

## 再 評 価 調 書 (案)

I 事業概要					
事業名	農業農村整備事業（経営体育成基盤整備事業）				
地区名	開輪地区				
事業箇所	愛西市				
事業のあらまし	<p>本地区は愛知県西部の愛西市にあり、一級河川木曾川と二級河川領内川に挟まれた水田を中心とする 247.7ha の優良な農業地域である。</p> <p>地区内の排水路は、1970 年代にほ場整備事業等により造成されたが、造成後 40 年余りが経過しており、老朽化による水路の破損等が著しいため、当地域は排水不良による湛水被害に苦慮している。</p> <p>加えて、農業従事者の高齢化や減少に伴い、農業経営を地域の担い手に集約するため、農地の利用集積が必要となっている。</p> <p>このため、排水路を改修し、作物の湛水被害を防止するとともに、担い手への農地の利用集積を図ることを目的として、2015 年度から経営体育成基盤整備事業を実施しており、2027 年度に完了する計画である。</p>				
事業目標	<p>【達成（主要）目標】</p> <p>排水路を改修し、作物の湛水被害を防止するとともに、担い手への農地の利用集積を図る。</p> <p>【副次目標】</p> <p>—</p>				
計画変更の推移		事前評価時(2014)	再評価時(2020)	変動要因の分析	
	事業期間	2015～2020	2015～2027	地元調整による延長	
	事業費(億円)	16.6	21.4		
	経費内訳	工事費	15.2	20.0	労務資材費の増
		用補費	0.3	0.3	
その他		1.1	1.1		
事業内容	排水路工 30.7km	排水路工 30.7km			
II 評価					
①事業の必要性の変化	1) 必要性の変化	<p>【事前評価時の状況】</p> <p>地区内の排水路は、造成後 40 年余りが経過し、老朽化により水路の破損や法面崩壊が多発し、排水対策に多大な労力を費やしている状況であり、担い手への集積が進まない原因となっている。</p> <p>今後、農業従事者の高齢化や減少はさらに進むことが予想され、農村環境の荒廃や農業の存続が危惧されていることから、担い手により将来にわたって地域の農業を支えることができるよう、生産基盤の整備をする必要がある。</p> <p>【再評価時の状況】</p> <p>本事業による改修が現時点で未着手の排水路は、依然として老朽化による破損等が著しく、管理者は排水不良等に苦慮している。</p> <p>愛西市の農家数は 2010 年の 2,660 戸から 362 戸減少し、2015 年は 2,298 戸で 13.6% の減少率となっており、県内平均より農業従事者の減少が進んでいる。</p> <p>また、本地区の農用地面積 247.7ha のうち、2019 年度末時点の担い手による農地の利用集積面積は 37.8ha（集積率 15.3%）で、目標の 55.3ha（集積率 22.3%）に達していないが、地域の農業者においては、今後の農地の「受け手」と「出し手」との間で農地の貸借について話し合いが進められており、担い手による農地集積の気運は高まっており、利用集積が進められる予定である。</p>			

農業従事者の減少は今後も進むことが予想され、担い手が営農規模を拡大しやすいように生産基盤の整備を進め、担い手への利用集積をさらに進める必要がある。

農家数の推移

項目	2005年	2010年	2015年
愛西市	3,048戸	2,660戸 (12.7%)	2,298戸 (13.6%)
愛知県全体	91,746戸	84,028戸 (8.4%)	73,833戸 (12.1%)

( )は前回調査からの減少率

出典：農林業センサス(愛知県)

開輪地区の担い手への農地利用集積状況

項目	事業実施前 (2014年)	現在 (2020年)	目標 (2027年)
農用地面積(ha)	249.7	247.7	247.7
利用集積面積(ha)	37.3	37.8	55.3
利用集積率(%)	14.9	15.3	22.3

【変動要因の分析】

未着手の排水路の老朽化は改善されておらず、事業の必要性は依然として高い。  
 加えて、農業従事者の減少は進んでおり、担い手による農地集積の気運が高まっている。

**B**

- A： 事業着手時に比べ必要性が増大している。
  - B： 事業着手時に比べ必要性にほとんど変化がない。
  - C： 事業着手時に比べ必要性が著しく低下している。
- ※事業着手時と比較することが適当ではないと判断される場合は、「事業着手時」を「前回評価時」に置き換えることができる。

判定

【理由】

施設の老朽化は改善されておらず、地域農業を担う担い手が農地利用を行うため、事業の必要性は事前評価時と同等である。

②事業の進捗状況及び見込み	1) 進捗状況	<p><b>【事業計画及び実績】</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025</th><th>2026</th><th>2027</th><th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">工種区分</td> <td>調査・設計</td> <td>←</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>→</td><td></td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td></td><td>←</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>→</td> </tr> <tr> <td>排水路工</td> <td></td><td>←</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>→</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">事業費(億円)</td> <td>当初計画①</td> <td colspan="5">16.6</td> <td colspan="5"></td> <td colspan="5">16.6</td> </tr> <tr> <td>実績②</td> <td colspan="5">8.9</td> <td colspan="5"></td> <td colspan="5">8.9</td> </tr> <tr> <td>今回計画③</td> <td colspan="5">8.9</td> <td colspan="5">8.9</td> <td colspan="5">3.6</td> <td>21.4</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>【進捗率】</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">これまでの計画に対する達成状況</th> <th colspan="2">全体進捗率</th> </tr> <tr> <th>当初計画【①】</th> <th>実績【②】</th> <th>達成率(%)【②÷①】</th> <th>今回計画【③】</th> <th>達成率(%)【②÷③】</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>排水路工(km)</td> <td>30.7</td> <td>9.8</td> <td>31.9%</td> <td>30.7</td> <td>31.9%</td> </tr> <tr> <td>事業費(億円)</td> <td>16.6</td> <td>8.9</td> <td>53.6%</td> <td>21.4</td> <td>41.6%</td> </tr> <tr> <td>  工事費</td> <td>15.2</td> <td>8.5</td> <td>55.9%</td> <td>20.0</td> <td>42.5%</td> </tr> <tr> <td>  用地補償費</td> <td>0.3</td> <td>0.0</td> <td>0.0%</td> <td>0.3</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>  その他</td> <td>1.1</td> <td>0.4</td> <td>36.4%</td> <td>1.1</td> <td>36.4%</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>【施工済みの内容】</b> 排水路 L=9.8km</p> <p><b>【事後評価に準ずるフォローアップ】</b> 該当なし。</p>			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	計	工種区分	調査・設計	←												→		用地補償		←												→	排水路工		←												→	事業費(億円)	当初計画①	16.6										16.6					実績②	8.9										8.9					今回計画③	8.9					8.9					3.6					21.4		これまでの計画に対する達成状況			全体進捗率		当初計画【①】	実績【②】	達成率(%)【②÷①】	今回計画【③】	達成率(%)【②÷③】	排水路工(km)	30.7	9.8	31.9%	30.7	31.9%	事業費(億円)	16.6	8.9	53.6%	21.4	41.6%	工事費	15.2	8.5	55.9%	20.0	42.5%	用地補償費	0.3	0.0	0.0%	0.3	0.0%	その他	1.1	0.4	36.4%	1.1	36.4%
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	計																																																																																																																																											
	工種区分	調査・設計	←												→																																																																																																																																												
		用地補償		←												→																																																																																																																																											
		排水路工		←												→																																																																																																																																											
	事業費(億円)	当初計画①	16.6										16.6																																																																																																																																														
		実績②	8.9										8.9																																																																																																																																														
		今回計画③	8.9					8.9					3.6					21.4																																																																																																																																									
		これまでの計画に対する達成状況			全体進捗率																																																																																																																																																						
		当初計画【①】	実績【②】	達成率(%)【②÷①】	今回計画【③】	達成率(%)【②÷③】																																																																																																																																																					
排水路工(km)	30.7	9.8	31.9%	30.7	31.9%																																																																																																																																																						
事業費(億円)	16.6	8.9	53.6%	21.4	41.6%																																																																																																																																																						
工事費	15.2	8.5	55.9%	20.0	42.5%																																																																																																																																																						
用地補償費	0.3	0.0	0.0%	0.3	0.0%																																																																																																																																																						
その他	1.1	0.4	36.4%	1.1	36.4%																																																																																																																																																						
2) 未着手又は長期化の理由	事業着手後に地元から施工中の交通規制箇所を最小限にするよう要請があり、地元調整の結果、毎年の施工可能範囲が当初計画より減少したため、事業が遅延している。																																																																																																																																																										
3) 今後の事業進捗の見込み	<p><b>【阻害要因】</b> 特になし。</p> <p><b>【今後の見込み】</b> 今後、予算確保に努めながら事業の進捗を図り、予定工期内の完了を目指す。</p>																																																																																																																																																										
判定	<p><b>B</b></p> <p>A：これまで事業は順調であり、引き続き計画通り確実な完成が見込まれる。 B：次のいずれか（該当する項目に「○印」を付ける）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・これまで事業は順調である。今後は多少の阻害要因が見込まれるものの、一定の期間等を要すれば、解決できる見通しがあり、ほぼ計画通りの完成が見込まれる。</li> <li>○これまで事業が長期化していたが、事業期間を延長したことにより、今後は阻害要因がなく、ほぼ計画通りの完成が見込まれる。</li> <li>・これまでの事業長期化により、事業期間を延長した。今後も多少の阻害要因が見込まれるが、一定の期間等を要すれば、解決できる見通しがあり、ほぼ計画通りの完成が見込まれる。</li> </ul> <p>C：阻害要因の解決が困難で、現時点では、事業進捗の目処がたたない。</p>																																																																																																																																																										
	<p><b>【理由】</b> 事業期間を延長したことにより、ほぼ計画通りの完成が見込まれるため。</p>																																																																																																																																																										

1) 貨幣価値化可能な効果(費用対効果分析結果)の変化

【貨幣価値化可能な効果(費用対効果)分析の算定基礎となった要因変化の有無】  
事前評価時からの土地利用の大きな変化はない。

【貨幣価値化可能な効果(費用対効果)分析結果】

区 分		事前評価時 (基準年:2014)	再評価時 (基準年:2020)	備 考
費用 (億円)	当該事業による費用	13.5	—	
	その他費用 注)	63.2	—	
	合計 (C)	76.7	—	
効果 (億円)	作物生産効果	21.8	—	
	維持管理費節減効果	-2.8	—	
	災害防止効果(農業)	122.5	—	
	災害防止効果(一般資産)	86.9	—	
	災害防止効果(公共資産)	12.6	—	
	合計 (B)	241.0	—	
	(参考) 算定 要因	農地面積 (ha)	249.7	247.7
費用対効果分析結果 (B/C)		3.14	—	変更なし

※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。

※費用対効果分析については、愛知県公共事業評価実施要領細則により、原則として、事前評価時と比べ、その要因が3割を超えて変化している場合、または費用対効果分析結果が1未満になる恐れがある場合に実施するとされており、今回の評価では算定していない。

注) その他費用の内訳

①当該施設

再整備費+事業着工時点の資産価格-評価期間終了時点の資産価格

②当該施設と一体的に効用を発揮する関連施設(排水路及び排水機場)

新規整備費+再整備費+事業着工時点の資産価格-評価期間終了時点の資産価格

※評価期間:46年(当該事業の工事期間6年+40年)

【貨幣価値化可能な効果(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」(2007年9月 農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課監修)に基づき算定。

【変動要因の分析】

費用対効果分析の算定基礎となった要因に大きな変動はない。

2) 貨幣価値化困難な効果の変化

【事前評価時の状況】

該当なし。

【再評価時の状況】

該当なし。

【変動要因の分析】

該当なし。

判定	A	<p>A：事業着手時とほぼ同様の事業効果が発現される見通しがある。</p> <p>B：事業着手時と比べ低下が見られるが、十分な事業効果が確保される見通しがある。</p> <p>C：事業着手時と比べ著しく低下し、現時点では事業効果が確保される見通しが立たない。</p>
	【理由】	事前評価時からの農地面積に大きな変化はないため。
Ⅲ 対応方針（案）		
継続	<p>中止：上記①～③の評価で一つでもC判定があるもの。</p> <p>継続：上記以外のもの。</p>	
Ⅳ 事後評価実施の有無と主な評価内容		
<p>■対象（事業完了後 年目）    □対象外</p> <p>【事業完了後5年を越えて実施する理由・対象外の理由】</p> <p>—</p> <p>【主な評価内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業後の湛水被害の有無</li> <li>・担い手の農地利用面積・集積率</li> </ul>		
Ⅴ 事業評価監視委員会の意見		
Ⅵ 対応方針		