

社会資本総合整備計画

(人と自然が共生する環境にやさしいまちづくり)

事後評価書

平成31年3月

新潟県上越市

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成31年3月27日

計画の名称	人と自然が共生する環境にやさしいまちづくり						重点計画の該当			
計画の期間	平成25年度 ～ 平成29年度 (5年間)			交付対象	上越市					
計画の目標	<p>将来にわたり自然の恵みを享受していくため、環境を適切に保全し、人と自然が共生できる良好な状態を維持するとともに、水害などの自然災害において市民の暮らしを守るため 公共下水道の整備や、既存施設の計画的な修繕・更新を行い、安全に安心して暮らせるまちを形成する。</p>									
計画の成果目標（定量的指標）	<ul style="list-style-type: none"> 計画区域内の下水道処理人口普及率を56.0%（H25）から60.7%（H29）に増加させる。 河川の水質環境基準達成率100%（H25）を維持する。 下水道による都市浸水対策の達成割合を46%（H25）から48%（H29）に増加させる。 下水処理場（全7施設）の耐震化実施数を3施設（H25）から5施設（H29）に増加させる。 <p>【参考指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> 市民の声アンケート調査における「下水道の整備など、生活排水の処理対策」に対する満足度のスコア（H22：0.54）を増加させる 									
定量的指標の定義及び算定式				定量的指標の現況値及び目標値			備考			
				当初現況値	中間目標値	最終目標値				
				(H25当初)	(H27末)	(H29末)				
下水道普及率（下水道供用告示済区域に居住している人口／住民基本台帳人口）				56.0%	58.3%	60.7%				
河川の水質環境基準の達成率（達成済み水質環境基準数／水質環境基準数）				100%	100%	100%				
下水道による都市浸水対策の達成率（概ね5～10年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積／都市浸水対策を実施すべき区域の面積）				46%	47%	48%				
下水処理場の耐震化実施数				3施設	4施設	5施設				
【参考指標】 下水道の整備など、生活排水の処理対策に対する満足度（上越市が実施する「市民の声アンケート」の調査結果を引用）				0.54	—	増加させる				
全体事業費	合計 (A+B+C)	11,404百万円	A	10,926百万円	B	0百万円	C	478百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	4.2%
事後評価										
○事後評価の実施体制、実施時期										
事後評価の実施体制						事後評価の実施時期				
上越市（都市整備部下水道建設課、生活排水対策課）						平成31年3月				
						公表の方法				
						上越市HP上にて公表				

1. 交付対象事業の進捗状況																			
交付対象事業																			
A 下水道事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益費	個別 施設計画	備考
											H25	H26	H27	H28	H29				
A-222-1	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	中屋敷汚水幹線(未普及対策)	L=1.2km	上越市						273			
A-222-2	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	金谷汚水幹線(未普及対策)	L=0.1km	上越市						35			
A-222-3	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	高田汚水幹線(未普及対策)	L=0.2km	上越市						3			
A-222-5	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	国府汚水幹線(未普及対策)	L=1.4km	上越市						283			
A-222-7	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	市之町汚水幹線(未普及対策)	L=1.7km	上越市						442			
A-222-8	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	遊光寺汚水幹線(未普及対策)	L=0.9km	上越市						309			
A-222-9	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	有田汚水幹線(未普及対策)	L=0.1km	上越市						15			
A-222-10	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	下源入汚水幹線(未普及対策)	L=0.1km	上越市						16			
A-222-11	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	福田汚水幹線(未普及対策)	L=1.2km	上越市						295			
A-222-12	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	藤野新田汚水幹線(未普及対策)	L=0.2km	上越市						11			
A-222-13	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	昭和町汚水幹線(未普及対策)	L=1.0km	上越市						44			
A-222-14	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	高田西部汚水幹線(未普及対策)	L=1.8km	上越市						550			
A-222-15	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	高田南部汚水幹線(未普及対策)	L=1.5km	上越市						690			
A-222-17	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	高田新田汚水幹線(未普及対策)	L=0.5km	上越市						11			
A-222-19	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	稲田汚水幹線(未普及対策)	L=3.8km	上越市						1,749			
A-222-20	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	上昭和町汚水幹線(未普及対策)	L=0.8km	上越市						18			
A-222-21	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	仲町汚水幹線(未普及対策)	L=0.4km	上越市						89			
A-222-22	下水道	一般	上越市	直接	上越市	雨水	新設	御殿山雨水幹線(浸水対策)	L=0.5km	上越市						598			
A-222-26	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	川西汚水幹線(未普及対策)	L=2.4km	上越市						477			
A-222-27	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	西之脇汚水幹線(未普及対策)	L=0.6km	上越市						11			
A-222-29	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	大潟3号汚水幹線(未普及対策)	L=3.9km	上越市						708			
A-222-30	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	大潟4号汚水幹線(未普及対策)	L=3.5km	上越市						819			
A-222-31	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	飯室地区(未普及対策)	L=0.1km	上越市						3			
A-222-32	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	増設	上越市下水道センター水処理施設増設	水処理施設送風機設備(機械・電気)140㎡/分 1基	上越市						86			
A-222-33	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	計画策定	上越市下水道センター長寿命化計画策定	計画策定	上越市						14		長寿命化	
A-222-34	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	改築	上越市下水道センター水処理施設改築(長寿命化)	水処理設備・沈砂池機械棟	上越市						926			
A-222-35	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	新設	上越市下水道センター消化ガス発電施設	機械・電気設備・建築工事 25kw 8基	上越市						343			
A-222-36	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	増設	大潟浄化センター水処理施設増設	水処理施設(2/4池) 汚水ポンプ・浮き球ポンプ・浮き球最終沈砂池 機械・電気設備 3,500m ³ /日	上越市						414			
A-222-37	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	計画策定	名立浄化センター長寿命化計画策定	計画策定	上越市						13		長寿命化	
A-222-38	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	改築	名立浄化センター改築工事(長寿命化)	水処理施設(1池) 汚水ポンプ・浮き球最終沈砂池 機械・電気設備更新	上越市						118			
A-222-39	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	計画策定	上越市全域長寿命化計画策定	計画策定	上越市						86		長寿命化	
A-222-41	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	増設	上越市下水道センター	水処理1系施設・沈砂池機械棟	上越市						484			
A-222-42	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	上屋敷汚水幹線(未普及対策)	L=0.9km	上越市						252			
A-222-43	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	大貫汚水幹線(未普及対策)	L=1.0km	上越市						238			
A-222-44	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	戸野目汚水幹線(未普及対策)	L=1.5km	上越市						343			
A-222-45	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	計画策定	効率的汚水処理整備計画策定事業	計画策定	上越市						40			

A-222-46	下水道	一般	上越市	直接	上越市	処理場	増設	名立浄化センター	土木躯体・建築構造物	上越市							45		
A-222-48	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	上越公共ます設置事業	N=80か所	上越市							50		
A-222-49	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	柿崎公共ます設置事業	N=14か所	上越市							6		
A-222-50	下水道	一般	上越市	直接	上越市	汚水	新設	大潟公共ます設置事業	N=8か所	上越市							6		
A-222-51	下水道	一般	上越市	直接	上越市	雨水	計画策定	効率的雨水管理総合計画		上越市							13		
合計																10,926			

B 関連社会資本整備事業																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考		
										H25	H26	H27	H28	H29				
合計																		
番号	一体的に実施することにより期待される効果																備考	
C 効果促進事業																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考		
										H25	H26	H27	H28	H29				
C-222-5	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	国府汚水幹線枝線整備	L=0.2km	上越市						28			
C-222-7	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	市之町汚水幹線枝線整備	L=0.1km	上越市						11			
C-222-8	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	遊光寺汚水幹線枝線整備	L=0.1km	上越市						1			
C-222-10	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	下源入汚水幹線枝線整備	L=0.5km	上越市						50			
C-222-11	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	福田汚水幹線枝線整備	L=0.6km	上越市						103			
C-222-12	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	藤野新田汚水幹線枝線整備	L=0.1km	上越市						13			
C-222-14	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	高田西部汚水幹線枝線整備	L=0.2km	上越市						32			
C-222-15	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	高田南部汚水幹線枝線整備	L=0.8km	上越市						144			
C-222-16	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	大和汚水幹線枝線整備	L=0.1km	上越市						3			
C-222-18	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	高田新田第二汚水幹線枝線整備	L=0.1km	上越市						12			
C-222-19	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	稲田汚水幹線枝線整備	市場価格調査	上越市						1			
C-222-21	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	仲町汚水幹線枝線整備	L=0.2km	上越市						6			
C-222-22	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	御殿山雨水幹線枝線整備	380ha	上越市						8			
C-222-30	下水道	一般	上越市	直接	上越市	新設	施設情報システム構築	管路のデータベース構築	上越市						66			
合計																478		
番号	一体的に実施することにより期待される効果																備考	
C-222-1~21, 27~6	基幹事業（A-222-1～21、42～44）である幹線に接続する枝線整備を一体的に行うことにより、公共用水域の水質保全に資する。																上越市	
C-222-22～25	基幹事業（A-222-22～25）である幹線に接続する枝線整備を一体的に行うことにより、浸水被害の軽減を図り、都市活動を確保する。																上越市	
C-222-30	基幹事業（A-222-39）である計画策定と管路施設等のデータベース作成を一体的に行うことにより、計画的に施設の整備や維持・管理を行い、施設の長寿命化を図り、都市活動を確保する。																上越市	

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況					
I 定量的指標に関する 交付対象事業の効果の発現状況		<ul style="list-style-type: none"> ・污水整備を促進することで、生活排水の処理対策に対する満足度が向上した。 ・雨水排水整備を促進することで、浸水被害発生箇所を軽減を図れた。 			
II 定量的指標の達成状況	指標①計画区域内の下水道処理人口普及率を増加させる。	最終目標値	60.7%	目標値と実績値に差が出た要因	人口普及率の増加につながる区域の整備(枝線整備)に必要な幹線整備に期間を要し、予定した枝線整備が期間内に完了しなかったことから、最終実績値が最終目標値を下回る結果となった。次期計画においては供用区域の拡大整備を促進し、供用人口の増加を図る。
		最終実績値	59.9%		
	指標②河川の水質環境基準達成率を維持する。	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	鉛が未達成の時期はあったが、他の項目は基準値内であった。公共下水道整備による汚水処理水による河川の水質環境基準については達成している。
		最終実績値	100%		
	指標③都市浸水対策の達成割合を増加させる。	最終目標値	48%	目標値と実績値に差が出た要因	公共下水道整備を進めることで、都市浸水対策の達成割合を増加させ、最終実績値が最終目標値を達成している。
		最終実績値	48%		
	指標④下水処理場の耐震化実施数を増加させる。	最終目標値	5施設	目標値と実績値に差が出た要因	処理場の長寿命化対策工事(機械、電気設備)と合わせて耐震化工事を実施したことにより、工事期間が大幅に延伸せざるを得なく、目標値に達しなかったが、計画期間中に着手し、平成30年度には目標を達成する。
		最終実績値	3施設		
	指標⑤【参考】下水道の整備など、生活排水の処理対策に対する市民満足度	最終目標値	増加させる。	目標値と実績値に差が出た要因	公共下水道整備を進めることで、満足度を平均化したポイントについて、当初値0.54(H22)から中間値0.57(H26)、最終実績値0.58(H30)となり最終目標値を達成している。
		最終実績値	0.58(H30)		
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 (必要に応じて記述)					
3. 特記事項(今後の方針等)					
<ul style="list-style-type: none"> ・事業の遅れを取り戻すとともに、進捗管理を適切に行い事業を促進する。また、問題が生じた場合は事業のやり方を見直すなどPDCAサイクルを基本とした管理を行う。 					