

公 告

土地改良法（昭和24年法律第195号）第85条の3第1項の規定により、県営土地改良事業（砂山用水路地区水利施設整備事業（基幹水利施設保全型））の施行を申請するため、当該土地改良事業計画の概要につきつがる市長と協議するので、同条第4項において準用する同法第85条第6項の規定により公告し、次のとおり縦覧に供する。

この計画の概要に意見がある者は、令和7年1月29日までに意見書を提出することができる。

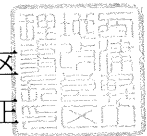
令和7年1月9日

申請人

つがる市木造若宮1

西津軽土地改良区

理事長 増田 教正



記

1 縦覧に供する書類

土地改良事業計画概要書

2 縦覧の期間

令和7年1月10日から令和7年1月29日まで

3 縦覧に伴う書類及びこの公告文の掲載場所

青森県庁ウェブサイト

(https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/nourin/noson/kanri_01.html)

4 意見書の提出方法等

(1) 意見書は、郵送、ファクシミリ又は電子メールにより提出すること。

(2) 意見書の提出先

つがる市経済部農林水産課

ア 郵送の場合 〒038-3192 つがる市木造若緑61-1

イ ファクシミリの場合 0173-42-3069

ウ 電子メール nousui@city.tsugaru.lg.jp

(添付ファイルによる場合は、テキスト形式によること。)

(3) 意見書には、①事業名、②地区名、③の意見書の提出者の氏名及び住所（団体の場合は名称、代表者氏名及び主たる事務所の所在地）並びに④連絡先（電話番号及びメールアドレス又はそのいずれか）を記載すること。

(4) 提出のあった意見は、公表する場合があるため留意すること。

(5) 意見書に使用する言語は、日本語とすること。



土地改良事業計画概要書

水利施設整備事業（基幹水利施設保全型）

県名：青森県
地区名：砂山用水路
所在地：つがる市
事業主体：青森県

目 次

第 1 章	目 的		1
第 2 章	地域の所在地及び現況		1
第 3 章	施設整備計画		2
第 4 章	費用の概算		2
第 5 章	効 用		2
第 6 章	他の事業との関係		3
第 7 章	計画概要図		3

第 1 章 目 的

砂山用水路は、県営西津軽地区かんがい排水事業(S44～S63)及び県営津軽北部地区かんがい排水事業(S60～H10)により造成された用水路で、供用開始から約30～40年が経過しており、摩耗の進行による粗骨材の露出や周辺の地盤沈下により、維持管理に多大な費用と労力を要しているほか、更なる老朽化の進行により、農業用水の安定的な供給に支障を来たすおそれがある。

このことから、本事業により農業生産活動の基盤となる農業水利施設の効率的な機能保全対策を行い、農業用水の安定供給を図ることにより、農業生産の維持及び農業経営の安定に資するものである。

第 2 章 地域の所在及び現況

第1節 地域の所在

地 域
つがる市

第2節 地 積 (単位：ha)

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
つがる市	316.5	—	—	—	—	316.5	

第3節 機能保全対策工事の対象となる施設の状況並びに機能保全対策工事の必要性

施設名	砂山用水路	受益面積	ha 316.5	造成工事費	千円 541,966	造成工期	年度 S58～H7
主要諸元	鉄筋コンクリート水路（現場打ち） L=2,437.4m B1.3m～1.6m×H0.8m～1.55m						
施設管理状況	西津軽土地改良区が管理しており、管理体制としては土地改良区職員が巡視及び年2回の草刈りを行っている。						
課 題	造成から約30～40年が経過し、摩耗の進行による粗骨材の露出や周辺地盤の沈下が進行し、西津軽土地改良区が応急措置を行っているが、維持管理に苦慮している状況である。						
機能診断 の評価	○用水路 摩耗による粗骨材の露出や周辺の地盤沈下が進行しており、更なる変状の進行により施設の構造性能等に影響を及ぼすことから、早急に対策する必要がある。 ○送水管 腐食により漏水が発生しているため、早急に対策する必要がある。 ○分水ゲート 腐食による劣化で操作不能に陥っているため、早急に対策する必要がある。						
機能保全対策 工事の必要性	施設に重大な故障や破損等が発生した場合、水利用計画に基づくかんがい用水量の効率的な送水が困難となるおそれがある。このため、用水路の機能保全対策工事を早急に実施する必要がある。						

第 3 章 施設整備計画

1 要 旨

砂山用水路は、造成から約30～40年が経過し、機能保全計画の対策時期を迎え、施設の機能低下が懸念されている。

今後、施設に重大な損壊等が発生した場合、水利用計画に基づくかんがい用水を供給できないおそれがある。

このため、本事業により改修することで、農業水利施設の効率的な機能保全対策を行い、施設の長寿命化を図るものである。

2 機能保全対策工事の内容

対 策 箇 所	機 能 保 全 対 策 工 事 の 内 容		対 策	備 考
	構 造 ・ 規 格	数 量		
鉄筋コンクリート水路 (現場打ち)	B1.3m～1.6m× H0.8m～1.55m	1,439.5 m	補 強	用水路工
送水管	鋼管 φ800	1 式	更 新	付帯工
分水ゲート	スライドゲート W0.2m～1.0m×H0.2m～1.3m	14 箇所	更 新	付帯工
水路基礎	空洞充填	1 式	補 修	付帯工

第 4 章 費用の概算

総事業費 563,850 千円 工 事 費 : 537,000 千円
事務的経費 : 26,850 千円

第 5 章 効 用

項目 区分	年総効果額 (便益) (千円)	年増加農業所得額 (千円)	備 考
作 物 生 産 効 果	260,993	260,993	食料の安定供給の確保に関する効果
営農経費節減効果	△ 32,190	－	食料の安定供給の確保に関する効果
維持管理費節減効果	△ 20,132	－	食料の安定供給の確保に関する効果
国産農産物安定供給効果	52,738	－	その他の効果
計	261,409	260,993	令和6年度単価

< 参 考 >

総 費 用 : 3,082,927 千円

総 便 益 額 : 5,459,500 千円

総費用総便益比 : 1.77

第 6 章 他の事業との関係

第 1 節 基本事業の概要

事業種別	地区名	受益面積			事業費	工期
		水田	畑	計		
県営かんがい排水事業	西津軽	ha 8,463	ha	ha 8,463	千円 12,852,780	年度 S44～S63
【受益面積】 A= 112.1 ha 【事業費】 91,040 千円 【事業量】 砂山用水路 L=674.0m						

事業種別	地区名	受益面積			事業費	工期
		水田	畑	計		
県営かんがい排水事業	津軽北部	ha 1,756	ha	ha 1,756	千円 6,896,000	年度 S60～H10
【受益面積】 A= 203.0 ha 【事業費】 450,926 千円 【事業量】 砂山用水路 L=1766.0m						

第 2 節 維持管理事業の概要 該当なし

第 3 節 その他

区分	事業名	事業主体	受益面積	事業内容
同種	国営津軽北部二期地区 かんがい排水事業	国	6,212ha	頭首工 1 か所、揚水機 3 か所、 用水路 2 条 21.9km、排水水門 1 か所、排水機 6 か所、排水路 6 条 14.6km、水管理施設 1 式

第 7 章 計画概要図 別紙添付図面のとおり

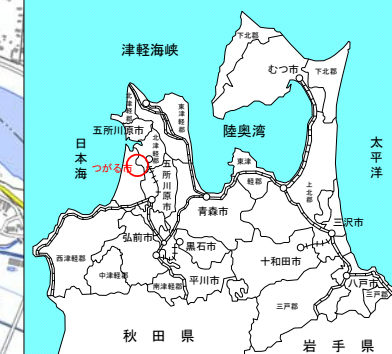
砂山用水路地区水利施設整備事業（基幹水利施設保全型）

計画概要図

縮尺 1/25,000

所在地 青森県つがる市牛潟町地内ほか

県内位置図



砂山用水路(津軽北部工区)
計画対象延長 L=840.9m

砂山用水路
既設利用延長 L=997.9m

津軽北部工区受益面積
A=207.4ha

地区全体受益面積
A=316.5ha

砂山用水路(西津軽工区)
計画対象延長 L=598.6m

西津軽工区受益面積
A=109.1ha

凡 例	
名 称	記 号
受益範囲(西津軽工区)	
受益範囲(津軽北部工区)	
計画対象区間	
既設利用区間	
砂山機場	

図 面 の 名 称

砂山用水路地区
水利施設整備事業（基幹水利施設保全型）
計画概要図

縮尺:1/25,000

図面番号

1

予定管理方法等を記載した書面

水利施設整備事業（基幹水利施設保全型）

県	名	：	青	森	県
地	区	名	：	砂	山
所	在	地	：	つ	が
事	業	主	体	：	青
					森
					路
					市
					県

県営砂山用水路地区水利施設整備事業（基幹水利施設保全型）によって
造成された施設の予定管理方法

1 管 理 者

本事業によって造成される下記の施設は、西津軽土地改良区が管理する。

2 管 理 す べ き 施 設 の 種 類

用水路 $L = 2,437.4 \text{ m}$

3 管理に要する費用の概算及びその負担の方法

(1) 概 算 の 費 用

257,000 円/年

(2) 負 担 の 方 法

西津軽土地改良区が負担する。

事業費の負担区分の予定及び
地元負担の予定基準を記載した書面

水利施設整備事業（基幹水利施設保全型）

県名：青森県
地区名：砂山用水路
所在地：つがる市
事業主体：青森県

事業費の負担区分の予定及び地元負担の予定基準を記載した書面

1 事業費の負担区分

区 分		事 業 費	負 担 予 定			
			国	県	市町村	受益者
工 事 費	負担予定率 (%)	100.0	50.0	29.0	14.0	7.0
	負担予定額 (千円)	537,000	268,500	155,730	75,180	37,590
事 務 的 経 費	負担予定率 (%)	100.0	－	100.0	－	－
	負担予定額 (千円)	26,850	－	26,850	－	－
合 計	負担予定額 (千円)	563,850	268,500	182,580	75,180	37,590

2 地元負担金の負担方法

(1) 市町村負担金の負担方法

市町村負担金は、土地改良法第91条第6項の規定に基づきつがる市が負担する。

(2) 受益者分担金の負担方法

受益者負担分については、土地改良法第91条第4項において準用する同法第90条第4項の規定に基づき、全額を西津軽土地改良区が負担し、同土地改良区は定款に基づき、受益者から徴収する。

受益地域を記載した書面

水利施設整備事業（基幹水利施設保全型）

県	名	：	青	森	県
地	区	名	：	砂山用水	路
所	在	地	：	つがる市	
事	業	主	体	：	青森県

受益地域を記載した書面

市 町 村	大 字	字	地 番					
つがる市		稲 垣 町	98	99	100	101	102	103
		福 富 初 緑	104	105	106	108	109	110
		字計 12 筆						
		稲 垣 町	104	105	106	107	108	109
		福 富 牡丹 苅	110	111	112	113	114	115
			116	117	118	119	120	
		字計 17 筆						
		稲 垣 町	35	36-1	36-2	37	38	39
		福 富 富 野	40	41	42	43	44	45
			46	47	48	49	50	51
			52	53				
		字計 20 筆						
		稲 垣 町	12	13	14	15	16	17
		福 富 笹 山	18	19	20	21	66-44	66-45
			66-46	66-47	66-48	66-49	66-50	66-51
			66-52	66-53	66-54	66-55	66-56	66-57
			66-58	66-59	66-60	66-61	66-62	66-63
			66-64	66-65	66-66	66-67	66-68	66-69
			66-70	66-71	66-72	66-73	66-74	66-75
			66-76	66-77	66-78	66-79	66-80	66-129
			66-130	66-131	66-132	66-133	66-134	66-135
			66-136	66-137	66-138	66-139	66-140	66-141
			66-142	66-143	66-144	66-145	66-146	66-147
			66-148	66-149	66-150	66-151	66-152	66-153
			66-154	66-155	66-220	66-222	66-246	66-247
			66-248	66-249	66-251			
		字計 81 筆						
		稲 垣 町	54	57	75	77	78	97
		下 繁 田 磯 浮	98	102	103-1	103-2	104	110
			124	132	138	140	141	142-1
			142-2	142-3	143	144	145	149
			150	151	152	153-1	153-2	153-3
			154	155	156	158	159-1	159-2
			160	161	162	293		
		字計 40 筆						
		下 牛 潟 町	61	62	63	64	65	66
		柳 沢	67					
		字計 7 筆						
		下 牛 潟 町	59	60	61	62	63	64
		六 百 石 范	65	66	67	68	69	70
			71	72	73	74	75	76
			77	78	79	80-1	80-2	81
			82	83	84	85	86	87
			88	89	90	91	92	93

受益地域を記載した書面

市 町 村	大 字	字	地 番					
つがる市		下 牛 潟 町 六 百 石 范	94	95	96	97-1	98-1	99-1
			100-1	101				
		字計 44 筆						
		下 牛 潟 町 鷺 沼	104	105	106-1	106-2	107	108
			109	110	111	112	113	114
			115	116	117	118	119	120
			121	122	123	124	125	126
			127	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				
		字計 68 筆						
		下 牛 潟 町 葭 苅	49	50	51	52	53	54
			55	56-1	56-2	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	92	93	94	95
			96	97	98	99	100	101
			102	103				
		字計 56 筆						
		下 牛 潟 町 滝 ノ 沢	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	87-1	87-2	88
			89	90	91	92	93	94
			95	96	97	98	99	100
			101					
		字計 43 筆						
		牛 潟 町 鷺 尻	56	57	58	59	60	61
			62	63-1	63-2	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	90-1
			90-2	91	92	93	94	95
			96	97	98	99	100	101

受益地域を記載した書面

市 町 村	大 字	字	地 番					
つがる市		牛 潟 町 鷲 尻	102	103	104	105	106	107
			108	109	110	111	112-1	112-2
			112-3	112-4	112-5	112-6	112-7	112-8
			112-9	112-10	113	114	115	116
			117	118	119	120	121-1	121-2
			122	123	124	125	126	127
			128	129	130	131	132	133
			134	135	136	137	138	139
			140	141	142	143-1	144-1	144-2
			144-3	145	146	147	148	149
			150	151	152	153-1	154-1	155
			156	157	158	159	160	161
			162	163	164-1	165-1	166	167
			168	169-1	169-2	170	171	172
			173	174	175	176	177	178
			179	180	181	182	183	184
			185	186-1	187-1	188	189	190
			191	192	193	194	195	196-1
			197	198	199	200	201	202
			203	204				
		字計 164 筆						
		牛 潟 町 曲 り 沼	81-1	82-1	83	84	85	86
			87	88	89	90	91	92
			93	94	95	96	97	98
			99	100	101	102	103-1	104
			105	106	107	108	109	110
			111	112	113	114	115	116
			117	118	119	120	121	122
			123	124	125	126	127	128
			129	130	131	132	133	134
			135	136	137	138	139	140
			141	142				
		字計 62 筆						
		牛 潟 町 鷲 范	62-2	62-3	62-8	62-9	62-10	62-21
			62-22	62-23	62-25	62-26	62-27	62-37
			62-38	62-43	62-44	62-45	62-46	62-47
			62-48	62-54	62-56	62-57	62-58	62-59
			75-1	76	77-1	77-2	78	79
			82-1	83	84	85	86	
		字計 35 筆						
		下 車 力 町 芦 盛	43-1	43-2	43-3	44	45	46
			48	49	50	51	52	53
			54	58	59-1	59-2	60	61
			62-1	64-1	65-1	65-2	66	67-1

市 町 村	大 字	字	地			番		
つがる市		下 車 力 町 芦 盛	67-2	68-1	68-2	69	70	74
			75	76	77	78-1	78-2	79
			80	81	83	84	85	86
			90	91	92	93	94	95
			100	101	102	103	104	105
			107	108-1	108-2	109-1	109-2	110
			111-1	111-2	112	116	117	118
			119	120	121	122	125	126
			127-1	127-2	128	129-1	129-2	130
			131	132	133	137	138	139
			140	141	145	146-1	146-2	147
			148	151	155	156	157-2	157-3
			158	159	160	176-1	176-2	178
			179	180	181	188	189	191
			196	200	201			
						字計		
				合 計			760	筆