

奈良市下水道総合地震対策事業

目的

- 大規模地震時による下水道施設の被災が市民に重大な影響を及ぼすことに鑑み、下水道が最低限有すべき機能を維持することで、市民の公衆衛生や社会経済活動が継続され、避難所生活者の心身の健康を確保することを目的として施設の耐震化を進める

事業の実施計画

1. 事業内容 (右上図参照)

防災拠点等から下水処理場までの管渠の耐震化 (L=143km)

防災拠点等へのマンホールトイレの整備 (40ヶ所)

2. 事業期間

短期 令和7年度～令和11年度 (5ヶ年)

中長期 令和12年度～令和40年度 (29ヶ年)

3. 投資額 (右下表参照)

短期 年3億円

中長期 年3億円～9億円に拡大

総事業費 217億円

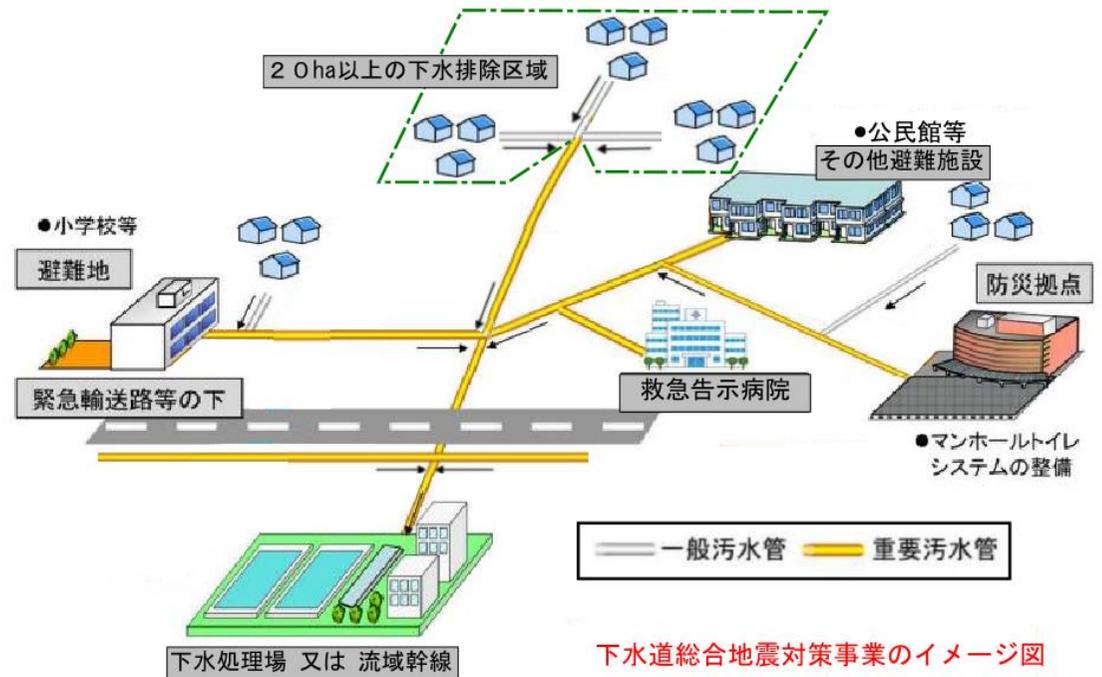
4. 財源

社会資本整備総合交付金 (50%)、自己資金 (50%)

5. 交付対象

重要管渠の耐震化 (総延長 L=143km)

マンホールトイレの整備

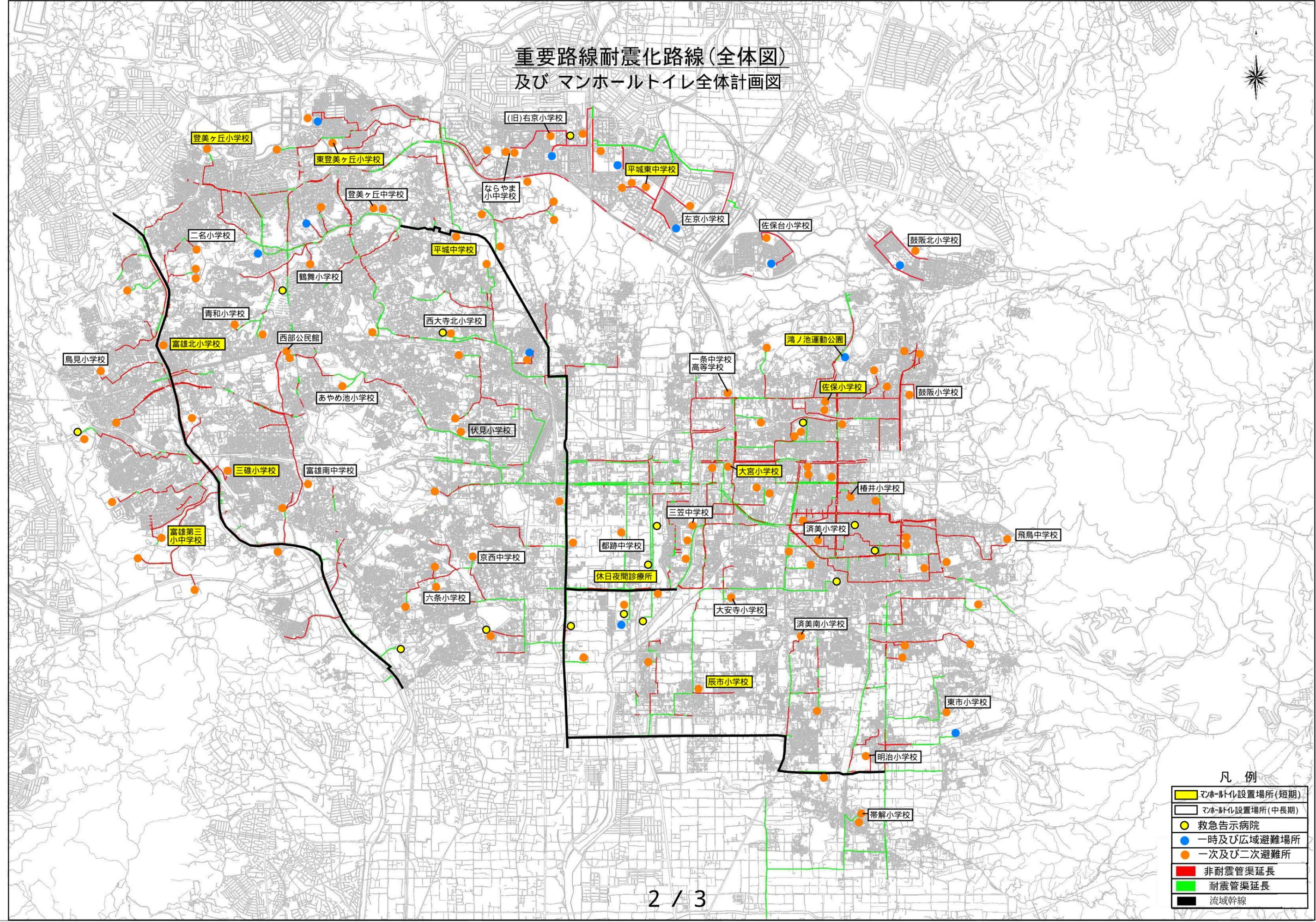


下水道総合地震対策事業のイメージ図

重要管渠の耐震化延長

		耐震管渠延長 (m)	非耐震管渠延長 (m)	合計延長 (m)	備考
重要 拠点	避難所等 (防災関連)	12,400.21	31,217.88	43,618.09	一時及び広域避難場所(11か所) 一次及び二次避難所(116か所)
	病院	3,617.14	2,050.38	5,667.52	災害拠点病院(14か所)
重要 管渠	緊急輸送路下	35,309.77	38,699.58	74,009.35	路線数(20路線)
	事業計画上	49,297.95	70,612.10	119,910.05	幹線数(98幹線) ※下水排除面積が20ha以上の管渠
合計		100,625.07	142,579.94	243,205.01	

重要路線耐震化路線(全体図) 及び マンホールトイレ全体計画図



凡例

	マンホールトイレ設置場所(短期)
	マンホールトイレ設置場所(中長期)
●	救急告示病院
●	一時及び広域避難場所
●	一次及び二次避難所
—	非耐震管渠延長
—	耐震管渠延長
—	流域幹線

マンホールトイレ設置箇所一覧

- ・各防災地区に1箇所設置（山間部及び佐保小学校を除く）→ 合計38箇所
 + 鴻ノ池運動公園 + 休日夜間応急診療所 → 総合計40箇所

は短期計画、その他は中長期計画

※佐保小学校のマンホールトイレは校舎建替え時に設置されるため、下水道事業としては設置費を計上しないが、下流域の管渠の耐震化は実施するため、下水道総合地震対策の短期計画として策定予定。

ブロック	防災地区	指定避難所	地区人口（人）
中部Ⅰ	飛鳥	飛鳥中学校	12,490
	済美	済美小学校	12,415
	済美南	済美南小学校	5,155
	鼓阪	鼓阪小学校	4,974
	佐保	佐保小学校※設置予定	11,009
中部Ⅱ	青山	鼓阪北小学校	3,882
	椿井	椿井小学校	4,165
	大宮	大宮小学校	13,498
	佐保川	一条高等学校及び附属中学校	9,899
南部	大安寺西	三笠中学校	10,524
	東市	東市小学校	5,817
	明治	明治小学校	8,871
	辰市	辰市小学校	9,875
	帯解	帯解小学校	2,818
	精華		669
	大安寺	大安寺小学校	4,797
西南部Ⅰ	伏見	伏見小学校	15,953
	伏見南	京西中学校	8,577
	西大寺北	西大寺北小学校	7,375
	六条校区	六条小学校	14,267
	あやめ池	あやめ池小学校	9,984
	都跡	都跡中学校	11,553
西南部Ⅱ	平城	平城中学校	20,124
	学園南	西部公民館	2,433
	富雄南	富雄南中学校	11,927
	奈良帝塚山	富雄第三小中学校 ※救護所	7,842
西北部Ⅰ	学園三碓	三碓小学校	14,290
	登美ヶ丘	登美ヶ丘小学校	13,806
	東登美ヶ丘	東登美ヶ丘小学校 ※救護所	7,519
	平城西	登美ヶ丘中学校	4,579
西北部Ⅱ	鶴舞	鶴舞小学校	6,787
	二名	二名小学校	7,538
	青和	青和小学校	9,282
	富雄	富雄北小学校	12,743
東部	鳥見	鳥見小学校	6,849
	田原		1,502
	柳生		893
	大柳生		782
	東里		657
	狭川		379
北部	月ヶ瀬		1,215
	神功	ならやま小中学校	5,083
	右京	(旧)右京小学校	4,732
	朱雀	平城東中学校	6,463
	左京	左京小学校	6,001
都祁	佐保台	佐保台小学校	3,302
	並松		1,273
	吐山		900
	都祁六郷		1,734
合計		38 箇所	350,318
		広域避難場所	
		鴻ノ池運動公園	
		その他の救護所	
		休日夜間応急診療所	
総合計		40 箇所	