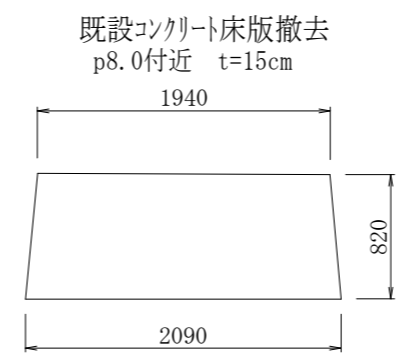


既設BF300 L=2000 L= 23.6 m
 コンクリート二次製品 2500kg/m³
 製品 136kg/2m(推定 I 型)
 $136/2500 = 0.054\text{m}^3/2\text{m}$
 $0.054\text{m}^3/2\text{m} \times 23.6\text{m} = 0.6 \text{ m}^3$

既設土留擁壁 L= 30.0 m
 無筋コンクリート $A=(0.20+0.41) \times 1/2 \times 0.70 = 0.214\text{m}^2$
 $0.214 \times 30.0 = 6.4 \text{ m}^3$

既設VS300*600 L=2000 L= 6.0 m
 コンクリート二次製品 2500kg/m³
 製品 558kg/2m(推定)
 $558/2500 = 0.223\text{m}^3/2\text{m}$
 $0.223\text{m}^3/2\text{m} \times 6.0\text{m} = 0.7 \text{ m}^3$

既設コンクリート巻立撤去
 p0.0付近 t=30cm内外
 $A=0.2\text{m}^2$
 $V=0.20 \times 0.30 = 0.06\text{m}^3$



$V=(1.94+2.09) \times 1/2 \times 0.82 \times 0.15 = 0.25\text{m}^3$

無筋コンクリート $V=0.06+0.05+0.25+0.05 = 0.4 \text{ m}^3$

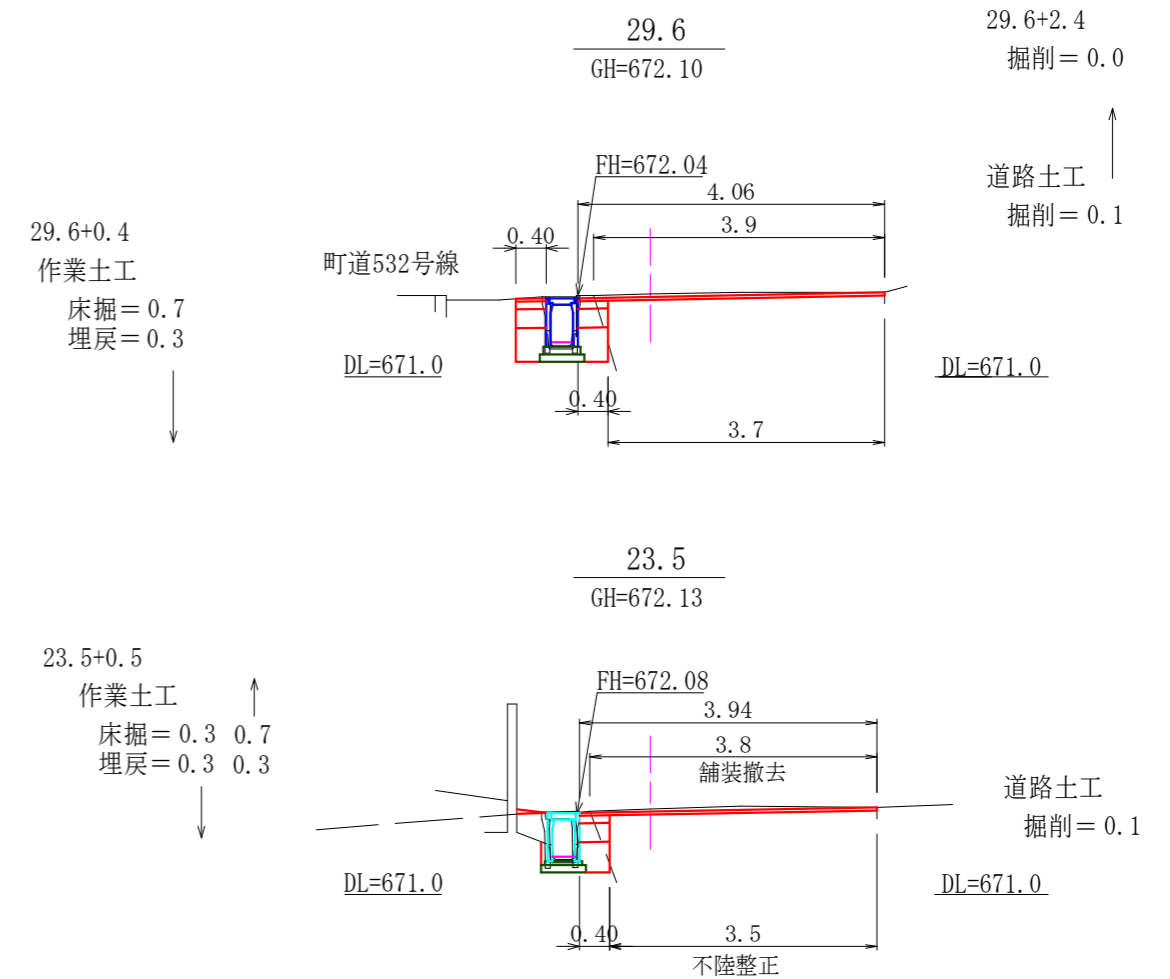
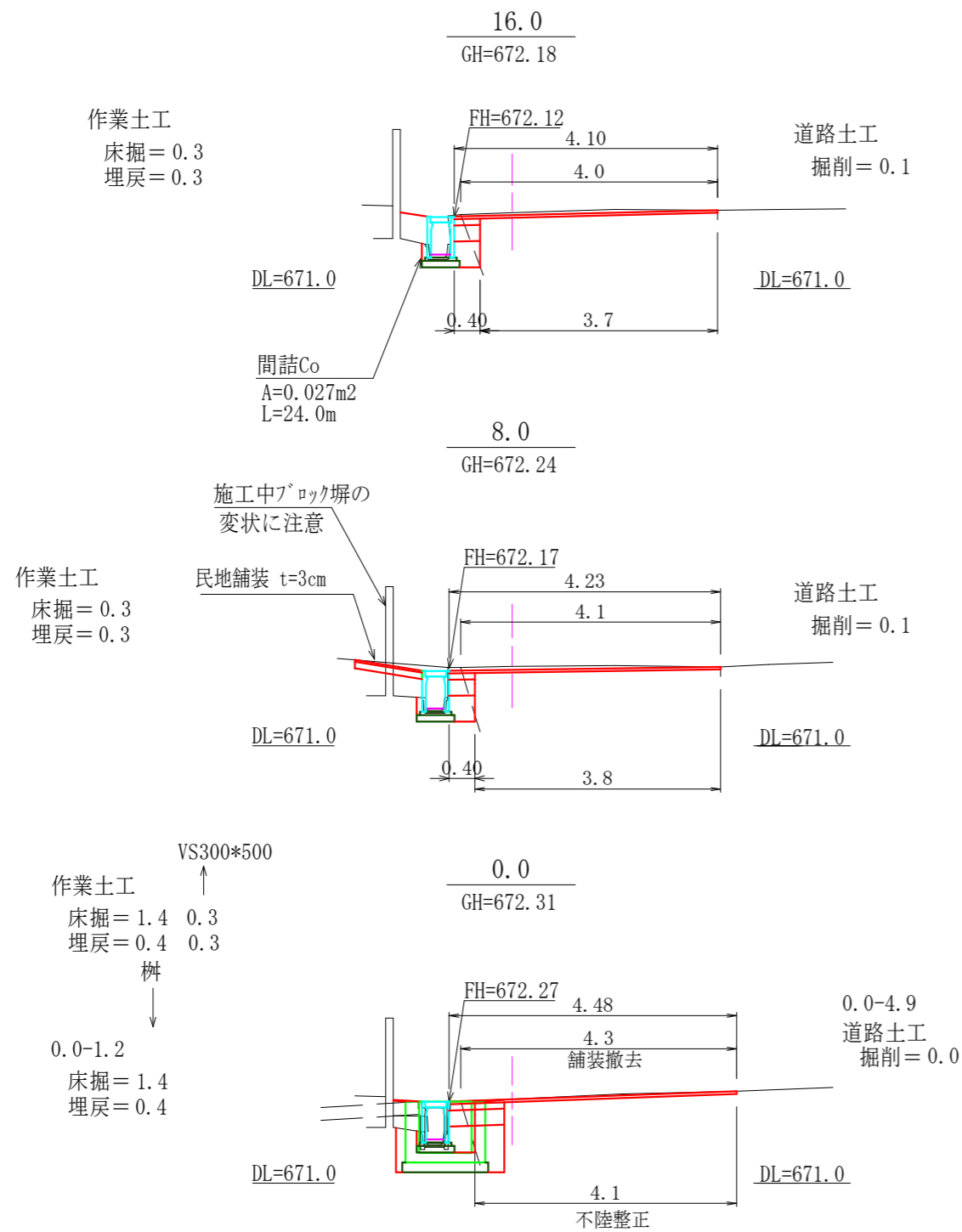
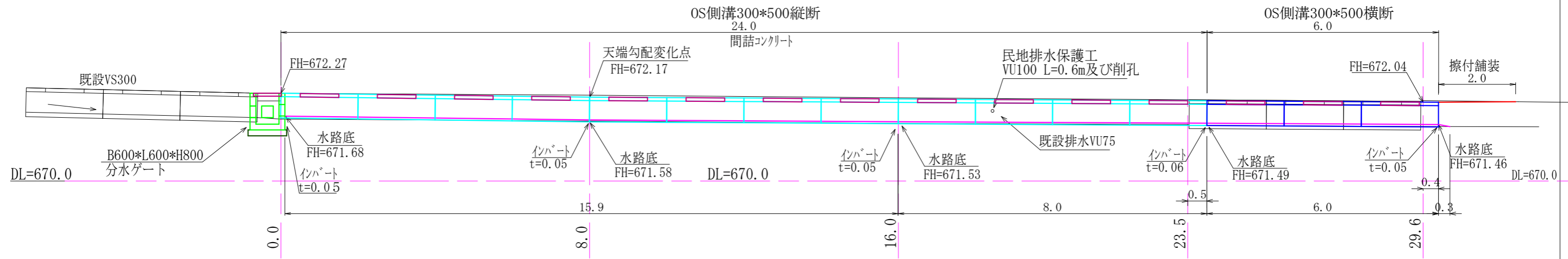
既設コンクリートブロック撤去
 p8.0付近 t=12cm 4個
 $0.50 \times 0.20 \times 0.12 \times 4 = 0.05\text{m}^3$

既設コンクリート床版撤去
 p29.6付近 t=25cm内外
 $A=0.2\text{m}^2$
 $V=0.2 \times 0.25 = 0.05\text{m}^3$

グレーチング溝VS300用 L=995
 溝幅300 推定 30kg/枚 = 3枚
 重量 = 30*3 = 90 kg

注)面積(A)はCADソフトの求積機能によります
 注)現況の各図面はオフセット等による見取りを含みます。

令和 2 年度	町単独側溝改修 工事
番号 1/3	平面図 縮尺 図示
町道510号線 箕輪町 木下	
照査	設計
製図	鈴木
箕輪町役場	

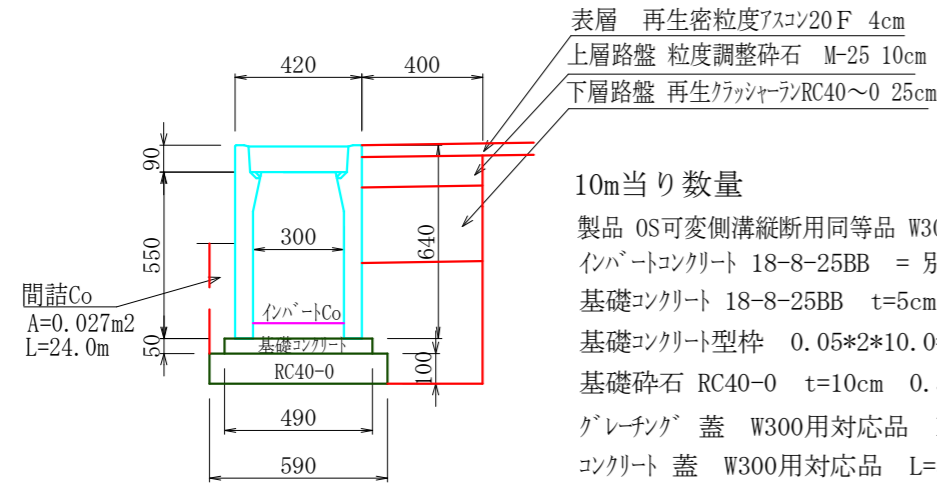


注) 面積(A)はCADソフトの求積機能によります
 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含みます。

令和 2 年度	町単独側溝改修 工事
番号 2/3	縦断図/横断図 縮尺 図示
町道510号線 箕輪町 木下	
照査	設計
製図	鈴木
箕輪町役場	

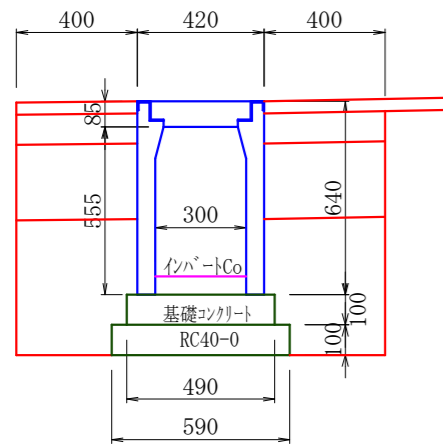
集水樹 B600*L600*H800

OS可変側溝 縦断用



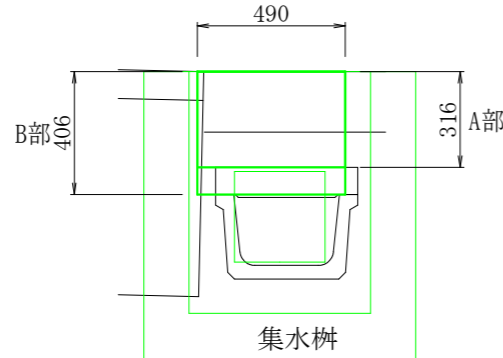
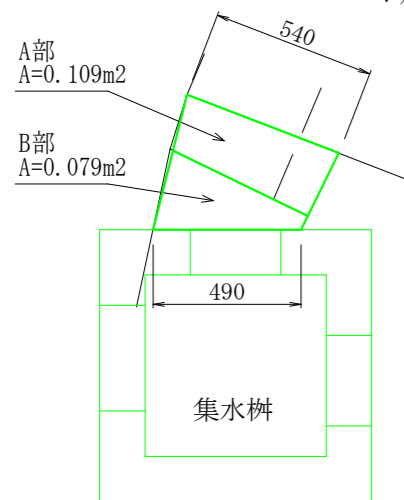
10m当り数量
 製品 OS可変側溝縦断用同等品 W300*H500 L=2000 参考質量425kg/本 = 5 本
 インバートコンクリート 18-8-25BB = 別途計上
 基礎コンクリート 18-8-25BB t=5cm 0.05*0.49*10.0= 0.25 m³
 基礎コンクリート型枠 0.05*2*10.0= 1.0 m²
 基礎砕石 RC40-0 t=10cm 0.59*10.0= 5.9 m²
 グレーチング 蓋 W300用対応品 L=995 参考質量23.4kg/枚 =1枚
 コンクリート 蓋 W300用対応品 L=500 参考質量32kg/枚 =8枚
 基面整正 0.59*10.0= 5.9 m²

OS可変側溝 横断用



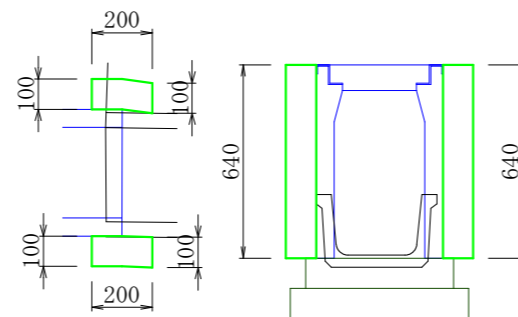
10m当り数量
 製品 OS可変側溝横断用同等品 W300*H500 L=2000 参考質量451kg/本 = 5 本
 インバートコンクリート 18-8-25BB = 別途計上
 基礎コンクリート 18-8-25BB t=10cm 0.10*0.49*10.0= 0.49 m³
 基礎コンクリート型枠 0.10*2*10.0= 2.0 m²
 基礎砕石 RC40-0 t=10cm 0.59*10.0= 5.9 m²
 グレーチング 蓋 ホルト固定 W300用対応品 L=995 = 5 枚
 基面整正 0.59*10.0= 5.9 m²

コンクリート巻立工A



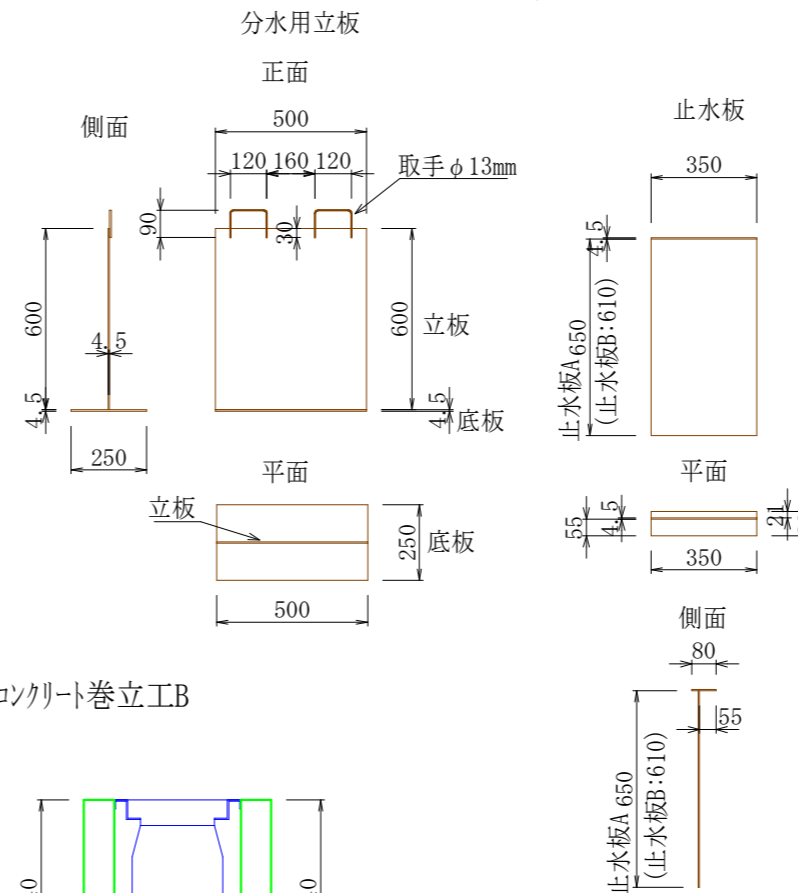
コンクリート 18-8-25BB 0.109*0.316+0.079*0.406 = 0.07 m³
 B部天端裏型枠 0.079 = 0.1 m²

コンクリート巻立工B



コンクリート 18-8-25BB 0.10*0.20*0.64*2 = 0.03 m³
 型枠 (0.10+0.20+0.10)*0.64*2 = 0.5 m²

分水ゲート工



分水用立板1基当り数量

立板 縞鋼板 t=4.5mm 36.99kg/m² 0.50*0.60*36.99 = 11.10 kg
 底板 縞鋼板 t=4.5mm 36.99kg/m² 0.50*0.25*36.99 = 4.62 kg
 取手2ヶ 丸鋼 φ13 1.04kg/m (0.09*2+0.12)*1.04*2 = 0.62 kg
 計 = 16.3 kg
 止水板A 縞鋼板 t=4.5mm 36.99kg/m² 0.35*0.65*36.99 = 8.42 kg
 止水板B 縞鋼板 t=4.5mm 36.99kg/m² 0.35*0.61*36.99 = 7.90 kg
 天板 縞鋼板 t=4.5mm 36.99kg/m² 0.35*0.08*36.99*2 = 2.07 kg
 計 = 18.4 kg
 合計 = 16.3+18.4 = 34.7 kg

溶接加工 一式

錆び止め塗装 オイルペイント2回塗り
 立板: 塗装面積 : (0.50*0.65+0.50*0.25)*2 = 0.90 m²/1回
 止水板: 塗装面積 : 0.35*(0.65+0.61)*2+0.35*0.08*2*2 = 0.99 m²/1回

型枠 角落し用受枠 (0.03*2+0.02)*2*(0.66+0.62) = 0.20 m²
 型枠 止水板受面 2箇所 0.40*0.08*2 = 0.06 m²
 合計 = 0.20+0.06 = 0.3 m²

注)面積(A)はCADソフトの求積機能によります
 注)現況の各図面はオフセット等による見取りを含みます。

令和 2 年度 町単独側溝改修 工事
番号 3/3 構造図 縮尺 図示
町道510号線 箕輪町 木下
照査 設計 製図 鈴木
箕輪町役場

位置図_町道510号線 箕輪町木下東殿町

