

# 【工事設計書】

工事名称 令和7年度中国技術事務所災害対策用機械車庫新築工事  
工事場所 広島県広島市安芸区船越南2-8-1  
発注者 分任支出負担行為担当官  
国土交通省中国地方整備局中国技術事務所長  
工期 工期の始期から270日間

## [工事内容]

敷地面積 25,705 m<sup>2</sup>

### 工事種目

- |           |                         |      |
|-----------|-------------------------|------|
| 1) 自動車車庫  | 鉄骨造 地上1階、地下1階           | 新築1棟 |
|           | 建築面積 643 m <sup>2</sup> |      |
|           | 延床面積 593 m <sup>2</sup> |      |
| 2) 屋外排水設備 |                         | 改設一式 |
| 3) 構内舗装   |                         | 改設一式 |
| 4) 電気設備工事 |                         | 新設一式 |
| 5) 機械設備工事 |                         | 新設一式 |

令和7年度中国技術事務所災害対策用機械車庫新築工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式	180,950,683	
電気設備工事	1	式	14,956,338	
機械設備工事	1	式	6,330,070	
計			202,237,091	
共通費				
共通仮設費	1	式	10,000,670	
現場管理費	1	式	26,399,362	
一般管理費等	1	式	28,462,877	
計			64,862,909	
工事価格	1	式	267,100,000	















1) 自動車車庫					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	5,728,292	
計				5,728,292	
土工		1	式	14,567,505	
計				14,567,505	
地業	地業	1	式	1,037,022	
地業	既製コンクリート杭	1	式	29,716,400	
計				30,753,422	
鉄筋	躯体	1	式	7,687,322	
計				7,687,322	
コンクリート	躯体	1	式	9,074,973	
計				9,074,973	
型枠	躯体	1	式	8,379,400	
計				8,379,400	
鉄骨	本体鉄骨	1	式	24,605,182	
鉄骨	付帯鉄骨等	1	式	1,711,964	

建築工事 中科目別内訳

1) 自動車車庫					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				26,317,146	
既製コンクリート	外部	1	式	6,726,230	
既製コンクリート	内部	1	式	4,762,162	
計				11,488,392	
防水	外部	1	式	1,000,846	
防水	内部	1	式	15,640	
計				1,016,486	
屋根及びびとい	外部	1	式	6,173,194	
計				6,173,194	
金属	外部	1	式	8,029,853	
計				8,029,853	
左官	外部	1	式	232,824	
左官	内部	1	式	1,218,590	
計				1,451,414	
塗装	外部	1	式	1,559,820	









1) 自動車車庫		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
遣方		1	式		296,700	
黒出し		1	式		416,636	
養生		1	式		244,034	
整理清掃後片付け		1	式		1,421,522	
外部足場		1	式		2,039,040	
内部仕上足場		1	式		504,900	
災害防止		1	式		515,780	
仮設材運搬		1	式		289,680	
計					5,728,292	

建築工事 細目別内訳

1) 自動車車庫		土工				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
根切り		1	式		337,920	
床付け		1	式		178,200	
埋戻し		1	式		94,810	
土工機械運搬		1	式		146,800	
先行掘削費		1	式		3,588,400	
山留壁・鋼矢板工法	硬質地盤対応 矢板面積：6m×0.4m×115枚=276㎡	1	式		10,221,375	
計					14,567,505	



1) 自動車車庫		鉄筋		躯体		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
異形鉄筋	SD295A D10	3.1	t	99,000	306,900	
異形鉄筋	SD295A D13	9.6	t	97,000	931,200	
異形鉄筋	SD295A D16	11.9	t	95,000	1,130,500	
異形鉄筋	SD345 D22	1.1	t	100,000	110,000	
異形鉄筋	SD345 D25	23.2	t	100,000	2,320,000	
鉄筋スクラップ 控除		▲1	式		▲47,250	
鉄筋加工組立	RC7- $\pi$ 構造 階高3.5~4.0m程度 形状単純	46.8	t	48,900	2,288,520	
鉄筋カス圧接	D25 -D25	644	か所	650	418,600	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	46.8	t	4,890	228,852	
計					7,687,322	

建築工事 細目別内訳

1) 自動車車庫		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	基礎部 Fc=24N/mm <sup>2</sup> S=15cm	293	m <sup>3</sup>	22,700	6,651,100	
普通コンクリート	土間コンクリート Fc=24N/mm <sup>2</sup> S=15cm	26.7	m <sup>3</sup>	22,700	606,090	
普通コンクリート	軸部 Fc=24N/mm <sup>2</sup> S=15cm	33.4	m <sup>3</sup>	22,700	758,180	
コンクリート打設手間		1	式		326,928	
ポンプ圧送		1	式		573,825	
構造体強度補正		1	式		158,850	
計					9,074,973	



1) 自動車車庫		鉄骨		本体鉄骨		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
切板 (SN490C)	t=16	0.2	t	225,000	45,000	
切板 (SS400A)	t=12	0.3	t	188,000	56,400	
切板 (SS400A)	t=9	1.5	t	189,000	283,500	
切板 (SS400A)	t=6	0.4	t	189,000	75,600	
切板 (SS400A)	定着金物 t=16 0.01t	1	式		1,880	
プレート	M22	0.3	t	524,000	157,200	
鉄骨スクラップ 控除		▲1	式		▲31,000	
工場加工組立	溶接材料及び溶接手間共	42.4	t	178,000	7,547,200	
溶融亜鉛メッキ	HDZ55	42.4	t	115,000	4,876,000	
現場建方		42.4	t	86,700	3,676,080	
鉄骨運搬	工場～亜鉛メッキ工場	42.4	t	7,440	315,456	
鉄骨運搬	亜鉛メッキ工場～現場	42.4	t	7,440	315,456	
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M20 首下長 70	720	本	260	187,200	
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M16 首下長 65	384	本	160	61,440	
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M20 首下長 55	240	本	240	57,600	

建築工事 細目別内訳

1) 自動車車庫		鉄骨		本体鉄骨		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M20 首下長 50	144	本	230	33,120	
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M16 首下長 45	94	本	140	13,160	
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M16 首下長 40	128	本	130	16,640	
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M20 首下長 80	80	本	280	22,400	
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M20 首下長 85	60	本	290	17,400	
溶融亜鉛メッキ高力ボルト (FST)	M22 首下長 65	171	本	350	59,850	
普通ボルト (F4T)	M12 首下長 45	1,191	本	20	23,820	
普通ボルト (F4T)	M12 首下長 50	200	本	20	4,000	
JIS形高力ボルト締付け	ヒール鉄骨 1,000本以上2,000本未満 施工手間	2,021	本	290	586,090	
JIS建築用タンクハック胴	割枠式 M12	0.3	t	419,000	125,700	
計					24,605,182	































災害対策用機械車庫		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	LSS1 -4 -65 LN	67	個	20,600	1,380,200	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	3	個	23,500	70,500	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -64 LN	6	個	45,100	270,600	
LED照明器具	SP-1	7	個	135,000	945,000	
配線器具		1	式		116,500	
ケーブル		1	式		616,130	
電線管		1	式		752,040	
ボックス類		1	式		434,280	
計					4,585,250	

電気設備工事 細目別内訳

災害対策用機械車庫		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式		77,250	
配線器具取付		1	式		18,070	
電線		1	式		45,880	
ケーブル		1	式		1,108,120	
電線管		1	式		989,960	
ボックス類		1	式		307,260	
計					2,546,540	



災害対策用機械車庫		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受信機	P型2級 5回線 壁掛形	1	面	166,000	166,000	
総合盤	2級 露出 感知器組込無	2	個	31,400	62,800	
分布型感知器 (1,2,3種)	露出 2個用	3	個	35,900	107,700	
分布型感知器 (空気管式)	メッセージ付 鉄骨造	330	m	1,210	399,300	
発信機		1	式		22,200	
警報ベル		1	式		14,360	
表示灯		1	式		14,790	
ケーブル		1	式		230,250	
電線管		1	式		347,470	
ボックス類		1	式		27,600	
端子接続		1	式		3,310	
立会検査		1	式		64,000	
計					1,459,780	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式		22,690	
電線管		1	式		43,520	
ボックス類		1	式		42,800	
端子接続		1	式		3,980	
はつり工事		1	式		18,940	
計					131,930	







屋外		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 20A 地中配管	19	m	4,510	85,690	
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 32A 地中配管	11	m	7,050	77,550	
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VD)	ねじ接合 25A 地中配管	15	m	5,600	84,000	
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 30A 地中配管	51	m	2,140	109,140	
ポリエチレン管用継手	エルボ 30A	6	個	5,850	35,100	
ポリエチレン管用継手	ソケット 30A	13	個	4,910	63,830	
ポリエチレン管用継手	チーズ 50A×30A	1	個	16,200	16,200	
土工事		1	式		234,532	
配管分岐		1	式		3,710	
計					709,752	

機械設備工事 細目別内訳

屋外		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 125A	54	m	8,150	440,100	
オイル阻集器	本体SUS製 側溝流入型 SUS製蓋T-20	1	基	1,810,000	1,810,000	
搬入・据付費		1	式		84,900	
はつり補修		1	式		13,100	
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200φ 最大排水管径125φ DRY、DRW 501~800 T-25 蝶番ロック式	1	組	40,500	40,500	
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200φ 最大排水管径125φ 90L、45L 501~800 T-25 蝶番ロック式	2	組	38,500	77,000	
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200φ 最大排水管径125φ ST 501~800 T-25 蝶番ロック式	3	組	38,500	115,500	
プラスチック樹用傾斜蓋	樹径200φ用	4	個	3,210	12,840	
土工事		1	式		367,337	
計					2,961,277	