

## 3. 県有施設詳細調査

### 3-5. 概算工事費および整備スケジュールの検討

---

# 対象施設 概算工事費(案)

## ■県総合運動公園 対象施設の概算工事費(案)

施設名	項目	規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算	
陸上競技場	<b>A案：既存メイン・サイドスタンド改修</b>						
	建築	EV棟新設	着床3階 13人乗身障者対応	71,362,000	3	か所	214,086,000
		車椅子席増設 床組み		3,000,000	6	か所	18,000,000
		車椅子席増設 介助射者席	固定席	70,000	24	か所	1,680,000
		サイドスタンド車椅子席 床組み		80,000	698	m	55,840,000
		サイドスタンド車椅子席増設 介助射者席	固定席	70,000	72	か所	5,040,000
		競技場外部北-4、6多目的便所改修		3,000,000	4	か所	12,000,000
		前面広場待機スペース屋根設置	膜屋根	300,000	683	m	204,900,000
		出入口・ロビー・廊下の段差解消	スロープ小 (H150以下)	470,000	25	m	11,750,000
		1階多目的便所改修		3,000,000	2	か所	6,000,000
		2階多目的便所改修		3,000,000	1	か所	3,000,000
		更衣室・シャワー室改修	床全面改修	40,000	82	m	3,280,000
		競技場へのスロープ追加 (2箇所) H365	スロープ大 (H150以上)	340,000	18	m	6,120,000
		スタンド周回通路バリアフリー化	スロープ大 (H150以上)	340,000	149	m	50,724,600
	外壁補修		28,000	2,522	m	70,604,800	
	機械設備	衛生設備改修		53,000	6,265	m	332,045,000
		音声案内追加	1、2階＋外部便所×2	580,000	4	か所	2,320,000
		ほじょ犬トイレ設置	足洗い場仕様	3,000,000	1	か所	3,000,000
	電気設備	LED照明改修		304,000,000	1	式	304,000,000
		通信・ICT		5,140	6,265	m	32,202,100
		音響		66,268,550	1	式	66,268,550
		大型映像システム		635,898,000	1	式	635,898,000
	舗装 (トラック・フィールド)	全天候舗装、芝生張替、投てき場等改修	第1種公認、9レーン想定	1,202,311,000	1	式	1,202,311,000
	<b>A案の合計</b>						<b>3,241,070,050</b>
	<b>B案：メインスタンド屋根強化</b>						
	建築	新設屋根設置	屋根被覆エリア：約3,000㎡	1,500,000,000	1	式	1,500,000,000
		※上記Aの費用計上			1	式	663,025,400
	機械設備	※上記Aの費用計上					337,365,000
	電気設備	※上記Aの費用計上					1,038,368,650
	舗装 (トラック・フィールド)	※上記Aの費用計上	第1種公認、9レーン想定				1,202,311,000
	<b>B案の合計</b>						<b>4,741,070,050</b>
	<b>C案：メイン・サイドスタンド建替</b>						
	建築・設備	※類似事例より推定		8,000,000,000	1	式	8,000,000,000
舗装 (トラック・フィールド)	※上記Aの費用計上	第1種公認、9レーン想定	1,202,311,000	1	式	1,202,311,000	
<b>C案の合計</b>						<b>9,202,311,000</b>	

# 対象施設 概算工事費(案)

## ■県総合運動公園 対象施設の概算工事費(案)

施設名	項目	規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算		
サブグラウンド	建築	園路北-5多目的便所改修	3,000,000	2	か所	6,000,000		
	機械設備	音声案内追加	580,000	1	か所	580,000		
	電気設備	電源・コンセント	6,430	10900	m <sup>2</sup>	70,087,000		
		音響	12,566,440	1	式	12,566,440		
	舗装 (トラック・フィールド)	全天候舗装、芝生張替、投てき場整備	第3種公認	570,636,000	1	式	570,636,000	
サブグラウンドの合計						659,869,440		
施設名	項目	規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算		
体育館 メインアリーナ	建築	EV棟新設	着床2階 13人乗身障者対応	69,610,000	1	か所	69,610,000	
		1-2階外部スロープ新設		292,000	242	m <sup>2</sup>	70,664,000	
		多目的便所改修	サブアリーナ側1か所追加	3,000,000	2	か所	6,000,000	
		音声案内追加		580,000	2	か所	1,160,000	
		車椅子席 + 介助スペース設置	介助者席 x 9か所	70,000	9	か所	630,000	
		車椅子観客席手摺改修 (車椅子から見えるよう)		48,000	18	m	864,000	
		可動席撤去		5,000,000	2	か所	10,000,000	
		器具庫設置 床改修		16,000	68	m <sup>2</sup>	1,088,000	
		器具庫設置 壁改修		24,000	128	m <sup>2</sup>	3,070,080	
		出入口・ロビー・廊下の段差解消	スロープ大 (H150以上)	340,000	10	m <sup>2</sup>	3,502,000	
			スロープ小 (H150以下)	470,000	41	m <sup>2</sup>	19,082,000	
		更衣室・シャワー室改修		135,000	228	m <sup>2</sup>	30,780,000	
		アリーナ床下補修		1,000,000	1	式	1,000,000	
		屋根補修		35,000	4,600	m <sup>2</sup>	161,000,000	
		外壁補修		28,000	657	m <sup>2</sup>	18,393,066	
		アリーナ天井改修		31,500	4,600	m <sup>2</sup>	144,900,000	
		機械設備	空調		121,000	2656	m <sup>2</sup>	321,376,000
		電気設備	LED照明改修		23,550	3160	m <sup>2</sup>	74,418,000
			音響		46,445,960	1	式	46,445,960
	合計						983,983,106	

# 対象施設 概算工事費(案)

## ■県総合運動公園 対象施設の概算工事費(案)

施設名	項目		規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算
庭球場	建築	屋根設置 (6面)		1,000,000,000	1	式	1,000,000,000
		管理棟建替え	現況315㎡	696,000	315	㎡	219,240,000
		クラブハウス改修		466,000	300	㎡	139,800,000
	電気設備	LED照明改修		143,000,000	1	式	143,000,000
		電源・コンセント		6,430	12400	㎡	79,732,000
		通信・ICT		3,560	12400	㎡	44,144,000
		自火報		1,520	300	㎡	456,000
	コート全面張替等	コート全面張替等	ハードコート16面張替	619,212,000	1	式	619,212,000
園路改修	スロープ改修		33,121,000	1	式	33,121,000	
合計							2,278,705,000
施設名	項目		規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算
自転車競技場	建築	管理棟建替え	規模は宮崎県事例を参考	763,000	320	㎡	244,160,000
	設備	音響		4,094,600	1	式	4,094,600
	舗装等	舗装全面張替等		35,948,000	1	式	35,948,000
	地下道	地下道新設		492,965,000	1	式	492,965,000
合計							777,167,600

# 対象施設 概算工事費(案)

## ■奥武山公園 対象施設の概算工事費(案)

施設名	項目	規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算	
県立武道館アリーナ	建築	EV棟新設	着床3階 13人乗身障者対応	76,565,000	1	か所	76,565,000
		天井改修		31,500	3,800	m <sup>2</sup>	119,700,000
		アリーナ床全面張替え		37,500	2,150	m <sup>2</sup>	80,625,000
		多目的便所改修		3,000,000	2	か所	6,000,000
		通路、出入口の段差解消	スロープ小 (H150以下)	470,000	7	m <sup>2</sup>	3,290,000
		更衣室・男女便所改修		13,500	120	m <sup>2</sup>	1,620,000
	機械設備	音声案内追加	施設出入口 + 多目的便所	580,000	2	か所	1,160,000
		衛生設備改修	事例より設定	11,564,000	1	式	11,564,000
	電気設備	LED照明改修		23,550	13145	m <sup>2</sup>	309,564,750
	<b>合計</b>						<b>610,088,750</b>
施設名	項目	規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算	
弓道場	建築	遠的大的上部屋根整備		377,000	45	m <sup>2</sup>	16,965,000
		射場屋根延長	近的97m <sup>2</sup> 、遠的70m <sup>2</sup>	377,000	167	m <sup>2</sup>	62,959,000
		遠的倉庫新設		227,000	57	m <sup>2</sup>	12,939,000
		矢取道屋根延長		227,000	47	m <sup>2</sup>	10,669,000
		多目的トイレ改修	呼出しボタン、オストメイト追加	1,500,000	1	か所	1,500,000
		外部階段補修		40,000	17	m	680,000
		観客席誘導ブロック設置		5,200	21	m	109,200
	機械設備	音声案内追加		580,000	1	か所	580,000
<b>合計</b>						<b>106,401,200</b>	
施設名	項目	規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算	
庭球場	建築	管理棟改修		174,070,000	1	式	174,070,000
		LED照明改修	※メーカ-回答待ちのため仮金額記載	265,000,000	1	式	265,000,000
	電気設備	電源・コンセント		6,430	13,700	m <sup>2</sup>	88,091,000
		通信・ICT		3,560	13,700	m <sup>2</sup>	48,772,000
		音響		5,361,600	1	式	5,361,600
	コート全面張替	人工芝張替	オムニコート13面張替	151,613,000	1	式	151,613,000
	コート3面追加	3面追加		136,290,000	1	式	136,290,000
	駐車場整備	駐車場整備		80,223,000	1	式	80,223,000
<b>合計</b>						<b>949,420,600</b>	

# 対象施設 概算工事費(案)

## ■その他 対象施設の概算工事費(案)

施設名	項目	規模・仕様	単価	数量	単位	改修費概算	
ライフル射撃場 (南城市)	建築	SB射撃場 前面拡張(屋根設置)		377,000	300	m <sup>2</sup>	113,100,000
		SB射撃場 改修	通路拡張・観客スペース	400,500	360	m <sup>2</sup>	144,180,000
		SB射撃場 建具改修	折れ戸設置	65,000,000	1	式	65,000,000
		SB射撃場 段差解消	H450	340,000	10	m <sup>2</sup>	3,519,000
		SB射撃場内のAR射撃場増築		377,000	920	m <sup>2</sup>	346,840,000
		SB射撃場内のAR射撃場改修		400,500	240	m <sup>2</sup>	96,120,000
		遮蔽体補修	板厚30	3,000	720	m	2,160,000
		バリアフリー化	スロープ大(H150以上)	340,000	13	m <sup>2</sup>	4,250,000
		AR・BR射撃場 前面拡張(屋根設置)		377,000	182	m <sup>2</sup>	68,614,000
	機械設備	音声案内追加		580,000	1	か所	580,000
		空調設備	スポットクーラー	44,265,000	1	式	44,265,000
	電気設備	LED照明改修・新設	SB射撃場内(AR含む)	10,373,300	1	式	10,373,300
		LED照明改修	BR射撃場	7,243,800	1	式	7,243,800
	<b>合計</b>						<b>906,245,100</b>

# 施設別整備スケジュール(案)

施設		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
県総合運動公園	陸上競技場・ 補助競技場 (舗装張替)	A案(既存改修)			設計(計画含む)		施工 約32.4億円			
		B案(屋根設置)			設計(計画含む)		施工 約47.4億円			
		C案(メイン建替)		設計(計画含む)		解体	施工 約92億円			
		補助競技場			設計(計画含む)	施工 約6.6億円				
	体育館	床下地更新 天井改修 空調設備					設計	施工 約9.8億		
	テニス場	全面改修 (サーフェス・屋根設置・運営棟移設)		設計	施工 約23億					
	自転車競技場	地下通路 管理棟					設計	施工 約7.7億円		
	水泳プール	全面改修	計画	アドバイザー	公募	設計	解体	施工 約135億円		
奥武山公園	水泳プール (飛込)	飛び板改修					設計	施工		
	県立武道館	床改修 BFTイレ					設計	施工 約6.1億		
	弓道場	遠的屋根等					設計	施工 約1.1億		
	テニス場	増面または 芝更新				増面の場合 運営棟改修	設計	施工 約9.5億	芝更新	設計
その他	空手会館									
	ライフル射撃場 (南城市)	前面増築 電圧改修 空調					設計	施工 約9.1億		

リハーサル

本番