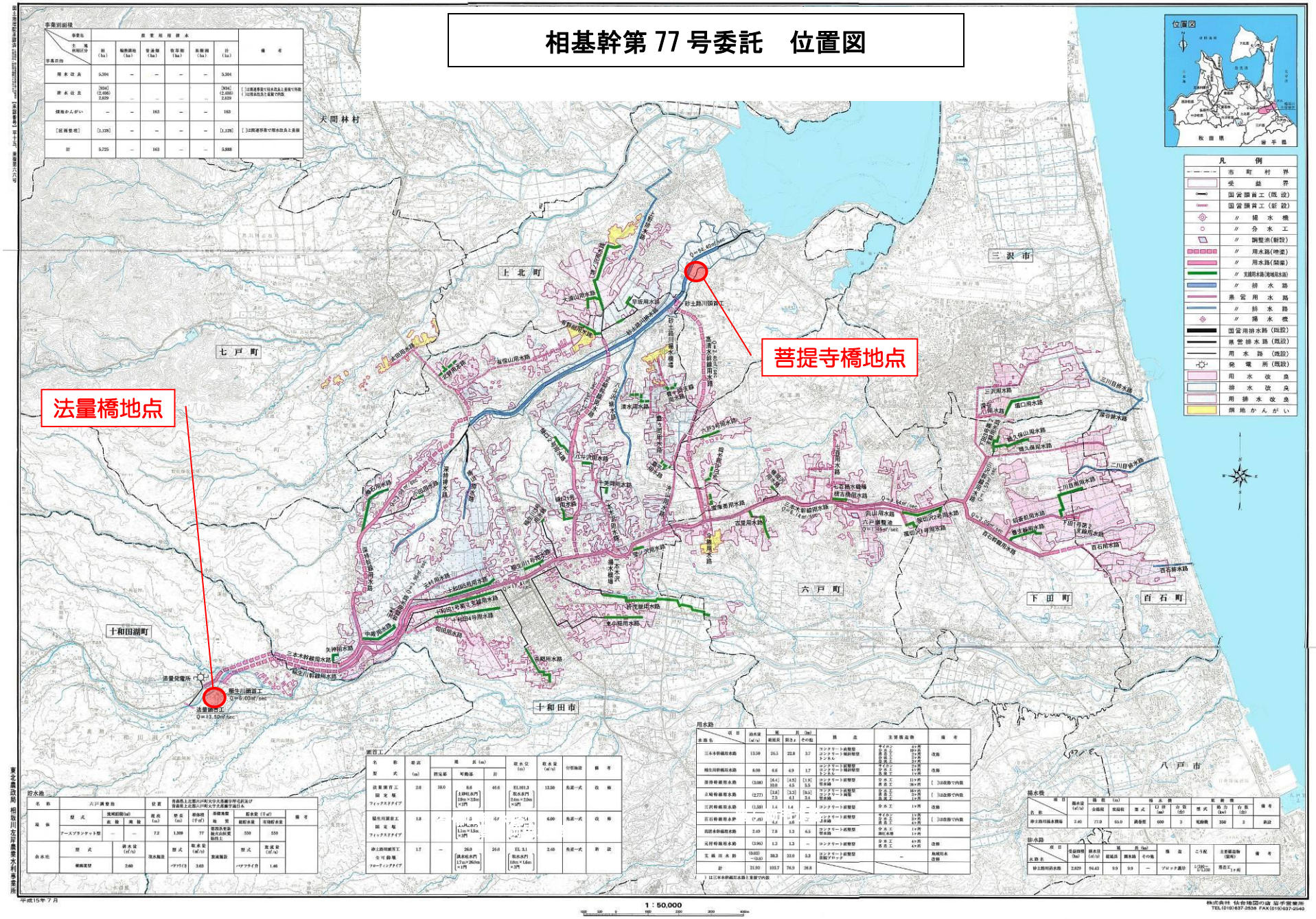
相基幹第 77 号委託　位置図



事業別面積

事業名 / 土地利用区分 / 事業目的	農業用用排水 田 (ha)	畑園芸地 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	施設園 (ha)	計 (ha)	備考
用水改良	5,304	−	−	−	−	5,304	
排水改良	[304] (2,085) 2,829	−	−	−	−	[304] (2,085) 2,829	[ ]は農業事業で用水改良と重複で内数 ( )は畑かん及び畜産で内数
畑地かんがい	−	−	163	−	−	163	
【区画整理】	[1,128]	−	−	−	−	[1,128]	[ ]は関連事業で用水改良と重複
計	5,725	−	163	−	−	5,888	

防水池

名称	六戸調整池		位置	普通畑上比都六町大字古者地字野古沢及び普通畑上比都六町大字古者地字道目木				
型式	地域組織(ha) 畑	樹園	堤高 (m)	7.2	総容量 (千㎥)	77	導水施設	配水管 (千㎥) 最終水量 550 / 常時貯水量 550
堤体	アースプランケット型	−	−	堤体施設	型式	取水量 (㎥/s)	0.03	型式 バタフライ弁 / 数量 1.46
余水吐	型式		排水量 (㎥/s)					
	横越流堤		2.60					

頭首工

名称 型式	堤高 (m)	堤長 (m) 固定堰	可動堰	計	堤水位 (m)	取水量 (㎥/s)	付帯施設	備考
法量頭首工 固定堰 フィックスタイプ	2.0	10.0	8.6 [1.90m水門 2.0m×2.0m ×2門]	40.6	EL.101.3 [取水水門 2.0m×2.0m ×2門]	13.50	魚道一式	改修
馬生川頭首工 固定堰 フィックスタイプ	1.8	〃	1.5 [ローラーゲート 1.5m×13m ×3門]	15.7	EL.3.4 [取水水門 1.5m×1.6m ×3門]	6.00	魚道一式	改修
砂土路川頭首工 可動堰 フローティングタイプ	1.7	−	26.0 [調水取水門 17.0m×260m ×1門]	26.0	EL.3.1 [取水水門 10m×1.6m ×2門]	2.40	魚道一式	新設

用水路

水路名	通水量 (㎥/s)	延長 (m)	開きょ	その他	構造	主要構造物	備考
三本木幹線用水路	13.50	35.5	22.8	3.7	コンクリート水路型 / コンクリート暗渠型 / トンネル	サイホン 4か所 / 分水工 10か所 / 放水工 2か所 / 余水工 3か所 / 鉄道工 1か所	改修
稲生川幹線用水路	6.00	6.6	4.9	1.7	コンクリート水路型 / コンクリート暗渠型	サイホン 3か所 / 分水工 3か所 / 放水工 1か所	改修
原野幹線用水路	(3.00)	[6.4] 9.0	[4.8] 4.5	[1.6] 5.5	コンクリート水路型 / 管水路	サイホン 11か所 / 鉄道工 38か所	〔 〕は改修で内数
上境幹線用水路	(2.77)	[3.6] 7.5	[3.3] 4.1	[0.3] 3.4	コンクリート水路型 / コンクリート暗渠型	サイホン 16か所 / 鉄道工 3か所 / 放水工 12か所	〔 〕は改修で内数
三沢幹線用水路	(1.50)	1.4	1.4	−	コンクリート水路型	分水工 1か所	改修
百石幹線用水路	(7.45)	[5.4] 5.4	[5.4] 3.6	−	コンクリート水路型	サイホン 1か所 / 分水工 2か所 / 放水工 4か所	〔 〕は改修で内数
西部水幹線用水路	2.40	7.8	1.3	6.5	コンクリート水路型 / 管水路	サイホン 1か所 / 放水工 1か所	
元村幹線用水路	(3.96)	1.3	1.3	−	コンクリート水路型	分水工 4か所 / 放水工 4か所	改修
五輪用水路	(0.03) ～(0.6)	38.3	33.0	5.3	コンクリート水路型 / 開渠プレキャスト	−	地域用水改修
計	21.90	103.7	76.9	26.8			

) は三本木幹線用水路と重複で内数

排水機

排水機名	排水量 (㎥/s)	全揚程 (m)	実揚程	型式	口径 (mm)	台数 (台)	原動機 型式	原動機 動力 (kw)	原動機 台数 (台)	備考
砂土路川排水機場	2.40	77.0	66.9	渦巻型	600	3	電動機	300	3	新設

排水路

水路名	受益面積 (ha)	排水量 (㎥/s)	延長 (m) 開水路	その他	構造	こう配	主要構造物 (延長)	備考
砂土路川排水路	2,829	94.43	9.9	9.9	−	ブロック張り	1,200 / 1,700	落差工 1か所

株式会社 仙台地図の盛 届手営業所
TEL(019)637-2538 FAX(019)637-2540