

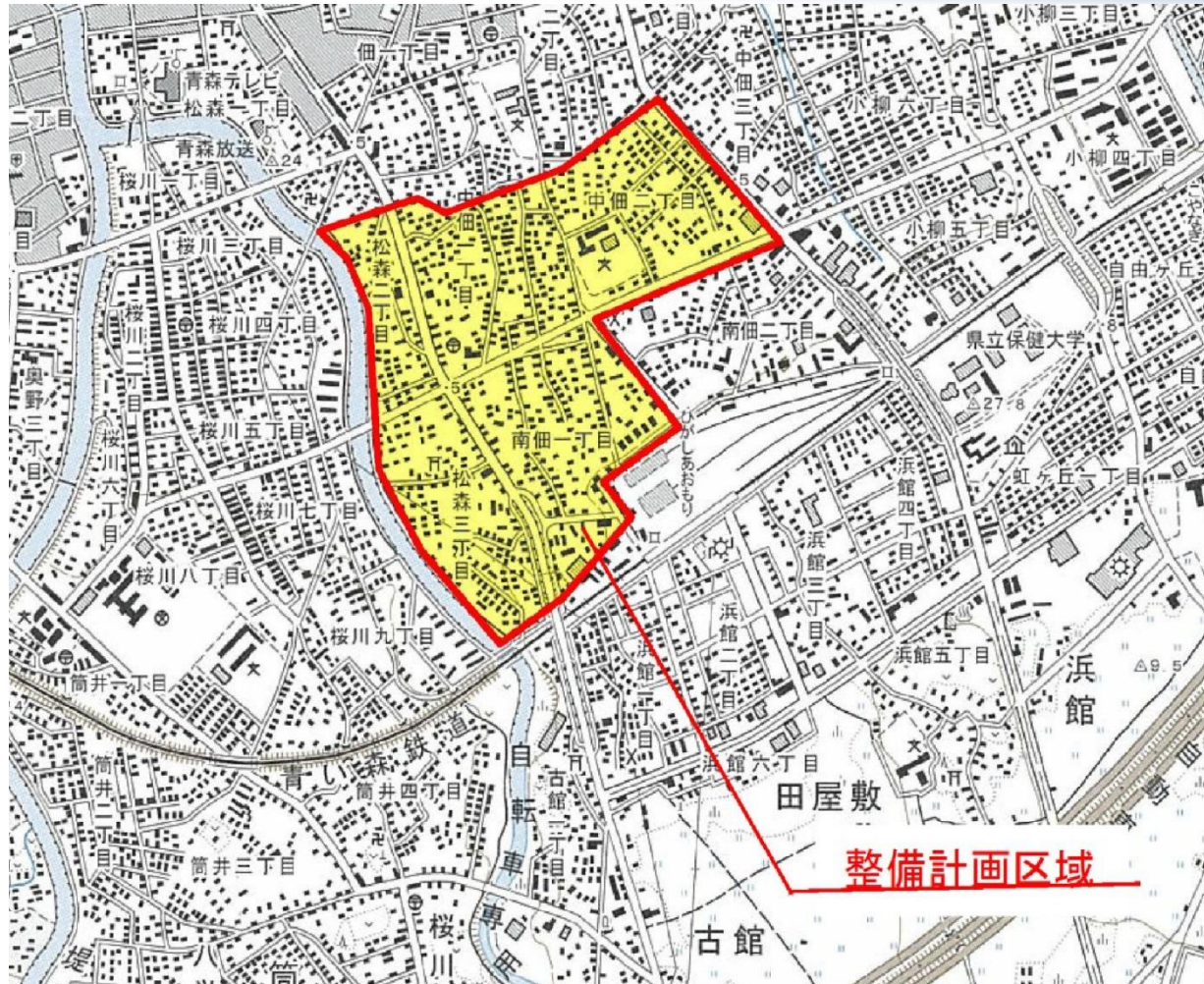


# 佃地区融流雪溝整備事業

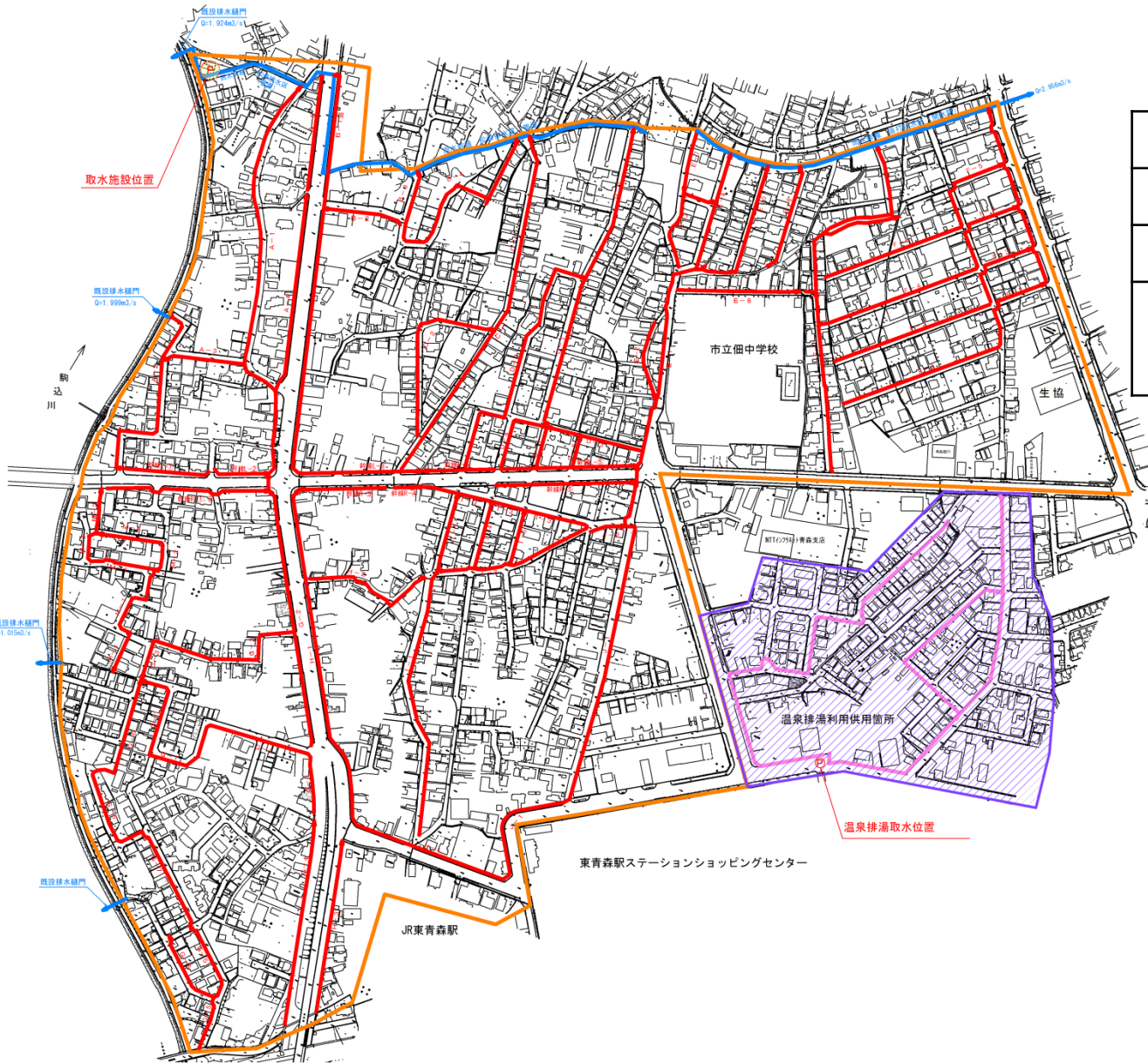
青森市都市整備部 道路建設課



# 位置図



# 事業概要



事業概要	
事業年度	平成22年度～
融流雪溝延長	11.1 km
融流雪溝寸法	幅500～600m
	深さ500～1400mm

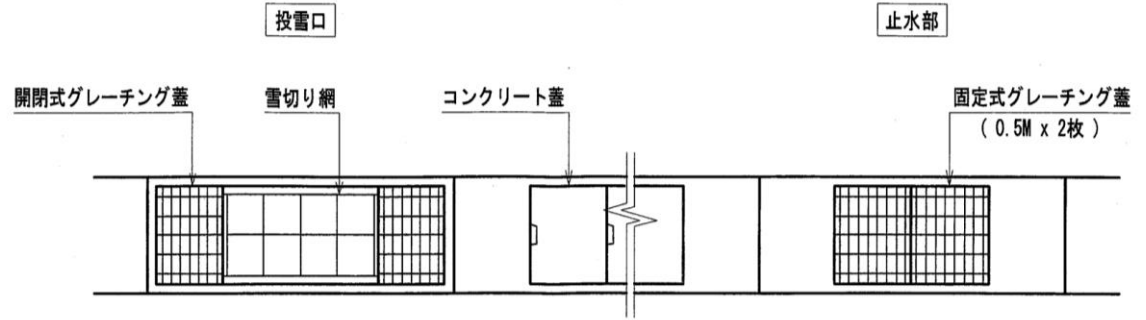
	佃地区融雪溝整備区域
	融雪溝温泉排湯供用区域
	融雪溝
	雨水幹線及び排水樋門
	投雪口付既設側溝

# 融流雪溝構造図

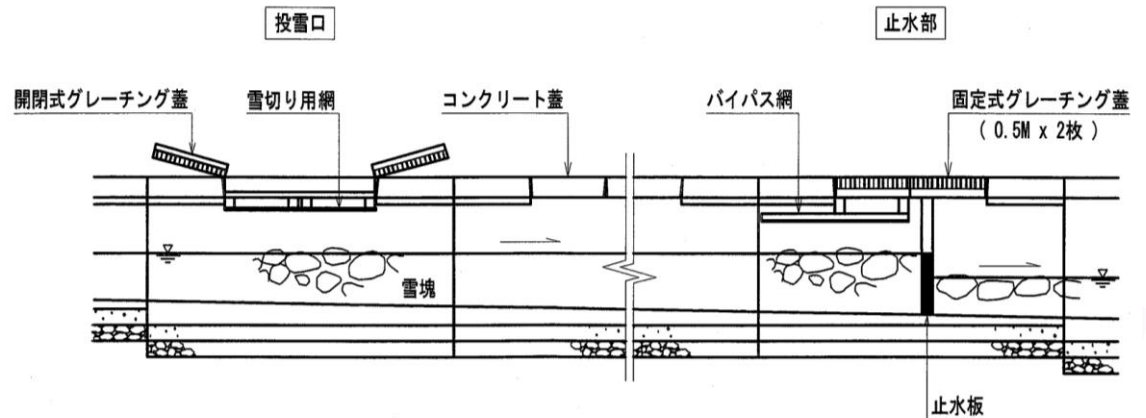


施工完了路線

平面図



縦断図



# 費用便益の算出結果について

## ・費用便益比(B/C)

$$\begin{aligned} \text{費用便益比(B/C)の算出} &= \frac{\overset{\text{※1}}{\text{年間便益原価の合計}} + \text{残存価値}}{\text{事業費} + \text{維持管理費}} \\ &= \frac{2,515.04_{\text{百万円}} + 14.48_{\text{百万円}}}{1,632.61_{\text{百万円}} + 85.11_{\text{百万円}}} = 1.473 \end{aligned}$$

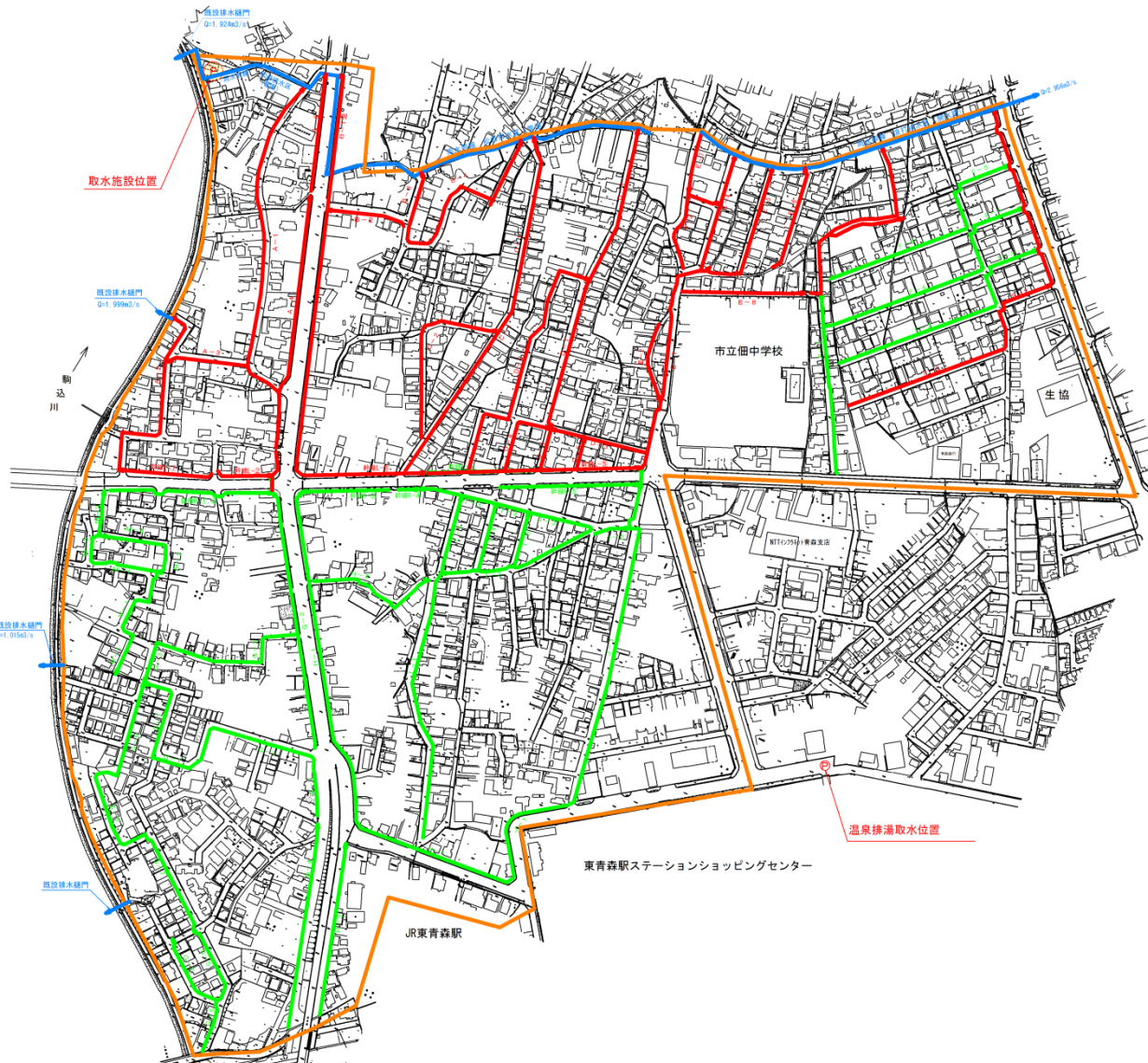
※1 歩行者空間の増大、除排雪労力の軽減、車両走行時間の短縮を  
現在価値に換算したものの合計





## ・修正費用便益比(B/C\*α)

$$\begin{aligned} \text{費用便益比(B/C)の算出} &= \frac{\overset{\text{※1}}{\text{年間便益原価の合計}} + \overset{\text{※2}}{\text{残存価値}} \times \text{地方生活圈別地域修正係数}}{\text{建設投資額} + \text{維持管理費}} \\ &= \frac{(2,515.04_{\text{百万円}} + 14.48_{\text{百万円}}) \times 1.429}{1,632.61_{\text{百万円}} + 85.11_{\text{百万円}}} = 2.105 \end{aligned}$$

※2 地方生活圈別地域修正係数αは1.429(青森地区)を参考

# 今後の整備計画について



	佃地区融雪溝整備区域
	融雪溝（整備済）
	融雪溝（未整備）
	雨水幹線及び排水樋門

