

## 農山漁村地域整備計画 事後評価

計画の名称 富士宮市農業集落排水処理施設最適整備構想																																			
計画策定主体 静岡県富士宮市																																			
対象市町村 富士宮市																																			
計画の期間 令和元年度(1年間)																																			
計画の目標 既存の農業集落排水処理施設(1施設)の機能低下等の状況を的確に把握(施設機能診断)し、施設の有効活用とライフサイクルコストの低減及び長寿命化を図り効率的な維持管理を行えるよう最適整備構想を策定し、安定した生活排水処理を行う。																																			
定量的指標 富士宮市1施設(上長貫)を対象とした最適整備構想を策定し、安定した生活排水処理を行い、放流水水質の維持を図る。  生物化学的酸素要求量(BOD)20mg/ℓ以下の維持 浮遊物質(SS) 50mg/ℓ以下の維持																																			
(1) 交付対象事業の進捗状況																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">事業名</th> <th rowspan="2">事業型</th> <th rowspan="2">事業箇所名 (地区名)</th> <th rowspan="2">事業実施 主体</th> <th rowspan="2">関係市町村</th> <th rowspan="2">計画期間内 の事業内容 (工種及び数量)</th> <th rowspan="2">工期</th> <th rowspan="2">計画期間内 の総事業費 (千円)</th> <th rowspan="2">進捗状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農村整備</td> <td>農業集落排水事業(機能診断調査及び最適整備構想の策定)</td> <td>上長貫</td> <td>富士宮市</td> <td>富士宮市</td> <td>機能診断・最適整備構想策定</td> <td>R1~R1</td> <td>4,400</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,400</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									事業名	事業型	事業箇所名 (地区名)	事業実施 主体	関係市町村	計画期間内 の事業内容 (工種及び数量)	工期	計画期間内 の総事業費 (千円)	進捗状況	農村整備	農業集落排水事業(機能診断調査及び最適整備構想の策定)	上長貫	富士宮市	富士宮市	機能診断・最適整備構想策定	R1~R1	4,400	100%	合計							4,400	
事業名	事業型	事業箇所名 (地区名)	事業実施 主体	関係市町村	計画期間内 の事業内容 (工種及び数量)	工期	計画期間内 の総事業費 (千円)	進捗状況																											
									農村整備	農業集落排水事業(機能診断調査及び最適整備構想の策定)	上長貫	富士宮市	富士宮市	機能診断・最適整備構想策定	R1~R1	4,400	100%																		
合計							4,400																												
(2) 事業効果の発現状況及び成果目標の実現状況  事業効果の発現状況 機能診断調査結果により施設の劣化状況を把握し適切な維持管理が図られるとともに、策定した最適整備構想を基に効率的な施設の更新が可能となった。  成果目標の実現状況 上長地区における放流水質 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>地区別</th> <th>目標項目</th> <th>目標値</th> <th>測定値</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">上長貫地区</td> <td>BOD</td> <td>20mg/ℓ以下</td> <td>0.8mg/ℓ</td> <td>令和2年1月22日測定</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>50mg/ℓ以下</td> <td>1mg/ℓ</td> <td>令和2年1月22日測定</td> </tr> </tbody> </table> 富士宮市農業集落排水処理施設の最適整備構想を策定し、目標を達成した。									地区別	目標項目	目標値	測定値	備考	上長貫地区	BOD	20mg/ℓ以下	0.8mg/ℓ	令和2年1月22日測定	SS	50mg/ℓ以下	1mg/ℓ	令和2年1月22日測定													
地区別	目標項目	目標値	測定値	備考																															
上長貫地区	BOD	20mg/ℓ以下	0.8mg/ℓ	令和2年1月22日測定																															
	SS	50mg/ℓ以下	1mg/ℓ	令和2年1月22日測定																															
(3) 今後の方針  ・策定した最適整備構想を基に、施設の長寿命化、効率的な維持管理及びライフサイクルコストの低減を図る。																																			

## 上長貫農業集落排水処理施設、水処理水質状況(平成31年度1月分)

測定箇所	項目	12月平均	1/6	1/16	1/21	1/30
原水ポンプ槽	水温 (°C)	17.3	15.7	15.8	15.2	14.8
	透視度 (cm)	5.7	4.5	5.2	5.5	6.0
	pH	7.53	7.70	7.75	7.76	7.77
沈殿分離槽第1室	透視度 (cm)	9.3	7.5	10.8	8.5	9.5
沈殿分離槽第2室	透視度 (cm)	13.1	11.0	13.0	10.5	11.0
	pH	6.72	6.73	6.71	6.80	6.80
接触曝気槽第1室	水温 (°C)	18.3	17.0	16.4	16.1	15.8
	透視度 (cm)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	Do (mg/l)	3.53	2.26	4.03	4.22	3.53
接触曝気槽第2室	水温 (°C)	18.3	17.0	16.5	16.1	15.8
	透視度 (cm)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	pH	7.27	7.45	7.31	7.34	7.28
	Do (mg/l)	3.65	5.24	3.67	3.73	3.11
沈殿槽	透視度 (cm)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
放流ポンプ槽	透視度 (cm)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	pH	7.48	7.57	7.49	7.53	7.43
	残留塩素 (mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

## 上長貫農業集落排水処理施設、平成31年度水質分析結果

測定箇所	項目	4/18	5/16	6/13	7/11	8/8	9/5
原水ポンプ槽	SS (mg/l)	114	116	104	120	104	120
	BOD (mg/l)	185	203	144	140	132	143
	COD (mg/l)	103	123	89	94	91	98
放流ポンプ槽	SS (mg/l)	2	2	1	1	2	3
	BOD (mg/l)	2.8	0.5	0.7	0.7	0.9	0.6
	COD (mg/l)	21	19	13	12	12	15
	大腸菌群数 (個)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

測定箇所	項目	10/16	11/21	12/12	1/22	2月	3月	平均
原水ポンプ槽	SS (mg/l)	104	100	164	144			119
	BOD (mg/l)	138	163	209	218			168
	COD (mg/l)	92	91	101	113			100
放流ポンプ槽	SS (mg/l)	1	1	1	1			2
	BOD (mg/l)	0.2	4.1	3.0	0.8			1.4
	COD (mg/l)	8	14	15	16			15
	大腸菌群数 (個)	不検出	不検出	不検出	不検出			-