

# 政策シート

(政策名) 技術職員の技術力向上

(予算費目名) 技術監理費

(総合計画体系)

「分野」 地方自治・都市経営

30年後の姿 協働による持続可能な都市経営を推進し、全国をリードする自立した基礎自治体になっている。

10年後の目標

- ・ 協働に関わる多様な主体が連携し、協働による質の高い市民サービスが提供されている。
- ・ 公共インフラの整備・維持・管理に民間活力の導入が進んでいる。

◆基本政策 将来像を実現する財政運営、財産管理、財源確保の推進

◇政策の概要

- ・ 新設・維持管理の工事設計に必要な技術知識の習得
- ・ 高度で幅広い技術力の確保
- ・ 若手職員の早期育成と技術力の伝承
- ・ 市民への良質な公共施設の提供

◇政策のコスト(千円)

	H27	H28	H29
予算	46,616	45,088	40,323
決算	44,078	42,167	
人件費(A)	138,600	145,800	139,800
報酬(B)			
年間経費(予算又は決算+A+B)	182,678	187,967	180,123

◇政策の指標

政策指標	単位	H36 目標値	年度	H27	H28	H29
技術職員総数に対する研修参加者の割合	%	100	目標	50	60	75
			実績	58	72	
			目標			
			実績			

◇平成28年度の政策評価(政策の概要)

- ・ 新設・維持管理の工事設計に必要な技術知識の習得
- ・ 高度で幅広い技術力の確保
- ・ 若手職員の早期育成と技術力の伝承
- ・ 市民への良質な公共施設の提供

◇平成28年度の政策評価(政策の進捗・課題)

<進捗> 計画通り

・ 目標値を達成しているが、今後も継続して積極的な対応及び推進を図る。特に研修計画の早期周知及び研修の早期募集から参加者が少ない研修内容の考察を行うとともに、時代に即した研修の把握と職員からの意見聴取などにより研修内容の充実を図った。

◇政策実現のために実施する事業一覧

No.	事業名	総合戦略	重点戦略	主要事業	完了	コスト (千円)	事業費 (千円)	人工			報酬 (千円)
								正規	再任用 (31h)	再任用 (26h)	
1	職員技術研修事業			○		16,034	4,854	1.2	0.7	0.1	
2	建設工事技術管理事業			○		65,619	33,759	4.5	0.1		
3	工事検査事業			○		48,734	334	4.2	4.7	0.8	
4	技術監理運営経費					49,736	1,376	6.1	1.5	0.1	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
計						180,123	40,323	16.0	7.0	1.0	

※人工単価(千円)正規7,000 再任用(h31)3,600 再任用(h26)2,600 非常勤2,800

# 事業シート (事業名) 職員技術研修事業

## ◇事業目的・事業対象

職員の技術力強化・向上を目指して、技術研修の企画・実施及び外部における高度な技術研修への計画的な派遣などを通じて、公共工事の品質確保のために必要な知識技術を得ることのできる機会を創出する。

## ◇事業の概要

・浜松市職員技術研修実施方針及び年度毎の職員技術研修計画に基づき、階層別と建設工事関連(土木系、建築系)業務を担当する職員に対する、階層別研修(初級・中級・上級)、専門研修、学識経験者を講師とした技術講演会及び現場研修会の開催

## ◇事業の性質

開始年度	終了予定	会計区分	事務区分	根拠法令等	総合戦略	重点戦略	主要事業
平成21年度	-	一般会計	自治事務(その他)	-	-	-	○

## ◇事業のコスト

		H27	H28	H29
事業費(千円)	予算	4,521	5,768	4,854
	決算	3,846	4,664	
	国・県支出			
	市債			
	その他	3,846	4,664	4,854
	一般財源			
	一般会計繰入金			
人件費(報酬等)(千円)				
人件費(千円)		10,780	11,140	11,180
人工	正規	1.4	1.4	1.2
	再任用(h31)	0.2	0.3	0.7
	再任用(h26)	0.1	0.1	0.1
	非常勤			

## ◇事業の指標(H30:重点戦略最終年度、H31:総合戦略最終年度、H36:基本計画最終年度)

主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
研修受講者アンケート有用度(%)						
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値	95	95	95	95		95
実績値	97	97				
主な事業活動・事業成果 指標(単位)						
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)						
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)						
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						

◇平成28年度の事業評価

・平成28年度の事業の概要

・浜松市職員技術研修実施方針及び年度毎の職員技術研修計画に基づき、階層別と建設工事関連(土木系、建築系)業務を担当する職員に対する、階層別研修(初級・中級・上級)、専門研修、学識経験者を講師とした技術講演会及び現場研修会の開催

・事業の成果と課題

指標の達成度

計画通り

・研修内容が業務に活用できる又は活用していきたいとアンケートに回答した受講者の割合が目標値を超えた。

・事業の見直し

実施結果

大項目 現状 小項目 / 事業費 現状 人工 現状

浜松市職員技術研修実施方針及び本年度の職員技術研修計画に基づき、階層別と建設工事関連(土木系、建築系)業務を担当する職員に対する、階層別研修(新任・上級)、専門研修、学識経験者等による講義及び現場研修会を開催した。

今後の方向性

大項目 現状 小項目 / 事業費 現状 人工 現状

今後も積極的な対応及び推進を行う。特に研修計画の早期周知及び研修の早期募集から参加者が少ない研修内容の考察を行うとともに、時代に即した研修の把握と職員からの意見聴取などにより研修内容の充実を図る。

# 事業シート (事業名) 建設工事技術管理事業

## ◇事業目的・事業対象

良質な公共施設を提供するために、設計積算、施工、完成等の各段階における基準等の制定やシステム化による効率的な運用により、建設工事の品質確保を図る。  
公共事業の計画から維持管理までの各過程の情報を電子化し、ネットワークによる情報共有・有効活用を行うことにより、生産性向上やコスト縮減を図る。

## ◇事業の概要

- ・建設工事発注の予定価格算定に必要な、積算基準や資材価格の管理
- ・建設工事や工事関連業務委託に必要な、設計積算、実施、完成の各段階における品質確保に関する取り組みの実施要領等の管理
- ・公共事業の各段階における情報の電子化と共有の推進(CALS/EC)に関する企画及び調整
- ・建設副産物に係る施策の企画及び調整
- ・建設工事に関する電算システムの構築及び運用管理

## ◇事業の性質

開始年度	終了予定	会計区分	事務区分	根拠法令等	総合戦略	重点戦略	主要事業
平成3年度	-	一般会計	自治事務(法令義務)	品確法第7条(発注者の責務)	-	-	○

## ◇事業のコスト

		H27	H28	H29
事業費(千円)	予算	39,872	37,512	33,759
	決算	38,637	36,413	
	国・県支出			
	市債			
	その他	12,547	9,740	12,005
	一般財源	26,090	26,673	21,754
	一般会計繰入金			
人件費(報酬等) (千円)				
人件費 (千円)		28,700	28,700	31,860
人工	正規	4.1	4.1	4.5
	再任用(h31)			0.1
	再任用(h26)			
	非常勤			

## ◇事業の指標(H30:重点戦略最終年度、H31:総合戦略最終年度、H36:基本計画最終年度)

主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
工事の電子納品の実施割合(%)						
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値	80	90	95	100		100
実績値	87	91				
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
工事成績の平均点(点)						
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値	75.5	75.6	75.7	75.8		76.4
実績値	76.2	76.9				
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						

◇平成28年度の事業評価

・平成28年度の事業の概要

- ・建設工事発注の予定価格算定に必要な、積算基準や資材価格の管理
- ・建設工事や工事関連業務委託に必要な、設計積算、実施、完成の各段階における品質確保に関する取り組みの実施要領等の管理
- ・公共事業の各段階における情報の電子化と共有の推進(CALS/EC)に関する企画及び調整
- ・建設副産物に係る施策の企画及び調整
- ・建設工事に関する電算システムの構築及び運用管理

・事業の成果と課題

指標の達成度

電子納品については、土木工事は250万円を超えるものを対象、建築工事は500万円以上を対象として運用し、計画通りに実施され、公共事業の情報の電子化と共有化が図られた。今後は、建築工事の対象を順次拡大し、平成29年度からの完全実施を目指す。

建設工事の品質向上の指標として、工事成績は、目標値と同等であり、計画通りの成果が得られた。今後も、品質確保に関する取組みを継続して実施し、品質向上を図る。

・事業の見直し

実施結果

大項目  小項目  /  事業費  人工

建設工事の品質確保のため、公共工事の品質確保の促進に関する法律(品確法)第7条(発注者の責務)を遵守するよう、適正な予定価格の設定のための積算基準や建設資材設計価格及び各種ガイドラインの管理、的確な施工管理を行うための共通仕様書の改定等を行った。

また、工事費積算システムや電子納品の運用により、情報を電子化、共有化を行い、業務効率の向上を図るとともに、システム統合等による経費削減を行った。

今後の方向性

大項目  小項目  /  事業費  人工

建設工事の品質確保に関する各種取組みを継続するとともに、公共事業の生産性向上やコスト縮減を図るため、平成27年度に策定した「CALS/ECアクションプログラム(第2期)」に基づき、情報の電子化、共有化、有効活用を目指し、CALC/ECを推進する。

# 事業シート (事業名) 工事検査事業

## ◇事業目的・事業対象

公共事業における請負契約を締結した工事等について、契約の適正な履行を確保し、かつ給付の完了の確認をするために必要な検査を実施し、良質な公共施設の整備を推進する。

## ◇事業の概要

・地方自治法(第234条の2)の規定により、契約書・仕様書、設計書及びその他の関係書類に基づき、現場の各仕様、形状寸法、施工状況などの検査を実施する

## ◇事業の性質

開始年度	終了予定	会計区分	事務区分	根拠法令等	総合戦略	重点戦略	主要事業
昭和43年度	-	一般会計	自治事務(法令義務)	地方自治法第234条の2	-	-	○

## ◇事業のコスト

		H27	H28	H29
事業費(千円)	予算	234	343	334
	決算	133	209	
	国・県支出			
	市債			
	その他	133	209	334
	一般財源			
	一般会計繰入金			
人件費(報酬等) (千円)				
人件費 (千円)		51,040	50,840	48,400
人工	正規	5.0	4.2	4.2
	再任用(h31)	3.3	4.8	4.7
	再任用(h26)	1.6	1.6	0.8
	非常勤			

## ◇事業の指標(H30:重点戦略最終年度、H31:総合戦略最終年度、H36:基本計画最終年度)

主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						

◇平成28年度の事業評価

・平成28年度の事業の概要

・地方自治法(第234条の2)の規定により、契約書・仕様書、設計書及びその他の関係書類に基づき、現場の各仕様、形状寸法、施工状況などの検査を実施する

・事業の成果と課題

指標の達成度

・事業の見直し

実施結果

大項目  現状  小項目  /  事業費  現状  人工  現状

地方自治法(第234条の2)の規定により、契約書・仕様書、設計書及びその他の関係書類に基づき、現場の各仕様、形状寸法、施工状況などの検査を計画通り実施した。

今後の方向性

大項目  現状  小項目  /  事業費  現状  人工  現状

地方自治法(第234条の2)の規定により、計画通り実施する。なお、公共工事の品質確保の促進に関する法律(品確法)の趣旨を踏まえ、調査・設計業務の段階で品質を確保するため、調査又は設計の成果に対する適切な評価の在り方等について検討していく。

# 事業シート (事業名) 技術監理運営経費

## ◇事業目的・事業対象

公共施設や公共インフラ整備案件で、コストや機能を最適化し価値向上を目指す。  
 公共事業の効率性及びその実施過程の透明性などの向上を図るため、事業の評価を適切に実施する。  
 補助金・負担金等に伴う建設工事の品質を確保するため、事業主管課に対し技術支援を実施する。

## ◇事業の概要

・施設の設計コンセプト、設計仕様、工法、建設手法等をチェックするための、公共工事コスト縮減・設計適正化推進委員会を開催する  
 ・事業の各段階において評価を適切に実施するための、事前評価、事後評価、再評価を実施し、必要に応じて、第三者の意見を求める  
 ・補助金・負担金等に伴う建設工事の設計審査、確認、検査等の技術面での支援を行う  
 ・公共工事の品質確保の促進に関する法律(品確法)の改正を受けて、「発注者の責務」として「発注関係事務の運用指針」が定められた。これらを円滑に進めるため、国や県からの各種施策を通じて、事業課(工事担当課)や調達課等の関係各課との連絡調整を行う

## ◇事業の性質

開始年度	終了予定	会計区分	事務区分	根拠法令等	総合戦略	重点戦略	主要事業
平成21年度	-	一般会計	自治事務(その他)	-	-	-	-

## ◇事業のコスト

		H27	H28	H29
事業費(千円)	予算	1,989	1,465	1,376
	決算	1,462	881	
	国・県支出			
	市債			
	その他	1,462	881	1,376
	一般財源			
	一般会計繰入金			
人件費(報酬等) (千円)				
人件費 (千円)		48,080	55,120	48,360
人工	正規	6.5	7.3	6.1
	再任用(h31)	0.5	0.9	1.5
	再任用(h26)	0.3	0.3	0.1
	非常勤			

## ◇事業の指標(H30:重点戦略最終年度、H31:総合戦略最終年度、H36:基本計画最終年度)

主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						
主な事業活動・事業成果 指標(単位)				総合戦略施策体系		重点戦略項目No
年度	H27	H28	H29	H30	H31	H36
目標値						
実績値						

◇平成28年度の事業評価

・平成28年度の事業の概要

- ・施設のコンセプト、設計仕様、工法、建設手法等をチェックするための、公共工事コスト縮減推進委員会の開催
- ・事業の各段階において評価を適切に実施するための、事前評価、事後評価、再評価を実施し、必要に応じて第三者の意見を求める
- ・補助金・負担金等に伴う建設工事の設計審査、確認、検査等の技術支援

・事業の成果と課題

指標の達成度

- ・公共工事コスト縮減推進委員会は、委員会審議事案4件、建築部会審議事案7件を実施した。
- ・公共事業評価については、平成28年度は各部の審査会において評価され、市全体の審査会、評価委員の会議において審議する事案は申請がなかった。
- ・補助金、負担金等に伴う建設工事等の主な技術支援業務として、民間福祉施設等で37件(延べ75回の支援)、市街地再開発事業関連で1件、天竜川駅舎建設工事関連の技術支援業務で1件、スマートインター建設工事関連の工事委託技術支援業務で2件、三遠南信道路関連で1件を実施した。

・事業の見直し

実施結果

大項目  現状  小項目  /  事業費  現状  人工  現状

- ・公共工事コスト縮減推進委員会において、建築工事7件を審議し約243万円の縮減を達成した。
- ・建設工事の技術支援業務については、福祉総務課ほか5課に対し設計審査、工事検査等の技術支援業務を行った。福祉業務系以外では、道路企画課ほかに対し工事委託業務に関する技術支援業務を行った。市街地整備課に対し実施設計業務に関する技術支援業務を行った。

今後の方向性

大項目  現状  小項目  /  事業費  現状  人工  現状

- ・公共工事コスト縮減・設計適正化推進委員会への審議対象事案を決定する際に、年度当初に対象案件の報告を受け、当課で設計概要等を事前に把握するとともに、土木工事における審議案件を事業課(工事担当課)と調整する。
- ・公共事業評価については必要に応じて開催していく。
- ・建設工事の技術支援業務については、今後も要請があれば積極的に協力していく。

平成29年度

(管理番号)

07 04 05 01 000509000 04

(担当課)

技術監理課

(責任者)

山村 宜之

(作成日)

平成 29 年 7 月 1 日

## 行財政改革の取り組み (事業名) 技術監理運営経費

### ◇取組概要

公共施設の適正な整備水準の確保及び全庁的な行財政改革推進強化のため、公共工事コスト縮減・設計適正化推進委員会を開催し、事業費1億円以上の建設工事については、設計のコンセプト、仕様、設計、工法、建設手法を調査・審議する。

### ◇行財政改革の視点 2 行財政基盤の強化

### ◇行財政改革の進行管理(行政経営計画、個別計画等、政策・事業シートのうち、該当する項目に記載)

行政経営計画 取組番号 \_\_\_\_\_

取組事項名 \_\_\_\_\_

個別計画等 計画名等 \_\_\_\_\_

政策・事業シート(以下の項目に記載)

### ◇行財政改革の指標・効果額

指標(単位)		H27	H28	H29	H30	最終値
1	調査・審議事業 (件数)	計画値 13	13	13	13	52
	※最終値は4年間の累計	実績値 6	7			
2		計画値				
		実績値				
3		計画値				
		実績値				
効果額(千円)		加算	2,430	2,430	2,430	7,290

### ◇行財政改革の評価

《年度末の進捗状況 計画通り》

【平成28年度】公共工事コスト縮減推進委員会で当初13件調査・審議する予定だったが、事業担当課で再精査し、事案の統合を含め7件を調査・審議した。次年度も委員会を開催し、設計仕様、工法等を調査・審議し、その進捗管理を行うとともに、求める機能とそのコストが調和された施設を市民に提供する。