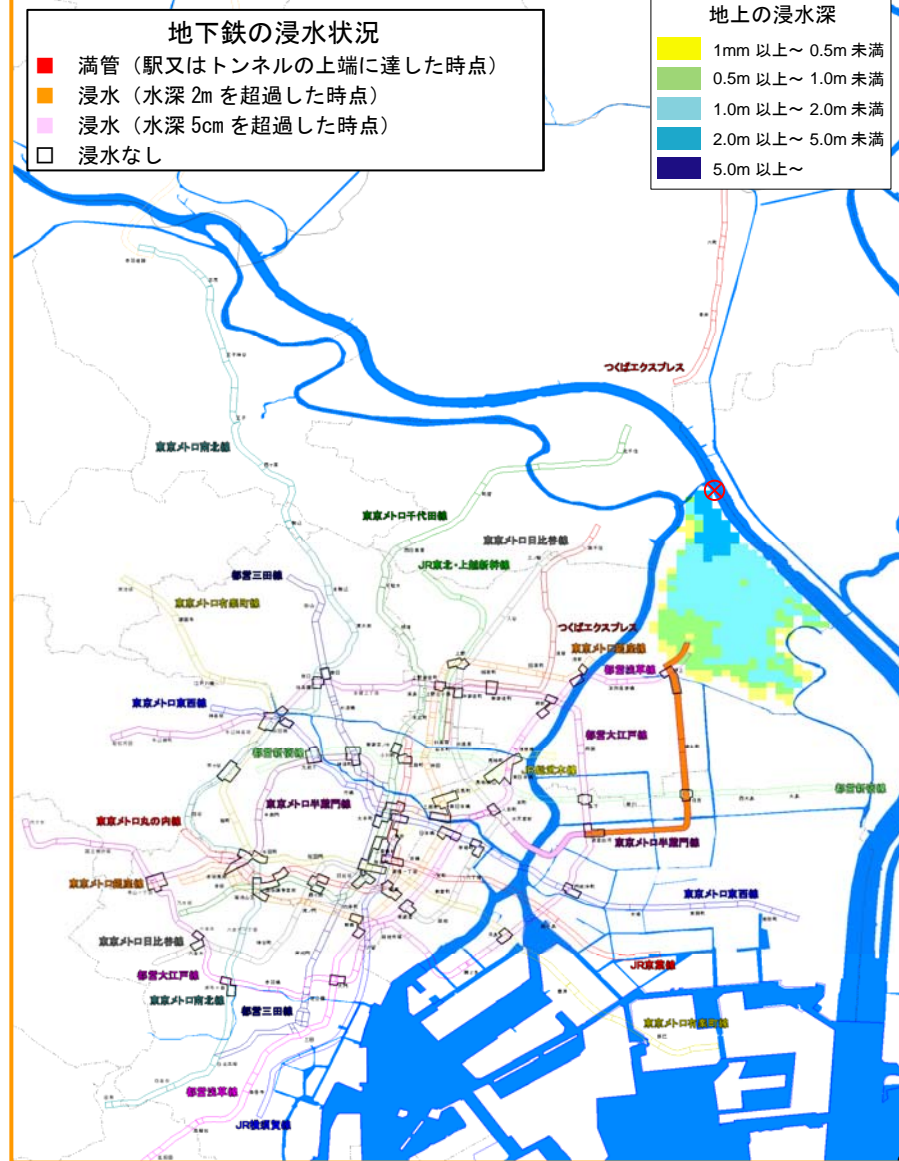
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**2時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

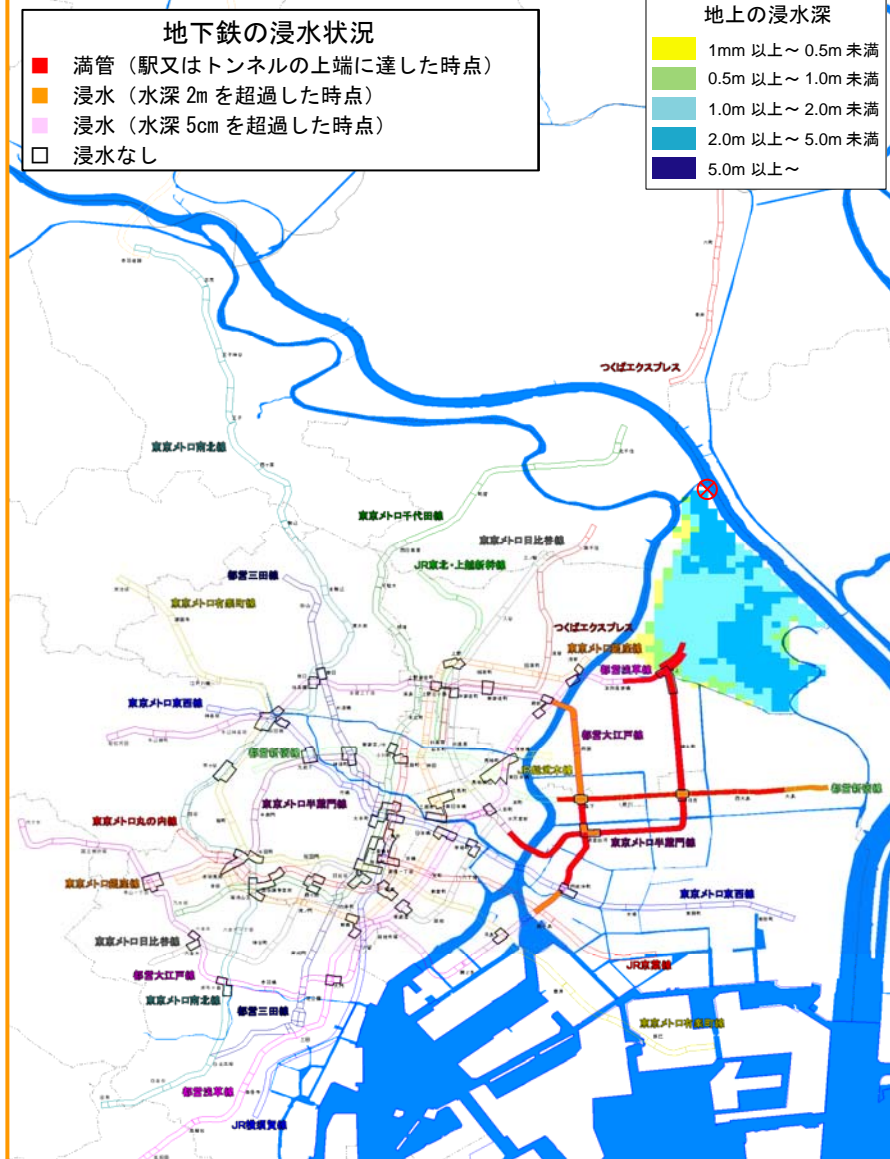
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

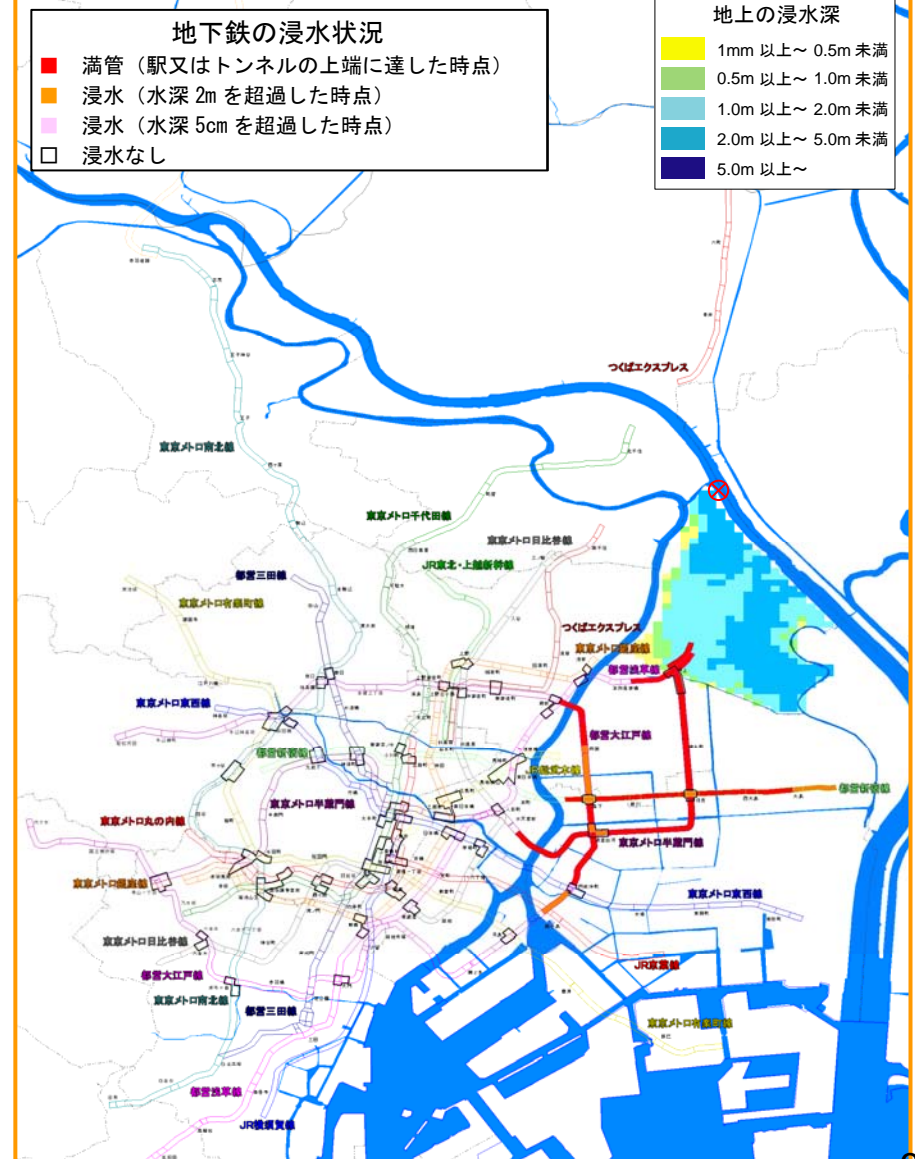
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**3**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

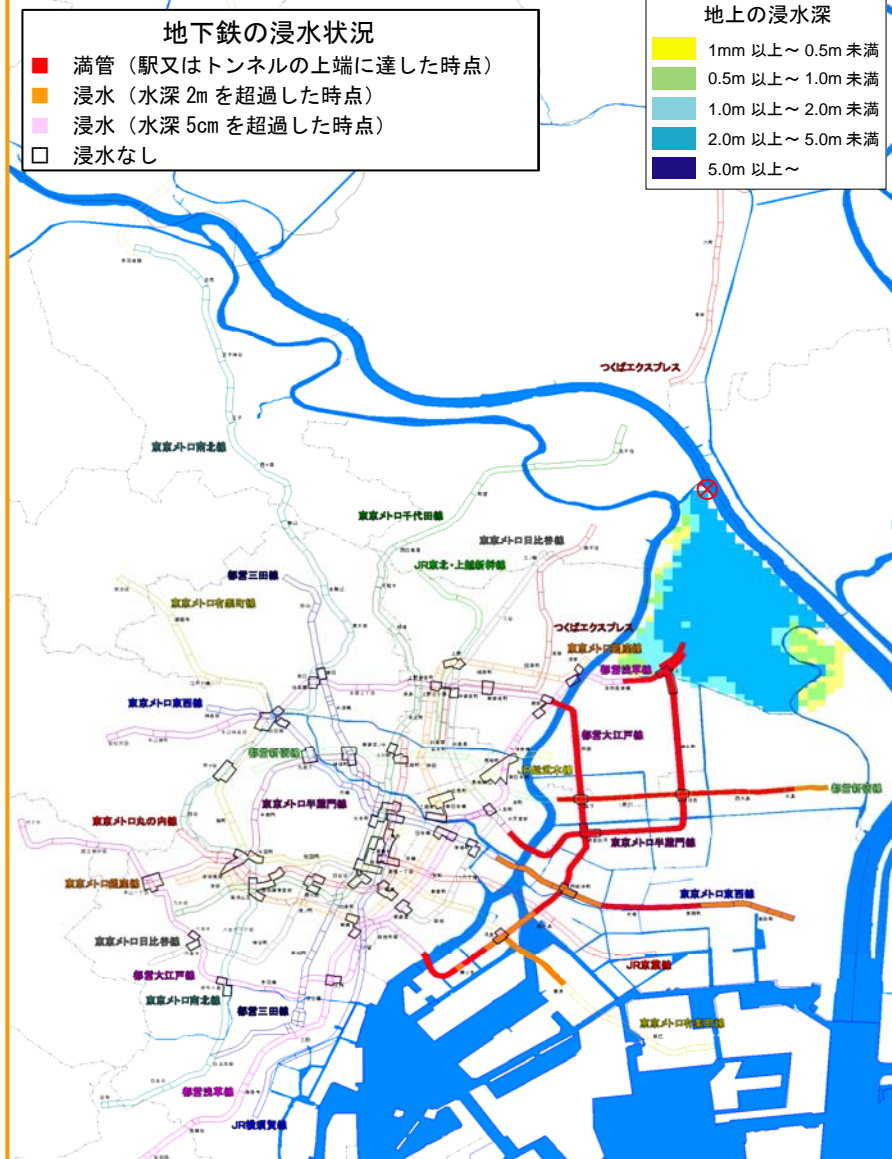
想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

排水施設の稼働状況 ポンプ運転・水門操作等 無

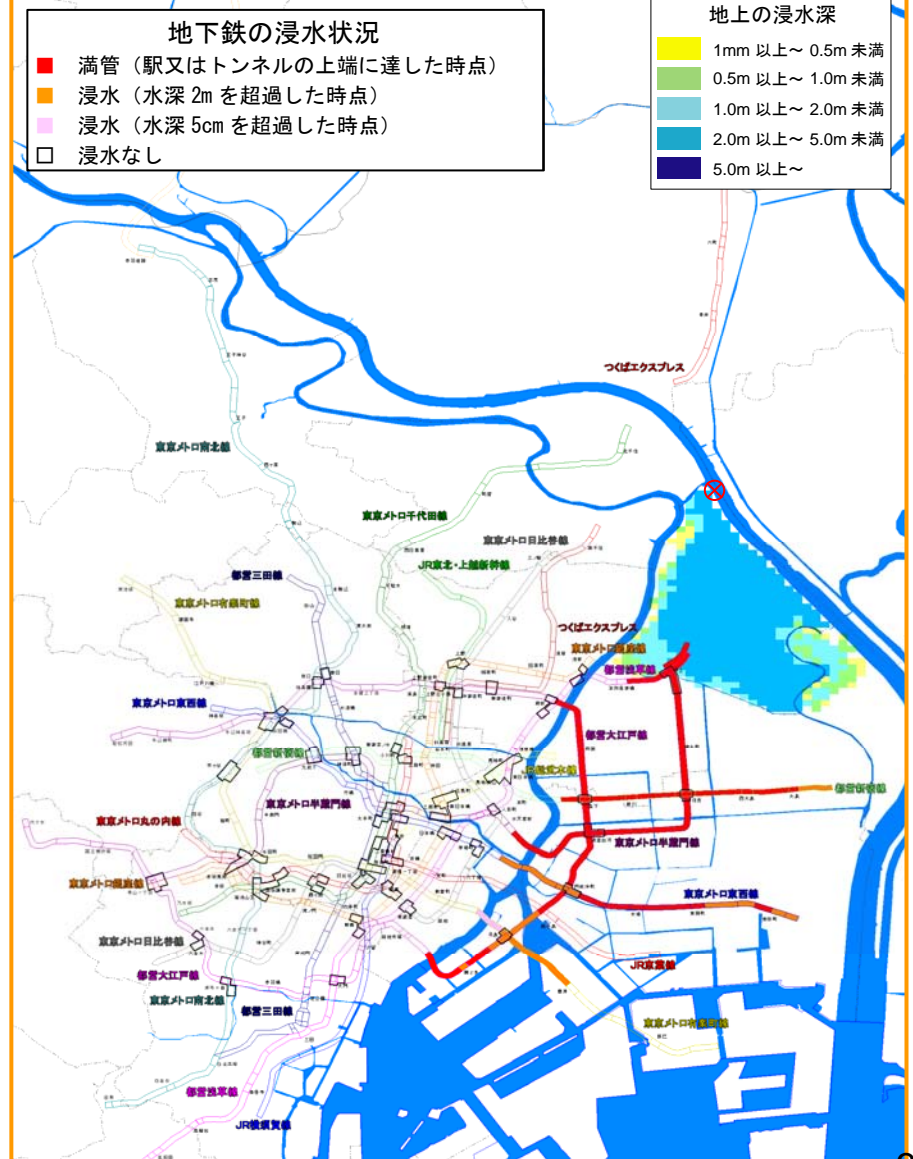
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から4時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

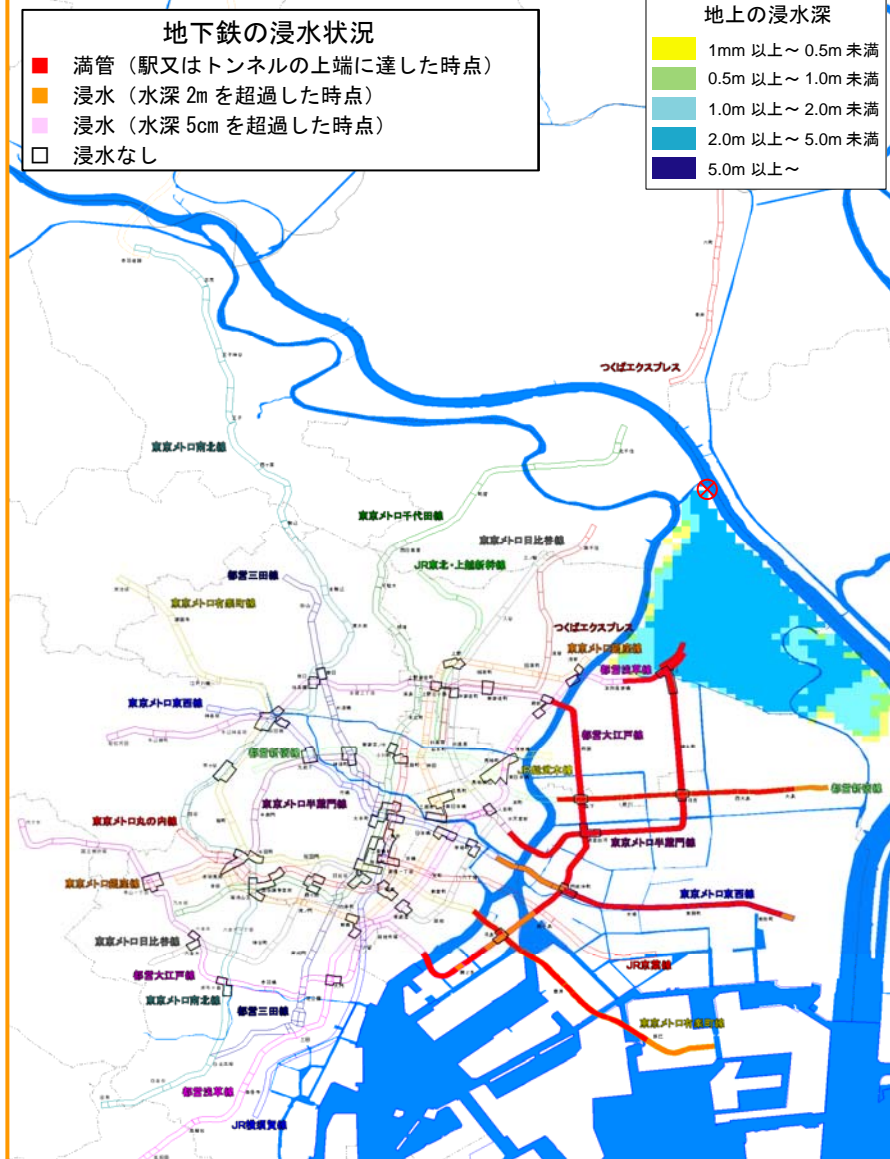
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

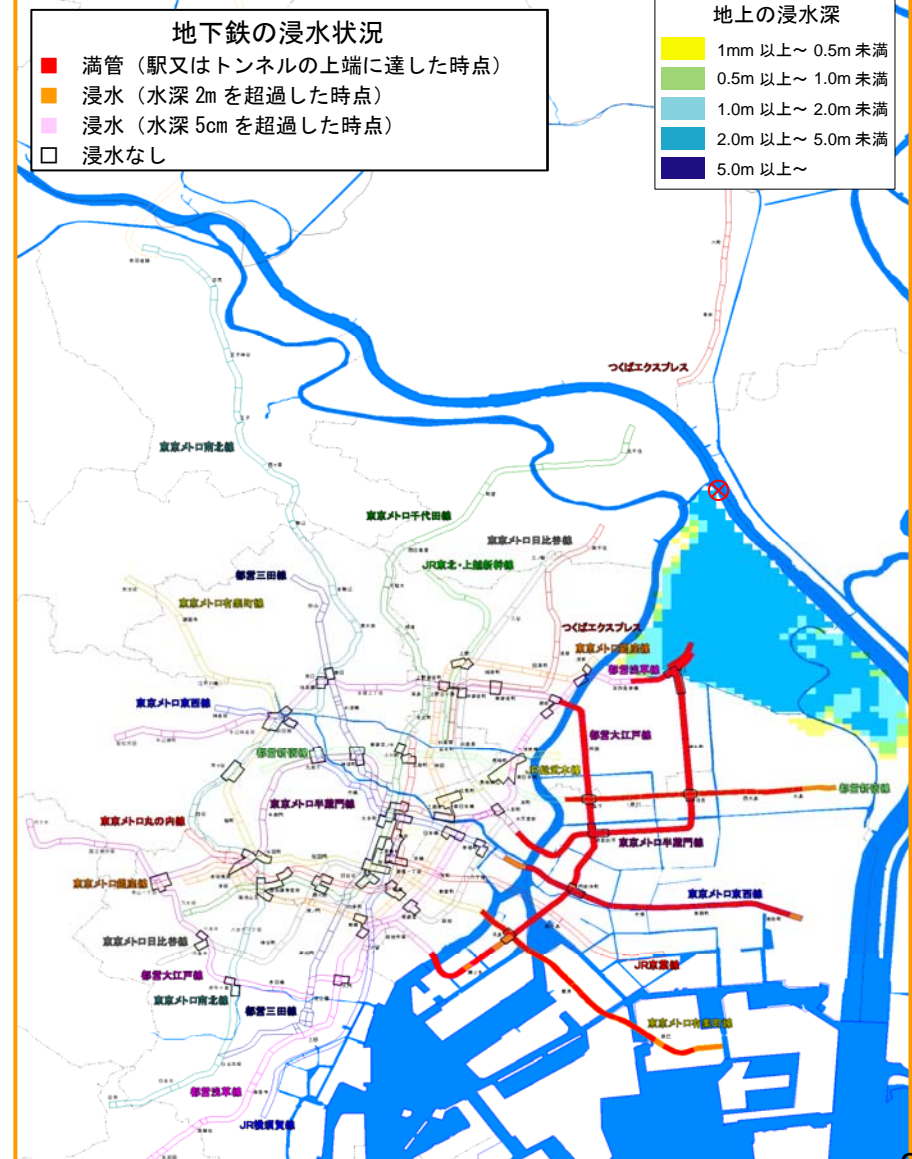
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**5時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所：墨田区(右岸10.0k)

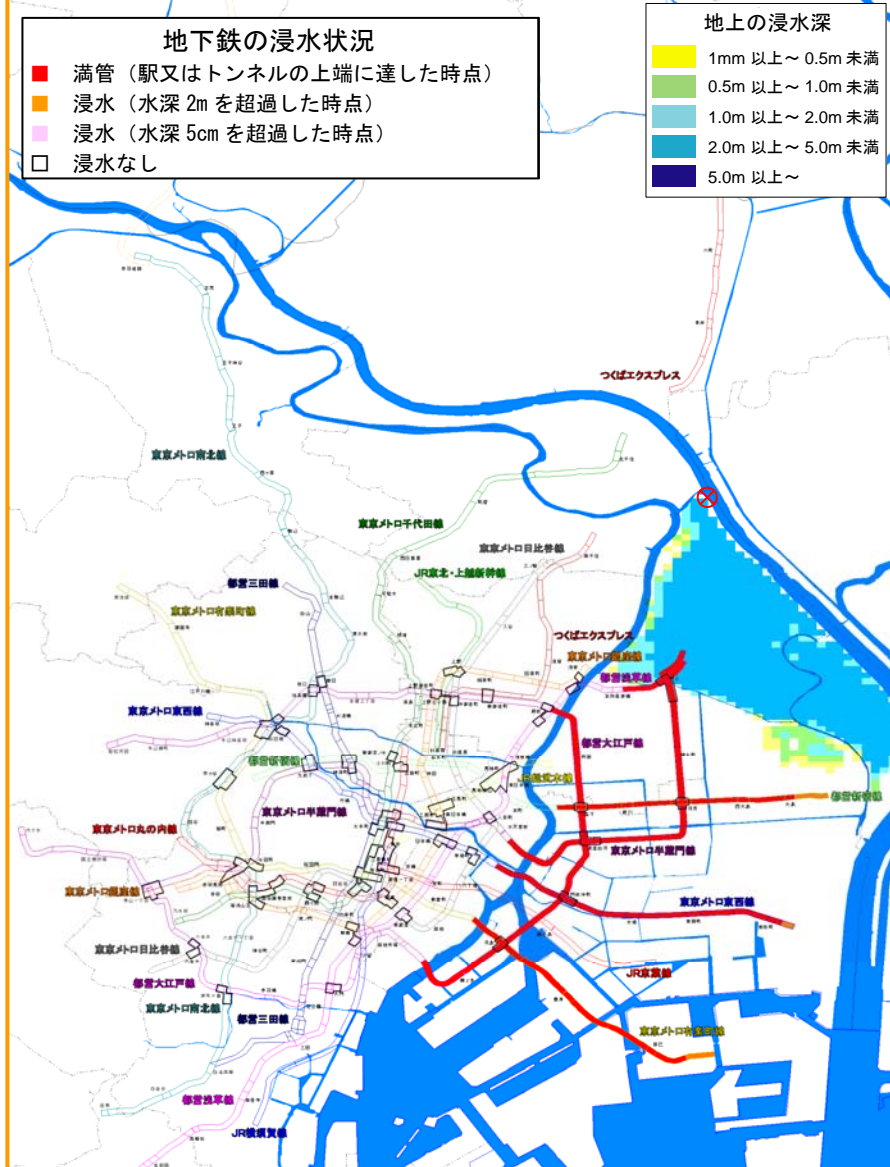
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

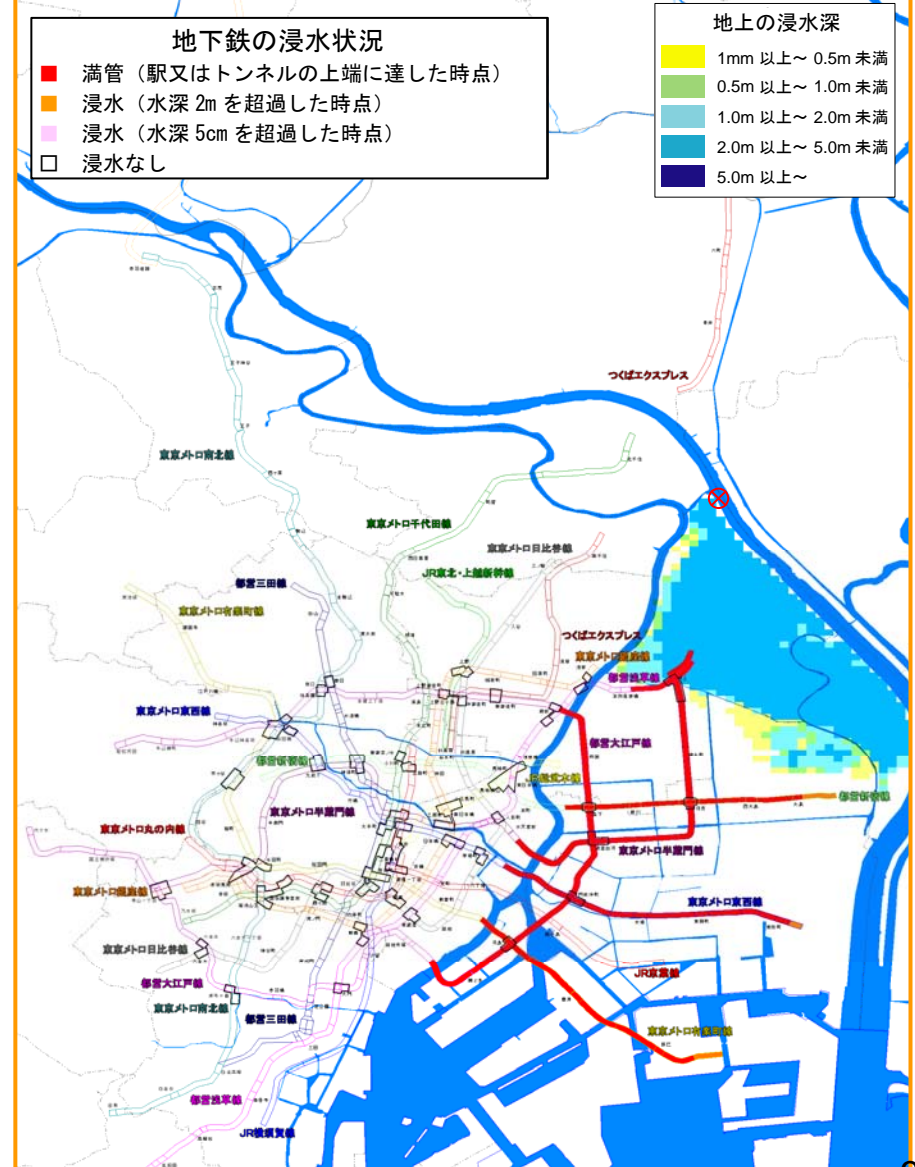
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から6時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

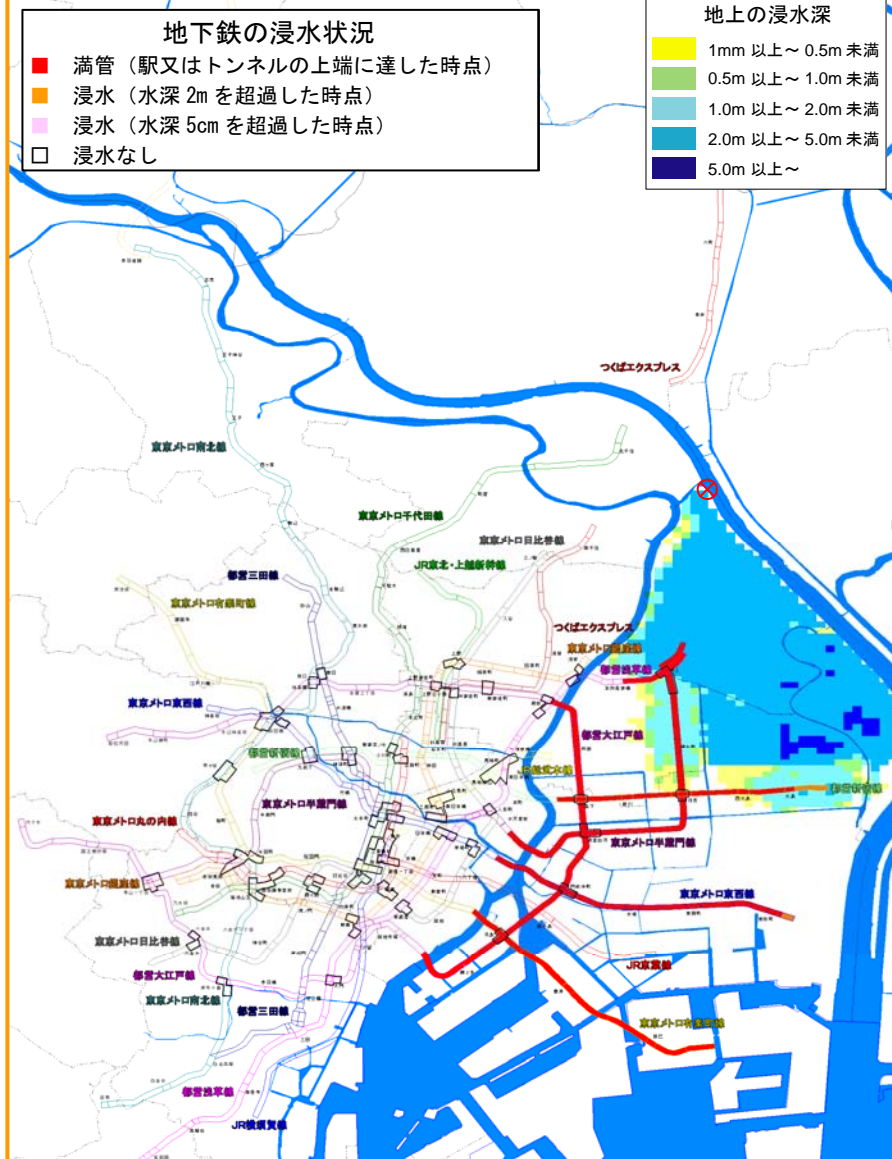
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

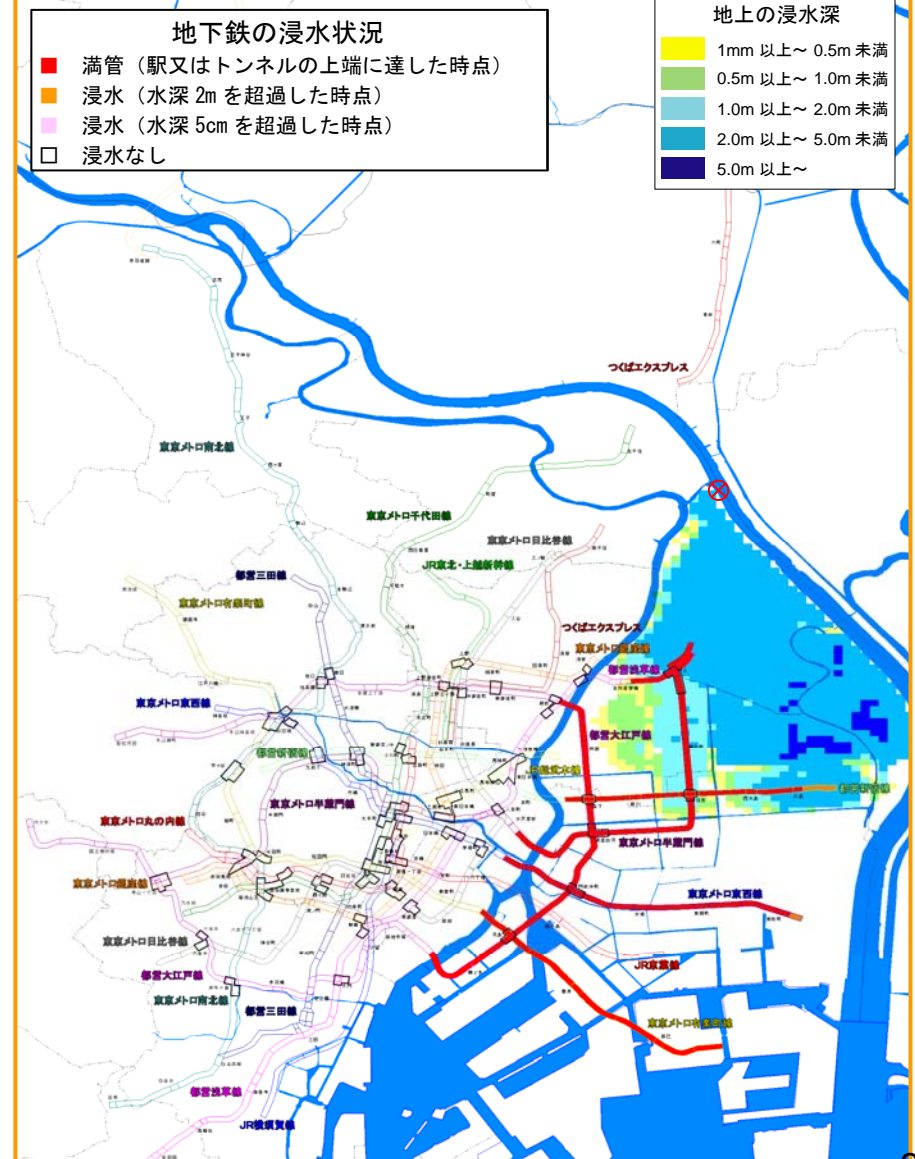
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から9時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

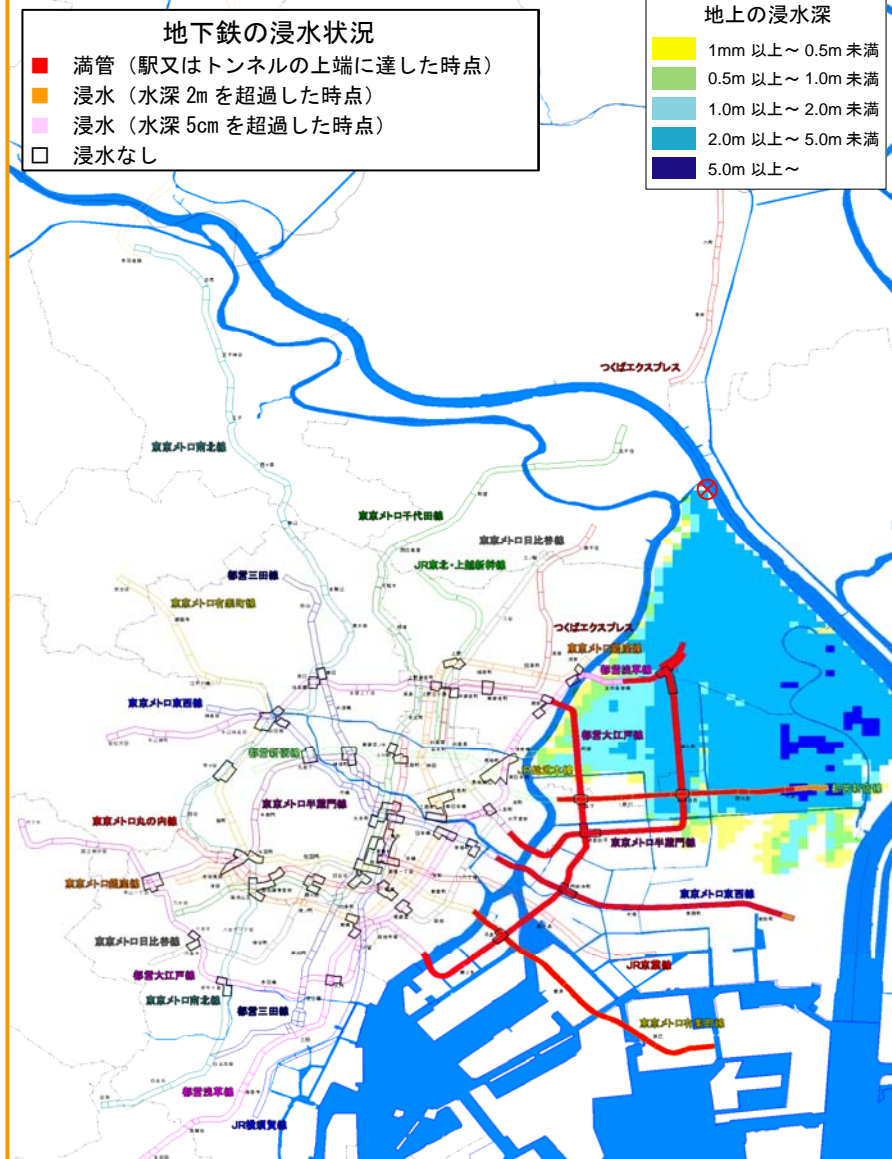
想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

排水施設の稼働状況 ポンプ運転・水門操作等 無

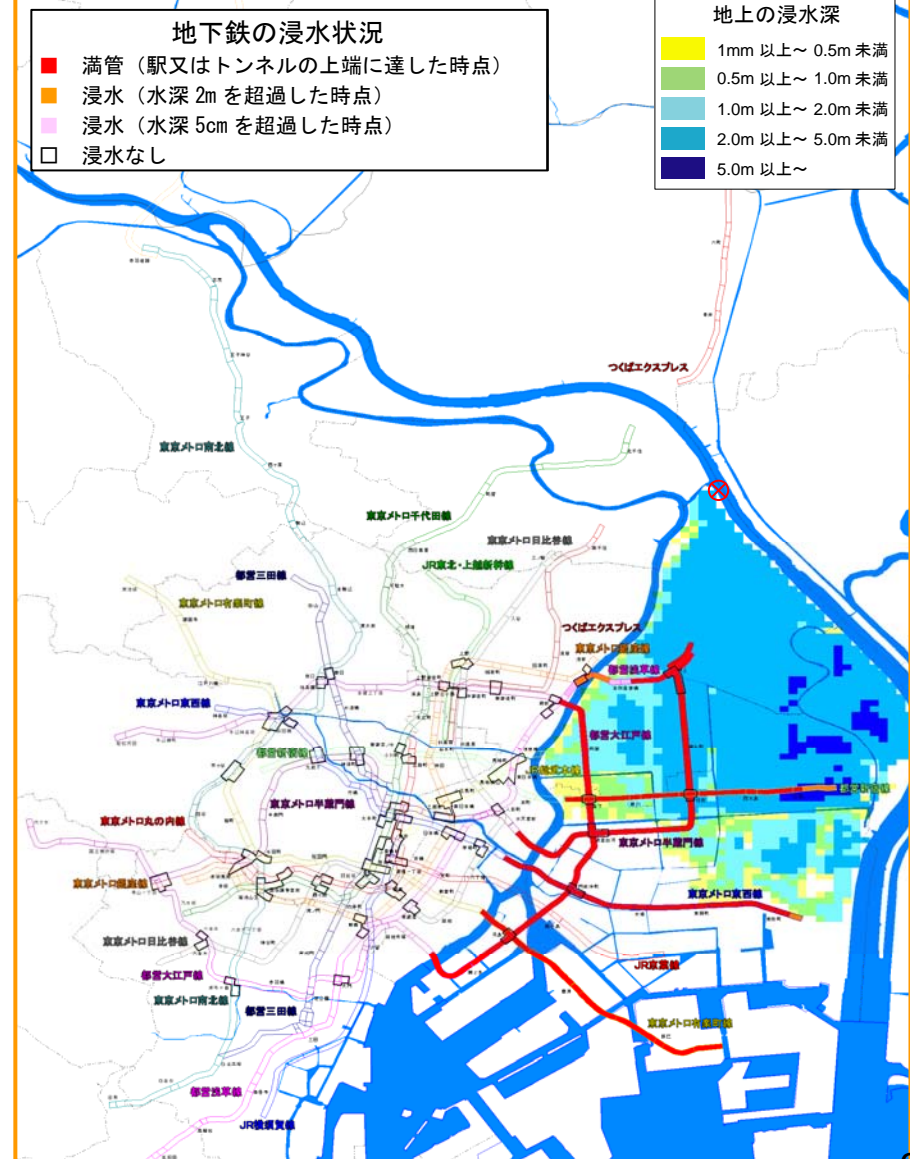
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**12**時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

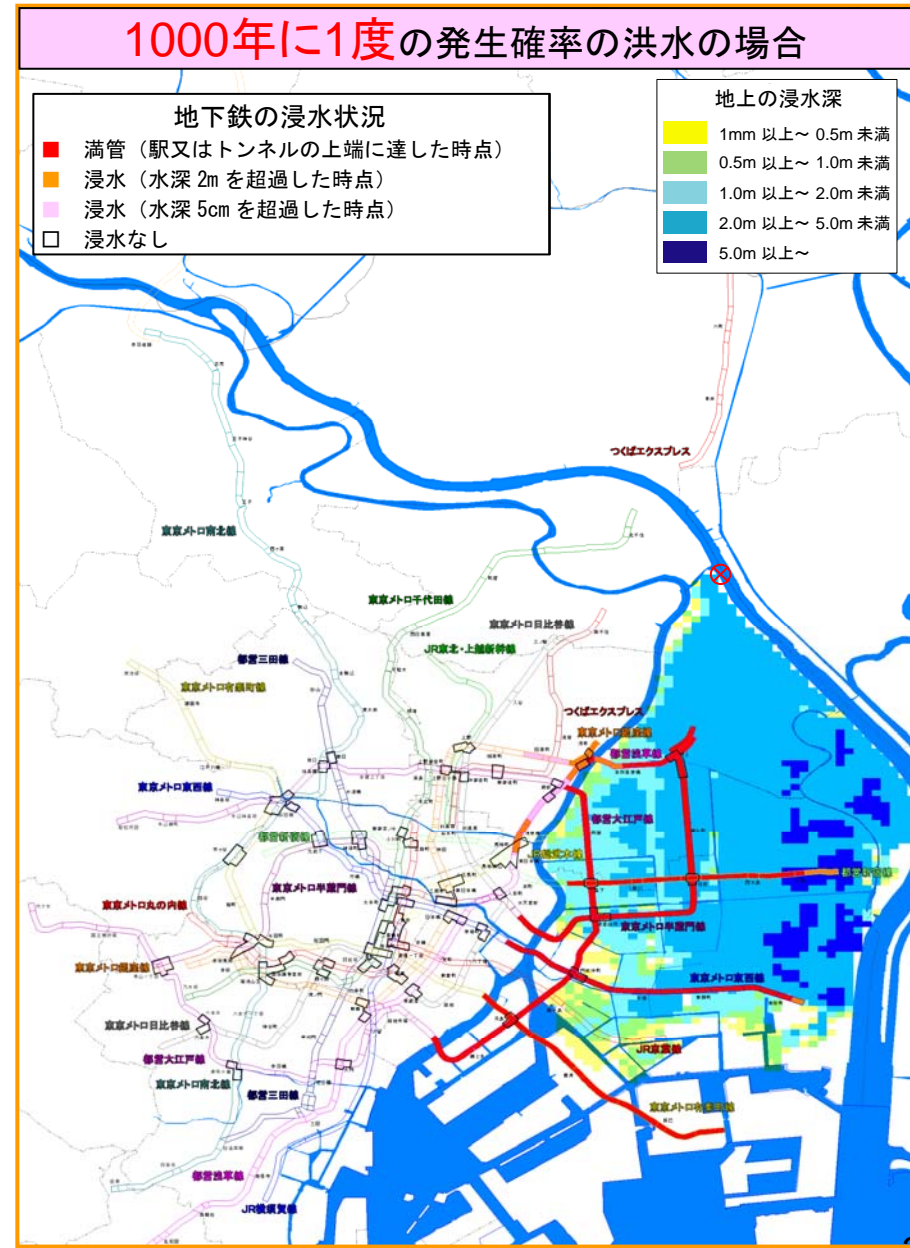
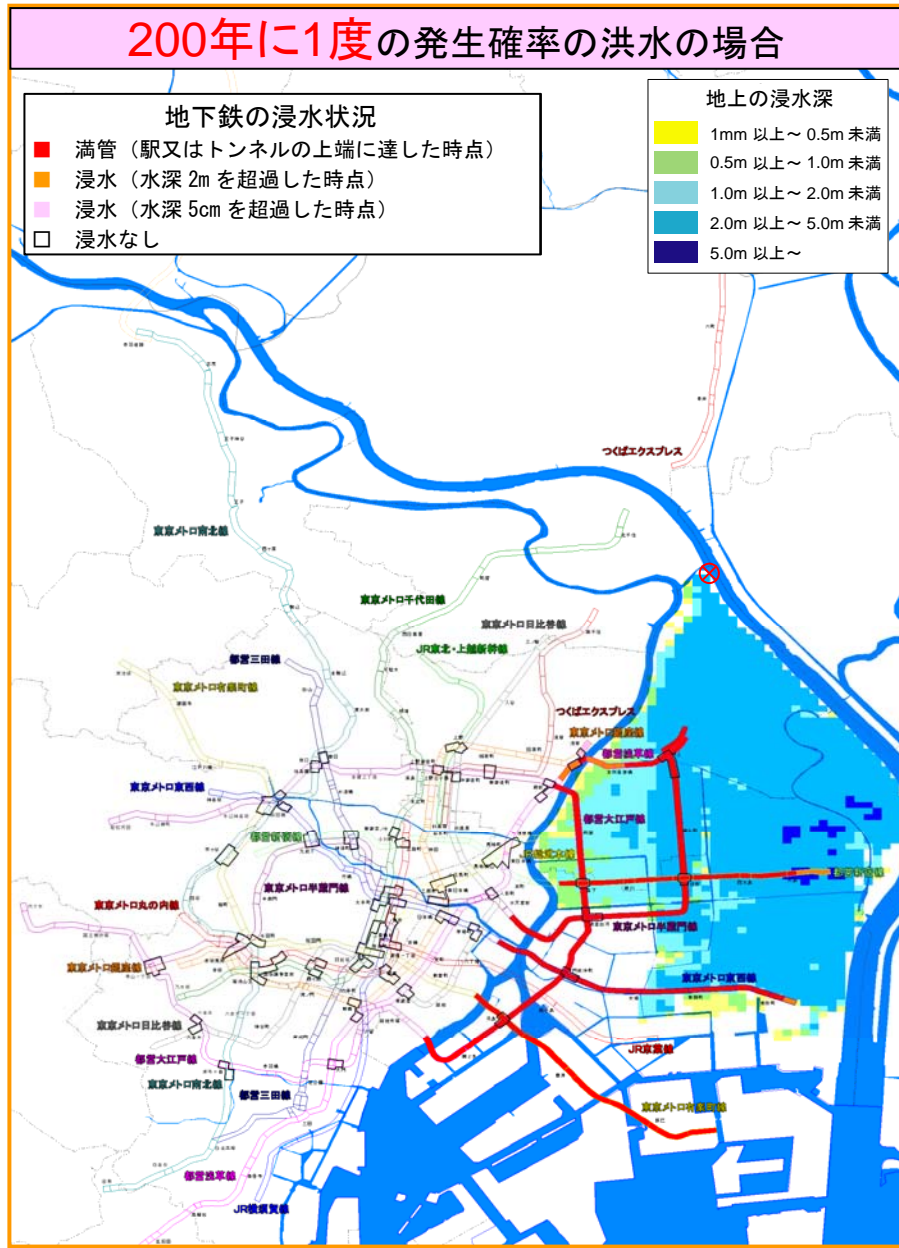
想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**18時間**後



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

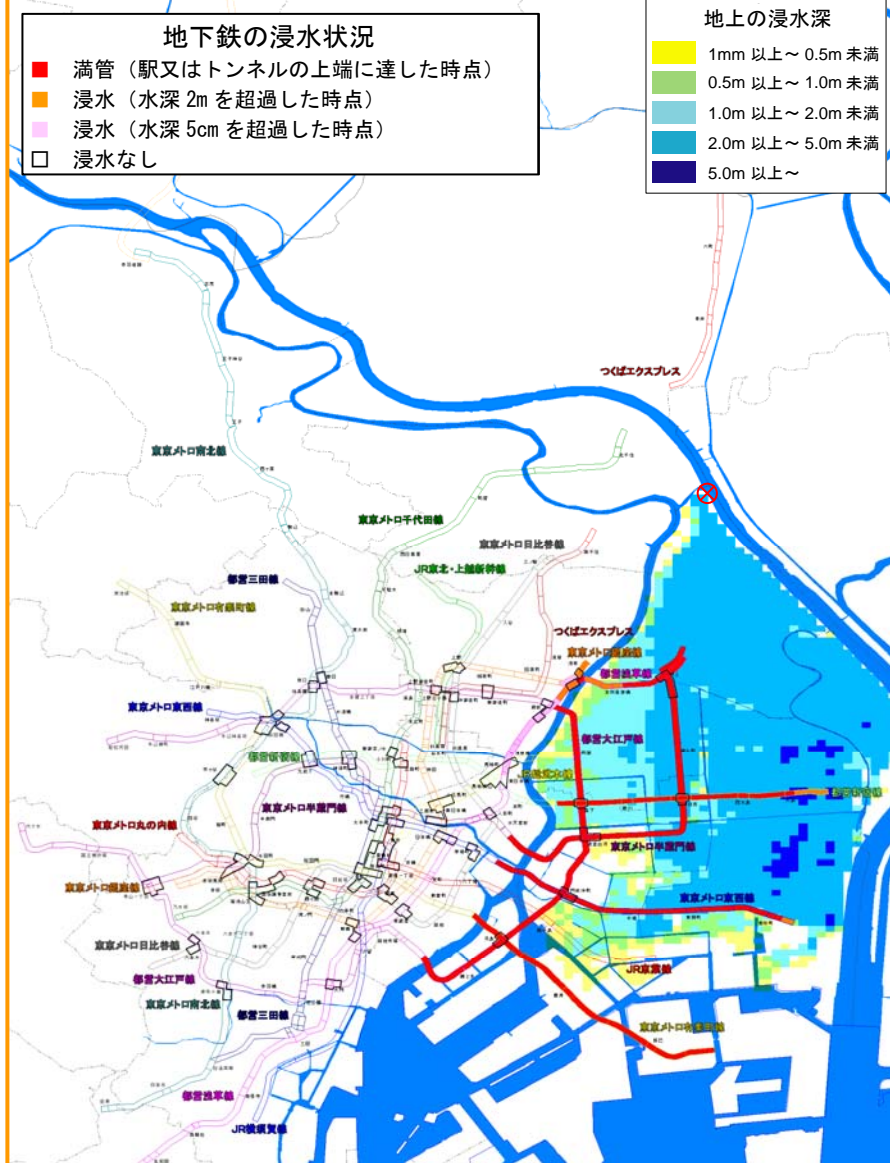
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

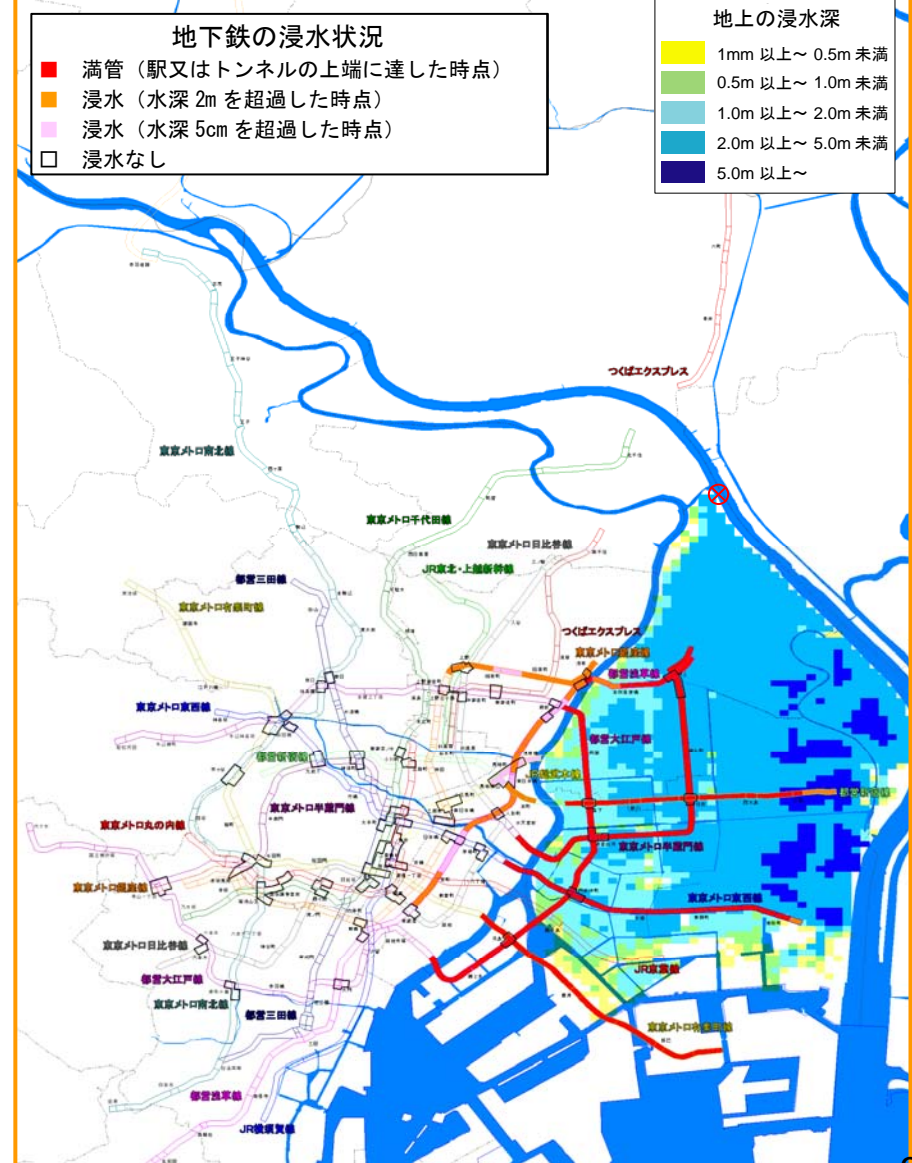
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**24時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所: 墨田区(右岸10.0k)

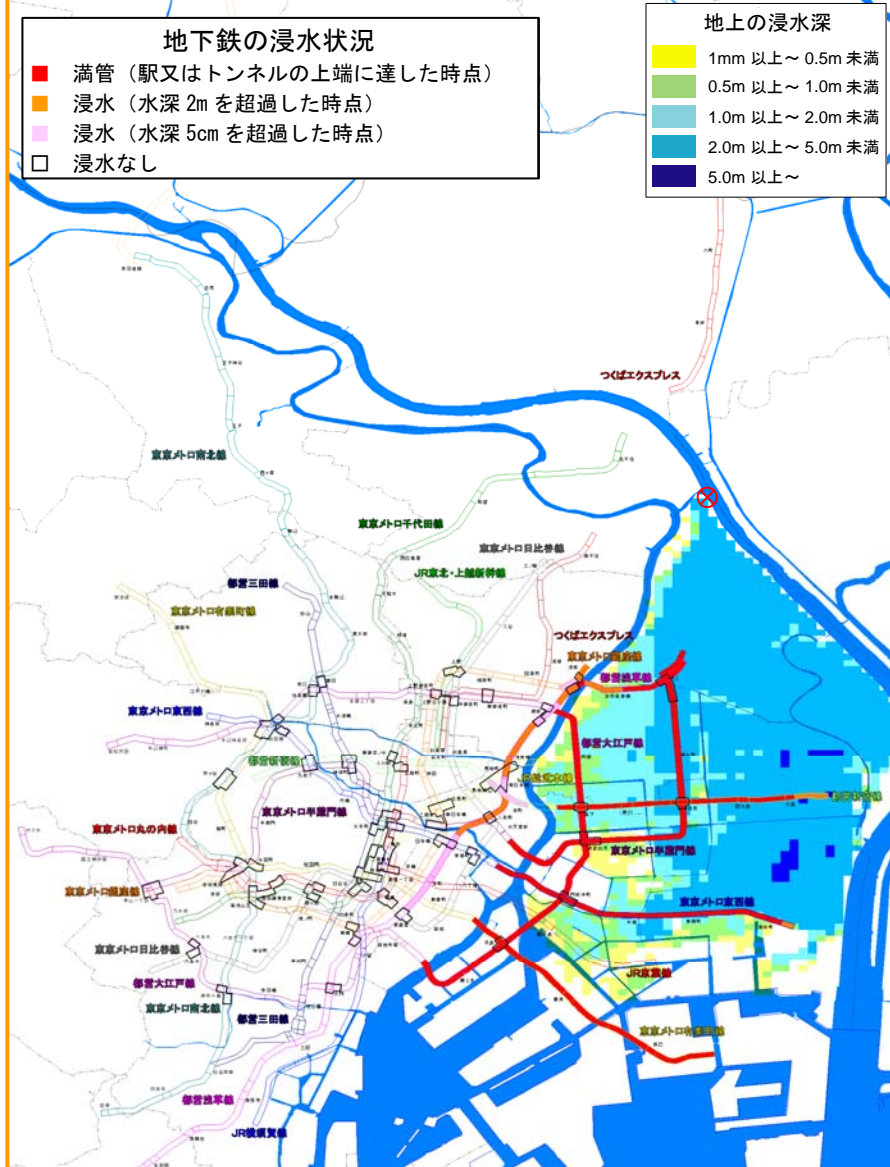
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

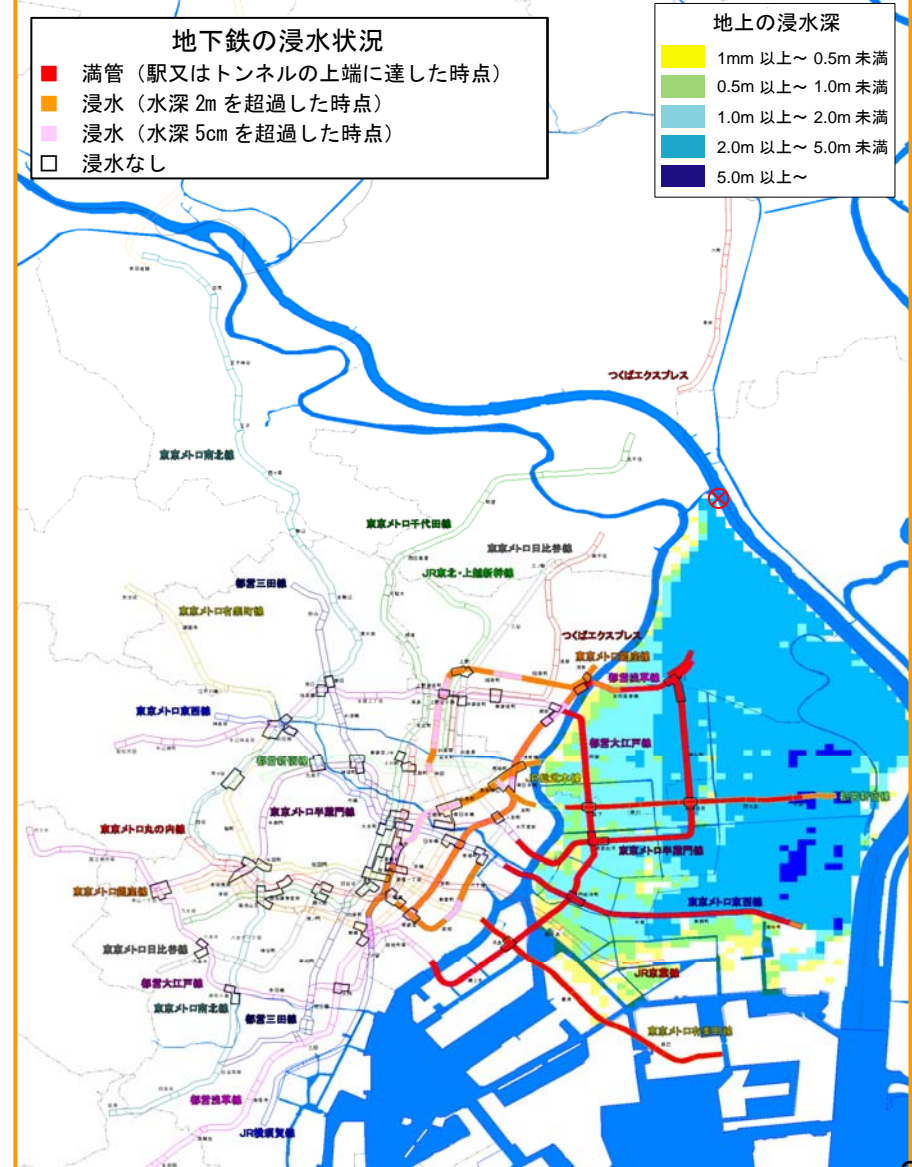
止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から**48時間後**

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合



洪水規模の違いによる地下鉄等の浸水状況の比較

想定堤防決壊箇所：墨田区(右岸10.0k)

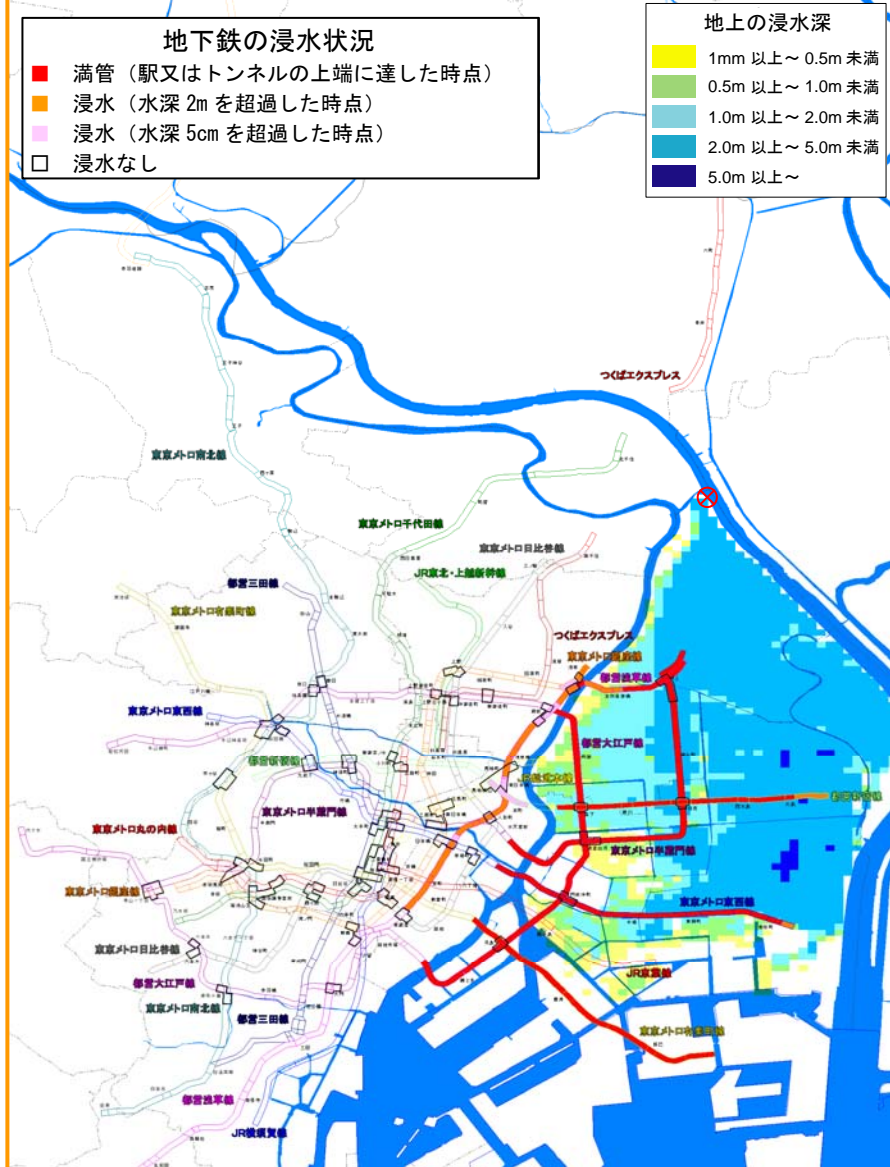
排水施設の稼働状況

ポンプ運転・水門操作等 無

止水板等: 出入口 高さ1m・坑口部 なし

堤防決壊から72時間後

200年に1度の発生確率の洪水の場合



1000年に1度の発生確率の洪水の場合

