

県営土地改良事業 滑川町ため池群1地区

事業計画書

(農業用排水施設)

埼玉県

目		
第1章	目 的	1
第2章	地域及び地積	1
第1節	地 域	1
第2節	地 積	1
第3章	現 況	2
第1節	気象及び海象	2
1	一般気象	2
2	特殊気象	2
3	海象	2
第2節	土地状況	3
1	地形、土壌及び侵食の程度	3
2	土地分類	4
3	土地利用の状況	4
4	土地所有の状況	5
第3節	水利状況	6
1	用水状況	6
2	排水状況	11
3	河川状況	11
第4節	道路現況	11
第5節	地域農業の概況	12
1	産業別就業人口	12
2	経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに 専兼業別農家数	12
3	動力農機具及び主要家畜頭数	12
4	主要作物作付状況	13
5	農業の動向	14
第6節	地域環境の概況	15
第4章	一般計画	16
第1節	事業計画の要旨	16
1	要 旨	16
2	事業別面積	16
第2節	営農計画及び土地利用計画	17
1	営農計画の概要	17
2	土地利用区分	17
3	作付方式	17
4	生産計画	17
5	労働改善計画	17

次		
第3節	用水計画	18
1	計画基準年	18
2	計画かんがい方式	18
3	計画用水系統	18
4	計画用水量	18
5	水源計画	18
第4節	排水計画	20
第5節	道路計画	20
第6節	農用地造成計画	20
第7節	洪水調節計画	20
第8節	干拓計画	20
第9節	農用地整備計画	20
第10節	ため池改修計画	21
1	堤体補強計画	21
2	取水施設改修計画	22
3	洪水吐改修計画	23
4	管理施設改修計画	26
第5章	主要工事計画	27
第1節	用水施設	27
1	貯 水 池	27
2	頭 首 工	27
3	揚 水 機	27
4	用 水 路	27
5	その他かんがい施設	27
第2節	排水施設	28
第3節	道路及び索道	28
第4節	農用地造成	28
第5節	洪水調節施設	28
第6節	干拓施設	28
第7節	農用地整備施設	28
第8節	ため池改修施設	29
1	貯 水 池	29
2	堤体補強施設	31
第6章	附帯工事計画	32
第7章	工事の着手及び完了の予定時期	32
第8章	環境との調和への配慮	33
第9章	換地計画の概要	33
第10章	事業費の総額及び内訳	34
第11章	効 用	35
第12章	関連する事業	35
第13章	現況・計画図面	35

第1章 目 的

本地区は比企郡滑川町の北部に位置し、比企丘陵の縁に位置する4カ所（蓮沼（上沼、下沼）、大沼、甚太沼）の農業用ため池である。かんがい受益面積は14.5ha（水田）で、この池を水源としている。

対象4池は、地震や豪雨により損壊すると周辺地域に甚大な被害が想定される農業用ため池であるため、防災重点農業用ため池に係る防災工事等の推進に関する特別措置法における「防災重点農業用ため池」に位置づけられている。築造年代は不明で、東日本大震災を受けて行われたため池耐震点検調査等の結果、堤体の安定計算で所定の安全率を満足せず、更に非常時の緊急放流機能が不十分であることが判明した。また、洪水吐の能力も不足しており、豪雨時に溢水の危険性も高まっている。

そのため、地震、豪雨対策を実施することにより、農業生産の維持、農業経営の安定及び地域住民の暮らしの安全確保を図り、もって災害に強い農村づくりを推進する必要がある。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

（第1表）

事 業 名	地 域
農村地域防災減災事業 （防災重点農業用ため池緊急 整備事業）	比企郡滑川町大字福田地内

第2節 地 積

（令和6年4月現在）（第2表）

事 業 名	現況地目	田 (ha)	畑 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
	市町村名							
農村地域防災減災事業 （防災重点農業用ため池緊急 整備事業）	滑川町	14.5	—	—	—	—	14.5	農地台帳

第3章 現 況

第1節 気象及び海象

1. 一般気象

(第3表)

観測所名	熊谷气象台	かんがい期間(214日)	非かんがい期間(151日)	計又は平均	備 考
観測期間	昭和元年～令和5年	4月～10月	11月～3月		
平均気温 (℃)		20.5 ℃	6.8 ℃	14.8 ℃	
降水量	平均 (mm)	1,051.2 mm	212.3 mm	1,263.6 mm	日雨量1/10確率相当。H11
	基準年 (mm)	1,207.5 mm	154.5 mm	1,362.0 mm	
降水日数	平均 (日)	87.2 日	27.6 日	114.8 日	
	基準年 (日)	78.0 日	25.0 日	103.0 日	
根 雪 期 間		—			
無 霜 期 間		—			
最 多 風 向		WNW	最大風速 (風向)	22.8 m/s (WNW)	最多風向発生時期 通年 最大風速発生年月日 昭和41年9月25日

2. 特殊気象

観測所名 熊谷气象台	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備 考
観測期間 昭和元年～令和5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)	301.5	S57.9.12	1/60	292.4	S22.9.15	1/52	277.2	S33.9.26	1/41	267.1	S41.6.28	1/35	255.1	S16.7.22	1/29	
最大時間雨量 (mm)	88.5	S18.9.3	1/60	85.0	S51.6.15	1/46	84.6	S2.7.31	1/45	76.0	H7.8.22	1/23	75.8	S30.7.22	1/23	
最大4時間雨量 (mm)	174.5	S57.9.12	1/534	128.2	S22.9.15	1/43	118.0	S18.9.3	1/25	115.0	H29.10.23	1/21	114.0	S51.6.15	1/20	
最大2日連続雨量 (mm)	350.0	S57.9.11～12	1/80	339.8	S22.9.14～15	1/67	306.3	S33.9.25～26	1/38	279.6	S16.7.21～22	1/24	268.1	S41.6.27～28	1/20	
最大3日連続雨量 (mm)	372.5	S57.9.10～12	1/87	341.1	S22.9.13～15	1/52	327.8	S16.7.20～22	1/41	323.1	S25.7.28～30	1/38	310.3	S33.9.24～26	1/31	
最大連続干天日数 (日)	135.0	S18.10.21 ～S19.3.4	1/849	109.0	H15.12.1 ～H16.3.19	1/147	100.0	S15.12.1 ～S16.3.11	1/79	89.0	H7.11.20 ～H8.2.17	1/37	87.0	S3.12.4 ～S4.3.1	1/32	

3. 海象 ……該当なし

第2節 土地状況

1 地形、土壌及び侵食の程度

(第5表)

地 目	田						畑								受益地標高 (TP+m)		備 考
傾 斜 区 分	1/1000 以下	1/1000 ～1/500	1/500～ 1/300	1/300～ 1/100	1/100 以上	計	3° 以下	3° ～8°	8°～15°			15° ～20°	20° 以上	計	最 高	最 低	
面 積 (ha)	—	—	14.5	—	—	14.5	—	—	—	—	—	—	—	0.0	75.7	43.5	上流から最下流まで の距離 1210m
比 率 (%)	—	—	100.0	—	—	100.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	

(第6表)

項 目 土壌統(区)名	土 壤 統 (区) 区 分 一 覧 表										面 積 (ha)			備 考
	土 壤 断 面							堆積様式	母材	事 業 名				
	色	腐 植	礫 層	酸 化 沈 殿 物	土 性		泥 炭 層 黒泥層及び グライ層			ため池 整備		計		
					表土 一層	下 層 土 二層 三層								
平塚統	Y/Y ~Y/R	なし	なし	なし	強粘質	壤質~ 強粘質	—	—	水積	非固結 水成岩	14.5		14.5	

2. 土地分類(農用地造成の場合のみ記入)

該当なし

3. 土地利用の状況

(令和6年4月現在)

(第7表)

事業名	土地利用別 市町村別	耕 地							山 林		採草 放牧地 (ha)	原野 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
		水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他 樹園地 (ha)		用材林 (ha)	薪炭林 (ha)					
農村地域防災減災事業 (防災重点農業用ため池緊急整備事業)	滑 川 町	14.5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	14.5	農地台帳
合 計		14.5												14.5	

4. 土地所有の状況

(令和6年12月現在)

(第8表)

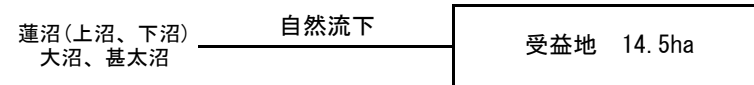
事業名	所有別 区分	個人所有	町所有	国所有	その他	計	備考
農村地域防災減災事業 (防災重点農業用ため池 緊急整備事業)	面積 (ha)	14.5	—	—	—	14.5	農地台帳
	受益者数 (人)	37	—	—	—	37	
	筆数 (筆)	108	—	—	—	108	
	権利関係	所有権・耕作権	—	—	—	—	
	備考 (関係戸数)	37	—	—	—	37	

第3節 水利状況

1. 用水状況

当ため池より自然流下にて用水を供給している。

(1) 用水系統



(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(第9表)

項 目 施設名	か ん が い 面 積						計		水利権		慣行水利権 (地下水)		延べ取水量	備 考
	500 ha以上		500～ 100ha		100 ha未満									
	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	m3/s	箇所	m3/s	m3/s	
貯 水 池	—	—	—	—	4	14.5	4	14.5	—	—	—	—	—	
井 堰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
自 然 取 入 口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
揚 水 機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
そ の 他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
計	—	—	—	—	4	14.5	4	14.5	—	—	—	—	—	

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第10表)

項 目 施設名	施設名又は箇所数 (箇所)	受益面積 (ha)	構 造	規 模	新設年又は 更新年月日	改修を必要とする理由	備 考
貯 水 池	蓮沼(上沼)	4.4	アースダム 均一型	堤高 2.70m 堤長 20.0m 貯水量0.75千m ³	1993年 (平成5年)	地震・豪雨時に堤体の決壊が予想される。	管理者 滑川町
	蓮沼(下沼)	4.4 ※蓮沼(上沼) と重複	アースダム 傾斜遮水 ゾーン型	堤高 4.30m 堤長 62.0m 貯水量4.60千m ³	1991年 (平成3年)	地震・豪雨時に堤体の決壊が予想される。	管理者 滑川町
	大沼	8.2	アースダム 均一型	堤高 5.90m 堤長 82.0m 貯水量40.76千m ³	1988年 (昭和63年)	地震・豪雨時に堤体の決壊が予想される。	管理者 滑川町
	基本沼	1.9	アースダム 均一型	堤高 4.10m 堤長 48.5m 貯水量3.56千m ³	1998年 (平成10年)	地震・豪雨時に堤体の決壊が予想される。	管理者 滑川町
井 堰	—	—	—	—	—	—	
自然取入口	—	—	—	—	—	—	
揚 水 機	—	—	—	—	—	—	
用 水 路	—	—	—	—	—	—	
そ の 他	—	—	—	—	—	—	
計		14.5					

(3) 用水に関する被害状況

(7) 用水不足による被害状況 該当なし

(イ) その他の被害状況 該当なし

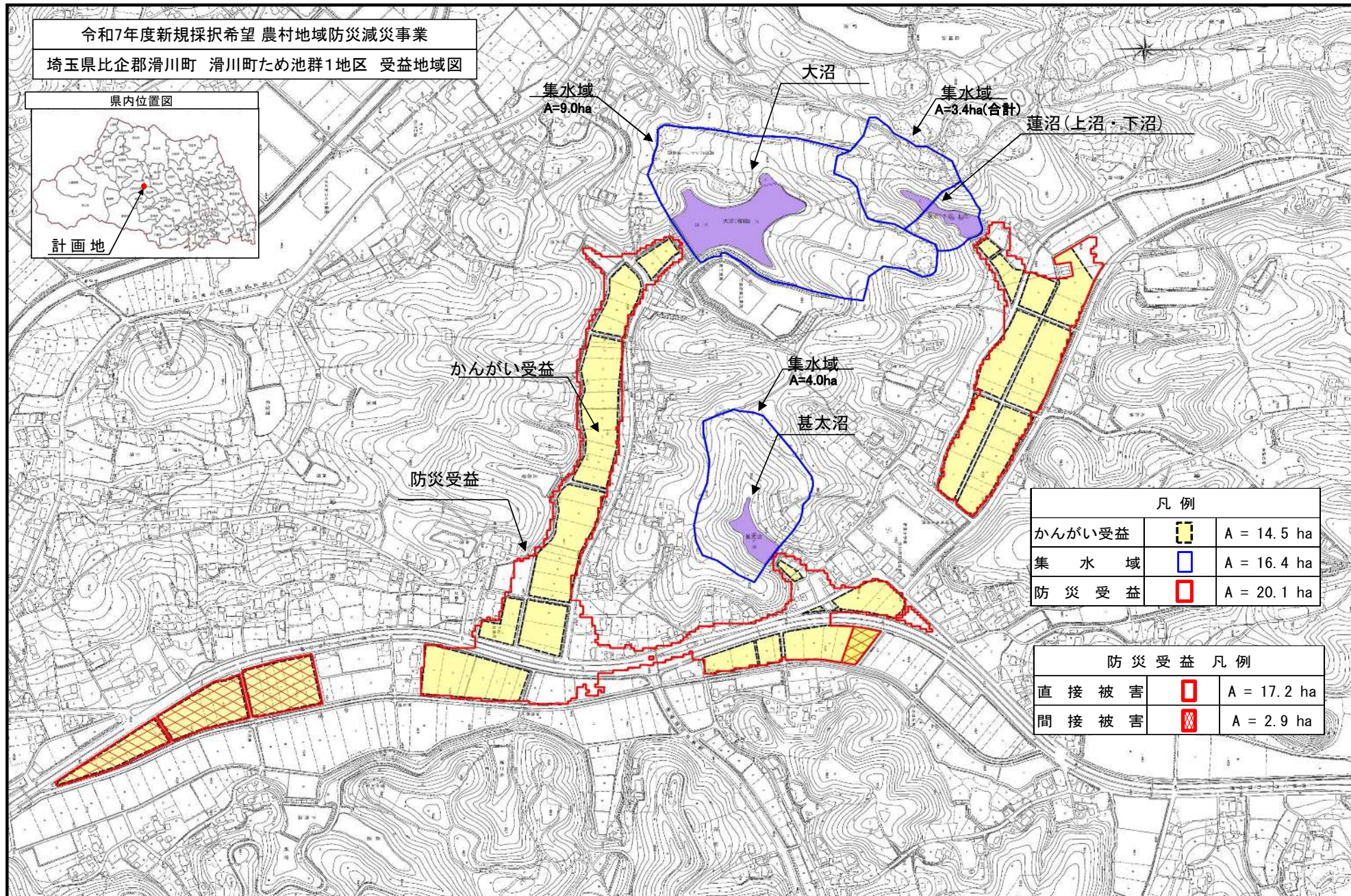
(4) ため池決壊の場合の想定被害状況

(第11表)

想 定 被 害 面 積 (ha)				想 定 被 害 額 (千円)						備 考
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	
16.0	—	4.1	20.1	5,983	132,856	172,084	6,425	39,832	357,180	

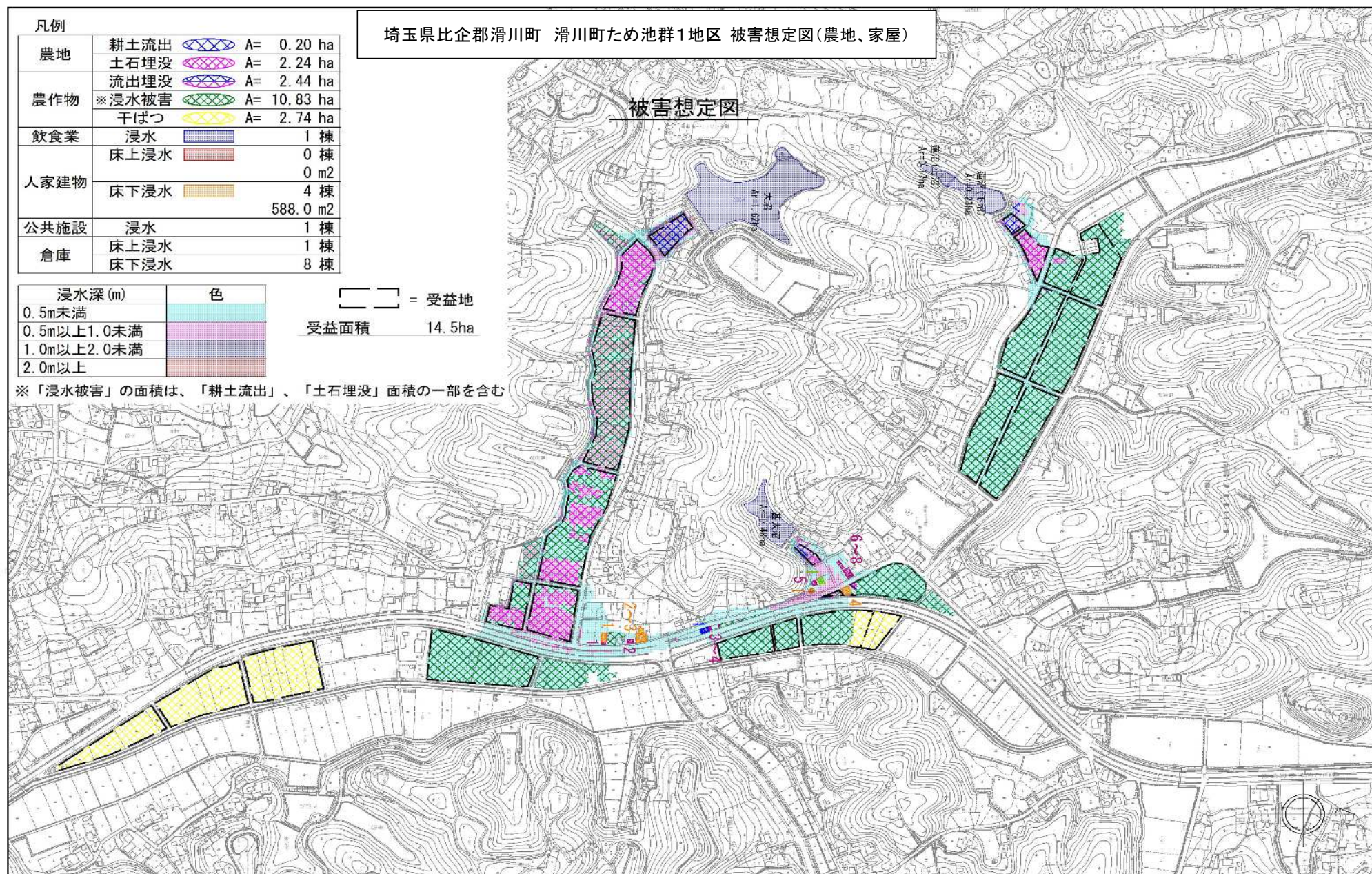
令和7年度新規採択希望 農村地域防災減災事業
 埼玉県比企郡滑川町 滑川町ため池群1地区 受益地域図

県内位置図



凡 例		
かんがい受益		A = 14.5 ha
集 水 域		A = 16.4 ha
防 災 受 益		A = 20.1 ha

防 災 受 益 凡 例		
直 接 被 害		A = 17.2 ha
間 接 被 害		A = 2.9 ha

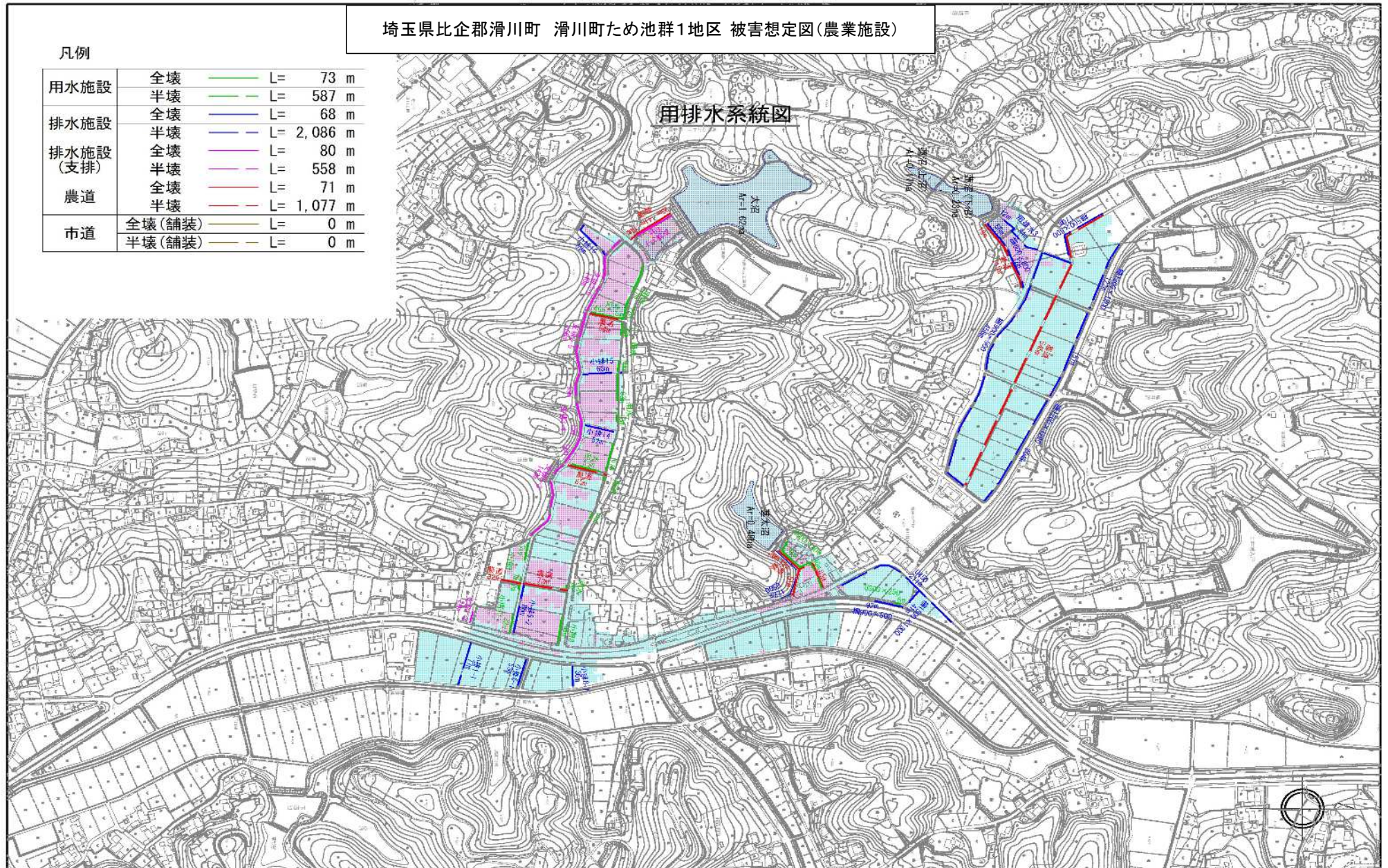


埼玉県比企郡滑川町 滑川町ため池群1地区 被害想定図(農業施設)

凡例

用水施設	全壊	—	L= 73 m
	半壊	---	L= 587 m
排水施設	全壊	—	L= 68 m
	半壊	---	L= 2,086 m
排水施設 (支排)	全壊	—	L= 80 m
	半壊	---	L= 558 m
農道	全壊	—	L= 71 m
	半壊	---	L= 1,077 m
市道	全壊(舗装)	—	L= 0 m
	半壊(舗装)	---	L= 0 m

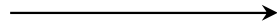
用排水系統図



2. 排水狀況

(1) 排水系統

蓮沼(上沼、下沼)
大沼、甚太沼



滑川

(2) 排水施設

(7) 排水方法一覽表

省 略

3. 河川狀況

(1) 河川狀況

省 略

第4節 道路現況

省 略

第5節 地域農業の概況

1. 産業別就業人口

単位：人（第12表）

項目 市町村名	総数	農業	林業	漁業	鉱業	建設業	製造業	電気ガス 熱供給水道業	運輸 通信業	卸売 小売 業 飲食店	金融 保険業	不動産業	サービス業	公務	その他	備考
滑川町	9,372	304	5	0	4	515	2,296	33	875	1,116	150	130	3,163	439	342	
計	9,372	304	5	0	4	515	2,296	33	875	1,116	150	130	3,163	439	342	
比率（%）	100	3.2	0.1	0.0	0.0	5.5	24.5	0.4	9.3	11.9	1.6	1.4	33.7	4.7	3.6	

※比率は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100とはならない。

（令和2年国勢調査 就業状態等基本集計：埼玉県）

2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専業別農家数

（第13表）

区分 市町村名	農 家 総戸数 (戸)	経 営 耕 地 広 狭 別 農 家 数(戸)								1戸当平均農用地面積(ha)						耕地の分散 状 況		専兼業別農家数(戸)			備 考
		例外規定の適用を受けるもの	0.5ha 未満	0.5 ～ 1.0	1.0 ～ 2.0	2.0 ～ 3.0	3.0 ～ 5.0	5.0 ～	田	畑	樹園地	小計	草地	計	1団戸地 当数	団面 地積 当ha	専業	兼業			
																		第1種	第2種		
滑川町	258	1	59	112	57	9	8	12		1.3	0.5	0.3	2.1	-	2.1			-	-	-	
計	258	1	59	112	57	9	8	12		1.3	0.5	0.3	2.1	-	2.1						
比率(%)	100	0.4	22.9	43.4	22.1	3.5	3.1	4.7		62	24	14	100	-	100						

※比率は小数点以下第2位を四捨五入しているため、合計しても必ずしも100とはならない。

（2020農林業センサス）

3. 動力農機具及び主要家畜頭数

（第14表）

項目 市町村名	動力農機具 (台,戸)								主要家畜 (頭,戸)								備 考
	トラクタ		防除機		コンバイン		田植機		乳用牛		肉用牛		豚		採卵鶏		
	数量	戸数	数量	戸数	数量	戸数	数量	戸数	数量	戸数	数量	戸数	数量	戸数	数量	戸数	
滑川町	292	255	-	-	153	148	201	194	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	292	255	-	-	153	148	201	194	-	-	-	-	-	-	-	-	
100戸当数量 (台,頭)	115		-		103		104		-		-		-		-		
利用戸数の割合 (%)		99		-		57		75		-		-		-		-	

（2015農林業センサス）

2020農林業センサスから動力農機具の記載が無くなったため、第14表については2015農林業センサスの記載数値を採用している。

4. 主要作物作付状況

(第15表)

市町村名	滑川町				作付率	備考
総本地面積	590					
総耕地面積	604					
区分 作物名	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)				
水稻	164	452			28%	農林水産関係市町村別統計 令和5年度
ねぎ	26	2390			4%	農林業センサス2020、農林水産関係都道府県別統計 令和4年度
小麦	17	224			3%	農林水産関係市町村別統計 令和5年度
大豆	16	38			3%	〃
ブロッコリー	12	1300			2%	農林業センサス2020、農林水産関係都道府県別統計 令和4年度
ほうれんそう	5	1240			1%	〃
くり	5	107			1%	〃
市町村延作付率(%)	－				42%	

5. 農業の動向 滑川町全体

(第16表)

項目 区分	農家数（戸）				土地利用 (ha)				主要作物 (ha)				大家畜 (頭)				動力農機具 (台)				地 域 指定等	備 考
		C H22	B H27	A R2		C H22	B H27	A R2		C H22	B H27	A R2		C H22	B H27	A R2	農機 具名	C H22	B H27	A R2		
変化の 状 況	総農家数	424	325	258	耕 地	410	387	397	水 稻	237	223	199	乳用牛	-	-	-	トラクター	405	292	-	A：令和2年 (2020 農林業センサス) B：平成27年 (2015 農林業センサス) C：平成22年 (2010 農林業センサス)	
	専業 農家数	75	106	-	田	247	253	284	小 麦	21	23	27	肉用牛	-	-	-	田植機	313	201	-		
	第1種兼 業農家数	42	30	-	畑	142	118	101	そば	6	5	6	豚	-	-	-	自脱型 コンバイン	239	153	-		
	第2種兼 業農家数	307	189	-	樹園地	20	16	12	大豆	1	10	15	-	-	-	-	防除機	-	-	-		
	農業従 事者数	599	454	342	-	-	-	-	ねぎ	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-		
変化の 理 由	社会経済の変化に伴う総農家数の減				宅地転用等による耕地の減				作付転換等による水稻の減 作付転換等による小麦、大豆、ねぎの増				該当なし				農家数の減に伴う動力農機具の減					

2010、2015、2020年農業センサス 県統計書より

※1 2020農林業センサスから専業農家数、第1種兼業農家数、第2種兼業農家数、動力農機具の記載がなくなったため「-」と記載している。

※2 2015農林業センサスからねぎの統計が取られたため、それ以前は「-」と記載している。

第6節 地域環境の概況

1 環境に関する地区の概要

滑川沿いの水田地帯である。蓮沼(上沼、下沼)、大沼、甚太沼周辺は緑豊かであり、豊かな自然環境に恵まれている。

2 環境に関する基本的な考え方

本地区は、滑川町田園環境整備マスタープラン(平成13年策定)において、「環境配慮区域」に位置付けられており、環境に配慮した土地改良施設整備が必要とされている。

3 自然環境及び社会環境

(ア) 自然環境

(第17表)

項 目	概 要
気 候	夏から秋にかけて降水が多く、冬は北西の季節風が強く、乾燥する。
地 形	中央部から北部にかけて丘陵地が広がり、中央を流れる滑川沿いには谷底平野が形成され、丘陵地と谷底平野が入り組んだ複雑な地形を成している。
地 質	石坂統・福田統からなる強粘質・壤層で、固結水成岩・非固結水成岩が堆積している。
水 環 境	防災重点農業用ため池である蓮沼(上沼、下沼)、大沼、甚太沼を水源とする水田地帯である。また、排水は滑川へ流入している。
動 植 物	動物については、町内には天然記念物ミヤコタナゴが生息しているが対象のため池は該当していない。 植物については、特筆すべきものは確認できない。
景 観	滑川町周辺特有の谷津沼であり、良好な風景を創出している。

(イ) 社会環境

(第18表)

項 目	滑川町			
観光資源	国営武蔵丘陵森林公園			
歴史・文化	木造阿弥陀如来坐像			

(ウ) その他

(第19表)

項 目	滑川町			
国指定天然記念物	ミヤコタナゴ			

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1. 要旨

蓮沼(上沼、下沼)、大沼、甚太沼に流入する用水等はなく、ため池の取水源は降雨及び集水域からの流入水を蓮沼(上沼、下沼)、大沼、甚太沼に貯留しかんがい用水として利用されている。

調査を行った結果、堤体等の耐震耐性及び豪雨耐性の不足が確認されたことから、決壊した場合には、甚大な被害をもたらすことが想定される。

このため、蓮沼(上沼)を蓮沼(下沼)と統合し、建設コストの縮減を図りながら、各池の耐震・豪雨対策を実施することにより、農業生産の維持、農業経営の安定及び地域住民の暮らしの安全を図り、もって災害に強い農村づくりを目指す。

2. 事業別面積

(第20表)

土地利用区分 事業目的	水田(ha)	輪換耕地(ha)	普通畑(ha)	樹園地(畑)(ha)	その他(ha)	計(ha)	備 考
ため池改修	14.5	—	—	—	—	14.5	農地台帳
計	14.5	—	—	—	—	14.5	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

農業・農村の有する多面的機能の発揮に努め、農業生産に必要な優良農地を営農に適した良好な状態で確保しつつ農地の有効利用を図る。

2. 土地利用区分

(第21表)

土地利用 区分	水 田 (ha)	輪 換 耕 地 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	桑 畑 (ha)	小 計 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備 考
現 況	14.5	—	—	—	—	—	14.5	—	—	—	14.5	
計 画	14.5	—	—	—	—	—	14.5	—	—	—	14.5	

3 作付方式 省略

4 生産計画 省略

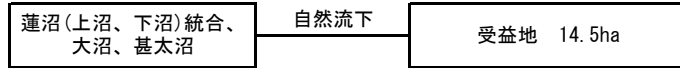
5 労働改善計画 省略

第3節 用水計画

1. 計画基準年 該当なし

2. 計画かんがい方式 自然流下

3. 計画用水系統



4. 計画用水量

(1) かんがい用水

(第22表)

項 目 系 統 名	種 別	面 積 (ha) 事 業 名			水田かんがい			水田畑利用			畑地かんがい			その他		消 費 水 量 (m3/s)	損 失 率 (%)	粗 用 水 量		備 考
		ため池改修	計	普通期	代かき期	面 積 (ha)	1日当 計画平 均かん 水深 (mm/日)	平均 間断 日数 (mm/日)	面 積 (ha)	1日当 計画平 均かん 水深 (mm/日)	平均 間断 日数 (日)	面 積 (ha)	計画平 均単位 用水量 (mm/日)	面 積 (ha)	平 均			最 大		
				計画平 均単位 用水量 (mm/日)	計画代 かき単位 用水量 (mm/日)															
蓮沼(上沼、下沼)統合、大沼、甚太沼	農業 用水	14.5	—	14.5	—	—	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(2) 営農飲雑用水

該当なし

5. 水源計画

(1) 水利利用計画

(第23表)

項 目 区 分	消費水量	有効雨量	純用水量	粗用水量	現 況 利 用 可 能 量			不 足 量		水 源 依 存 量		損失率: α
					水源名	取水地点 利用可能量	ほ 場 利用可能量	純用水量	全不足水量	水源名	水 量	
	a (m ³ /s)	b (m ³ /s)	C=a-b (m ³ /s)	d= c / (1- α) (m ³ /s)		e (m ³ /s)	f (m ³ /s)	g =c-f (m ³ /s)	h =d × α (m ³ /s)		(m ³ /s)	
ため池	—	—	—	—	蓮沼(上沼、下沼)統合、大沼、甚太沼	—	—	0	0	蓮沼(上沼、下沼)統合、大沼、甚太沼	—	

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

(第24表)

項目 貯水池名	流域面積(km2)		かんがい面積 (h a)			有効貯水量 (千m ³)	利用貯水量 (千m ³)	利用回数 (回)	最大取水量 (m ³ /s)	備 考
			事業 名							
	直 接	間 接	ため池整備		計					
蓮沼(上沼、下沼)統合、大沼、甚太沼	0.164	—	14.5	—	14.5	48.46	48.46	かんがい期	0.035	

(イ) 井堰及び自然取入口 該当なし

(ウ) 揚水機 該当なし

(エ) 用水路 該当なし

(オ) その他の水源施設 該当なし

(3) 水質水温 該当なし

第4節	排水計画	該当なし
第5節	道路計画	該当なし
第6節	農用地造成計画	該当なし
第7節	洪水調節計画	該当なし
第8節	干拓計画	該当なし
第9節	農用地整備計画	該当なし

第 10 節 ため池改修計画

1. 堤体補強計画

①蓮沼（上沼）	※単体としての貯留機能を廃止し、連絡水路により蓮沼（下沼）と統合する。	
(イ)法面保護施設	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	該当なし
(ロ)補強盛土工	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	該当なし
(ハ)基礎処理工	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	該当なし
②蓮沼（下沼）		
(イ)法面保護施設	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	該当なし
(ロ)補強盛土工	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	ドレーン工
(ハ)基礎処理工	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	該当なし
③大沼		
(イ)法面保護施設	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	該当なし
(ロ)補強盛土工	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	押え盛土工、ドレーン工
(ハ)基礎処理工	堤体上流……………	地盤改良工
	堤体下流……………	地盤改良工
④甚太沼		
(イ)法面保護施設	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	防草シート復旧
(ロ)補強盛土工	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	押え盛土工、ドレーン工
(ハ)基礎処理工	堤体上流……………	該当なし
	堤体下流……………	地盤改良工

2. 取水施設改修計画

①蓮沼（上沼）

斜	樋	・ ・ ・ ・ ・	現況斜樋撤去
底	樋	・ ・ ・ ・ ・	現況底樋管撤去
緊急放流施設		・ ・ ・ ・ ・	該当なし

②蓮沼（下沼）

斜	樋	・ ・ ・ ・ ・	該当なし
底	樋	・ ・ ・ ・ ・	該当なし
緊急放流施設		・ ・ ・ ・ ・	緊急放流孔 $\phi 150 \times 1$ 門 新設

③大沼

斜	樋	・ ・ ・ ・ ・	該当なし
底	樋	・ ・ ・ ・ ・	該当なし
緊急放流施設		・ ・ ・ ・ ・	緊急放流孔 $\phi 350 \times 1$ 門 新設

④甚太沼

斜	樋	・ ・ ・ ・ ・	該当なし
底	樋	・ ・ ・ ・ ・	該当なし
緊急放流施設		・ ・ ・ ・ ・	緊急放流孔 $\phi 150 \times 1$ 門 新設

3. 洪水吐改修計画

①蓮沼(上沼)

洪水吐 下沼と一体化するため連絡水路の設置
※単体としての洪水調整機能を廃止する。

(1) 計画基準雨量

(第25表)

計画降雨	観測機関名	熊谷地方気象台	
	観測基準雨量	106.7 mm/hr (N=1/200) 有効降雨	洪水到達時間 t=14分
	計画根拠	本地区は、実測時間雨量データが得られるので、このデータを確率処理(岩井法)して算定した。(昭和元年～令和4年)	

(2) 計画洪水量

(第26表)

集水面積	直接	3.40 ha	合計 3.40 ha
	間接	- ha	
計画洪水量	計算式	$Q_p=1/3.6 \times r_e \times A$ (200年確率ピーク洪水量)	
	流出率	$f_p=178.92$	
	洪水量	$Q_p=1/3.6 \times 178.92 \times 0.0235 \div 1.17 \text{ m}^3/\text{s}$	
	設計洪水量	$Q_o=1.2 \times Q_p= 1.41 \text{ m}^3/\text{s}$	
	貯留効果考慮後	統合するため単体では考慮しない	

②蓮沼(下沼)

洪水吐 減勢工改修(側壁嵩上げ)

(1) 計画基準雨量

(第25表)

計画降雨	観測機関名	熊谷地方気象台	
	観測基準雨量	106.7 mm/hr (N=1/200) 有効降雨	洪水到達時間 t=17分
	計画根拠	本地区は、実測時間雨量データが得られるので、このデータを確率処理(岩井法)して算定した。(昭和元年～令和4年)	

(2) 計画洪水量

(第26表)

集水面積	直接	3.40 ha ※蓮沼(上沼)と重複	合計
	間接	- ha	※蓮沼(上沼)と重複 3.40 ha
計画洪水量	計算式 流出率 洪水量 設計洪水量 貯留効果考慮後	$Q_p = 1/3.6 \times r_e \times A$ (200年確率ピーク洪水量) $f_p = 172.99$ $Q_p = 1/3.6 \times 172.99 \times 0.0335 \div 1.61 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q_o = 1.2 \times Q_p \div 1.93 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q = 0.89 \text{ m}^3/\text{s}$	流域面積/貯水面積 = $3.40\text{ha} / 0.38\text{ha} \div 8.9 < 30$ よりため池の貯留効果を考慮できる。

③大沼

洪水吐 既設利用

(1) 計画基準雨量

(第25表)

計画降雨	観測機関名	熊谷地方気象台	
	観測基準雨量	106.7 mm/hr (N=1/200) 有効降雨	洪水到達時間 t=21分
	計画根拠	本地区は、実測時間雨量データが得られるので、このデータを確率処理（岩井法）して算定した。（昭和元年～令和4年）	

(2) 計画洪水量

(第26表)

集水面積	直接	9.00 ha	合計 9.00 ha
	間接	- ha	
計画洪水量	計算式 流出率 洪水量 設計洪水量 貯留効果考慮後	$Q_p = 1/3.6 \times r_e \times A$ (200年確率ピーク洪水量) $f_p = 157.93$ $Q_p = 1/3.6 \times 157.93 \times 0.0898 \div 3.94 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q_o = 1.2 \times Q_p \div 4.73 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q = 1.82 \text{ m}^3/\text{s}$	流域面積/貯水面積 = $9.00\text{ha} / 1.62\text{ha} \div 5.56 < 30$ よりため池の貯留効果を考慮できる。

④甚太沼

洪水吐 既設利用

(1) 計画基準雨量

(第25表)

計画降雨	観測機関名	熊谷地方気象台	
	観測基準雨量	106.7 mm/hr (N=1/200) 有効降雨	洪水到達時間 t=25分
	計画根拠	本地区は、実測時間雨量データが得られるので、このデータを確率処理（岩井法）して算定した。（昭和元年～令和4年）	

(2) 計画洪水量

(第26表)

集水面積	直接	4.00 ha	合計 4.00 ha
	間接	- ha	
計画洪水量	計算式 流出率 洪水量 設計洪水量 貯留効果考慮後	$Q_p = 1/3.6 \times r_e \times A$ (200年確率ピーク洪水量) $f_p = 151.13$ $Q_p = 1/3.6 \times 151.13 \times 0.0411 \div 1.73 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q_o = 1.2 \times Q_p \div 2.08 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q = 1.20 \text{ m}^3/\text{s}$	流域面積/貯水面積=4.00ha/0.48ha $\div 8.33 < 30$ よりため池の貯留効果を考慮できる。

4. 管理施設改修計画

該当なし

第5章 主要工事計画

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. その他かんがい施設 | 該当なし |

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	洪水調節施設	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 ため池改修施設

1. 貯水池

(第27表)

名 称	蓮沼（上沼）				位 置	比企郡滑川町大字福田地内		
堤 体	形 式	流域（km ² ）	堤 高（m）	堤 長（m）	堤体積（千m ³ ）	堤頂幅(m)	貯水量(千m ³)	備 考
	※単体としての貯留機能を廃止し、連絡水路により蓮沼(下沼)と統合する。							
取水施設	形 式	取水量（m ³ /s）	斜樋口径（mm）	底樋口径（mm）	備 考			
	－	－	－	－				
洪水吐	形 式	洪水量（m ³ /s）	規模（m）	備 考				
	連絡水路	－	－	下沼との統合に伴い、B800×H1400の連絡水路を設置する				

名 称	蓮沼（下沼）				位 置	比企郡滑川町大字福田地内		
堤 体	形 式	流域（km ² ）	堤 高（m）	堤 長（m）	堤体積（千m ³ ）	堤頂幅（m）	貯水量（千m ³ ）	備 考
	傾斜遮水 ゾーン型	0.034 ※蓮沼（上沼）と重複	4.30	62.0	3.14	3.00	3.39	貯水面積 0.38ha （上沼と統合後）
取水施設	形 式	取水量（m ³ /s）	斜樋口径（mm）	底樋口径（mm）	備 考			
	斜樋（段樋） （既設利用）	0.008	125	600	※緊急放流孔φ150新設			
洪水吐	形 式	洪水量（m ³ /s）	規模（m）	備 考				
	側水路型 （一部改修）	0.89	1.3	※減勢工側壁の嵩上げ				

名 称	大沼				位 置	比企郡滑川町大字福田地内		
堤 体	形 式	流域 (km ²)	堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤体積 (千m ³)	堤頂幅(m)	貯水量(千m ³)	備 考
	均一型	0.090	5.90	82.0	4.74	3.5	40.76	貯水面積 1.62ha
取水施設	形 式	取水量 (m ³ /s)	斜樋口径 (mm)	底樋口径 (mm)	備 考			
	斜樋(段樋) (既設利用)	0.020	125	600	※緊急放流孔φ350新設			
洪水吐	形 式	洪水量 (m ³ /s)	規模 (m)	備 考				
	側水路型 (既設利用)	1.82	2.4					

名 称	甚太沼				位 置	比企郡滑川町大字福田地内		
堤 体	形 式	流域 (km ²)	堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤体積 (千m ³)	堤頂幅 (m)	貯水量 (千m ³)	備 考
	均一型	0.040	4.10	48.5	1.29	2.8	3.56	貯水面積 0.48ha
取水施設	形 式	取水量 (m ³ /s)	斜樋口径 (mm)	底樋口径 (mm)	備 考			
	斜樋(段樋) (既設利用)	0.007	125	600	※緊急放流孔φ150新設			
洪水吐	形 式	洪水量 (m ³ /s)	規模 (m)	備 考				
	側水路型 (既設利用)	1.20	1.7					

2. 堤体補強施設

①蓮沼（上沼） ※連絡水路を設置し、単体での貯留機能を廃止

- | | | |
|-----|--------|-------------------|
| (1) | 法面保護施設 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………該当なし |
| (2) | 補強盛土工 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………該当なし |
| (3) | 基礎処理工 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………該当なし |

②蓮沼（下沼）

- | | | |
|-----|--------|--------------------|
| (1) | 法面保護施設 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………該当なし |
| (2) | 補強盛土工 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………ドレーン工 |
| (3) | 基礎処理工 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………該当なし |

③大沼

- | | | |
|-----|--------|--------------------------|
| (1) | 法面保護施設 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………該当なし |
| (2) | 補強盛土工 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………押え盛土工、ドレーン工 |
| (3) | 基礎処理工 | ・ 堤体上流側 ……………地盤改良工 |
| | | ・ 堤体下流側 ……………地盤改良工 |

④甚太沼

- | | | |
|-----|--------|--------------------------|
| (1) | 法面保護施設 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………防草シート復旧 |
| (2) | 補強盛土工 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………押え盛土工、ドレーン工 |
| (3) | 基礎処理工 | ・ 堤体上流側 ……………該当なし |
| | | ・ 堤体下流側 ……………地盤改良工 |

第6章 附帯工事計画 該当なし

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

着手予定 令和7年度

完了予定 令和10年度

第8章 環境との調和への配慮

第1節 環境配慮する地域の状況

本地区は、滑川町農村環境整備マスタープラン（平成13年策定）において、「環境創造区域」に位置付けられている。

1 広域的な環境特性

本町は、中央部から北部にかけて丘陵地が広がり、中央を流れる滑川沿いには谷底平野が形成され、丘陵地と谷底平野が入り組んだ複雑な地形を成している。

本町には谷津沼が多く点在している。

2 地域の状況

滑川沿いの水田地帯である。蓮沼（上沼、下沼）、大沼、甚太沼周辺は緑豊かであり、豊かな自然環境に恵まれている。

第2節 環境配慮目標及び基本的な考え方

本地区は、滑川町田園環境整備マスタープラン（平成13年策定）において、「環境配慮区域」に位置付けられており、環境に配慮した土地改良施設整備が必要とされている。

地域の防災を図る目的を達成しつつ、ため池周辺の自然環境や景観への影響を軽減することを基本とする。

第3節 環境配慮の整備内容

1 工事に際しては、工事中的環境への負荷を回避する為に、汚濁水や工事土砂が水路や河川に流入しない対策を徹底する。また、渇水期に工事を行うなどにより工事中的汚濁水の発生を抑えることができる。

2 工事にあたっては、早朝、夜間の工事は行わない。

3 工事車両は騒音対策、振動対策、排気ガス対策のされた機種を導入して周囲への配慮を徹底する。

4 天然記念物ほか希少生物が確認されているため池ではないが、工事中必要に応じて、一時的に動植物を捕獲、移動して、生息・生育空間の確保に努める。

第9章 換地計画の概要

該当なし

第 10 章 事業費の総額及び内訳

(第28表)

事業名 区分		農村地域防災減災事業 (防災重点農業用ため池緊急整備事業)							備 考
		数 量	金 額	左の内訳	蓮沼（上沼）	蓮沼（下沼）	大沼	甚太沼	
堤体工		1 式	34, 170 千円		350	14, 550	13, 130	6, 140	消費税10%を含む
洪水吐取水工		1 式	36, 170 千円		6, 990	12, 550	10, 480	6, 150	
地盤改良工		1 式	26, 560 千円		1, 370		21, 280	3, 910	
附帯工		1 式	4, 780 千円				1, 870	2, 910	
仮設工		1 式	93, 570 千円		16, 670	27, 070	34, 200	15, 630	
撤去費		1 式	2, 860 千円		250	170	1, 650	790	
小計			198, 110 千円		25, 630	54, 340	82, 610	35, 530	
測 量 試 験 費		1 式	59, 000 千円		8, 000	15, 000	20, 000	16, 000	
用 地 補 償 費		1 式	6, 390 千円		70	360	3, 590	2, 370	
工 事 雑 費		1 式	5, 500 千円		700	1, 500	2, 200	1, 100	
計			269, 000 千円		34, 400	71, 200	108, 400	55, 000	
地方事務費		1 式	13, 450 千円		1, 720	3, 560	5, 420	2, 750	
合 計			282, 450 千円		36, 120	74, 760	113, 820	57, 750	
（ 関 連 参 考 事 業 ）		—	—						該当なし
		—	—						
		—	—						
		—	—						
	計	—	—						

第 1 1 章 効 用

(第29表)

区 分 \ 項 目	年総効果(便益)額 (千円)	現況年総農業所得額 (千円)	年増加農業所得額 (千円)		備 考
食料の安定供給の確保に関する効果	△ 231	—	—		維持管理費節減効果
農業の持続的発展に関する効果	12, 997	—	—		災害防止効果 (農業関係資産)
農村の振興に関する効果	1, 665	—	—		災害防止効果 (一般資産)
多面的機能の発揮に関する効果	269	—	—		災害防止効果 (公共資産)
計	14, 700	—	—		

総費用便益比＝総便益額(現在価値化)÷総費用(現在価値化)＝302, 074千円÷266, 525千円＝1. 13 ≥1. 0

第 1 2 章 関連する事業

該当なし

第 1 3 章 現況・計画図面

別紙添付のとおり

図面目録

	図面の名称	枚数
	位置図	1
蓮上-1	蓮沼（上沼）計画平面図	1
蓮上-2	蓮沼（上沼）縦断面図	1
蓮上-3	蓮沼（上沼）連絡水路一般図	1
蓮下-1	蓮沼（下沼）計画平面図	1
蓮下-2	蓮沼（下沼）縦断面図	1
蓮下-3	蓮沼（下沼）標準断面図	1
蓮下-4	蓮沼（下沼）放流工一般図	1
蓮下-5	蓮沼（下沼）附帯工図	1
大-1	大沼 計画平面図	1
大-2	大沼 縦断面図	1
大-3	大沼 標準断面図	1
大-4	大沼 取水工一般図	1
甚-1	甚太沼 計画平面図	1
甚-2	甚太沼 平面縦断面図	1
甚-3	甚太沼 標準断面図	1
甚-4	取水工一般図（甚太沼	1
甚-5	甚太沼 附帯工図	1
	計	18

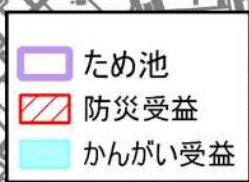
滑川町ため池群 1 地区 位置図



蓮沼(下沼・上沼)

大沼(福田)

基太沼



$S=1:100$

【下池】

常時満水位 FWL 54.942

設計洪水位 HWL 55.332

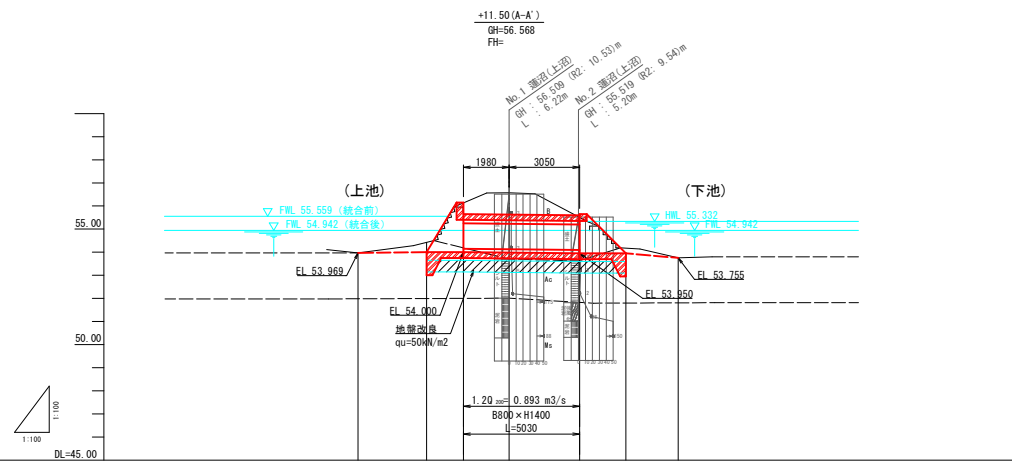
【上池】

常時満水位 FWL 54.942
(統合前 FWL 55.559)

設計洪水位 HWL 55.332

地区名	滑川町ため池群 1		
路線名	蓮沼(上沼)		
工事箇所	比企郡滑川町大字福田		
図面名	蓮沼(上沼)計画平面図		
縮尺	1:100	図面番号	蓮上-1
埼玉県東松山農林振興センター			

蓮沼(上沼) 縦断面図

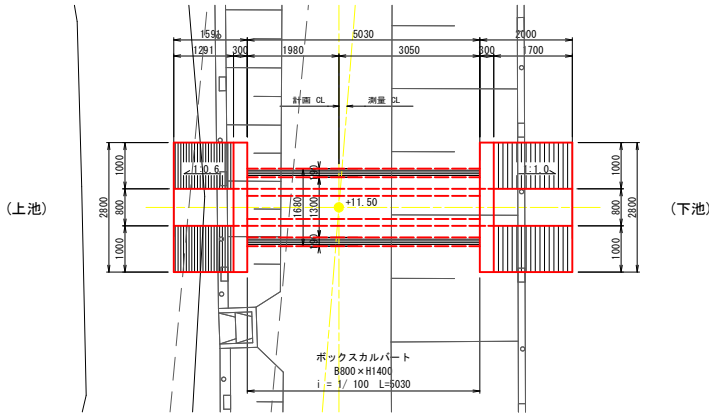


計画	勾配	LEVEL 54.000 54.000 53.950 53.950 LEVEL									
		54.000 54.000 53.950 53.950 54.000 54.000 53.950 53.950 54.000 54.000									
現況	計画高	-53.969	-54.000	-54.000	-53.980	-53.950	-53.950	-53.755			
	地盤高	-53.969	-54.428	-56.131	-56.568	-55.509	-54.171	-53.755			
	追加距離	-0.000	-2.965	-4.556	-6.536	-9.506	-11.586	-13.851			
	単距離	-0.000	-2.965	-1.591	-1.980	-3.050	-2.000	-2.265			
測点		+0.000	+2.965	+4.556	+6.536	+9.506	+11.586	+13.851			

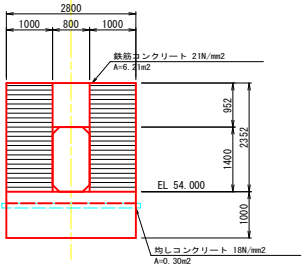
地区名	滑川町ため池群 1		
路線名	蓮沼(上沼)		
工事箇所	比企郡滑川町大字福田		
図面名	蓮沼(上沼) 縦断面図		
縮尺	1 : 100	図面番号	蓮上 - 2
埼玉県東松山農林振興センター			

蓮沼(上沼) 連絡水路一般図

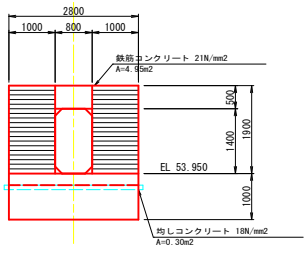
平面図 S=1:50



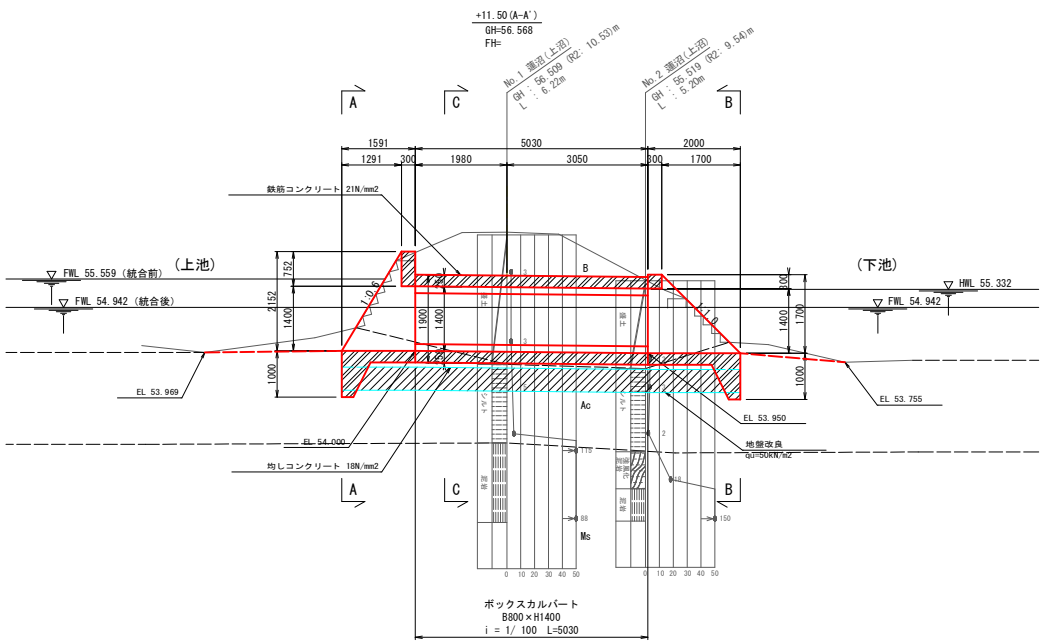
A - A 断面 S=1:50



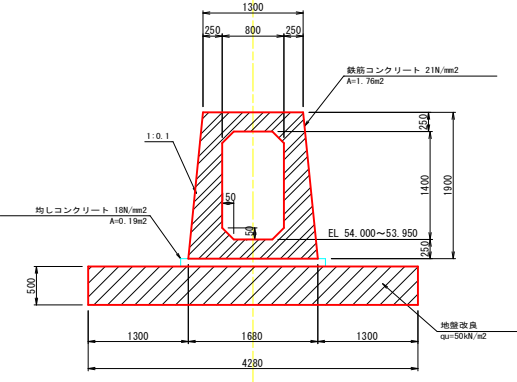
B - B 断面 S=1:50



縦断面 S=1:50



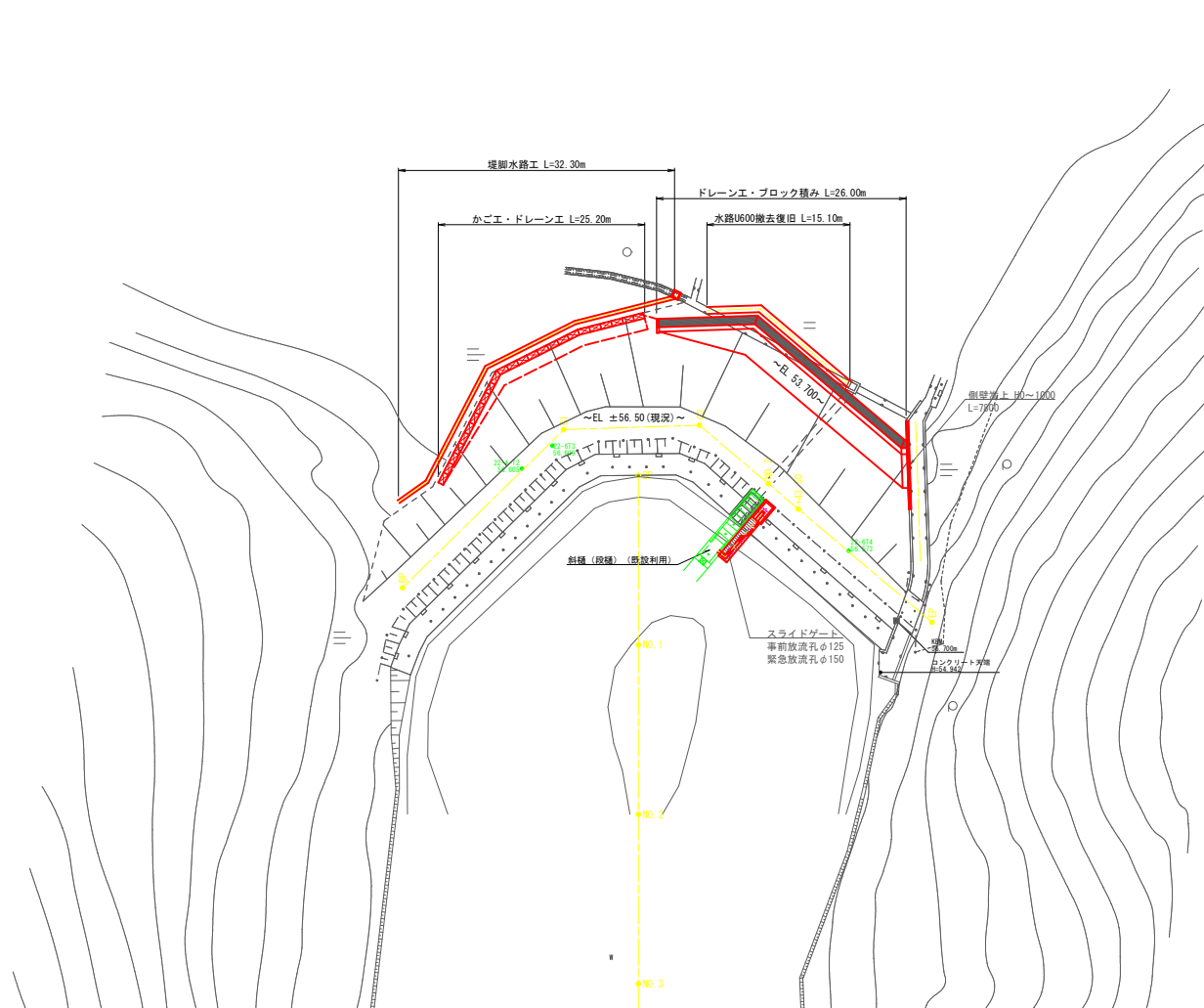
C - C 断面 S=1:30



地区名	滑川町ため池群1
路線名	蓮沼(上沼)
工事箇所	比企郡滑川町大字福田
図面名	蓮沼(上沼) 連絡水路一般図
縮尺	図示 図面番号 蓮上-3
埼玉県東松山農林振興センター	

蓮沼(下沼) 計画平面図

S=1:200

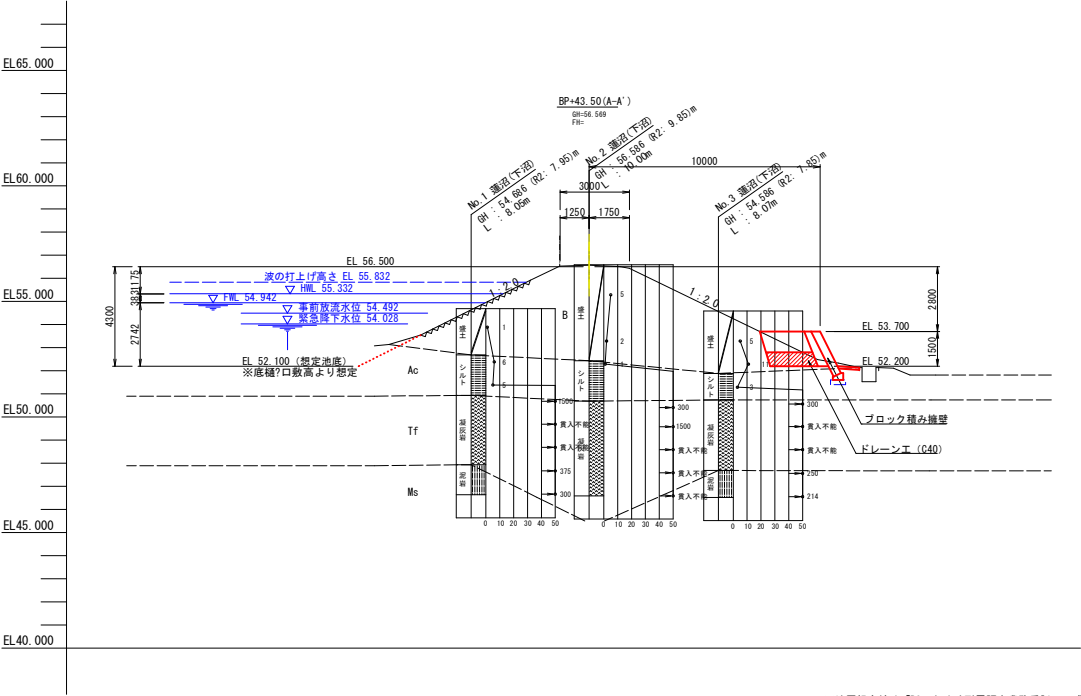


貯水池諸元	
常時満水位	FWL 54.942
設計洪水水位	HWL 55.332
事前放流水位	WL 54.492
緊急降下水位	WL 54.028

地区名	滑川町ため池群 1		
路線名	蓮沼(下沼)		
工事箇所	比企郡滑川町大字福田		
図面名	蓮沼(下沼) 計画平面図		
縮尺	1:200	図面番号	蓮下 - 1
埼玉県東松山農林振興センター			

蓮沼(下沼) 標準断面図

S=1:100



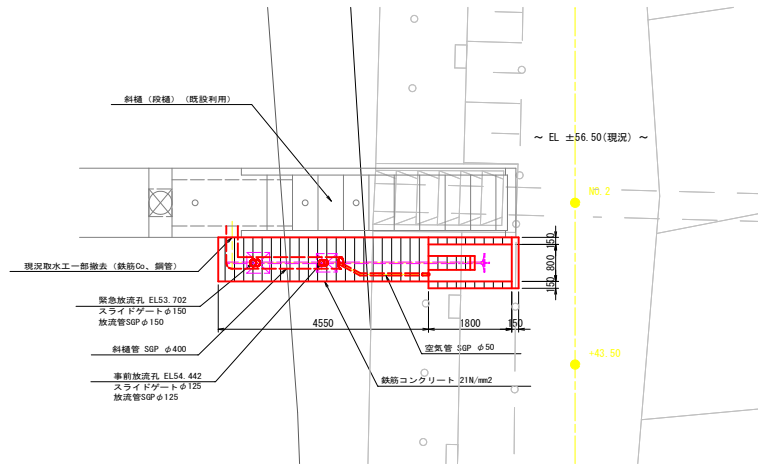
※地層想定線は「R2 ため池耐震調査業務委託」の成果を利用

地区名	滑川町ため池群 1		
路線名	蓮沼(下沼)		
工事箇所	比企郡滑川町大字福田		
図面名	蓮沼(下沼) 標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	蓮下-3
埼玉県東松山農林振興センター			

蓮沼(下沼) 放流工一般図

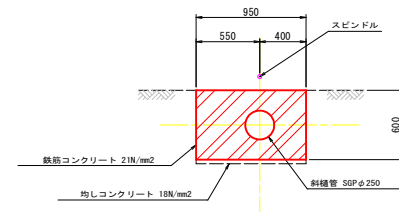
平面図

S = 1:50



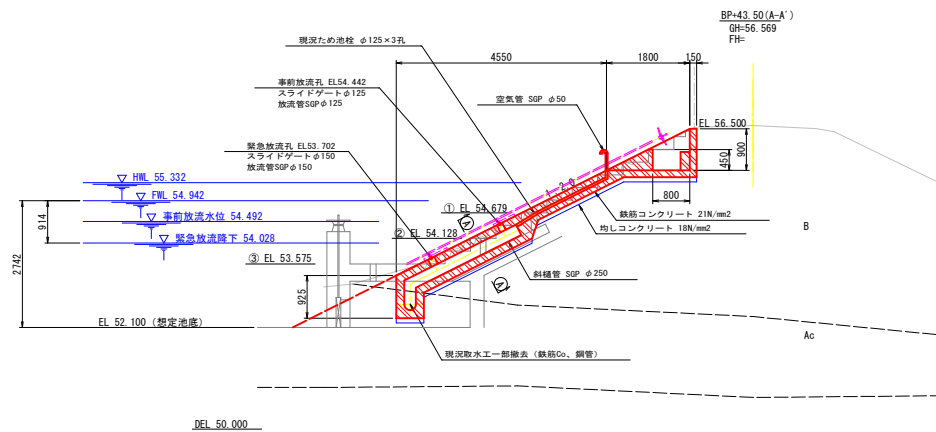
①-①断面図

S = 1:20



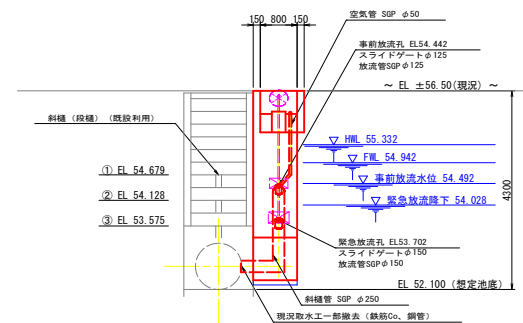
縦断面図

S = 1:50



正面図

S = 1:50



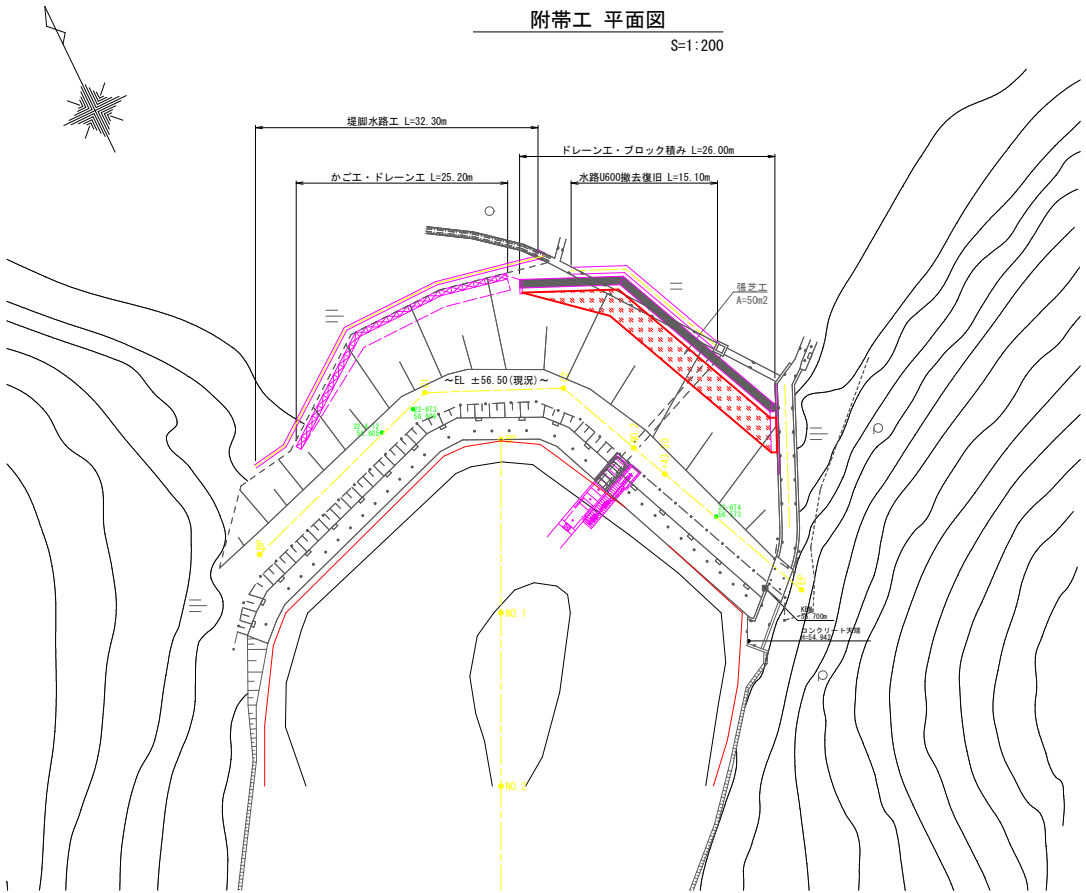
地区名	滑川町ため池群 1
路線名	蓮沼 (下沼)
工事箇所	比企郡滑川町大字福田
図面名	蓮沼 (下沼) 放流工一般図
縮尺	図示 図面番号 蓮下 - 4
埼玉県東松山農林振興センター	

蓮沼(下沼) 附帯工図

S=1:200

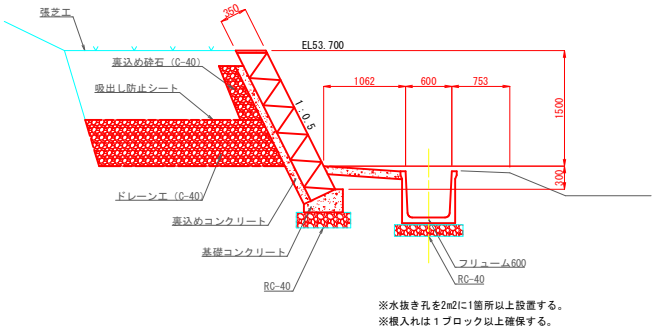
附帯工 平面図

S=1:200



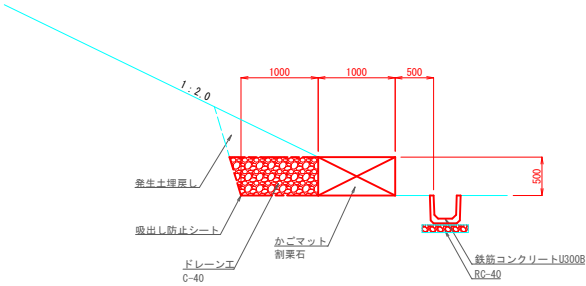
ブロック積み・堤脚水路 標準図

S=1:30



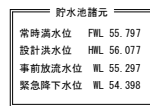
かごエ・堤脚水路 標準図

S=1:30



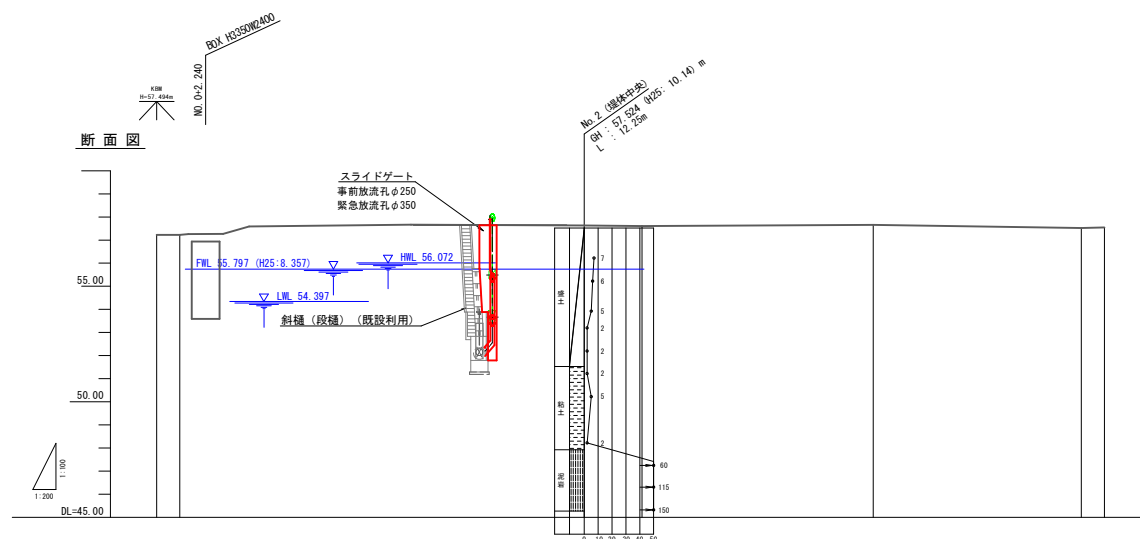
地区名	滑川町ため池群1
路線名	蓮沼(下沼)
工事箇所	比企郡滑川町大字福田
図面名	蓮沼(下沼) 附帯工図
縮尺	図示 図面番号 蓮下-5
埼玉県東松山農林振興センター	

S=1 : 250



地 区 名	滑川町ため池群 1		
履行場所	比企郡滑川町大字福田地内		
図 面 名	大沼 計画平面図		
縮 尺	1 : 250	図面番号	大 - 1
埼玉県東松山農林振興センター			

大沼 縦断面図



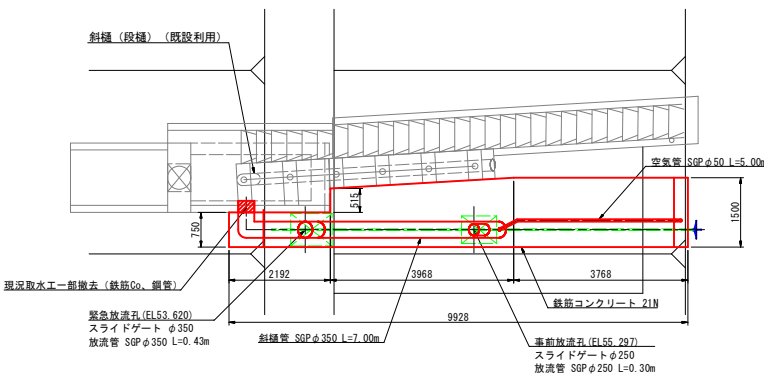
現況	0 10 20 30 40 50										
	測 点	BP-2.00		BP		NO. 1		NO. 2		NO. 3	
追加距離		-2.000		0.000		20.000		35.000		40.000	
単距離		2.000		0.000		20.000		5.000		20.000	
杭頭高											
地盤高		57.228 57.227				57.669		57.631 57.603		57.654	
計画高											
天端高											
壁 高											
勾 配											

地 区 名	滑川町ため池群 1		
履行場所	比企郡滑川町大字福田地内		
図 面 名	大沼 縦断面図		
縮 尺	H=1:200 V=1:100	図面番号	大 - 2
埼玉県東松山農林振興センター			

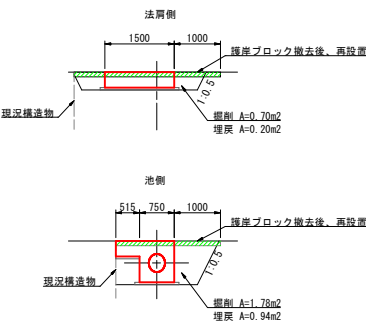
大沼 取水工一般図

S=1:50

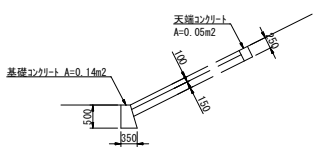
平面図



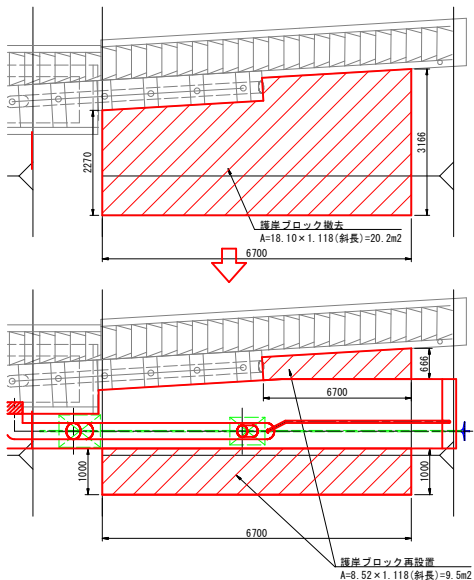
土工図



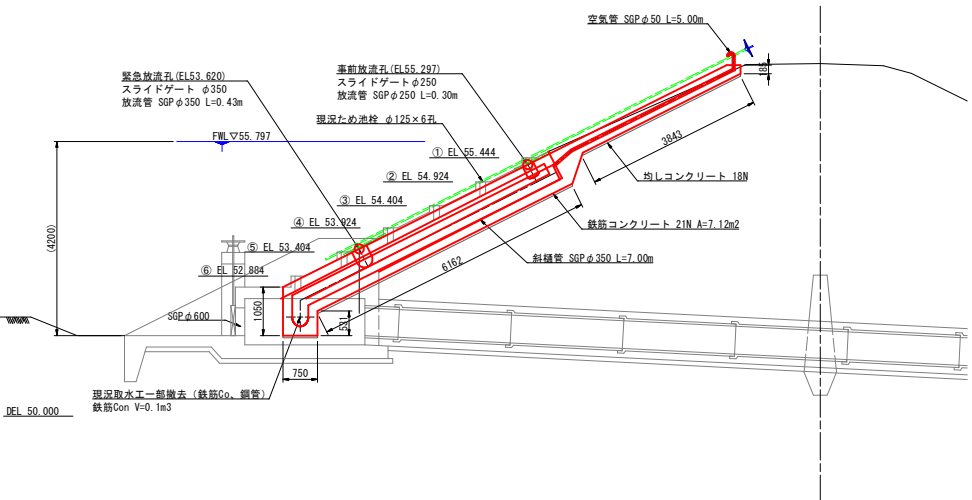
護岸断面図



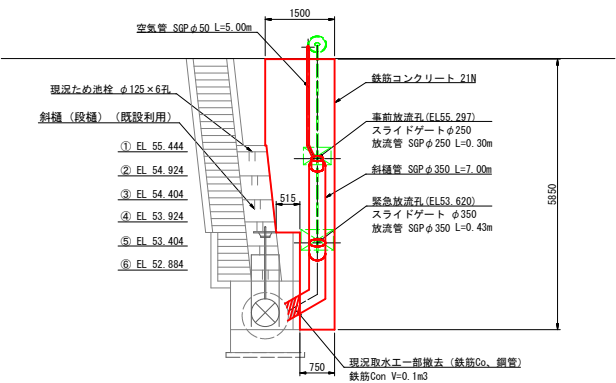
護岸平面図



縦断面図



正面図

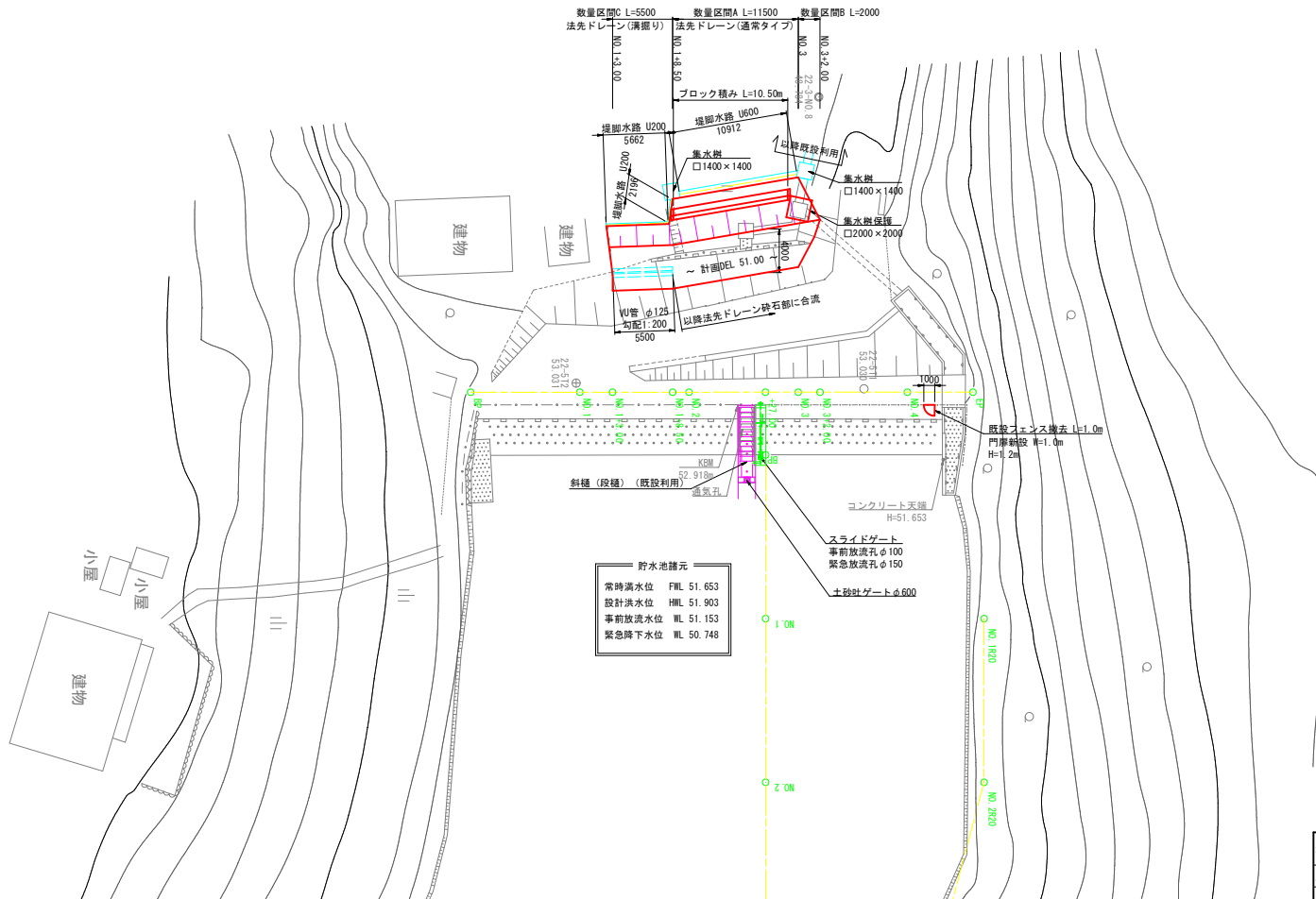
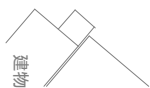
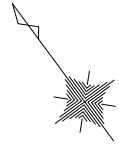


※ スライドゲートの仕様は単軸操作とし事前放流孔を開放後、緊急放流孔が開放される構造とする。

地区名	滑川町ため池群 1
履行場所	比企郡滑川町大字稲田地内
図面名	大沼 取水工一般図
縮尺	1:50 図面番号 大-4
埼玉県東松山農林振興センター	

計画平面図

S=1:200

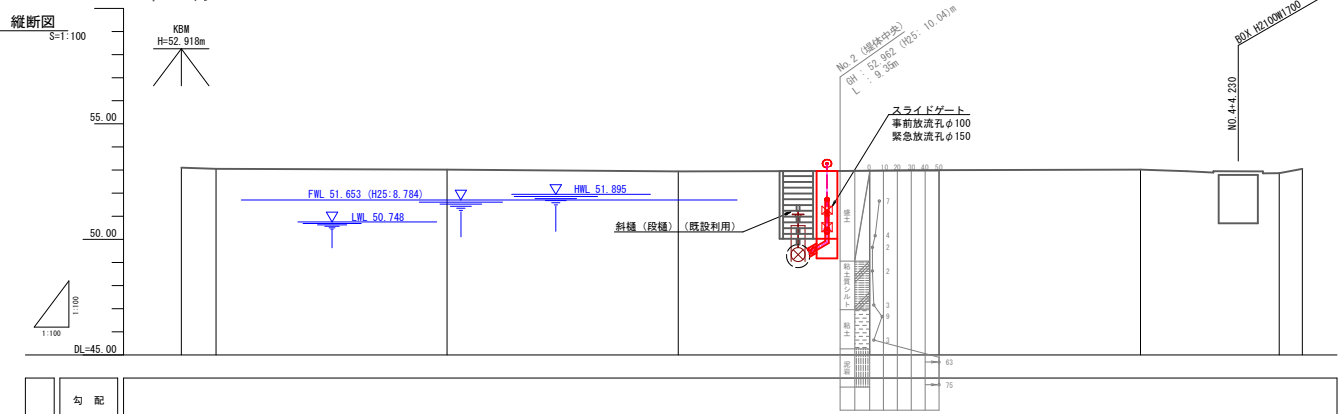


地区名	滑川町ため池群 1
履行場所	比企郡滑川町大字福田地内
図面名	基本図 計画平面図
縮尺	1:200 図面番号 基-1
埼玉県東松山農林振興センター	

平面縦断面図

平面図
S=1:100

縦断面図
S=1:100

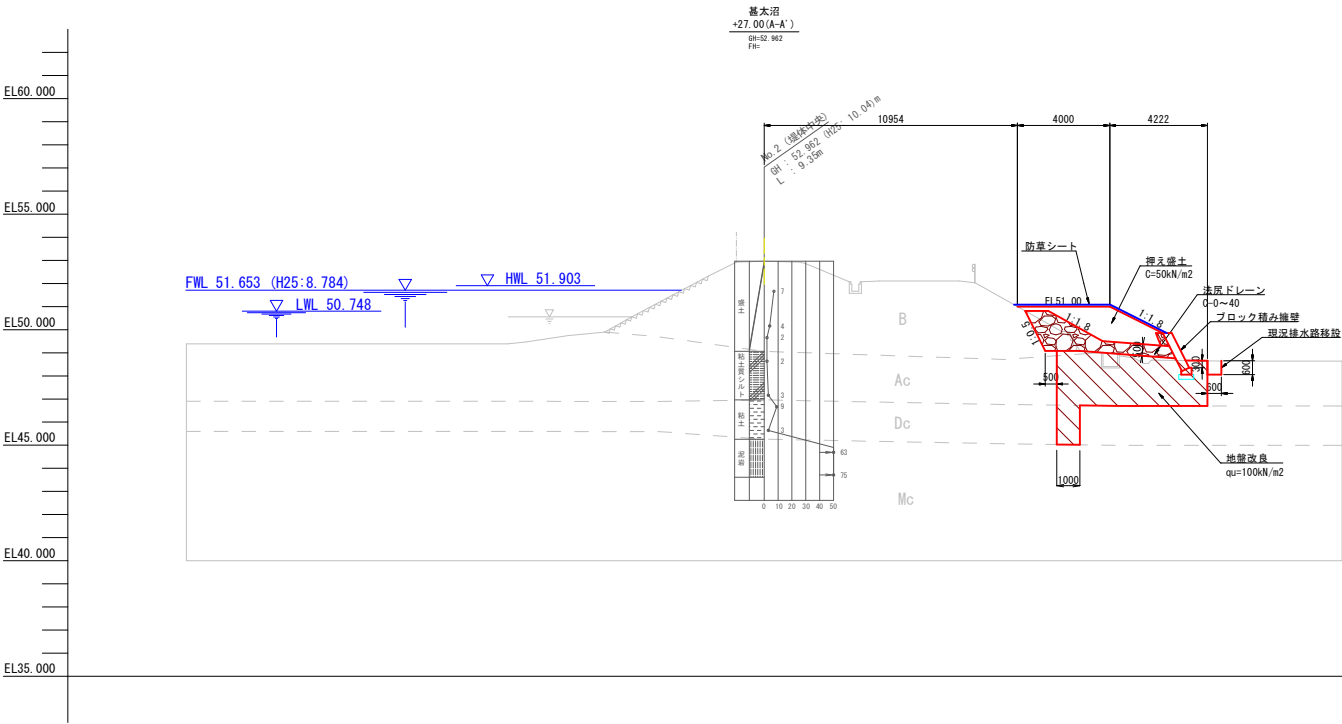


計 画	勾 配																
	盛土高																
	天端高																
現 況	地盤高																
	追加距離																
	単距離																
	測 点																

地区名	滑川町ため池群 1		
履行場所	比企郡滑川町大字稲田地内		
図面名	基太沼 平面縦断面図		
縮尺	H=1:100 V=1:100	図面番号	基-2
埼玉県東松山農林振興センター			

標準断面図

S=1:100



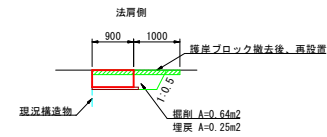
※現況横断面、地層想定線は「R1 ため池耐震調査業務委託」の成果を利用
FWL 8.784 HWL 9.184

地区名	滑川町ため池群 1		
履行場所	比企郡滑川町大字稲田地内		
図面名	基本沼 標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	基-3
埼玉県東松山農林振興センター			

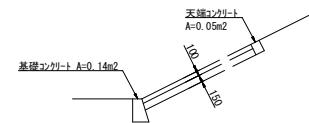
取水工一般図

S=1:50

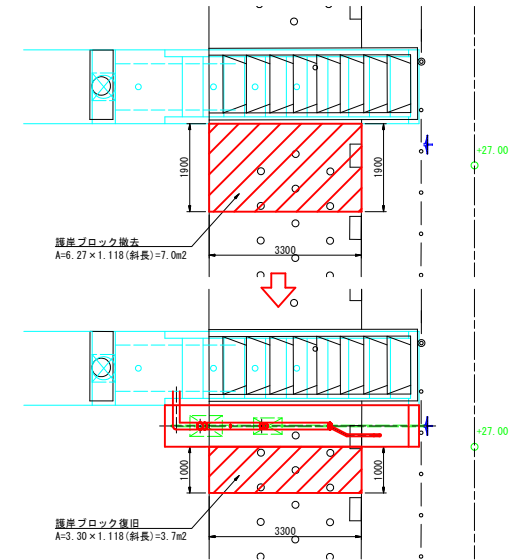
土工図



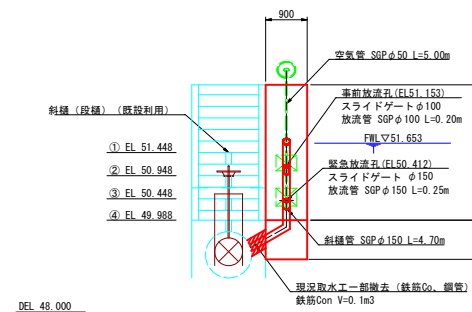
護岸断面図



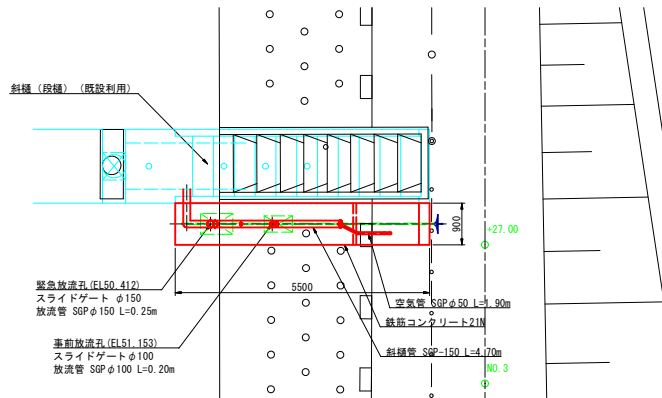
護岸平面図



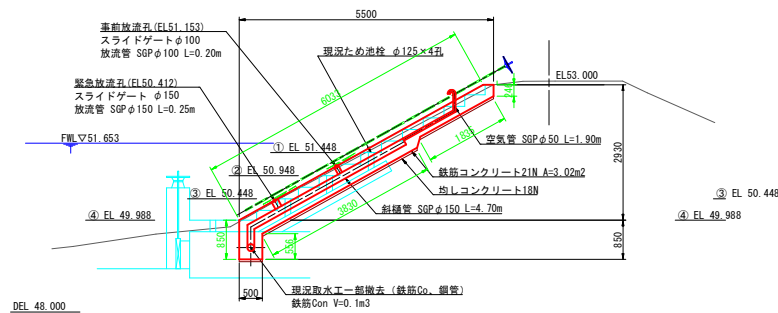
正面図



平面図



縦断面図



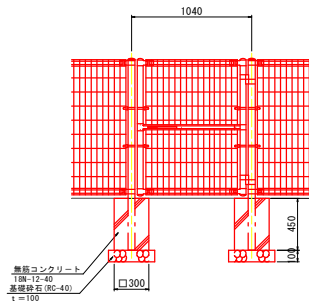
※1 現況取水工は詳細資料が存在しない事から現地調査及び、近傍の大沼ため池の取水工構造を参考に作図した。

※2 スライドゲートの仕様は単軸操作とし事前放流孔を開放後、緊急放流孔が開放される構造とする。

地区名	滑川町ため池群 1
履行場所	比企郡滑川町大字稲田地内
図面名	取水工一般図 (基本図)
縮尺	1:50 図面番号 基-4
埼玉県東松山農林振興センター	

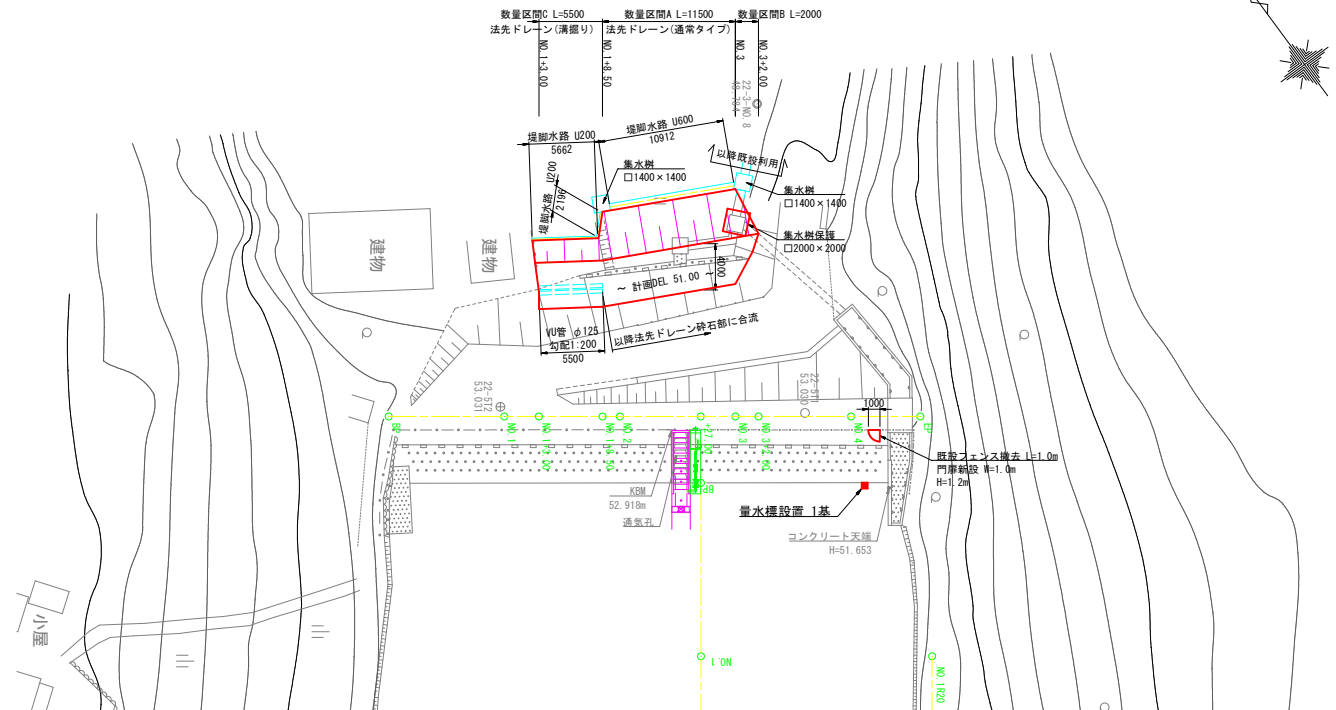
門扉新設イメージ図

S=1:20



平面図

S=1:200



地区名	滑川町ため池群 1
履行場所	比企郡滑川町大字稲田地内
図面名	甚太沼 附帯工図
縮尺	1:200 図面番号 甚-5
埼玉県東松山農林振興センター	