

ウォーターPPPの概要 国の方針 〇水道、工業用水道、下水道について、PPP/PFI推進アクションブラン期間の10年間(R4~R13)において、コンセッションに段階的に移行するための官民連携方式(管理・更新一体マネジメント方式)を公共施設等運営事業と併せて「ウォーターPPP」として導入拡大を図る。 【管理・更新一体マネジメント方式の要件】 ①長期契約(原則10年)、②性能発注、③維持管理と更新の一体マネジメント、④プロフィットシェア ○閩による支援に難し、管路を含めることを前提としつつ、民間企業の参加意向等を踏まえ、対象施設を決定する。 〇地方公共団体等のニーズに応じて、水道、工業用水道、下水道のパンドリングが可能である。なお、農業・漁業集業排水施設、浄化槽、 水道事業における官民連携 農業水利施設を含めることも可能である。 に関する手引き の関係係者連携し、各分野における管理・更新一体マネジメント方式が円滑に運用されるよう、モデル事業形成支援を通じた詳細スキーム検 計やガイドライン、ひな形策定等の環境整備を進める。 ウォーターPPPの概要 -PPP ウォ 複数年度・複数業務による 公共施設等運営事業(コンセッション 管理・更新一体マネジメント方式 [レベル3. 5] 民間委託 [レベル1~3] 総合経済対策における 長期契約(10~20年) 長期契約(原則10年)* 短期契約(3~5年程度) ウォーターPPPへの支援 について 性能発注 性能発注** 仕樣発注·性能発注 維持管理 維持管理 維持管理 水道事業経営の現状と課題 修繕 修繕 修繕 【更新実施型の場合】 水道分野におけるウォー 更新工事 更新工事 【更新支援型の場合】 ターPPP(主に管理・更新 更新計画案やコンストラクションマネジ・メント(CM) -体マネジメント方式)に *1管理・更新一体マネジメント方式(原則10年)の後、公共施設 等運営事業に移行することとする。 運営権(抵当権股定) 関するQ&A 利用料金直接収受 *2民誌事業者の対象業務の執行方法は、民間事業者が自ら 決定し、業務執行に対する責任を負うという本来の「性転免 注が免疫。 上・エ・下一体:1件(宮城県R4) 下水道:3件 海外水インフラ協議会 水道: 1,400施設 等格については、移行措置として、仕様発注から製地し、 算細調金や更新等を実施した資産から政策的に性能免走 に移行していてことも可能。 (浜松市H30、須崎市R2、三浦市R5) 工業用水道: 2件(熊本県R3、大阪市R4) 下水道:552拖設 工業用水道:19件 2

ウオーターPPPのとらえ方の整理

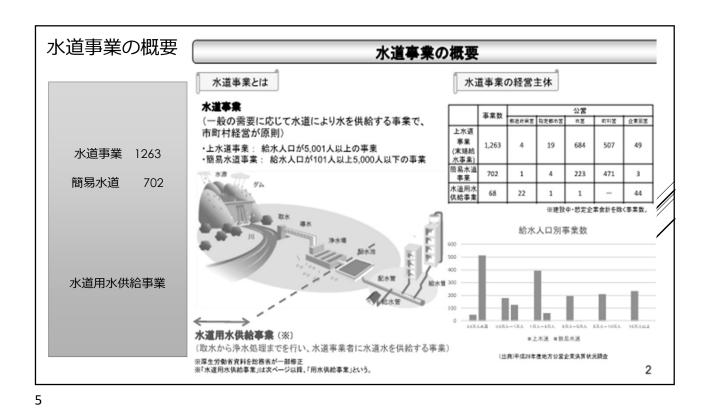
- 1. 水道事業の概要:現状と課題
- 2. 公民連携:国の推進方針
- 3. 民間はどのように考えて取り組むか?

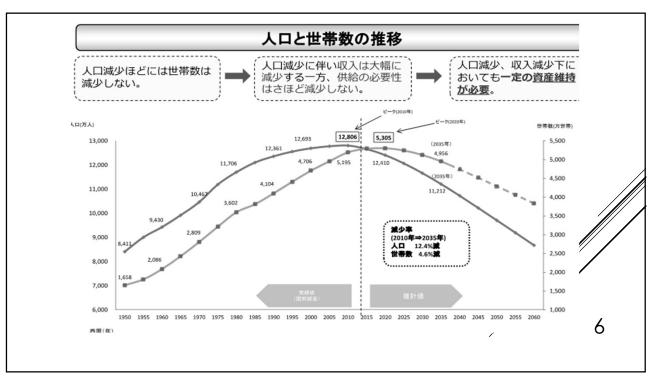
3

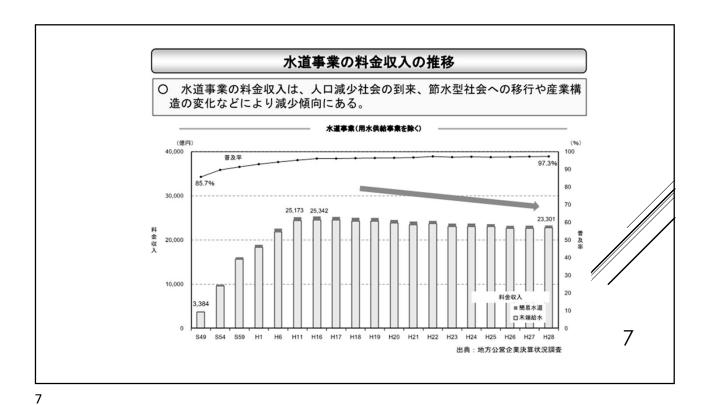
水道事業の現状と課題(まとめ)

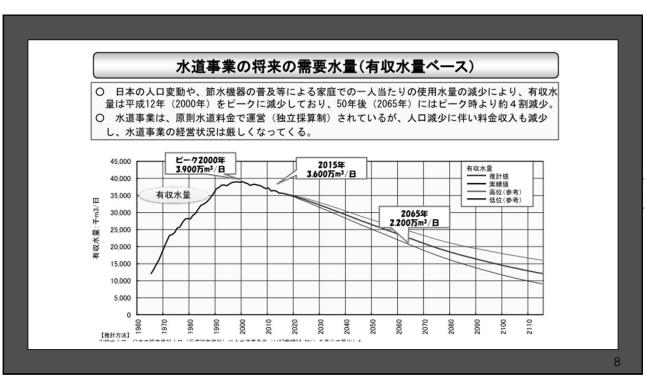
・人口減少に伴う料金収入の減少

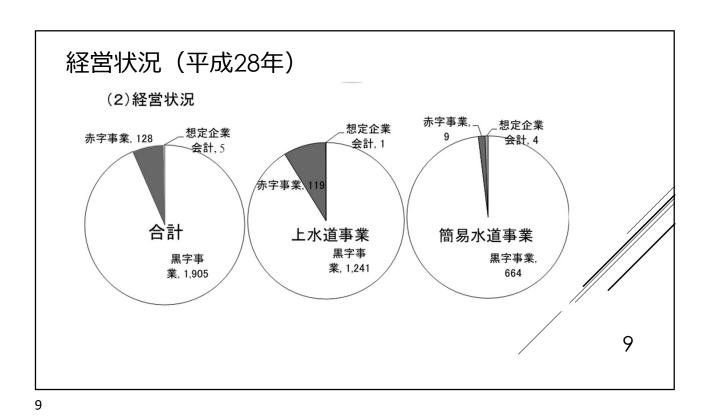
・老朽化及び耐震化に伴う更新投資の増加











- ・本市は、ガス・水道・簡易水道・下水道の4事業について一体的に運営
- ・多くの市民の皆様の生活を支える基盤となっており、安定的・効率的な事業運営が求められる。
- ・簡易水道事業、下水道事業はそれぞれ法適用済(※1)

(※1)地方公営企業法を適用し、公営企業会計へ移行すること

新潟県糸魚川市の例

ガス事業

昭和36年度供用開始

供給戸数 :13,549戸 普及率 :88.1% 販売量(年):8,530,024㎡ ガス売上 :約12.7億円

職員数 :11名

概要:

- ・供給所 3か所
- ・ガスホルダー 6基
- ・供給については、直江津LNG 基地より導管を通じて供給

水道事業

昭和5年度供用開始

給水人口 :31,006人 普及率 :98.4%(※2) 有収水量(年):4,006,182㎡ 給水収益 :約4.3億円

職員数 :10名

概要:

- ·配水池 10か所 ·浄水場 1か所
- ・主に地下水を水源としており、 10か所の配水池から水道水 を給水している。

(※2)簡易水道との合計

簡易水道事業

昭和33年度供用開始

給水人口 :7,724人

有収水量(年):863,272㎡ 給水収益 :約9,900万円

職員数 :4名

概要:

・簡易水道は13か所で実施 糸魚川区域 5か所 能生区域 5か所 青海区域 3か所

下水道事業

昭和62年度供用開始

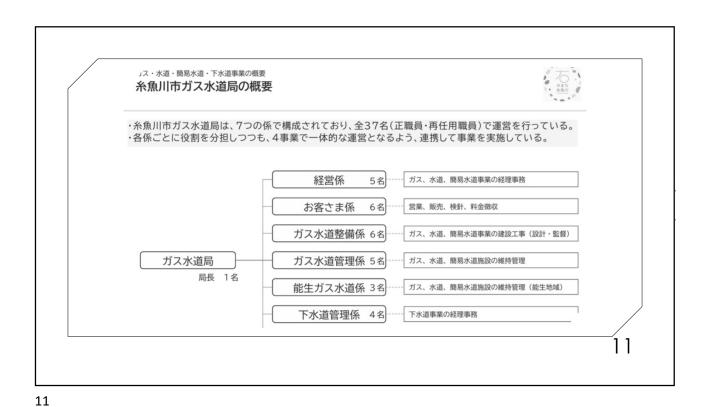
水洗化人口 :37,134人 普及率 :96.5% 有収水量(年):4,339,661㎡ 下水道使用料:約8億円

職員数 :12名

概要:

集合処理

- ·公共下水道(2処理区) ·特定環境保全公共下水道
 - (2処理区)
- ·農業集落排水(1地区) ·漁業集落排水(2地区) 個別処理
- ·浄化槽

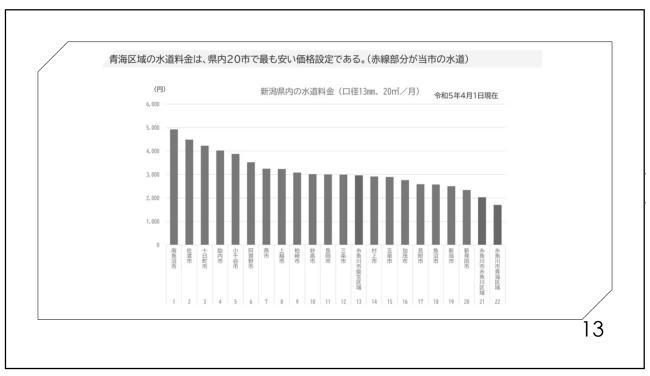


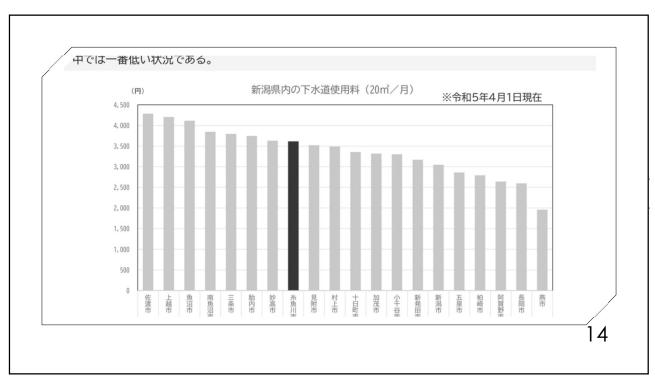
──水道有収水量

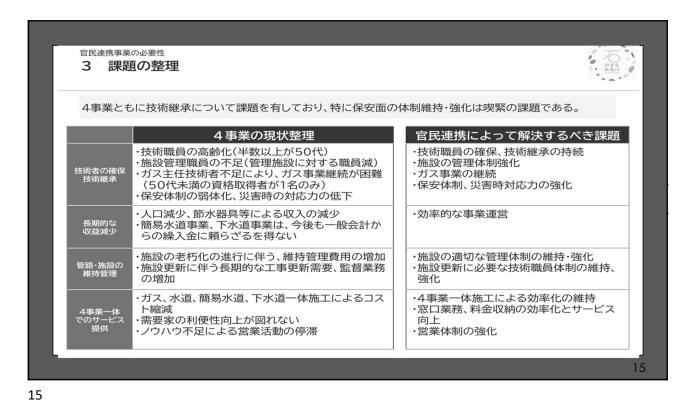
──簡易水道有収水量──下水有収水量

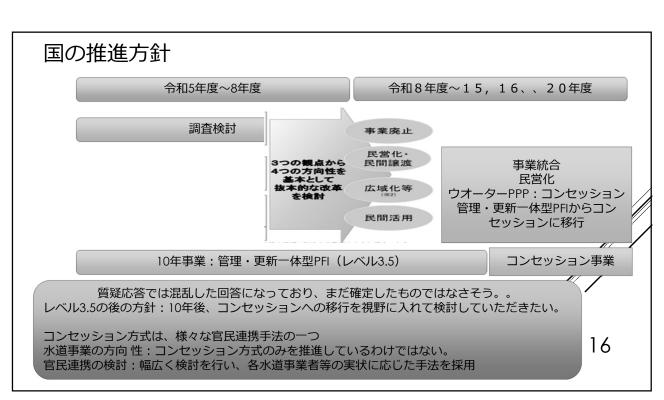
12

12









官民連携検討 1 これ		D検討概要
平成31年	3月	糸魚川市ガス事業、水道事業、簡易水道事業における経営戦略の策定 ・サービスの維持向上と事業の継続を目的とした民間委託の検討
令和3年	3月	***
令和4年	1月	令和3年度補正予算 民間資金等活用事業調査費補助金(内閣府)へ応募 ・具体的な官民連携導入の可能性検討を行うため、補助へ応募
	4月~	官民連携事業導入に向けた検討 ・現状把握や課題の整理 ・課題を踏まえた解決手法(事業方式)の検討 ・民間事業者の意向調査 ・財政効果(VFM)の検討 など
令和5年	2月	令和5年度 下水道事業のPPP/PFIの案件形成に関する方策検討」のためのモデル都市事業(国土交通省)へ応募
	4月~	官民連携事業導入に向けた検討 ・詳細な事業方式の検討 ・事業情報の整理 ・民間事業者の意向調査 ・あり方検討委員会の開催 など
令和5年	12月	令和5年度補正予算 社会資本整備総合交付金・ウォーターPPP導入検討(国土交通省)の内示
令和6年	1月	令和5年度補正予算 生活基盤施設耐震化等交付金・ウォーターPPP導入検討(厚生労働省)の内示
令和6年	3月~	官民連携あり方検討委員会の開催

交付金要件化(概要、対象等) 🥯 国土交通省 PPP/PFI推進アクションプラン(令和5年改定版) ○ 汚水管の改築に係る国費支援に関して、緊急輸送道路等の下に埋設されている汚水管の耐震化を除き、 ウォーターPPP導入を決定済みであることを令和9年度以降に要件化 ※ 国による支援に際し、管路を含めることを前提としつつ、民間企業の参画意向等を踏まえ、対象施設を決定する 概要とポイント・留意点 交付金要件化の概要 ウオーターPPP 導入しないと ○ 令和9年度以降に汚水管改築の交付金を受けるには、「ウォーターPPP導入を決定済み」が必要 ○「ウォーターPPP導入を決定済み」とは、レベル3.5の場合、入札・公募が開始されたこと 交付金× ○ 緊急輸送道路と重要物流道路の下に埋設されている汚水管の耐震化は、交付金要件化の対象外 上記の補足等 ○ 本GLでは、「ウォーターPPP導入を決定済み」=交付金要件化の要件(充足)と表現し、レベル3.5の4要件とは区別して解説 ○ レベル3.5の場合、導入済みまでは不要だが、実施方針の公表等では足りず、入札・公募の開始(募集要項等の公表)時点で交付金要件化 の要件充足 ※この趣旨から、例えば、入札・公募以外の民間事業者の選定等の場合、契約締結時点で交付金要件化の要件充足 ○ コンセッション方式の場合、議会議決が必要なこと等から、実施方針の公表時点で交付金要件化の要件充足 ○ 「令和9年度以降に要件化」について、交付金要件化の要件充足と、具体的な国費支援の関係は以下のとおり 18 ※ 例えば、令和9年度当初予算の交付金を受けるには、令和8年度(R9.3.31)までに要件充足が必要 ※ 例えば、(令和9年度の交付金は不要で、)令和10年度当初予算から交付金を受けるには、令和9年度までに要件充足が必要 ※ 例えば、(令和10年度までの交付金は不要で、)令和11年度当初予算から交付金を受けるには、令和10年度までに要件充足が必要 ○ 交付金要件化の対象外=要件充足なくして令和9年度以降の汚水管改築の交付金を受けられる

民間としての事業のとらえ方

長期的には、コンセッション前提に検討

30年以上にもなる長期事業

人口減少:料金収入の低減

老朽化による維持・更新費用増

この状態で採算の取れる事業になるかどうか?

料金収入の推移

施設の状態: 更新時期・維持補修の費用動向 自治体の所有: 自治体の投資・繰入金の考え方

検討の際理解しておかなくてはならない事項

コンセッション ハード所有は自治体

コンセッション 配水責任は民間 経営・経営責任は民間 更新費用は公金で負担:民間は費用負担なし 公共側のこの費用の調達方針:利用料で賄う(PFI等) 一般財源で割賦・一時金負担

地域の変容: ダウンサイジング・新しい技術革新の動向 コンパクトシティ・節水技術・中水利用 等の見通し

自社が提案するにあたって 利用料金で独立採算で利益が上がっていくか? 行政から、ある程度のサービス対価の提供を求めるか? **19**

19

民間としての事業のとらえ方

長期的には、コンセッション前提に検討

30年以上にもなる長期事業

人口減少:料金収入の低減

老朽化による維持・更新費用増

この状態で採り 料念収入の推移 自治体によって状況が異なる 自治体の情報収集・状況調査 水道・下水道・簡易水道・工水 ガス・電気 道路

検討の際理解しておかなくてはなら

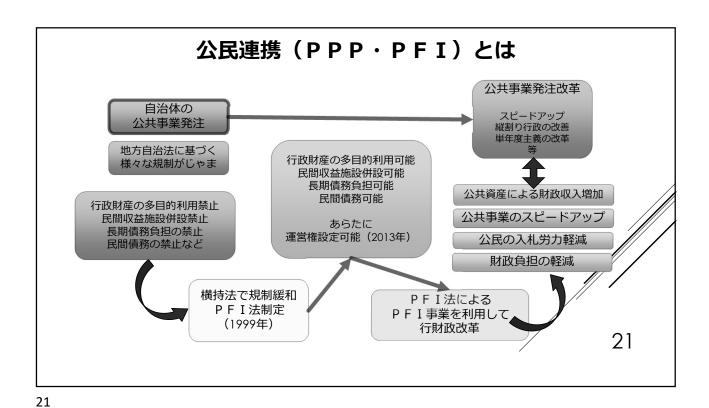
ライフライン全体に可能性

コンセッション ハード所有は自治体

コンセッション 配水責任は民間 経営・経営責任は民間 更新費用は公金で負担:民間は費用負担なし 公共側のこの費用の調達方針:利用料で賄う(PFI等) 一般財源で割賦・一時金負担

地域の変容:ダウンサイジング・新しい技術革新の動向 コンパクトシティ・節水技術・中水利用 等の見通し

自社が提案するにあたって 利用料金で独立採算で利益が上がっていくか? 行政から、ある程度のサービス対価の提供を求めるか?20



運営権方式:コンセッションの本質

公共の施設を使って、民間がサービス提供して、利益を上げる。

たとえて言うなら

店舗不動産を所有する**おじさん**が、**カリスマシェフ**を雇って、フランス料理屋をやる。 その場合

客の入り(店の経営・収入・経理等)はカリスマシェフさんの責任 おじさんは、店舗の家賃と条件によっては利益分配をうける。 厨房機器やテーブル・イス・壁紙・内装・什器の劣化や更新はカリスマシェフさんが実施

で、民間が取り組むにあたって

事業が採算に乗るものか、乗るためにどんな条件が必要か?しっかり確認 ウオーターPPPのうち、業務委託・一括委託・指定管理・維持管理・運営一体型PFI等は、 サービス対価型で、公共が支払ってくれる安全な事業(見積間違えないように)

(この費用は、誰が持つかは契約による。しっかり契約の確認が必要)

コンセッションは、独立採算(上記の場合も一部独立採算の場合がある:応募条件確認) 長期にわたる採算性のできる限りの確認。

ただし

今まで水道・下水道事業で仕事をしている企業は、取り組んでいかないと仕事がなくなる。 PPP(どのような形態の事業でも)応札・落札すれば、仕事は長期安定的に独占。

PPP/PFIを採用する際大切なキーワードと行政の姿勢

包括する

時間を包括する:単年度でなく長期の事業をまとめて発注する

施設を包括する: 1施設づつの発注でなく、複合化、複数をまとめて事業化する

業務を包括する:業務ごとの分離発注でなく、一括で発注する 地域を包括する:広域で、公共的資産を合理的に整備する

事業・手法の評価は(自治体としての)

自治体の財政負担の削減を実現する発注になっているか 自治体収入・歳入が増えるように発注されているか

(交付税・固定資産税・消費税・住民税・交付金・法人税等)

地元企業や地元経済が活性化する発注になっているか サービスの質が直轄でやるより向上する発注になっているか

23

23

18年2月実施方針 高知県須崎市公共下水道等運営事業 (混合方式)

■対象事業の事業方式

		たい サネカン		
		対象事業	事業方式	
	下水道	下水道管渠	経営、企画、維持管理(巡視·	公共施設等運営事業
		(汚水)	点検、清掃、修繕)	
民間提案からスター 処理場の建て替え計	-	終末処理場	経営、企画、維持管理(維持、	【~平成35年度末】包括的民間委託
ダウンサイジングを含む)提案	(B-DASH実証実験施設含	修繕)	【平成36年度~】公共施設等運営事業
複数の施設(省庁横断 提案企業グループが受注		む)		
複数の方式	(1'11)	雨水ポンプ場	維持管理(維持、修繕)	委託 (仕様発注)
運営権・業務委託・包括	5 委託	下水道管渠	維持管理(維持)	委託 (仕様発注)
		(雨水)		
	漁業集落	浄化槽	維持管理(維持、修繕)	包括的民間委託
	排水処理	中継ポンプ施設	維持管理(維持、修繕)	包括的民間委託
	施設			24
	クリーンセング	ター等	運転管理、維持管理(維持)	包括的民間委託

【包括的民間委託】かほく市上下水道施設維持管理業務委託(石川県かほく市)

水道事業・下水道事業・農業集落排水事業の3事業の維持管理を一体で委託。

≪事業概要≫

【事業期間】5年3か月(H22契約)

【契約金額】約8.4億円

【事業期間】 H 2 5 ~ H 3 0 (5年間)

【事業者の業務】

- ○運転管理(運転監視、水質管理、調達管理、文書管理、保安管理)
- ○保全管理(保守点検・整備、補修、管路調査)
- ○その他(各種清掃、芝生管理、汚泥運搬、見学者対応、地域サービス関連業務等)

【対象施設】

事業対象施設

③農業集落排水事業 処理場 15 ヶ所・マンホールポンプ 46 ヶ所・管路50km

≪効果≫

○ **5 年総額約7,500万円の委託費の削減**(契約規模の増大による一般管理費用の削減、複数年契約により薬品等の大量購入が可能に)

○民間事業者の提案による手法の導入(赤外線サーもグラフィ、ベアリングモニター、スマートフォンを活用した管理システム)

25

糸魚川市ガス上下水道事業官民連携あり方検討委員会からの提言

3 選定した事業方式と提言内容

3方式について比較検討を行った結果、方式3を選定

事業	方式 1 包括委託	方式 2 公共施設等運営事業 + 包括委託	方式3 事業譲渡+包括委託
ガス	包括委託	公共施設等運営事業	事業譲渡
下水道			
水道 簡易水道		包括委託	包括委託

【提言内容】

上下水道事業の包括委託は、「ウォーターPPP レベル3.5」

糸魚川市においては、新たに「官民共同出資会社」を設立し、同社にガス事業は「事業譲渡」、上下水道事業は「包括委託(維持管理・更新一体型)」とすることで、ガス上下水道事業の一体的な運営と技術継承をしていくことが望ましい。

26

26

25

国交省資料

100%サービス対価型

見積さえ間違えなければ

リスクはない。

最たるものは運営権事業 (PFI法第16条) 浜松市下水道事業:運営権の例

ア 義務事業 :義務事業とは、業務の遂行が運営権者の義務となる事業。

経営に係る業務 ・事業計画書の作成、実施体制の確保、財務管理、内部統制、情報公開 託等

・利用料金の収受・モニタリング・危機管理及び技術管理・環境対策及び地域貢献

改築に係る企画、調整、実施に関する業務: ・更新・長寿命化・附設

維持管理に係る企画、調整、実施に関する業務:・修繕・維持

イ 附帯事業

附帯事業とは、既存の処理工程に捉われない新たな処理工程を導入

義務事業と一体的に行うことにより費用縮減、収益発生、環境負荷低減等の効用が発揮される事業。 附帯事業の例:汚泥処理と一体的に行う消化ガス発電事業や固形燃料化事業など

27

27

【包括的民間委託】道路包括的民間委託(東京都府中市)

- ・平成26年度から3年間、けやき並木通りにおいて、包括管理事業を実施。
- ・受託者は、前田道路・ケイミックス・第一造園共同企業体。
- ・コスト削減効果として約7.4%を得ることができたほか、苦情要望件数も減少。(H25:87件⇒H28:40件)
- ・来年度からは、更に区域を広げて事業を実施予定。

	けやき並木通り	次期包括管理事業	将来包括管理事業
	包括管理事業	(試行)	(本運用)
	(試行)		
事業期間	平成26年度~28年度	平成30年度~32年度	平成33年度~37年度
	(3年間)	(3年間)	(5年間)
事業区域	けやき並木通り周辺地区	北西地区	市全域
	(18.8ha、約 0.64%)	(755ha、約 25.6%)	(2,949ha、100%)
	対象路線:19路線※4	対象路線:700 路線 ^{※4}	対象路線: 2,385 路線 ^{※4}
発注業務	巡回業務	巡回業務	巡回業務
	維持業務※5	維持業務**5	維持業務**5
	補修・修繕業務	補修・修繕業務	補修・修繕業務
	事故対応業務	事故対応業務	事故対応業務
	災害対応業務	災害対応業務	災害対応業務
	苦情・要望対応業務	苦情・要望対応業務	苦情・要望対応業務
	占用物件管理業務	占用物件管理業務	占用物件管理業務
	法定外公共物管理業務	法定外公共物管理業務	法定外公共物管理業務
		補修・更新	補修・更新

**4 「対象路線」は認定道路のみを参考として示したもので、事業対象としては市有通路や法定外公 共物を含む。

※5 維持業務のなかの街路灯管理業務は、けやき並木通り包括管理事業のみ対象とする。



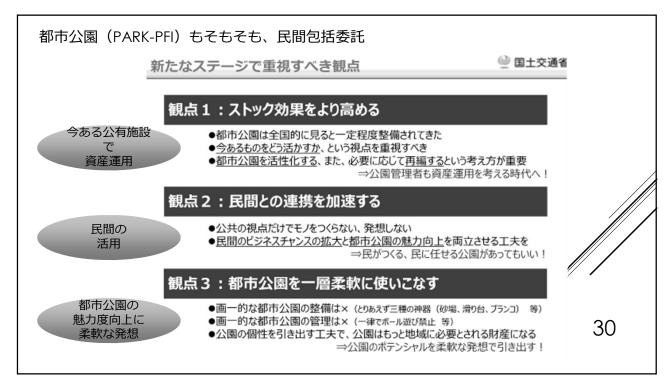
けやき並木通り

こういう一括化公民連携事業 実現までのコンサルティング 実行主体の民間コンソーシャム構築 民間がこの能力を!!

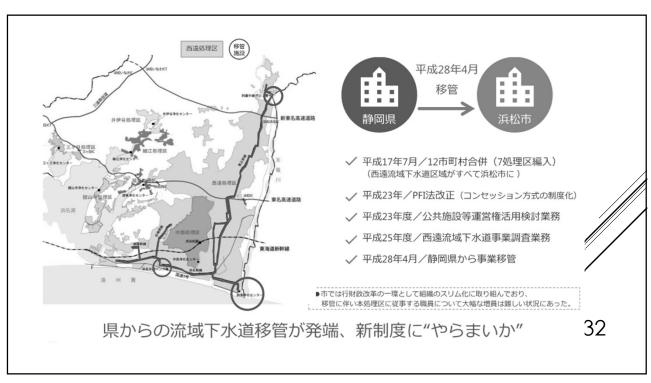
国交省資料

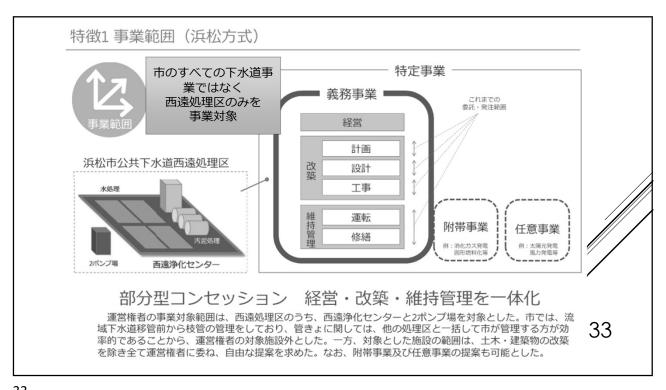
出典:「府中市道路等包括管理事業推進方針」(平成29年4月府中市)

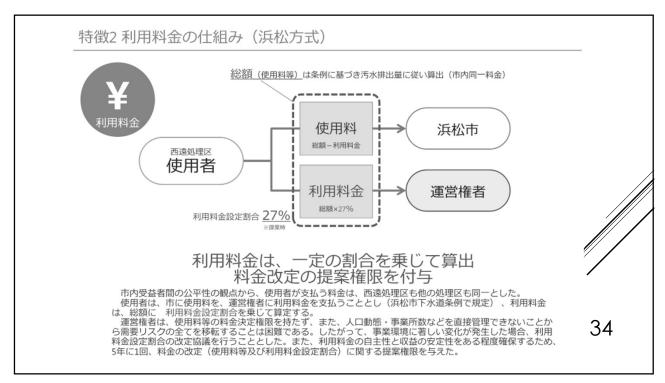




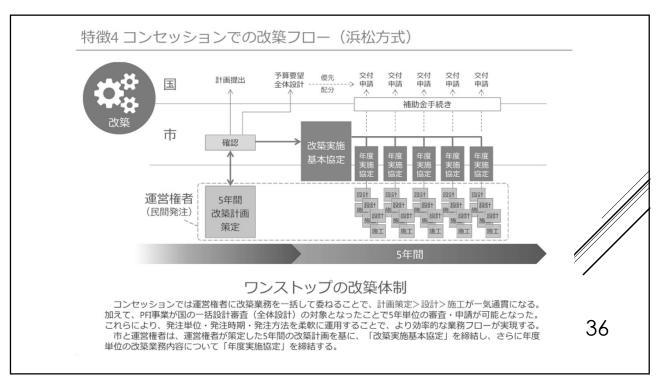
浜松市下水道運営権事業を参考に 31

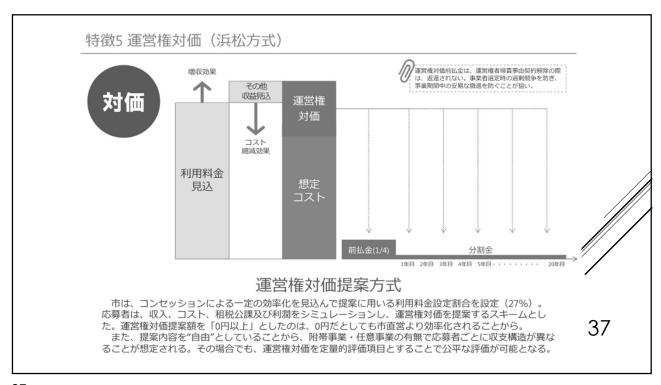


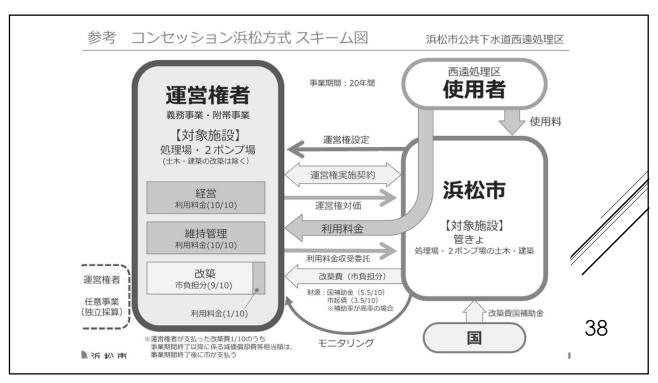


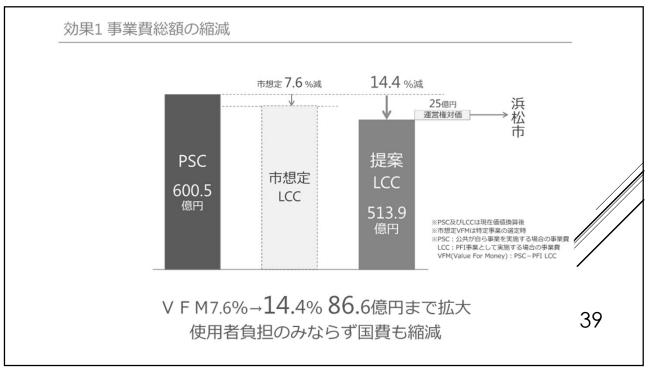


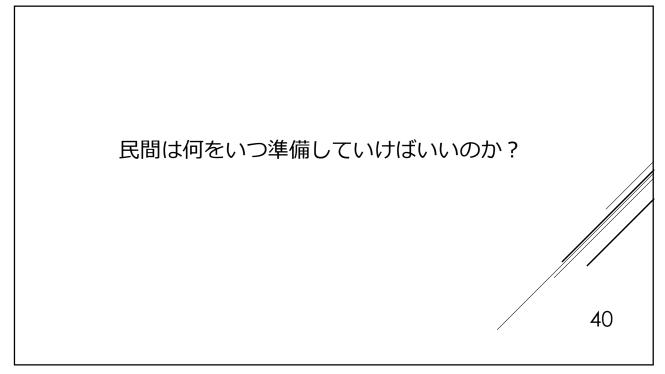
特徴3 利用料金と費用負担の関係(浜松方式) 西遠処理区 運営権者 料金総額 費用負担 (使用料等) ※運営権者が支払った改築費1/10のうち 事業期間終了以降に係る減価償却費等相当額は、 事業期間終了後に市が支払う 利用料金の構成 一般管理費 支払利息 租税公課 使用料 ①経営 ②改築費 ②改築 運営権者負担 1/10 修繕費 ユーティリティ費 処理場等運転費 保守管理費 利用料金型受費 廃棄物処理費 その他費用 改築に ③維持 要する 9/10 管理 費用 市負担 条例で定める範囲 利用料金 (3割を上限) 国補助金 **④利潤** 利用料金設定割合 27% ※提案時 運営権者は、経営・維持管理費用の全てと改築費の一部を負担する 運営権者は、収受する利用料金を通して費用を回収する。 改築費の支払いを1/10とした理由は、事業期間中の改築に係る減価償却費逓増により法人税負担が 35 過度に偏ることを避けつつ、効率的な改築へのインセンティブを働かせるため。改築費の残りは市負 担とし、国補助金を活用することから、混合型コンセッションとなる。

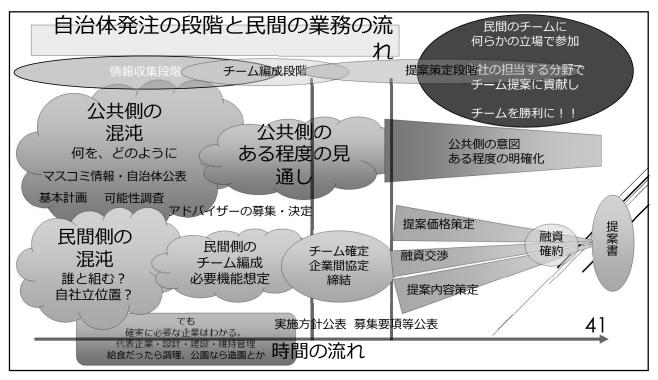


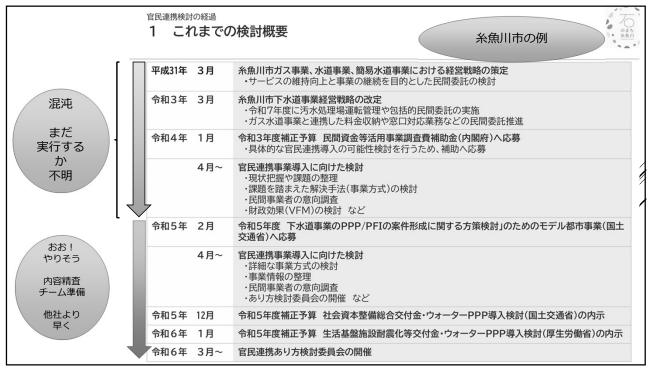


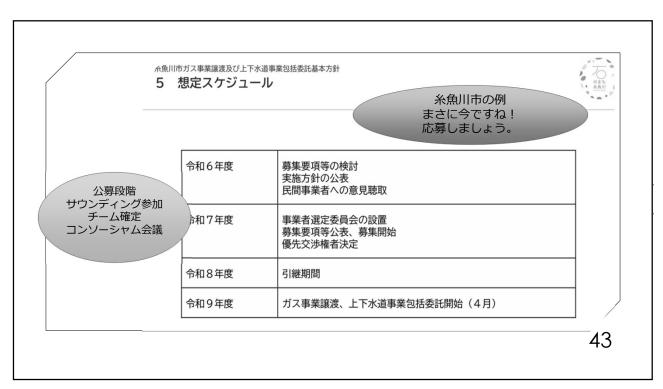




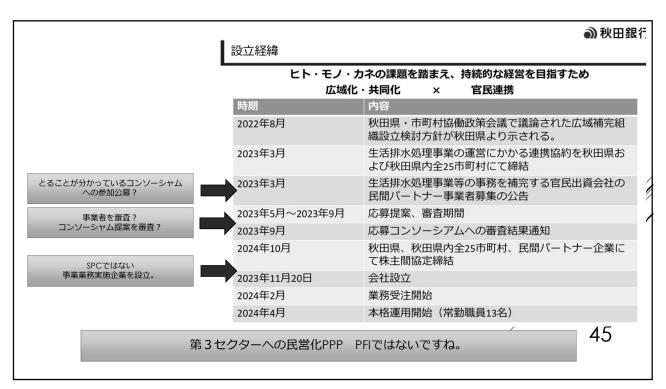


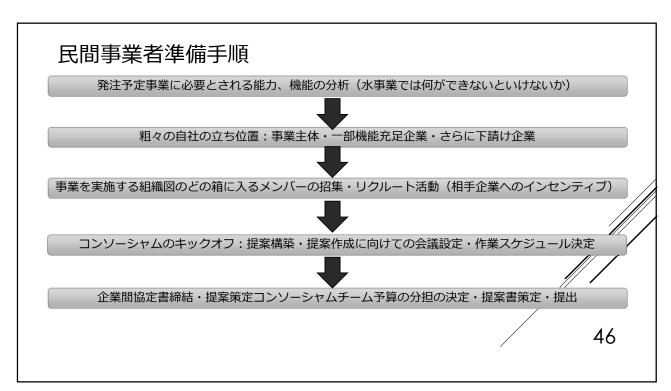


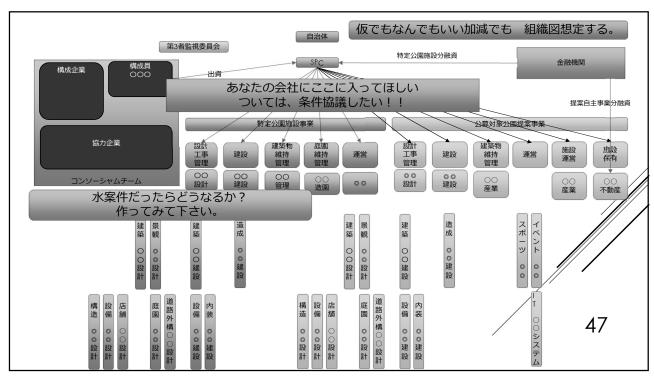


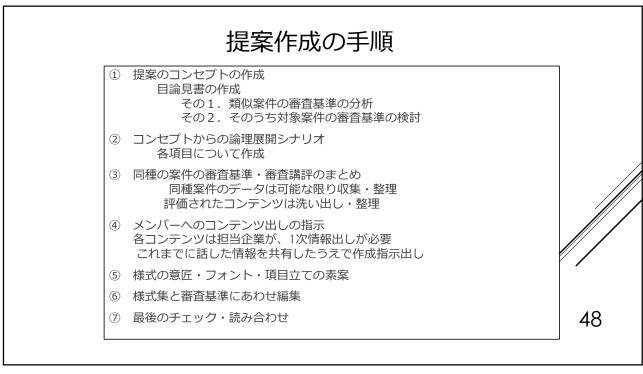












SPCとは

SPCはビークル(ビークルは多様な意味でつかわれる)

特定目的会社等の会社組織

(PPP・PFIでは特別目的会社といい、金融法上のSPC:特定目的会社と違う)

特定目的信託等の信託

匿名組合等の組合組織など

PFI・PPP事業においては、: 特別目的会社 の 意味

その主要な機能

リスクを資産・(当該事業のみ(業務・収入)の範囲に限定すること(<u>倒産隔離</u>機能) 生じる利益に対する二重課税を回避すること

(パススルー機能、導管体機能などと呼ばれる)

金融の世界の特定目的会社は、課税免除。PFIにおける特別目的会社は課税。

PFIのSPCにおいては もう一つ重要な機能

49

自治体・金融機関の公共事業受託企業 (SPC) の事業監査・会計監査業務を軽減する

49

我々が経営するSPCの目的(提案の時配慮して記載)

自治体・金融機関の監査(事業・会計)(モニタリング)の簡素化

一般の企業だと、当該事業(当該PFI事業)以外の事業全般のチェックが必要

当該PFI事業以外のリスク・失敗で、契約相手先が倒産の恐れ

SPCは、当該PFI事業以外は、できないので、関係のないことで倒産の恐れなし。

なので、監査(モニタリング)は、当該PFI事業のことだけで済む。

自治体・収益事業等からの収入、金融機関・委託企業への支出監理

委託企業の業務実施状況のモニタリング・自治体への報告(セルフモニター)

出資者への配当

公共事業なので適正な水準である必要。100%サービス対価型だと、もらってるのは税金!

剰余金は、違約金以上・銀行返済(元利)の2%~5%くらい

なので、銀行借り入れが多いと、配当増える。10億(2~5千万)30億(6~15千万)

SPCに関し提案時に設定した考え方

SPCはリスク「0」が望ましい。(倒産しないで事業継続が第1目標)

SPCは投資しない。:回収不能のリスク SPCは資産を持たない:毀損のリスク

SPCは業務を自らしない。: 失敗のリスク・業務責任

など すべてのリスクを誰かに負ってもらう。

SPCの仕事

行政からのサービス対価・提案事業からの収入の分配業務

銀行返済・委託業務(アウトソーシング)の支払・出資者への配当

委託企業の業務監査・委託企業の経営健全性の把握(セルフモニタリング)

自治体への報告・折衝(これらもできるだけ分担企業にアウトソーシング)

2重課税となるので、できるだけ課税前に出資企業への業務委託を構築

業務実行で稼いでいただくようなスキーム構築

51

51

落札してからであるけど、提案時整理して提案に盛り込む 長期収支表のSPCの剰余金の考え方

銀行からの要求

SPCの財政健全性維持: DSCR: 1.0以上できれば1.02~1.05くらい 毎年の剰余金積み上げを銀行返済元利合計より2~5%多めに。

リスクヘッジからの要求

違約金は少なくとも手元資金で払えるように、累積剰余金は違約金より多く。

違約金の設定についての事業契約はしっかり読み込むこと

事業費の10%みたいなことになってないか?

建設期間中は:建設費の5%~10%

維持管理・運営期間中は:年間維持管理・運営費の5%~10% なら 妥当

期間中の維持管理・運営費の10%みたいなことになってないか?

SPCの経営

落札してからであるけど、提案時整理して提案に盛り込む 誰が経営して、働く人はだれ? 代表企業は落札後、ただの最大株主 自動的に代表企業が経営するわけではない!

- ▶ SPCの組織表(明確にしておくこと、提案時忘れがち。。。。)
- ▶ SPCの業務リスト
 - ▶ サービス対価の受け取り・銀行への返済・業務受託企業への支払い
 - ▶ (銀行に委託することがベスト・エージェントフィーが発生)
 - ▶ 自治体との定期会議・臨時会議出席・開催・議事録作成・保管)
 - ▶ 関係者協議会・リスク検討・課題の討議・解決策の提案・要望事項
 - ▶ 役員会・株主総会等
 - ▶ 定期報告書作成・自治体への報告

箬

53

53

提案時整理しておくべきこと SPCの内部統制の充実

SPCの自己モニターと第3者モニター

リスクのあることをやろうとしてないかの監視

メンバーでの監視・第3者組織での監視

銀行とビークルとしてのSPCの協議・協力しての社会性の強い公共事業の推進

剰余金の確保と配当・資金の流れ

提案時書くかどうか

必要な累積剰余金の確保

DSCRの確保

課税前にできるだけ出資者の利益マックス(SPCで法人税MIN・出資企業で納税のスキーム)

自治体との協業・協力関係の考え方

落札後の業務の整理:事業契約までの流れ

SPCの設立手続き(登記:法務局の混み具合:2~3週間)

登記

口座設定・出資金の払い込み

役員の決定

設立前に基本協定(事業契約締結に向けて協調して努力する、という規定)

自治体と民間事業者の協議の場の設定

SPCの経営をアウトソーシングする場合は、SPCと受託企業・個人と受委託契約

SPC設立後業務

契約に向けての自治体とSPCの協議・決定・契約文言の確定

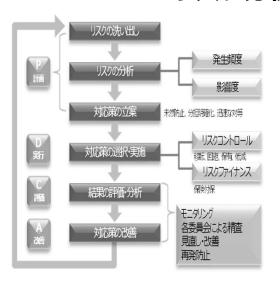
設計業務計画の協議(基本設計・実施設計)

リスクが少ないので、契約前から基本設計の開始 など の提案 と実際の業務遂行 SPCと設計企業との請負・受委託契約の締結を急ぐ:発注書・請書などのやりとり

55

55

リスク分析・管理例



リスクは発注案件ごとに違う

コンセッションの場合

長期の収入変動の見誤り 不可抗力発生時の取り扱い 金利変動・物価変動

変動時の取り扱いに注意

契約に関する自治体の認識の甘さ 契約順守を自治体に迫る覚悟

一つ一つの議事録確認・承認ルール

コンソーシャムチーム企業の破綻

バックアップサービサーの確保・契約

資金余裕の考え方

十分な余裕とSPCへの支援体制確立

ご清聴ありがとうございました。

文責: 一般社団法人 国土政策研究会 理事 伊庭良知

y.iba.jj2.@gmail.com