

令和2年8月31日契約

# 第五管区海上保安本部（泉佐野）第二庁舎新築等機械設備工事 【工事設計書（公表資料）】

宮繕部

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、  
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、  
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 予 定 価 格 積 算 内 訳 書

令和 2 年 7 月 作成

近畿地方整備局 営繕部

工 事 名 第五管区海上保安本部(泉佐野)第二庁舎新築等機械設備工事

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
予定価格積算額	¥	1	2	4	5	2	0	0	0	0
工事価格積算額	¥	1	1	3	2	0	0	0	0	0

	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
調査基準価格	¥	1	1	3	1	7	9	0	0	0
調査基準価格の 100/110の価格	¥	1	0	2	8	9	0	0	0	0



















機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		換気設備			機器設備		備考
名称	概要	数量	単位	単価	金額		
全熱交換ユニット	HEU-1 天井埋込形 風量240m <sup>3</sup> /h 静圧40Pa	1	台	111,000	111,000		
全熱交換ユニット	HEU-2 天井埋込形 (加湿あり) 風量450m <sup>3</sup> /h 静圧100Pa	6	台	289,000	1,734,000		
全熱交換ユニット	HEU-3 天井埋込形 (加湿あり) 風量570m <sup>3</sup> /h 静圧80Pa	1	台	325,000	325,000		
全熱交換ユニット	HEU-4 天井埋込形 (加湿あり) 風量300m <sup>3</sup> /h 静圧110Pa	1	台	239,000	239,000		
全熱交換ユニット	HEU-5 天井埋込形 (加湿あり) 風量270m <sup>3</sup> /h 静圧90Pa	1	台	239,000	239,000		
排気送風機	FE-1 消音ボックス付送風機 風量500m <sup>3</sup> /h 静圧70Pa	1	台	43,200	43,200		
排気送風機	FE-2 消音ボックス付送風機 風量230m <sup>3</sup> /h 静圧50Pa	1	台	26,600	26,600		
排気送風機	FE-3 消音ボックス付送風機 風量240m <sup>3</sup> /h 静圧50Pa	1	台	26,600	26,600		
排気送風機	FE-4 消音ボックス付送風機 (耐湿形) 風量270m <sup>3</sup> /h 静圧70Pa	1	台	34,400	34,400		
排気送風機	FE-5 有圧換気扇 ステンレス製 風量2400m <sup>3</sup> /h 静圧60Pa 耐重塩害仕様	1	台	173,000	173,000		
排気送風機	FE-6 消音ボックス付送風機 風量580m <sup>3</sup> /h 静圧90Pa	1	台	45,200	45,200		
排気送風機	FE-7 有圧換気扇 ステンレス製 風量1500m <sup>3</sup> /h 静圧50Pa 耐重塩害仕様	2	台	115,000	230,000		
排気送風機	FE-8 中間取付形'外ファン 風量420m <sup>3</sup> /h 静圧130Pa	1	台	19,400	19,400		
排気送風機	FE-9 消音ボックス付送風機 風量500m <sup>3</sup> /h 静圧90Pa	1	台	43,200	43,200		
排気送風機	FE-10 消音ボックス付送風機 (高静圧形) 風量600m <sup>3</sup> /h 静圧130Pa	1	台	33,900	33,900		

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		換気設備			機器設備		備考
名称	概要	数量	単位	単価	金額		
排気送風機	FE-11 消音ボックス付送風機 (高静圧形) 風量1450m <sup>3</sup> /h 静圧250Pa	1	台	45,700	45,700		
排気送風機	FE-12 消音ボックス付送風機 (耐湿形) 風量420m <sup>3</sup> /h 静圧60Pa	1	台	49,200	49,200		
排気送風機	FE-21 天井埋込形換気扇 風量80m <sup>3</sup> /h 静圧30Pa	1	台	7,970	7,970		
給気送風機	FS-1 消音ボックス付送風機 風量580m <sup>3</sup> /h 静圧140Pa	1	台	45,200	45,200		
給気送風機	FS-2 消音ボックス付送風機 風量3000m <sup>3</sup> /h 静圧120Pa	1	台	93,000	93,000		
給気送風機	FS-3 消音ボックス付送風機 (高静圧形) 風量600m <sup>3</sup> /h 静圧400Pa	1	台	40,000	40,000		
給気送風機	FS-4 消音ボックス付送風機 (高静圧形) 風量1450m <sup>3</sup> /h 静圧370Pa	1	台	45,700	45,700		
給気送風機	FS-5 消音ボックス付送風機 (耐湿形) 風量420m <sup>3</sup> /h 静圧70Pa	1	台	49,200	49,200		
電気配管配線		1	式		47,850		
据付費		1	式		1,686,070		
計					5,433,390		

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		換気設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
共板フランチ工法ダクト	インサート有 0.5mm(～450mm)	23	m <sup>2</sup>	5,730	131,790		
共板フランチ工法ダクト	インサート有 0.6mm(451～750mm)	7	m <sup>2</sup>	5,900	41,300		
カハハリダクト	0.6mm(451～750mm)	5	m <sup>2</sup>	8,910	44,550		
スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 100mm	11	m	3,330	36,630		
スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 150mm	71	m	3,990	283,290		
スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 200mm	254	m	4,910	1,247,140		
スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 250mm	27	m	5,940	160,380		
スパイラルダクト(低圧ダクト)	インサート有 300mm	2	m	7,020	14,040		
カハハリダクト	150mm	7	m	4,340	30,380		
カハハリダクト	200mm	11	m	5,690	62,590		
カハハリダクト	250mm	3	m	5,990	17,970		
ユニバーサル形状吹出口	VHS 250 250	5	個	10,300	51,500		
ユニバーサル形状吹出口	VHS 300 300	8	個	11,400	91,200		
ユニバーサル形状吹出口	VHS 350 350	2	個	13,900	27,800		
ユニバーサル形状吹出口	VHS 500 500	2	個	17,800	35,600		

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		換気設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ユニバーサル形状吹出口	FTS-VH-S(PS300) 350×350	1	個	23,300	23,300		
ユニバーサル形状吹出口	FTS-VII-S(PS300) 550×550	1	個	36,700	36,700		
スリット形吸込口	GVS 250 250	12	個	10,800	129,600		
スリット形吸込口	GVS 300 300	7	個	11,700	81,900		
スリット形吸込口	GVS 350 350	2	個	14,700	29,400		
スリット形吸込口	GVS 550 550	1	個	21,900	21,900		
風量調節ダクト	400 400	1	個	17,000	17,000		
風量調節ダクト	500 300	1	個	16,500	16,500		
丸形 風量調節ダクト	150φ	2	個	10,800	21,600		
丸形 風量調節ダクト	200φ	5	個	11,600	58,000		
丸形 風量調節ダクト	250φ	2	個	12,400	24,800		
丸形 風量調節ダクト	150φ カハハリ製	1	個	20,000	20,000		
丸形 風量調節ダクト	200φ カハハリ製	2	個	22,400	44,800		
丸形 防火ダクト	200φ	1	個	13,900	13,900		
丸形 防火ダクト	250φ	1	個	14,500	14,500		

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		換気設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 耐重塩害仕様 100φ	1	個	9,090	9,090		
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 耐重塩害仕様 150φ	10	個	11,000	110,000		
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 耐重塩害仕様 200φ	24	個	16,700	400,800		
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 耐重塩害仕様 250φ	2	個	35,100	70,200		
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 耐重塩害仕様 300φ	1	個	46,900	46,900		
カッターカバー	ステンレス製 耐重塩害仕様 40cm用	2	個	62,200	124,400		
除塩ファンユニット	AFU-1 風量 600m <sup>3</sup> /h	1	台	398,000	398,000		
除塩ファンユニット	AFU-2 風量 1450m <sup>3</sup> /h	1	台	398,000	398,000		
制気口ボックス類		1	式		370,750		
保温		1	式		447,731		
計					5,205,931		

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		衛生器具設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
洋風便器	C1210S	4	組	74,000	296,000	
温水洗浄便座	(TOTO / TCF585S) (LIXIL / CW-PB11M-NE)	4	組	34,200	136,800	
小便器	(TOTO / UFS900R) (LIXIL / U-A51AP)	6	組	114,000	684,000	
カンナ式洗面器	L410	5	組	55,300	276,500	
化粧鏡	450×600 防錆 (TOTO / YM4560F) (LIXIL / KF-4560A)	6	枚	9,180	55,080	
掃除流し	S210	2	組	80,800	161,600	
洗濯機パン	(TOTO / PWP800N2W) (LIXIL / PF8064AC)	5	組	16,600	83,000	
計					1,692,980	

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
受水タンク	TW-1 FRP製 二槽式タンク 有効容量 12.0m <sup>3</sup>	1	基	5,450,000	5,450,000		
給水ポンプユニット	PU-1 推定末端圧一定制御 50φ×50φ×350L/min×31m	1	組	716,000	716,000		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 20SU	84	m	3,270	274,680		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 25SU	14	m	4,130	57,820		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 40SU	41	m	6,330	259,530		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡張式 屋内一般 50SU	16	m	7,130	114,080		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	ハウジング形管継手による接合 屋内一般 80SU	21	m	11,700	245,700		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 20SU	46	m	4,100	188,600		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 25SU	8	m	5,190	41,520		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 40SU	14	m	7,990	111,860		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	拡張式 機械室・便所 50SU	14	m	9,010	126,140		
給水・一般配管用 ステンレス鋼管	ハウジング形管継手による接合 機械室・便所 80SU	14	m	14,800	207,200		
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	屋内一般 40A	2	m	3,720	7,440		
給水・耐衝撃性 ポリ塩化ビニル管 (HIVP)	機械室・便所 20A	1	m	2,540	2,540		
水道用ポリ塩化ビニル管	軟質管・金属製継手接合 屋内一般 50A	10	m	3,720	37,200		

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		給水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	5K(ねじ・給水用) 20A	6	個	4,340	26,040		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	5K(ねじ・給水用) 25A	6	個	5,390	32,340		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	5K(ねじ・給水用) 40A	8	個	10,100	80,800		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	5K(ねじ・給水用) 50A	2	個	14,000	28,000		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個	5,400	10,800		
青銅仕切弁 (鉛レス仕様)	10K(ねじ・給水用) 50A	3	個	17,900	53,700		
ライニングバルブタイプ弁	10K(ウエハー) 50A	1	個	22,500	22,500		
ライニングバルブタイプ弁	10K(ウエハー) 80A	6	個	29,900	179,400		
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 50A	2	個	46,300	92,600		
Y形ストレーナー	10K 50A	1	個	11,900	11,900		
フレキシアダプタジョイント	ハース形 20A	4	個	5,540	22,160		
フレキシアダプタジョイント	ハース形 25A	4	個	6,100	24,400		
フレキシアダプタジョイント	合成ゴム製 80A	2	個	30,300	60,600		
防振継手	合成ゴム製 40A	1	個	8,340	8,340		
防振継手	合成ゴム製 50A	2	個	10,200	20,400		



機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 40A	4	m	6,080	24,320		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 50A	34	m	7,510	255,340		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 80A	15	m	10,500	157,500		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 屋内一般 100A	37	m	13,700	506,900		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 50A	18	m	8,890	160,020		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 65A	1	m	11,500	11,500		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 80A	3	m	12,500	37,500		
排水・塩ビライニング鋼管(黒)	MD継手 機械室・便所 100A	20	m	16,300	326,000		
排水・ポリ硬質塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	屋内一般 50A	2	m	4,440	8,880		
排水・ポリ硬質塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 50A	13	m	5,330	69,290		
排水・ポリ硬質塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 65A	2	m	6,810	13,620		
排水・ポリ硬質塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 75A	3	m	8,220	24,660		
排水・ポリ硬質塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)	機械室・便所 100A	8	m	10,800	86,400		
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 50A 屋内一般	44	m	7,440	327,360		
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 100A 屋内一般	13	m	14,300	185,900		

機械設備工事 細目別内訳

第二庁舎		排水設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
通気・配管用炭素鋼管(白)	MD継手 50A 機械室・便所	6	m	8,850	53,100		
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2	個	12,100	24,200		
フレキブルジョイント	合成ゴム製 50A	1	個	20,800	20,800		
フレキブルジョイント	合成ゴム製 100A	1	個	39,000	39,000		
床排水トラップ(防水形)	T 5B 50A	5	個	15,200	76,000		
排水金物	SNB 50A	3	個	13,000	39,000		
配管用防虫網	50A	1	個	7,910	7,910		
配管用防虫網	100A	2	個	12,000	24,000		
床上掃除口(非防水形)	COA 80A	1	個	11,300	11,300		
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	5	個	13,200	66,000		
ベントキャップ深型ワート	ステンレス製 耐重塩害仕様 100φ	3	個	9,090	27,270		
間接排水口	80A	1	個	6,080	6,080		
間接排水口	150A	2	個	7,830	15,660		
Uトラップ	U-100	1	個	49,900	49,900		
排水目皿	D金具 50A	1	個	8,320	8,320		













機械設備工事 細目別内訳

既存庁舎		換気設備			ダクト設備		備 考
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額		
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm	54	m	3,230	174,420		
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 125mm	16	m	3,540	56,640		
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	108	m	3,870	417,960		
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 200mm	204	m	4,770	973,080		
ガバリアダクト	100mm	9	m	3,610	32,490		
丸形 風量調節 ダンパー	100φ	2	個	10,500	21,000		
丸形 風量調節 ダンパー	200φ	2	個	11,600	23,200		
丸形 チェッキダンパー	100φ	1	個	11,300	11,300		
丸形 チェッキダンパー	150φ	2	個	11,800	23,600		
丸形 チェッキダンパー	200φ	3	個	12,500	37,500		
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 耐重塩害仕様 125φ	20	個	11,000	220,000		
ベントキャップ 深型フット	ステンレス製 耐重塩害仕様 150φ	1	個	11,000	11,000		
エバナー形状吹出口	VHS 150 150	1	個	8,740	8,740		
エバナー形状吹出口	VHS 200 200	5	個	9,110	45,550		
エバナー形状吹出口	VHS 250 250	6	個	10,300	61,800		

機械設備工事 細目別内訳

既存庁舎		換気設備			ダクト設備		備 考
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額		
エバナー形状吹出口	VHS 300 300	1	個	11,400	11,400		
エバナー形状吹出口	VHS 350 350	4	個	13,900	55,600		
エバナー形状吹出口	VHS 400 400	2	個	13,900	27,800		
FTS-VH-S(PS300)	200×200	1	個	15,400	15,400		
スリット形吸込口	GVS 150 150	1	個	9,800	9,800		
スリット形吸込口	GVS 200 200	5	個	10,100	50,500		
スリット形吸込口	GVS 250 250	5	個	10,800	54,000		
スリット形吸込口	GVS 350 350	4	個	14,700	58,800		
スリット形吸込口	GVS 400 400	2	個	15,800	31,600		
ファンブー		1	式		21,600		
制気口ボックス類		1	式		295,040		
保温		1	式		432,370		
はつり補修		1	式		327,700		
あと施工アンカー		1	式		72,790		
計					3,582,680		















