

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和5年1月13日

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----|---|------------|----------------|---------------|---------------|----|----|----|---|----|---|----|
| 計画の名称 | 北海道水道施設耐震化・運営基盤強化推進計画 | | | | | | | | | | | | | |
| 計画の期間 | 令和5年度～令和9年度（5年間） | | | | | 交付対象 | 札幌市ほか44水道事業者等 | | | | | | | |
| 計画の目標 | 水道施設の耐震化を推進し災害に強い強靱な北海道をつくとともに、水道事業者等の運営基盤の強化を促進し持続的な運営を図ることで、将来にわたって安全で安心な水道水の安定的な供給を実現する。 | | | | | | | | | | | | | |
| 計画の成果目標（定量的指標） | <基幹管路の耐震化率の向上> ・導水管路：令和5年度当初 36.5% → 令和9年度末 62.0% ・送水管路：令和5年度当初33.0% → 令和9年度末 55.0% ・配水管路（本管）：令和5年度当初 24.3% → 令和9年度末 32.7% <基幹施設の耐震化率の向上> ・浄水施設：令和5年度当初 14.0% → 令和9年度末 43.9% ・配水池：令和5年度当初 42.6% → 令和9年度末 66.1% <配水池から耐震機能を有する配水管により配水を受けている重要給水施設割合の向上> ・令和5年度当初 12.1% → 令和9年度末 48.4% | | | | | | | | | | | | | |
| 定量的指標の定義及び算定式 | <導水管路の耐震化率> 耐震化済導水管路延長 (m) / 耐震化予定を含めた導水管路総延長 (m) <送水管路の耐震化率> 耐震化済送水管路延長 (m) / 耐震化予定を含めた送水管路総延長 (m) <配水管路(本管)の耐震化率> 耐震化済配水管路 (本管) 延長 (m) / 耐震化予定を含めた配水管路 (本管) 総延長 (m) <浄水施設の耐震化率> 耐震化済浄水施設能力 (m ³ /日) / 耐震化予定を含めた全浄水施設能力 (m ³ /日) <配水池の耐震化率> 耐震化済配水池容量 (m ³) / 耐震化予定を含めた配水池総容量 (m ³) <配水池から耐震機能を有する配水管により配水を受けている重要給水施設割合> 既に配水池から耐震機能を有する配水管により配水を受けている重要給水施設数 (箇所) / 全ての重要給水施設数 (箇所) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 定量的指標の現況値及び目標値 | | | | 備考 | | | | | |
| | | | | | 当初現況値 (R5年度当初) | 中間目標値 (R7年度末) | 最終目標値 (R9年度末) | | | | | | | |
| | | | | | 36.5% | 55.3% | 62.0% | | | | | | | |
| | | | | | 33.0% | 49.8% | 55.0% | | | | | | | |
| | | | | | 24.3% | 28.6% | 32.7% | | | | | | | |
| | | | | | 14.0% | 14.0% | 43.9% | | | | | | | |
| | | | | | 42.6% | 54.6% | 66.1% | | | | | | | |
| | | | | | 12.1% | 23.4% | 48.4% | | | | | | | |
| 全体事業費 (A+B+C+D+E) | 107,873,553 | 千円 | A | 92,433,982 | 千円 | B | 15,439,571 | 千円 | C | 千円 | D | 千円 | E | 千円 |
| 全体交付額 (A+B+C+D+E) | 18,208,081 | 千円 | A | 13,195,761 | 千円 | B | 5,012,320 | 千円 | C | 千円 | D | 千円 | E | 千円 |

交付対象事業

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 事業主体 | 事業名 | 事業内容 | 市町村名 | 事業実施期間（年度） | | | | | 全体事業費 (千円) | 全体交付額 (千円) | 備考 |
|----|------|------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|----|----|----|------------|------------|------------|----|
| | | | | | | | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | | | |
| 1 | 上水 | 一般 | 恵庭市 | 恵庭市緊急貯水槽整備事業 | 緊急貯水槽 2基(130m ³) | 恵庭市 | | | | | | 180,123 | 45,030 | |
| 2 | 上水 | 一般 | 帯広市 | 帯広市緊急遮断弁整備事業 | 緊急遮断弁 2基 | 帯広市 | | | | | | 73,200 | 18,300 | |
| 3 | 上水 | 一般 | 北見市 | 送配水施設整備事業（重要給水施設配水管） | 重要給水施設配水管の耐震化 | 北見市 | | | | | | 104,635 | 26,158 | |
| 4 | 上水 | 一般 | 帯広市 | 配水管整備事業（管路近代化事業） | 更新延長 6.5km(VP) | 帯広市 | | | | | | 1,000,000 | 250,000 | |
| 5 | 上水 | 一般 | 厚岸町 | 厚岸町耐震化事業 | 更新管路延長 1.945km(HDPE) | 厚岸町 | | | | | | 362,338 | 90,583 | |
| 6 | 上水 | 一般 | 浜中町 | 重要給水施設配水管 | 配水管本管・支管の耐震化更新 | 浜中町 | | | | | | 212,630 | 53,157 | |
| 7 | 上水 | 一般 | 登別市 | 千歳配水池耐震化事業 | 配水池耐震化事業 | 登別市 | | | | | | 112,400 | 27,200 | |
| 8 | 上水 | 一般 | 標茶町 | 基幹水道構築物の耐震化事業 | 浄水場、配水池等 | 標茶町 | | | | | | 0 | 0 | |
| 9 | 上水 | 一般 | 根室市 | 桂木浄水場施設耐震化事業 | 基幹水道構築物の耐震化(補強) | 根室市 | | | | | | 675,000 | 168,750 | |
| 10 | 上水 | 一般 | 札幌市 | 白川浄水場改修事業 | 白川浄水場の耐震化 | 札幌市 | | | | | | 37,829,288 | 148,383 | |
| 11 | 上水 | 一般 | 北見市 | 送配水施設整備事業（水道管路緊急改善事業） | 基幹管路の耐震化 | 北見市 | | | | | | 1,744,400 | 581,466 | |
| 12 | 上水 | 一般 | 遠軽町 | 送水管路耐震化事業 | 管路更新延長 0.2km | 遠軽町 | | | | | | 99,000 | 33,000 | |
| 13 | 上水 | 一般 | 清水町 | 清水町水道管路緊急改善事業 | 更新管路延長 4.752m | 清水町 | | | | | | 490,900 | 163,631 | |
| 14 | 上水 | 一般 | 帯広市 | 配水管整備事業（管路近代化事業） | 更新延長 1.8km(DIP-A) | 帯広市 | | | | | | 216,000 | 72,000 | |
| 15 | 上水 | 一般 | 函館市 | 配水管更新事業 | 配水管更新工事・実施設計委託 | 函館市 | | | | | | 2,409,000 | 802,998 | |
| 16 | 簡水 | 一般 | 中川町 | 佐久地区簡易水道施設整備計画 | 導水管更新 | 中川町 | | | | | | 262,240 | 59,498 | |
| 17 | 簡水 | 一般 | 上ノ国町 | 湯ノ岱地区老朽管更新事業 | 老朽管更新 | 上ノ国町 | | | | | | 8,404 | 3,361 | |
| 18 | 簡水 | 一般 | 上ノ国町 | 木ノ子地区老朽管更新事業 | 老朽管更新 | 上ノ国町 | | | | | | 6,800 | 2,720 | |
| 19 | 簡水 | 一般 | 上ノ国町 | 上ノ国地区老朽管更新事業 | 老朽管更新 | 上ノ国町 | | | | | | 441,000 | 153,600 | |
| 20 | 上水 | 一般 | 登別市 | 登別温泉浄水場更新事業 | 浄水場更新 1箇所 | 登別市 | | | | | | 958,665 | 229,600 | |
| 21 | 上水 | 一般 | 江別市 | 配水池 | 配水池 | 江別市 | | | | | | 358,750 | 89,687 | |
| 22 | 上水 | 一般 | 倶知安町 | 配水池 | 配水池増設：2箇所 増設容量2,360m ³ | 倶知安町 | | | | | | 3,653,294 | 913,323 | |
| 23 | 上水 | 一般 | 石狩市 | 重要給水施設配水管耐震化事業 | 重要給水施設配水管耐震化 | 石狩市 | | | | | | 100,917 | 33,639 | |
| 24 | 上水 | 一般 | 江別市 | 基幹管路耐震化事業（重要給水施設） | 重要給水施設配水管 | 江別市 | | | | | | 1,422,174 | 343,320 | |
| 25 | 上水 | 一般 | 千歳市 | 市内重要給水施設配水管整備事業 | 配水管耐震化(6.9km) | 千歳市 | | | | | | 1,708,165 | 377,000 | |
| 26 | 上水 | 一般 | 北広島市 | 配水管耐震化事業 | 配水管耐震化(3,442m) | 北広島市 | | | | | | 194,042 | 48,510 | |
| 27 | 上水 | 一般 | 倶知安町 | 重要給水施設配水管 | 重要給水施設配水管 6.3km | 倶知安町 | | | | | | 2,102,700 | 525,675 | |
| 28 | 上水 | 一般 | 余市町 | 重要給水施設耐震化事業 | 配水管更新工事 | 余市町 | | | | | | 372,188 | 92,051 | |
| 29 | 上水 | 一般 | 岩内町 | 緊急時給水拠点確保事業 | 管路耐震化 | 岩内町 | | | | | | 468,745 | 114,975 | |
| 30 | 上水 | 一般 | 岩見沢市 | 重要給水施設配水管 | 重要給水施設配水管 | 岩見沢市 | | | | | | 285,000 | 71,250 | |
| 31 | 上水 | 一般 | 室蘭市 | 室蘭市重要給水施設配水管耐震化事業 | 重要給水施設配水管耐震化(2.05km) | 室蘭市 | | | | | | 145,547 | 46,849 | |
| 32 | 上水 | 一般 | 日高町 | 重要給水施設配水管整備事業 | 配水管布設(6,750m) | 日高町 | | | | | | 450,000 | 112,000 | |
| 33 | 上水 | 一般 | 士別市(温西) | 士別市耐震化事業 | 重要給水施設配水管(10.9km) | 士別市(温西) | | | | | | 635,566 | 211,853 | |
| 34 | 上水 | 一般 | 士別市(中央) | 士別市耐震化事業 | 重要給水施設配水管(5.2km) | 士別市(中央) | | | | | | 609,863 | 203,286 | |
| 35 | 上水 | 一般 | 稚内市 | 緊急時給水拠点確保 | 重要給水施設配水管 3.7km | 稚内市 | | | | | | 747,722 | 249,240 | |
| 36 | 上水 | 一般 | 紋別市 | 重要給水施設配水管整備事業 | 配水管の耐震化 15,042m | 紋別市 | | | | | | 1,974,856 | 457,039 | |
| 37 | 上水 | 一般 | 釧路市 | 釧路市水道管路更新基本計画 | 重要給水施設配水管更新 106,089m | 釧路市 | | | | | | 1,226,222 | 196,704 | |
| 38 | 上水 | 一般 | 根室市 | 重要給水施設配水管耐震化事業 | 重要給水施設配水管更新及び整備 | 根室市 | | | | | | 120,000 | 30,000 | |
| 39 | 上水 | 一般 | 旭川市 | 旭川市重要給水施設管路耐震化事業 | 重要給水施設配水管耐震化(19,624m) | 旭川市 | | | | | | 3,738,006 | 934,500 | |
| 40 | 上水 | 一般 | 岩内町 | 基幹水道構築物の耐震化事業 | 配水池、浄水場等の耐震化 | 岩内町 | | | | | | 1,162,060 | 275,515 | |
| 41 | 用水 | 一般 | 北空知広域水道企業団 | 基幹水道構築物の耐震化事業 | 配水池、浄水場等の耐震化 | 北空知広域水道企業団 | | | | | | 931,777 | 232,943 | |
| 42 | 上水 | 一般 | 稚内市 | 緊急時給水拠点確保 | 基幹水道構築物の耐震化2施設 | 稚内市 | | | | | | 891,594 | 189,083 | |
| 43 | 上水 | 一般 | 美幌町 | 水道施設耐震化事業 | 基幹構築物の耐震化 | 美幌町 | | | | | | 411,970 | 47,359 | |
| 44 | 用水 | 一般 | 十勝中部広域水道企業団 | 基幹水道構築物の耐震化事業 | 配水池、浄水場等の耐震化 | 十勝中部広域水道企業団 | | | | | | 358,881 | 89,717 | |
| 45 | 上水 | 一般 | 浜中町 | 基幹水道構築物の耐震化 | 配水施設の更新・耐震補強 | 浜中町 | | | | | | 799,928 | 169,680 | |
| 46 | 上水 | 一般 | 札幌市 | 第2期水道施設耐震化事業 | 浄水場・配水池の耐震化 | 札幌市 | | | | | | 2,208,656 | 70,093 | |
| 47 | 上水 | 一般 | 小樽市 | 基幹水道構築物の耐震化事業 | 浄水場及び配水池の耐震化 | 小樽市 | | | | | | 123,100 | 30,775 | |
| 48 | 上水 | 一般 | 留萌市 | 取水施設更新事業 | 取水施設の耐震補強 | 留萌市 | | | | | | 717,000 | 79,019 | |
| 49 | 上水 | 一般 | 新ひだか町 | 新ひだか町水道事業 | 基幹水道構築物の耐震化 | 新ひだか町 | | | | | | 175,000 | 22,531 | |
| 50 | 上水 | 一般 | 北見市 | 送配水施設整備事業（基幹水道構築物の耐震化事業） | 配水池の耐震化 | 北見市 | | | | | | 1,941,602 | 25,262 | |
| 51 | 上水 | 一般 | 江別市 | 老朽基幹管路耐震化更新事業 | 老朽管更新事業 | 江別市 | | | | | | 139,593 | 34,897 | |
| 52 | 上水 | 一般 | 苫小牧市 | 苫小牧市老朽管更新事業 | 更新管路延長(3.1km) | 苫小牧市 | | | | | | 993,970 | 243,325 | |
| 53 | 上水 | 一般 | 新ひだか町 | 老朽基幹管路耐震化更新事業 | 老朽管更新事業 | 新ひだか町 | | | | | | 333,600 | 83,400 | |
| 54 | 上水 | 一般 | 稚内市 | 水道管路耐震化等 | 旧管整備 3.0km | 稚内市 | | | | | | 268,550 | 89,515 | |
| 55 | 上水 | 一般 | 北見市 | 送配水施設整備事業（老朽管更新事業） | 老朽管の更新 | 北見市 | | | | | | 277,972 | 92,656 | |
| 56 | 上水 | 一般 | 釧路市 | 釧路市水道管路更新基本計画 | 老朽鋼鉄管更新(125,266m) | 釧路市 | | | | | | 833,012 | 140,970 | |
| 57 | 上水 | 一般 | 江別市 | 基幹管路耐震化事業 | 水道管路緊急改善事業 | 江別市 | | | | | | 6,990 | 2,330 | |
| 58 | 上水 | 一般 | 三笠市 | 三笠市水道管路耐震化等事業 | 字三笠地区の送水管緊急改善(816m) | 三笠市 | | | | | | 31,370 | 10,456 | |
| 59 | 上水 | 一般 | 芦別市 | 送水管更新事業 | 送水管更新(3,300m) | 芦別市 | | | | | | 357,000 | 119,000 | |
| 60 | 上水 | 一般 | 中空知広域水道企業団 | 基幹管路更新事業 | 配水管の本管の更新 | 滝川市 | | | | | | 397,100 | 127,599 | |
| 61 | 上水 | 一般 | 室蘭市 | 室蘭市水道管路緊急改善事業 | 送水管整備(耐震化 3,180m) | 室蘭市 | | | | | | 466,782 | 148,973 | |
| 62 | 上水 | 一般 | 登別市 | 上登別配水管更新事業 | 配水管更新(1,837m) | 登別市 | | | | | | 60,000 | 17,000 | |
| 63 | 上水 | 一般 | 洞爺湖町 | 洞爺湖町水道老朽管更新事業 | 水道管路緊急改善事業 | 洞爺湖町 | | | | | | 79,000 | 20,333 | |
| 64 | 上水 | 一般 | 留萌市 | 配水管網整備事業 | 導送配水管更新、耐震化 | 留萌市 | | | | | | 662,904 | 198,417 | |
| 65 | 上水 | 一般 | 美幌町 | 水道管路耐震化事業 | 基幹管路の耐震化 | 美幌町 | | | | | | 176,900 | 43,633 | |
| 66 | 上水 | 一般 | 網走市 | 基幹管路耐震化事業 | 導水管更新(18,51km) | 網走市 | | | | | | 2,655,420 | 885,140 | |
| 67 | 上水 | 一般 | 音更町 | 音更町耐震化事業 | 導水管路の耐震化 | 音更町 | | | | | | 840,000 | 280,000 | |
| 68 | 上水 | 一般 | 釧路市 | 釧路市水道管路更新基本計画 | 基幹管路更新(42,206m) | 釧路市 | | | | | | 5,255,121 | 986,690 | |
| 69 | 上水 | 一般 | 根室市 | 老朽基幹管路耐震化更新事業 | 老朽した基幹管路の耐震化更新 | 根室市 | | | | | | 738,000 | 245,999 | |
| 70 | 上水 | 一般 | 小樽市 | 水道管路緊急改善事業 | 老朽管更新(6,145m) | 小樽市 | | | | | | 639,350 | 213,115 | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 92,433,982 | 13,195,761 | | |

B 水道事業運営基盤強化推進等事業

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 事業主体 | 事業名 | 事業内容 | 市町村名 | 事業実施期間（年度） | | | | | 全体事業費 (千円) | 全体交付額 (千円) | 備考 |
|----|------|------|--------------|------------------|---------------|-----------------|------------|----|----|----|------------|------------|------------|----|
| | | | | | | | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | | | |
| 1 | 用水 | 北海道 | 右狩野西部広域水道企業団 | 右狩野西部広域水道企業団創設事業 | 浄水施設及び送水施設の新設 | 札幌市、右狩野、当別町、小樽市 | | | | | | 15,439,571 | 5,012,320 | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 15,439,571 | 5,012,320 | | |

C 官民連携等基盤強化支援事業

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 事業者 | 事業名 | 事業内容 | 市町村名 | 事業実施期間（年度） | | | | | 全体事業費 (千円) | 全体交付額 (千円) | 備考 |
|----|------|------|-----|-----|------|------|------------|----|----|----|----|------------|------------|----|
| | | | | | | | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | |

D 水道事業におけるIoT・新技術活用推進モデル事業

| 番号 | 事業種別 | 地域種別 | 事業者 | 事業名 | 事業内容 | 市町村名 | 事業実施期間（年度） | | | | | 全体事業費 (千円) | 全体交付額 (千円) | 備考 |
|----|------|------|-----|-----|------|------|------------|----|----|----|----|------------|------------|----|
| | | | | | | | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | |

E 生活基盤施設耐震化等効果促進事業