国営吉田川流域土地改良事業計画概要書

（農地防災）

目　次

第１章　目的　…… 1

第２章　地域の所在及び現況　…… 2
　第１節　地域　…… 2
　第２節　地積　…… 2
　第３節　現況　…… 3
　第４節　地域環境の概況　…… 11

第３章　基本計画　…… 12
　第１節　事業計画の要旨　…… 12
　第２節　営農計画及び土地利用計画　…… 13
　第３節　排水計画　…… 14

第４章　工事又は管理の要領　…… 18
　第１節　工事の内容　…… 18
　第２節　管理の要領　…… 21

第５章　費用の概算　…… 22

第６章　効用　…… 23

第７章　他の事業との関係　…… 24

第８章　計画概要図　…… 24

第１章　目　　的

本地区は、宮城県東松島市、大崎市、宮城郡松島町、黒川郡大和町及び同郡大郷町に位置し、一級河川鳴瀬川水系吉田川沿いに広がる4,436haの農業地帯である。

本地区の営農は、水稲を中心に、小麦、大豆のほか、ねぎ等の野菜、飼料作物等を組み合わせた農業経営が展開されている。

本地区の農業水利施設は、県営湛水防除事業等により整備されたが、近年の豪雨の増加により、施設の排水能力不足が顕著となったため、広域的な湛水被害が生じている。

このため、本事業では、地区内の排水機、排水路の改修等を行うとともに、併せて関連事業において排水機の改修等を行い、排水能力を向上することにより、豪雨災害の防止及び農業経営の安定を図り、もって国土の保全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

事業名	地域
農地防災	宮城県東松島市、大崎市、宮城郡松島町、黒川郡大和町及び同郡大郷町

第２節　地　　積

（令和６年４月現在）

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
東松島市	276	24	－	－	－	300	土地登記簿面積
大 崎 市	1,419	98	－	－	－	1,517	
松 島 町	442	34	－	－	－	476	
大 和 町	813	28	－	－	－	841	
大 郷 町	1,205	97	－	－	－	1,302	
計	4,155	281	－	－	－	4,436	

第３節　現　　況

１　気象

（１）　一般気象

観測所名	大衡地域気象観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	昭和52年～令和５年	４月～９月	10月～３月		
平均気温(℃)		17.9	4.6	11.3	
降水量	平均　(mm)	862	427	1,289	
	基準年 (mm)	－	－	－	
降水日数	平均　(日)	68	54	122	
	基準年 (日)	－	－	－	
根雪期間		－			観測所名：仙台管区気象台
無霜期間		４月８日 ～ 11月16日　223日間			観測所名：仙台管区気象台 観測期間：平成17年～令和５年
最多風向		NW	最大風速 (風向)	16.0 m/s (欠測)	最多風向発生時期：３月～４月、11月 最大風速発生年月日：昭和54年３月31日

観測所名	鹿島台地域気象観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	昭和52年～令和５年	４月～９月	10月～３月		
平均気温(℃)		17.9	4.7	11.3	
降水量	平均　(mm)	757	357	1,114	
	基準年 (mm)	－	－	－	
降水日数	平均　(日)	62	40	102	
	基準年 (日)	－	－	－	
根雪期間		－			観測所名：仙台管区気象台
無霜期間		４月８日 ～ 11月16日　223日間			観測所名：仙台管区気象台 観測期間：平成17年～令和５年
最多風向		WNW	最大風速 (風向)	18.6 m/s (W)	最多風向発生時期：１月～５月、10～12月 最大風速発生年月日：平成25年３月２日

（２） 特殊気象

観測所名 大衡 地域気象観測所	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
観測期間 昭和52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)	239	R1.10.12	1/92	211	H23.9.21	1/45	207	S61.8.5	1/41	169	H27.9.11	1/15	155	H24.5.3	1/10	
最大時間雨量 (mm)	59	H27.9.11	1/68	53	R4.7.15	1/37	49	R1.10.12	1/25	46	R4.7.16	1/19	45	R5.6.28	1/17	
最大４時間雨量 (mm)	175	H27.9.11	1/99	168	R1.10.13	1/81	141	R4.7.16	1/39	128	R1.10.12	1/26	105	H23.9.21	1/13	
最大連続雨量 (mm)	344	R1.10.11 ～ R1.10.14	1/36	340	H27.9.6 ～ H27.9.11	1/34	317	H23.9.19 ～ H23.9.22	1/24	285	H3.10.6 ～ H3.10.15	1/15	281	S61.8.4 ～ S61.8.5	1/14	

観測所名 鹿島台 地域気象観測所	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
観測期間 昭和52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)	237	H23.9.21	1/251	219	S61.8.5	1/146	182	R1.10.12	1/44	151	R4.7.16	1/15	132	R5.9.6	1/8	
最大時間雨量 (mm)	59	S53.8.14	1/40	57	R5.9.6	1/34	52	H2.9.20	1/22	50	R4.7.15	1/18	49	H11.10.28	1/17	
最大４時間雨量 (mm)	159	R1.10.13	1/92	127	R4.7.16	1/32	115	H23.9.21	1/22	114	S61.8.5	1/21	111	H11.10.28	1/19	
最大連続雨量 (mm)	337	H23.9.19 ～ H23.9.22	1/59	303	H10.8.26 ～ H10.9.1	1/33	294	R1.10.11 ～ R1.10.14	1/28	271	S61.8.4 ～ S61.8.5	1/20	256	H3.10.6 ～ H3.10.15	1/16	

2　地形、土質及び土壌

（1）　地形

本地区は、宮城県東松島市、大崎市、宮城郡松島町、黒川郡大和町及び同郡大郷町に位置し、一級河川鳴瀬川水系吉田川沿いに広がる4,436haの農業地帯である。

最高標高は66m、最低標高は－１ｍであり、地形勾配は、田は1/100未満が過半を占めており、畑は３°未満が過半を占めている。

（2）　土質及び土壌

本地区の土壌は、水田においては、灰褐色土壌が大部分を占めており、その他の土壌としては、グライ土壌、強グライ土壌、泥炭土壌が分布している。

畑においては、褐色森林土が過半を占めており、その他の土壌としては、褐色低地土及び灰色低地土が分布している。

3　水利状況

（1）　用水状況

本地区の農業用水は、一級河川鳴瀬川水系鳴瀬川、同水系吉田川及び各支川の自流のほか、ダム、ため池を取水源とし、用水路を経て、各ほ場に配水されている。

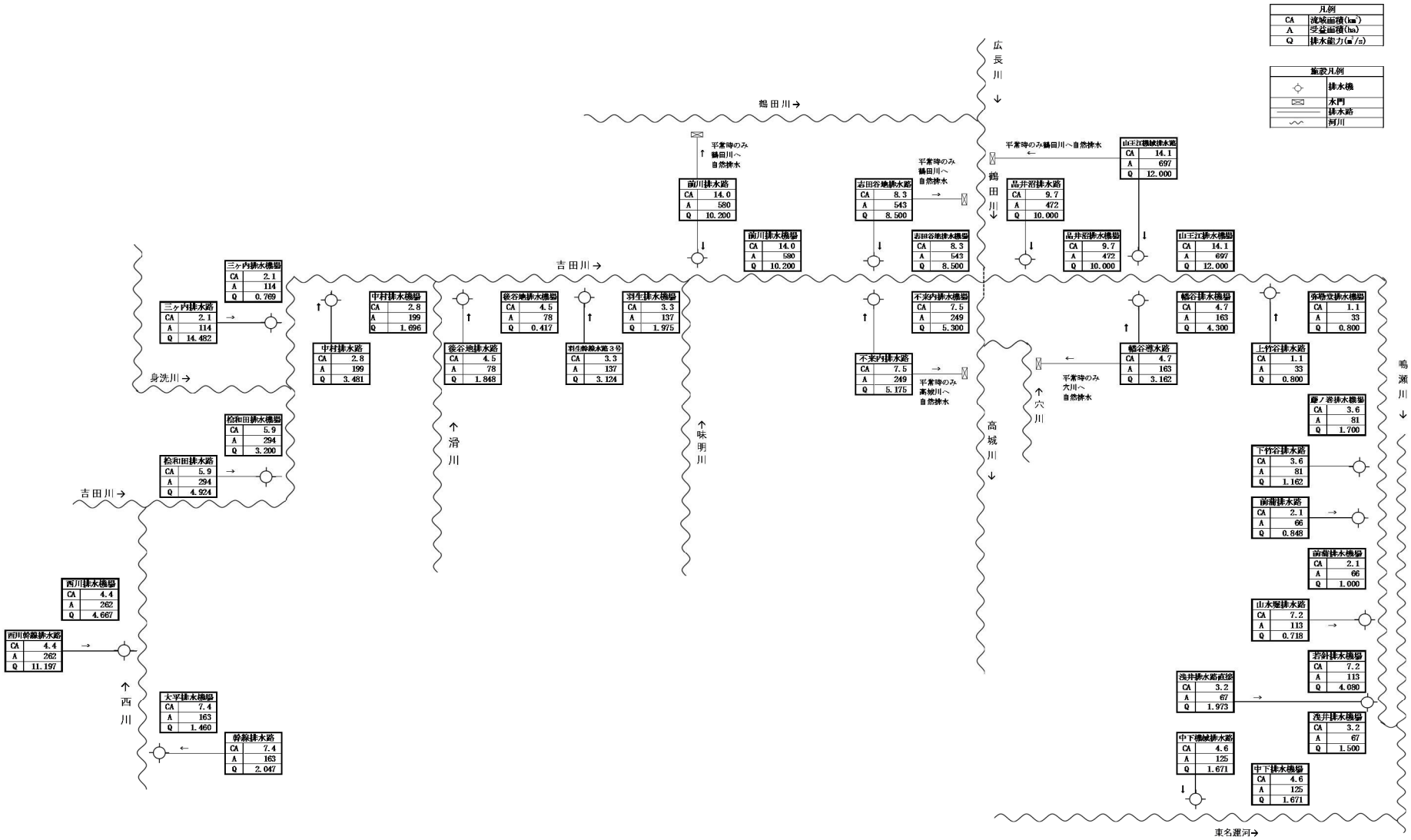
（2）　排水状況

本地区は、排水路等を通じて、一級河川鳴瀬川水系鳴瀬川、同水系吉田川等と二級河川高城川水系高城川及び同水系鶴田川に排水しており、地区内の排水方式は、自然排水及び機械排水である。

本地区の農業水利施設は、県営湛水防除事業等により整備されたが、近年の豪雨の増加により、施設の排水能力不足が顕著となったため、広域的な湛水被害が生じている。

ア　排水系統

現況排水系統模式図



イ　排水施設

施設名＼項目		排水面積						計		排水慣行	現況排水能力	備考
		500ha以上		500～100ha		100ha未満						
		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	(m^3/s)	(m^3/s)	
機械	排水機	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	水門及び排水機	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	排水路及び排水機	3	1,820	11	2,291	5	325	19	4,436		75.235	
計		3	1,820	11	2,291	5	325	19	4,436	－	75.235	

ウ　改修を要する施設一覧表

施設名＼項目		施設名又は箇所数	受益面積(ha)	構造	規模	新設年度又は更新年度	改修を必要とする理由	備考
機械	排水機	－	－	－	－	－	－	
	水門及び排水機	－	－	－	－	－	－	
	排水路及び排水機	中下排水機場	125	斜流型	1.671 m^3/s	昭和56年度	排水量の増	
		浅井排水機場	67	斜流型	1.500 m^3/s	平成５年度	排水量の増	
		若針排水機場	113	斜流型	4.080 m^3/s	昭和60年度	排水量の増	
		前蒲排水機場	66	斜流型	1.000 m^3/s	昭和58年度	排水量の増	
		藤ノ巻排水機場	81	斜流型	1.700 m^3/s	昭和58年度	排水量の増	
		山王江排水機場	697	斜流型	12.000 m^3/s	平成３年度	排水量の増	
		品井沼排水機場	472	斜流型	10.000 m^3/s	昭和46年度	排水量の増	
		幡谷排水機場	163	斜流型	4.300 m^3/s	平成21年度	排水量の増	
		不来内排水機場	249	斜流型	5.300 m^3/s	昭和54年度	排水量の増	
		志田谷地排水機場	543	斜流型	8.500 m^3/s	平成７年度	排水量の増	
		前川排水機場	580	斜流型	10.200 m^3/s	平成23年度	排水量の増	
		羽生排水機場	137	斜流型	1.975 m^3/s	昭和53年度	排水量の増	

施設名＼項目		施設名 又は 箇所数	受益面積 (ha)	構造	規模	新設年度 又は 更新年度	改修を必要 とする理由	備考
機械	排水路 及び 排水機	後谷地排水機場	78	斜流型	0.417 m^3/s	昭和57年度	排水量の増	
		中村排水機場	199	斜流型	1.696 m^3/s	昭和55年度	排水量の増	
		三ヶ内排水機場	114	斜流型 渦巻型	0.650 m^3/s	昭和53年度	排水量の増	
		桧和田排水機場	294	軸流型	3.200 m^3/s	昭和54年度	排水量の増	
		西川排水機場	262	斜流型	4.667 m^3/s	平成10年度	排水量の増	
		大平排水機場	163	斜流型	1.460 m^3/s	平成14年度	排水量の増	
		中下機械排水路	(125) 125	ブロック	1.1 km	昭和56年度	排水量の増	(　)は中下排水機場と重複で内数
		前蒲排水路	(66) 66	コンクリート柵渠	0.1 km	昭和58年度	排水量の増	(　)は前蒲排水機場と重複で内数
		後谷地排水路	(78) 78	コンクリート柵渠	0.6 km	昭和57年度	排水量の増	(　)は後谷地排水機場と重複で内数
		志田谷地排水路	(543) 543	ブロック 管水路	2.0 km	平成７年度	排水量の増	(　)は志田谷地排水機場と重複で内数
計			4,403					

4　河川状況

本地区の河川は、一級河川鳴瀬川水系吉田川が北西から南東へ流下しており、その右岸からは同水系西川等の支川が流入し、同水系鳴瀬川と河口付近で合流し、石巻湾に注いでいる。

また、本地区の中央を二級河川高城川水系鶴田川が北西から南東へ流下しており、一級河川鳴瀬川水系吉田川を吉田川サイホンで交差、吉田川サイホンより下流は同水系高城川となり、松島湾に注いでいる。

5　道路概況

本地区の道路は、地区の西部を東北縦貫自動車道弘前線、東部を一般国道346号が南北に縦断し、さらに、南東部を一般国道45号が横断しており、これを基幹に主要地方道が接続して道路網が形成されている。

6　営農状況

本地区の営農は、水稲を中心に、小麦、大豆のほか、ねぎ等の野菜、飼料作物等を組み合わせた農業経営が展開されている。

第４節　地域環境の概況

本地域は、宮城県東松島市、大崎市、宮城郡松島町、黒川郡大和町及び同郡大郷町に位置し、一級河川鳴瀬川水系吉田川沿いに広がる農業地帯であり、ほ場整備のされた農地と山並みによる農村景観が形成されている。

本地区の農業水利施設及びその周辺では、ミナミメダカ、ジュズカケハゼ、エゾノレンリソウ等、多くの生物の生息、生育が確認されている。

第３章　基本計画

第１節　事業計画の要旨

１　要旨

本事業は、宮城県東松島市、大崎市、宮城郡松島町、黒川郡大和町及び同郡大郷町に位置し、一級河川鳴瀬川水系吉田川沿いに広がる農地4,436haの豪雨災害の防止を目的とするものであり、地区内の排水機、排水路の改修等を行うとともに、併せて関連事業において排水機の改修等を行い、排水能力を向上することにより、豪雨災害の防止及び農業経営の安定を図り、もって国土の保全に資するものである。

２　事業別面積

事業名 / 土地利用区分 / 事業目的	農地防災					計	備考
	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	小計 (ha)	(ha)	
農地防災	4,155	281	－	－	4,436	4,436	
計	4,155	281	－	－	4,436	4,436	

３　環境との調和への配慮

本事業においては、関係市町の田園環境整備マスタープラン等との整合を図り、生態系や景観との調和に配慮する。

具体的には、排水機、排水路等の改修に当たっては、希少な生物の類似環境への移動又は移植を行うとともに、施設の色彩等について周辺景観との調和に配慮する。

また、工事の実施に当たっては、魚類の移動経路を確保するとともに、濁水流出防止対策を行い、周辺環境への影響の軽減に努める。

第２節　営農計画及び土地利用計画

１　営農計画の概要

本地区の営農計画は、水稲を中心に、小麦、大豆のほか、ねぎ等の野菜、飼料作物等を組み合わせた農業経営を指向する。

営農改善の方向としては、豪雨災害の防止により、農業経営の安定を図る。

２　土地利用区分

土地利用区分 / 区分	耕地							採草放牧地 (ha)	原野 (ha)	山林 (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)	その他の樹園地 (ha)	小計 (ha)						
現況	4,155	281	－	－	－	－	4,436	－	－	－	－	4,436	
計画	4,155	281	－	－	－	－	4,436	－	－	－	－	4,436	

第３節　排水計画

１　計画基準雨量

3日連続雨量　267mm（1/30年確率雨量）

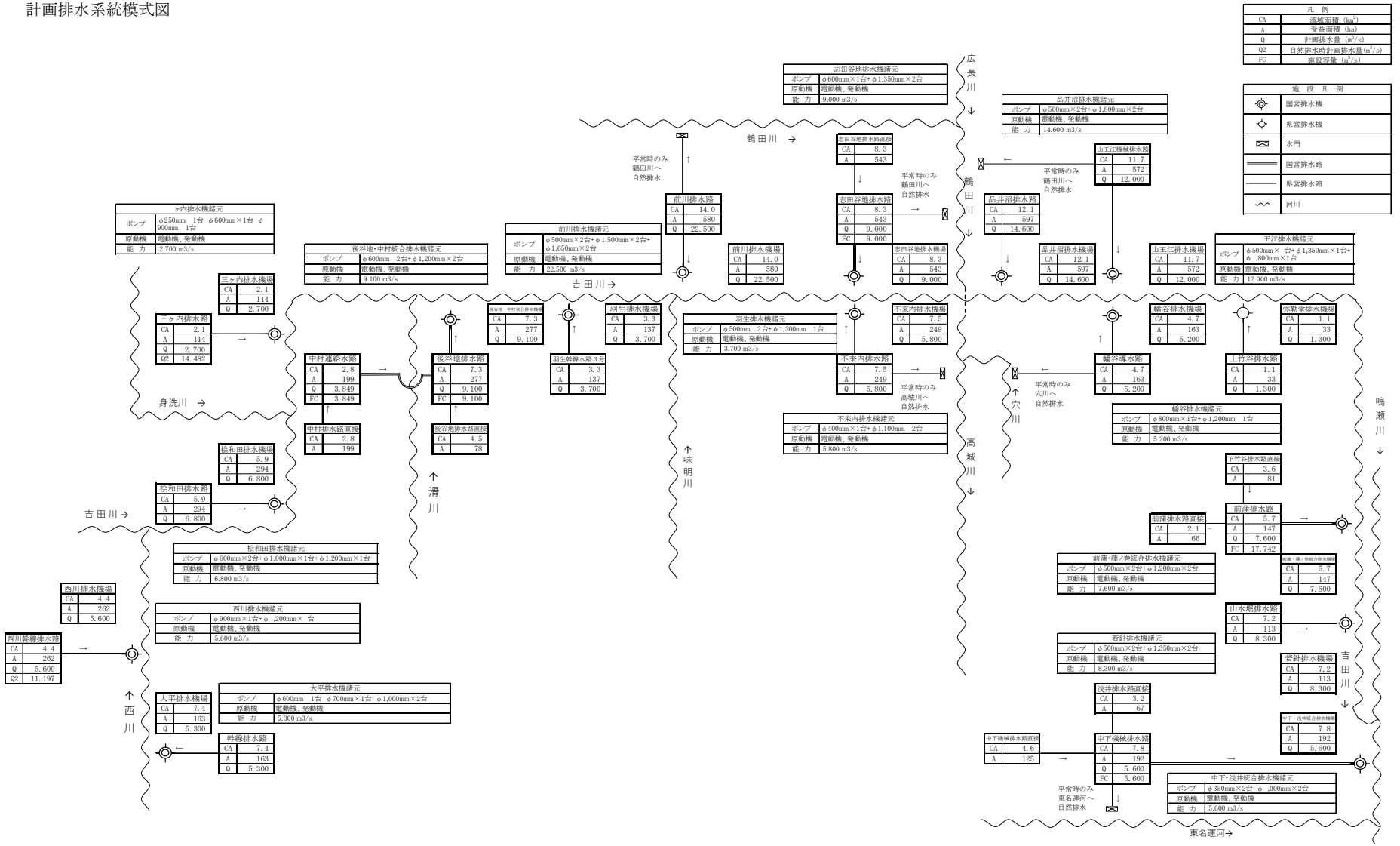
２　計画排水方式

排水方式　：　自然排水、機械排水

許容湛水　：　30cm以上24時間以内

3　計画排水系統

計画排水系統模式図



4　計画排水量

項目 / 系統名	受益面積 (ha)	流域面積(km²)		基準雨量 (mm)	降雨による直接単位流出量 (m³/s/km²)		基底流出量 (m³/s/km²)		全排水量(m³/s)			単位排水量 (m³/s/km²)		備考
									山地	平地				
		山地	平地		山地	平地	山地	平地		自然排水	機械排水	山地	平地	
中下・浅井統合排水機場	192	5.5	2.3	267	3.015	5.671	0.100	0.100	16.585	－	13.044	3.015	5.671	
若針排水機場	113	6.3	0.9	267	1.119	2.447	0.100	0.100	7.049		2.202	1.119	2.447	
前蒲・藤ノ巻統合排水機場	147	4.1	1.6	267	3.302	3.063	0.100	0.100	13.538	－	4.900	3.302	3.063	
山王江排水機場	572	4.2	7.5	267	3.330	4.618	0.100	0.100	13.988	－	34.634	3.330	4.618	
品井沼排水機場	597	5.5	6.6	267	3.445	3.860	0.100	0.100	18.947		25.476	3.445	3.860	
幡谷排水機場	163	3.0	1.7	267	3.684	3.631	0.100	0.100	11.052	－	6.173	3.684	3.631	
不来内排水機場	249	3.0	4.5	267	2.796	2.190	0.100	0.100	8.387	－	9.856	2.796	2.190	
志田谷地排水機場	543	1.9	6.4	267	3.395	3.724	0.100	0.100	6.450		23.832	3.395	3.724	

項目 / 系統名	受益面積 (ha)	流域面積(km²)		基準雨量 (mm)	降雨による直接単位流出量 (m³/s/km²)		基底流出量 (m³/s/km²)		全排水量(m³/s)			単位排水量 (m³/s/km²)		備考
		山地	平地		山地	平地	山地	平地	山地	平地		山地	平地	
										自然排水	機械排水			
前川排水機場	580	8.0	6.0	267	1.215	3.601	0.100	0.100	9.721	－	21.606	1.215	3.601	
羽生排水機場	137	2.2	1.1	267	4.654	3.119	0.100	0.100	10.239		3.431	4.654	3.119	
後谷地・中村統合排水機場	277	5.3	2.0	267	4.111	10.072	0.100	0.100	21.789	－	20.143	4.111	10.072	
三ヶ内排水機場	114	0.6	1.5	267	5.073	3.053	0.100	0.100	3.044	－	4.579	5.073	3.053	
桧和田排水機場	294	2.8	3.1	267	2.401	4.205	0.100	0.100	6.723		13.035	2.401	4.205	
西川排水機場	262	1.4	3.0	267	3.904	3.723	0.100	0.100	5.466	－	11.169	3.904	3.723	
大平排水機場	163	6.9	0.5	267	0.649	3.212	0.100	0.100	4.476	－	1.606	0.649	3.212	
計	4,403	60.7	48.7						157.454		195.686	2.594	4.018	

第４章　工事又は管理の要領

第１節　工事の内容

１　排水機

名称＼項目	位置	排水量	揚程(m)		排水機			原動機			備考
		(m^3/s)	全揚程	実揚程	型式	口径(mm)	台数(台)	型式	動力	台数(台)	
中下・浅井 統合排水機場	宮城県東松島市 野蒜長沼	5.600	7.3	4.2	渦巻型	350	2	電動機	75kw	2	改修 豪雨災害 対策
			5.1	4.2	斜流型	1,000	2	電動機	185kw	1	
								発動機	245ps	1	
若針排水機場	宮城県東松島市 川下二ノ沢	8.300	7.1	6.3	斜流型	500	2	電動機	52kw	2	改修 豪雨災害 対策
			7.5			1,350	2	発動機	525ps	2	
前蒲・藤ノ巻 統合排水機場	宮城県宮城郡松島 町竹谷八反田	7.600	6.3	5.8	斜流型	500	2	電動機	50kw	2	改修 豪雨災害 対策
						1,200	2	発動機	381ps	2	
山王江排水機場	宮城県大崎市鹿島 台木間塚大谷地	12.000	6.0	5.5	斜流型	500	1	電動機	50kw	1	改修 豪雨災害 対策
						1,350	1	発動機	476ps	1	
						1,800	1	発動機	789ps	1	
品井沼排水機場	宮城県宮城郡松島 町幡谷検行裏	14.600	8.3	7.8	斜流型	500	2	電動機	50kw	2	改修 豪雨災害 対策
						1,800	2	発動機	1,060ps	2	
幡谷排水機場	宮城県宮城郡松島 町幡谷西富田	5.200	7.2	6.3	斜流型	800	1	電動機	170kw	1	改修 豪雨災害 対策
						1,200	1	発動機	503ps	1	
不来内排水機場	宮城県宮城郡松島 町幡谷岩下	5.800	7.4	6.9	斜流型	400	1	電動機	40kw	1	改修 豪雨災害 対策
						1,100	2	発動機	381ps	2	
志田谷地排水機場	宮城県宮城郡松島 町幡谷	9.000	9.2	8.7	斜流型	600	1	電動機	100kw	1	改修 豪雨災害 対策
						1,350	2	発動機	707ps	2	

項目 / 名称	位置	排水量 (m^3/s)	揚程(m)		排水機			原動機			備考
			全揚程	実揚程	型式	口径(mm)	台数(台)	型式	動力	台数(台)	
前川排水機場	宮城県黒川郡大郷町粕川堀北	22.500	8.6 9.0 9.1	7.9 8.3	斜流型	500 1,500 500 1,650	1 2 1 2	電動機 発動機 電動機 発動機	63kw 776ps 66kw 993ps	1 2 1 2	改修 豪雨災害対策
羽生排水機場	宮城県黒川郡大郷町羽生新神明	3.700	6.5	6.0	斜流型	500 1,200	2 1	電動機 発動機	50kw 313ps	2 1	改修 豪雨災害対策
後谷地・中村統合排水機場	宮城県黒川郡大郷町粕川後谷地	9.100	6.5 6.1	5.1	斜流型	600 1,200	2 2	電動機 発動機	90kw 415ps	2 2	改修 豪雨災害対策
三ヶ内排水機場	宮城県黒川郡大和町落合三ヶ内三和東	2.700	7.5 4.9 5.1	4.2	渦巻型 斜流型	250 600 900	1 1 1	電動機 電動機 発動機	22kw 48kw 188ps	1 1 1	改修 豪雨災害対策
桧和田排水機場	宮城県黒川郡大和町落合桧和田稲和東	6.800	4.4	3.8	斜流型	600 1,000 1,200	2 1 1	電動機 発動機 発動機	50kw 204ps 231ps	2 1 1	改修 豪雨災害対策
西川排水機場	宮城県黒川郡大和町鶴巣大平川向南	5.600	3.4 3.8	2.8	斜流型	900 1,200	1 1	電動機 発動機	80kw 286ps	1 1	改修 豪雨災害対策
大平排水機場	宮城県黒川郡大和町鶴巣大平西川	5.300	3.7 3.5	3.1 2.9	斜流型	600 700 1,000	1 1 2	電動機 電動機 発動機	30kw 40kw 122ps	1 1 2	改修 豪雨災害対策
計		123.800					53			53	

2　排水路

項目 / 水路名	受益面積 (ha)	排水量 (m^3/s)	延長(km)			構造	勾配	主要構造物	備考
			開きょ	トンネル その他	計				
中下機械排水路	192	3.789	1.1		1.1	連節ブロック、コンクリート直壁型	1/4,500		改修
前蒲排水路	147	17.742	0.1	－	0.1	連節ブロック	1/3,000	－	改修
後谷地排水路	277	9.100	0.6	－	0.6	連節ブロック	1/5,800	－	改修
中村連絡水路	(199) 199	(3.849) 3.849	0.4	0.1	0.5	連節ブロック、管水路	1/5,800	サイホン　1か所	新設 ()は後谷地排水路と重複で内数
志田谷地排水路	543	9.000	1.8	0.2	2.0	連節ブロック、管水路	1/3,000	サイホン　1か所	改修
計	1,159	39.631	4.0	0.3	4.3				

3　その他排水施設

項目 / 施設名	構造 (制御方法)	規模	数量	備考
排水管理施設	遠方監視制御	中央管理所（親局)、子局	一式	新設

第２節　管理の要領

１　管理者

施　　設　　名	管　　理　　者	備　　考
中下・浅井統合排水機場	東松島市	
若針排水機場	東松島市	
前蒲・藤ノ巻統合排水機場	松島町	
山王江排水機場	大崎市	
品井沼排水機場	大崎市、松島町	
幡谷排水機場	松島町	
不来内排水機場	松島町、大郷町	
志田谷地排水機場	大崎市、松島町、大郷町	
羽生排水機場	大郷町	
前川排水機場	大郷町	
後谷地・中村統合排水機場	大郷町	
三ヶ内排水機場	大和町	
桧和田排水機場	大和町	
西川排水機場	大和町	
大平排水機場	大和町	
中下機械排水路	東松島市	
前蒲排水路	松島町	
後谷地排水路	鶴田川沿岸土地改良区	
中村連絡水路	鶴田川沿岸土地改良区	
志田谷地排水路	大崎市、松島町	
排水管理施設	東松島市、大崎市、松島町、大和町、大郷町	

２　管理方法に関する基本的事項

本事業において整備される施設については、東松島市、大崎市、松島町、大和町、大郷町、鶴田川沿岸土地改良区が条例又は維持管理計画に基づき適正な管理を行う。

第５章　費用の概算

事業名 区分	農地防災 （百万円）	計 （百万円）	備考
主要工事	70,000	70,000	令和６年度単価
附帯工事	－	－	
計	70,000	70,000	

第６章　効　　用

項目 区分	年総効果（便益）額 （百万円）	現況年総農業所得額 （百万円）	備考
食料の安定供給の確保に関する効果	1,142		作物生産効果 営農経費節減効果 維持管理費節減効果
農業の持続的発展に関する効果	10,102		災害防止効果（農業関係資産）
農村の振興に関する効果	2,663		災害防止効果（一般資産）
多面的機能の発揮に関する効果	1,596		災害防止効果（公共資産）
その他の効果	159		国産農産物安定供給効果
計	15,662	－	令和６年度単価 本地区においては、事業費の受益者負担は生じない。

第７章　他の事業との関係

区分	事業名	事業主体	受益面積（ha）	事業内容
同種	農村地域防災減災事業	宮城県	258	排水機場　１か所　排水路　1.8km

第８章　計画概要図

別添図面のとおり

国営吉田川流域土地改良事業　計画概要図

位　置　図



N

大崎市
大郷町
大和町
大衡村
色麻町
加美町
涌谷町
美里町
石巻市
東松島市
松島町
利府町
富谷市
塩竈市
仙台市
泉区
宮城野区

大崎市
大郷町
大和町
松島町
東松島市

吉田川流域排水路
中央管理所
前川排水機場
後谷地・中村
統合排水機場
志田谷地排水機場
羽生排水機場
三ヶ内
排水機場
桧和田排水機場
中村連絡水路
後谷地排水路
西川排水機場
大平排水機場
品井沼
排水機場
山王江排水機場
弥勒堂排水機場
幡谷排水機場
不来内
排水機場
前蒲・藤ノ巻
統合排水機場
前蒲排水路
若針排水機場
中下機械排水路
中下・浅井
統合排水機場

凡　例	
水　田	
普　通　畑	
集　水　域	
排　水　路（国営）	
排　水　路（県営）	
排水機場（国営）	
排水機場（県営）	
中　央　管　理　所	

1 : 50,000

0　1000　2000　3000　4000　5000m

図面の名称		
国営吉田川流域土地改良事業 計　画　概　要　図 縮尺　S=1/50,000		
図面番号	1	1葉の内　1枚

測量法に基づく国土地理院長承認（複製）　R ●●●● ●●●
本製品を複製する場合には、国土地理院長の承認を得なければならない。