

令和3年度
美保飛行場
空港整備事業費
工事費

積算書番号

美保飛行場エプロン改良等工事

積算書

中国地方整備局 境港湾・空港整備事務所
令和3年6月

総括表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					97,301,256	
間接工事費	11,686,410 + 22,865,612				34,552,022	
共通仮設費（計）	4,283,171 + 6,888,928 + 514,311				11,686,410	
共通仮設費（積上）					4,283,171	
共通仮設費（率）	$97,301,256 \times 7.08\% ((6.87\%) \times 1.03)$				6,888,928	
現場環境改善費	$95,242,936 \times 0.54\%$				514,311	
現場管理費	$108,987,666 \times 20.98\% ((20.17\%) \times 1.04)$				22,865,612	
工事原価	97,301,256 + 34,552,022				131,853,278	
一般管理費等	$131,853,278 \times 14.92\% (14.92\% \times 1.00) - 8,528$				19,663,981	
契約保証費	$131,853,278 \times 0.04\%$				52,741	
工事価格	131,853,278 + 19,663,981 + 52,741				151,570,000	
消費税等相当額	$151,570,000 \times 10.00\%$				15,157,000	
請負工事費	151,570,000 + 15,157,000				166,727,000	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					97,301,256	
基本施設舗装（エプロン5番スポット）					34,839,397	
構造物撤去工					4,088,393	
舗装取壊し工					4,088,393	
舗装版切断					1,397,760	
1 舗装版切断（夜間）		m	240.00	5,824.00	1,397,760	
舗装版破碎					901,515	
2 舗装版破碎（夜間）		m ²	1,074.00	839.4	901,515	
殻運搬仮置					382,117	
3 殻運搬（現場～仮置場）（夜間）	Co殻（破碎）	m ³	344.00	1,107	380,808	
4 殻運搬（現場～仮置場）（夜間）	Co殻（切削）	m ³	2.00	654.90	1,309	
殻積込					78,773	
5 殻積込（昼間）	Co殻（破碎）	m ³	344.00	224.1	77,090	
6 殻積込（昼間）	Co殻（切削）	m ³	2.00	841.7	1,683	
殻運搬処理					464,228	
7 殻運搬（仮置場～処分場）（昼間）	Co殻（破碎）	m ³	344.00	1,345	462,680	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 殻運搬(仮置場～処分場)(昼間)	Co殻(切削)	m ³	2.00	774.40	1,548	
殻処分					864,000	
9 処分費(t)(昼間)	Co殻	t	864.00	1,000.00	864,000	
空港土工					278,410	
掘削工					247,664	
掘削					93,172	
10 掘削(夜間)	碎石	m ³	161.00	431.8	69,519	
11 掘削(夜間)	土砂	m ³	70.00	337.9	23,653	
土砂等運搬					154,492	
12 土砂等運搬(夜間)	碎石	m ³	161.00	668.8	107,676	
13 土砂等運搬(夜間)	土砂	m ³	70.00	668.8	46,816	
残土処理工					30,746	
整地					30,746	
14 整地(夜間)		m ³	231.00	133.1	30,746	
空港舗装工					29,729,874	
舗装準備工					90,785	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路床整形					90,785	
15 路床整形（夜間）		m ²	1,074.00	84.53	90,785	
無筋コンクリート舗装工					29,639,089	
上層路盤（空港）					1,168,512	
16 上層路盤（空港）（夜間）	粒度調整砕石（M-40）	m ²	1,074.00	1,088	1,168,512	
コンクリート舗装					19,193,224	
17 プライムコート（夜間）		m ²	1,074.00	124.20	133,390	
18 コンクリート舗設（機械施工）（夜間）	曲げ5-2.5-40 t=37cm	m ²	524.00	12,590.00	6,597,160	
19 コンクリート舗設（機械施工）（夜間）	曲げ5-2.5-40 t=37~49cm 1点増厚	m ²	25.00	13,110.00	327,750	
20 コンクリート舗設（機械施工）（夜間）	曲げ5-2.5-40 t=37~49cm 2点増厚	m ²	525.00	13,820.00	7,255,500	
21 コンクリートプラント深夜稼働費		式	1.00	1,000,000.00	1,000,000	
22 舗設機械移動（夜間）		日	4.00	91,300.00	365,200	
23 幅員調整（夜間）		回	4.00	567,600.00	2,270,400	
24 舗設用型枠設置撤去（夜間）	鋼製型枠、舗装厚37cm	m	110.00	2,743.00	301,730	
25 型枠（夜間）	木製型枠、t=37~49cm	m ²	4.00	12,330	49,320	
26 軌条設置撤去（コンクリート上）（夜間）		m	330.00	1,059.00	349,470	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
27 ビニール養生（夜間）		m ²	1,074.00	58.87	63,226	
28 マット養生（夜間）		m ²	1,074.00	447.00	480,078	
目地材料費					2,705,725	
29 目地材料費（エプロン）		式	1.00	2,705,725.00	2,705,725	
施工目地					435,065	
30 施工目地（JT-1）（夜間）		m	120.00	2,053.00	246,360	
31 施工目地（JT-2）（夜間）		m	120.00	1,487.00	178,440	
32 施工目地（JT-3）（夜間）		m	5.00	2,053.00	10,265	
収縮目地					852,120	
33 収縮目地（カッタ工法）（JT-4）（夜間）		m	146.00	4,584.00	669,264	
34 収縮目地（カッタ工法）（JT-5）（夜間）		m	29.00	3,144.00	91,176	
35 収縮目地（カッタ工法）（JT-6）（夜間）		m	20.00	4,584.00	91,680	
削孔					757,596	
36 削孔（夜間）		孔	311.00	2,436	757,596	
すりつけ					4,526,847	
37 コンクリート切削（夜間）		m ²	245.00	683.93	167,562	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
38 すりつけ（夜間）		m ²	245.00	17,793.00	4,359,285	
飛行場標識工					22,556	
飛行場標識工					22,556	
マーキング					22,556	
39 マーキング①（夜間）	常温式 赤色 W=30cm	m ²	2.90	1,137.00	3,297	
40 マーキング②（夜間）	熔融式 黄色 W=15cm	m	10.00	428.40	4,284	
41 仮設マーキング①（夜間）	常温式 黄色 W=30cm	m ²	0.70	753.30	527	
42 仮設マーキング②（夜間）	常温式 白色 W=30cm	m ²	21.00	688.00	14,448	
仮設工					720,164	
仮設工					720,164	
仮設					720,164	
43 防塵処理（夜間）		m ²	1,074.00	222.70	239,179	
44 H形鋼		式	1.00	381,918.00	381,918	
45 H形鋼（設置）（夜間）		回・本	65.00	484.00	31,460	
46 H形鋼（撤去）（夜間）		回・本	65.00	322.00	20,930	
47 赤色灯火灯確認等（夜間）		日・個	130.00	359.06	46,677	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
基本施設舗装 (GSE通行帯)					62,461,859	
構造物撤去工					5,977,218	
構造物取壊し工					1,162,240	
コンクリート構造物取壊し	排水路関係				713,640	
48 構造物とりこわし (夜間)		m ³	38.00	18,780.00	713,640	
殻運搬仮置					59,081	
49 殻運搬(現場～仮置場) (夜間)	Co殻 (鉄くず含む)	m ³	41.00	1,441	59,081	
殻積込					9,188	
50 殻積込 (昼間)	Co殻 (鉄くず含む)	m ³	41.00	224.1	9,188	
殻運搬					55,801	
51 殻運搬(仮置場～処分場) (昼間)	Co殻 (鉄くず含む)	m ³	41.00	1,361	55,801	
舗装版切断					32,548	
52 舗装版切断 (夜間)		m	48.00	678.1	32,548	
舗装版取壊し					13,935	
53 舗装版破碎 (夜間)		m ²	63.00	221.2	13,935	
殻運搬仮置					7,353	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
54 殻運搬(現場～仮置場)(夜間)	As殻	m ³	3.00	2,451	7,353	
殻積込					540	
55 殻積込(昼間)	As殻	m ³	3.00	180	540	
殻運搬					7,299	
56 殻運搬(仮置場～処分場)(昼間)	As殻	m ³	3.00	2,433	7,299	
殻処分					108,000	
57 処分費(t)(昼間)	Co殻	t	99.00	1,000.00	99,000	
58 処分費(t)(昼間)	As殻	t	7.50	1,200.00	9,000	
床掘り					44,194	
59 床掘り(夜間)	碎石	m ³	15.00	419.9	6,298	
60 床掘り(夜間)	土砂	m ³	123.00	308.1	37,896	
土砂等運搬					92,294	
61 土砂等運搬(夜間)	碎石、土砂	m ³	138.00	668.8	92,294	
整地					18,367	
62 整地(夜間)		m ³	138.00	133.1	18,367	
舗装取壊し工					4,814,978	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断					674,556	
63 舗装版切断（夜間）		m	162.00	3,356	543,672	
64 舗装版切断（夜間）		m	39.00	3,356	130,884	
舗装版破碎					1,874,380	
65 舗装版破碎（夜間）		m ²	2,233.00	839.4	1,874,380	
殻運搬仮置					480,660	
66 殻運搬（現場～仮置場）（夜間）	Co殻（破碎）	m ³	434.00	1,107	480,438	
67 殻運搬（現場～仮置場）（夜間）	Co殻（切削）	m ³	0.34	654.90	222	
殻積込					97,545	
68 殻積込（昼間）	Co殻（破碎）	m ³	434.00	224.1	97,259	
69 殻積込（昼間）	Co殻（切削）	m ³	0.34	841.7	286	
殻運搬					583,993	
70 殻運搬（仮置場～処分場）（昼間）	Co殻（破碎）	m ³	434.00	1,345	583,730	
71 殻運搬（仮置場～処分場）（昼間）	Co殻（切削）	m ³	0.34	774.40	263	
舗装版切断					12,883	
72 舗装版切断（夜間）		m	19.00	678.1	12,883	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破碎					2,212	
73 舗装版破碎(夜間)		m ²	10.00	221.2	2,212	
殻運搬仮置					1,176	
74 殻運搬(現場~仮置場)(夜間)	As殻	m ³	0.48	2,451	1,176	
殻積込					86	
75 殻積込(昼間)	As殻	m ³	0.48	180	86	
殻運搬					1,167	
76 殻運搬(仮置場~処分場)(昼間)	As殻	m ³	0.48	2,433	1,167	
殻処分					1,086,320	
77 処分費(t)(昼間)	Co殻	t	1,085.00	1,000.00	1,085,000	
78 処分費(t)(昼間)	As殻	t	1.10	1,200.00	1,320	
空港土工					492,178	
掘削工					438,406	
掘削					168,211	
79 掘削(夜間)	碎石	m ³	334.00	431.8	144,221	
80 掘削(夜間)	土砂	m ³	71.00	337.9	23,990	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬					270,195	
81 土砂等運搬（夜間）	碎石、土砂	m ³	404.00	668.8	270,195	
残土処理工					53,772	
整地					53,772	
82 整地（夜間）		m ³	404.00	133.1	53,772	
空港舗装工（コンクリート舗装部）					39,769,496	
舗装準備工					188,755	
路床整形					188,755	
83 路床整形（夜間）		m ²	2,233.00	84.53	188,755	
無筋コンクリート舗装工					39,580,741	
上層路盤（空港）					2,429,504	
84 上層路盤（空港）（夜間）	粒度調整碎石（M-40）	m ²	2,233.00	1,088	2,429,504	
コンクリート舗装					29,610,280	
85 プライムコート（夜間）		m ²	2,233.00	124.20	277,338	
86 コンクリート舗設（機械施工）（夜間）	曲げ5-2.5-40 t=21cm	m ²	1,151.00	8,314.00	9,569,414	
87 コンクリート舗設（機械施工）（夜間）	曲げ5-2.5-40 t=21~28cm 2点増厚	m ²	524.00	9,152.00	4,795,648	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
88 コンクリート舗設(機械施工)(夜間)	曲げ5-2.5-40 t=21~28cm 2点増厚	m ²	532.00	10,070.00	5,357,240	
89 コンクリート舗設(人力施工)(夜間)	曲げ5-6.5-40 t=21cm	m ²	27.00	8,517.00	229,959	
90 コンクリートプラント深夜稼働費		式	1.00	1,150,000.00	1,150,000	
91 舗設機械移動(夜間)		日	13.00	91,300.00	1,186,900	
92 幅員調整(夜間)		回	10.00	442,100.00	4,421,000	
93 舗設用型枠設置撤去(夜間)	鋼製型枠、舗装厚21cm	m	350.00	2,191.00	766,850	
94 型枠(夜間)	木製型枠、t=21~28cm	m ²	6.00	12,330	73,980	
95 軌条設置撤去(コンクリート上)(夜間)		m	616.00	1,059.00	652,344	
96 ビニール養生(夜間)		m ²	2,233.00	58.87	131,456	
97 マット養生(夜間)		m ²	2,233.00	447.00	998,151	
目地材料費					3,266,565	
98 目地材料費(GSE)		式	1.00	3,266,565.00	3,266,565	
施工目地					1,143,658	
99 施工目地(JTG-1)(夜間)		m	254.00	2,053.00	521,462	
100 施工目地(JTG-2)(夜間)		m	22.00	1,487.00	32,714	
101 施工目地(JTG-2')(夜間)		m	22.00	2,053.00	45,166	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
102 施工目地 (JTG-3) (夜間)		m	95.00	2,053.00	195,035	
103 施工目地 (JTG-4) (夜間)		m	95.00	1,487.00	141,265	
104 施工目地 (JTG-7) (夜間)		m	19.00	2,053.00	39,007	
105 施工目地 (JTG-8) (夜間)		m	9.00	1,487.00	13,383	
106 施工目地 (JTG-9) (夜間)		m	38.00	1,487.00	56,506	
107 施工目地 (JTG-12) (夜間)		m	28.00	1,487.00	41,636	
108 施工目地 (JTG-12') (夜間)		m	28.00	2,053.00	57,484	
膨張目地					523,320	
109 膨張目地 (JTG-5) (夜間)		m	140.00	2,136.00	299,040	
110 膨張目地 (JTG-6) (夜間)		m	105.00	2,136.00	224,280	
収縮目地					1,420,232	
111 収縮目地(カッタ工法) (JTG-10) (夜間)		m	357.00	3,591.00	1,281,987	
112 収縮目地(カッタ工法) (JTG-11) (夜間)		m	43.00	3,215.00	138,245	
削孔					337,244	
113 削孔 (夜間)		孔	236.00	1,429	337,244	
すりつけ					849,938	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
114 コンクリート切削（夜間）		m ²	46.00	683.93	31,460	
115 すりつけ（夜間）		m ²	46.00	17,793.00	818,478	
空港舗装工（アスファルト舗装部）					92,524	
舗装準備工					5,564	
路床整形					5,564	
116 路床整形（夜間）		m ²	10.00	556.4	5,564	
アスファルト舗装工					86,960	
上層路盤					54,730	
117 上層路盤（夜間）		m ²	10.00	5,473	54,730	
表層					32,230	
118 表層（夜間）		m ²	10.00	3,223	32,230	
排水工					15,437,060	
作業土工					387,601	
積込					29,029	
119 積込（夜間）		m ³	131.00	221.6	29,029	
土砂等運搬					75,665	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
120 土砂等運搬（夜間）		m ³	131.00	577.6	75,665	
埋戻し					248,976	
121 埋戻し（夜間）		m ³	112.00	2,223	248,976	
基面整正					33,931	
122 基面整正（夜間）		m ²	63.00	538.6	33,931	
アスファルト舗装工					220,298	
下層路盤					18,131	
123 下層路盤（夜間）		m ²	63.00	287.8	18,131	
上層路盤					70,875	
124 上層路盤（夜間）		m ²	63.00	1,125	70,875	
表層					131,292	
125 表層（夜間）		m ²	63.00	2,084	131,292	
排水工					14,829,161	
排水構造物					14,829,161	
126 基礎コンクリート（夜間）		m ³	6.00	42,440	254,640	
127 基礎コンクリート型枠（夜間）		m ²	9.00	11,050	99,450	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
128 排水構造物（夜間）	800×1100 L=2000	m	24.00	314,900.00	7,557,600	
129 排水構造物（夜間）	800×1100 L=1000	m	1.00	212,600.00	212,600	
130 排水構造物（夜間）	800×1200 L=2000	m	18.00	323,400.00	5,821,200	
131 排水構造物（夜間）	800×1300 L=2000	m	2.00	332,400.00	664,800	
132 インパ-トコンクリ-ト（夜間）		m ³	2.00	42,440	84,880	
133 後打ちコンクリ-ト（夜間）		m ³	2.00	33,152.00	66,304	
134 横ずれすりつけ（夜間）		箇所	2.00	33,843.50	67,687	
飛行場標識工					111,629	
飛行場標識工					111,629	
マーキング					111,629	
135 マーキング③（夜間）	溶融式 白色 W=30cm	m	25.00	598.40	14,960	
136 マーキング④（夜間）	溶融式 白色 W=15cm	m	282.00	342.80	96,669	
仮設工					581,754	
仮設工					581,754	
仮設					581,754	
137 防塵処理（夜間）		m ²	2,327.00	222.70	518,222	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
138 H形鋼（設置）（夜間）		回・本	12.00	484.00	5,808	
139 H形鋼（撤去）（夜間）		回・本	12.00	322.00	3,864	
140 赤色灯火灯確認等（夜間）		式	1.00	53,860.00	53,860	
共通仮設費(積上)					4,283,171	
共通仮設					4,283,171	
共通仮設費					4,283,171	
運搬費					197,251	
建設機械運搬費					125,000	
141 貨物自動車による運搬		式	1.00	125,000.00	125,000	
仮設材運搬費					72,251	
142 仮設材等運搬 鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等		式	1.00	72,251.00	72,251	
安全費					3,700,920	
保安要員					1,447,920	
143 保安要員		式	1.00	1,447,920.00	1,447,920	
夜間照明費					2,253,000	
144 投光車		式	1.00	1,953,000.00	1,953,000	

積算内訳表

令和3年度 美保飛行場エプロン改良等工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
145 投光機		式	1.00	300,000.00	300,000	
技術管理費					385,000	
施工調査費					385,000	
146 平板載荷試験		式	1.00	385,000.00	385,000	