

起案日 平成 年 月 日

決裁日 平成 年 月 日

(当初・第3回変更)

設 計 書

部 長	次 長	課 長	課長代理	監 督	設 計	検 算	校 合	技術管理者

決裁根拠 第4条第1項 別表第1 3表(3)表18項

施 工 年 度 : 平成 29・30・31 年度

支 出 費 日 :

工 事 番 号 :

工 事 場 所 :

路 線 ・ 河 川 名 :

工 事 名 : 北部調整槽 管理棟解体他工事

完 成 期 限 : (第2回変更) 平成31年3月15日まで

(第3回変更) 平成31年5月31日まで

設 計 大 要

工事内容

I. 撤去工事

I. 建築（上部工）	一式
II. 建築（下部工）	一式
III. 建築機械設備	一式
IV. 建築電気設備	一式
V. プラント機械設備	一式
VI. プラント電気設備	一式

II. 新築工事

I. 倉庫棟A	一式
II. 倉庫棟B	一式
III. 倉庫棟C	一式
IV. 仮設倉庫A	一式
V. 仮設倉庫B	一式
VI. 樹木置場	一式
VII. 外構	一式

設計金額

<u>工事価格</u>	543,597,000 円
<u>消費税相当額</u>	43,487,760 円
<u>工事費</u>	587,084,760 円

変更金額

<u>工事価格</u>	569,260,000 円
<u>消費税相当額</u>	45,540,800 円
<u>工事費</u>	614,800,800 円

$$\begin{aligned}
 & \text{設計変更後の契約金額（税抜き）} = \text{設計変更金額} \times \text{契約金額} \div \text{設計金額} \\
 & \text{設計変更後の契約金額（税抜き）} = 569,260,000 \times \frac{433,830,000}{543,597,000} \quad \begin{matrix} \text{（第2回変更後契約金額）} \\ \text{（第2回変更後設計金額）} \end{matrix} \\
 & = 454,310,000 \text{ 円} \quad \text{（千止め）} \\
 & \text{消費税相当額} \quad \quad \quad 36,344,800 \text{ 円} \\
 & \text{設計変更後の契約金額} \quad \quad \quad 490,654,800 \text{ 円} \quad \text{増額：} \quad 22,118,400 \text{ 円（消費税込み）}
 \end{aligned}$$

北部調整槽 管理棟解体他工事

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	I. 撤去工事		1.0	式		375,187,746	増額
			1.0	式		357,299,810	
	II. 新築工事		1.0	式		51,093,385	
			1.0	式		51,093,385	
						426,281,131	増額
	計					408,393,195	
	共通仮設費		1.0	式		40,922,049	増額
			1.0	式		39,852,902	
	純工事費					467,203,180	増額
						448,246,097	
	現場管理費		1.0	式		53,925,175	増額
			1.0	式		49,296,790	
	工事原価					521,128,355	増額
						497,542,887	

北部調整槽 管理棟解体他工事 【直接工事費】

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A. 直接工事費	撤去						
			1	式		197,565,063	増額
	I. 建築（上部工）		1	式		182,033,267	I内訳書（上部工）
			1	式		75,147,262	増額
	II. 建築（下部工）		1	式		74,347,262	II内訳書（下部工）
			1	式		3,272,369	増額
	III. 建築機械設備		1	式		3,107,929	III内訳書（AM）
			1	式		1,278,128	
	IV. 建築電気設備		1	式		1,278,128	IV内訳書（AE）
			1	式		48,957,359	増額
	V. プラント機械設備		1	式		47,565,659	V内訳書（PM）
			1	式		48,967,565	
	VI. プラント電気設備		1	式		48,967,565	VI内訳書（PE）
						375,187,746	増額
	小 計					357,299,810	

北部調整槽 管理棟解体他工事 【直接工事費】

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	新設						
			1	式		4,931,471	
	I. 倉庫棟A		1	式		4,931,471	I内訳書（倉庫棟A）
			1	式		8,392,598	
	II. 倉庫棟B		1	式		8,392,598	II内訳書（倉庫棟B）
			1	式		6,362,942	
	III. 倉庫棟C		1	式		6,362,942	III内訳書（倉庫棟C）
			1	式		9,491,076	
	IV. 仮設倉庫A		1	式		9,491,076	IV内訳書（仮設倉庫A）
			1	式		14,896,209	
	V. 仮設倉庫B		1	式		14,896,209	V内訳書（仮設倉庫B）
			1	式		1,256,874	
	VI. 樹木置場		1	式		1,256,874	VI内訳書（樹木置場）
			1	式		5,762,215	
	VII. 外構		1	式		5,762,215	VII内訳書（外構）
						51,093,385	
	小 計					51,093,385	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			1	式		1,552,924	
	9. 脱水ケーキホッパー室⑫		1	式		1,552,924	
			1	式		232,658	
	10. 水質計器室⑬		1	式		232,658	
			1	式		1,824,809	増額
	11. ホッパー基礎1 ⑭		1	式		468,089	
			1	式		434,064	
	12. ホッパー基礎2 ⑮		1	式		434,064	
			1	式		606,453	
	13. 脱臭設備基礎⑯		1	式		606,453	
			1	式		553,842	増額
	14. 各種機械基礎⑰		1	式		424,626	
						197,565,063	増額
	合 計					182,033,267	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
建築機械設備撤去 直接工事費							
	管理機械棟	撤去工事	1.0	式		1,740,200	
			1.0	式		1,740,200	
	脱水機棟	撤去工事	1.0	式		498,820	
			1.0	式		498,820	
	塩素滅菌室	撤去工事	1.0	式		30,000	
			1.0	式		30,000	
	屋外給水設備	閉栓工事	1.0	式		3,380	
			1.0	式		3,380	
	屋外排水設備	迂回工事	1.0	式		985,740	増額
			1.0	式		821,300	
	発生材処分費		1.0	式		14,229	
			1.0	式		14,229	
	計					3,272,369	増額
							3,107,929

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
プラント機械設備解体に伴う補修 直接工事費							
	直接材料費		1.0	式		236,320	
			1.0	式		236,320	
	補助材料費		1.0	式		9,000	
			1.0	式		9,000	
	小計					245,320	
						245,320	【材料費】
	一般労務費		1.0	式		21,900	
			1.0	式		21,900	
	小計					21,900	
						21,900	【労務費】
	複合工費		1.0	式		85,439	
			1.0	式		85,439	
	小計					85,439	
						85,439	【複合工費】
	仮設費(率)		1.0	式		13,000	
			1.0	式		13,000	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
						13,000	
	小計					13,000	【仮設費】
						365,659	
	計					365,659	
プラント機械設備解体 直接工事費							
			1.0	式		50,600,000	減額
	プラント機械撤去		1.0	式		51,200,000	
			1.0	式		3,000,000	
	同上処分費		1.0	式		3,000,000	
			1.0	式		-7,000,000	
	同上スクラップ		1.0	式		-7,000,000	
			1.0	式		1,991,700	増額
	複合工費		0.0	式		0	
						48,591,700	増額
	計					47,200,000	
						48,957,359	増額
直接工事費	合 計					47,565,659	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
倉庫棟A	(危険物倉庫)						
			1	式		3,587,916	
A. 直接工事費	1. 建築		1	式		3,587,916	
			1	式		785,037	
	2. 建築機械設備		1	式		785,037	
			1	式		558,518	
	3. 建築電気設備		1	式		558,518	
						4,931,471	
	計					4,931,471	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			1	式		1,113,189	
	① 倉庫棟A・B廻り外構		1	式		1,113,189	
			1	式		825,774	
	② 倉庫棟C廻り外構		1	式		825,774	
			1	式		1,255,635	
	③ 仮設倉庫棟A廻り外構		1	式		1,255,635	
			1	式		1,038,877	
	④ 仮設倉庫棟B廻り外構		1	式		1,038,877	
			1	式		582,278	
	⑤ 樹木置場廻り外構		1	式		582,278	
			1	式		946,462	
	⑥ 構内配電線路設備		1	式		946,462	
						5,762,215	
	計					5,762,215	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気設備工事 倉庫棟 1期工事 直接工事費	電灯設備工事	倉庫棟A	1.0	式		558,518	
			1.0	式		558,518	
	電灯設備工事	倉庫棟B	1.0	式		688,380	
			1.0	式		688,380	
	電灯設備工事	倉庫棟C	1.0	式		498,220	
			1.0	式		498,220	
	電灯設備工事	仮設倉庫棟A	1.0	式		320,026	
			1.0	式		320,026	
	電灯設備工事	仮設倉庫棟B	1.0	式		848,438	
			1.0	式		848,438	
	構内配電線路設備		1.0	式		946,462	
			1.0	式		946,462	
						3,860,044	
	計					3,860,044	