

令和4年度

隨時監査(工事監査・前期)報告書

長野市監査委員

4 監査第43号
令和4年8月30日

長野市長
荻原健司様

長野市監査委員	西島勉
同	榑原剛
同	近藤満里
同	宮崎治夫

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4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4年1月1日から令和4年6月30日までに契約又はしゅん工した請負工事、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4年4月1日から令和4年8月23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、又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1,830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88件（4.8%）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88件の中から、42件（47.7%）の現場実査を行った（全工事件数における現場実査率は2.3%）。

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 現場作業員の安全対策について

南長野運動公園遊具改修工事外3件の工事において、現場作業員の安全対策が講じられていなかった。

- (1) 南長野運動公園遊具改修工事において、高さ2m以上の作業床のない場所でのネット張替作業を墜落制止用器具（安全带）未使用のまま行っていた。
- (2) 飯綱高原交流拠点施設等整備工事において、建物の屋根築造作業を墜落制止用器具（安全带）未使用のまま行っていた。また、移動はしごの上部を固定するなどの転位防止措置が一部で取られていなかった。
- (3) 古里公園運動場防球ネット設置工事において、高所作業車による高さ10m前後でのネット張り作業で墜落制止用器具（安全带）を未使用のまま行っていた。
- (4) 駅南幹線道路植栽工事において、資材納入業者の運転手が大型トラック（最大積載量11.4t）の荷台上での荷卸し作業をヘルメット（保護帽）未使用のまま行っていた。

上記行為は、厚生労働省が定める労働安全衛生規則（第518条、第194条の22、第151条の74、第527条）に違反するものであり、危険度が高い作業である。上記規則に則った安全対策の徹底を図り、適切に現場を監督されたい。

【公園緑地課 観光振興課 スポーツ課 市街地整備課】

2 ダンプトラックの過積載について

大門昭和線道路後退線整備工事において、2tダンプトラックの荷台に砕石が過積載の状態での搬入作業が行われていた。

過積載による運搬は、道路交通法第57条等に違反し、荷崩れ、車両横転のリスクのほか、制動距離が長くなるなど、危険な行為である。法令順守について、施工業者への指導を徹底し、適切に現場を監督されたい。

【建築指導課】

第6 意見

1 防球ネットの設置効果について

古里公園運動場防球ネット設置工事については、野球のボールが高さ8mの既存のフェンスを越えて隣接する住宅に飛ぶことを防止するため、野球場のレフト方向の一部に高さ10mの防球ネットを追加して設置するもので、令和4年3月に工事が完了した。

しかし、その後も防球ネットを越えるボールがあることが確認されたため、令和4年8月から野球大会（練習試合含む）での使用を禁止する措置を取っている。

野球の練習のための利用は現在も継続しており、グラウンドの両翼が70m程度と狭いことや、バットやボールの性能が向上し飛距離が伸びている状況を考慮すると、今回の防球ネット設置工事は完全なものとは言えない。防球ネットの効果は運動場の利用方法に左右されるため、今後も利用状況を確認し、関係者との継続的な調整を行われない。

【スポーツ課】

令和4年度（前期）部局別契約及び監査件数

(単位 件)

部局	年月	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	0	0	0	0	3	1	4	66	/	0	0	/	0	5	0	
	中	1	0	2	0	2	0	1		6	1	/	/	1		2	0
	小	1	10	10	13	13	3	6		56	1	/	/	2		3	2
企画政策部	大	0	0	0	1	0	0	0	1	6	/	0	0	/	0	1	0
	中	0	0	0	0	0	0	0	0		0	/	/	0	0		0
	小	1	0	2	1	0	1	0	5		1	/	/	0	1		0
財政部	大	0	1	0	0	0	1	0	2	2	/	0	0	/	0	0	0
	中	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
地域・ 市民生活部	大	4	1	0	0	0	1	0	6	20	/	1	0	/	1	3	1
	中	0	0	0	0	0	0	0	0		0	/	/	0	0		0
	小	0	2	4	2	5	0	1	14		0	/	/	2	2		0
保健福祉部 (長野市保健所含む)	大	0	0	0	0	0	0	3	3	13	/	0	0	/	0	4	0
	中	1	0	0	0	0	0	0	1		1	/	/	0	1		0
	小	2	3	0	0	0	1	3	9		1	/	/	2	3		0
子ども未来部	大	3	1	1	1	0	2	2	10	31	/	0	3	/	3	5	3
	中	0	2	2	1	0	0	0	5		0	/	/	0	0		0
	小	1	4	3	3	1	3	1	16		2	/	/	0	2		1
環境部	大	0	1	0	0	0	0	2	3	20	/	0	0	/	0	3	0
	中	2	0	1	1	1	0	0	5		3	/	/	0	3		1
	小	0	2	4	2	0	2	2	12		0	/	/	0	0		0
商工観光部	大	1	0	0	5	0	5	6	17	41	/	0	1	/	1	4	1
	中	1	2	0	0	0	1	1	5		1	/	/	0	1		1
	小	1	4	5	4	1	2	2	19		1	/	/	1	2		2
文化スポーツ 振興部	大	0	1	0	4	0	0	1	6	18	/	0	0	/	0	2	0
	中	0	1	0	1	0	0	0	2		0	/	/	1	1		1
	小	0	1	1	0	2	3	3	10		0	/	/	1	1		0
農林部	大	0	4	0	3	0	2	5	14	171	/	0	0	/	0	4	0
	中	2	3	7	8	0	6	6	32		2	/	/	1	3		1
	小	1	17	18	29	20	25	15	125		0	/	/	1	1		0

令和4年度（前期）部局別契約及び監査件数

(単位 件)

部局	年月	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	3	18	19	39	6	10	23	118	746	/	3	0	/	3	29	3	
	中	8	32	43	29	15	18	24	169		4	/	/	6	10		6	
	小	6	99	114	44	67	77	52	459		9	/	/	7	16		7	
都市整備部	大	0	0	0	8	0	2	6	16	114	/	0	0	/	0	7	0	
	中	3	3	5	4	1	0	2	18		1	/	/	2	3		3	
	小	2	12	18	10	13	10	15	80		2	/	/	2	4		3	
教育委員会	大	0	4	8	7	1	2	30	52	205	/	0	0	/	0	5	0	
	中	0	3	4	1	3	0	0	11		1	/	/	2	3		1	
	小	1	32	37	38	7	10	17	142		1	/	/	1	2		1	
上下水道局	大	0	16	27	34	2	11	32	122	359	/	0	0	/	0	15	0	
	中	12	16	11	4	6	6	14	69		6	/	/	7	13		3	
	小	3	38	21	17	42	24	23	168		2	/	/	0	2		0	
消防局	大	0	1	0	0	0	0	0	1	18	/	0	0	/	0	1	0	
	中	0	2	0	0	0	0	0	2		0	/	/	0	0		0	
	小	0	0	3	4	3	1	4	15		0	/	/	1	1		1	
計	大規模工事	11	48	55	102	9	39	111	375	1,830	/	4	4	/	8	88	8	
	中規模工事	30	64	75	49	28	31	48	325		20	/	/	20	40		17	
	小規模工事	19	224	240	167	174	162	144	1,130		20	/	/	20	40		17	
合計		60	336	370	318	211	232	303	1,830		40	4	4	40	88		42	
契約金額									15,993,661,958円		監査金額						942,224,800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4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	中規模	市役所第二庁舎外 構造耐久性調査業務委託	大字鶴賀外
		第二庁舎 2階相談室外設置工事	大字鶴賀緑町
	小規模	若里分室地下タンク廃止工事	若里六丁目
		鬼無里町同軸ケーブル張替工事	鬼無里
		大豆島体育館 避難場所標識設置工事	大字大豆島
企画政策部	小規模	今井駅西口自転車駐車場外2箇所照明器具改修工事	川中島町今井
地域・市民生活部	大規模	篠ノ井総合市民センター 駐車場整備工事	篠ノ井御幣川
	小規模	マイナンバーカード 交付申請窓口開設（旧芹田支所）工事	若里三丁目
		大豆島隣保館 調理室漏水修繕工事	大豆島西沖
保健福祉部	中規模	戸隠福祉企業センター倉庫設置工事	戸隠豊岡
	小規模	柳町老人福祉センター 消火管改修建築工事	大字三輪
		長野市ふれあい福祉センター2階 空調設備修繕工事	大字鶴賀緑町
		ななせ仲まち園 2階静養室エアコン更新工事	大字鶴賀
子ども未来部	大規模	国補 長沼児童センター建設 建築主体工事	大字津野
		国補 長沼児童センター建設 機械設備工事	大字津野
		国補 長沼児童センター建設 電気設備工事	大字津野
	小規模	山王保育園 火災通報設備改修工事	南長野北石堂町
		安茂里児童センター排水路新設工事	大字安茂里
環境部	中規模	最終処分場電気設備補修工事	篠ノ井小松原
		国庫災 アクアパル千曲場内通路災害復旧工事	真島町真島
		南長野運動公園喫煙所設置工事	篠ノ井東福寺
商工観光部	大規模	飯綱高原交流拠点 施設等整備工事	大字上ヶ屋
	中規模	長野駅善光寺口 駅前広場の装飾提灯改修工事	大字南長野
	小規模	楽茶れんが館南側小路舗装修繕工事	大字長野大門町
		飯綱高原交流拠点施設等整備関連事業 舗装工事	大字上ヶ屋
文化スポーツ振興部	中規模	古里公園運動場 防球ネット設置工事	大字下駒沢
	小規模	南長野運動公園総合球技場 圃場用芝生充填工事	篠ノ井東福寺
農林部	中規模	市単災 尻欠用水路復旧工事	若穂保科
		柳原1号幹線排水路落差工改修工事	大字西尾張部
		国庫災 古藤地区農地復旧工事	信更町古藤
	小規模	市単災 林道鞍馬線舗装復旧工事	松代町豊栄
建設部	大規模	篠ノ井駅東西自由通路 東口エレベーター修繕工事	篠ノ井布施高田
		国補 中川手線道路防災工事	信州新町越道
		国補 山秋栃久保線道路防災工事	信州新町越道
	中規模	運動公園通り線段差解消工事	吉田五丁目
		村山地区排水路改修工事	大字村山
		市単災 薬師沢災害復旧工事	鬼無里日影
		蟻ヶ崎排水路整備工事	豊野町大倉
		梨木沢改修工事	中条
		うずくま川河畔林整備工事	戸隠豊岡
		市単災 新町大岡線（南牧）災害復旧工事	信州新町弘崎
薬師沢改修工事	鬼無里日影		

令和4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	長野北207号線通学路整備工事	上松三丁目
		長野西454号線防護柵設置工事	大字高田
	小規模	大門昭和線道路後退線整備工事	篠ノ井布施高田
		箱清水二丁目排水路改修工事	箱清水二丁目
		三輪交番前横断歩道橋 ロードヒーティング修繕工事	三輪九丁目
		長野駅善光寺口自由通路大型扉修繕工事	大字南長野末広町
		特別市営住宅栗田団地建具改修工事	大字栗田
		大岡180号線路肩修繕工事	大岡弘崎
		豊野125号線外2路線 道路反射鏡設置等工事	豊野町石外
		原市場赤田線災害復旧工事	信更町赤田
		松代西185号線土留修繕工事	松代町豊栄
		国補 中御所跨線橋橋梁補修工事	中御所一丁目
		市営住宅宇木団地7-303号外 入居前修繕工事	三輪九丁目
		倉並地区排水路改修工事	七二会戊
		長沼田中堰取水施設修繕工事	大字津野
		北八幡川（中村地区）転落防止柵設置工事	大字高田
		高下地区水路改修工事	若徳保科
更北704号線通学路整備工事	稲里町田牧		
都市整備部	中規模	南長野運動公園遊具改修工事	篠ノ井東福寺
		駅南幹線道路植栽工事	大字栗田
		城山公園駐車場舗装工事	箱清水一丁目
	小規模	篠ノ井西公園遊具改修工事	篠ノ井布施五明
		栗田地区水路浚渫工事	大字栗田
		長野駅周辺歩行者案内標識維持工事	大字南長野
		セントラルスクウェア ウッドデッキ修繕工事	大字鶴賀
教育委員会	中規模	松代公民館松代分館 避難器具設置工事	松代町松代
		更北中学校 北校舎屋外階段改修工事	青木島町大塚
		臨時駐車場整備工事（信州新町小中学校建設工事関連）	信州新町新町
	小規模	湯福神社のケヤキ外文化財標柱設置工事	大字長野箱清水外
		市立長野高校 給水ポンプ制御盤改修工事	大字徳間
上下水道局	中規模	長野真田線バイパス関連下水道その1工事	松代町東条
		夏目ヶ原浄水場 地下タンク内面ライニング工事	大字平柴
		松代町豊栄地区外舗装復旧工事	松代町豊栄外
		犀川浄水場2号排水返送ポンプ更新工事	差出南三丁目
		穂刈浄水場2号ろ過ポンプ更新工事	信州新町
		大岡長岩地区（災害復旧工事関連） 配水管移設工事	大岡中牧
		犀川浄水場 高圧受電設備保護継電器修繕工事	差出南三丁目
		平柴配水池関連側溝整備工事	大字平柴
		東部浄化センター 余剰汚泥貯留槽攪拌機整備工事	大字大豆島
		綿内配水池蓮台寺送水ポンプ更新工事	若徳綿内
		国補 寺尾4号雨水準幹線舗装復旧工事	松代町柴
		災害時応急給水施設 稲田二丁目地区配水管布設工事	稲田二丁目

令和4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
上下水道局	中規模	浅川北部地区 マンホールポンプ場設備取替工事（中曽根）	中曽根
	小規模	市ノ瀬マンホールポンプ場 ポンプ制御盤改修工事	中条日高
		取付管設置136号工事	平林二丁目
消防局	小規模	赤沼No.229防火水槽 解体工事	大字赤沼

