

平成 21 年度

隨時監査(工事監査)報告書

松江市監査委員

目 次

随時監査(工事監査)報告書

第 1	監査の対象	.....	1
第 2	監査の範囲	.....	1
第 3	監査の期間	.....	1
第 4	監査の方法	.....	1
第 5	監査の結果	.....	1
別表1	監査対象工事一覧表(土木工事)	.....	3
別表2	監査対象工事一覧表(建築工事)	.....	5

監 第 163 号

平成 22 年 3 月 24 日

松 江 市 長 松 浦 正 敬 様
松江市議会議長 三 島 進 様
各 行 政 委 員 会 委 員 長 様

松江市監査委員 小松原 操
松江市監査委員 児 玉 泰 州
松江市監査委員 比 良 幸 男

随時監査(工事監査)の結果に関する報告について

地方自治法第 199 条第 5 項の規定に基づき平成 21 年度随時監査(工事監査)を実施したので、その結果に関する報告を同条第 9 項の規定により提出します。

随時監査(工事監査)報告書

第1 監査の対象

[土木工事]

産業経済部	農業企画課、農林課
建設部	管理課、土木課、下水道工務課、河川課
水道局工務部	建設課
ガス局	サービス課

[建築工事]

財政部	管財課
健康福祉部	介護保険課
建設部	土木課
教育委員会事務局	学校管理課

第2 監査の範囲

平成20年度の市、水道局、ガス局、交通局及び市立病院単独工事のうち、別表1の土木工事、別表2の建築工事を監査対象工事とした。

第3 監査の期間

平成21年6月30日から平成22年2月23日まで

第4 監査の方法

- 1 工事施工伺、支出負担行為伺書をはじめ、工事請負費精算までの一連の工事関係書類についてその内容を監査した。
- 2 契約書、設計書、設計図並びに工事写真などにより施工内容を調査するとともに現地で関係職員立会いのうえ実地監査を実施した。
なお、技術調査にあたっては、建築工事は、工事監査補助員を1人委嘱し、また、土木工事については、財団法人島根県建設技術センターから技術員の派遣により、専門的見地からの助言を求め監査を行った。

第5 監査の結果

対象工事における監査の結果、契約書等関係書類及び施工状況はおおむね適正であると認めたが、次の事項については適切な措置を講じられたい。

なお、細部にわたる事項及び軽易な事項については、その都度関係職員に改善等を指示したので記述を省略した。

1 土木工事

(1) 工事特記仕様書、施工計画書について

県道東松江停車場線配水管布設替工事

当工事は、布設後41年を経過し、老朽化に伴う配水管の布設替工事である。

建設発生土の搬出は処分先の指定、建設廃棄物の処理は受入施設等の条件の明示が必要であるが、されていなかった。発注者は工事特記仕様書に、請負者は施工計画書に各項目を明記して、適切な工事執行が求められる。

(2) 数量検収、施工計画書について

春日町サーパス城北線ガス拡張工事

当工事は、都市ガスを供給するためのガス管布設工事である。

建設発生土の搬出について、当初、指定処分として設計積算を行ったが、変更設計において、当初と異なる請負者確保の受入地への搬出としたが、設計積算の変更がされていなかった。また、搬出先数量の検収資料が確認できなかった。

今後は、請負者から提出される施工計画書で、受入地を確認するなど適切な工事執行が求めら

れる。

2 建築工事

建築工事については、適切な措置を講じることが必要な事項はない。

監査対象工事一覧表

(土木工事)

施工年度	主管課	支出費目	工事名	工事場所	工事概要	工事金額 変更工事金額 (単位:円)	請負業者	契約 変更契約日	完成期限 変更完成期限	完成日	契約方法	監査実施日
1	20 土木課	一般会計 8土木費 2道路橋りょう費 3道路橋りょう新設 改良費	市道中尾西尾線 交差点改良工事	上東川津 町	1.掘削切土 1,000m ³ 残土処理 970m ³ 2.切土法面種子吹付 A=180m ² 3.道路側溝300A型 1種 L=73m 3種 L=115m 4.7.0の積擁壁 A=183m ² 5.歩道境界のDのC型両面R L=75m 6.路肩勾配(t/W=48cm, t=10cm) L=173m 7.防草勾配(t/W=1.5m, t=10cm) L=79m 8.車道舗装 表層-上層 A=1,380m ² 表層-基層 A=790m ² As安定処理 A=230m ² 車道路盤 20-20 A=480m ² 9.歩道舗装 3-10 A=160m ² 10.区画線 t=1.5mm L=1,320m 11.歩道のN=9本 施工延長 L=174m	25,725,000円 27,168,750円 26,847,450円	株式会社	H20.9.25 H21.2.27 H21.3.24	H21.2.28 H21.3.25	H21.3.25	制限付 一般競争 入札	H21.7.21
2	20 管理課	一般会計 8土木費 2道路橋りょう費 3道路橋りょう新設 改良費	市道古志原浜乃 木線舗装改良工 事	浜乃木二 丁目	施工延長 L=100m 表層工 再生密粒度As20mm改質 t=5cm A=966m ² 表層工 再生密粒度As13mm t=4cm A=25m ² 硬質塩化カル管 150 L=5m 街架樹300×500 2箇所 区画線 1式	6,510,000円 5,972,400円	まるなか建 設(株)	H20.10.20 H20.12.10	H20.12.19	H20.12.19	指名競争 入札	H21.7.21
3	20 下水道 工務課	下水道事業特別会 計 1松江下水道費 3建設改良費 1公共下水道事業費	西持田第22ホ ル ホ 設置工事	西持田町	着脱式水中汚水汚物ホ 70 [”] (ホ 177 [”] 型) 65mm×2.2kw N=2基 ホ 70 [”] 制御盤 (3 [”] 鋼板製屋外装柱型) N=1基 通報装置 (Aの 情報伝達式、FOMA回線) N=1基 水位計 (投込式) N=1基 水位計 (70 [”] 式、1 [”] 77 [”] 用) N=1基	7,350,000円	株豊和設備	H20.12.3	H21.2.27	H21.2.26	指名競争 入札	H21.9.1
4	20 農業 企画課	一般会計 6農林水産業費 1農業費 3農業振興費	八雲山村広場地 すべり対策工事	八雲町	土工 V=1,200m ³ 、盛土 V=1,110m ³ 水抜きホ 1ヶ L=30m、ふとんかご L=137m	11,424,000円 12,172,650円	(有)春栄工業	H20.9.8 H20.12.24	H21.2.20	H21.1.7	制限付 一般競争 入札	H21.9.1
5	20 水道局 建設課	新松江市水道事業 会計 4松江資本的支出 1建設改良費 2改良費	県道東松江停車 場線配水管敷設 替工事	八幡町	昭和41年布設 (TS VP 100) 老朽管が幾度も漏水してい るため、当該区間 (500m) を塩害に強く、なお且つ耐震性 に優れた配水用ホ 11 [”] 1 [”] 管に更新する工事。 配水管 100×500m、50×115m	26,407,500円 26,673,150円	株豊和設備	H20.6.23 H20.12.19	H20.12.22	H20.12.22	指名競争 入札	H21.10.8
6	20 河川課	一般会計 8土木費 3河川費 1河川費	佐々布地区排水 路改良工事	宍道町	コケートパイ 据付 (800) L=43.0m ホ 70 [”] 加圧ホ 設置 (B800*H700) L=24.0m 集水坑設置 n=3箇所、舗装復旧 A=30.0m ² 雑工 一式	7,665,000円 7,796,250円	(有)E-I工業	H20.5.19 H20.7.15	H20.7.18 H20.7.31	H20.7.31	指名競争 入札	H21.10.8

監査対象工事一覧表

(土木工事)

施工年度	施工年度	主管課	支出費目	工事名	工事場所	工事概要	工事金額 変更工事金額 (単位:円)	請負業者	契約日 変更契約日	完成期限 変更完成期限	完成日	契約方法	監査実施日
7	20	ガ工局 ガ工課	松江市ガ工事業会計 4ガ工事業資本的支 出費 1建設改良費 1拡張費	春日町ガ工北線 拡張工事	春日町	ガ工管(低圧) 100 L=420m・75 L=2m	16,999,500円 16,199,400円	山下管工(有)	H20.9.22 H20.11.11	H21.1.30	H21.1.30	指名競争 入札	H21.11.5
8	20	農林課	一般会計 6農林水産業費 1農業費 6土地改良費	上大野町空戸池 改修工事	上大野町	水路工 L=37m 葉液注入 9本 底樋管更正 L=18.3m	5,880,000円 5,757,150円	(有)R仔工業	H20.9.16 H21.1.8	H21.1.20	H21.1.20	指名競争 入札	H21.11.5
9	20	下水道 工務課	下水道事業特別会 計 1松江下水道費 3建設改良費 1公共下水道事業費	西持田町管渠 の3工事	西持田町	硬質塩化ビニル管 150 L=401.9m 硬質塩化ビニル管(圧送管) 75 L=119.3m 内外面ゴテ付鋼管 150A L=5.3m 内外面ゴテ付鋼管(圧送管) 80A L=4.3m 組立0号~2号マホル N=24.0箇所 小型マホル N=10.0箇所 公共樹 N=11.0箇所 75口径舗装 N=1.0式	31,920,000円 29,070,300円 30,981,300円 31,407,600円	(有)加藤建設	H20.9.10 H20.10.20 H21.1.15 H21.2.24	H21.1.19 H21.2.27	H21.2.27	制限付 一般競争 入札	H21.12.8
10	20	土木課	一般会計 8土木費 2道路橋りょう費 3道路橋りょう新設 改良費	市道真名井神社 線道路改良工事	山代町 大草町	土工 掘削 V=438m ³ 、盛土 V=1,522m ³ 法面工 種子吹付 A=174m ² 擁壁工 1号重力式擁壁 V=3.9m ³ 、2号重力式擁壁 V=2.4 m ³ 、ブロック型擁壁(H=1.6~1.8) L=13.4m 加付土工 赤ツツ加工 H=700 x 700 L=35.2m 排水工 排水溝250 L=149.1m、集水溝 N=4基 舗装工 舗装工 A=34.9m ²	17,220,000円 16,943,850円	(有)松雲土木	H20.8.27 H21.1.14	H21.1.23	H21.1.23	総合評価 方式 一般競争 入札	H21.12.8
11	20	土木課	一般会計 8土木費 2道路橋りょう費 4交通安全施設整備 費	市道東光台中央 線歩道整備工事	東津田町	擁壁工 L型擁壁工 L=13.0m 排水工 ヌツ付側溝(400) L=31.1m、側溝蓋更新20枚 側溝暗渠化 L=64.8m 街渠樹 N=7基 舗装工 舗装工A=680.0m ² 防護柵工(転落防止柵) L=60.6m 区画線工 L=233.0m 縁石工(歩車道境界用) L=112.8m 信号機移設(車両感知式・押しボタン) 1式	14,122,500円 15,151,500円	(有)河津建設	H20.7.25 H20.11.7	H20.12.15	H20.11.20	制限付 一般競争 入札	H22.1.8
12	20	管理課	一般会計 8土木費 2道路橋りょう費 4交通安全施設整備 費	津田踏切路肩改 良工事	東津田町	薄層カー舗装 56m ² 区画線設置 53m 区間線消去 2m 舗装修繕 9m ²	1,344,000円 1,439,550円	大鉄工業(株) 松江営業所	H20.11.5 H21.1.16	H21.1.30	H21.1.30	指名競争 入札	H22.1.8

監査対象工事一覧表

(建築工事)

施工年度	主管課 (工事担当課)	支出費目	工事名	工事場所	工事概要	工事金額 変更工事金額 (単位:円)	請負業者	契約日 変更契約日	完成期限 変更完成期限	完成日	契約方法	監査実施日
1	管財課 (建築課)	一般会計 2総務費 1総務管理費 7庁舎管理費	第4別館駐輪場・駐 車場整備工事	市役所 第4別館	市庁舎第4別館において、駐輪場の増設及び駐 車場区画の整備を行った。 駐輪場 既設撤去 8.4m×1.8m(約18台分) 移設 9.8m×1.8m(約20台分) 新設 9.8m×1.8m(約20台分) 19.6m×1.8m(約40台分) 駐車場 新設 4区画	7,108,500円 8,128,050円 7,989,450円	(株)幸福陽カブツ	H20.11.13 H20.12.15 H21.2.5	H21.1.15 H21.2.9	H21.2.9	指名競争 入札	H21.7.14
2	学校管理課 (建築課)	一般会計 10教育費 2小学校費 3学校建設費	内中原・宍道・朝酌 小学校屋外運動場散 水設備工事	内中原町 宍道町 朝酌町	1.内中原小学校：屋外運動場に天然芝の植栽 を実施するため、上水を受水槽に貯水し、圧 送ポンプによりリフトリクワで散水を行なうもの。 2.宍道小学校：屋外運動場に天然芝の植栽を 実施するため、上水及び井戸水を受水槽に貯 水し、圧送ポンプによりリフトリクワで散水を行な うもの。 3.朝酌小学校：屋外運動場に天然芝の植栽を 実施するため、井戸水を受水槽に貯水し、圧 送ポンプによりリフトリクワで散水を行なうもの。	9,135,000円 9,476,250円	(株)太陽水道工 事	H21.1.29 H21.2.10	H21.3.25	H21.3.24	指名競争 入札	H21.9.2
3	管財課 (建築課)	一般会計 2総務費 1総務管理費 7庁舎管理費	学園南分庁舎高圧受 変設備改修工事	学園南1 丁目	起工目的：本工事は、構内高圧ケーブルとキュービク ル式受変電設備の老朽化により、絶縁破壊等の 電気事故発生の危険性があり、予防的に取替 える。 工事概要：高圧ケーブル 66m キュービクル式受電設備 1基	5,019,000円	山代電気工業 (株)	H20.6.26	H20.9.1	H20.9.1	指名競争 入札	H21.10.7
4	学校管理課 (建築課)	一般会計 10教育費 3中学校費 3学校建設費	美保関中学校艇庫設 置工事	美保関町	美保関中学校屋外運動場西側に艇庫を設置す る工事 軽量鉄骨造 延べ面積 79.25㎡	3,633,000円	(株)アガカハニ	H20.5.21	H20.7.31	H20.7.14	指名競争 入札	H21.11.6
5	介護保険課 (建築課)	一般会計 3民生費 1社会福祉費 5在宅福祉費	在宅福祉センターセ ンター冷暖水機及び冷 却塔取替工事	千鳥町	夏季に在宅福祉センター全館の冷暖房のガス 空調設備の冷温水発生機が故障したため、アイ センター通所者の体調管理、食中毒対策のために 応急工事により改修。	11,550,000円	新和設備工業 (株)	H20.7.11	H20.9.10	H20.9.10	随意契約	H21.12.9
6	土木課 (建築課)	一般会計 8土木費 2道路橋りょう 費 3道路橋りょう 新設改良費	柏地区集会所建築工 事	鹿島町	地元地区取得済み代替地へ、代替施設として の柏地区集会所を新築整備する工事 木造平屋建て、延べ床面積 148.44㎡ 建築 面積 148.44㎡ 外壁：珪砂外弾性吹付けケレン 屋根：石州瓦葺き 4.5寸勾配	19,614,000円 19,897,500円	伊藤建設(株)	H20.10.28 H21.1.19	H21.2.10	H21.2.5	制限付 一般競争 入札	H22.1.7