

「県改築計画」と「各応募者の改築提案」の比較

- 県改築計画との大きな乖離があった上水と工水について、各応募者の「改築費」と「設備数」を比較したもの。
(下水については、改築費用の上限額と提案額との差が小さいため、対象外とした。)

		改築費 (単位: 千円)			県計画比			設備数				県計画比			
		県計画	A	B	C	A	B	C	県計画	A	B	C	A	B	C
大崎	県計画分	23,213,012							1,582						
	追加提案分	0							0						
	計	23,213,012							1,582						
仙南・仙塩	県計画分	20,114,033							1,413						
	追加提案分	0							0						
	計	20,114,033							1,413						
小計 (上水)	県計画分	43,327,045							2,995						
	追加提案分	0							0						
	計	43,327,045							2,995						
仙塩	県計画分	2,612,280							241						
	追加提案分	0							0						
	計	2,612,280							241						
仙台圏	県計画分	1,580,156							123						
	追加提案分	0							0						
	計	1,580,156							123						
仙台北部	県計画分	805,899							225						
	追加提案分	0							0						
	計	805,899							225						
小計 (工水)	県計画分	4,998,335							589						
	追加提案分	0							0						
	計	4,998,335							589						
合計 (上水+工水)	県計画分	48,325,380							3,584						
	追加提案分	0							0						
	計	48,325,380							3,584						

■コメント

[Redacted comment text]

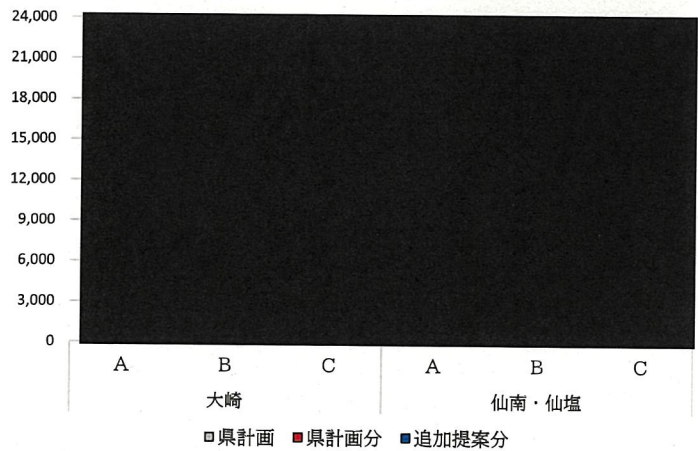


図1 水道事業の【改築費】

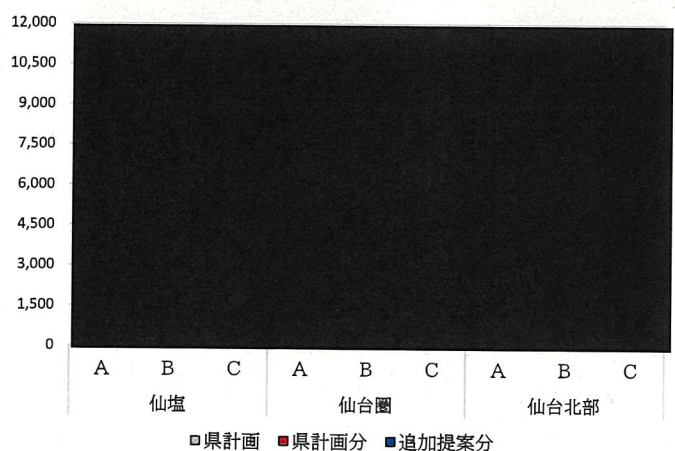


図2 工業用水道事業の【改築費】

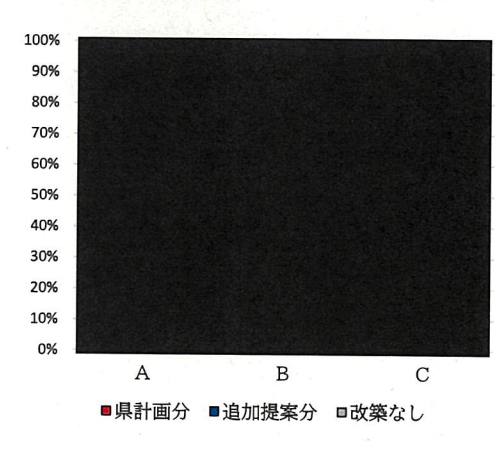


図3 【設備数】の割合

設備名称	単計画	(単位：千円)			単計画との比較 (%)
		Aグループ	Bグループ	Cグループ	
3号脱水機	635,000				
4号脱水機	635,000				
取水ゲート	286,000				
No.3 傾斜板	427,800				
No.4 傾斜板	427,800				
No.3沈殿池1号スラッジ掻き機	201,400				
No.4沈殿池1号スラッジ掻き機	201,400				
No.3沈殿池2号スラッジ掻き機	173,100				
No.4沈殿池2号スラッジ掻き機	173,100				
取水ゲート巻上機	115,000				
取水塔水質計器	102,000				
No.1PAC貯蔵槽	83,000				
No.2PAC貯蔵槽	83,000				
No.3PAC貯蔵槽	83,000				
No.1苛性ソーダ貯蔵槽	83,000				
No.2苛性ソーダ貯蔵槽	83,000				
No.3苛性ソーダ貯蔵槽	83,000				
1号ケーキッドルバ	80,000				
2号ケーキッドルバ	80,000				
3号ケーキッドルバ	80,000				
4号ケーキッドルバ	80,000				
2号ケーキコンベア	75,900				
3号ケーキコンベア	75,900				
4号ケーキコンベア	75,900				
1号ケーキコンベア	74,600				
No.1濃縮槽スラッジ掻き機	74,200				
No.2濃縮槽スラッジ掻き機	74,200				
K2幹線緊急遮断弁 (楢原制御室)	73,000				
K12幹線緊急遮断弁 (塩の瀬制御室)	73,000				
3号スラッジ圧入ポンプ	72,700				
4号スラッジ圧入ポンプ	72,700				
1号活性炭貯蔵槽	58,700				
2号活性炭貯蔵槽	58,700				
No.3フロク形成池1号フロキレータ	58,300				
No.4フロク形成池1号フロキレータ	58,300				
制水ゲート	56,000				
ポンプ棟洗浄水槽1号揚水ポンプ	54,000				
No.3フロク形成池2号フロキレータ	52,900				
No.4フロク形成池2号フロキレータ	52,900				
No.3フロク形成池3号フロキレータ	51,400				
No.4フロク形成池3号フロキレータ	51,400				
ゲム水質監視装置用ワインチ	50,000				
制水ゲート巻上機	45,000				
ポンプ棟1号表洗ポンプ	45,000				
No.1排水池1号スラッジ掻き機	41,000				
No.1排水池2号スラッジ掻き機	41,000				
No.1排水池1号スラッジ掻き機	41,000				
No.1排水池2号スラッジ掻き機	41,000				
No.1塩業混和池流入電動弁	39,000				
No.2塩業混和池流入電動弁	39,000				
T2幹線緊急遮断弁 (山根制御室)	37,000				
No.1一次混和池流入制御弁	35,000				
1号定置供給機	34,500				
2号定置供給機	34,500				
KC8幹線緊急遮断弁 (長命ヶ丘制御室)	32,000				
凍結防止装置	32,000				
高区送水緊急遮断弁	30,000				
No.1蓄水井1号流入制御弁	28,000				
No.1蓄水井2号流入制御弁	28,000				
ろ過池1号逆流流量制御弁	28,000				
ろ過池2号逆流流量制御弁	28,000				
小計	6,219,300				

仙居-小浜区立浄水場

設備名称	単計画	(単位：千円)			単計画との比較 (%)
		Aグループ	Bグループ	Cグループ	
脱水機 (No.2)	384,300				
脱水機 (No.3)	384,300				
洪水吐ゲート	322,080				
傾斜板沈降装置 (2系)	230,000				
汚泥掻き機 (2A-1クラリアイヤー)	600,000				
1号自動除塵機	82,350				
2号自動除塵機	82,350				
ポンプ室天井クレーン	75,037				
1号表洗ポンプ	71,370				
2号表洗ポンプ	71,370				
響水井除塵機	70,925				
右岸水位調節ゲート	62,220				
左岸水位調節ゲート	62,220				
取水ポンプ (No2)	56,730				
取水ポンプ (No3)	56,730				
取水ポンプ (No4)	56,730				
活性炭注入機	45,800				
1号濃縮槽汚泥掻き機	45,750				
2号濃縮槽汚泥掻き機	45,750				
汚泥掻き機 (No1-1)	43,005				
汚泥掻き機 (No1-2)	43,005				
汚泥掻き機 (No2-1)	43,005				
汚泥掻き機 (No2-2)	43,005				
除塵機 (No1)	42,686				
除塵機 (No2)	42,686				
クレーン (活性炭注入機)	41,301				
上水取水ゲート (NO.1)	40,260				
上水取水ゲート (NO.2)	40,260				
1号調整池揚水ポンプ	36,234				
2号調整池揚水ポンプ	36,234				
3号調整池揚水ポンプ	36,234				
フロキレーター (2A-1列目)	36,200				
フロキレーター (2A-2列目)	36,200				
フロキレーター (2A-3列目)	36,200				
フロキレーター (2B-1列目)	36,200				
フロキレーター (2B-2列目)	36,200				
フロキレーター (2B-3列目)	36,200				
1号次亜塩素酸貯蔵槽	34,770				
濃縮槽汚泥掻き機 (No.1)	27,500				
濃縮槽汚泥掻き機 (No.2)	27,500				
フロキレーター (1列目) (No1)	27,450				
フロキレーター (2列目) (No1)	27,450				
フロキレーター (3列目) (No1)	27,450				
フロキレーター (1列目) (No2)	27,450				
フロキレーター (2列目) (No2)	27,450				
フロキレーター (3列目) (No2)	27,450				
薬品貯蔵槽 (次亜 No.1)	26,400				
薬品貯蔵槽 (次亜 No.2)	26,400				
1号苛性ソーダ貯蔵槽	21,960				
2号苛性ソーダ貯蔵槽	21,960				
小計	3,862,316				
No.1遠心脱水機	100,000				
No.2遠心脱水機	100,000				
No.1高速凝集沈殿池傾斜板	50,000				
No.4高速凝集沈殿池傾斜板	50,000				
重力濃縮槽掻き機	50,000				
No.1送水ポンプ	40,000				
No.3送水ポンプ	40,000				
No.1送水ポンプ電動機	30,100				
No.3送水ポンプ電動機	30,100				
手動式清	30,000				
No.1高速凝集沈殿池攪拌機	30,000				
小計	550,200				
走行式吸砂装置	160,000				
NO.2送水ポンプ電動機	55,100				
NO.1送水ポンプ電動機	52,900				
NO.1送水ポンプ	50,100				
NO.2送水ポンプ	50,100				
No.1配水池汚泥掻き機	50,000				
No.2配水池汚泥掻き機	50,000				
小計	468,200				
工水流入流量調節弁	9,200				
No.1工水配水排泥ゲート	9,200				
No.2工水配水排泥ゲート	9,200				
No.3工水配水排泥ゲート	9,200				
No.4工水配水排泥ゲート	9,200				
No.1工水配水池流入弁	8,700				
No.1工水配水池流出弁	8,700				
No.2工水配水池流入弁	8,700				
No.2工水配水池流出弁	8,700				
工水幹線弁	8,300				
小計	89,100				

浄水場本館

浄水配水口

浄水配水口

浄水配水口

各グループの平均単価率

「県改築計画」と「各応募者の改築提案」の比較

1 各応募者の提案内容

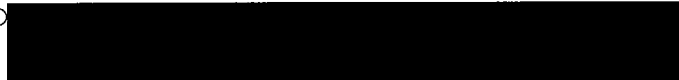
県の改築計画で更新対象としていた主要設備について、各応募者の改築提案書に含まれていない設備があることが確認されたため、上水及び工水の主要設備(8種)について、改築を行わない提案を行った根拠等を確認したもの。
各応募者の提案状況及び提案根拠等は、【表1】と【表2】のとおりである。

表1 県更新計画と各応募者の提案状況

		県更新計画	A	B	C
麓山	傾斜式沈降装置	230,000千円 2池			
	脱水機	768,600千円 2台			
南部山	フロキュレーター	325,200千円			
	傾斜式沈降装置	855,600千円			
	脱水機	1,270,000千円 2台			
	塩素注入機	246,000千円			
大槻ほか	遠心脱水機	200,000千円			
	配水池 汚泥掻き機	100,000千円			

2 各グループの提案に対する質問事項(案)

< Aグループの提案について >

○ 

< Bグループの提案について >

○ 

< Cグループの提案について >

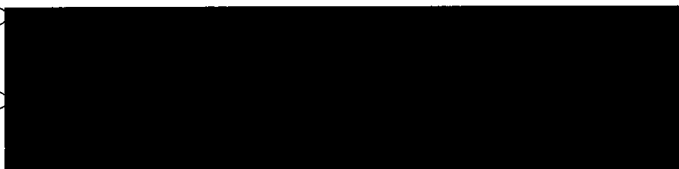
○ 

表2 各応募者の提案根拠等

		A	B	C
麓山浄水場	傾斜式沈降装置			
	脱水機			
南部山浄水場	フロキュレーター			
	傾斜式沈降装置			
	脱水機			
大槻浄水場	遠心脱水機			
	配水池 汚泥掻き機			