

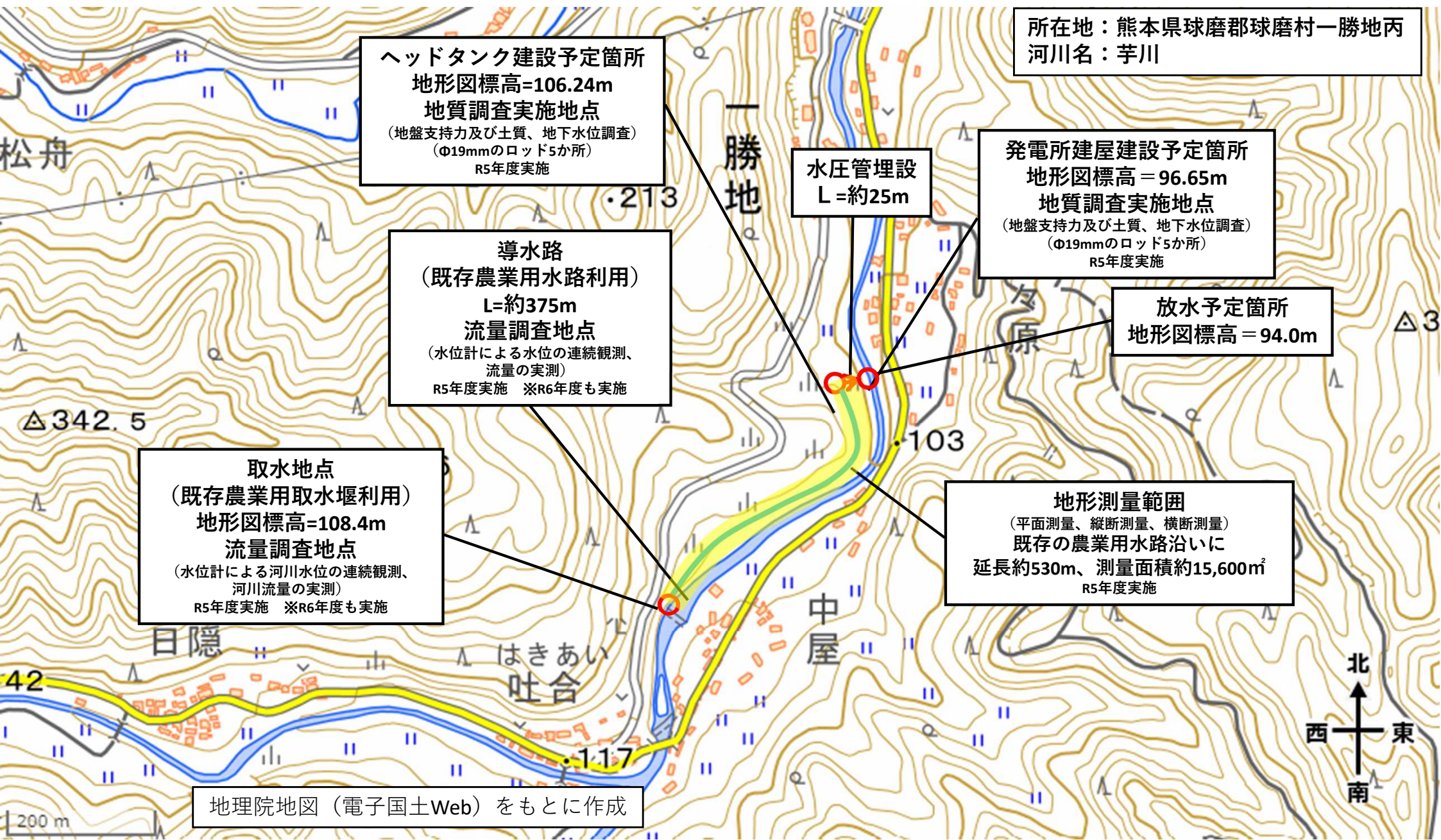
# 地形図 (1/25000)

所在地：熊本県球磨郡球磨村一勝地丙  
河川名：芋川



地理院地図 (電子国土Web) をもとに作成

# 地形図（拡大図）



所在地：熊本県球磨郡球磨村一勝地丙  
河川名：芋川

ヘッドタンク建設予定箇所  
地形図標高=106.24m  
地質調査実施地点  
(地盤支持力及び土質、地下水位調査)  
(Φ19mmのロッド5か所)  
R5年度実施

発電所建屋建設予定箇所  
地形図標高 = 96.65m  
地質調査実施地点  
(地盤支持力及び土質、地下水位調査)  
(Φ19mmのロッド5か所)  
R5年度実施

水圧管埋設  
L = 約25m

放水予定箇所  
地形図標高 = 94.0m

導水路  
(既存農業用水路利用)  
L=約375m  
流量調査地点  
(水位計による水位の連続観測、  
流量の実測)  
R5年度実施 ※R6年度も実施

取水地点  
(既存農業用取水堰利用)  
地形図標高=108.4m  
流量調査地点  
(水位計による河川水位の連続観測、  
河川流量の実測)  
R5年度実施 ※R6年度も実施

地形測量範囲  
(平面測量、縦断測量、横断測量)  
既存の農業用水路沿いに  
延長約530m、測量面積約15,600㎡  
R5年度実施

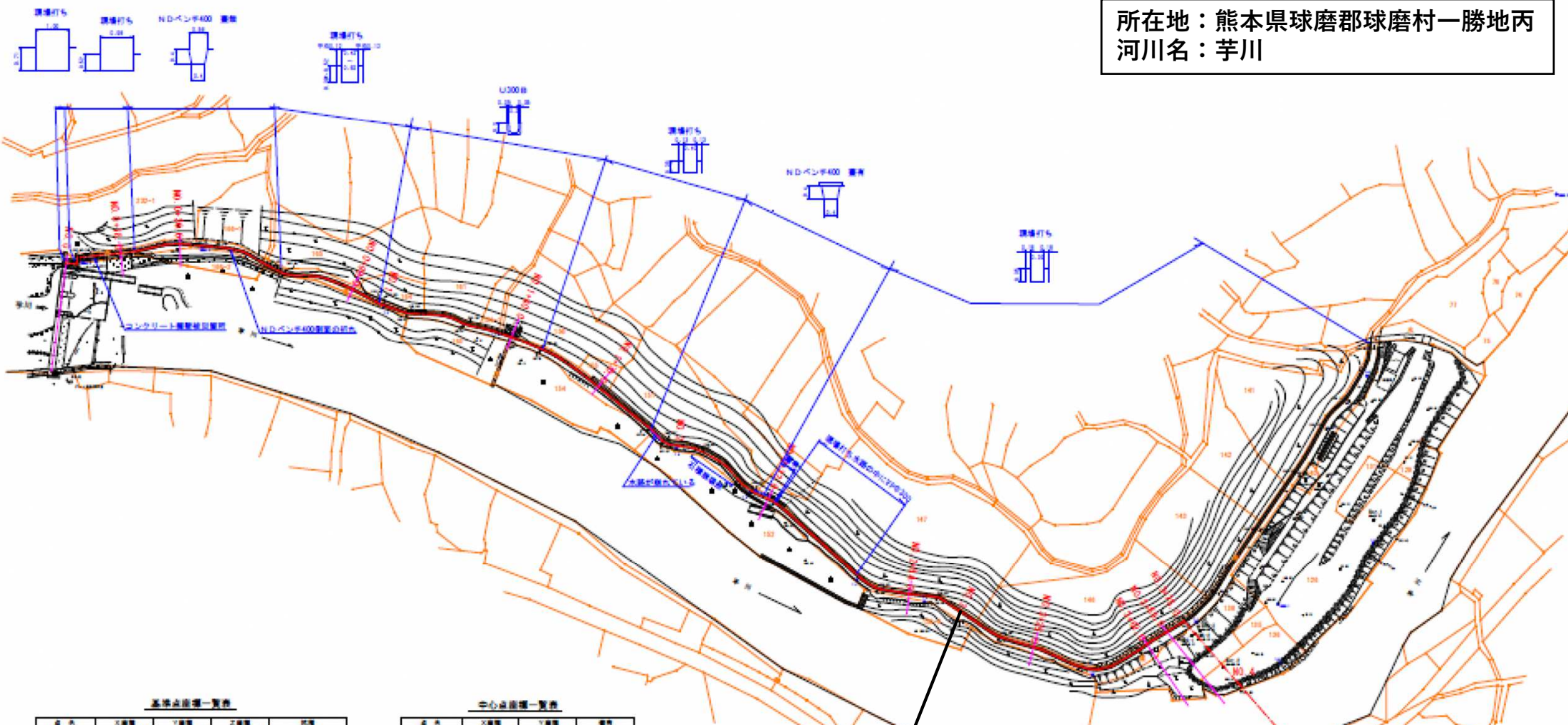
地理院地図（電子国土Web）をもとに作成

# 地形図（拡大図） R5年度実施

平面図  
S=1:600



所在地：熊本県球磨郡球磨村一勝地丙  
河川名：芋川



基本点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標	性質
SK00_1	-86326.394	-32280.172	100.192	水準点
SK00_2	-86112.197	-32280.570	100.214	水準点
SK00_3	-86076.220	-32243.292	100.302	水準点
SK00_4	-86076.220	-32243.292	100.284	水準点
1-1	-86076.220	-32280.570	100.302	水準点
1-2	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
1-3	-86076.220	-32243.292	101.302	水準点
1-4	-86076.220	-32280.570	101.318	水準点
1-5	-86076.220	-32280.570	101.302	水準点
1-6	-86076.220	-32280.570	101.318	水準点
1-7	-86076.220	-32280.570	101.318	水準点
1-8	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
1-9	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
1-10	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
1-11	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
1-12	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
1-13	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
1-14	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
1-15	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点

※上記座標のZ座標については計測ソフト誤差のため、各点間RNとして使用できます。

中心点座標一覧表

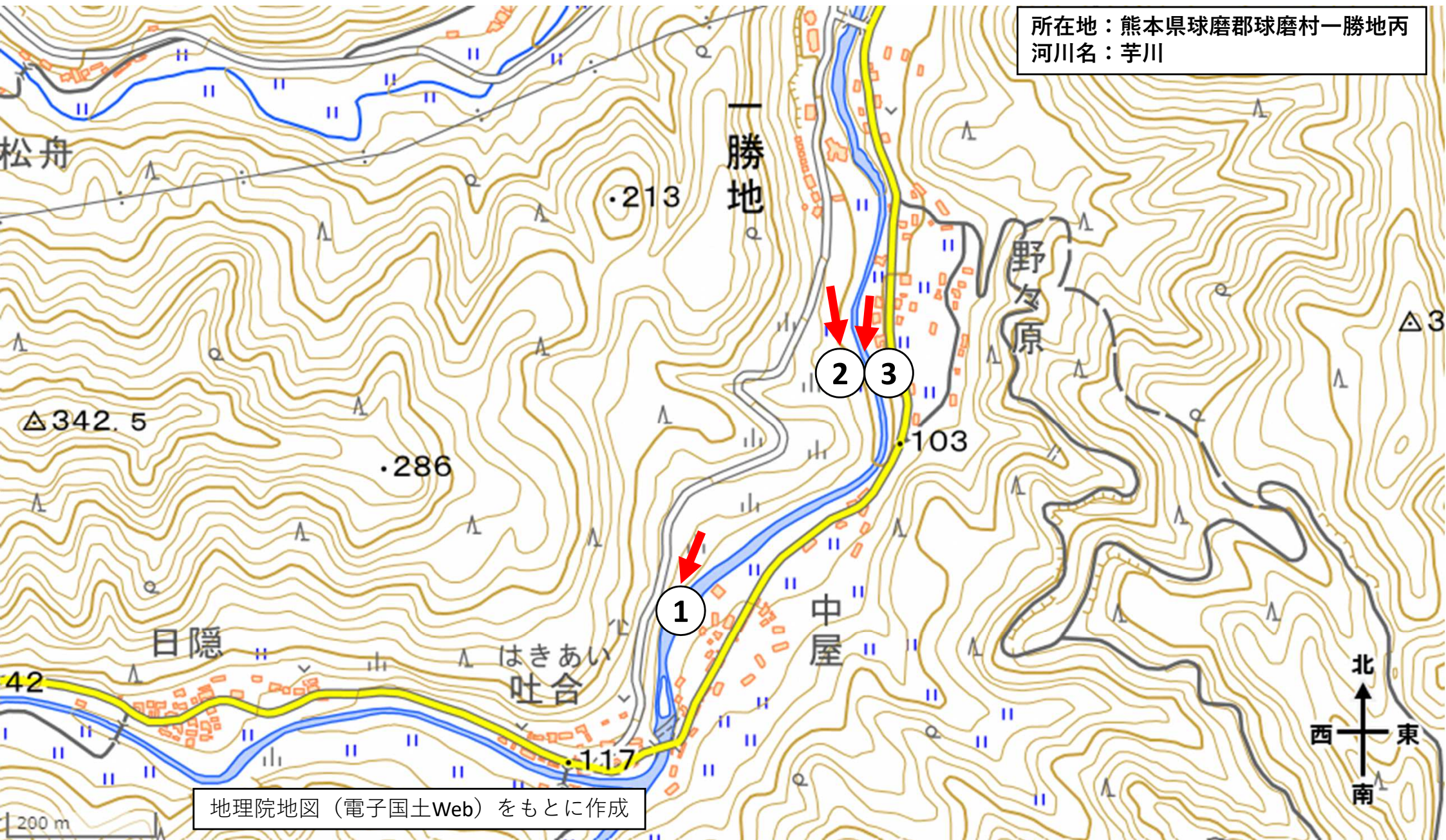
点名	X座標	Y座標	Z座標	性質
SK0_1	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_2	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_3	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_4	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_5	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_6	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_7	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_8	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_9	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_10	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_11	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_12	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_13	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_14	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_15	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_16	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_17	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_18	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_19	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点
SK0_20	-86076.220	-32280.570	100.318	水準点

※上記中心点は計測を行っていないので、水測計測に方向性を留意。(測器誤差あり)

基本設計  
主要構造物の基本設計図作成  
水車発電設備の検討  
工事数量算出、工事費概算  
※R6年度（赤線区間）

# 現地写真（撮影場所）

所在地：熊本県球磨郡球磨村一勝地丙  
河川名：芋川



← 撮影方向

現地写真① 既存農業用取水堰、農業用水路  
(流量調査地点)

既存農業用取水堰

既存農業用水路

2022年8月31日 撮影者：球磨村役場 高橋



現地写真② ヘッドタンク候補地

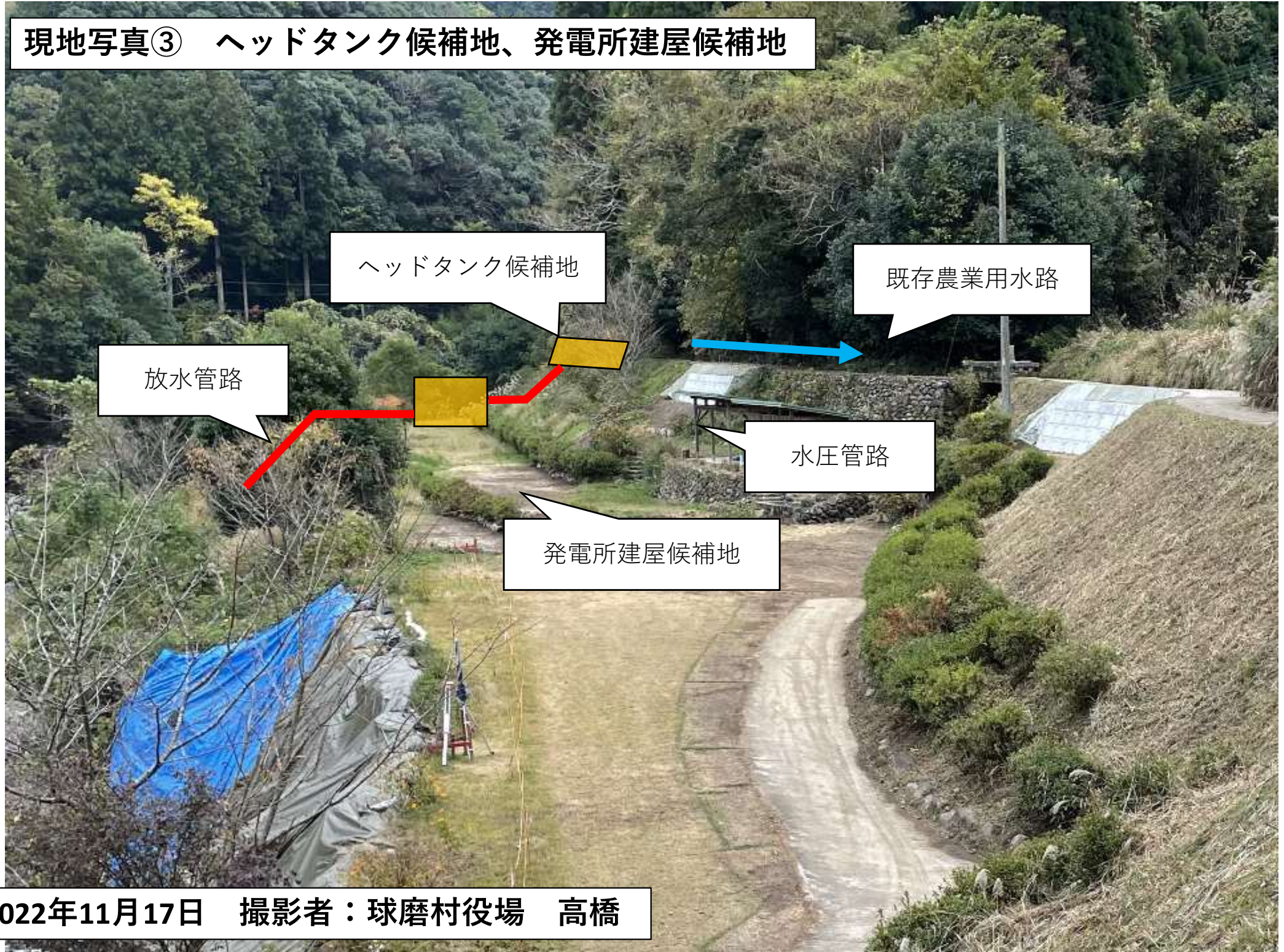


ヘッドタンク候補地

既存農業用水路

2022年8月31日 撮影者：球磨村役場 高橋

現地写真③ ヘッドタンク候補地、発電所建屋候補地



放水管路

ヘッドタンク候補地

既存農業用水路

水圧管路

発電所建屋候補地

2022年11月17日 撮影者：球磨村役場 高橋