社会資本総合整備計画 防災・安全交付金 令和04年11月14日

			1,,,,,	<u> </u>							
計画の名称	札幌市下水道	社会資本総	合整備計画	~ 次世代へつなぐ~ (防災・	安全)						
計画の期間	平成28年度	~ 令	和02年度	(5年間)						重点配分対象の該当	
交付対象	札幌市										
計画の目標	下水道の再構築	、災害対策	、水質改善、	エネルギーの有効利用に計画	前的に取り組み、災害	に強く安心して暮らせるま	まちの実現を目指す。				
全体事業費	閏(百万円)	合計(A·	+ B + C + D) 35,812	A 35	5,812 B	0 C	0 D	0 効果促進事業費の割合 C /	(A + B + C + D)	0 %

	計画の成果目標(定量的指標)			
番号		7	定量的指標の現況値及び目標	値
田与	定量的指標の定義及び算定式	当初現況値	中間目標値	最終目標値
		H 2 8 当初	H 3 0末	R 2末
1	整備後50年以上経過し、調査により改築が必要と判断された管路16,100mについて、改築を進める。			
	管路改築延長	0m	16100m	16100m
	計画期間内に実施した老朽管路の改築延長(m)			
2	合流式下水道の雨水吐口について機械式スクリーン等から水面制御装置への置換を進める。	_		
	吐口改築実施率	0%	100%	100%
	計画期間内に実施した吐口改築の箇所数/計画期間内の機械式スクリーン等改築対象箇所数			
3	下水道施設の機械電気設備等において、施設の機能維持の観点から改築を22か所で実施する。			
	改築施設数	0か所	4か所	22か所
	計画期間内に改築を実施した施設数(か所)			
4	過去に浸水被害が発生した地域、開発により浸水リスクが大きくなる地域の安全度向上のため、雨水拡充管、ポンプ場の整備を525haの区域で実施する。			
	雨水対策整備面積	0h a	470 h a	525 h a
	計画期間内に整備・供用開始した雨水拡充管・雨水ポンプ場の排水面積(ha)			
5	地震対策に位置付けた汚泥圧送管、汚水送水管の整備を進め、圧送管バックアップシステム整備率を84%から95%にする。			
	圧送管バックアップシステム整備率	84%	94%	95%
	計画の対象となる圧送管の内、整備済み延長(km)/整備計画延長(km)			
6	大地震発生時においても、管路施設の排水・流下能力が維持できるよう、管路2,100mの耐震化を行う。			
	管路の耐震化延長	0m	1000m	2100m
	耐震化を実施した管路の延長(m)			

計画の成果目標 (定量的指標)			
		定量的指標の現況値及び目	目標値
定量的指標の定義及び算定式	当初現況値	中間目標値	最終目標値
	H 2 8 当初	H 3 0末	R 2末
耐震化が必要と判断されたポンプ場、処理場ポンプ棟4か所について、地震対策を行う。			
ポンプ場、処理場ポンプ棟の地震対策実施箇所	0か所	2か所	4か所
ポンプ場、処理場ポンプ棟の耐震化を実施した施設数(か所)			
合流式下水道における雨天時の放流水質改善のため、必要な整備を行う(合流式下水道対策率は供用後の令和5年度に100%)。			
合流式下水道対策率	70%	70%	70%
改善対策が完了した区域の面積(ha)/計画の対象となる処理区域(ha)			
札幌市中心部における排雪作業効率の向上を図るため、新川融雪槽の能力増強を行う。(新川融雪槽の融雪能力は供用後の令和3年度に14,000)m3/日)		
新川融雪槽の融雪能力	9000m 3 / 日	9000m 3 / 日	9000m 3 / 日
融雪槽の計画融雪能力(m3/日)			
	,		
			I
	I		
	I		
	定量的指標の定義及び算定式 耐震化が必要と判断されたポンプ場、処理場ポンプ棟4か所について、地震対策を行う。 ポンプ場、処理場ポンプ棟の地震対策実施箇所 ポンプ場、処理場ポンプ棟の耐震化を実施した施設数(か所) 合流式下水道における雨天時の放流水質改善のため、必要な整備を行う(合流式下水道対策率は供用後の令和5年度に100%)。 合流式下水道対策率 改善対策が完了した区域の面積(ha)/計画の対象となる処理区域(ha) 札幌市中心部における排雪作業効率の向上を図るため、新川融雪槽の能力増強を行う。(新川融雪槽の融雪能力は供用後の令和3年度に14,000 新川融雪槽の融雪能力	定量的指標の定義及び算定式 当初現況値 H 2 8 当初 耐震化が必要と判断されたポンプ場、処理場ポンプ棟4か所について、地震対策を行う。 ポンプ場、処理場ポンプ棟の地震対策実施箇所 ポンプ場、処理場ポンプ棟の耐震化を実施した施設数(か所) 合流式下水道における雨天時の放流水質改善のため、必要な整備を行う(合流式下水道対策率は供用後の令和5年度に100%)。 合流式下水道対策率 改善対策が完了した区域の面積(ha)/計画の対象となる処理区域(ha) 札幌市中心部における排雪作業効率の向上を図るため、新川融雪槽の能力増強を行う。(新川融雪槽の融雪能力は供用後の令和3年度に14,000m3/日) 新川融雪槽の融雪能力	定量的指標の定義及び算定式

4 雨水対策整備面積については、当該計画で実施している事業と重点計画で実施する事業一体で成果目標を達成する。8 合流式下水道対策率については、令和5 年度供用開始により100%となる予定。9 新川融雪槽の融雪能力については、令和3 年度供用開始

により14,000m3/日となる予定。

		事業	地域	交付	直接	市光士	1 1 01 4	1 1 01 0	要素となる事業名	事業内容	市区町村名/	事業実施	施期間 (年	丰度)	全体事業費	費用	個別施設計i
幹事業(大)	番号	種別	種別	対象	間接	事業者	種別 1	悝別∠	(事業箇所)	(延長・面積等)	港湾・地区名	H28 H29	H30 H3	1 R02	(百万円)	便益比	策定状況
		一体的に	実施する	ることによ	り期待る	される効果											
		備考			_												
道事業	A07-001	下水道	北海	札幌市	直接		-	改築	再構築 (老朽管対策)	50年以上経過管の調査・改築	札幌市				684		策定済
			道							(L=8.1km)							
		下水道長	寿命化訂	十画													
	A07-002	下水道	北海	札幌市	直接		管渠(改築	再構築(吐口対策)	水面制御(豊平川・伏古川・	札幌市				10		-
			道				合流)			新川・手稲の各処理区計13か							
										所)							
		合流式下							_								
	A07-003	下水道	北海	札幌市	直接		ポンプ	改築	再構築(ポンプ場の改築	手稲中継ポンプ場等4か所(札幌市				196		策定済
			道				場)	建築・機械・電気設備)							
			下水道長寿命化計画														
		下水道長															
	A07-004	下水道	北海	札幌市	直接		終末処	改築	再構築(処理場の改築)	新川水再生プラザ等6か所(札幌市				2,683		策定済
			道				理場			土木・建築・機械・電気設備							
) 及び、西部スラッジセンタ							
										- (焼却炉改築)							
				, , , +1=													
				メント計画 	_		45 1 55	-,			l		1 1		T		
	A07-005	卜水道		札幌市	直接		終末処	改築	再構築 (汚泥処理設備等	豊平川水再生プラザ等4か所					875		-
			道				理場		の撤去)	(脱水施設、焼却施設、汚泥							
										貯留槽引抜きポンプ、コンベ							
										ヤ・貯留装置撤去)							

大) 番号 A07-006	事業 種別 一体的に 備考	地域 種別 実施する	交付 対象	直接間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名	事業内容	市区町村名/	事業実	施期間(在度)	全体事業費	費用	
	一体的に			間接	尹木口		・神田可して									個別施設計画
		実施する	7 — I.I. L			1275	イモルコム	(事業箇所)	(延長・面積等)	港湾・地区名	H28 H29	H30 I	H31 R02	(百万円)	便益比	策定状況
	備考		ودجادم	り期待さ	れる効果											
A07-006		1	1			Г		T	T							1
	下水道		札幌市	直接		-	改築	再構築(計画作成)	下水道長寿命化計画作成	札幌市				54		-
		道														
A07-007	下水道	北海	札幌市	直接		管渠(新設	災害対策(浸水対策・東	東苗穂地区 L=1.0km	札幌市				346		-
		道				雨水)		苗穂周辺地区)								
	浸水被害															1
A07-008	下水道	北海	札幌市	直接		管渠(新設	災害対策(浸水対策・東	第1期:D=2600、第2期:D=13	札幌市				670		-
		道				雨水)		雁来地区)	50、L=0.4km							
A07-009	下水道	北海	札幌市	直接		ポンプ	新設	災害対策(浸水対策・東	第1期:雨水ポンプ場新設	札幌市				5,718		-
		道				場		雁来地区)								
A07-010	下水道	北海	札幌市	直接		-	新設	災害対策(地震対策・汚	汚泥圧送管(拓北~茨戸、豊	札幌市				874		-
		道						泥圧送管)	平川~伏古川)、圧送設備							
	下水道総	合地震対	対策事業													
A07-011	下水道	北海	札幌市	直接		管渠(新設	災害対策(地震対策・汚	汚水送水管(定山渓中継ポン	札幌市				74		-
		道				汚水)		水送水管)	プ場~定山渓水再生プラザ)							
	下水道総	合地震效	付策事業													

幹事業																	
		事業	地域	交付	直接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名	事業内容	市区町村名/	事業実施			全体事業費	費用	個別施設計画
「幹事業(大)	番号	種別	種別	対象	間接		1±//3 •	リキルコー	(事業箇所)	(延長・面積等)	港湾・地区名	H28 H29	H30	l31 R02	(百万円)	便益比	策定状況
			実施する	ることによ	こり期待る	される効果											
.\ .		備考	11.5=	1440-	T	Т	****		//	+2 > +2 = ** ** ** ** ** ** ** *	11124	T	1 1		0.40	T	
〈道事業	A07-012	卜水迫		札幌市	直接		管渠(改染	災害対策(地震対策・管	都心部、重要な幹線等(管路	札幌市 				649		-
			道				汚水)		路)	L=2.1km)							
		ナーいそん	ヘル高さ														
		下水道総			T.,.	т т		T	T		Г <u>,_</u> ,	 	1 1	-	T	ī	
	A07-013	下水道		札幌市	直接		ポンプ	改築	災害対策(地震対策・ポ	手稲中継ポンプ場等4か所	札幌市				180		-
			道				場		ンプ場)								
		下水道総	会协震》	は栄重業													
	A07-014			札幌市	直接	Т	終末処	コル会気	災害対策(地震対策・処	豊平川水再生プラザ等ポンプ	1	T	\top		187		T
	AU7-014	1 小坦		化恍巾	且按			以栄			化恍巾 				101		-
			道				理場		理場)	棟耐震化等4か所							
		下水道総	水道総合地震対策事業														
	A07-015	下水道	北海	札幌市	直接		終末処	新設	水質改善(合流式下水道	手稲水再生プラザ(雨天時下	札幌市				131		-
			道				理場		改善)	水活性汚泥法の導入)							
														•			
		合流式下								<u>.</u>							<u>.</u>
	A07-016	下水道	北海	札幌市	直接		- '	改築	再構築(計画作成)	ストックマネジメント計画作	札幌市				209		-
			道							成							
														<u> </u>			
	A07-017	下水道	北海	札幌市	直接			改築	再構築(老朽管対策)	50年以上経過管の調査・改築	】 村 幌 市		<u> </u>		548		策定済
	/	1 .3 .~	道	1012011						(L=8.0km)	1000.15						//~."·
			<u></u>					<u></u>		(L-0.0kii)			1 1				
		ストック	マネジン	メント支持	 爰制度											,	
					\top												
																<u></u>	

A 基幹事業																	
基幹事業(大)	番号	事業種別	地域 種別			車拳子	種別 1	種別 2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名 / 港湾・地区名		施期間(全体事業費	費用	個別施設計画
型出事来(ハ <i>)</i>	笛写					<u> </u> される効果			(尹未回ガリ)	(型技・囲慣守 /	港湾・地位口		9 1130 1	131 KUZ	(日ハロ)	世紀儿	
		備考	・天心ソで	20010	ナリ知可	<u> 2119 刈木</u>											
下水道事業	A07-018	8 下水道	北海	札幌市	直接		ポンプ	改築	再構築(ポンプ場の改築	手稲中継ポンプ場等12か所(札幌市	\top			3,234		策定済
			道				場)	建築・機械・電気設備)						i	
														I		-	
		ストック	/マネジ	メント支持	援制度												
	A07-019	9 下水道	北海	札幌市	直接		終末処	改築	再構築(処理場の改築)	新川水再生プラザ等9か所(札幌市				18,358	·	策定済
			道				理場			土木・建築・機械・電気設備	j					ı	
)、西部スラッジセンター(ı	
										焼却炉改築)						<u> </u>	
				メント支持													
	A07-020	下水道		札幌市	直接		-	改築	再構築(管路の改築)	マンホールポンプ所の改築	札幌市				84	ı	策定済
			道														
			(トックマネジメント支援制度														
							145 1 58				T., 192				T T	ı	
i	A07-021	1 下水道		札幌市	直接	-	終末処	-	エネルギーの有効利用(新川融雪槽の融雪能力増強	札幌市				48	ı	-
			道				理場		処理場)								
		「水道」	F水道リノベーション推進総合事業														
		ト小屋っ	T	7 3 7 1E W	生総口事。	*	$\overline{}$	\top		_	小計	\top			35,812		\top
ı											ומינו				00,012		
1																	
	+	+	\top	\top	\top	\top	\top	\top	T		合計	\top			35,812		\top
ı																	
ı																	-
ı			\top	T	\top	T	T	\top				T					T
1																	
I																	

交付金の執行状況

(単位:百万円)

	H28	H29	H30	H31	R02
配分額 (a)	4,102	3,753	3,144	3,481	4,476
計画別流用増 減額 (b)	0	0	45	0	0
交付額 (c=a+b)	4,102	3,753	3,099	3,481	4,476
前年度からの繰越額 (d)	56	391	85	45	120
支払済額 (e)	3,767	4,059	3,139	3,406	3,415
翌年度繰越額 (f)	391	85	45	120	1,181
うち未契約繰越額(g)	32	0	0	61	214
不用額 (h = c+d-e-f)	0	0	0	0	0
未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))%	0.76	0	0	1.73	4.65
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場					
合その理由					

計画の名称 札幌市下水道事業 社会資本総合整備計画 ~次世代へつなぐ~(防災・安全) 平成28年度 ~ 令和2年度 (5年間) 交付対象 札幌市 計画の期間 厚別水再生プラザ 野津幌川雨水ポンプ場 A07-018 A07-005 A07-019 東雁来雨水ポンプ場 A07-009 | 厚別川雨水ポンプ場 東部水再生プラザ A07-018 A07-019 中沼北 マンホールポンプ所 A07-008 A07-020 市内一円 A07-018 米里中継ポンプ場 A07-003 A07-018 豊平川中継ポンプ場 A07-010 A07-019 A07-001 A07-017 A07-003 A07-013 A07-018 東西連絡汚泥圧送管 (伏古川水再生プラザ 〜豊平川水再生プラザ) 吐口対策 豊平川水再生プラザ 伏古川雨水ポンプ場 A07-010 A07-004 A07-005 A07-010 A07-014 A07-019 豊平川処理区 A07-002 拓北処理区 長寿命化計画策定 上篠路東 ンホールポンプ月 A07-006 東西連絡汚泥圧送管 (拓北水再生プラザ ~茨戸水再生プラザ) 管路の耐震化 東部処理区 A07-020 伏古川水再生プラザ A07-012 A07-010 伏古川 処理区 茨戸中部中継ポンプ場 ストックマネジメント計画策定 A07-003 A07-018 A07-016 東苗穂周辺地区 浸水対策 茨戸処理区 A07-007 創成川処理区 茨戸水再生プラザ A07-004 A07-010 A07-019 創成川水再生プラサ A07-004 A07-014 A07-019 新川処理区 茨戸西部中継ポンプ場 A07-003 A07-013 A07-018 新川水再生プラサ 藤野中継ポンプ場 洪 A07-013 A07-018 手稲中継ポンプ場 👛 手稲処理区 定山渓水再生プラザ A07-004 A07-019 簾舞中継ポンプ場 手稲水再生プラザ A07-018 汚水送水管 (定山渓水再生プラザ ~定山渓中継ポンプ場) 定山渓中継ポンプ場 西部スラッジセンター A07-011 A07-004 A07-019 管路 手稲山口 マンホールポンプ所 ポンプ場 水再生プラザ A07-020 その他下水道施設 処理区 都市計画市街化区域 事業計画区域