起案日 平成　　年　　月　　日

決裁日 平成　　年　　月　　日

（当初・第　回変更）

設　　計　　書

部　長	次長兼室長	課　長	課長代理	係　長	設　計	検　算

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：　平成30年8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

工　事　価　格	388,435,000	円
消費税相当額	31,074,800	円
工　　事　　費	419,509,800	円

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		255,409,052	
	Ⅱ.新築工事	1.0	式		50,384,895	
	計				305,793,947	
	共通仮設費	1.0	式		18,290,093	
	純工事費				324,084,040	
	現場管理費	1.0	式		30,946,447	
	工事原価				355,030,487	

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
	一般管理費	1.0	式		33,404,865	
	工事価格				388,435,352	
	工事価格　（千円未満切捨て）				388,435,000	
	消費税相当額	1.0	式		31,074,800	
	工事費				419,509,800	

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					
	Ⅰ.建築（上部工）	1	式		63,547,221	Ⅰ内訳書（上部工）
	Ⅱ.建築（下部工）	1	式		90,942,550	Ⅱ内訳書（下部工）
	Ⅲ.建築機械設備	1	式		3,107,929	Ⅲ内訳書（ＡＭ）
	Ⅳ.建築電気設備	1	式		1,278,128	Ⅳ内訳書（ＡＥ）
	Ⅴ.プラント機械設備	1	式		47,565,659	Ⅴ内訳書（ＰＭ）
	Ⅵ.プラント電気設備	1	式		48,967,565	Ⅵ内訳書（ＰＥ）
	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					
	Ⅰ. 倉庫棟Ａ	1	式		4,317,134	Ⅰ内訳書（倉庫棟Ａ）
	Ⅱ. 倉庫棟Ｂ	1	式		8,390,188	Ⅱ内訳書（倉庫棟Ｂ）
	Ⅲ. 倉庫棟Ｃ	1	式		6,309,701	Ⅲ内訳書（倉庫棟Ｃ）
	Ⅳ. 仮設倉庫Ａ	1	式		9,491,076	Ⅳ内訳書（仮設倉庫Ａ）
	Ⅴ. 仮設倉庫Ｂ	1	式		14,896,209	Ⅴ内訳書（仮設倉庫Ｂ）
	Ⅵ. 樹木置場	1	式		1,256,874	Ⅵ内訳書（樹木置場）
	Ⅶ. 外構	1	式		5,723,713	Ⅶ内訳書（外構）
	小　計				50,384,895	

I 内訳書（上部工）

北部調整槽 管理棟解体他工事　【上部工】

工　種	名　称　　形質寸法	数　量	単 位	単　価	金　額	摘　要
建築（上部工）	1.管理・機械棟①	1	式		31,690,792	第1号内訳書
	2.脱水機棟②	1	式		19,003,882	第2号内訳書
	3.倉庫棟1　④　　（混練設備室）	1	式		4,051,284	第3号内訳書
	4.倉庫棟2　⑥　　(ｹｰｷｽﾄｯｸﾔｰﾄﾞ)	1	式		2,249,798	第4号内訳書
	5.倉庫棟3　⑦　　（塩素中和室）	1	式		921,635	第5号内訳書
	6.危険物倉庫⑧	1	式		514,943	第6号内訳書
	7.資材置場⑨	1	式		977,376	第7号内訳書
	8.ｺﾝﾃﾅ倉庫⑪	1	式		418,697	第8号内訳書

I 内訳書（上部工）

北部調整槽 管理棟解体他工事　【上部工】

工　種	名　称　　形質寸法	数　量	単 位	単　価	金　額	摘　要
	9. 脱水ケーキホッパー室⑫	1	式		1,552,924	第9号内訳書
	10. 水質計器室⑯	1	式		232,658	第10号内訳書
	11. ホッパー基礎1　⑬	1	式		468,089	第11号内訳書
	12. ホッパー基礎2　⑭	1	式		434,064	第12号内訳書
	13. 脱臭設備基礎⑮	1	式		606,453	第13号内訳書
	14. 各種機械基礎⑰	1	式		424,626	第14号内訳書
	合　計				63,547,221	

Ⅱ内訳書（下部工）

北部調整槽 管理棟解体他工事　【下部工】

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		1,333,651	第1号内訳書
2	構造物撤去	1	式		86,853,561	第2号内訳書
3	管撤去	1	式		1,034,310	第3号内訳書
4	附帯工撤去	1	式		1,721,028	第4号内訳書
	合　計				90,942,550	

Ⅲ内訳書（AM）

北部調整槽 管理棟解体他工事 【AM】

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	第1号内訳書
	脱水機棟	撤去工事	1.0	式		498,820	第2号内訳書
	塩素滅菌室	撤去工事	1.0	式		30,000	第3号内訳書
	屋外給水設備	閉栓工事	1.0	式		3,380	第4号内訳書
	屋外排水設備	迂回工事	1.0	式		821,300	第5号内訳書
	発生材処分費		1.0	式		14,229	第6号内訳書
	計		1.0	式		3,107,929	

Ⅳ内訳書（ＡＥ）

北部調整槽 管理棟解体他工事 【ＡＥ】

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	第1号内訳書
	計	1.0	式		1,278,128	

Ⅳ内訳書（ＰＭ）

北部調整槽管理棟解体他工事　【ＰＭ】

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	第1号内訳書
	補助材料費	1.0	式		9,000	
	小計				245,320	【材料費】
	一般労務費	1.0	式		21,900	第2号内訳書
	小計				21,900	【労務費】
	複合工費	1.0	式		85,439	第3号内訳書
	小計				85,439	【複合工費】

Ⅳ内訳書（ＰＭ）

北部調整槽管理棟解体他工事　【ＰＭ】

工　種	名　称　形質寸法	数　量	単 位	単　価	金　額	摘　要
	仮設費(率)	1.0	式		13,000	
	小計				13,000	【仮設費】
	計				365,659	
	プラント機械設備解体 直接工事費					
	プラント機械撤去	1.0	式		51,200,000	
	同上処分費	1.0	式		3,000,000	
	同上スクラップ	1.0	式		-7,000,000	
	計				47,200,000	
	直接工事費　合　計				47,565,659	

V内訳書（ＰＥ）

北部調整槽管理棟解体他工事　【ＰＥ】

工　種	名　称　形質寸法	数　量	単 位	単　価	金　額	摘　要
電気設備工事 解体工事 直接工事費						
	電気設備 撤去工事	1.0	式		45,500,000	第1号内訳書
	複合工費	1.0	式		67,565	第2号内訳書
	仮設費	1.0	式		3,400,000	第3号内訳書
	直接工事費	1.0	式		48,967,565	［電気設備直接工事費］

Ⅰ内訳書（倉庫棟Ａ）

倉庫棟Ａ

工　　種	名　　称　　形質寸法	数　量	単 位	単　価	金　　額	摘　　要
倉庫棟Ａ A. 直接工事費	（危険物倉庫） 1. 建築	1	式		3,587,916	第1号内訳書
	2. 建築機械設備	1	式		170,700	ＡＭ内訳書
	3. 建築電気設備	1	式		558,518	ＡＥ内訳書
	計				4,317,134	

Ⅱ内訳書（倉庫棟Ｂ）

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 A.直接工事費	(PCB庫･書庫) 1.建築	1	式		7,531,808	第1号内訳書
	2.建築機械設備	1	式		170,000	ＡＭ内訳書
	3.建築電気設備	1	式		688,380	ＡＥ内訳書
	計				8,390,188	

Ⅲ内訳書（倉庫棟Ｃ）

倉庫棟Ｃ

工　　種	名　　称　　形質寸法	数　量	単 位	単　価	金　　額	摘　　要
倉庫棟Ｃ A. 直接工事費	（備蓄倉庫） 1. 建築	1	式		5,708,381	第1号内訳書
	2. 建築機械設備	1	式		103,100	ＡＭ内訳書
	3. 建築電気設備	1	式		498,220	ＡＥ内訳書
	計				6,309,701	

Ⅳ内訳書（仮設倉庫Ａ）

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 A.直接工事費	1.建築	1	式		9,171,050	第1号内訳書
	2.建築電気設備	1	式		320,026	ＡＥ内訳書
	計				9,491,076	

V内訳書（仮設倉庫Ｂ）

仮設倉庫Ｂ

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

VI内訳書（樹木置場）

樹木置場

工　種	名　称　　形質寸法	数　量	単 位	単　価	金　額	摘　要
樹木置場 A.直接工事費	1.建築	1	式		1,256,874	第1号内訳書
	計				1,256,874	

Ⅶ内訳書（外構）

外構

工　種	名　称　　形質寸法	数　量	単 位	単　価	金　額	摘　要
	①　倉庫棟Ａ･Ｂ廻り外構	1	式		1,113,189	第1号内訳書
	②　倉庫棟Ｃ廻り外構	1	式		825,774	第2号内訳書
	③　仮設倉庫棟Ａ廻り外構	1	式		1,255,635	第3号内訳書
	④　仮設倉庫棟Ｂ廻り外構	1	式		1,038,877	第4号内訳書
	⑤　樹木置場廻り外構	1	式		582,278	第5号内訳書
	⑥　構内配電線路設備	1	式		907,960	ＡＥ内訳書
	計				5,723,713	

AM内訳書（新築）

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
建築機械設備新設 直接工事費	倉庫棟Ａ	1.0	式		170,700	第1号内訳書
	倉庫棟Ｂ	1.0	式		170,000	第2号内訳書
	倉庫棟Ｃ	1.0	式		103,100	第3号内訳書
	計	1.0	式		443,800	

ＡＥ内訳書（新築）

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
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	第1号内訳書
	電灯設備工事	倉庫棟B	1.0	式		688,380	第2号内訳書
	電灯設備工事	倉庫棟C	1.0	式		498,220	第3号内訳書
	電灯設備工事	仮設倉庫棟A	1.0	式		320,026	第4号内訳書
	電灯設備工事	仮設倉庫棟B	1.0	式		848,438	第5号内訳書
	構内配電線路設備		1.0	式		907,960	第6号内訳書
	計					3,821,542	