

令和 7 年 度 着 手

美浜新庄地区 区画整理事業 計画概要書

【 県 営 経 営 体 育 成 基 盤 整 備 事 業 （ ほ 場 ） 】

事 業 主 体 福 井 県

第1章 目 的

本地区は、昭和54年～平成2年にかけて県営ほ場整備事業 新庄地区にて整備され、現在に至っており、整備後約40年が経過し、老朽化による施設の機能低下が著しい状況である。また、地区内の農業は、認定農業者を中心に集積が進んでいるが、現在、農業従事者の高齢化、農業離れが著しい状況である。

よって、地区内の農地を保全していくため、中山間地域に適応した圃場の大区画化、安定した農業用水の確保供給、排水路及び暗渠排水の整備による乾田化を図り、大型農業機械の導入、土地利用型農作物に対する営農労力の低減を図り、地域農業経営体への農地利用集積・集約を促進する。

更に、農作物の品質確保と収量の安定化を図り、水田への園芸作物の導入を推進し、地域農業構造の改善を図る。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地 域

美浜町 ： 新庄 地係

第2節 地 積

事業名 地 目 市町村名	区 画 整 理 事 業						備 考
	田 (ha)	畑 (ha)	樹 園 地 (ha)	非農用地 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	
美 浜 町	46.0	5.4	—	—	13.2	64.6	
計	46.0	5.4	—	—	13.2	64.6	

※その他13.2haは、全て道水路である。

第3節 現 況

1. 気 象

観 測 所 名	敦 賀 観 測 所	か ん が い 期	非 か ん が い 期	計 また は 平 均 (年 間)
観 測 期 間	H 23 ～ R 2	5 月 ～ 9 月	1 0 月 ～ 4 月	
平 均 気 温 (℃)		24.0	10.0	15.8
平 均 降 水 量 (mm)		196	208	203
平 均 降 水 日 数 (日)		11	16	14
根 雪 期 間		1 2 月 ～ 3 月		— 日 間
無 霜 期 間		4 月 ～ 1 1 月		— 日 間
最 多 風 向	SSE (南南東)	最 大 風 速		26.3 m/ s

2. 地 形 地 質

本地区の地形は標高64～162m、勾配1／9～35（主傾斜1／15）の中山間地である。

3. 水 利 状 況

本地区の用水は、一部区域において河川（耳川、横谷川）を水源とし、地区内を灌漑しているが、地区の殆どは、溪流水を水源とし、開水路によって、地区内を灌漑している。

また、本地区の排水は、アーム柵渠で整備されており、支線排水路を経て、河川（耳川、横谷川）に排水されている。

4. 営 農 状 況

本地区の農業は、認定農業者（農地所有適格法人：2組織）を主体に農地集積が進んでいる。

しかし、農業従事者の高齢化、農業離れが著しく、農業に対する意欲や関心が薄れてきている状況である。

5. 地域環境の概略

本地区は、美浜町の南側に位置し、周囲を山に囲まれた谷状の地形で、二級河川 耳川の上流部に広がる山間農業地域であり、豊かな自然に囲まれた地区となっている。

希少な動植物として、イチョウウキゴケ、ドジョウ、トノサマガエルが確認されている。

第3章 基本計画

第1節 計画の要旨

1. 要 旨

本事業により、圃場の大区画化や老朽化した農業用排水路を整備するとともに、暗渠排水による農地の汎用化を図り、生産基盤の維持・保全に努め、担い手による農地利用集積及び流動化を促進する。また、農地の集団化及び経営の広域化を図り、地域農業の活性化及び効率的で安定した農業経営を確立する。

2. 事業別面積

土地利用区分 事業目的	区 画 整 理 事 業					計 (ha)	備 考
	旧 田 (ha)	新規田 (ha)	輪換耕地 (ha)	普通畑 (ha)	その他 (ha)		
区 画 整 理	42.3	—	—	4.9	17.4	64.6	
計	42.3	—	—	4.9	17.4	64.6	

※その他17.4haは、全て道水路である。

第2節 営 農 計 画

水稻を中心に、さつまいも・ねぎの作付拡大を図ることで、農業経営の合理化、安定した農業経営の確立を図る。

第3節 環境との調和への配慮

本事業を施工するにあたり、排気ガス対策型建設機械、低騒音・低振動型建設機械の使用に努め、大気環境へ配慮する。また、ドライ施工を原則とし、天候に応じた工程により、水質の保全や水環境及び生態系等に十分な配慮を行う。施工による建設廃材の発生を可能な限り抑制又は、リサイクルする他、野生生物への配慮として、原則、地区内発生土を利用し多様な緑地等の保全に努める。

第4節 計画基本事項

1. 区画整理事業

ア) 用水計画

かんがい期間 ---- 4月20日～9月30日（代掻期4月20日～5月15日）
日減水深 ---- 代掻減水深150mm、管理減水深20～33mm
連続干天日数 ---- 30日
福井地方気象台敦賀観測所、平成6年～令和5年（30年間）

イ) 排水計画

観測期間 ---- 福井地方気象台敦賀観測所 平成6年～令和5年（30年間）
確率日雨量 ---- 1/2 92.1 mm/日
1/10 142.0 mm/日
単位排水量 ---- 【4時間雨量4時間排除】
1/2 平地： 1.18 宅地： 1.96 山地： 1.96 m³/s/km²
1/10 平地： 1.81 宅地： 3.02 山地： 3.02 m³/s/km²
【合理式】
1/2 平地： 2.35 宅地： 3.92 山地： 3.92 m³/s/km²
1/10 平地： 3.62 宅地： 6.04 山地： 6.04 m³/s/km²

ウ) 暗渠排水計画

計画諸元 ---- 計画暗渠排水量： 35 mm/day 排除日数： 2 day
単位排水量 ---- 0.002 m³/s/ha

第4章 工事又は管理の要領

第1節 工事の内容

1. 区画整理事業

ア) 整地工 ---- A = 47.2 ha （基盤切盛、基盤整地、表土扱い）
イ) 排水路工
支線排水路更新 ---- L = 11.5 km （HF-500×500～1400×1300）
ウ) 用水路工
開水路 ---- L = 0.7 km （BF300）
管水路 ---- L = 11.9 km （塩ビ管 VUφ50～250）
エ) 道路工
As舗装工 ---- L = 6.7 km （3.0（4.0）m）
砂利舗装工 ---- L = 6.6 km （3.0（4.0）m）
オ) 暗渠排水工
湧水処理 ---- A = 42.3 ha （ポリ管φ100mm、モミガラ+砕石）

第2節 予定工期

令和 8 年 ～ 令和 15 年

第3節 管理の要領

本事業により設置された農業用施設は、美浜新庄土地改良区が管理する。また、暗渠排水施設は農家が管理する。

第5章 換地計画の要領
第1節 換地計画樹立の必要性

所有権に基づいた集団化を行うとともに、利用権が設定されている農用地については、借り手農家の経営農用地の隣接地にできるだけ集積することで、面的集積を行い低コスト農業を目指す。

第2節 換地計画樹立の基本方針
1. 従前の土地の地積の基準

換地交付の基準とする従前の土地の地積は、土地改良事業計画決定の日の登記簿地積とする。ただし、上記の日から3ヶ月以内に測量士、測量士補または土地家屋調査士の測量した実測図および隣接土地所有者の同意書を添付して申し出があった場合は、その申し出のあった地積とする。

2. 農用地集団化の方法

換地区 区分	地帯別 グループ別 団地の設定	個人別換地の方法		
		位置選択	1戸当たり 目標団地数	区画畦畔の 取り扱い
全工区	営農グループ別 集団化	換地は、各人の従前の土地が最も密集した位置を中心に定める。グループ別集団化との調整を図り、換地の位置を選定し、集団化を図る。	各農家の農用地は、出来るだけ大規模に集団化するものとし、1戸当たりの団地数は、おおむね3団地を目標とする。	固定畦畔

3. 非農用地の換地方針

該当なし

4. 清算の方法

比例地積清算方式

第3節 土地改良法第5条第6項に規定する国有地等の編入に係る地積

単位:ha

用途	区 分	機 能 交 換 に 係 る 土 地				一 般	合 計
		国 有 地	県 有 地	市町村有地	計	国 有 地	
道 路		—	—	7.4	7.4	—	7.4
水 路		—	—	5.8	5.8	—	5.8
計		—	—	13.2	13.2	—	13.2

第4節 換地処分の特則

換地区に係る地域について区画変更工事が完了し、確定測量が行われた時は、土地改良法第89条の2第10項において準用する同法第54条第2項前段にかかわらず、換地処分を行うことができる。

第6章 費用の概算

令和 7 年度価格（千円）

工 区	事 業 費	事 務 費	総 事 業 費	備 考
全 工 区	3,700,000	—	3,700,000	
計	3,700,000	—	3,700,000	

第7章 効 用

令和 7 年度価格（千円）

区 分	年 総 効 果 （ 便 益 ） 額	年 増 加 農 業 所 得 額	備 考
食料の安定供給の確保 に 関 す る 効 果	229,382	213,997	総費用総便益比： 1.21 総所得償還率： 53.7 % 増加所得償還率： 1.1 %
作 物 生 産 効 果	27,009	7,878	
営農経費節減効果	203,524	206,797	
維持管理費節減効果	△ 1,151	△ 678	
農村の持続的発展 に 関 す る 効 果	—	—	
農 村 の 振 興 に 関 す る 効 果	—	—	
多面的機能の発揮 に 関 す る 効 果	4,588	—	
景観・環境保全効果	4,588	—	
そ の 他 効 果	5,702	—	
国産農産物安定供給効果	5,702	—	
計	239,672	213,997	

第8章 他の事業との関連

該 当 な し

第9章 計画概要図

別 添 図 面 参 照

一 定 地 域 調 書
(県 営 土 地 改 良 事 業)

美 浜 新 庄 地 区

一 定 地 域 調 書

【区画整理事業】

経営体育成基盤整備事業（ほ場） 美浜新庄地区

市町名	大 字	字 番	地 域						
美浜町	新庄	5 2 号	10	11	12	13-1	13-2	14	15
			16	17					
		7 7 号	1	2	3	4	5	6	7
			8	9	10	12	13	14	15
		8 1 号	17	18	19	20	21	22	23
			24-1	24-2	25-1	25-2	26	27	28
			30	31	32				
		8 3 号	9	10	11-1	11-2	12	13	14
		9 4 号	4-2	5-2	8-1	10-1	15-1	15-2	16
			17	18	19	23	24	25	26
			27	30	31	33	34	35	36
			37	38					
		9 5 号	1-2の一部	1-4の一部	3-2				
		9 6 号	19	20	21	22	23	24	25
			26	27	28	29	30	31	32
			33	34	35	36	37	38	39
			40	41	42	43	44	45	46
			47	48	49	50	51	52	53
			54						
		9 7 号	2-2	3-2					
		9 8 号	4-2の一部	5-4					
		1 0 1 号	18	19	20	21	34	35	36
		1 0 2 号	9-2	10	11	12	13	14	15
			16	17	18	19	20	21-1	22
			23	24	25	26	27	28	29
			30	31	32	33	34	35-1	35-2
			36	37	38	39	40	41	42
			43	44	45	46	47	48	49
			50	51	53	54	55	56	57
			58	59	60	61	62	63	64
			65	66	67	68	69	70	71
			72	73	74	75	76	77	78
			79	80	81	82	83	84	85
			86	87	88	89	90	91	93
			94	95	96	97	98	99	100

一 定 地 域 調 査

【区画整理事業】

経営体育成基盤整備事業（ほ場） 美浜新庄地区

市町名	大 字	字 番	地 域						
美浜町	新庄	1 0 2 号	101	102	103	104	105	106	109
			110	111	113	114	115	116	117
			118	119	120	121	122	123	124
			125	126	127	128	129	130	131
			132	133	134	135			
		1 0 5 号	8	9	10	11	12	13	15
			16	17	18	19	20	21	22
			23	24	25				
		1 0 9 号	11	12	13-1	13-2	14	15	16
			17	18	19	22	23	24	
		1 1 0 号	34	35	36	37	38	39	40
			41	42	43	44	45	47	48
			49	50	51	52	53	54-1	54-2
			55	56	57	58	59	60	61
			62	63	64	65	66	67	68
			70	71	72	73			
		1 1 1 号	13-1	13-2	14	15	16	17	18
			19	20	21	22	23	24	25
			26	27	28	29			
		1 1 2 号	2	3	4	5	6	7-1	7-2
			8	32	33	34	36		
		1 1 3 号	16	17	18	19	20	21	22
			23	24	26	27	28	29	30
		1 1 4 号	11	12	13	14	15	16	17
			18	19	20	21	22	23	24
			25	26	27	28	30	31	32
			33	34	35	36			
		1 1 5 号	10	11	12	13	14	15	
		1 1 8 号	18	19	20	21	22	23	24
			25	26	27	28	29	30	31
			32	33	34	35	36	37	38
			39	40	41	42	43	44	45
			46	47	48	49	50	51	52
			53	54	55	56	57	58	59
			60	61	62	63	64	65	66

一定地域調書

【区画整理事業】

経営体育成基盤整備事業（ほ場） 美浜新庄地区

市町名	大字	字番	地域					
美浜町	新庄	118号	67	68	69			
		121号	1	2	3	4	5	6
			8	9	10	11	14	15
			17	18	19	20	21	22
			24	25	26	27	28	29
			34	35	36	37	38	39
			41	42	43	44	45	46
		123号	13	14	15	16	17	18
			20	21	22	23	24	25
			27	28	29	30	31	32
			34	35	36	37	38	39
			41	42	43	44	45	46
			48	49	50	51	52	53
		130号	30	31	32	33	34	35
			37	38-1	38-2	40	41	42
			44	45	49	50	51	52
			54	55	56	57	58	60
			65	66	67	68	69	70
			72	73	74	75	76	77
			79	80	81	82	85	86
			89	90	91	92	93	94
			96	97	100	101	102	
		132号	3-7	4-1	4-2	9-1	9-2	
		133号	1-1の一部	1-5	3-1	3-2	4-4	6
			7-2	7-3	17-1	19-1	20-1	
		135号	1-2	1-3	6	11	12	13
			15	16	17	18	20	21
			23	24	25	26	27	28
		136号	2-2	2-3	2-4	13	14-1	15-1
		140号	7	8	9	10	11	12
			14	15				
		142号	21	22	23	24	25	26
			28	29	30	33	34	35
		147号	34	35	36	37	38	39
			41	42	43	44	45	46

一 定 地 域 調 書

【区画整理事業】

経営体育成基盤整備事業（ほ場） 美浜新庄地区

市町名	大 字	字 番	地 域						
美浜町	新庄	1 4 7 号	48-1	48-2	50	51	52	53	54
			55						
		1 5 6 号	3-1の一部	4の一部	19-1	20	30	31	32
			33	34	35	36	37	38	40
			41	42	43	44			
		1 5 7 号	3-1	3-2の一部	4-1の一部	7の一部	16-2	17	18
			19	20	21	22	23	24	25
		1 6 0 号	15	16	17	18	19	20	21
			22	23					
		1 6 5 号	20	21	22	23	24	26	27
			28-1	28-2	28-3	29	30	31	32
			33						
		1 6 8 号	11	12	15	20			
		1 8 1 号	1	2					
		1 8 3 号	14	15	16	17	18	19	20
			21						
		1 8 6 号	23	24	25	26	27	28	29
			30	31	32-1	32-2	33	34	35
			40	41					
		1 9 1 号	18	21	22	23	24	26	27
			28	30	31	32	33		
		1 9 2 号	27-1	27-2	28	30	31	32	35
			36	39	40	41	42		
		2 1 8 号	2	3	4	5	6	7	8
			9	10	11	12	13	14	15
			16	17	18	19	20	21	22
			23	24	25	28	29	30	31
			32	33	34	35	36	37	38
			39	40	41	42	43	44	45
			46	47	48	49	50	51	52
			53	54	55	56	57	58	59
			60	61	62	63	64	65	66-1
			68-1	69-1	70	71	76-1	78-1	79
			80	81	82	83	84	85	86
			87	88	89	90	92	93	94

一 定 地 域 調 査

【区画整理事業】

経営体育成基盤整備事業（ほ場） 美浜新庄地区

市町名	大 字	字 番	地 域						
美浜町	新庄	2 1 8 号	95	96	97	98	99	100	101
			102	103	104	105	106	107	108
			109	110	111	112	113	114	115
			116	117	118	119	120	121	122
			123	124	125	126-1	126-2	128	129
			130	131	132	133	134	135	136
			137	138	139	140	141	142	143
			144	145	146	147	148	149	150
			151	152	153	154	155	156	157
			158	159	160	161	162	163	164
			165	166	167	168	169	170	171
			172	173	174	175	176	177	178
			179	180	181	182	183	184	185
			186	187	188	189	190	191	192
			193	194	195	196	197	198	199
			200	201	202	203	204	205	206
			207	208	209	210	211	212	213
			214	215	216	217	218	219	220
			221	222	223	224	225	226	227
			228	230	232	233	234	235	236
			237	238	239	240	241	242	243
			244	245	246	247	248	249	250
			251	252	253	254	255	256	257
			258	259	260	261	262	263	264
			265	266	267	268	269	270	271
			272	273	274	275	276	277	278
			279	280	281	282	283	284	286
			287	288	289	290	291	292	293
			294	295					

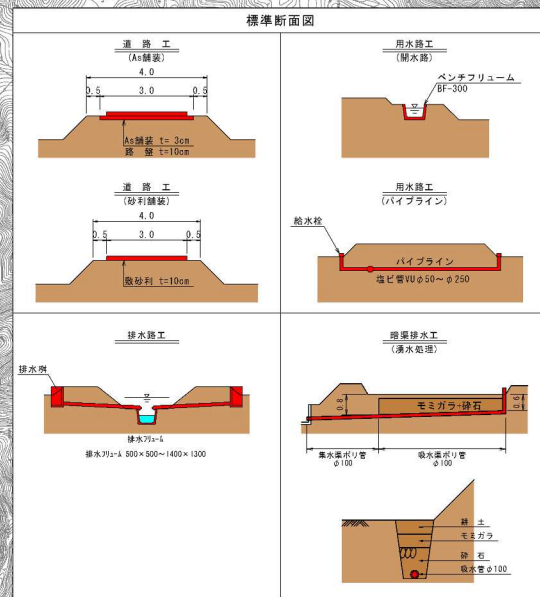
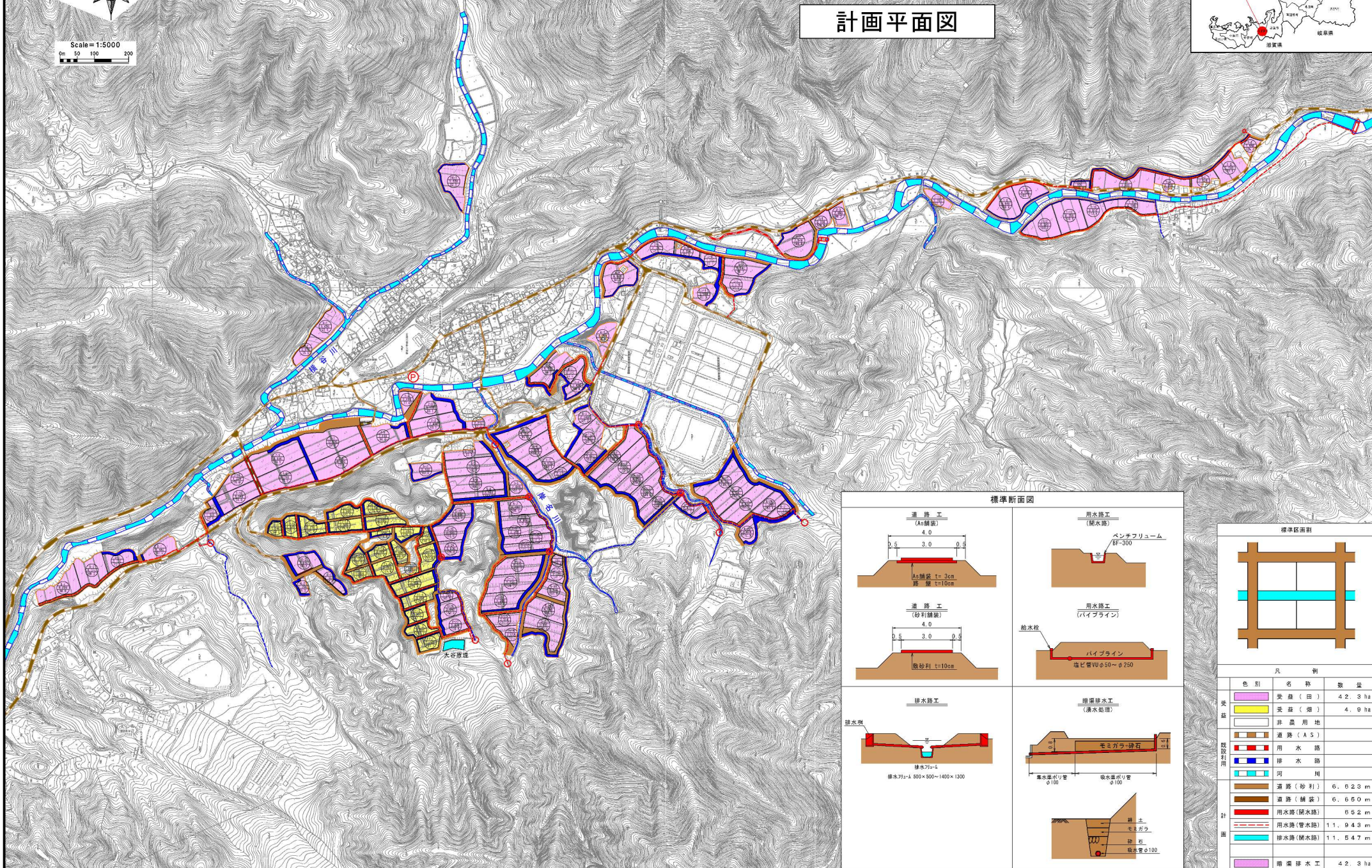
令和8年度新規採択希望 県営土地改良事業 美浜新庄地区
(区画整理(経営体育成基盤整備(ほ場))事業)

計画平面図

福井県内位置図



Scale=1:5000
0m 50 100 200



標準断面図

凡 例

	色 別	名 称	数 量
受益		受益（田）	42.3 ha
		受益（畑）	4.9 ha
		非農用地	
		道路（ＡＳ）	
既設利用		用水路	
		排水路	
		河 川	
		溝路（砂利）	6.623 m
計 画		溝路（舗装）	6.650 m
		用水路（排水路）	652 m
		用水路（管水路）	11.943 m
		排水路（排水路）	11.547 m
計 画		増築排水工	42.3 ha