事前評価調書

I	I 事業概要															
事	業名	農業農村整備事業(たん水防除事業)														
地	区名	しんなべ 新鍋	^た 田地区													
事	業箇所	ひがしずえひろ なべた ちょう 弥富市 東 末広、鍋田 町														
本地区は、弥富市の南部に位置しており、1970 年に事業計画された「県営たん水防除地区」において、1991 年に末広第二排水機場、1981 年に鍋田南部第二排水機場が設置され水施設として重要な役割を果たしている。 しかし、設置からそれぞれ 31 年、41 年が経過し、地区内開発に伴い流出量が増加してに、経年劣化に伴う排水能力の低下が見られ、湛水被害が生じる恐れがある。このため、排水機場の更新により排水能力を向上させることで、湛水被害を防止し、安定と地域住民の暮らしの安全確保を図る。											置され、地域の	D排 こも				
事	【達成(主要)目標】 排水機場を整備し、農地・農業用施設及び公共施設等の湛水被害を防止する。 (基準雨量:341mm/3 日、1/20 年確率雨量) 【副次目標】															
事	業費		事業費		内訳											
7	* X		32.7億円	■I	事費 28	3.1億円	Ⅰ、■用補費 (). 1 億円	、 ■ その	つ他 4	. 5 億円					
事業期間 採択予定年度 2023 年度 着工予定年度 2025 年度 完成予定年度 2037 年											2037 年度					
事	業内容		機場 2箇所 広第二排水機場 田南部第二排水													
Π	評価															
	1) 必要	性	末広第二排刀	k機場、	鍋田南部	『第二排	水機場は、農	業用排力	〈機場と	して重	要な役割を果た	こし				
		ているが、地区内開発に伴い流出量が増加するとともに、経年劣化に伴う排水能力の										けら				
		れ、農地等に湛水被害を及ぼす恐れがある。														
		このため、早急に排水機場を整備し、地域の湛水被害を未然に防止する必要がある。														
		なお、本事業の整備水準は、湛水時間(受益地内の最低田面の湛水深が30cm以上でる を24時間以内にすることとしている。										间)				
			を 24 時间以内	_9 る∟ T			.	l	鍋田工区							
				流出	排水	k広工区 湛水		流出	排水	湛水		1				
				量	能力	時間	判定	量	能力	時間	判定					
				m³∕s	m³∕s	hr	(24hr以内)	m³∕s	m³∕s	hr	(24hr以内)]				
			旧況(2009)**	18.40	10.48	24	満足している	20.81	16.00	23	満足している] [
①事業の必要性			現況(2022)	25.61	8.54		満足していない	25.24	12.84	34	満足していない	1				
		旧況と現況		6.90	△1.94			4.43	△3.16	11						
業の	業 の		との差		増加 低下 増加 増加 低下 増加							4				
※			計画	25.61												
產							変化が起こる									
		A:現状の課題又は将来の予測から事業の必要性がある。 B:現状の課題又は将来の予測が十分把握されていない。														
	判定	2	【理由】 農業用排水植	幾場によ	る強制物	非水が必	要な地域であ	り、受益	面積の!	50%以.	上が農用地であ	5る				
			ことから、本事業により、能力低下した排水機場を早急に整備し、排水能力を向上させる必 要がある。													

	1) 貨幣価値	【貨幣個	面値化可	J能な効果(費用対	効果)分析結果	<u> </u>								
	化可能な			区分	事前評価時	備考								
	効果(費			区分	(基準年: 2022)	TH 45								
	用対効果	■ 毎田 ■	事業費		21.8									
	分 析 結	(億円)	関連施設	の整備費用等 注)	125.9									
	果)			合計 (C)	147.7									
	210	I H	作物生産		96.6	水稲、大豆、きゅうり、トマト、なす等								
		. ⊢		! 費節減効果 も男(豊 <u>米</u> 間を変立)	△ 5.4									
		-		効果(農業関係資産)	58.0									
		1 [効果(一般資産)	23.4									
		7977		· 効果(公共資産) - 物字字供給効果	1.5									
			当生辰生	物安定供給効果 合計(B)	12.6 186.7	<u> </u>								
			/ / +/\	水稲作付面積(ha)	408.6									
				畑作付面積(ha)	18.8									
				その他	83.4									
		費用文		析結果(B/C)	1.2									
		※金額は、社会的割引率(4%)を用いて現在の価値に換算したもの。												
		※維持管理費節減効果は、施設が機能喪失した場合に安全管理上必要最低限となる維持管理費(事業なかりせば)と、計画施設の維持管理費(事業ありせば)の差額を効果額として算定するものであり、一般的にマイナス効果となる。												
②事業の効果														
塑		注)関連	車施設の整備費用等の内訳											
_		①当該旅												
			ペルニム 整備費+事業着工時点の資産価額―評価期間終了時点の資産価額											
			族施設と一体的に効用を発揮する関連施設(排水樋門、幹線排水路)											
		新規整備費+再整備費+事業着工時点の資産価額―評価期間終了時点の資産価額												
		※評価期間:55年(当該事業の工事期間15年+40年)												
		【貨幣個	将価値化可能な効果(費用対効果)分析手法】											
		「新たな土地改良の効果算定マニュアル」(2015年9月農林水産省農村振興局整備部監修)												
		による。												
	2) 貨幣価値	事業か	が実施さ	れなければ湛水被	で書が頻発化、激甚化し、営農者の経済的な負担や不安感か									
	化困難な	ら、耕作												
						とが継続されることにより、食糧の安定 は最終されば地域なるのは結が期待でき								
	効果	が確保されるとともに、農地の保全が図られ、地域経済及び地域社会の持続が期待で												
		Α	A: 十分な事業効果が期待できる。											
		^	В	: 十分な事業効果	が期待できない	0								
	判定	【理由】	•											

費用対効果分析結果から十分な効果が期待できる。

1) 事業計画		1) 車業計画			0000	0004	0005	0000	0007	0000	0000	0000	0001	0000	0000	0004	0005	0000	0007	A =1			
本		1) 事業計画		-mn-:	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	合計			

************************************			_未	工事																			
1 代替案の 中間を通して降雨時に排水機場を稼働させるため、既設排水機場を運用しながら更新整備を行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が			広										•						ightharpoonup				
3 1 1 1 1 1 1 1 1 1																							
③ 事業の 実効性 2) 地元の合 意形成 3) 環境への 影響 を及ぼさないよう、保全対象生物の工事区域外への一時移動、濁水・土 砂流出の防止等の対策を実施する。 A: 事業計画の実効性が期待できる。 B: 事業計画の実効性が期待できる。 B: 事業計画の実効性が期待できる。 C理由】 地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。 H を できる。 B: 事業計画の実効性が期待できる。 B: 事業計画の実効性が期待できる。 C を できる。 C を			ェ															\rightarrow					
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			種																\leftarrow				
3 1 1 1 1 1 1 1 1 1			分			_																	
3 1 1 1 1 1 1 1 1 1													<u> </u>			-							
第										_			_										
2) 地元の合 土地改良法に基づく地元申請の事業であり、地元の合意形成は図られている。	3																						
2) 地元の合 土地改良法に基づく地元申請の事業であり、地元の合意形成は図られている。	事業		=										<u> </u>										
2) 地元の合 土地改良法に基づく地元申請の事業であり、地元の合意形成は図られている。	あの		<u></u>				0 2					12 2	•	İ			11 2			22.7			
2) 地元の合 土地改良法に基づく地元申請の事業であり、地元の合意形成は図られている。	実		事業費(億円) 8.2 13.2 11.3 32.7															3Z. <i>1</i>					
2) 地元の合 土地改良法に基づく地元申請の事業であり、地元の合意形成は図られている。	性																						
3) 環境への 環境に著しい影響を及ぼさないよう、保全対象生物の工事区域外への一時移動、濁水・土 砂流出の防止等の対策を実施する。 A: 事業計画の実効性が期待できる。 B: 事業計画の実効性が期待できない。 【理由】 地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。 1) 代替案の 年間を通して降雨時に排水機場を稼働させるため、既設排水機場を運用しながら更新整備 を行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が		2) 地元の合	土地改良法に基づく地元申請の事業であり、地元の合意形成は図られている。																				
影響 砂流出の防止等の対策を実施する。 A: 事業計画の実効性が期待できる。 B: 事業計画の実効性が期待できない。 「理由		意形成																					
A: 事業計画の実効性が期待できる。 B: 事業計画の実効性が期待できない。 【理由】 地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。 1) 代替案の 年間を通して降雨時に排水機場を稼働させるため、既設排水機場を運用しながら更新整備 比較検討 を行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が		3) 環境への	環	境に著しい	影響る	を及ぼ	ぎさな	いよ	う、	保全	対象:	生物の	の工事	区均	は外へ	の一	時移	動、氵	蜀水	·±			
日: 事業計画の実効性が期待できない。 「理由」 地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。 1) 代替案の 年間を通して降雨時に排水機場を稼働させるため、既設排水機場を運用しながら更新整備 と較検討 を行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が		影響																					
日: 事業計画の実効性が期待できない。 「理由」 地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。 1) 代替案の 年間を通して降雨時に排水機場を稼働させるため、既設排水機場を運用しながら更新整備 と較検討 を行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が																							
判定			Δ																				
地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。 1) 代替案の 年間を通して降雨時に排水機場を稼働させるため、既設排水機場を運用しながら更新整備 上 比較検討 を行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が		判定	↑ B: 事業計画の実効性が期待できない。																				
1) 代替案の 年間を通して降雨時に排水機場を稼働させるため、既設排水機場を運用しながら更新整備 比較検討 を行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が			【理由】																				
比較検討しを行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が			<u> · · - </u>																				
比較検討しを行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が			FERRENCE EL STOCIO VI SANIEM MINICO DO																				
比較検討しを行う必要がある。また、都市化に伴う流出量の増加に対してポンプ能力を増強する必要が		1) 代替室の		問を诵して	降雨	寺にち	た 水 料	堤を	·稼働	ナナ	るた	kh F	牙訳‡	非水料	提ま	- 運田	1.15	がらī	事 新東	2.借			
(4) 事業手法のの妥当性 ************************************																							
#	4												ΣIJ,										
(4) ままり (大力を) (事業手法の	范果																					
法A: 手段に代替性がなく妥当である。又は、手段には代替性があるが当該手段の妥当が最も妥当である。当判定B: 手段には代替性があり、改善の余地がある。			この																				
OF A (A) (A) (A) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B) (B				A:	手段	とに代	替性	がな	く妥:	当では	ある。	又は	は、月	段に	は代	替性	があ	るが	当該哥	F段			
当 判定 B:手段には代替性があり、改善の余地がある。	妥			Δ	が最	も妥	当で	ある	0														
NT I	当	判定		B:	手段	とには	代替	性が	あり、	改記	善のá	戻地カ	`ある	0 0									
	性		【理	<u></u> 曲】																			

Ⅲ 対応方針(案)

事業実施が妥 事業実施が妥当である。: 上記①~④の評価ですべてA判定であるもの。

当である。 事業実施は妥当でない。: 上記以外のもの。

Ⅳ 事後評価実施の有無と主な評価内容

■対象(事業完了後5年目) □対象外

【事業完了後5年を越えて実施する理由・対象外の理由】

【主な評価内容】

事業後の湛水被害の有無を確認

※事業完了後5年以内に計画規模と同等の降雨が発生した場合、その降雨により評価する。事業完了後5年 以内に計画規模と同等の降雨が発生しなかった場合は、事業完了後5年間の最大規模の降雨により評価する。

V 事業評価監視委員会の意見

新鍋田地区の対応方針(案)[事業実施]を了承する。

VI 対応方針

事業実施