

21 監査報告第9号  
平成21年11月4日

千葉市議会議長 佐々木 久 昭 様  
千葉市長 熊谷 俊 人 様

千葉市監査委員 古川 光 一  
同 大島 有紀子  
同 米持 克彦  
同 三瓶 輝枝

地方自治法第199条第4項の規定により監査を実施したので、同条第9項の規定により監査の結果に関する報告を提出します。

# 第1期工事定期監査結果報告

## 1 監査の対象

建設局、下水道局

## 2 監査の範囲

平成20年度に実施した工事及び業務委託

ただし、必要がある場合は、平成21年度に拡大し及び過年度に遡及するものとした。

## 3 監査の期間

平成21年4月1日から同年10月30日まで

## 4 監査の方法

今回の監査は、監査対象工事471件のうちから抽出した別表に掲げる監査実施工事100件並びに監査対象業務委託106件のうちから抽出した監査実施業務委託31件について、設計・積算、契約、施工等の各段階において技術面から、工事が適正に行われているかを主眼とし、経済性、効率性、有効性の視点にも留意して、設計書、設計図面、仕様書、契約書、施工計画書、工事記録写真、品質報告書その他関係書類を調査するとともに、関係職員から説明を聴取し、必要に応じて現地調査を行った。

## 5 監査の結果

監査の対象局における工事及び業務委託の内、契約、検査については、おおむね適正に執行されていたが、設計・積算、施工について次のとおり改善すべき事項が見受けられた。

## (1) 設計・積算について改善すべき事項

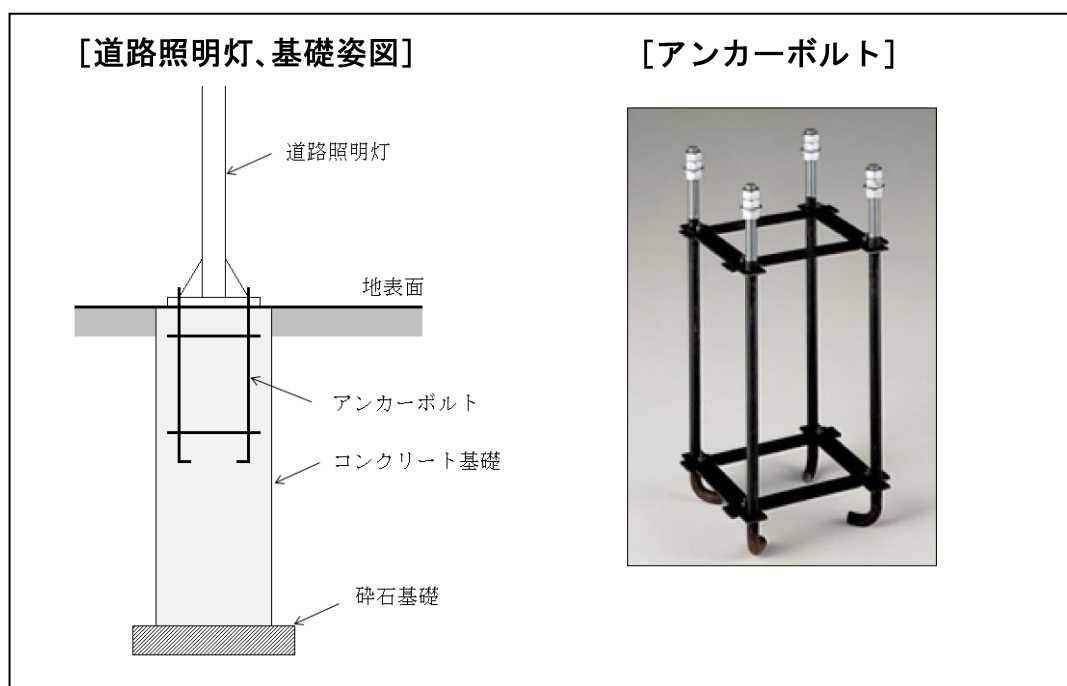
### ア 使用する材料単価を適正に積算すべきもの

[建設局：(主)長沼船橋線外道路照明灯設置工事]

土木工事積算基準によると、積算で使用する材料単価は、①「積算基準」、②「建設物価」及び「積算資料」、③「特別調査資料」、④「業者見積等」の優先順位で採用し積算することとなっている。

しかしながら、本工事においては、道路照明柱をコンクリート基礎に設置するための固定用アンカーボルトの単価に、採用の優先順位が上位の単価はないものと判断して、実際には③番目の「特別調査資料」の単価があるにもかかわらず、④番目の「業者見積」の単価を採用したため、採用すべき単価より高額な単価で積算していた。

使用する材料単価は、土木工事積算基準に基づき適正に積算されたい。



### イ 諸経費の積算を適正に行うべきもの

[建設局：宮野木町42号線交差点改良に伴う取付道路地盤改良工事、高田町89号線外1道路改良工事、源町大森町線街路築造工事]

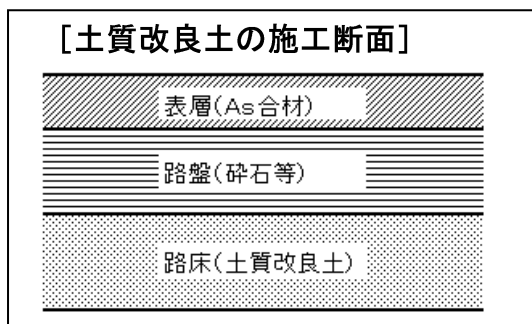
[下水道局：下水道雨水浸透施設工事(千城台20-1)、下水道排水施設工事(神明20-1工区)]

土木工事積算基準によると、土質改良土を使用する場合の諸経費の算出は、直接工事費から材料費となる土質改良土の費用を控除した額に諸経費率を乗じて算出することとなっている。

しかしながら、当該工事5件においては、直接工事費から土質改良土の費用

を控除せず算出していた。

諸経費の積算については、土木工事積算基準に基づき適正に行われたい。



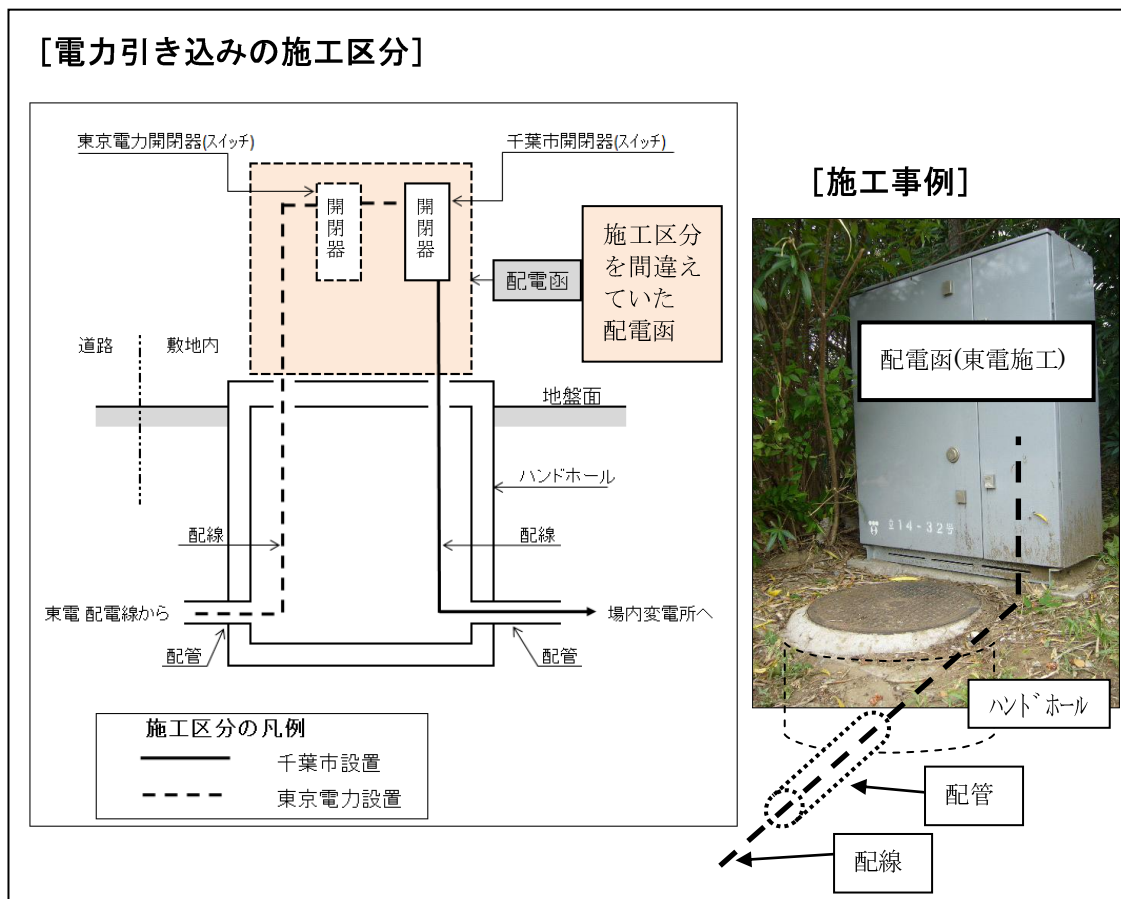
ウ 電気設備の設計を適正に行うべきもの

[下水道局：中央雨水ポンプ場電気設備工事]

東京電力株式会社（以下「東電」という。）の電気需給約款によると、電気を地中引き込みで受電する場合の電気設備の施工区分は、敷地内の配管と配線及びハンドホールを受電者（千葉市）が設置し、開閉器（スイッチ）を収容する配電函は東電が設置することとなっている。

しかしながら、本工事においては、東電が設置すべき配電函を、千葉市が設置することとして設計されていた。

電気設備の設計は、電気需給約款に基づき適正に行われたい。



## (2) 施工について改善すべき事項

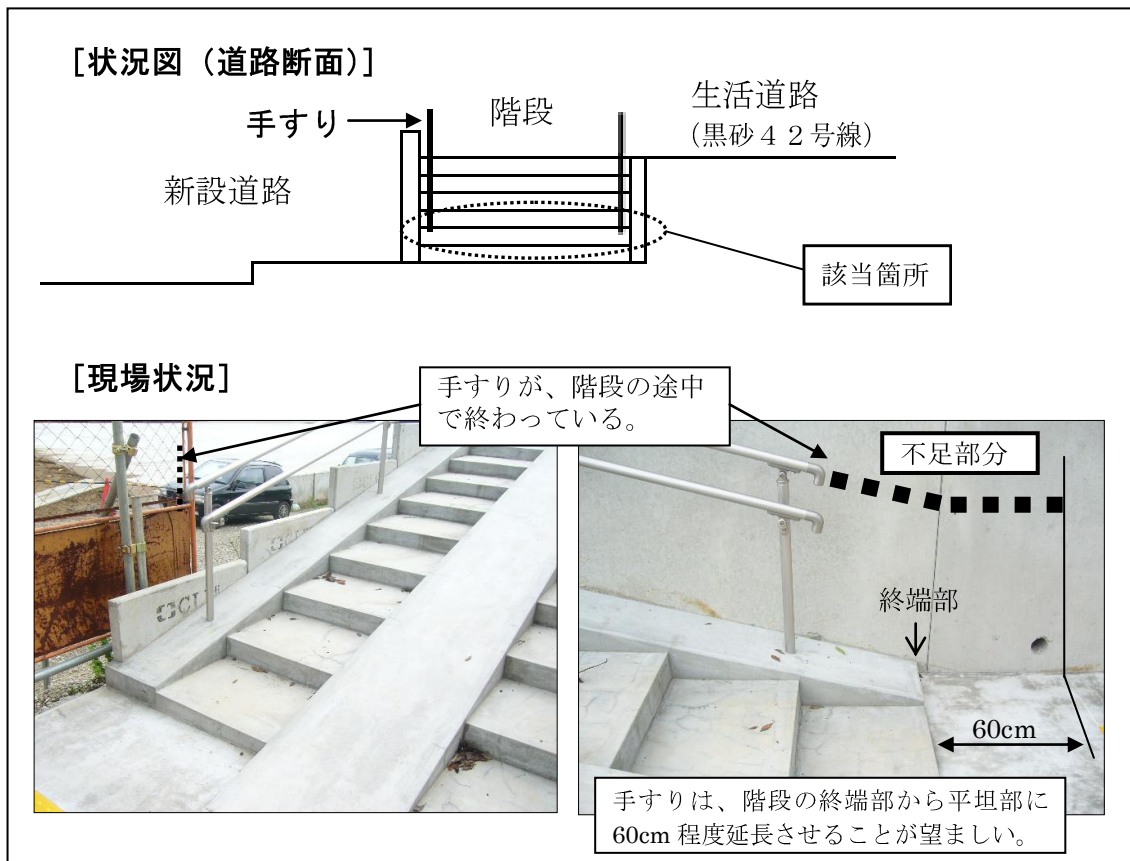
### ア 階段の手すりの設置を適正に行うべきもの

[建設局：黒砂42号線道路改良工事]

高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律（バリアフリー新法）に基づく道路移動等円滑化基準によると、階段には、高齢者、身体障害者の利用に考慮して、手すりを設置することになっており、手すりは階段の終端部から平坦部分へ60cm程度延長することが望ましいこととなっている。

しかしながら、本工事では、生活道路と新設道路を接続するため、手すり付きの階段を設置しているが、手すりが必要な階段下の平坦部まで伸ばされていなかった。

階段の手すりの設置については、道路移動等円滑化基準に基づき適正に行われたい。



### イ 高所作業での作業員の安全を確保すべきもの

[建設局：浜田陸橋耐震補強工事]

[下水道局：南部浄化センター機械濃縮機・汚泥脱水機機械設備工事]

「労働安全衛生規則」第518条第2項によると、高さが2m以上の箇所で行なう場合において作業床を設けることが困難なときは、労働者に安全帯を使用させる等墜落による労働者の危険を防止するための措置を講じ

なければならないと規定している。

しかしながら、浜田陸橋耐震補強工事においては、高さ6.5mの吊足場上での足場板の解体作業中に安全带等の使用による危険防止措置を講じず作業をしていたため、解体中の固定されていない足場板から作業員1名が墜落し死亡する事故が発生した。

また、南部浄化センター機械濃縮機・汚泥脱水機機械設備工事においては、高さ3.0mで点検用架台を据付作業中に安全带等の使用による危険防止措置を講じず作業をしていたため、点検用架台の留め金が外れたことにより主任技術者と作業員の2名が墜落し骨折等負傷する事故が発生した。

高所での工事の施工にあたっては、関係法令を遵守し作業員の安全を確保するよう請負者を指導されたい。

## 別表

## 監査実施工事一覧表

## 建設局

部名	課名	番号	工 事 名	工事箇所	契約金額(円) (下段：変更後)	工 期 (上段：自 中段：至 下段：変更後)	
土木部	自転車対策課	1	J R 千葉駅東口機械式地下自転車駐車場整備工事	中央区富士見 1 丁目地内	271,425,000 275,275,350	H20.7.25 H21.3.18 H21.5.31	
		2	J R 幕張駅自転車駐車場整備工事	花見川区幕張町 5 丁目地内	6,930,000	H20.12.23 H21.3.18	
	中央・美浜土木事務所	3	登戸 4 9 号線歩道段差解消工事 (20-1)	中央区登戸 1 丁目地内	27,510,000	H20.9.17 H21.3.18	
		4	西千葉駅稲荷町線道路改良工事	中央区祐光 4 丁目地内外	4,924,500	H20.8.26 H20.11.23	
		5	道場南 1 9 号線側溝改良工事	中央区道場南 1 丁目地内	10,269,000 10,484,250	H20.9.9 H21.1.6 H21.2.27	
		6	磯辺茂呂町線舗装道補修工事	美浜区磯辺 5 丁目地内外 2	26,985,000	H20.10.24 H21.1.31	
		7	貝塚町宮崎町線道路改良工事 (20-1 工区)	中央区都町地内	15,330,000	H20.11.11 H21.3.18	
		8	千葉港 1 号線特定経路整備工事 (20-1)	中央区千葉港地内	14,700,000 14,119,350	H20.11.27 H21.3.18 H21.3.25	
		9	高洲中央港線外 1 歩道段差解消工事	美浜区幸町 2 丁目地内外 1	12,022,500	H20.11.22 H21.3.18	
		10	要町 1 2 号線特定経路整備工事	中央区要町地内	13,597,500	H20.12.11 H21.3.18	
		11	(主) 千葉大綱線道路改良工事	中央区仁戸名町地内外 1	47,302,500	H20.12.27 H21.3.18 H21.7.31	
		12	検見川陸橋耐震補強工事	美浜区真砂 5 丁目地内外	113,400,000 141,514,800	H19.10.20 H20.3.18 H20.9.30	
		13	稲毛陸橋耐震補強工事	美浜区稲毛海岸 2 丁目地内外 1	71,400,000	H19.11.13 H20.3.18 H20.4.30	
		14	浜田陸橋耐震補強工事	美浜区浜田 2 丁目地内外 1	173,040,000 175,891,800	H19.12.13 H20.3.18 H20.9.30	
		花見川・稲毛土木事務所	15	(主) 穴川天戸線 (亥鼻橋) 外 1 道路改良工事	花見川区畑町地内外 1	9,870,000 12,498,150	H20.5.8 H20.9.14
			16	園生町 1 0 9 号線舗装改良工事	稲毛区園生町地内	9,660,000 9,979,200	H20.9.10 H20.12.18
			17	(主) 長沼船橋線外道路照明灯設置工事	花見川区天戸町地内外	6,164,550	H20.10.10 H21.2.6 H21.3.18
			18	(主) 長沼船橋線舗装改良工事	花見川区天戸町地内	23,310,000	H20.11.6 H21.3.5
			19	(主) 穴川天戸線舗装改良工事	花見川区畑町地内外 1	14,490,000	H20.11.18 H21.2.15
			20	園生町 6 7 号線外 7 (狭あい) 道路拡幅整備工事	稲毛区園生町 1 9 4 - 4 地内外 7	3,045,000	H20.10.28 H21.1.15

# 建設局

部名	課名	番号	工 事 名	工事箇所	契約金額(円) (下段：変更後)	工 期 (上段：自 中段：至 下段：変更後)
土木部	花見川・稲毛土木事務所	21	宮野木町4号線交差点改良に伴う取付道路地盤改良工事	花見川区宮野木台1丁目地内	17,640,000	H20.11.19 H21.3.18
		22	犢橋町13号線歩道整備工事	花見川区花見川地内	12,642,000	H20.12.25 H21.3.18
		23	犢橋町千種町線外2舗装道補修工事	花見川区三角町地内外	4,305,000	H20.12.18 H21.3.18
		24	園生町348-6番地先道路整備工事	稲毛区園生町348-6番地先	13,965,000	H21.1.23 H21.3.18
		25	緑町7号線(緑町1丁目地区)外1電線共同溝整備工事(20-1工区)	稲毛区緑町1丁目地内外2	69,825,000	H21.1.22 H21.3.25
	若葉土木事務所	26	千城台38号線外2側溝改良工事	若葉区千城台西2丁目地内	5,877,900	H20.6.25 H20.10.2
		27	御殿町3号線舗装道補修工事	若葉区富田町地内	8,400,000	H20.9.12 H20.11.10
		28	(一) 土気停車場千葉中線道路改良工事	若葉区中野町地内	12,390,000	H20.10.8 H21.2.14 H21.3.18
		29	若松町22号線外1歩道整備工事	若葉区若松町地内	34,650,000	H20.11.11 H21.3.18
		30	磯辺茂呂町線舗装道補修工事(小倉台工区)	若葉区小倉台1丁目地内外	17,535,000 22,567,650	H20.11.14 H21.2.11 H21.3.18
		31	(主) 千葉川上八街線道路改良工事	若葉区下泉町地内外1	19,897,500 22,267,350	H20.11.14 H21.2.27 H21.3.18
		32	中野町287号線側溝新設工事	若葉区中野町地内	19,635,000	H20.11.20 H21.3.18
		33	中野町136号線側溝新設工事	若葉区中野町地内	15,771,000	H20.12.25 H21.3.18
		34	小桜橋外2橋梁補修工事	若葉区加曾利町地内外2	19,719,000	H20.12.25 H21.3.18
	緑土木事務所	35	大木戸町25号線側溝新設工事	緑区大木戸町地内	10,101,000 10,341,450	H20.6.10 H20.11.6
		36	JR鎌取駅南口自由通路シェルター設置工事(その2)	緑区おゆみ野3丁目地内	21,504,000 22,539,300	H20.5.27 H20.7.31 H20.8.31
		37	仁戸名町平山町線道路改良工事	緑区平山町地内	18,291,000	H20.12.9 H21.3.18
		38	誉田町94号線外1歩道整備工事	緑区誉田町1丁目地内	8,253,000 9,929,850	H20.12.3 H21.3.18 H21.3.25
		39	土気町119号線排水施設整備工事	緑区土気町地内	12,075,000	H21.2.10 H21.3.31



# 建設局

部名	課名	番号	工 事 名	工事箇所	契約金額(円) (下段：変更後)	工 期 (上段：自 中段：至 下段：変更後)
道路部	道路建設課	40	土気町17号線(下大和田工区)道路新設工事	緑区下大和田町地内	57,750,000 67,769,100	H20.1.31 H20.3.18 H20.8.31
		41	高田町89号線外1道路改良工事	緑区高田町地内	24,948,000	H21.1.22 H21.3.18
		42	誉田町平山町線道路改良工事	若葉区大宮町地内外1	45,885,000	H20.11.7 H21.3.18
		43	土気町47号線(寿橋)迂回路撤去工事	緑区土気町地内外1	5,649,000 6,142,500	H20.9.30 H21.1.27
		44	越智町土気町線(八幡橋)法面防護工事	緑区大木戸町地内外1	17,220,000	H20.7.4 H20.10.31
		45	千葉臨海線外1(海浜橋)交差点改良工事	緑区新港地内外1	102,900,000	H20.8.13 H21.3.18
		46	千葉競輪場競走路補修工事	中央区弁天4-1-1	35,175,000 38,708,250	H20.6.18 H20.9.30
		47	千葉市花見川区保健福祉センター(仮称)仮設駐車場整備工事	花見川区瑞穂1-1	12,574,800 13,192,200	H20.6.11 H20.9.18
	48	園生町16号線外7舗装改良工事	稲毛区小仲台9丁目外地内	36,015,000	H21.1.23 H21.3.18	
	49	幕張町弁天町線(弥生地区)電線共同溝整備工事	稲毛区弥生町地内外	82,740,000	H20.9.3 H21.3.18	
	50	村田町89号線道路改良工事	中央区村田町地内	8,148,000 9,846,900	H20.8.28 H20.12.15 H21.3.18	
	51	南町宮崎町線交差点改良工事	中央区宮崎町地内	68,040,000	H21.1.7 H21.3.18	
	52	源町大森町線街路築造工事	若葉区貝塚町地内	13,209,000	H19.11.21 H20.3.18 H20.5.31	
	53	新港横戸町線4工区地盤改良工事	稲毛区黒砂台3丁目地内	81,333,000 93,177,000	H19.12.20 H20.3.18 H20.7.10	
	54	新港横戸町線4工区擁壁築造工事	稲毛区黒砂台3丁目地内	129,150,000 143,600,100	H19.12.26 H20.3.18 H21.1.31	
	55	新港横戸町線2工区擁壁基礎外工事	稲毛区黒砂3丁目地内外	129,150,000	H19.12.14 H20.3.18 H20.7.31	
	56	新港横戸町線黒砂陸橋照明灯設置工事	稲毛区黒砂4丁目地内外	3,796,800	H20.10.22 H21.1.19	
	57	新港横戸町線6工区本線切土外工事	稲毛区穴川4丁目地内外	254,100,000	H20.11.20 H21.3.18	
	58	黒砂42号線道路改良工事	稲毛区黒砂3丁目地内	22,080,450	H20.8.6 H21.2.1	
	59	誉田町野呂町線交差点改良工事	緑区誉田町2丁目地内	30,975,000	H20.10.4 H21.3.18	
60	誉田町215号線外整地工事	緑区誉田町2丁目地内	17,535,000	H20.11.13 H21.2.20 H21.3.25		
<b>建設局</b>				<b>60件</b>	2,396,226,000	

## 下水道局

部名	課名	番号	工 事 名	工事箇所	契約金額(円) (下段：変更後)	工 期 (上段：自 中段：至 下段：変更後)
管理部	下水道維持課	61	草野水路浚渫工事	美浜区稲毛海岸4丁目地内	6,720,000	H20.5.28 H20.8.31
		62	下水道施設補修工事(都賀の台20-1)	若葉区都賀の台4丁目地内外	16,275,000	H20.7.23 H20.11.19
建設部	南部下水道建設課	63	下水道排水施設工事(大森雨水20-1工区)	中央区大森町地内外2	79,485,000	H20.7.15 H20.12.31 H21.2.28
		64	下水道雨水浸透施設工事(千城台20-1)	若葉区千城台東1丁目地内	15,729,000	H20.7.23 H20.11.19
		65	下水道排水施設工事(土気20-1工区)	緑区土気町地内	15,897,000 17,334,450	H20.8.27 H21.2.22
		66	下水道排水施設工事(誉田雨水4号幹線3工区)	緑区誉田町2丁目地内外1	29,925,000	H20.8.23 H20.12.20 H21.1.31
		67	下水道排水施設工事(高津戸20-1工区)	緑区高津戸町地内	18,270,000	H20.8.23 H21.2.18
		68	舗装復旧工事(小倉台20-1)	若葉区小倉台6丁目地内外2	16,779,000	H21.1.23 H21.3.18
		69	下水道排水施設工事(大森雨水19-1工区)	中央区大森町地内	129,423,000	H19.10.24 H20.3.18 H20.5.30
		70	下水道排水施設工事(千葉寺雨水19-1工区)	中央区千葉寺町地内外1	9,762,900 10,606,050	H19.9.5 H20.2.1 H20.7.31
		71	下水道排水施設工事(誉田雨水5号幹線1工区)	緑区誉田町2丁目地内	130,620,000	H19.10.18 H20.3.13 H20.6.30
		72	高品雨水6号幹線水辺再生19-3工区	中央区鶴沢町地内	12,915,000	H19.12.19 H20.3.18 H20.7.31
		73	下水道排水施設工事(坂月第2調整池19-1工区)	若葉区千城台南4丁目地内	103,215,000 100,594,200	H20.3.29 H20.12.3 H21.2.28
		74	舗装復旧工事(幕張20-1)	花見川区幕張町6丁目地内外	17,640,000	H20.8.27 H20.12.4 H21.3.18
		75	下水道排水施設工事(武石20-1工区)	花見川区武石町1丁目地内	5,034,750	H20.12.4 H21.3.18
		76	下水道排水施設工事(小仲台20-1工区)	稲毛区小仲台1丁目地内	56,511,000	H21.1.20 H21.3.31
		77	下水道排水施設工事(こてはし台雨水貯留管)	花見川区千種町地内外	1,257,900,000	H20.1.19 H22.3.8
78	こてはし台調整池多自然型整備工事(19-1工区)	花見川区こてはし台2丁目地内外	75,390,000	H19.12.26 H20.3.13 H20.5.31		
79	下水道排水施設工事(検見川雨水19-1工区)	花見川区検見川町1丁目地内	76,125,000 84,021,000	H19.12.19 H20.3.18 H20.10.31		

下水道局

部名	課名	番号	工 事 名	工事箇所	契約金額(円) (下段：変更後)	工 期
						上段：自 中段：至 下段：変更後
建設部	下水道施設建設課	80	南部浄化センター沈砂池6号電気設備工事	中央区村田町893番地内	59,955,000	H20.7.23 H21.3.13
		81	南部浄化センター主ポンプ1・2号機械設備更新工事	中央区村田町893番地内	174,300,000	H20.8.6 H21.3.13
		82	中央雨水ポンプ場電気設備工事	中央区中央港1丁目211番地内外1	651,000,000	H20.9.6 H22.2.27
		83	出洲ポンプ場ポンプ井防食工事	美浜区新港69番地内	33,337,500	H20.12.2 H21.3.13
		84	汚泥輸送圧送施設工事(中央浄化センター外)	美浜区新港地内外	50,022,000	H20.12.13 H21.3.13
		85	神明第2ポンプ場主ポンプ機械設備工事	中央区神明町251-20地内	271,635,000	H19.9.19 H21.2.9
		86	南部浄化センター機械濃縮機・汚泥脱水機機械設備工事	中央区村田町893番地内	996,450,000	H19.11.13 H21.3.13
		87	幸ポンプ場外防音材改築工事	美浜区幸町2-4-1外2	38,325,000	H20.3.25 H20.3.31 H20.6.30
		88	南部浄化センター再生水処理施設電気設備工事	中央区村田町893番地内	59,955,000	H20.3.26 H20.10.21
		建設部	下水道再整備課	89	下水道施設改良工事(春日20-1工区)	中央区春日2丁目地内外1
90	下水道施設改良工事(汐見丘20-1工区)			中央区汐見丘町地内外1	58,993,200	H20.7.16 H21.3.2
91	下水道排水施設工事(東千葉19-2工区)に伴う附帯工事			中央区東千葉2丁目地内外1	16,800,000	H20.6.25 H21.1.20 H21.3.31
92	下水道排水施設工事(神明20-1工区)			中央区神明町地内	101,850,000	H20.8.28 H21.3.13
93	下水道施設改良工事(春日20-3工区)			中央区春日1丁目地内外1	51,397,500	H21.1.29 H21.3.31
都市河川課	都市河川課	94	一級河川勝田川内山橋取付道路築造工事	花見川区宇那谷町地内外	33,264,000 38,100,300	H19.10.16 H20.3.13 H20.6.30
		95	一級河川勝田川流路変更河道築造工事	花見川区横戸町地内外	81,900,000	H20.7.31 H21.3.13
		96	排水施設新設工事(高田排水路東部支線20-1工区)	緑区高田町地内	59,356,500	H20.8.23 H21.3.18
		97	排水施設新設工事(宇那谷調整池20-1工区)	花見川区宇那谷町地内	65,730,000	H20.9.20 H21.3.18
		98	排水施設新設工事(南生実町20-1工区)	中央区南生実町地内外	18,091,500 22,462,650	H20.8.23 H21.1.19
		99	急傾斜地崩壊防止工事(坂月町20-1工区)	若葉区坂月町地内	28,350,000	H20.7.31 H21.1.26
		100	急傾斜地崩壊防止工事(園生町20-1工区)	稲毛区園生町地内	15,120,000	H20.6.11 H20.11.7
下水道局				40件	4,997,870,850	

## 別表

## 監査実施委託一覧表

## 建設局

部名	課名	番号	委託名	委託箇所	契約金額(円) (下段：変更後)	期 間 上段：自 中段：至 下段：変更後	
土木部	自 転 車	1	J R 千葉駅東口機械式地下自転車駐車場 詳細設計業務委託	中央区富士見 1 丁目地内	5,775,000 5,775,000	H20.7.25 H21.3.18 H21.5.31	
	中 央 ・ 美 浜	2	(一) 本千葉停車場線道路実施設計業務 委託	中央区新宿 2 丁目地内外	1,263,150	H20.7.9 H20.11.5	
		3	貝塚町宮崎町線外 1 地質調査業務委託	中央区星久喜町地内外 1	1,102,500 1,189,650	H20.8.13 H20.11.10	
	花 見 川 ・ 稲 毛	4	幕張町弁天町線 (小仲台 6 丁目地区) 電線共同溝整備工事外現場技術業務委託	稲毛区小仲台 6 丁目地内 外	9,660,000	H20.7.1 H21.3.31	
		5	穴川横橋線バスベイ設置実施設計業務 委託	稲毛区園生町地内外 4	3,139,500	H20.12.6 H21.3.18	
	若 葉 土 木	6	(主) 千葉川上八街線道路整備実施設計 業務委託 (大草工区)	若葉区大草町地内外	5,250,000	H20.8.14 H21.1.10	
		7	小倉台 3 8 号線外道路実施設計業務委託	若葉区小倉台 5 丁目地内 外	1,417,500	H20.12.9 H21.3.25	
	緑 土 木	8	みずき橋外 1 橋梁補修詳細設計業務委託	緑区おゆみ野中央 4 丁目 地内外 1	4,221,000	H21.1.6 H21.3.18	
		9	大椎町 2 6 号線外 5 道路実施設計業務 委託	緑区大椎町地内外 4	2,656,500	H21.2.3 H21.3.18	
	道路部	道 路 建 設 課	10	土気町 1 7 号線 (下大和田工区) 道路 詳細設計業務委託	緑区下大和田町地内外 1	2,310,000	H20.12.3 H21.3.18
			11	千葉市立千葉高等学校改築外構工事施工 監理業務委託	稲毛区小仲台 9 - 4 6 - 1	9,607,500	H20.4.1 H20.10.31
			12	中央コミュニティーセンター松波分室 土質調査業務委託	中央区松波 2 丁目 1 4 - 8	1,344,000 1,212,750	H20.11.28 H21.1.16
		特 定 街 路 課	13	新港横戸町線 (部分供用) 道路実施設計 業務委託	稲毛区黒砂 3 丁目地内外	4,725,000	H20.10.24 H21.3.25
			14	千葉港黒砂台線外道路詳細設計業務委託	稲毛区黒砂台 2 丁目地内 外	3,640,350	H20.9.30 H21.3.25
			15	誉田町 2 1 5 号線外実施設計業務委託	緑区誉田町 2 丁目地内	2,782,500	H20.5.20 H20.8.17
建設局				15 件	58,894,500		

注) 自転車：自転車対策課  
中央・美浜：中央・美浜土木事務所  
花見川・稲毛：花見川・稲毛土木事務所

若葉土木：若葉土木事務所  
緑土木：緑土木事務所

下水道局

部名	課名	番号	委託名	委託箇所	契約金額(円) (下段：変更後)	期間 上段：自 中段：至 下段：変更後
管理部	維持課	16	下水道実施設計業務委託（幸町20-1）	美浜区幸町2丁目地内外	5,405,400	H20.12.19 H21.3.25
		17	土質調査業務委託（誉田20-1）	緑区誉田町2丁目地内外1	3,664,500 4,453,050	H20.10.28 H21.1.15
建設部	南部下水道建設課	18	下水道実施設計業務委託（若葉区20-1）	若葉区貝塚町地内外9	8,631,000	H20.11.11 H21.3.25
		19	下水道実施設計業務委託（千城台20-1）	若葉区千城台南1丁目地内外6	4,546,500	H20.12.20 H21.3.18
		20	下水道実施設計業務委託（誉田雨水4号幹線20-1）	緑区誉田町2丁目地内外2	6,559,350	H20.10.24 H21.3.25
		21	下水道工事監督業務委託（南部20-2）	若葉区千城台南4丁目地内外	11,655,000	H20.4.1 H21.3.31
		22	土質調査業務委託（稲毛20-2）	稲毛区小仲台4丁目地内	2,257,500	H20.12.26 H21.3.18
	北部下水道建設課	23	下水道実施設計業務委託（幕張20-1）	花見川区幕張3丁目地内他3	5,827,500 8,375,850	H20.12.23 H21.3.18
		24	下水道実施設計業務委託（稲毛20-2）	稲毛区小仲台4丁目地内	6,300,000	H21.1.7 H21.3.18
		25	工事監督業務委託（C系水処理施設）	中央区村田町893番地内	11,340,000	H20.4.1 H21.3.31
	施設建設課	26	中央雨水ポンプ場場内整備実施設計（詳細設計）業務委託	中央区中央港1丁目211番地内	5,201,700 8,323,350	H20.7.23 H21.3.18 H21.3.31
		下水道再整備課	27	下水道排水施設工事（東千葉19-1工区）外1に伴う復旧業務委託	中央区東千葉1丁目地内外1	2,611,350
	28		下水道実施設計業務委託（神明20-1）	中央区神明町地内外1	19,929,000	H20.7.4 H21.1.30
29	下水道工事監督業務委託（栄町その1）		中央区栄町地内外7	7,875,000	H20.7.16 H21.3.31	
都市排水課	30	草野小学校流域貯留浸透施設実施設計業務委託	稲毛区園生町地内	3,045,000	H20.5.27 H20.9.23	
	31	排水施設実施設計業務委託（刈田子町20-1）	緑区刈田子町地内外	3,465,000	H21.1.6 H21.3.25	
下水道局				16件	108,313,800	

注) 維持課 : 下水道維持課  
施設建設課 : 下水道施設建設課