犬上川地区土地改良事業計画変更概要書

（水利施設等保全高度化事業）

地　区　名　　犬　上　川　地　区

事 業 主 体　　滋　　賀　　県

目　　次

第１章　目的……　1

第２章　地域の所在及び現況……　1
　第１節　地域……　1
　第２節　地積……　1
　第３節　気象及び海象……　2
　第４節　土地状況……　3
　第５節　水利状況……　4
　第６節　地域農業の概況……　5
　第７節　地域環境の概況……　8

第３章　基本計画……　9
　第１節　事業計画の要旨……　9
　第２節　営農計画及び土地利用計画……　9
　第３節　環境配慮……　10

第４章　工事又は管理の要領……　11
　第１節　用水施設……　11
　第２節　排水施設……　12
　第３節　道路及び索道……　12
　第４節　農用地造成……　12
　第５節　洪水調整施設……　12
　第６節　干拓施設……　12
　第７節　農用地整備施設……　12
　第８節　老朽ため池改修施設……　12

第５章　換地計画の要領……　12

第６章　事業費の総額及び内訳……　13

第７章　効用……　14

第８章　関連する事業……　14

第９章　計画概要図……　14

第１章　目　　的

本地区の水管理制御施設については、耐用年数を既に経過しており、これまで維持管理事業等により、機器類の交換等を順次、部分的に行ってきたが、システム全体の経年劣化による突発的な故障による機能停止の可能性も高くなっている。このため、各施設の老朽度に応じた施設の更新整備を計画的に実施し、施設管理の合理化・省力化を図り、維持管理の節減と用水の持続的安定的な供給を行っていく必要がある。また、水稲を中心とする経営の中で、担い手への農地集積・集約化を推進し、農業生産性の向上と農業経営の安定を図る必要がある。

本事業により、老朽化した水管理制御施設の改修を行うとともに、担い手への農地集積・集約化を計画的に進めることで、効率的な用水供給と水管理の省力化、施設の安全性の向上を図り、農業生産性の向上および農業経営の安定に資するものとする。

第２章　地域の所在及び現況

第１節　地　　域

（第１表）

事　　業　　名	地　　域
用排水施設整備事業	滋賀県 犬上郡甲良町　　ほか１市　２町

第２節　地　　積

（令和7年3月現在）（第２表）

事　業　名	現況地目 / 市町村名	田 (ha)	畑 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備　　考
用排水施設整備事業	甲良町	(577.4)	(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(577.4)	
		570.0	－	－	－	－	570.0	
	多賀町	(119.8)	(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(119.8)	
		112.4	－	－	－	－	112.4	
	豊郷町	(25.3)	(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(25.3)	
		25.0	－	－	－	－	25.0	
	彦根市	(1.1)	(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(1.1)	
		0.9	－	－	－	－	0.9	
合　　計		(723.6)	(〃)	(〃)	(〃)	(〃)	(723.6)	
		708.3	－	－	－	－	708.3	

第３節　気象及び海象

1　一般気象

（第３表-1）

観測所名	彦根地方気象台	かんがい期	非かんがい期	計または平均	備考
観測期間	昭和41年～平成27年	4月～9月	10月～3月		
平均気温（℃）		21.0	8.0	14.5	
降水量	平均(mm)	980	629	1,609	
	基準年(mm)	752	723	1,475	平成12年
降水日数	平均(日)	11	11	22	
	基準年(日)	8	13	21	平成12年
根雪期間		—		－ 日間	
無霜期間		—		－ 日間	
最多風向		W	最大風速 (風向)	23.9 m/s (WNW)	最多風向発生時期　1 月 ～ 12 月 最大風速発生年月日　昭和54年10月1日

2　特殊気象

（第３表-2）

観測所名 彦根地方気象台	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
観測期間 昭和41年～平成27年	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
最大日雨量(mm)	181.0	S47. 9.16	1/145	172.0	H 2. 9.19	1/92	151.0	S46. 9. 6	1/31	126.0	H17. 7. 4	1/9	124.0	S57. 8. 1	1/8	
最大時間雨量(mm)	63.5	H13. 7.17	1/65	63.0	S46. 7. 8	1/62	54.5	S43. 8.25	1/20	49.0	H26. 8.15	1/10	47.5	S47. 9.16	1/8	
最大連続雨量(mm)	316.5	S47. 7. 9 ～ 7.15	1/23	307.5	H 2. 9.13 ～ 9.20	1/19	304.5	H 9. 7. 7 ～ 7.13	1/18	297.5	S51. 9. 7 ～ 9.14	1/15	286.5	H18. 7.15 ～ 7.21	1/12	
最大連続干天日数(日)	47	S61. 7.24 ～ 9. 8	1/45	45	S42. 5.11 ～ 6.24	1/37	42	S46.11. 1 ～12.12	1/26	39	H12. 8. 3 ～ 9.10	1/19	38	H10.10.28 ～ 12. 4	1/17	

3　海　象　　該当なし

第４節　土地状況

1　地形、土壌及び侵食の程度

（第４表-1-1）

事業名	地目	田						畑・その他								受益地標高(m)		備考
	傾斜区分	1/1,000以下	1/1,000～1/100	1/100～1/20	1/20～1/11.5	1/11.5以上	計	3°以下	3°～8°	8°～15°			15°～20°	20°以上	計	最高	最低	
										8°～10°	10°～15°	8°～15°						
用排水施設整備事業	面積(ha)	(〃) －	(665.9) 651.8	(57.8) 56.5	(〃) －	(〃) －	(723.6) 708.3	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(－) －	EL. 145.0	EL. 104.1	
	比率(%)	(〃) －	(〃) 92	(〃) 8	(〃) －	(〃) －	(〃) 100	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(－) －			

（第４表-1-2）

項目 ＼ 土壌統(区)名	土壌統(区)区分一覧表										面積(ha) 事業名			備考
	土壌断面								堆積様式	母材				
	色	腐食	礫層	酸化沈殿物	土性 表土 一層	土性 下層土 二層	土性 下層土 三層	泥炭層 黒泥層及びグライ層			用排水施設整備事業		計	(土壌番号)
灰褐色土壌　強粘土構造型	灰褐色	なし	なし	あり	CL	LiC	LiC	なし	水積	非固結水成岩	(43.4) 42.6		(43.4) 42.6	G60
灰褐色土壌　粘土質構造満俺型	〃	〃	〃	〃	CL	CL	SCL	〃	〃	〃	(43.4) 42.5		(43.4) 42.5	G61
灰褐色土壌　粘土質構造満俺型(亜型)	〃	〃	〃	〃	CL	CL	LiC	〃	〃	〃	(101.3) 99.2		(101.3) 99.2	G61a
灰褐色土壌　壌土型	〃	〃	〃	〃	L	L	L	〃	〃	〃	(65.1) 63.7		(65.1) 63.7	G62
黒色土壌　粘土腐植型	黒色	〃	〃	なし	CL	CL	SiC	〃	〃	〃	(28.9) 28.3		(28.9) 28.3	H72
黒色土壌　壌土腐植型	〃	〃	〃	あり	L	CL	L	〃	〃	〃	(65.1) 63.7		(65.1) 63.7	H73
黄褐色土壌　強粘土型	黄褐色	〃	なし	〃	CL	CL	LiC	〃	〃	〃	(217.2) 212.5		(217.2) 212.5	I81
礫層土壌　斑鉄盤層型	黄味炭	〃	あり	〃	CL	S	SL	〃	〃	〃	(36.2) 35.4		(36.2) 35.4	J90
礫層土壌　砂土河床型	〃	〃	〃	〃	L	L	SL	〃	〃	〃	(94.1) 92.1		(94.1) 92.1	J92
礫質土壌　砂土盤層型	〃	〃	〃	〃	CL	CL	SL	〃	〃	〃	(28.9) 28.3		(28.9) 28.3	K94
計											(723.6) 708.3		(723.6) 708.3	

2　土地分類　　該当なし

3　土地利用の状況

（令和7年3月現在）　（第４表-3）

事業名	土地利用別 / 市町村名	耕地						山林		採草放牧地	原野	その他	計	備考
		水田	普通畑	牧草畑	果樹園	茶園	その他の樹園地	用材林	薪炭林					
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
用排水施設整備事業	甲良町	(577.4) 570.0	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(577.4) 570.0	
	多賀町	(119.8) 112.4	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(119.8) 112.4	
	豊郷町	(25.3) 25.0	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(25.3) 25.0	
	彦根市	(1.1) 0.9	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(1.1) 0.9	
合計		(723.6) 708.3	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(723.6) 708.3	

4　土地所有の状況

（令和7年3月現在）　（第4表-4）

事業名	所有別 / 区分	個人所有			計	備考
用排水施設整備事業	面積 (ha)	(723.6) 708.3			(723.6) 708.3	
	関係戸数 (戸)	(606) 508			(606) 508	
	受益者数 (人)	(〃) －			(〃) －	
	筆数 (筆)	(〃) －			(〃) －	
	権利関係	(〃) 所有権				
	備考(関係戸数)	(〃) －				

第５節　水利状況

本地区では昭和8年～昭和21年に実施された県営農業水利改良事業をはじめ、昭和50年～平成18年に県営かんがい排水事業及び昭和55年～平成16年に県営ほ場整備事業(豊郷東部地区、甲良南部地区、甲良東部地区、甲良北部地区、多賀西部地区)、昭和50年～昭和54年に団体営ほ場整備事業(敏満地区)、平成6年から平成13年に団体営構造改善事業(楢崎地区)を実施し、これらの事業により、犬上川ダムを取水源とする用水を当該受益農地に供給している。

本地区の水管理制御施設については、耐用年数を既に経過しており、これまで維持管理事業等により、機器類の交換等を順次、部分的に行ってきたが、システム全体の経年劣化による突発的な故障による機能停止の可能性も高くなっている。

第６節　地域農業の概況

１　産業別就業人口

令和7年3月現在　（第７表-1）

市町村名＼項目	総数（人）	農業（人）	林業（人）	漁業（人）	鉱業（人）	建設業（人）	製造業（人）	水道・熱供給・電気ガス業（人）	運輸通信業（人）	卸売小売業（人）	金融保険業（人）	不動産業（人）	サービス業（人）	公務（人）	その他（人）	備考
甲良町	3,090	126	2	－	－	322	821	6	170	346	38	18	875	85	268	
多賀町	3,374	120	19	－	2	246	1,056	9	217	404	39	21	1,093	100	26	
豊郷町	3,146	86	0	1	－	202	923	6	195	395	42	24	1,005	69	190	
彦根市	55,490	815	31	36	6	2,916	15,604	242	2,626	8,010	994	771	19,691	1,520	1,757	
計	65,100	1,147	52	37	8	3,686	18,404	263	3,208	9,155	1,113	834	22,664	1,774	2,241	
比　率　(%)	100	2	0	0	0	6	28	0	5	14	2	1	36	3	3	

資料：令和2年国勢調査

２　経営耕地広狭別農業経営体数及び耕地の分散状況

令和7年3月現在　（第７表-2）

区分＼市町村名	農業経営体数（経営体）	経営耕地広狭別農業経営体数（経営体）														1経営体当たり平均農用地面積(ha)						耕地の分散状況		備考
		0.3ha未満	0.3～0.5ha	0.5～1.0ha	1.0～1.5ha	1.5～2.0ha	2.0～3.0ha	3.0～5.0ha	5.0～10.0ha	10.0～20.0ha	20.0～30.0ha	30.0～50.0ha	50.0～100.0ha	100.0～150.0ha	150.0ha以上	田	畑	樹園地	小計	草地	計	一団地当たり団地数	一戸当たり面積(ha)	
甲良町	178	5	28	50	42	13	8	14	7	3	4	2	2	－	－	3.3	0.1	0.0	3.4	－	3.4	－	－	
多賀町	183	3	48	60	22	10	11	13	7	7	1	1	－	－	－	2.0	0.1	0.0	2.1	－	2.1	－	－	
豊郷町	100	－	16	33	18	7	5	6	6	3	3	3	－	－	－	3.7	0.1	0.0	3.8	－	3.8	－	－	
彦根市	532	19	111	169	61	32	26	28	37	17	18	10	3	－	1	4.0	0.1	0.0	4.1	－	4.1	－	－	
計	993	27	203	312	143	62	50	61	57	30	26	16	5	0	1	13.0	0.4	0.0	13.4	－	13.4	－	－	
比率(%)	100	3	20	31	14	6	5	6	6	3	3	2	1	0	0	97	3	0	100	－	100	－	－	

資料：2020年農林業センサス

３　主要家畜頭数

令和7年3月現在　（第７表-3）

項目＼市町村名	主要家畜								備考
	乳用牛		肉用牛		豚		採卵鶏		
	数量（頭）	経営体数（経営体）	数量（頭）	経営体数（経営体）	数量（頭）	経営体数（経営体）	数量（100羽）	経営体数（経営体）	
甲良町	－	－	－	－	x	x	－	－	「x」は秘密保護上統計数値を公表しないもの
多賀町	x	1	x	1	x	x	－	－	
豊郷町	x	1	－	－	x	x	－	－	
彦根市	x	3	－	－	x	x	x	1	
計	x	5	x	1	x	－	－	1	
100経営体当たり数量（頭・100羽）		－		－		－		－	
飼養経営体数割合（%）		1		0		0		0	

資料：2020年農林業センサス

4 主要作物作付状況

（第7表-4）

市町村名			甲良町		多賀町		豊郷町		彦根市		計	平均	作付率	備考
総耕地面積(ha)			609		477		362		2,650		4,098			
総本地面積(ha)			575		430		347		2,490		3,842			
区分 / 作物名			作付面積(ha)	単位面積当たり収量(kg/10a)	作付面積(ha)	単位面積当たり収量(kg/10a)	作付面積(ha)	単位面積当たり収量(kg/10a)	作付面積(ha)	単位面積当たり収量(kg/10a)	作付面積(ha)	単位面積当たり収量(kg/10a)	(%)	
田	表作	水稲	327	516	255	490	204	509	1,500	510	2,286	462	54.2	
田	表作	小麦	233	388	99	380	90	389	517	408	939	154	22.3	
田	裏作	大豆等	217	146	25	132	86	137	477	168	805	101	19.2	
田	小計		777		379		380		2,494		4,030		95.8	
畑	だいこん		2	2,700	5	2,220	2	767	10	2,640	19	1,595	0.5	根菜類代表化
畑	ばれいしょ		6	600	6	617	3	1,700	21	695	36	469	0.9	根菜類代表化
畑	はくさい		3	1,867	3	1,700	2	700	15	2,013	23	1,461	0.5	葉茎菜類代表化
畑	ほうれんそう		1	800	2	600	1	1,350	16	1,738	20	1,425	0.5	葉茎菜類代表化
畑	ねぎ		3	1,533	3	1,467	2	2,000	12	2,350	20	1,545	0.5	葉茎類代表化
畑	きゅうり		2	900	2	750	1	1,000	9	2,144	14	1,521	0.3	果菜類
畑	なす		3	1,000	3	1,200	2	2,500	11	1,209	19	805	0.5	果菜類
畑	トマト		1	2,200	1	1,800	1	－	6	1,950	9	1,578	0.2	果菜類
畑	ピーマン		－	－	－	－	－		3	700	3	767	0.1	果菜類
畑	小計		21		25		14		103		163		3.8	
樹園地	日本なし		－	－	－	－	－	－	8	1,150	8	1,150	0.2	
樹園地	かき		1	400	3	333	1	400	8	450	13	308	0.3	
樹園地	その他		2	150	2	100	－	－	4	375	8	188	0.2	
樹園地	小計		3		5		1		20		29		1	
計			801		409		395		2,617		4,222		100	
市町村別延べ作付率(%)			131.5		85.7		109.1		98.8		103.0			

資料：水稲・小麦・大豆：令和5年産作況調査

：野菜類・果樹：平成18年産作況調査

5　農業の動向

（第７表-5）

項目	農業経営体	B	A	土地	B	A	主要作物	B	A	大家畜	B	A	地域指定等	備考
変化の状況 （C年を100とする指数）	農業経営体数	73	51	耕地	87	120	水稲	98	96	乳用牛	－	－	農業振興地域指定 彦根市(昭和47年 3月) 豊郷町(昭和47年10月) 甲良町(昭和45年12月) 多賀町(昭和47年10月)	A:2020年 (農林業センサス) B:2015年 (農林業センサス) C:2010年 (世界農林業センサス)
	個人経営体数	72	49	田	87	121	小麦	108	117	肉用牛	－	－		
	団体経営体(法人)数	142	227	畑	91	85	大豆	114	104	豚	－	－		
	団体経営体(非法人)数	65	25	樹園地	92	108				採卵鶏	－	－		
変化の理由	他産業の収益増大による農業労働力の流出や、高齢化により農業（個人）経営体数は減少している。一方で、団体経営体（法人）数は増加傾向にある。			耕地面積は、近年は安定している。			水稲、麦類、豆類とも、近年は安定している。							

資料：2020, 2015, 2010年 農林業センサス、作物統計調査

第７節　地域環境の概況

１　自然環境

（１）気象

太平洋型と日本海型が存在する複雑な気候で変化に富んでいる。平均気温は約14.5℃、年降水量は1,600㎜前後で梅雨期の6月、7月に多く月間200㎜を超えている。一方、11月、12月は降水量が少なく月間100㎜以下となっている。

（２）地形・地質

地形は、東南部の山麓より北西部の琵琶湖に向けて緩やかに傾斜し、標高145.0ｍから最低104.1ｍの範囲にある。
地質は、砂壌土と埴壌土で占められた肥沃な土層を示している。

（３）水環境

主要河川である犬上川が南東から北西に流れて琵琶湖に流入している。農業用水は犬上ダムを水源とした用水供給を行っている。

２　社会環境

（１）地域指定

甲良町、豊郷町の2町からなる「豊郷甲良都市計画区域」および彦根市、長浜市、米原市、多賀町の3市1町からなる「彦根長浜都市計画区域」が定められている。また、農業振興地域は、甲良町が昭和45年12月、多賀町と豊郷町が昭和47年10月、彦根市が昭和47年3月に指定されている。

（２）地域指標

①人口と世帯数

甲良町、多賀町、豊郷町及び彦根市の令和2年の人口は134,415人、世帯数が55,558戸となっている。（資料：令和2年国勢調査）

②産業構造

本地区の産業別就業者割合は、第3次産業が62.6%、第2次産業が35.4%、第1次産業が2.0%となっており、第3次産業は増加傾向、第1次、第2次産業は減少傾向を示している。また、農業は、稲作を中心に小麦・大豆・野菜等の生産が行われている。

第３章　基本計画

第１節　事業計画の要旨

１　要　旨

稲作を中心とする経営の中で、担い手への農地集積・集約化を推進し、農業生産性の向上と農業経営の安定を図る必要がある。

こうした中、本地区の水管理制御施設については、耐用年数を既に経過しており、これまで維持管理事業等により、機器類の交換等を順次、部分的に行ってきたが、システム全体の経年劣化による突発的な故障による機能停止の可能性も高くなっている。このため、各装置の老朽度に応じた施設の更新整備を計画的に実施し、施設管理の合理化・省力化を図り、維持管理の節減と用水の持続的安定的な供給を行っていく必要がある。

地域農業の振興に向けて、農業生産基盤の機能保全に努めるとともに、認定農業者の育成、後継者育成のための組織づくりを推進する中で、今後さらに農地の面的集積を図ることが求められている。

このため、本事業により、老朽化した施設の改修を行うことで、合理的な施設管理の省力化を図るとともに、農用地の利用集積を促進し、農業生産性の向上および農業経営の安定に資するものである。

２　事業別面積

（第8表）

事業名	用排水施設整備事業																		計	備考
土地利用区分 / 事業目的	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	(ha)	
用水改良	(723.6) 708.3	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(723.6) 708.3													(723.6) 708.3	
計	(723.6) 708.3	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(723.6) 708.3													(723.6) 708.3	

第２節　営農計画及び土地利用計画

１　営農計画の概要

水稲単位の営農経営から、水稲以外の畑作物等を導入し、大型機械の共同利用により表作に「水稲＋野菜等」および裏作に「麦等」の輪換作付体系を確立した複合経営により、収益性の高い経営に転換し、安定した近代農業の樹立をなし、農業振興の推進を図る。

２　土地利用区分

（第9表-1）

事業名	土地利用区分 / 区分	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
用排水施設整備事業	現況	(723.6) 708.3	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(723.6) 708.3	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(723.6) 708.3	
	計画	(723.6) 708.3	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(723.6) 708.3	(〃) －	(〃) －	(〃) －	(723.6) 708.3	

3　作付方式　　該当なし

4　生産計画　　該当なし

第３節　環境配慮

本事業は、老朽化した水管理制御施設の改修を行うとともに、担い手への農地集積・集約化を計画的に進めることで、効率的な用水供給と水管理の省力化、施設の安全性の向上を図り、農業生産性の向上および農業経営の安定を目的としている。工事施工に際しては、低振動、低騒音、低排出ガス型の作業機械を使用し、周辺の環境に十分配慮するとともに、汎用性のある機器の使用、製品のリサイクルを考慮した部品を使用するなど配慮する。

第４章　工事又は管理の要領

第１節　用水施設

１　貯水池　　該当なし

２　頭首工　　該当なし

３　揚水機　　該当なし

４　用水路　　該当なし

５　その他用水施設

中央管理所	鉄骨造2階建	1棟	
親局	１：Ｎ	中央管理所内に設置	1ヶ所
親局	１：１	〃	1ヶ所
子局	１：Ｎ	雨量計2ヶ所、分水工、減圧弁9ヶ所、放流警報5ヶ所	16ヶ所
子局	１：１	犬上ダム　放流警報	1ヶ所
直通		金屋頭首工、調整池、1号分水工	

第２節　排水施設　　該当なし

第３節　道路及び索道　　該当なし

第４節　農用地造成　　該当なし

第５節　洪水調整施設　　該当なし

第６節　干拓施設　　該当なし

第７節　農用地整備施設　　該当なし

第８節　老朽ため池改修施設　　該当なし

第５章　換地計画の要領　　該当なし

第６章　事業費の総額及び内訳

（第26表）

区分	事業名	用排水施設整備事業 （百万円）	備考
主要工事	用排水施設整備事業	(534) 579	
	小　　計	(534) 579	
	測量試験費	(12) 15	
	小　　計	(546) 594	
	工事雑費	(5) 6	
	事務費	(22) 24	
	計	(573) 624	
関連事業費（参考）			

第７章　効用

（第27表）

事業名	区分＼項目	年増加見込効果額（千円）	年増加見込所得額（千円）	備考
用排水施設整備事業	作物生産効果	(406, 212) 448, 779	(417, 480) 448, 807	
	営農経費節減効果	(△96, 660) △92, 372	(〃) －	
	維持管理費節減効果	(△4, 285) △5, 190	(1, 815) 2, 198	
	国産農産物安定供給効果	(50, 933) 101, 711	(〃) －	
	計	(356, 200) 452, 928	(419, 295) 451, 005	総費用総便益比　1.12　所得償還率　4.3%

（参考）

総便益額(現在価値化)：	(7, 314, 463) 12, 012, 702	千円
総費用：	(6, 587, 570) 10, 635, 821	千円
総費用総便益比：	(1.11) 1.12	

第８章　関連する事業

該当なし

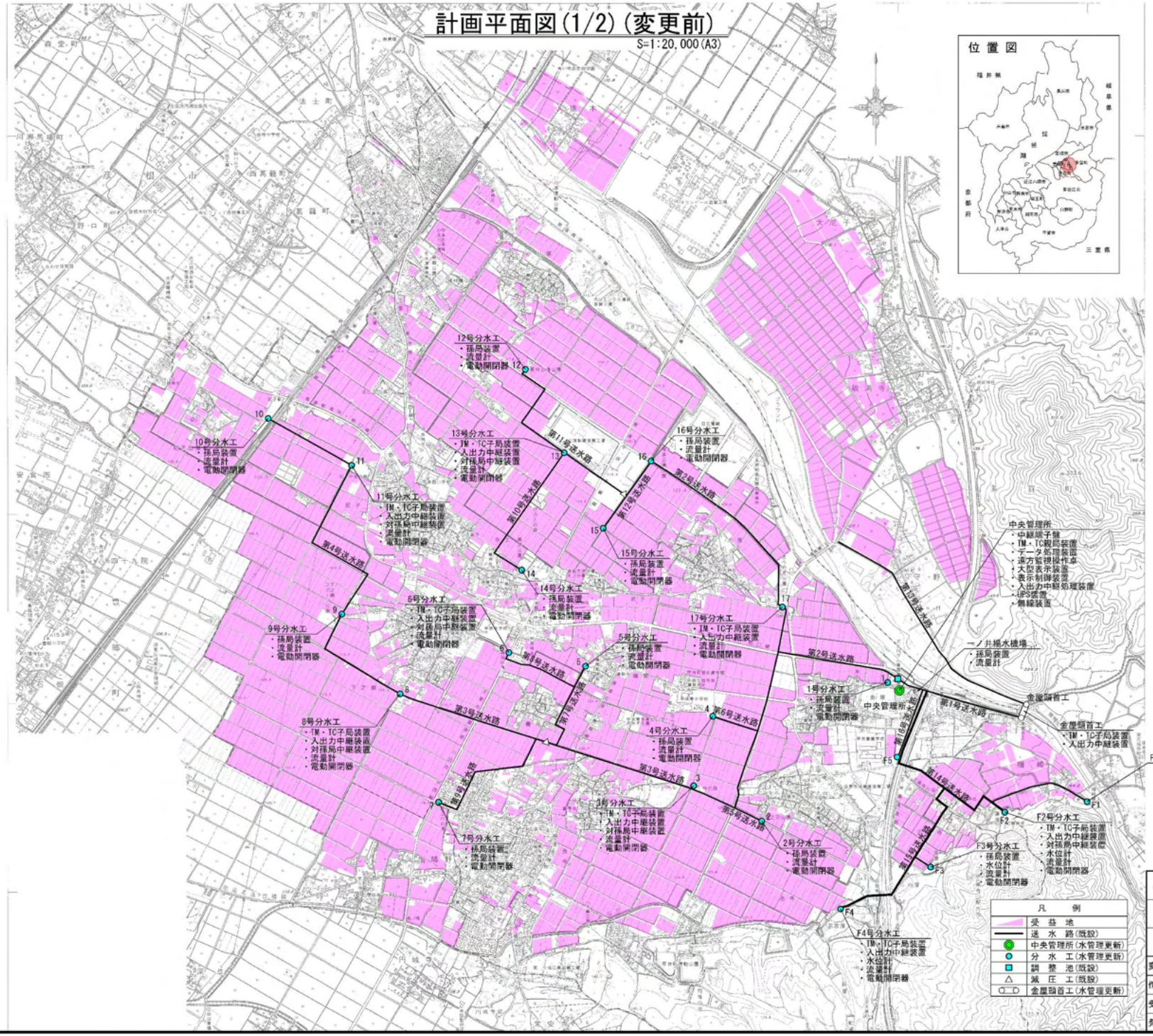
第９章　計画概要図

1　計画平面図

別添のとおり

計画平面図(1/2)(変更前)

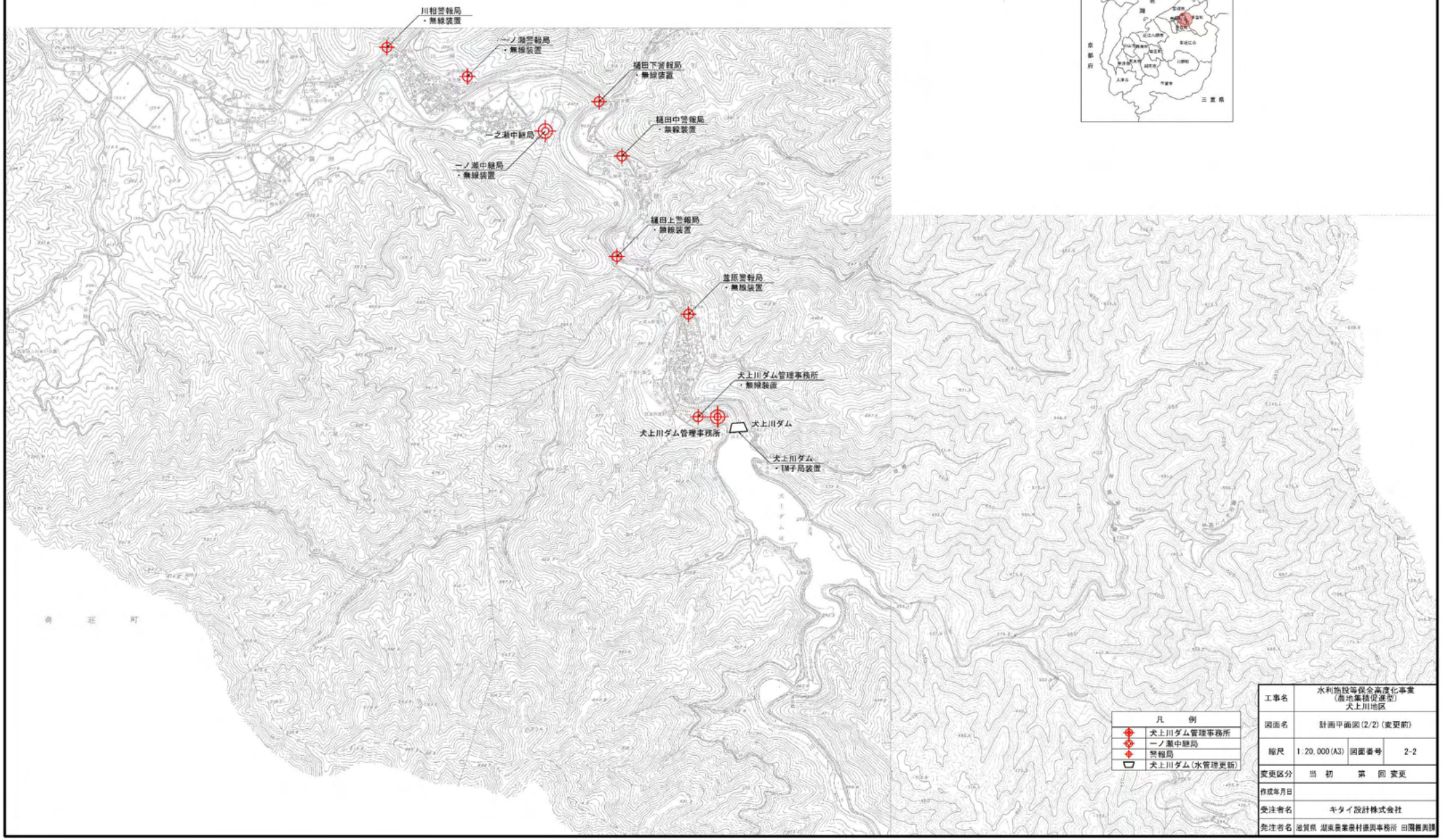
S=1:20,000(A3)



工事名	水利施設等保全高度化事業 (農地集積促進型) 犬上川地区		
図面名	計画平面図(1/2)(変更前)		
縮尺	1:20,000(A3)	図面番号	2-1
変更区分	当初　第　回変更		
作成年月日			
受注者名	キタイ設計株式会社		
発注者名	滋賀県 湖東農業農村振興事務所 田園整備課		

計画平面図(2/2)(変更前)

S=1:20,000(A3)

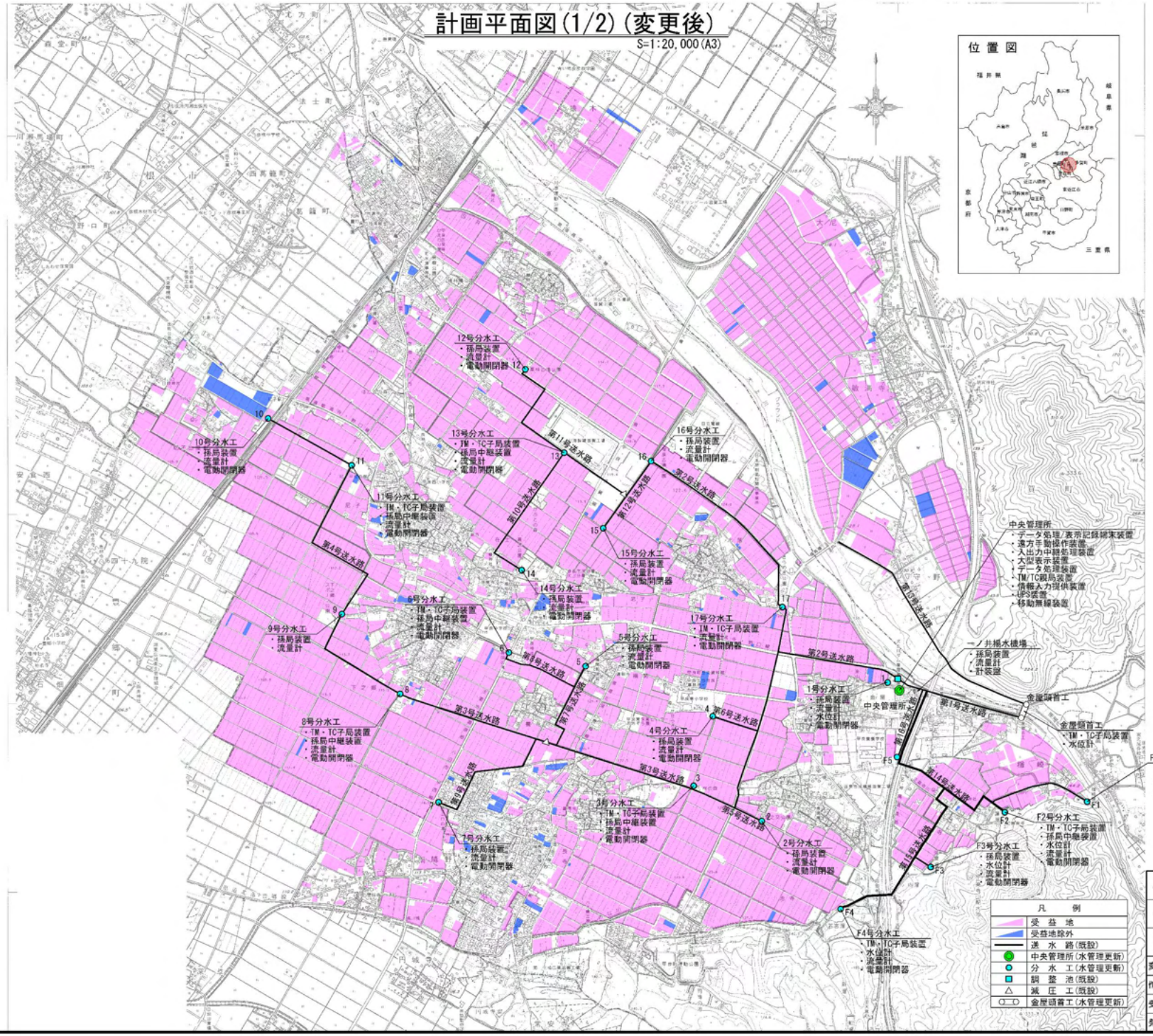


凡例	
	犬上川ダム管理事務所
	一ノ瀬中継局
	警報局
	犬上川ダム(水管理更新)

工事名	水利施設等保全高度化事業 (農地集積促進型) 犬上川地区		
図面名	計画平面図(2/2)(変更前)		
縮尺	1:20,000(A3)	図面番号	2-2
変更区分	当 初　　第　回 変更		
作成年月日			
受注者名	キタイ設計株式会社		
発注者名	滋賀県 湖東農業農村振興事務所 田園整備課		

計画平面図(1/2)(変更後)

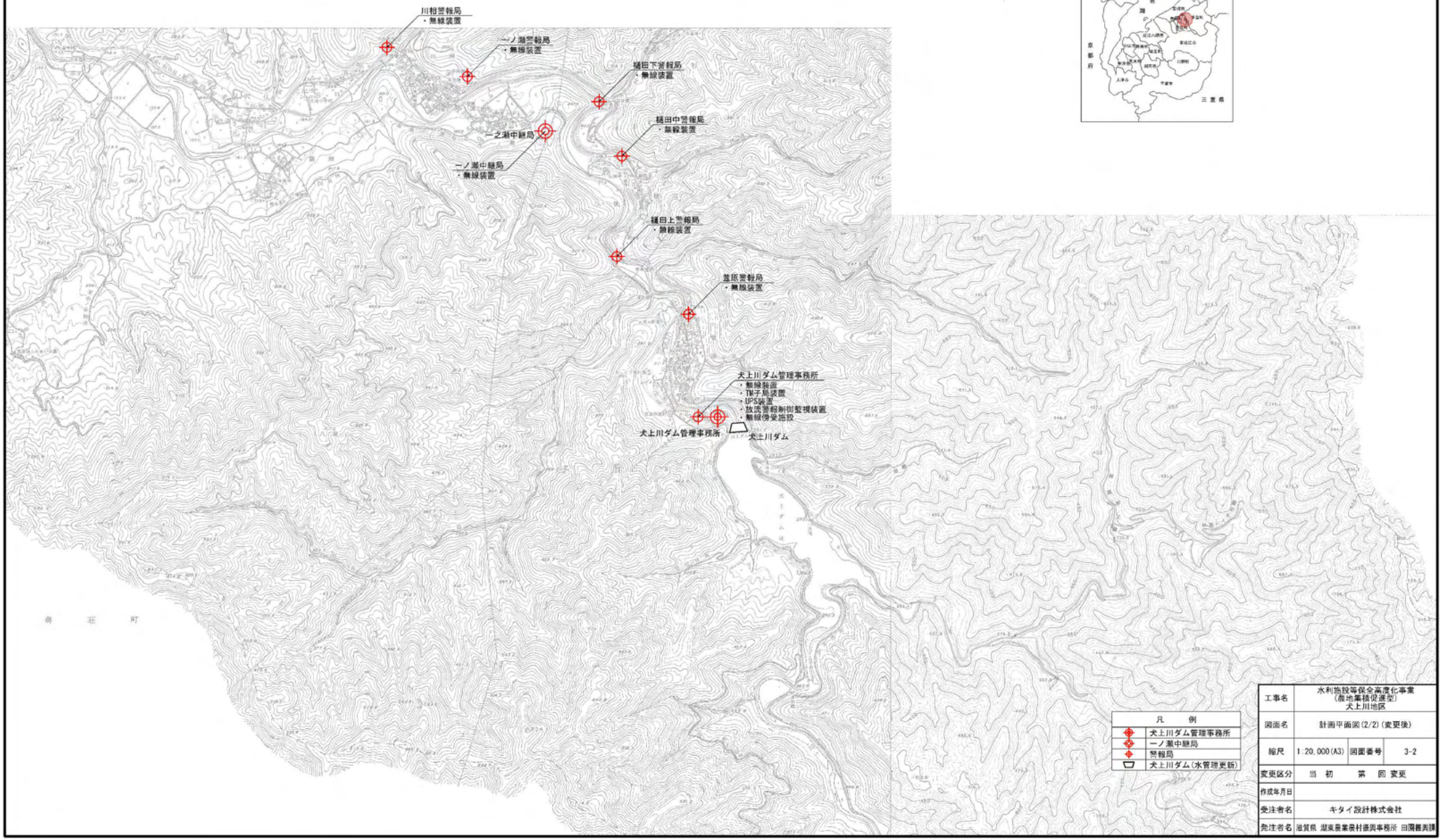
S=1:20,000(A3)



工事名	水利施設等保全高度化事業 (農地集積促進型) 犬上川地区		
図面名	計画平面図(1/2)(変更後)		
縮尺	1:20,000(A3)	図面番号	3-1
変更区分	当初　第　回変更		
作成年月日			
受注者名	キタイ設計株式会社		
発注者名	滋賀県 湖東農業農村振興事務所 田園整備課		

計画平面図(2/2)(変更後)

S=1:20,000(A3)



凡例	
	犬上川ダム管理事務所
	一ノ瀬中継局
	警報局
	犬上川ダム(水管理更新)

工事名	水利施設等保全高度化事業 (農地集積促進型) 犬上川地区		
図面名	計画平面図(2/2)(変更後)		
縮尺	1:20,000(A3)	図面番号	3-2
変更区分	当 初　　第　回 変更		
作成年月日			
受注者名	キタイ設計株式会社		
発注者名	滋賀県 湖東農業農村振興事務所 田園整備課		