

令和2年 9月17日

# 大和川河川事務所災害対策車両車庫新築工事

## 【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

---

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。

---

単価	2020-08単価

## 【 設 計 書 】

工事名称 大和川河川事務所災害対策車両車庫新築工事  
工事場所 大阪府柏原市大正地先  
工 期 契約締結の翌日から150日間

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式	33,424,402	
計			33,424,402	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,709,859	
現場管理費	1	式	3,935,352	
一般管理費等	1	式	5,640,387	
計			11,285,598	
工事価格	1	式	44,710,000	
消費税等相当額	1	式	4,471,000	消費税率 10%
工事費	1	式	49,181,000	

名 称	数 量	单 位	金 額	備 考
車庫新築	1	式	31,046,252	
計			31,046,252	

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
車庫電気設備新設		1		式		2,098,500			
	計					2,098,500			

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
車庫機械設備新設	1	式	279,650	
計			279,650	

車庫新築									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設		1		式		2,790,700			
土工		1		式		371,700			
地業		1		式		1,463,170			
鉄筋		1		式		2,658,162			
コンクリート		1		式		3,591,660			
型枠		1		式		1,997,790			
鉄骨		1		式		8,429,586			
既製コンクリート		1		式		2,232,000			
防水		1		式		45,399			
屋根及びとい		1		式		1,631,235			
金属		1		式		63,118			
左官		1		式		663,728			
建具		1		式		3,665,000			
塗装		1		式		98,304			
屋外排水		1		式		1,344,700			
	計					31,046,252			

車庫電気設備新設									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設		1		式			21,600		
電灯設備		1		式			2,076,900		
	計						2,098,500		



車庫機械設備新設									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設		1		式			21,600		
給水設備		1		式			258,050		
	計						279,650		

車庫新築					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	2,790,700	
計				2,790,700	
土工		1	式	371,700	
計				371,700	
地業	地業	1	式	1,463,170	
計				1,463,170	
鉄筋	躯体	1	式	2,658,162	
計				2,658,162	
コンクリート	躯体	1	式	3,591,660	
計				3,591,660	
型枠	躯体	1	式	1,956,560	
型枠	外部仕上	1	式	14,280	
型枠	内部仕上	1	式	26,950	
計				1,997,790	
鉄骨	本体鉄骨	1	式	8,429,586	
計				8,429,586	
既製コンクリート	外部	1	式	2,232,000	
計				2,232,000	
防水	外部	1	式	41,871	
防水	内部	1	式	3,528	

車庫新築					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				45,399	
屋根及びとい	外部	1	式	1,631,235	
計				1,631,235	
金属	内部	1	式	63,118	
計				63,118	
左官	外部	1	式	376,028	
左官	内部	1	式	287,700	
計				663,728	
建具	鋼製建具	1	式	50,000	
建具	オーバーヘッドドア	1	式	3,615,000	
計				3,665,000	
塗装	外部	1	式	98,304	
計				98,304	
屋外排水		1	式	1,344,700	
計				1,344,700	

車庫電気設備新設					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	21,600	
計				21,600	
電灯設備	電灯幹線	1	式	987,500	
電灯設備	電灯分岐	1	式	1,089,400	
計				2,076,900	

車庫機械設備新設					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	21,600	
計				21,600	
給水設備		1	式	258,050	
計				258,050	

車庫新築		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式		113,700	
墨出し		1	式		152,600	
養生		1	式		93,300	
整理清掃 後片付け		1	式		322,200	
外部足場		1	式		684,700	
内部仕上足場		1	式		888,300	
災害防止		1	式		294,800	
仮設材運搬		1	式		205,100	
墜落制止用器具	胴ヘルト・フルハーフ型・ラヤード	1	式		36,000	
計					2,790,700	

車庫新築		土工				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
根切り	総掘り 法付オープンカット	408	m3	470	191,760	
床付け	総掘り	221	m <sup>2</sup>	240	53,040	
埋戻し(B種)	- 発生土	70	m3	820	57,400	
土工機械運搬		1	式		69,500	
計					371,700	

車庫新築		地業		地業		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
砂利地業	再生クワッチャアソ	40.5	m <sup>3</sup>	6,140	248,670	
捨コンクリート地業	FC18N S=15 材工共	13.5	m <sup>3</sup>	27,000	364,500	
地盤の载荷試験		1	式		850,000	
計					1,463,170	



車庫新築		鉄筋			躯体		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
異形鉄筋	SD295A D10	1.7	t	63,500	107,950		
異形鉄筋	SD295A D13	6.1	t	61,500	375,150		
異形鉄筋	SD295A D16	8.9	t	59,500	529,550		
異形鉄筋	SD345 D19	3.2	t	62,500	200,000		
異形鉄筋	SD345 D22	1.8	t	62,500	112,500		
異形鉄筋	SD345 D25	2.4	t	62,500	150,000		
鉄筋スクラップ 控除		1	式		8,300		
鉄筋加工組立	S造 床版	23.2	t	44,500	1,032,400		
鉄筋が入圧接		1	式		62,400		
鉄筋運搬費	4 t車 30km程度	23.2	t	4,160	96,512		
計					2,658,162		

車庫新築		コンクリート			躯体	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
普通コンクリート	FC21N S=15 基礎	138	m3	19,400	2,677,200	
普通コンクリート	FC21N S=15 躯体	6.1	m3	19,400	118,340	
普通コンクリート	FC18N S=15 土間	6.9	m3	18,800	129,720	
コンクリート打設手間		1	式		175,500	
ポンプ圧送		1	式		400,300	
構造体強度補正		1	式		90,600	
計					3,591,660	

車庫新築		型枠		躯体		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
型枠	普通合板型枠 - 基礎部 -	251	m <sup>2</sup>	3,370	845,870	
型枠	打放合板型枠B種 壁式構造 地上軸部 階高2.8m程度	51	m <sup>2</sup>	3,890	198,390	
型枠	打放合板型枠C種 壁式構造 地上軸部 階高2.8m程度	49	m <sup>2</sup>	3,840	188,160	
床型枠用鋼製デッキプレート	ワットデッキ t=1.0 溶融亜鉛メッキ材工共	172	m <sup>2</sup>	3,530	607,160	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	351	m <sup>2</sup>	230	80,730	
目地棒		1	式		3,000	
工刃材	材工共 厚さ20mm 幅150mm	19	m	1,750	33,250	
計					1,956,560	

車庫新築		型枠			外部仕上	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
打放し面補修	B種 コン処理無 部分目違いばらい	51	m <sup>2</sup>	280	14,280	
計					14,280	



車庫新築		鉄骨		本体鉄骨		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
角形鋼管	BCR295 -300×300×12	4.6	t	89,000	409,400	
角形鋼管	STKR400 -100×100×3.2	0.3	t	108,000	32,400	
H形鋼	SN400 H-440×300×11×18	5.2	t	81,300	422,760	
H形鋼	SN400 H-400×200×8×13	0.5	t	79,700	39,850	
H形鋼	SN400 H-294×200×8×12	2.1	t	79,700	167,370	
H形鋼	SN400 H-244×175×7×11	0.4	t	79,700	31,880	
H形鋼	SS400 H-250×125×6×9	1.7	t	72,000	122,400	
H形鋼	SS400 H-200×100×5.5×8	0.4	t	72,000	28,800	
H形鋼	SS400 H-175×90×5×8	0.3	t	72,000	21,600	
H形鋼	SS400 H-390×300×10×16	2.8	t	72,800	203,840	
溝形鋼	SS400 [-100×50×5×7.5	0.3	t	79,700	23,910	
等辺山形鋼	SS400 L-75×75×6	0.9	t	698,000	628,200	
等辺山形鋼	SS400 L-65×65×6	0.2	t	71,200	14,240	
リップ溝形鋼	SS400 C-200×75×20×3.2	0.2	t	95,200	19,040	
リップ溝形鋼	SS400 C-100×50×20×3.2	0.2	t	89,000	17,800	
リップ溝形鋼	SS400 C-100×50×20×2.3	0.2	t	89,000	17,800	
鋼板	SS400 PL-25	0.4	t	194,000	77,600	
鋼板	SS400 PL-16	0.1	t	139,000	13,900	
鋼板	SS400 PL-12	0.4	t	139,000	55,600	
鋼板	SS400 PL-9	0.5	t	139,000	69,500	

車庫新築		鉄骨		本体鉄骨		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼板	SS400 PL-6	0.1	t	163,000	16,300	
ターハックル	19	12	本	3,100	37,200	
鉄骨スクラップ 控除		1	式		8,300	
工場加工組立費	S造 小規模	21	t	69,700	1,463,700	
鉄骨工場溶融亜鉛メッキ		21	t	92,900	1,950,900	
鉄骨運搬		21	t	12,400	260,400	
鉄骨現場建方	低層(標準) 建方機械別途	21	t	27,100	569,100	
高力ボルト	HTB M22×85	266	組	130	34,580	
高力ボルト	HTB M22×70	83	組	120	9,960	
高力ボルト	HTB M20×65	316	組	89	28,124	
高力ボルト	HTB M20×60	17	組	86	1,462	
高力ボルト	HTB M20×55	50	組	84	4,200	
高力ボルト	HTB M16×45	150	組	52	7,800	
JIS形 高力ボルト締付け	1000本未満 施工手間	848	本	120	101,760	
コンクリートアンカー	16 材工共	180	本	510	91,800	
コンクリートアンカー	19 材工共	48	本	740	35,520	
アンカーフレーム	30-12 材工共	8	か所	108,000	864,000	
スタッドシベール	16 H=130 材工共	331	本	390	129,090	
鉄骨足場		1	式		414,100	
計					8,429,586	

車庫新築		既製コンクリート			外部	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
外壁ALC巾 礼	t=100 縦壁張り	186	m <sup>2</sup>	12,000	2,232,000	
計					2,232,000	



車庫新築		防水		外部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
シーリング	一般部 ホリカライト系(PS-2) 10×10	42.5	m	420	17,850	
シーリング	一般部 ホリカライト系(PS-2) 15×10	47.1	m	510	24,021	
計					41,871	

車庫新築		防水		内部		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シーリング	一般部 非リルマイルド系(PS-2) 10×10	8.4	m	420	3,528	
計					3,528	

車庫新築		屋根及びとい		外部		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
折板葺	t=0.8 H 160	255	m <sup>2</sup>	4,500	1,147,500	
タクトレム		114	m	1,500	171,000	
ケパ`包み		26.4	m	4,500	118,800	
面戸		38.6	m	1,800	69,480	
塩ビ角樋	120 x 120	19.3	m	3,650	70,445	
硬質ポリ塩化ビニル管とい(カラー)	径100	11	m	4,910	54,010	
計					1,631,235	

車庫新築		金属			内部	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
水切り	L型 刮鉄板	41.8	m	1,510	63,118	
計					63,118	







車庫新築		建具		オーバーヘッドドア		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
AOD-1 オーバーヘッドドア	W6300 × H4000 3方枠共	2	か所	1,330,000	2,660,000	
AOD-2 オーバーヘッドドア	W4100 × H4000 3方枠共	1	か所	955,000	955,000	
計					3,615,000	



車庫新築		塗装			外部		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
D P塗り	鋼製建具面 1級 素地ごしらえ及び下塗り共	26.4	m <sup>2</sup>	2,160	57,024		
D P塗り	細巾物	48		860	41,280		
計					98,304		

車庫新築		屋外排水				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
雨水桝	600×600 グレチング 蓋(T-14)共 管底 450まで	4	か所	72,800	291,200	
U形側溝	300×300 現場打ち 再生クッション 鋼製グレチング 溝ふた共 ボルト固定有	19	m	36,300	689,700	
硬質ポリ塩化ビニル 管(VP)	機械土工 深さ 500程度 径150	33	m	10,600	349,800	
既設側溝接続	150	2	か所	7,000	14,000	
計					1,344,700	

車庫電気設備新設		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墜落制止用器具	胴ヘルム型・フック型・フック型・フック型	1	式		21,600	
計					21,600	

車庫電気設備新設		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式		1,500	
ケーブル		1	式		143,800	
電線管		1	式		53,000	
防火区画貫通 処理等		1	式		6,200	
地中線埋設標識		1	式		3,100	
土工事		1	式		779,900	
計					987,500	

車庫電気設備新設		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 (線び取付)	LSS 1 - 4900LM LN	15	個	15,700	235,500	
LED照明器具	LBF 2 RP - 1000LM LN	3	個	17,200	51,600	
誘導灯	ST1-FSF 22 - - BL -	1	個	22,100	22,100	
分電盤	L-S1	1	面	270,000	270,000	
配線器具		1	式		26,400	
ケーブル		1	式		77,300	
電線管		1	式		110,300	
金属線び		1	式		253,300	
ボックス類		1	式		27,400	
塗装工事		1	式		15,500	
計					1,089,400	

車庫機械設備新設		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墜落制止用器具	胴ヘルム型・フック型・フック型・フック型	1	式		21,600	
計					21,600	

車庫機械設備新設		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 20A	13	m	1,410	18,330	
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 25A	19	m	1,760	33,440	
仕切弁(管端防食型)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個	5,690	11,380	
弁機	機 械 VC-P( 550H)	2	組	25,100	50,200	
横水栓	F12(胴短) 自動接手付 13A	2	個	5,630	11,260	
水栓柱	SUS製 13A	2	個	37,800	75,600	
既設配管接続	25A	1	か所	2,840	2,840	
土工事		1	式		55,000	
計					258,050	