

# 広島高速道路公社

平成29年度

高速1号線 環境調査業務

業務実施場所：広島市東区温品町外

実施設計書(当初)

事業課				技術管理課		
設計	審査	主務係長	主務課長	課員	係長	課長
工期		契約締結の日から 平成30年 3月16日まで				
工事番号			第 号			
業務概要						
本件業務は、高速1号線 温品地区内で生活環境の調査を行うものである。						
○ 大気質調査						
10回 (5観測点 × 2回観測)						
1回あたり観測時間 : 24時間(連続)観測						
○ 騒音調査 (一般騒音)						
12回 (6観測点 × 2回観測)						
1回あたり観測時間 : 24時間(連続)観測						
○ 騒音調査 (低周波音)						
4回 (2観測点 × 2回観測)						
1回あたり観測時間 : 6時間(連続)観測						
○ 振動調査						
10回 (5観測点 × 2回観測)						
1回あたり観測時間 : 24時間(連続)観測						

# @ 業務委託費 @ 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
業務委託費					X1000
環境調査業務	1	式			Y1999 レベル 1 明第0001 表
**直接作業費**					
**旅費交通費**					Z0045
通勤費	1	式			SHDA0051 単第0-0031 表
**機械経費**					Z0003
機械経費 大気質調査	1	式			V9991 単第0-0033 表
機械経費 振動調査	1	式			V9992 単第0-0034 表
機械経費 騒音調査	1	式			V9993 単第0-0035 表
**間接作業費**					

# @ 業務委託費 @      内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 直接調査費 **					
** 諸経費 ** 対象額..... 率.....0.6620	1	式			
** 環境調査業務価格 **					
** 消費税相当額 ** 対象額..... 率.....0.0800					
** 業務費計 **					

# 工種明細表

Y1999

明第0001 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
道路環境調査	1	式			Y2999 レベル 2 明第0002 表
*** 単位当たり ***	1	式			

# 工種明細表

Y2999

明第0002 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計画準備	1	式			Y3999 レベル3 明第0003 表
大気質調査 全5観測点 各観測点につき2回観測	1	式			Y3999 レベル3 明第0004 表
騒音および振動調査 全5観測点 各観測点につき2回観測	1	式			Y3999 レベル3 明第0005 表
騒音調査(高層階) 調査地点2 もみじマンション高層階 2回観測	1	式			Y3999 レベル3 明第0006 表
騒音調査(低周波音) 全2観測点 各観測点につき2回観測	1	式			Y3999 レベル3 明第0007 表
打合せ協議	1	式			Y3999 レベル3 明第0008 表
*** 単位当たり ***	1	式			

# 工種明細表

Y3999

明第0003 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現地踏査	1	業務			V0001 単第0-0001 表
実施計画書の作成	1	業務			V0002 単第0-0002 表
*** 単位当たり ***	1	式			

大気質調査

全5観測点  
各観測点につき2回観測

# 工種明細表

Y3999

明第0004 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
(調査前) 機器点検・調整	10	回			V0101 単第0-0003 表
(調査前) 予備試験・現地準備	10	回			V0102 単第0-0004 表
現地測定【昼間】 1 2 時間 (08:00~20:00)	10	回			V0103 単第0-0005 表
現地測定【夜間】 1 2 時間 (20:00~翌08:00)	10	回			V0104 単第0-0006 表
(調査後) 現地後片付け	10	回			V0105 単第0-0007 表
資料整理 (一次整理)	10	回			V0106 単第0-0008 表
資料整理 (二次整理)	10	回			V0107 単第0-0009 表
*** 単位当たり ***	1	式			

騒音および振動調査

全5観測点  
各観測点につき2回観測

# 工種明細表

Y3999

明第0005 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
(調査前) 現地準備	10	回			V0201 単第0-0010 表
現地監督【昼間】 1 2時間 (08:00~20:00)	2	観測日			V0202 単第0-0011 表
現地監督【夜間】 1 2時間 (20:00~翌08:00)	2	観測日			V0203 単第0-0012 表
現地測定【昼間】 1 2時間 (08:00~20:00)	10	回			V0204 単第0-0013 表
現地測定【夜間】 1 2時間 (20:00~翌08:00)	10	回			V0205 単第0-0014 表
(調査後) 現地後片付け	10	回			V0206 単第0-0015 表
資料整理 (一次整理)	10	回			V0207 単第0-0016 表
資料整理 (二次整理)	10	回			V0208 単第0-0017 表
*** 単位当たり ***	1	式			

騒音調査（高層階）

調査地点 2 もみじマンション高層階  
2回観測

# 工種明細表

0

明第0006 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
(調査前) 現地準備	2	回			V0301 単第0-0018 表
現地測定【昼間】 1 2時間 (08:00~20:00)	2	回			V0302 単第0-0019 表
現地測定【夜間】 1 2時間 (20:00~翌08:00)	2	回			V0303 単第0-0020 表
(調査後) 現地後片付け	2	回			V0304 単第0-0021 表
資料整理 (一次整理)	2	回			V0305 単第0-0022 表
資料整理 (二次整理)	2	回			V0306 単第0-0023 表
*** 単位当たり ***	1	式			

騒音調査（低周波音）

全2観測点  
各観測点につき2回観測

# 工種明細表

Y3999

明第0007 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
(調査前) 現地準備	4	回			V0401 単第0-0024 表
現地監督 6時間 (03:00~09:00)	2	観測日			V0402 単第0-0025 表
現地測定 6時間 (03:00~09:00)	4	回			V0403 単第0-0026 表
(調査後) 現地後片付け	4	回			V0404 単第0-0027 表
資料整理 (一次整理)	4	回			V0405 単第0-0028 表
資料整理 (二次整理)	4	回			V0406 単第0-0029 表
*** 単位当たり ***	1	式			

# 工種明細表

Y3999

明第0008 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ協議 (調査前・中間・完了時)	1	業務			V0601  単第0-0030 表
*** 単位当たり ***	1	式			
		回			
		回			
		回			



# 施工単価表

実施計画書の作成

V0002

単第0-0002 表

1 業務

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	2.0	人			R0720
測量技師補 (内業)	2.0	人			R0730
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	業務			

# 施工単価表

(調査前) 機器点検・調整

V0101

単第0-0003 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.25	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.25	人			R0730
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

(調査前) 予備試験・現地準備

V0102

単第0-0004 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.5	人			R0930
測量技師補 (外業)	3.0	人			R0940
測量助手 (外業)	1.0	人			R0950
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			





# 施工単価表

(調査後) 現地後片付け

V0105

単第0-0007 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.5	人			R0930
測量技師補 (外業)	1.0	人			R0940
測量助手 (外業)	1.0	人			R0950
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

資料整理 (一次整理)

V0106

単第0-0008 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.3	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.7	人			R0730
測量助手 (内業)	1.0	人			R0740
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

資料整理 (二次整理)

V0107

単第0-0009 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.1	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.2	人			R0730
測量助手 (内業)	0.2	人			R0740
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

(調査前) 現地準備

V0201

単第0-0010 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	1.5	人			R0940
測量助手 (外業)	0.5	人			R0950
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			









# 施工単価表

(調査後) 現地後片付け

V0206

単第0-0015 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.5	人			R0940
測量助手 (外業)	0.5	人			R0950
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

資料整理 (一次整理)

V0207

単第0-0016 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (内業)	1.5	人			R0730
測量助手 (内業)	1.5	人			R0740
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

資料整理 (二次整理)

V0208

単第0-0017 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.5	人			R0720
測量技師補 (内業)	1.0	人			R0730
測量助手 (内業)	1.0	人			R0740
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

(調査前) 現地準備

V0301

単第0-0018 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.2	人			R0940
測量助手 (外業)	0.2	人			R0950
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			





# 施工単価表

(調査後) 現地後片付け

V0304

単第0-0021 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.2	人			R0940
測量助手 (外業)	0.2	人			R0950
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

資料整理 (一次整理)

V0305

単第0-0022 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (内業)	0.8	人			R0730
測量助手 (内業)	0.8	人			R0740
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

資料整理 (二次整理)

V0306

単第0-0023 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.3	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.5	人			R0730
測量助手 (内業)	0.5	人			R0740
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

(調査前) 現地準備

V0401

単第0-0024 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.2	人			R0940
測量助手 (外業)	0.2	人			R0950
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			





# 施工単価表

(調査後) 現地後片付け

V0404

単第0-0027 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.2	人			R0940
測量助手 (外業)	0.2	人			R0950
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

資料整理 (一次整理)

V0405

単第0-0028 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (内業)	0.8	人			R0730
測量助手 (内業)	0.8	人			R0740
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

資料整理 (二次整理)

V0406

単第0-0029 表

1 回 (観測/箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.3	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.5	人			R0730
測量助手 (内業)	0.5	人			R0740
諸雑費	5.0	%			#01
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

打合せ協議（調査前・中間・完了時）

V0601

単第0-0030 表

1 業務

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	1.0	人			R0720
測量技師補 (内業)	1.5	人			R0730
測量助手 (内業)	0.5	人			R0740
*** 単位当たり ***	1	回			





# 施工単価表

機械経費大気質調査

V9991

単第0-0033 表

1 式

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
大気測定車 5 観測点 × 2 回観測	10.0	回			W0001
仮設電源 2 箇所設置 × 2 回観測	4.0	回			W0001
窒素酸化物測定器 5 観測点 × 2 回観測	10.0	回			W0001
一酸化炭素測定器 5 観測点 × 2 回観測	10.0	回			W0001
浮遊粒子状物質測定器 5 観測点 × 2 回観測	10.0	回			W0001
風向・風速計 5 観測点 × 2 回観測	10.0	回			W0001
気温・湿度計 5 観測点 × 2 回観測	10.0	回			W0001
電力 (大気質測定)	1	式			W0001
*** 単位当たり ***	1	式			



# 施工単価表

機械経費騒音調査

V9993

単第0-0035 表

1 式

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通型騒音計 6 観測点 × 2 回観測	12.0	回			W0001
低周波音測定器 2 箇所設置 × 2 回観測	4.0	回			W0001
風向・風速計 8 観測点 × 2 回観測	16.0	回			W0001
電力（騒音測定）	1	式			W0001
電力（低周波音測定）	1	式			W0001
*** 単位当たり ***	1	式			