

起案日 令和元年(2019年) 月 日

決裁日 令和元年(2019年) 月 日

(当初・第4回変更)

設 計 書

部 長	次 長	課 長	課長代理	係 長	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 (令和元年度)

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 : 令和元年5月31日まで (変更なし)

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

当初設計金額

<u>工事価格</u>	388,435,000 円
<u>消費税相当額</u>	31,074,800 円
<u>工事費</u>	419,509,800 円

第4回変更金額

<u>工事価格</u>	586,255,000 円
<u>消費税相当額</u>	46,900,400 円
<u>工事費</u>	633,155,400 円

設計変更後の契約金額（税抜き）	=	設計変更金額 × 契約金額 ÷ 設計金額	
設計変更後の契約金額（税抜き）	=	586,255,000 × $\frac{310,000,000}{388,435,000}$	（当初契約金額 税抜き） （当初設計金額 税抜き）
	=	467,875,000 円	（千止め）
消費税相当額		37,430,000 円	
設計変更後の契約金額（第4回）		505,305,000 円	増額： 14,650,200 円（消費税込み）
		（第3回変更後契約金額）	490,654,800 円（消費税込み）

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		388,818,013	増額
			1.0	式		375,187,746	
	II. 新築工事		1.0	式		51,093,385	
			1.0	式		51,093,385	
						439,911,398	増額
	計					426,281,131	
	共通仮設費		1.0	式		42,395,832	増額
			1.0	式		40,922,049	
	純工事費					482,307,230	増額
						467,203,180	
	現場管理費		1.0	式		54,484,466	増額
			1.0	式		53,925,175	
	工事原価					536,791,696	増額
						521,128,355	

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		207,561,813	増額
	I. 建築（上部工）		1	式		197,565,063	I内訳書（上部工）
			1	式		78,780,779	増額
	II. 建築（下部工）		1	式		75,147,262	II内訳書（下部工）
			1	式		3,272,369	
	III. 建築機械設備		1	式		3,272,369	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	
	V. プラント機械設備		1	式		48,957,359	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）
						388,818,013	増額
	小 計					375,187,746	

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	
	11. ホッパー基礎1 ⑭		1	式		1,824,809	
			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	
	14. 各種機械基礎⑰		1	式		553,842	
						207,561,813	増額
	合 計					197,565,063	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
建築（下部工）	1 撤去工	(道路・植栽)	1	式		4,228,050	増額
			1	式		1,333,651	
	2 構造物撤去		1	式		70,997,391	増額
			1	式		70,258,273	
	3 管撤去		1	式		1,034,310	
			1	式		1,034,310	
	4 附帯工撤去		1	式		1,721,028	
			1	式		1,721,028	
	5 試掘工		1	式		800,000	
			1	式		800,000	
						78,780,779	増額
	合 計					75,147,262	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気設備工事 建築電気 直接工事費	撤去工事		1.0	式		1,278,128	
			1.0	式		1,278,128	
						1,278,128	
	計					1,278,128	

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	
	プラント機械撤去		1.0	式		50,600,000	
			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	
	複合工費		1.0	式		1,991,700	
						48,591,700	
	計					48,591,700	
						48,957,359	
直接工事費	合 計					48,957,359	

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
倉庫棟B	(PCB庫・書庫)						
			1	式		7,531,808	
A. 直接工事費	1. 建築		1	式		7,531,808	
			1	式		172,410	
	2. 建築機械設備		1	式		172,410	
			1	式		688,380	
	3. 建築電気設備		1	式		688,380	
						8,392,598	
	計					8,392,598	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
倉庫棟C	(備蓄倉庫)						
			1	式		5,708,381	
A. 直接工事費	1. 建築		1	式		5,708,381	
			1	式		156,341	
	2. 建築機械設備		1	式		156,341	
			1	式		498,220	
	3. 建築電気設備		1	式		498,220	
						6,362,942	
	計					6,362,942	

仮設倉庫A

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設倉庫A							
			1	式		9,171,050	
A. 直接工事費	1. 建築		1	式		9,171,050	
			1	式		320,026	
	2. 建築電気設備		1	式		320,026	
						9,491,076	
	計					9,491,076	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設倉庫B							
			1	式		14,047,771	
A. 直接工事費	1. 建築		1	式		14,047,771	
			1	式		848,438	
	2. 建築電気設備		1	式		848,438	
						14,896,209	
	計					14,896,209	

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	