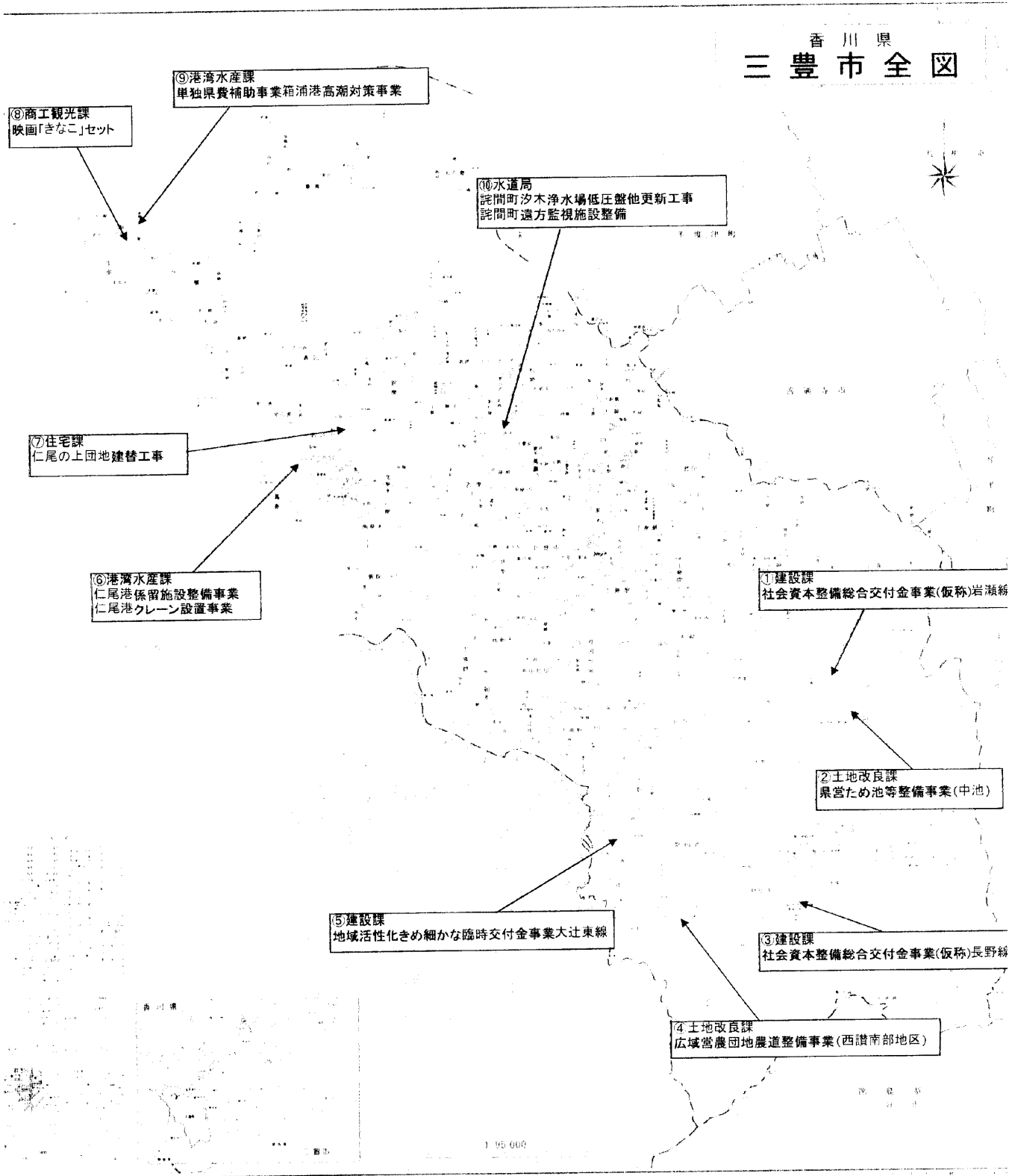
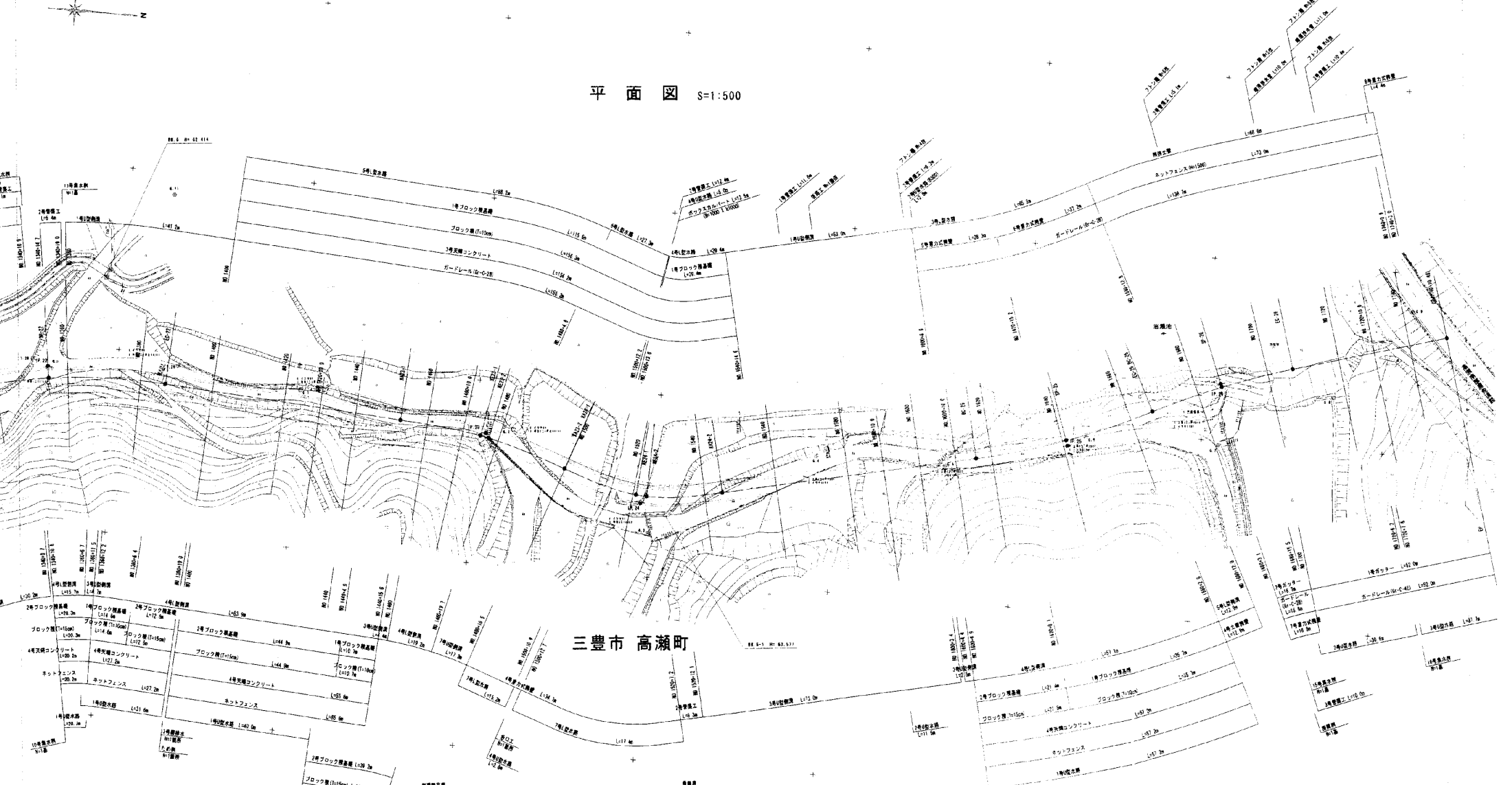


建設経済常任委員会現場視察位置図



①市道岩瀬線道路改築工事

平面図 S=1:500



三豊市 高瀬町

既設測量点		新設測量点									
点号	座標	点号	座標	点号	座標	点号	座標	点号	座標	点号	座標
1	100000.00	1	100000.00	2	100000.00	3	100000.00	4	100000.00	5	100000.00
2	100000.00	6	100000.00	7	100000.00	8	100000.00	9	100000.00	10	100000.00
3	100000.00	11	100000.00	12	100000.00	13	100000.00	14	100000.00	15	100000.00
4	100000.00	16	100000.00	17	100000.00	18	100000.00	19	100000.00	20	100000.00
5	100000.00	21	100000.00	22	100000.00	23	100000.00	24	100000.00	25	100000.00
6	100000.00	26	100000.00	27	100000.00	28	100000.00	29	100000.00	30	100000.00
7	100000.00	31	100000.00	32	100000.00	33	100000.00	34	100000.00	35	100000.00
8	100000.00	36	100000.00	37	100000.00	38	100000.00	39	100000.00	40	100000.00
9	100000.00	41	100000.00	42	100000.00	43	100000.00	44	100000.00	45	100000.00
10	100000.00	46	100000.00	47	100000.00	48	100000.00	49	100000.00	50	100000.00
11	100000.00	51	100000.00	52	100000.00	53	100000.00	54	100000.00	55	100000.00
12	100000.00	56	100000.00	57	100000.00	58	100000.00	59	100000.00	60	100000.00
13	100000.00	61	100000.00	62	100000.00	63	100000.00	64	100000.00	65	100000.00
14	100000.00	66	100000.00	67	100000.00	68	100000.00	69	100000.00	70	100000.00
15	100000.00	71	100000.00	72	100000.00	73	100000.00	74	100000.00	75	100000.00
16	100000.00	76	100000.00	77	100000.00	78	100000.00	79	100000.00	80	100000.00
17	100000.00	81	100000.00	82	100000.00	83	100000.00	84	100000.00	85	100000.00
18	100000.00	86	100000.00	87	100000.00	88	100000.00	89	100000.00	90	100000.00
19	100000.00	91	100000.00	92	100000.00	93	100000.00	94	100000.00	95	100000.00
20	100000.00	96	100000.00	97	100000.00	98	100000.00	99	100000.00	100	100000.00

年度	平成 21 年度	設計図
路線名	+	市道岩瀬線
工事名		道路改築工事
位置		三豊市高瀬町上高瀬内
図面名		平面図
縮尺	S=1:500	図番
作成年月日	平成 21 年 3 月	日

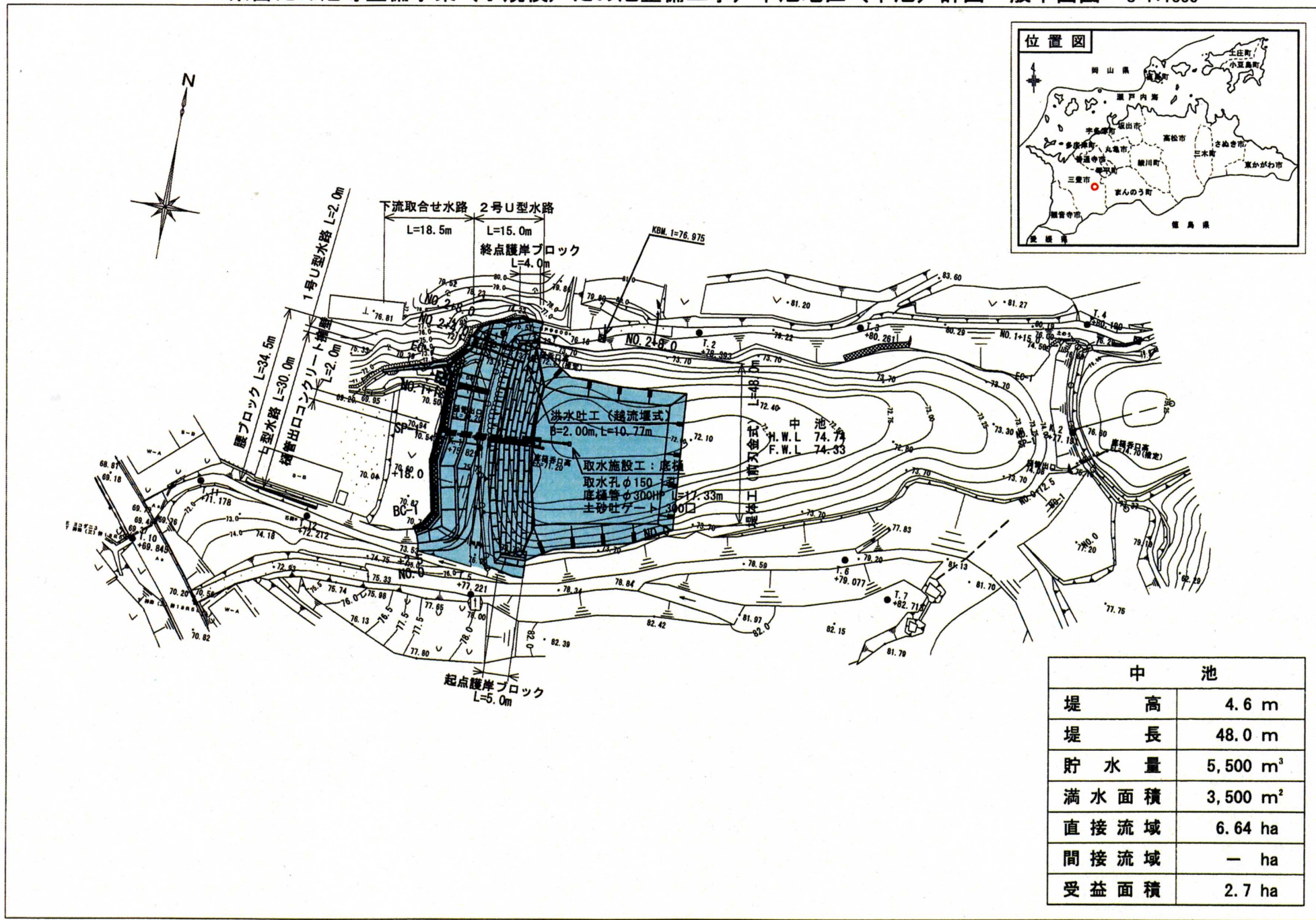
県営ため池等整備事業（小規模／ため池整備工事）地区概要表

地区名	なか いけ 中池 上池	採択年度		完了年度		台帳番号		実施要綱										区分		小規模												
		H22	H22	H22	H22	中池 228	上池 230	ため池等2-(2)-ア(ア)										都道府県名	事業主体	香川県	香川県											
池名	水系名		財田川	所在地	ため池	三豊市山本町神田		かんがい	水田	2.7 ha	合計	計画満水	0.35 ha	集水	直接	6.64 ha	合計	堰堤	経過年月	不明												
池管理者	桐谷池水利組合		河川名	神田川	受益地	三豊市山本町神田		面積	畑	- ha	2.7 ha	位面積	- ha	面積	間接	- ha	6.64 ha	築造	事業名	不明												
ダム諸元																				取水施設										洪水吐		
形式	堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (千m³)	貯水量 (千m³)	余裕高 (m)	天端巾 (m)	法面勾配	法面保護工	斜ヒ又は堅ヒ			底ヒ			取水量 (m³/sec)	計画洪水量 (m³/sec)	越流水深 (m)	洪水吐能力 (m³/sec)	構造	越流巾×門												
									構造	径 (mm)	長さ (m)	構造	径 (mm)	長さ (m)																		
中池	現況	均一式	4.60	48.0	2.5	4.5	1.06	2.00	上流 1:1.8 下流 1:1.5	土羽 土羽	堅樋(木樋) 堅樋(木樋) パイプライン パイプライン	φ75 φ50 φ75 φ50	- - 150 70	木管 木管 - -	- - - -	20.3 10.0 - -	- 0.009 0.004	1.525	0.41	-	0.182	流入式 流入式	φ0.6×1門 φ0.8×1門									
																								計画	前刃金式	4.60	48.0	2.6	5.5	1.06	2.00	上流 1:1.8 下流 1:1.5
上池	現況	均一式	2.50	35.0	0.5	1.0	0.30	1.10	上流 1:1.5 下流 1:1.3	土羽 土羽	堅樋(木樋) パイプライン	φ50 φ50	- 25	土管 -	φ140 -	8.5 -	- 0.003	1.037	0.60	0.455	ブロック及び 土砂	0.70×1門										
																							計画	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計画降雨	観測機関名		多度津測候所																	項目		事業を必要とする理由		改修補強工法		関係農家戸数						
	設計降雨強度		84.96 mm/hr (中池) 88.74 mm/hr (上池)																	取水施設		中池		緊急放流を考慮 パイプライン:取水孔 φ150×1孔 開削工法により底樋管HP φ300 コンクリート全巻 L=17.3m 土砂吐ゲート 300口 1門		17戸						
	計画根拠		(1)200年確率時間雨量 65.3mm/hr (2)既往最大時間雨量 64.5mm/hr 上記の結果、200年確率時間雨量より設計降雨強度を求める (3)設計降雨強度式 $r_t = \frac{516.2}{\sqrt{t+0.16}}$ t:洪水到達時間(min) (4)洪水到達時間 $r_e = f_p \times r_t = f_p \times \frac{516.2}{\sqrt{t+0.16}}$ $t = C \times A^{0.22} \times r_e^{-0.35}$ 上記の2式を同時に満足する洪水到達時間とする 洪水到達時間 35分とする(中池) 洪水到達時間 32分とする(上池) (5)設計降雨強度 $r_t = 84.96$ mm/hr (中池) $r_t = 88.74$ mm/hr (上池)																	洪水吐		中池		断面不足による排水能力不足 (中池、上池) 堤防が危険なため応急にφ800の排水管設置 (中池)		備考						
	計算式 (設計洪水量)		$Q = 1/360 \times f \times r \times A \times 1.2$ $= 1/360 \times 0.811 \times 84.96 \times 6.64 \times 1.2$ $= 1.525$ m³/s 山地 80% (6.28ha) 池面 100% (0.36ha) 加重平均により f=0.811																	漏水状況		中池		下流裏法尻部の漏水が著しい (中池、上池) 全漏水量 0.80L/s/48m (1.67L/s/100m) (中池) 全漏水量 中池への流れ込みのため測定不能 (上池)		備考						
計画洪水	流出率		= 1.525 m³/s																	堤体		中池		風波による前法面の浸食及び滑落 堤体断面変形 変形率 5.8% > 5.0%		法面保護工:張ブロック(SL=8.00m)						
	土地形態係数		山地 200 (6.28ha) 池面 70 (0.36ha) 加重平均により C=278																	中池		上池 <td colspan="2">風波による前法面の浸食 堤体断面変形 変形率 5.8% > 5.0% 余裕高不足</td> <td colspan="2">-</td>		風波による前法面の浸食 堤体断面変形 変形率 5.8% > 5.0% 余裕高不足		-						
	計画洪水量		計画洪水量 = 設計洪水量 - 貯留量 $Q = 1.525 - 0.422 = 1.103$ m³/s (貯留効果28%) $Q = 1/360 \times f \times r \times A \times 1.2$ $= 1/360 \times 0.806 \times 88.74 \times 4.35 \times 1.2$ $= 1.037$ m³/s 山地 80% (4.21ha) 池面 100% (0.14ha) 加重平均により f=0.806																	他事業関連		中池		平成16年 洪水吐をφ600のヒューム管にて改修 平成17年 堤防の滑落により貯水位を下げるため、応急にφ800の排水管を設置 (応急工事) 平成21年 排水管周辺部の漏水を土のう積みにて対応 (応急工事)		-						
	土地形態係数		山地 200 (4.21ha) 池面 70 (0.14ha) 加重平均により C=283																	上池 <td colspan="2">平成21年 洪水吐横付近からの漏水により土のう積みにて対応 (応急工事)</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">総事業費</td>		平成21年 洪水吐横付近からの漏水により土のう積みにて対応 (応急工事)		-		総事業費						
計画水量	計画洪水量		計画洪水量 = 設計洪水量 - 貯留効果 $Q = 1.037$ m³/s (貯留効果なし)																	他事業		なし		-		当該事業		千円 49,000				
	計算式 (設計洪水量)		$Q = 1/360 \times f \times r \times A \times 1.2$ $= 1/360 \times 0.806 \times 88.74 \times 4.35 \times 1.2$ $= 1.037$ m³/s 山地 80% (4.21ha) 池面 70 (0.14ha) 加重平均により f=0.806																	他事業		なし		-		他事業		-				
想定被害	面積 (ha)										被害額 (千円)										負担区分 (%)										特記事項	
	水田	畑	その他	計	作物	農地	農業用施設	公共施設	家屋その他	計	人命	国	府県	市町村	その他	計	工事費	事務費	国	府県	市町村	その他	計									
2.7	-	1.7	4.4	3,034	12,430	30,287	1,200	58,894	105,845	(人)	50	29	14	7	100	50	50	29	29	14	7	100										

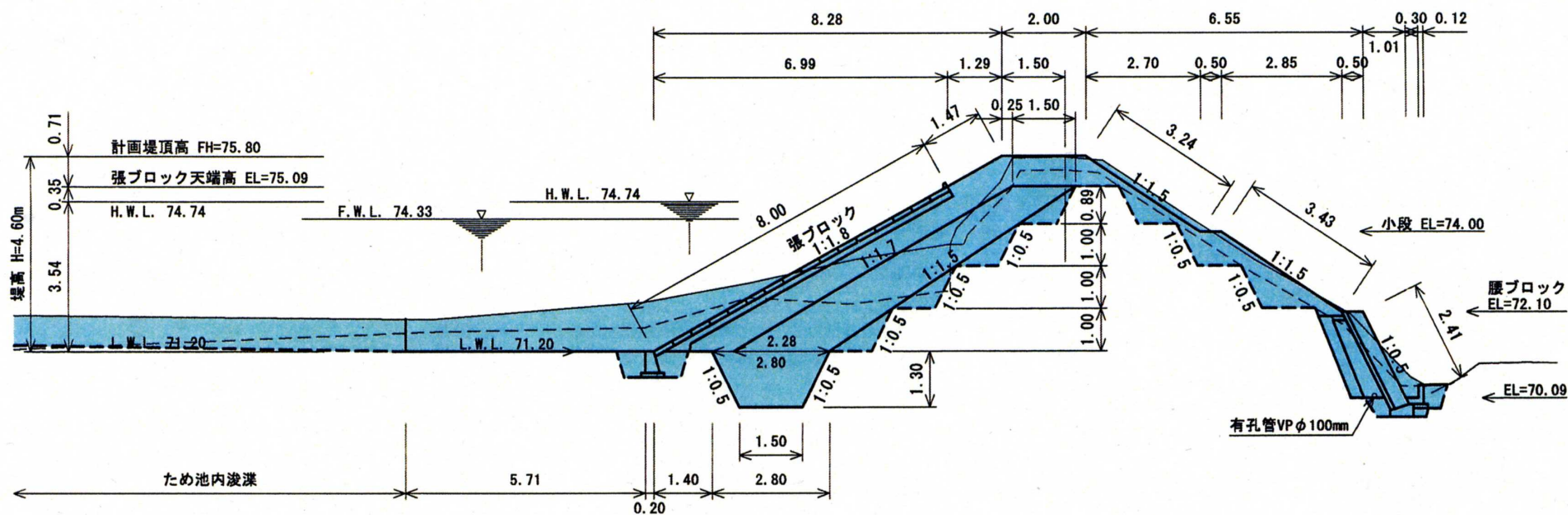
県営ため池等整備事業（小規模/ため池整備工事）地区概要表

(ふりがな) 地区名	なか いけ 中 池		採択年度	完了年度	台帳番号	実施要綱										区 分					
			H22	H22	230	実施要綱 (7)-イ(イ), 1,711㎡										都道府県名	小規模				
池 名	上 池		水系名	財田川	所在地	ため池	三豊市山本町神田	かんがい	水 田	2.7 ha	合 計	計 画	集 水	直 接	- ha	合 計	堰 堤	経 過 年 月	不 明		
池管理者	桐谷池水利組合		河川名	神田川	所在地	受益地	三豊市山本町神田	面 積	畑	- ha	2.7 ha	面 積	面 積	間 接	- ha	- ha	築 造	事 業 名	不 明		
ダム諸元			堤 体				取 水 施 設						洪 水 吐								
現 況	形式	堤高	堤長	堤体積	貯水量	余裕高	天端巾	法面勾配	法面保護工	斜ヒ又は堅ヒ			底			取水量	計画洪水量	越流水深	洪水吐能力	構 造	越流巾×門
	均一式	(m)	(m)	千m ³	千m ³	(m)	(m)	上流 1:1.5	土 羽	構造	径	長さ	構造	径	長さ	(m ³ /sec)	(m ³ /sec)	(m)	(m ³ /sec)		
計 画	(-)	-	-	-	埋立	-	-	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計 画 降 雨	観測機関名	多度津測候所						項 目						改 修 補 強 工 法				関 係 農 家 戸 数			
	計画根拠	(1)200年確率時間雨量 65.3mm/hr (2)既往最大時間雨量 64.5mm/hr 上記の結果、200年確率時間雨量により設計降雨強度を求める (3)設計降雨強度式 $r_t = \frac{516.2}{\sqrt{t + 0.16}}$ t:洪水到達時間(min) (4)洪水到達時間 $r_e = f_p \times r_t = f_p \times \frac{516.2}{\sqrt{t + 0.16}}$ $t = C \times A^{0.22} \times r_e^{-0.35}$ 上記の2式を同時に満足する洪水到達時間とする よって、洪水到達時間 32 分とする (5)設計降雨強度 $r_t = \frac{516.2}{\sqrt{32 + 0.16}} = 88.74 \text{ mm/hr}$						取 水 施 設						底樋老朽により取水不能 パイプラインによる仮取水状況				-		17 戸	
								洪 水 吐						断面不足による排水能力不足				埋立てを行う 但し、貯水量は中池で確保を行う		備 考	
								堤体又は基礎からの漏水状況						裏法下部からの漏水が著しい 全漏水量 中池への流れ込みのため測定不能				排水路を施工 SF L=185m			
計 画 洪 水 量	計算式 (設計洪水量)	$Q = \frac{1}{360} \times f \times r \times A \times 1.2$ $= \frac{1}{360} \times 0.806 \times 88.74 \times 4.35 \times 1.2$ $= 1.037 \text{ m}^3/\text{s}$						堤 体						風波による前法面の浸食 堤体断面変形 変形率 5.8% > 5.0% 余裕高不足				-		総事業費	
	流出率	山地 80% (4.21ha) 池面 100% (0.14ha) 加重平均により f=0.806						その他被災歴、改修歴 ため池依存の状況等 特 記 事 項						平成21年 洪水吐横付近からの漏水により土のう積みにて対応 (応急工事)				当該事業		千円 -	
	土地形態係数	山地 200 (4.21ha) 池面 70 (0.14ha) 加重平均により C=283						他 事 業 関 連						なし				他 事 業		-	
	計画洪水量	計画洪水量 = 設計洪水量 - 貯留量 $Q = 1.037 \text{ m}^3/\text{s}$ (貯留効果なし)																			
想 定 被 害	面 積 (ha)		被 害 額 (千円)										負 担 区 分 (%)					特記事項			
	水田	畑	その他	計	作 物	農 地	農業用施設	公共施設	家屋その他	計	人 命	工 事 費	国	府 県	市 町 村	その他	計				
											(人)	工事費	50	29	14	7	100				
											事務費	50	29	14	7	100					

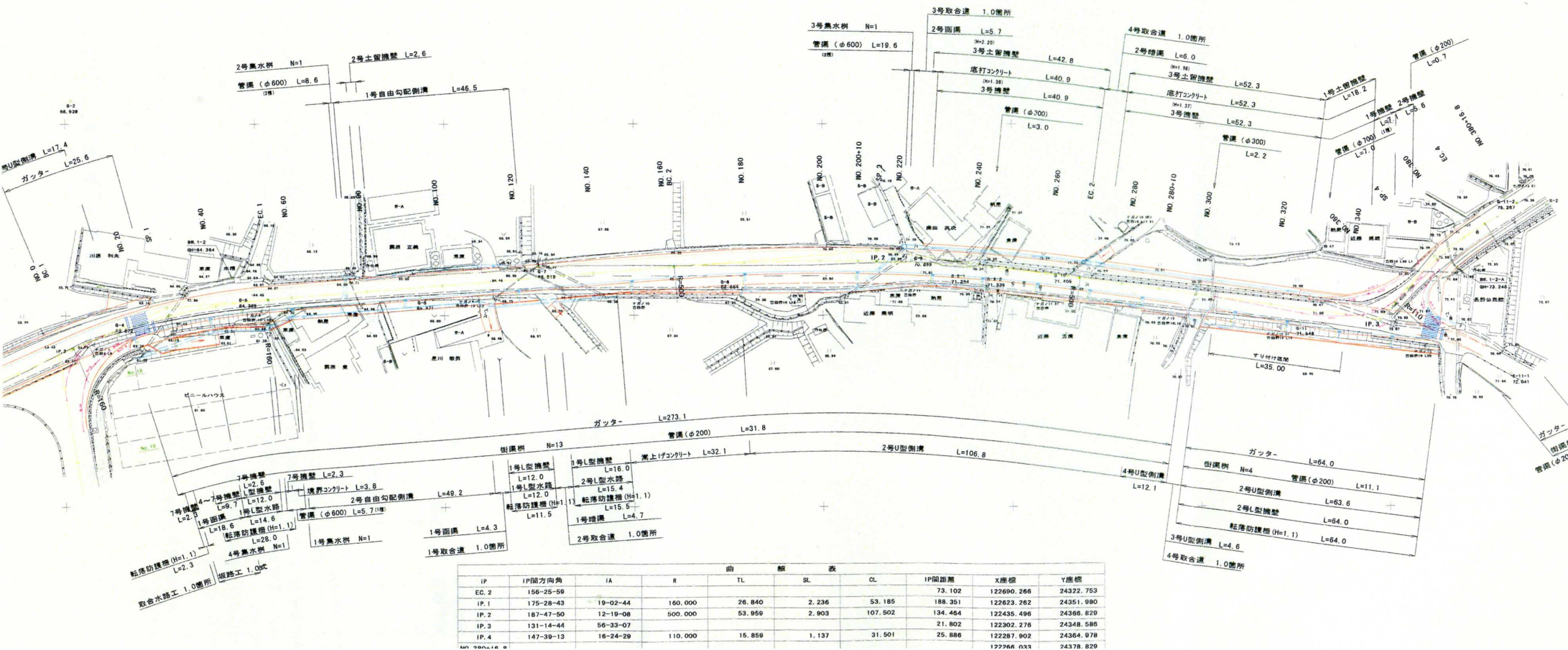
県営ため池等整備事業（小規模／ため池整備工事）中池地区（中池）計画一般平面図 S=1:1000



中 池	
堤 高	4.6 m
堤 長	48.0 m
貯 水 量	5,500 m ³
満 水 面 積	3,500 m ²
直 接 流 域	6.64 ha
間 接 流 域	— ha
受 益 面 積	2.7 ha



③市道長野線



曲線表

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
EC.2	156-25-59						73.102	122690.266	24322.753
IP.1	175-28-43	19-02-44	160.000	26.840	2.236	53.185	188.351	122623.262	24351.980
IP.2	187-47-50	12-19-08	500.000	53.959	2.903	107.502	134.464	122435.496	24366.829
IP.3	131-14-44	56-33-07					21.802	122302.276	24348.586
IP.4	147-39-13	16-24-29	110.000	15.859	1.137	31.501	25.886	122287.902	24364.978
								122766.033	24378.829

県 営 広 域 営 農 団 地 農 道 整 備 事 業 西 讚 南 部 地 区

事業の趣旨

香川県農協(観音寺支部、宝山支部、豊浜支部)及び香川豊南農協が属する営農団地を基幹農道で連絡し、一大営農団地としての広域的な農業生産団地を育成する。

路線選定の指標

営農団地の南部を東西に縦断する路線沿いに近代化施設を配置して団地内の機能的な物流体系を目指すものとする。

路線計画

既存の農業施設(香川豊南農協ライスセンター、育苗センター、宝山豊中農協ライスセンター)や計画路線に沿って計画する堆肥製造施設(2ヶ所)、果樹広域集出荷施設、野菜集出荷施設等を利用して地区内の連携強化による広域的な生産団地を育成し、加えて農産物の集出荷や育苗、堆肥などの配送の効率化を図るため、これら施設を結ぶことを基本とする。

事業の概要

ア 所在地	三豊市、観音寺市
イ 延長	15.9Km (改良区間14.69Km 既設利用区間1.21Km)
ウ 幅員	全幅 8.0m、車道幅員 6.0m 二車線道路
エ 橋梁工	5ヶ所(スパン 20m~50m) (長野川「財田」、河内川「山本」、栗井川「観音寺」、柞田川「大野原」、吉田川「豊浜」)
オ 路面構造	全線アスファルト舗装 (表層 5cm、上層路盤15cm、下層路盤15cm)
カ 規格決定	計画日交通量 3,497 台 (農業交通2,745台(78%)) ピーク月 5月 ピーク区間 山本町河内 道路構造:第3種3級
キ 受益者数	5,807人
ク 総事業費	90億円 (94.95億円)

	工 事 費					測量試験費	用地補償費	工事雑費	計
	道路工	舗装工	橋梁工	法面保護工	付帯工				
事業費	2,598	655	160	2,457	1,802	164	1,091	73	9,000

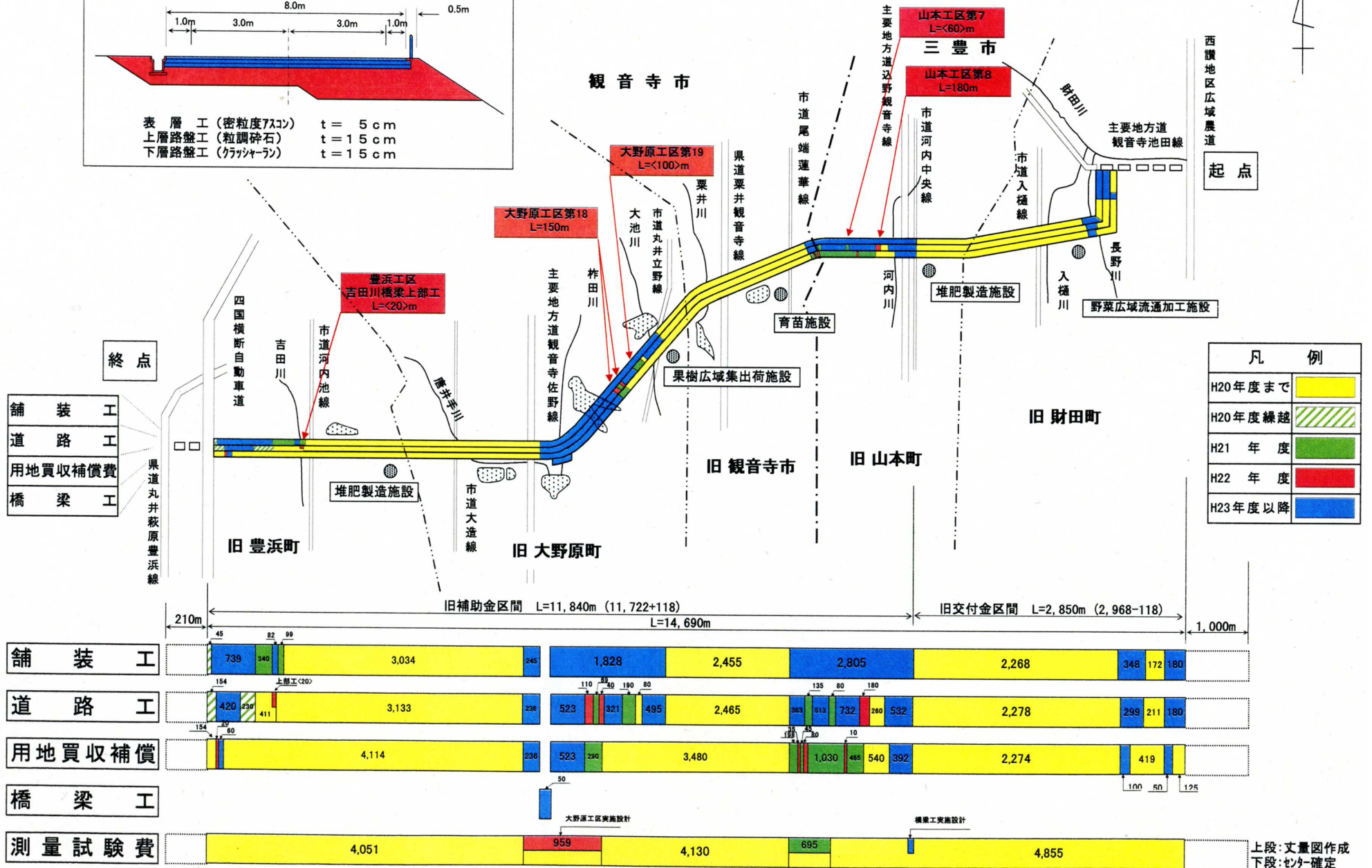
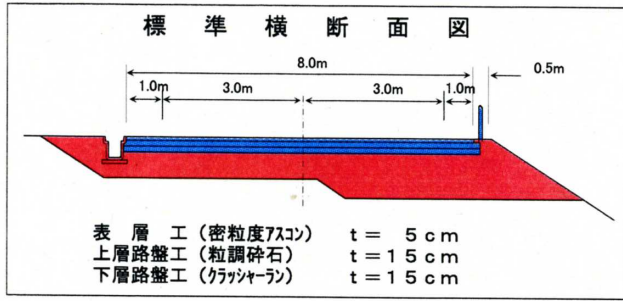
ケ 負担区分 国費[50%] 4,500 百万円、 県費[43%] 3,870 百万円、 市町[7%] 630 百万円

コ 工 期 平成10年度~平成26年度

事業の実施状況

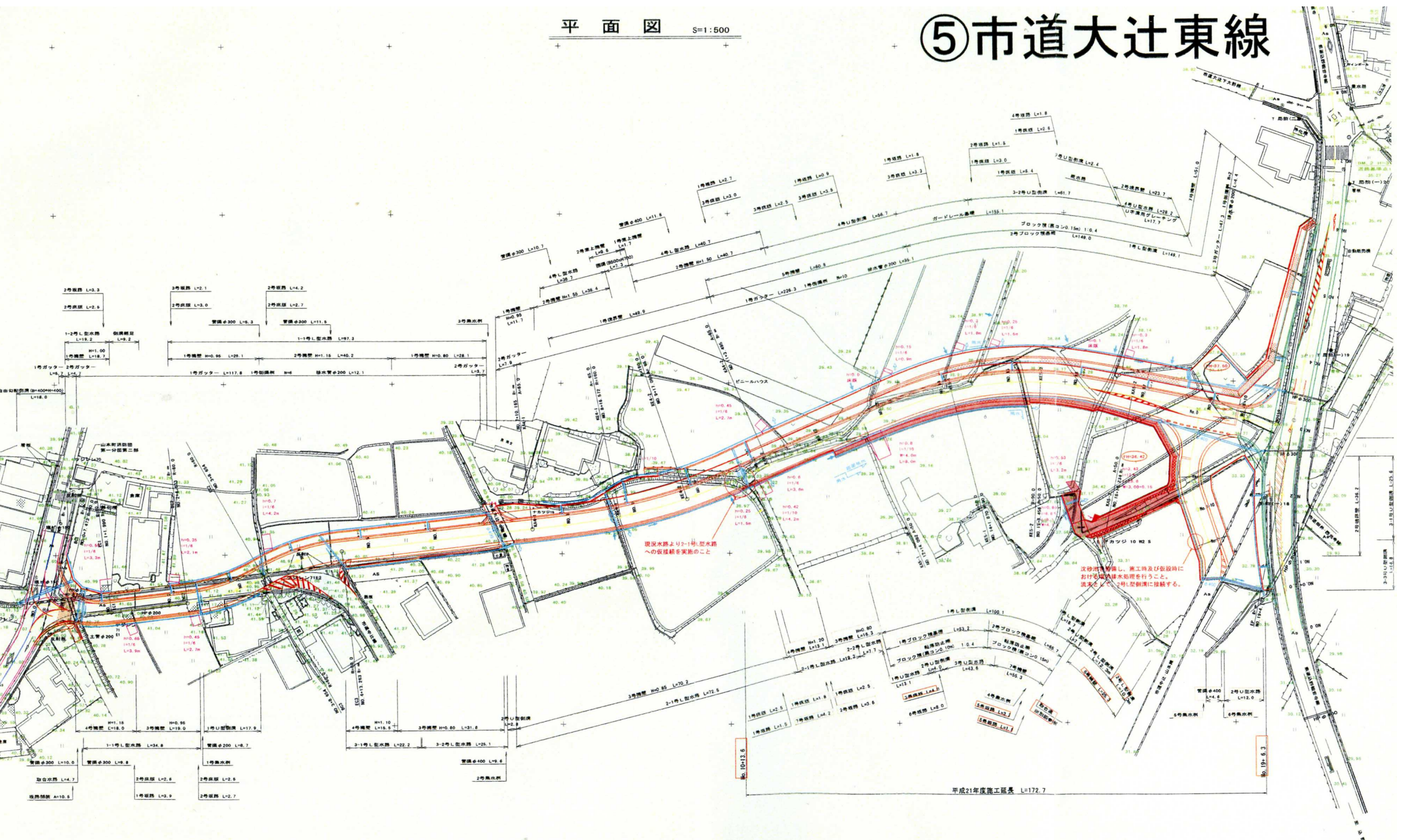
全体計画		平成21年度まで			平成22年度			平成23年度以降		
事業量	事業費	事業量	事業費	進捗率	事業量	事業費	進捗率	事業量	事業費	進捗率
道路工 L=14.69 km 橋梁工 5ヶ所	(8,944) 8,518	道路工 L=9.70 Km 橋梁 1ヶ所	(5,064) 4,823	56.6%	道路工 L=0.33 Km 橋梁工 1ヶ所 用地買収補償1式 実施設計1式	(258) 246	2.9%	道路工 L=4.66 km 橋梁工 3ヶ所 実施設計 1式	(3,622) 3,449	40.5%

広域営農団地農道整備事業 西讃南部 見取図



上段: 量図作成
下段: センター確定

⑤市道大辻東線



平成21年度施工延長 L=172.7

I.P. 測量値		II.P. 3		II.P. 2	
BP	123744.8946	EA	227.56 18.09°	IB	227.56 18.09°
IP-1	123739.0288	E	80.0000	E	80.0000
IP-2	123733.1630				

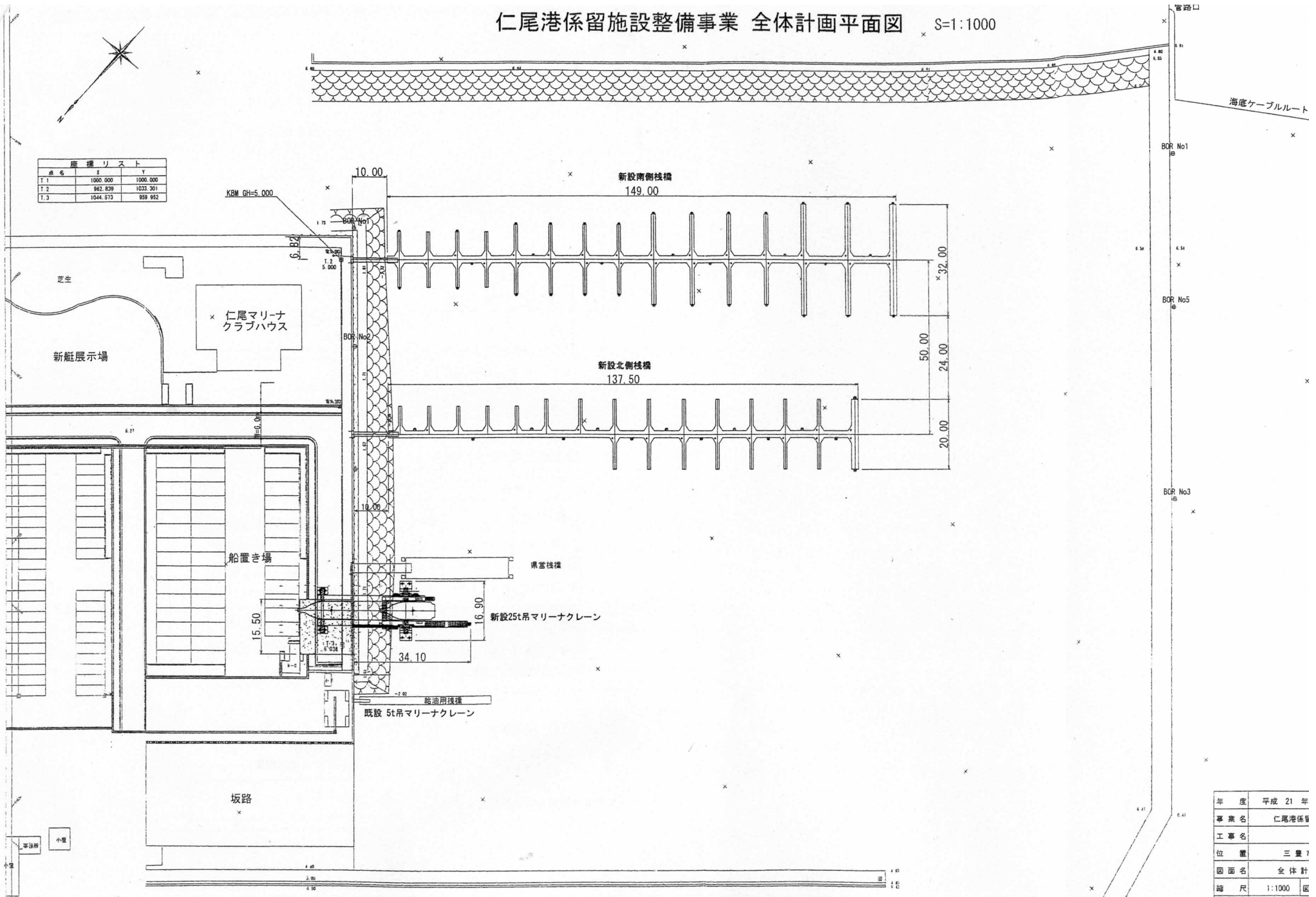
I.P. 測量値		V		1-4265		1-4265	
END	8-1	8-2	0.7260	0.7260	8° 50' 30.89"	8° 50' 30.89"	30.89"
IB	16° 48' 11.65"	Lv	20.9172				
E	80.0000						

I.P. 測量値		V		接続点		接続点		交角	
BP	123744.8946	2001.0615	14.8121	13° 58' 3.64"	20° 47' 28.39"				
IP-1	123739.0288	2001.0684	42.1861	383° 10' 25.15"	35° 44' 14.06"				
IP-2	123733.1630	2001.0753							

仁尾港係留施設整備事業 全体計画平面図 S=1:1000



座標リスト		
点名	X	Y
T.1	1000.000	1000.000
T.2	992.838	1033.301
T.3	1044.573	959.952

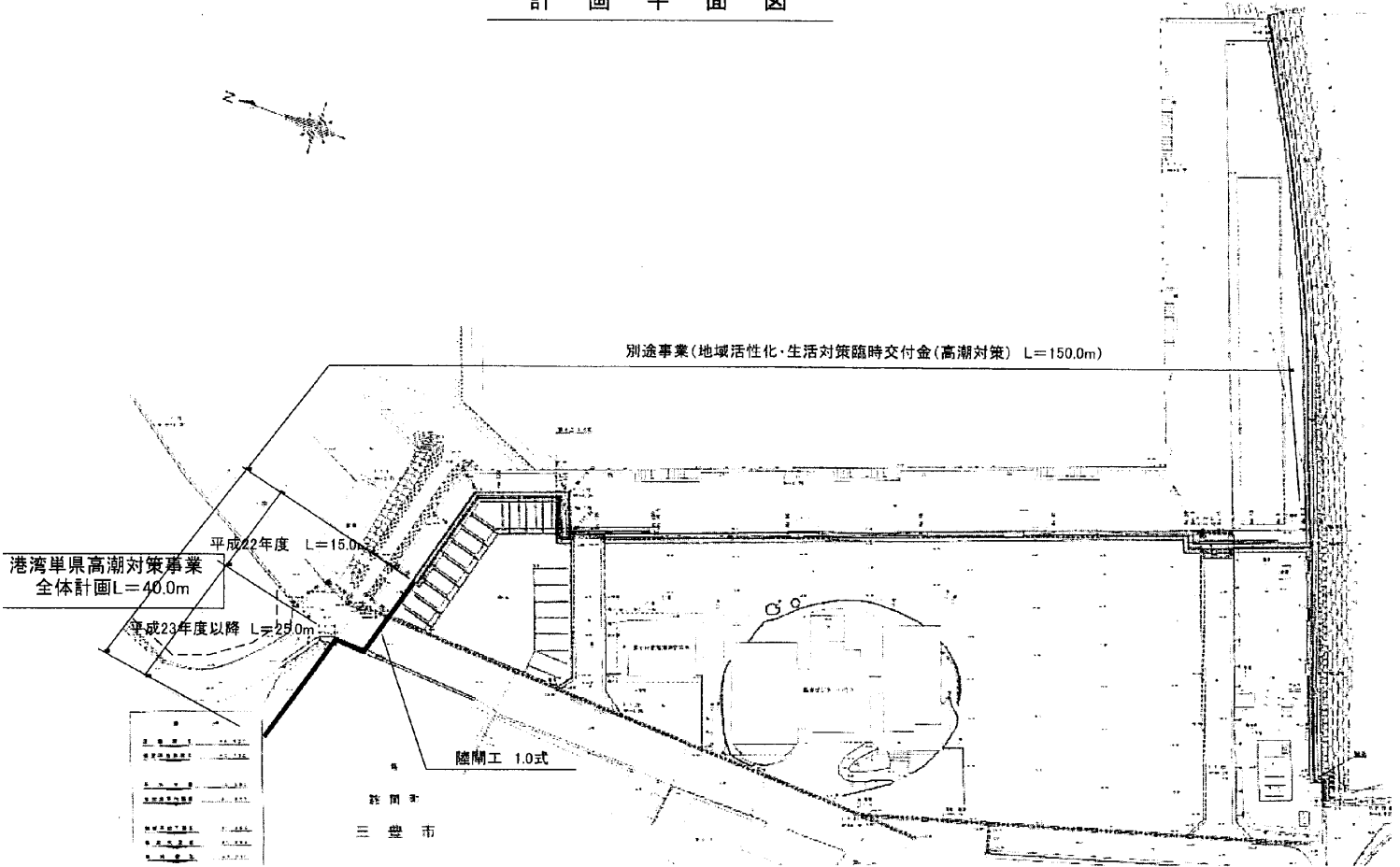


年度	平成 21 年
事業名	仁尾港係留
工事名	
位置	三豊
図面名	全体計
縮尺	1:1000 区

单独県費補助事業箱浦港高潮対策工事

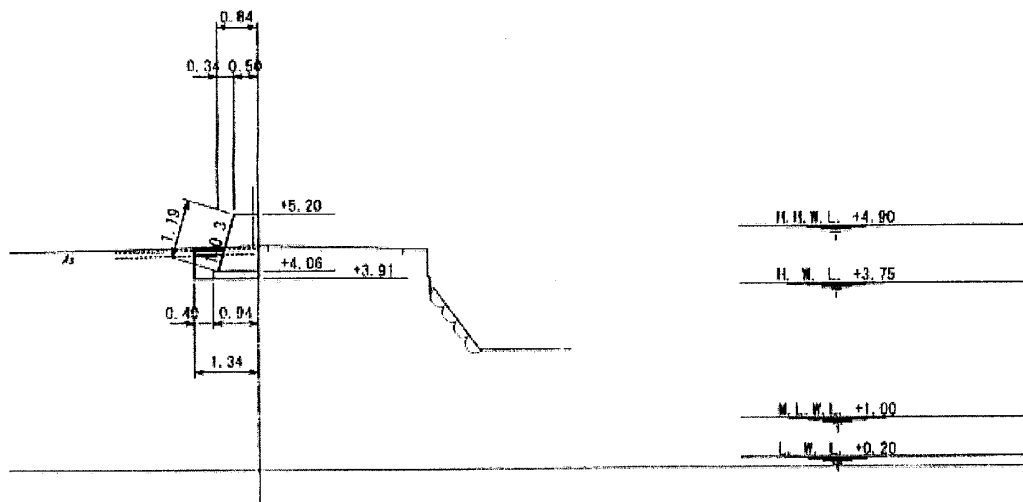
事業主体	三豊市
港湾名	箱浦港

計画平面図



標準断面図

(胸壁工)



建設経済常任委員会資料

平成22年4月22日(木)

三豊市水道局

1. 平成22年度詫間汐木浄水場低圧盤更新工事

【概要】

汐木浄水場内の動力盤は、昭和48年に設置されたまま現在に至っている。

① 低圧主幹盤 ②取水盤 ③送水盤 は、電気設備の法定耐用年数は16年であり、36年が経過しており、機器類の劣化が懸念される。

これにより動力盤に故障等が発生し浄水場の運転に支障が出ると、最悪の場合詫間町全域への給水を停止することになるため早急な対応がもとめられる。

今回更新を行うことで、安定した浄水場の運転が確保され、安定した水の供給を行います。

【予算額】 58,000千円

2. 平成22年度三豊市水道施設遠方監視施設(詫間)

【概要】

旧詫間町の水源は、県水と河川から取水した水を浄水して水を供給しています。

これらの水を供給していくための施設として、浄水場1ヶ所(汐木)、配水池7ヶ所(宝城・積・生里・名部戸・本村・永浜・白背)、加圧ポンプ場8ヶ所(積・生里・名部戸・錦根・本村高区・香田・水出・白背)が点在しております。

平成19年度から平成22年度の4年間で約2億円かけて、三豊市水道施設遠方監視施設(詫間)工事を完成いたします。

この遠方監視施設は、それぞれの施設で配水池の水位、送水流量等、を汐木浄水場と水道局へNTT回線を使用しデータを送って監視する機能を果たすものです。

本年度は、本村配水池・加圧ポンプ場、生里配水池・加圧ポンプ場、名部戸配水池、水出加圧ポンプ場を施工する予定です。

【予算額】 60,000千円