

北広島市上下水道事業ウォーターPPP導入可能性調査に
係るサウンディング型市場調査

実 施 要 領

令和7年9月

北広島市上下水道事業

目次

1 本調査の趣旨および目的	3
2 サウンディング調査	4
2.1 本調査の進め方	4
2.2 説明会概要	4
2.3 説明会参加申し込み	5
2.4 アンケート調査	6
2.5 個別ヒアリングの実施	6
2.6 サウンディング調査に関する留意事項	6
3 担当部署	6
4 上下水道事業概要（参考）	7
4.1 水道事業	7
4.2 下水道事業	9

1 本調査の趣旨および目的

本市の上下水道事業は、持続可能な事業運営を目指し様々な取り組みを進めております。しかしながら、社会情勢が時代とともに変化しており、新たな課題の発生や予測される課題など本市の上下水道事業が抱える課題が多様化しております。

こうした課題の解決策として、新たな官民連携方式である「ウォーターPPP」を上下水道事業に適用することを検討しています。そこで、事業スキーム、業務範囲及び想定事業規模などについて、広くご意見・ご要望を求めたいと考え、サウンディング型市場調査を実施するものであります。

2 サウンディング調査

2.1 本調査の進め方

本市では、サウンディングとして「説明会」、「アンケート調査」、「個別ヒアリング」を予定しています。それぞれの進め方は下表に示すスケジュールを予定しています。

実施項目	スケジュール
実施要領の公表	令和7年9月25日(木)
説明会参加申し込み期間	令和7年9月25日(木)～令和7年10月10日(金)
説明会開催日	令和7年10月22日(水)
アンケート回答期間	令和7年10月22日(水)～令和7年11月20日(木)
個別ヒアリング	令和7年12月1日(月)～令和7年12月19日(金)
結果概要の公表	令和8年1月30日(金)

※スケジュールの期間や実施方法については変更となる可能性があります。

※説明会、個別ヒアリングは場合によってweb併用とさせていただく可能性があります。

2.2 説明会概要

説明会の実施日時、場所は以下のとおりです。

開催日 : 令和7年10月22日(水)

開催時間 : 午前10時00分～午前11時30分 (受付開始: 午前9時30分)

開催場所 : 北広島市役所5階 委員会室

※参加人数に応じて最大3部制を予定しております。その場合は下記の日時になります。

第1部 : 午前10時00分～午前11時30分 (受付開始: 午前9時30分)

第2部 : 午後1時30分～午後3時00分 (受付開始: 午後1時)

第3部 : 午後3時30分～午後5時00分 (受付開始: 午後3時)

2.3 説明会参加申し込み

- (1) 参加対象は北広島市上下水道事業におけるウォーターPPP 事業に関心のある法人又はグループとします。ただし、次に該当する者を除きます。
- ・暴力団（北広島市暴力団の排除の推進に関する条例（平成 26 年条例第 4 号。以下「条例」という。）第 2 条第 1 号に規定する暴力団をいう。）
 - ・暴力団員（条例第 2 条第 2 号に規定する暴力団員という。）
 - ・暴力団関係事業者(暴力団員が実質的に経営を支配する事業者その他暴力団又は暴力団員と密接な関係を有する事業者をいう。)
- (2) サウンディング調査に参加を希望される方は、以下 URL より応募フォームに必要な事項を記入のうえご提出をお願いいたします。

★申し込み URL：<https://www.harp.lg.jp/NmNTOXoi>

★QR コード（QR コードは(株)デンソーウェーブ の登録商標です。）



- (3) 参加人数は、会場の都合により各社最大2名とします。
- (4) 2部あるいは3部制となった場合、どの部にご参加いただくかにつきましては、企業様のご希望に必ずしも沿えない場合がございますので予めご了承ください。
- (5) 参加人数によってはweb併用とさせていただく可能性があります。

2.4 アンケート調査

説明会の実施後、アンケート調査票を公表いたしますのでご回答をお願いします。

2.5 個別ヒアリングの実施

提出された調査票に基づき、必要に応じて個別ヒアリングを実施します。実施する場合、当該企業に対し期間内で別途日時の調整を行います。なお、必ずしもすべての希望者について個別ヒアリングを実施できない場合がありますので、予めご了承ください。

2.6 サウンディング調査に関する留意事項

- ・サウンディングの実施結果について概要の公表を予定しています。なお、参加事業者様の名称、ノウハウに関わる内容については公表いたしません。
- ・サウンディング調査への回答内容が、公募又は入札における評価に影響を与えることはありません。
- ・説明会で配布する事業説明書に記載の情報は、すべて「仮定」である点にご留意ください。
- ・本調査での提案内容及び双方の発言内容は、何ら法的拘束力を持つものではありません。
- ・本調査の終了後、必要に応じて第 2 回サウンディング調査や施設説明会を行う場合があります。可能な限りご協力をお願いします。
- ・サウンディング調査への参加に要する費用（書類作成等）の一切について、参加者の負担となります。

3 担当部署

北広島市の担当部署は以下のとおりです。

担当 : 北広島市水道部経営管理課
住所 : 〒061-1192 北広島市中央 4 丁目 2 番地 1
TEL : 011-372-3311
E-mail : keiei@city.kitahiroshima.lg.jp

4 上下水道事業概要（参考）

4.1 水道事業

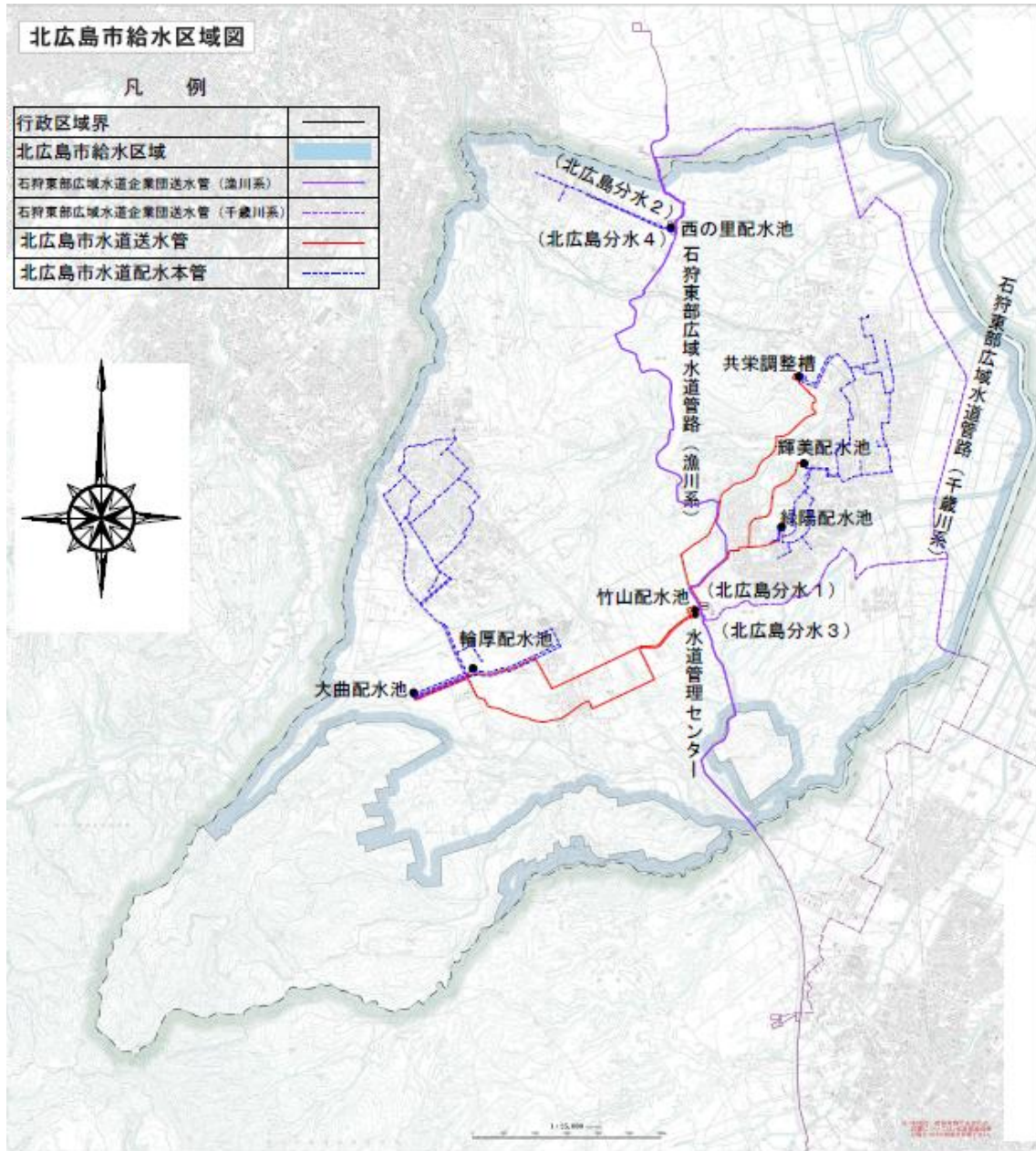
北広島市では浄水場を有しておらず、石狩東部広域水道企業団の2つの浄水場（漁川浄水場（恵庭市）、千歳川浄水場（千歳市））で浄水した水道水を竹山配水池と西の里配水池で受水しています。かつて稼働していた青葉浄水場は現在廃止し解体・売却済みです。各配水池の流入量や配水量、水位などを常時監視、制御および水質確認する施設として水道管理センターが設置されており、委託職員が24時間常駐しています。

計画給水区域： 約 9,727ha

計画給水人口： 69,530人

施設	名称	備考
配水池	輝美配水池	1,140m ³ ×2池 = 2,280m ³
	緑陽配水池	1,745m ³ ×2池 = 3,490m ³
	大曲配水池	1,500m ³ ×1池、2,000m ³ ×1池
	西の里配水池	1,600m ³ ×1池、120m ³ ×2池、100m ³ ×2池
	竹山配水池	3,400m ³ ×2池 = 6,800m ³
	共栄調整槽	150m ³ ×2池 = 300m ³
	輪厚配水池	500m ³ ×2池 = 1,000m ³
	水道管理センター	
管路		管路延長： 442,242m

【参考】北広島市給水区域図



4.2 下水道事業

令和 6 年度末現在の下水処理人口普及率は 97.5%、水洗化率 99.9%に達しており、汚水処理施設整備は概成しています。このため現在は、施設の維持管理と既存施設の改築更新が事業の中心となっています。

雨水管の整備については、道路改良工事にあわせて順次実施しており、令和 6 年度末時点での整備率は 82.5%となっています。

このほか、終末処理場であるアクア・バイオマスセンター北広島ではバイオマスの有効利用を目的として、下水汚泥に加え平成 23 (2011) 年度から生ごみ、平成 25 (2013) 年度からし尿及び浄化槽汚泥の集約・混合処理を行っています。

排除方式：分流式

計画区域：北広島処理区 約 1,777ha

排水区域面積 約 1,777ha

計画人口：57,680 人

施設	名称	備考
終末処理場	アクア・バイオマスセンター北広島	水処理方式：標準活性汚泥法(担体投入型) 汚泥処理方式：濃縮、消化、機械脱水、乾燥 現有処理能力：30,099m ³ /日
	バイオマス混合調整棟	生ごみやし尿を下水道汚泥と混合処理し、乾燥汚泥を緑農地還元
汚水中継ポンプ場	大曲ポンプ場	揚水量 2.4m ³ /分
	西の里ポンプ場	揚水量 2.6m ³ /分
汚水マンホールポンプ		8 箇所 (1 箇所未稼働)
雨水調整池		19 箇所
管路		汚水管路延長： 309.2km 雨水管路延長： 258.6km

