

北九州市監査公表第3号

平成31年2月20日

北九州市監査委員	井上	勲
同	廣瀬	隆明
同	香月	耕治
同	福島	司

地方自治法第199条第1項、第2項及び第4項の規定に基づき、定期監査を行ったので、同条第9項の規定により、その結果を公表する。

なお、この監査は、監査委員 江本 均（平成30年6月30日辞任）、同 井上 勲（平成30年7月1日就任）、同 廣瀬 隆明、同 香月 耕治、同 福島 司により行った。

## 1 監査の対象

今回の監査は、産業経済局、港湾空港局及び上下水道局（上水関係に限る）において施工する工事（工事に伴う調査設計、除草、浚渫及びエレベーター・エスカレーターの設備点検等に係わる業務委託を含む。以下、同じ。）で、平成29年4月1日から平成30年3月31日までに完了（予定を含む。）した工事及び前記対象期間中に債務負担行為により継続中の工事を対象とした。

## 2 監査の方法

監査に必要な資料の提出を求め、表1、表2、表3のとおり工事等を抽出し、それぞれ事務手続、設計・積算及び施工について、事務が適正に執行されているか等を主眼に、関係書類の審査及び現地実査を実施するとともに、関係職員から説明を聴取した。

表 1 工事の抽出（産業経済局）

工事区分	対象工事		抽出工事		備考
	件数	契約金額 (千円)	件数	契約金額 (千円)	
本工事 (委託業務を含む)	19	499,618	10	363,028	別表 1 参照
軽微な工事 (委託業務を含む)	355	223,423	52	68,948	別表 2 参照

表 2 工事の抽出（港湾空港局）

工事区分	対象工事		抽出工事		備考
	件数	契約金額 (千円)	件数	契約金額 (千円)	
本工事 (委託業務を含む)	96	6,838,208	29	2,066,293	別表 3 参照
軽微な工事 (委託業務を含む)	375	214,058	41	47,566	別表 4 参照

表 3 工事の抽出（上下水道局）

工事区分	対象工事		抽出工事		備考
	件数	契約金額 (千円)	件数	契約金額 (千円)	
本工事 (委託業務を含む)	396	10,162,598	42	3,072,128	別表 5 参照
軽微な工事 (委託業務を含む)	151	137,935	39	44,383	別表 6 参照

### 3 監査の期間

平成 30 年 4 月 19 日から平成 30 年 8 月 22 日まで

### 4 監査の結果

#### (1) 産業経済局

監査の結果、工事の事務手続、設計・積算及び施工は、おおむね適正に行われていた。

## (2) 港湾空港局

監査の結果、工事の事務手続、設計・積算及び施工は、おおむね適正に行われていたが、一部に次のような事項が認められた。これについては、適切な措置を講じられたい。

※ [ ] 内の数字は、「別表3 本工事抽出一覧表」の番号を示す。

### ア 工事費の積算について

(整備保全課)

#### [11] 改修(統合)戸畑浮棧橋設置工事(28)

本工事は、若戸渡船における戸畑側浮棧橋の老朽化のため、浮棧橋、連絡橋及びそれらを覆う屋根を新規に製作し、現渡船場の東側に仮設置するものである。

工事費の積算にあたり、連絡橋を除く、屋根及び浮棧橋等については、建設資材価格特別調査により資材価格を決定しているが、このうち屋根塗装の価格には素地調整及び下塗りを含み、中塗り及び上塗りは含まれていない。

しかし、屋根塗装の積算にあたって、素地調整から上塗りまでの費用を計上したため、屋根塗装に係る素地調整及び下塗りの費用が二重計上となっていた。

また、中塗り及び上塗りは現場塗装であるにも関わらず、工場塗装歩掛を適用したため、不適切な積算となっていた。

工事の積算にあたっては、所定の基準書等を遵守し、適切に行われたい。

### イ 工事の施工管理について

(整備保全課)

#### [28] 改修(統合)北湊物揚場(-3.5m)工事(29)

本工事は、若松区大字安瀬の北湊地区において、物揚場の劣化したコンクリート部分を除去し、新たに断面修復材でコンクリート断面を復元するものである。

土木工事の施工管理においては、工程管理、出来形管理、品質管理及び写真管理の方法が、土木工事施工管理基準によって定められている。また、この基準が定められていない工種については、監督員と協議の上、施工管理を行うことになっている。

本工事の断面修復工は、土木工事施工管理基準に定めがないため、監

督員と受注者との協議がなされ、出来形管理等を決定している。しかし、決定した断面修復工の出来形管理においては、測定箇所は縦横の「幅」のみであり、「厚さ」は対象となっていなかった。また、施工後に行う断面修復工の写真管理においては、全箇所「幅」とともに「厚さ」を撮影することになっていたが、「厚さ」を撮影していなかった。

このため、契約図書に定められた断面修復材の適正な施工数量を把握できず、不適切な施工管理となっていた。

管理基準が定められていない工種は、土木工事施工管理基準を遵守し、管理項目及び方法を定め、施工管理を適切に行われたい。

### (3) 上下水道局

監査の結果、工事の事務手続、設計・積算及び施工は、おおむね適正に行われていた。

別表 1 本工事抽出一覧表（産業経済局）

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
1	企業支援・ 産学連携部 企業立地 支援課	北九州空港跡地産業団 地外環境整備業務委託 (小倉南区曾根北町 2633-15)	除草及 び清掃	指名	1,981	29.10.3 29.11.17
2	農林水産部 農林課	合馬線林道開設工事 (2工区) (小倉南区大字合馬)	擁壁工, 排水施 設工	指名	22,832	29.7.27 30.2.12
3	農林水産部 農林課	辻三線林道改築工事 (小倉南区大字辻三)	法面工, 排水施 設工	指名	10,190	29.9.14 30.2.17
4	農林水産部 水産課	長浜地区産卵礁造成工 事(29) (小倉北区許斐町地先)	産卵礁 沈設	指名	7,690	29.12.28 30.3.26
5	農林水産部 水産課	曾根漁港道路②(上部 工)整備工事(29) (小倉南区大字曾根新田 地先)	PC桁橋 上部工	指名	73,224	29.6.22 30.3.30
6	農林水産部 水産課	曾根漁港道路②(下部 工)整備工事(29) (小倉南区大字曾根新田 地先)	鋼管杭 工,下部 工	一般	128,736	29.8.24 30.3.30
7	農林水産部 水産課	脇之浦地区増殖場造成 及び藍島漁港-3m岸 壁整備工事(29) (若松区響町三丁目地先 ほか)	増殖場 造成, 岸壁整 備	一般	99,777	29.7.20 30.3.16
8	農林水産部 水産課	脇田漁港G防波堤補修 工事(29) (若松区大字安屋地先)	被覆・ 根固工	指名	4,536	29.11.2 30.3.15
9	農林水産部 水産課	脇田漁港草刈業務委託 (29) (若松区大字安屋)	草刈,せ ん定	指名	3,478	29.6.16 29.11.30

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
10	西部 農政事務所	弘川第一水路浚渫業務 委託(その1) (若松区大字弘川)	水路浚渫	指名	10,584	29.11.30 30.3.30
計				10件	363,028千円	

別表2 軽微な工事の抽出件数及び契約金額一覧表（産業経済局）

部 名	課 名	対象工事		摘要
		件数	金額 (千円)	
総務政策部	雇用政策課	2	3,359	<ul style="list-style-type: none"> <li>・屋根防水改修工事</li> <li>・空調設備修繕工事</li> <li>・栈橋補修工事</li> <li>・トイレ改修工事</li> <li>・広場整備工事</li> <li>・会議室改修工事</li> <li>・外壁改修工事</li> <li>・フェンス設置工事</li> <li>・照明灯LED化設計業務委託</li> <li>・護岸補修工事</li> <li>・林道復旧工事</li> <li>・農地災害復旧工事</li> </ul>
	渡船事業所	2	2,094	
新成長戦略推進部	産業政策課	4	7,359	
企業支援・産学連携部	新産業振興課	1	1,173	
観光にぎわい部	観光課	2	1,560	
	MICE推進課	1	1,805	
	門司港レトロ課	3	2,930	
農林水産部	農林課	2	2,379	
	水産課	6	6,042	
	東部農政事務所	5	9,653	
	西部農政事務所	14	17,220	
	総合農事センター	2	3,057	
中央卸売市場		8	10,317	
合 計		52	68,948	

別表3 本工事抽出一覧表（港湾空港局）

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
1	港営課	太刀浦第1CT他港湾保安対策用UPS更新工事 (門司区太刀浦海岸ほか)	UPS更新工事	一般	14,165	29.9.28 30.3.15
2	港営課	太刀浦7号クレーン海側走行装置取替他工事 (門司区太刀浦海岸)	軸受等の取替	随契	102,600	29.8.2 30.3.15
3	物流振興課	新門司地区分譲地除草業務委託 (門司区新門司北一丁目)	除草	指名	2,268	29.12.27 30.3.31
4	整備保全課	日明東1～5号緑地他除草剪定業務委託(29) (小倉北区西港町ほか)	緑地除草	指名	2,614	29.8.3 29.9.30
5	整備保全課	響灘2号道路他除草業務委託(29) (若松区響町一丁目ほか)	道路除草	指名	2,448	29.8.16 29.11.14
6	整備保全課	響灘南11号道路他除草業務委託(29-3) (若松区響町一丁目)	道路除草	指名	2,249	29.8.28 29.11.24
7	整備保全課	響灘貯木場1号道路他除草業務委託(29) (若松区響町一丁目)	道路除草	指名	4,346	29.9.19 29.12.8
8	整備保全課	響灘臨海工業団地内樹木せん定業務委託 (若松区響町一丁目)	道路除草	随契	8,935	29.10.27 30.1.15
9	整備保全課	片上海岸物揚場実施設計業務委託(29) (門司区片上海岸)	数量及び図面作成	指名	1,350	29.10.16 30.1.31
10	整備保全課	廃棄物響灘東護岸(被覆ブロック製作)工事(28-4) (若松区響町二丁目)	被覆ブロック製作	指名	66,284	29.3.2 29.9.15

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
11	整備保全課	改修(統合)戸畑浮棧橋設置工事(28) (戸畑区川代二丁目)	浮棧橋 連絡橋	指名	196,079	29.3.30 30.3.15
12	整備保全課	廃棄物響灘東(西)護岸基礎工事(28) (若松区響灘二丁目地先)	基礎工	一般	210,456	29.4.20 29.12.31
13	整備保全課	廃棄物響灘東(東)護岸外基礎工事(28) (若松区響灘二丁目地先)	基礎工	一般	213,673	29.4.20 29.12.31
14	整備保全課	改修(統合)奥洞海航路磁気探査業務委託(29) (若松区南二島地先)	磁気探査業務	指名	3,485	29.7.6 29.12.28
15	整備保全課	廃棄物響灘東(東)護岸基礎工事(29) (若松区響町二丁目地先)	基礎工	一般	216,001	29.7.6 29.12.31
16	整備保全課	廃棄物響灘東(東)護岸基礎工事(29-2) (若松区響町二丁目地先)	基礎工	一般	202,639	29.7.6 29.12.31
17	整備保全課	改修(統合)奥洞海航路異常点探査業務委託(29) (若松区南二島地先)	設標 27 地点、 潜水探査	指名	6,125	29.7.13 29.11.30
18	整備保全課	改修響灘西道路工事(29) (若松区響町三丁目)	道路土工、舗装工	指名	19,369	29.8.3 29.12.30
19	整備保全課	響灘東地区道路補修工事(29) (若松区響町一丁目)	道路土工、舗装工	指名	54,985	29.8.3 30.3.15
20	整備保全課	井ノ浦航路異常点探査業務委託(29) (門司区大字恒見地先)	設標 25 地点、 潜水探査	指名	2,919	29.9.7 29.12.15

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
21	整備保全課	改修響灘西防波堤(ケーソン他製作)工事(29) (若松区響町三丁目)	ケーソン製作	指名	101,773	29.9.7 30.2.28
22	整備保全課	廃棄物響灘東護岸(消波ブロック製作)工事(29) (若松区響町二丁目)	消波ブロック製作	指名	83,127	29.9.14 30.3.15
23	整備保全課	改修(統合)若松漁船だまり工事(29) (若松区浜町一丁目地先)	床堀、捨石投入	一般	106,339	29.9.28 30.3.15
24	整備保全課	海岸(高潮)新門司北護岸(消波ブロック製作)工事(29) (門司区新門司北二丁目)	消波ブロック製作	指名	56,664	29.10.5 30.3.15
25	整備保全課	高浜護岸工事(29) (小倉北区高浜二丁目)	場所打擁壁工 表層工	指名	18,301	29.10.26 30.3.15
26	整備保全課	改修(統合)奥洞海航路他浚渫工事(29) (若松区南二島地先ほか)	グラブ浚渫工	指名	250,023	29.10.26 30.3.15
27	整備保全課	環境響灘東地区南緑地工事(29) (若松区響町二丁目)	法面保護工	指名	45,666	29.11.2 30.3.15
28	整備保全課	改修(統合)北湊物揚場(-3.5m)工事(29) (若松区大字安瀬)	ひび割れ注入工	指名	62,770	29.11.2 30.3.15
29	整備保全課	改修(統合)若松浮棧橋(連絡橋)設計業務委託(29) (若松区本町一丁目地先)	連絡橋の設計	随契	8,640	30.1.12 30.3.30
計				29件	2,066,293千円	

別表 4 軽微な工事の抽出件数及び契約金額一覧表（港湾空港局）

部 名	課 名	対象工事		摘 要
		件数	金額 (千円)	
総 務 部	総 務 課	2	2,128	・ 庁舎受電設備改修工事 ・ 非常口ドア更新工事 ・ 物揚場照明灯設置工事 ・ 港湾施設補修工事 ・ 海浜緑地標識設置工事 ・ 緑地除草剪定業務委託 ・ 中央分離帯改良工事 ・ 道路区画線設置工事
港 営 部	港 営 課	14	18,017	
整備保全部	整備保全課	25	27,421	
合 計		41	47,566	

別表5 本工事抽出一覧表（上下水道局）

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
1	水道部 設計課	山ノ岬配水池（3,4号池）更新工事 (八幡西区幸神二丁目地内ほか)	配水池 築造工	一般	149,593	28.12.22 30.3.30
2	水道部 設計課	祇園三丁目他配水管布設替設計及び測量業務委託 (八幡東区祇園三丁目地内ほか)	配水管 布設替 設計	指名	9,073	28.12.8 29.6.22
3	水道部 設計課	八重洲町他地質調査業務委託 (小倉南区八重洲町地内ほか)	機械ボ ーリン グ	指名	4,318	29.3.30 29.9.29
4	水道部 設計課	永犬丸配水池管理道設計業務委託 (八幡西区大字永犬丸地内ほか)	道路設 計業務	指名	3,505	29.4.20 30.1.31
5	水道部 設計課	下曾根二丁目不断水分岐管設置工事 (小倉南区下曾根二丁目地内)	不断水 分岐管 設置工	指名	25,056	29.4.20 30.3.31
6	水道部 設計課	穴生浄水場内戻水池他耐震補強補修工事実施設計業務委託 (八幡西区鷹の巣三丁目地内ほか)	実施設 計	一般	33,949	29.1.19 29.10.16
7	水道部 設計課	北九州市工業用水道送水管布設替(推進)工事(29-1工区) (八幡西区相生町地内ほか)	密閉型 推進工 φ900	一般	116,850	29.6.15 30.3.15
8	水道部 設計課	清見二丁目他配水管布設替工事 (門司区清見二丁目地内ほか)	鋳鉄管 据付工 φ350	一般	90,937	29.6.15 30.1.16

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
9	水道部 設計課	北九州市工業用水道配 水管布設替(推進)工 事(29-1工区) (八幡東区東田一丁目地内)	泥水式 推進工 φ900	一 般	108,140	29.7.20 30.3.20
10	水道部 設計課	北九州市工業用水道配 水管布設替工事(29-3 工区) (戸畑区千防二丁目地内)	鑄鉄管 布設工 φ600	一 般	49,511	29.7.6 30.2.15
11	水道部 設計課	山王一丁目不断水分岐 管設置工事 (八幡東区山王一丁目地内)	割丁字 管及び 仕切弁 取付工	指 名	2,311	29.7.6 29.12.13
12	水道部 設計課	新高田二丁目他不断水 切替弁設置工事 (小倉北区新高田二丁目 地内ほか)	不断水 水分岐 工事	指 名	43,308	29.7.6 30.1.22
13	水道部 設計課	別所・山ノ岬系送水管 布設替工事(29-1 工区) (八幡西区鉄王二丁目地 内ほか)	鑄鉄管 据付工 φ800	一 般	70,671	29.7.27 30.3.19
14	水道部 設計課	水巻町頃末南三丁目他 配水管布設替工事 (遠賀郡水巻町頃末南三 丁目地内ほか)	水管橋 φ200	随 契	13,436	29.8.30 30.2.23
15	水道部 設計課	水巻町吉田西三丁目他 配水管布設替工事 (遠賀郡水巻町吉田西三 丁目地内ほか)	鑄鉄管 据付工 φ350	指 名	19,160	29.7.27 30.1.15
16	水道部 設計課	足立一丁目他配水管布 設替(推進)工事 (小倉北区足立一丁目地 内ほか)	泥濃式 推進工 φ800	一 般	114,264	29.11.9 30.8.21

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
17	水道部 設計課	上吉田三丁目配水管布 設工事(29-1) (小倉南区上吉田三丁目 地内)	鋳鉄管 据付工 φ150	指名	11,156	29.9.28 30.3.7
18	水道部 設計課	則松六丁目他地質調査 業務委託 (八幡西区則松六丁目地 内ほか)	機械ボー リング工	指名	2,135	29.11.22 30.2.10
19	水道部 浄水課	本城浄水場藤ノ木系送 水ポンプ整備工事 (八幡西区御開五丁目)	ポンプ 整備工 事	指名	43,718	29.10.5 30.8.31
20	水道部 浄水課	油木発電設備更新電気 計装工事 (田川郡添田町大字添田 町大字津野)	電気計 装工事	一般	393,120	27.9.3 30.3.15
21	水道部 浄水課	本城中央監視制御設備 更新電気計装工事 (八幡西区御開五丁目)	電気計 装工事	一般	1,473,552	27.12.3 30.4.30
22	水道部 浄水課	小森江ポンプ場風師系 送水ポンプ更新工事 (門司区羽山二丁目)	ポンプ 更新工 事	一般	53,266	29.2.16 30.3.30
23	水道部 浄水課	油木エレベータ保守点 検業務委託 (田川郡添田町大字津野)	保守点 検	指名	1,400	29.4.1 30.3.31
24	水道部 浄水課	穴生雑草除伐業務委託 (その1) (八幡西区鷹の巣三丁目)	雑草除 伐	指名	2,592	29.7.7 29.10.5

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
25	水道部 浄水課	井手浦浄水場外周雑草 除伐業務委託（その 2） (小倉南区大字井手浦)	雑草除 伐	指名	1,169	29.10.25 30.1.3
26	水道部 浄水課	穴生雑草除伐業務委託 (その2) (八幡西区鷹の巣三丁目 ほか3箇所)	雑草除 伐	指名	1,231	29.12.6 30.3.6
27	東部 工事事務所 水道課	南丘一丁目他配水管布 設替工事 (小倉北区南丘一丁目地 内ほか)	鋳鉄管 据付工 φ150	一般	26,290	29.4.20 29.10.12
28	東部 工事事務所 水道課	丸山系(G14-02-2)他減 圧弁取替工事 (門司区長谷一丁目地内 ほか)	減圧弁 取替 1 式	指名	11,781	29.4.13 30.3.13
29	東部 工事事務所 水道課	大字恒見他配水管布設 替工事 (門司区大字恒見地内ほか)	鋳鉄管 据付工 φ200	一般	44,061	29.7.6 30.3.9
30	東部 工事事務所 水道課	東新町一丁目配水管布 設替工事 (門司区東新町一丁目地内)	鋳鉄管 据付工 φ100	一般	29,399	29.8.31 30.3.13
31	東部 工事事務所 水道課	三萩野二丁目他配水管 布設替設計業務委託 (小倉北区三萩野二丁目 地内ほか)	小口径 布設替 詳細設 計	指名	9,213	29.10.5 30.3.31
32	東部 工事事務所 水道課	大里東二丁目他配水管 布設替工事 (門司区大里東二丁目地 内ほか)	鋳鉄管 据付工 φ150	随契	5,144	29.10.13 30.3.31
33	東部 工事事務所 水道課	佐井川水管橋(φ800×2 条)外面更生工事 (築上郡上毛町大字大ノ 瀬地内)	外面更 生	指名	16,875	29.12.8 30.3.30

番号	部課名	工事名称 (工事場所)	工事概要	契約内容		
				方法	契約金額 (千円)	工期
34	東部 工事事務所 水道課	東港二丁目配水管布設 工事 (小倉北区東港二丁目地内)	鑄鉄管 据付工 φ100	随契	4,212	30.1.31 30.3.30
35	西部 工事事務所 水道課	大池町配水管布設替工 事 (若松区大池町地内)	鑄鉄管 据付工	一般	29,246	29.7.6 30.3.15
36	西部 工事事務所 水道課	黒崎二丁目配水管布設 替工事 (八幡西区黒崎二丁目地内)	鑄鉄管 据付工	随契	4,426	29.7.19 30.1.16
37	西部 工事事務所 水道課	童子丸二丁目他配水管 布設替設計業務委託 (若松区童子丸二丁目地 内ほか)	測量設 計業務	指名	7,490	29.9.14 30.3.30
38	西部 工事事務所 水道課	東大谷二丁目配水管布 設替工事 (戸畑区東大谷二丁目地内)	鑄鉄管 据付工	指名	18,300	29.10.5 30.3.15
39	西部 工事事務所 水道課	小嶺台三丁目他配水管 布設替設計業務委託 (八幡西区小嶺台三丁目 地内ほか)	測量設 計業務	指名	6,210	29.10.19 30.3.31
40	西部 工事事務所 水道課	折尾四丁目配水管簡易 仕切弁設置工事 (八幡西区折尾四丁目地内)	簡易仕 切弁据 付工	指名	2,074	29.10.20 29.11.19
41	西部 工事事務所 水道課	上上津役三丁目小口径 配水管布設替工事 (八幡西区上上津役三丁 目地内)	鑄鉄管 据付工	随契	2,214	29.11.6 30.3.10
42	西部 工事事務所 水道課	八木山隧道導水管外面 更生工事 (宮若市宮田地内)	浸透性 防水材 塗布工	指名	17,772	29.12.14 30.3.15
計				42 件	3,072,128 千円	

別表 6 軽微な抽出件数及び契約金額一覧表（上下水道局）

部 名	課 名	対象工事		摘 要
		件数	金額 (千円)	
海外・ 広域事業部	広域事業課	1	119	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 道路反射鏡設置工事</li> <li>・ 倉庫門扉設置工事</li> <li>・ 不断水分岐管設置工事</li> <li>・ 水道管布設設計業務委託</li> <li>・ 仕切弁設置業務委託</li> <li>・ フェンス修繕工事</li> <li>・ 貯水池安全対策工事</li> <li>・ 発電機修繕工事</li> <li>・ 減圧弁修繕工事</li> <li>・ 弁室改築工事</li> <li>・ 舗装補修工事</li> <li>・ 配水管布設工事</li> </ul>
水道部	計画課	1	2,271	
	設計課	12	12,795	
	浄水課	3	2,922	
	井手浦浄水所	4	3,883	
	穴生浄水所	4	2,943	
	本城浄水所	3	4,294	
	水質試験所	1	724	
東部 工事事務所	水道課	6	8,153	
西部 工事事務所	水道課	4	6,279	
合 計		39	44,383	