

起案日 平成 年 月 日

決裁日 平成 年 月 日

(当初・第2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 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1回変更) 平成31年1月31日まで

(第2回変更) 平成31年3月15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>	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

変更金額

<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

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） = 543,597,000 × $\frac{310,000,000}{388,435,000}$

= 433,830,000 円（千止め）

消費税相当額 34,706,400 円

設計変更後の契約金額 468,536,400 円 増額： 133,736,400 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		357,299,810	増額
			1.0	式		255,409,052	
	II. 新築工事		1.0	式		51,093,385	増額
			1.0	式		50,384,895	
						408,393,195	増額
	計					305,793,947	
	共通仮設費		1.0	式		39,852,902	増額
			1.0	式		18,290,093	
	純工事費					448,246,097	増額
						324,084,040	
	現場管理費		1.0	式		49,296,790	増額
			1.0	式		30,946,447	
	工事原価					497,542,887	増額
						355,030,487	

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		182,033,267	増額
	I. 建築（上部工）		1	式		63,547,221	I内訳書（上部工）
			1	式		74,347,262	減額
	II. 建築（下部工）		1	式		90,942,550	II内訳書（下部工）
			1	式		3,107,929	
	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		47,565,659	
	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）
						357,299,810	増額
	小 計					255,409,052	

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	増額
	I. 倉庫棟A		1	式		4,317,134	I内訳書（倉庫棟A）
			1	式		8,392,598	増額
	II. 倉庫棟B		1	式		8,390,188	II内訳書（倉庫棟B）
			1	式		6,362,942	増額
	III. 倉庫棟C		1	式		6,309,701	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	増額
	VII. 外構		1	式		5,723,713	VII内訳書（外構）
						51,093,385	増額
	小 計					50,384,895	

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		468,089	
	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		424,626	
	14. 各種機械基礎⑰		1	式		424,626	
						182,033,267	増額
	合 計					63,501,132	

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
建築(下部工)							
			1	式		1,333,651	
	1 撤去工	(道路・植栽)	1	式		1,333,651	
			1	式		70,258,273	減額
	2 構造物撤去		1	式		86,853,561	
			1	式		1,034,310	
	3 管撤去		1	式		1,034,310	
			1	式		1,721,028	
	4 附帯工撤去		1	式		1,721,028	
						74,347,262	減額
	合 計					90,942,550	

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			1.0	式		1,278,128	
直接工事費	撤去工事		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						
			1.0	式		236,320	
	直接材料費		1.0	式		236,320	
			1.0	式		9,000	
	補助材料費		1.0	式		9,000	
						245,320	
	小計					245,320	【材料費】
			1.0	式		21,900	
	一般労務費		1.0	式		21,900	
						21,900	
	小計					21,900	【労務費】
			1.0	式		85,439	
	複合工費		1.0	式		85,439	
						85,439	
	小計					85,439	【複合工費】

工 種	名 称	形質寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			1.0	式		13,000	
		仮設費(率)	1.0	式		13,000	
						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		51,200,000	
		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	
						47,200,000	
		計				47,200,000	
						47,565,659	
	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	増額
	2. 建築機械設備		1	式		170,700	
			1	式		558,518	
	3. 建築電気設備		1	式		558,518	
						4,931,471	増額
	計					4,317,134	

倉庫棟B

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	増額
	2. 建築機械設備		1	式		170,000	
			1	式		688,380	
	3. 建築電気設備		1	式		688,380	
						8,392,598	増額
	計					8,390,188	

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	増額
	2. 建築機械設備		1	式		103,100	
			1	式		498,220	
	3. 建築電気設備		1	式		498,220	
						6,362,942	増額
	計					6,309,701	

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
樹木置場			1	式		1,256,874	
A. 直接工事費	1. 建築		1	式		1,256,874	
						1,256,874	
	計					1,256,874	

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	増額
	⑥ 構内配電線路設備		1	式		907,960	
						5,762,215	増額
	計					5,723,713	

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	増額
			1.0	式		907,960	
						3,860,044	増額
	計					3,821,542	