

令和 2 年度

隨時監査(工事監査・前期)報告書

長野市監査委員

2 監査第47号
令和2年9月1日

長野市長
加藤久雄様

長野市監査委員	西島勉
同	榑原剛
同	小林義直
同	寺沢さゆり

随時監査（工事監査・前期）の結果報告について

地方自治法第199条第1項及び第5項に規定する、令和2年度随時監査（工事監査・前期）の結果に関する報告を同条第9項及び第10項の規定により提出します。

第1 監査の対象

令和2年1月1日から令和2年6月30日までに契約又は竣工した請負工事、その他必要と認められた請負工事、工事に係る設計等委託

第2 監査の期間

令和2年4月1日から令和2年8月24日まで

第3 監査の方針

地方自治法、同施行令、都市監査基準、長野市契約規則及び長野市建設工事共通仕様書等を基本とした。

1 計 画

- (1) 工事の計画は、関係法令等に基づき適切に行われているか。
- (2) 関連工事相互間の調整は適切に行われているか。
- (3) 工事施行の決裁手続きは適正に行われているか。
- (4) 工事施行が、事業計画に沿って適切に行われているか。
- (5) 工事施行が「長野市公共施設等総合管理計画」に基づいて行われているか。

2 設 計

- (1) 事業目的に適合した設計となっているか。
- (2) 法令等に適合した設計となっているか（都市計画法、建築基準法、道路法他）。
- (3) 設計基準、設計資料等の整備状況及びその運用は適正に行われているか。
- (4) 現地の状況を十分に調査し、設計に反映させているか。
- (5) 仕様書、図面及び設計内訳書等の設計図書は設計条件を満たし的確に作成しているか。
- (6) 工期の設定は適切に行われているか。
- (7) コスト縮減意識を反映した設計になっているか（施設の長寿命化やライフサイクルコスト等の考慮）。
- (8) 省資源、省エネルギー、資材のリサイクル等、環境及び高齢者・障害者に配慮した設計となっているか。
- (9) 維持管理が容易な設計となっているか（使用材料や配置・平面計画等）。

3 積 算

- (1) 積算基準、積算資料等の整備状況及びその運用は適切に行われているか。
- (2) 歩掛及び単価は適正か。
- (3) 数量、金額は適正か、また、その算出根拠は明確か。
- (4) 諸経費は適切に算出されているか。
- (5) 排出される有価物は、適切に積算に反映しているか。

4 契 約

- (1) 契約方法及び手続きは適正に行われているか。
- (2) 契約締結事務は適正に行われているか。
- (3) 工期変更、設計変更の理由・内容・時期は適切か。
- (4) 法令等に基づく契約が行われているか。

5 施 工

- (1) 工事施工計画は適切か(施工計画書、工程表)。
- (2) 設計図書どおり施工されているか。
- (3) 法令等を遵守して施工しているか(建築基準法、道路法他)。
- (4) 一括下請負はなされていないか(施工体制台帳の整備、監理技術者等の配置)。
- (5) 各種検査、材料試験等は適正に行われているか。
- (6) 現場の安全管理及び工事災害防止対策等は適切に行われているか(労働安全衛生法他)。
- (7) 工程管理及び品質管理は適切に行われているか。また、大規模及び特殊な建物工事においては、第三者などの確認を行って施工されているか。
- (8) 環境に配慮した施工がなされているか(建設副産物の再資源化、建設廃材の処分等)。

6 検 査

- (1) 検査及び監督を担当する職員の任命は適正か。
- (2) 出来型検査、中間検査及びしゅん工検査の実施時期は遅れていないか。
- (3) 検査調書等検査記録は整備されているか。

7 維持管理

- (1) 施設の設備及び運営は、法令等に基づき実施されているか。
- (2) 維持修繕及び機器類更新の時期は適切か。
- (3) 維持管理について、長期的視点及び経済性を考慮して実施しているか。

8 工事写真

- (1) 写真撮影は長野市土木工事施工管理基準、または国土交通省営繕工事写真撮影要領に合致しているか。
- (2) 工事完了後に確認できない部分の撮影がされているか。

9 提出書類

- (1) 契約時、施工時、しゅん工時及び請負代金支払い時ごとに必要な書類が提出されているか(財務規則、検査課提出書類の概要及び市公共建築工事標準書式リスト参照)。

第4 監査の方法

監査対象工事等 2,028件の中から、契約金額500万円以上を大規模工事、70万円を超え500万円未満を中規模工事、70万円以下を小規模工事に分類し、内容等を検討し、抽出により 110件(5.4%)の書類監査を実施した。

監査の実施に当たっては、契約関係書類及び設計図書等を監査し、必要に応じ関係職員から工事の概要及び状況を聴取した。

なお、抽出した 110件の中から、72件(65.5%)の現場実査を行った(全工事件数における現場実査率は3.6%)。

第5 監査の結果

工事に関する事務の執行から施工等について、一部に検討・改善を要する事例が見受けられた。

軽微な指摘事項については、口頭で留意又は改善を促したので省略した。

検討・改善を要する事例及び要望事項については、次のとおりである。

1 施工管理について

現場における安全管理について

工事中の施工状況確認を行う際に、監督職員が、ヘルメット未装着で現場内に入り、立会確認をしている工事があった。

監督職員は、工事現場において安全管理の徹底を指導する立場にあるので、常に安全に対する意識を持ち、職務を遂行されたい。

【建設部道路課】

第6 意見

1 提出書類の適正な管理について

工事が完了した際に受注者から提出される竣工図書は、竣工検査完了後に、目的物引渡しと支払いを経て、それぞれ決められた年限で保存することとなっているが、保存すべき図書の一部が別の場所で保管されている事例があった。

別の場所で保管していた書類は、「工事記録」や「材料承認願い」、「100%出来形図」等で、工事目的や設計、品質管理からも重要なものであり、竣工図書として一元的に管理しなければならないものである。

文書事務の手引では、文書の保管（ファイリング・システム）において、「必要とする文書を、いつでも、誰でもがすぐに取り出せ、活用できること」としている。

竣工図書は、工事検査完了後に必ず整理し、取りまとめたうえで適切に保管するよう留意されたい。

【都市整備部公園緑地課】

2 長野市建設工事共通仕様書等に基づく適切な施工について

簡易コンクリート舗装の施工では、ひび割れ防止を目的として、コンクリート内に鉄網を設置する際、その鉄網の位置を保つための部材（スペーサー）を使用しなければならないが、これを使用せず、コンクリート打設中に作業員が手作業で鉄網の位置を調整している工事があった。

施工計画の段階から、仕様書に基づく施工方法とするよう指導し、品質の確保を図られたい。

【上下水道局下水道整備課】

令和2年度（前期）部局別契約及び監査件数

(単位 件)

年月 部局	12月 以前	契約件数									監査件数							
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計	合計	4月	5月	6月	7月	小計	合計	実査数		
総務部	大	1	0	1	2	0	0	0	4	46	/	0	0	2	2	4	0	
	中	0	0	2	2	0	0	2	6		0	/	0	/	0		0	0
	小	0	6	7	6	12	3	2	36		2	/	0	/	2		2	2
企画政策部	大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	0	
	中	0	0	0	0	0	0	0	0		0	/	0	/	0		0	0
	小	0	0	0	0	0	0	0	0		0	/	0	/	0		0	0
財政部	大	0	1	3	3	0	0	0	7	7	/	0	0	0	0	0	0	
	中	0	0	0	0	0	0	0	0		0	/	0	/	0		0	0
	小	0	0	0	0	0	0	0	0		0	/	0	/	0		0	0
地域・ 市民生活部	大	1	1	0	0	0	0	1	3	29	/	0	0	0	0	2	0	
	中	0	4	0	0	0	1	2	7		0	/	0	/	0		0	0
	小	0	1	3	6	2	1	6	19		1	/	1	/	2		2	2
保健福祉部 (長野市保健所含む)	大	0	0	5	4	0	0	2	11	24	/	0	0	0	0	0	0	
	中	0	0	0	0	3	1	1	5		0	/	0	/	0		0	0
	小	0	0	3	3	1	1	0	8		0	/	0	/	0		0	0
子ども未来部	大	0	0	1	2	0	0	1	4	31	/	0	0	0	0	3	0	
	中	0	0	3	0	0	0	3	6		0	/	0	/	0		0	0
	小	0	6	2	3	0	6	4	21		2	/	1	/	3		3	3
環境部	大	1	0	1	2	0	0	3	7	29	/	1	0	0	1	2	1	
	中	0	0	1	0	0	0	3	4		0	/	0	/	0		0	0
	小	1	4	5	2	3	2	1	18		1	/	0	/	1		1	1
商工観光部	大	1	0	5	3	2	3	0	14	33	/	0	0	1	1	5	0	
	中	0	0	0	2	0	2	2	6		0	/	0	/	0		0	0
	小	1	2	5	2	1	0	2	13		3	/	1	/	4		4	2
文化スポーツ 振興部	大	2	1	1	1	0	1	2	8	40	/	0	0	0	0	6	0	
	中	1	3	3	1	2	0	1	11		2	/	2	/	4		4	2
	小	2	4	9	2	0	0	4	21		2	/	0	/	2		2	2
農林部	大	1	1	0	9	1	1	6	19	127	/	0	1	1	2	6	0	
	中	1	0	0	6	3	2	6	18		1	/	0	/	1		1	1
	小	1	8	17	13	14	26	11	90		1	/	2	/	3		3	2

令和2年度（前期）部局別契約及び監査件数

（単位 件）

年月 部局		12月 以前	契約件数								監査件数							
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	小計	合計	4月	5月	6月	7月	小計	合計	実査数	
建設部	大	5	10	7	51	2	15	36	126	936	/	1	2	1	4	34	2	
	中	6	30	35	43	19	21	32	186		8	/	9	/	17		16	
	小	4	110	188	72	87	78	85	624		5	/	8	/	13		10	
都市整備部	大	4	5	9	30	0	6	6	60	148	/	4	3	1	8	13	7	
	中	2	3	5	6	1	6	4	27		2	/	2	/	4		3	
	小	0	5	10	13	13	12	8	61		0	/	1	/	1		1	
教育委員会	大	7	4	9	20	5	2	14	61	243	/	4	3	2	9	15	7	
	中	1	4	8	2	0	2	4	21		1	/	2	/	3		3	
	小	2	21	53	48	12	10	15	161		2	/	1	/	3		2	
上下水道局	大	2	10	13	46	4	13	29	117	313	/	0	1	2	3	18	0	
	中	9	17	7	8	4	5	16	66		6	/	4	/	10		1	
	小	0	19	29	14	27	19	22	130		0	/	5	/	5		1	
消防局	大	1	0	1	1	0	0	1	4	22	/	0	0	0	0	2	0	
	中	0	1	0	0	0	0	1	2		0	/	1	/	1		0	
	小	0	0	4	6	0	2	4	16		1	/	0	/	1		1	
計	大規模工事	26	33	56	174	14	41	101	445	2,028	/	10	10	10	30	110	17	
	中規模工事	20	62	64	70	32	40	77	365		20	/	20	/	40		26	
	小規模工事	11	186	335	190	172	160	164	1,218		20	/	20	/	40		29	
合計		57	281	455	434	218	241	342	2,028		40	10	50	10	110		72	
契約金額										32,009,791,176円		監査金額					5,331,103,660円	

※大：契約金額500万円以上、中：70万円を超え500万円未満、小：70万円以下

表内の斜線（/）表示は、工事監査がなかったものを示した。

令和2年度（前期）部局別監査内訳

契約規模（大規模：契約金額500万円以上、中規模：70万円を超え500万円未満、小規模：70万円以下）

部局	契約規模	工 事 名	工事場所
総務部	大規模	多目的（防災）広場北側国道19号無散水融雪設備外復旧工事	大字鶴賀緑町
	小規模	古牧公民館・支所臨時駐車場整備工事	西和田一丁目
		若穂保科地区落石防止柵設置工事	若穂保科
地域・市民生活部	中規模	勤労者女性会館しなのき陸屋根防水改修工事	大字鶴賀西鶴賀町
	小規模	中央隣保館2階廊下床改修工事	若里一丁目
		りんご園抜根除去工事	中条日高
子ども未来部	小規模	川中島子どもプラザ 出入口防雨カーテン設置工事	川中島町上氷鉤
		信州新町保育園遊具撤去工事	信州新町里穂刈
		湯谷子どもプラザ雨水管渠改修工事	上松四丁目
環境部	大規模	資源再生センター資源化施設建屋復旧外工事	松岡二丁目
	小規模	衛生センター樋門水路木橋改修工事	大字川合新田
商工観光部	大規模	大座法師池水上テラス整備工事	大字上ヶ屋
		エムウェーブ 屋根改修工事	大字北長池
	小規模	国民宿舎松代荘 目隠しフェンス設置工事	松代町東条
		鬼無里の湯 灯油配管修繕工事	鬼無里日影
		聖山登山道修繕工事	大岡丙
	アルプス展望公園 漏水外修繕工事	大岡甲	
文化スポーツ振興部	大規模	アクアウィングトイレ改修機械設備工事	吉田五丁目
		アクアウィングトイレ改修建築工事	吉田五丁目
	中規模	南長野運動公園 トイレ洋式化改修工事	篠ノ井東福寺
		南長野運動公園相撲場土俵改修工事	篠ノ井東福寺
		アクアウィング トイレ洋式化電気設備工事	吉田五丁目
		オリンピックスタジアムスコアボード防水工事	篠ノ井東福寺
小規模	松代文化ホール消火栓ポンプ改修工事	松代町松代	
	松代文化ホール空調設備改修工事	松代町松代	
農林部	大規模	林道大川線法面改良工事	鬼無里日影
	中規模	浅野地区用水管理道路改修工事	信更町氷ノ田
	小規模	若穂地区林道標識設置工事	若穂保科
		今沢堰土揚場等整備工事	大字高田
		農道若穂東154号線改良工事	若穂保科
建設部	大規模	薪引堰改修工事	松代町東寺尾
		国補 東福寺稲里線歩道整備工事	篠ノ井東福寺
		国補 豊野石吉線歩道整備工事	豊野町石
		浅川71号線外側溝整備工事	浅川二丁目
		ふるさと農道大中地区農道新設工事	戸隠豊岡
	中規模	長野東27号線道路改良工事	中越二丁目
		荒木堰改修工事	若里一丁目
		小出地区水路整備工事	若穂川田
		長野南171号線側溝整備工事	大字稲葉
		若槻460号線舗装工事	稲田二丁目
	薬師沢改修工事	鬼無里日影	
	上町地区排水路改修工事	信州新町新町	

令和2年度（前期）部局別監査内訳

契約規模（大規模：契約金額500万円以上、中規模：70万円を超え500万円未満、小規模：70万円以下）

部局	契約規模	工 事 名	工事場所
建設部	中規模	居町特定空家等解体工事	大字鶴賀
		長野西429号線道路改良工事	大字高田
		篠ノ井北251号線側溝改修工事	篠ノ井岡田
		松代東195号線側溝改修工事	松代町松代
		古里301号線舗装工事	大字富竹
		鬼無里南208号線（萩之峯）道路改良工事	鬼無里日影
		市単 坂額用水改修工事	戸隠祖山
		信州新町農道137号線舗装修繕工事	信州新町上条
		市営住宅五明団地17・18号室外1棟解体工事	篠ノ井布施五明
		篠ノ井南80号線外道路後退線整備工事	篠ノ井横田
	小規模	浅川203号線通学路整備工事	神楽橋
		共和中組地区用水路漏水修繕工事	篠ノ井小松原
		戸隠北88号線側溝修繕工事	戸隠
		特定公共賃貸住宅ハイツ陽のあたる丘団地I-902号入居前修繕工事	信州新町新町
		居町特定空家外構石碑撤去工事	大字鶴賀
		長野駅東口地下駐車場 場内舗装整備工事	大字栗田
		信更42号線道路改良工事	信更町桜井
		日影沢改修工事	大字塩生乙
		西之入川改修工事	篠ノ井石川
		国補 長野駅前横断歩道橋補修工事	大字南長野末広町
		北郷中央線側溝改修工事	北郷
		豊野163号線外1路線側溝修繕工事	豊野町石
萩久保水路改修工事	大岡甲		
都市整備部	大規模	長野駅東口区画整理事業 駅南幹線舗装工事	中御所二丁目
		長野駅東口区画整理事業 駅南幹線舗装その2工事	中御所二丁目
		主要地方道長野菅平線 南部小学校北交差点改良工事	大字鶴賀
		長野駅東口区画整理事業 栗田屋島線外1線道路築造工事	大字鶴賀
		北部幹線こ道橋東アプローチ区間道路築造工事	大字金箱
		国補 北部幹線エレベーター施設整備工事	大字金箱
		国補 北部幹線照明設置工事	大字金箱
	中規模	緑ヶ丘公園パーゴラ改修工事	神楽橋
		駅南幹線視線誘導線整備工事	中御所二丁目
		長野駅東口自転車駐車場ラック設置工事	大字栗田
		地附山公園ローラー滑り台修繕工事	大字上松
	小規模	城山公園遊具修繕工事	箱清水一丁目
	教育委員会	大規模	第一学校給食センター改築 建築主体工事
第一学校給食センター改築 機械設備工事			青木島町綱島
第一学校給食センター改築 電気設備工事			青木島町綱島
第一学校給食センター駐車場改修工事			青木島町綱島
旧文武学校弓術所外保存修理工事			松代町松代
旧文武学校弓術所外保存修理工事電気設備工事			松代町松代
旧文武学校弓術所外保存修理工事機械設備工事			松代町松代

令和2年度（前期）部局別監査内訳

契約規模（大規模：契約金額500万円以上、中規模：70万円を超え500万円未満、小規模：70万円以下）

部局	契約規模	工 事 名	工事場所
教育委員会	中規模	更北公民館 南側緑地帯整備工事	青木島町大塚
		浅川小学校 手すり設置外工事	浅川東条
		犀陵中学校 手摺設置工事	大字川合新田
	小規模	川田小学校 防火設備修繕工事	若穂川田
		真田宝物館外壁一部崩壊落下現場の周囲安全ガードフェンス設置工事	松代町松代
上下水道局	大規模	災害時重要施設 三輪一丁目地区配水管布設替工事	三輪一丁目
		新東寺尾配水池造成工事	松代町東寺尾
	中規模	石渡地区配水管布設替工事	大字石渡
		表函整備第7号工事	大字鶴賀
		前山配水池防食塗装工事	松代町東条
		人孔鉄蓋調整66号工事	大豆島西沖外
		松代町豊栄地区戸別浄化槽設置工事	松代町豊栄
		大安寺マンホールポンプ場ポンプ修繕工事	七二会甲
		戸隠宝光社地区配水管布設替工事	戸隠
		四ヶ郷用水電動弁現場制御盤修繕工事	差出南三丁目
	篠ノ井西寺尾地区下水道工事	篠ノ井西寺尾	
	東部浄化センター ホール外照明設備更新工事	大字大豆島	
	小規模	信更田野口地区（排水路整備関連）配水管移設工事	信更町田野口
		豊野地区消火栓交換工事	豊野町豊野
		浅野配水池法面復旧工事	豊野町浅野
南長野地区取付管改修工事		大字南長野県町 外	
		笹平1号マンホールポンプ場1号ポンプ修繕工事	七二会甲
消防局	大規模	松代町東条善徳寺耐震性貯水槽設置工事	松代町東条
	中規模	篠ノ井第一分団芝沢器具置場外解体工事	篠ノ井布施高田
	小規模	長野市信州新町山上条No.85防火水槽安全対策工事	信州新町山上条

