

施設営繕関係の仕事について

施設営繕関係の仕事

施設営繕とは

国土交通省が行う河川事業・道路事業等に係る建築物の設計・積算・工事監理等を担当

施設営繕が携わる主な建築物

- 河川や道路の構造物に付属する施設や管理施設
- 国営公園内の管理施設、レクリエーション施設
- 河川国道事務所の庁舎
- 整備局が管理する職員宿舎



【排水機场上屋】
 内水氾濫が起こった場合に、居住地側に溜まった水を川側に排水するポンプを設置する施設。
 操作室などのある地上部分の建築工事を施設営繕が担当。

【放水路】
 洪水を安全に流すための、人工水路の管理を行う施設。
 ゲート等の操作を行うための管理棟の工事を施設営繕が担当。



【潮止堰】
 河口からの塩水の遡上を防ぐための止水ゲートを備えた水門。
 ゲートの巻き上げ機などを収納した上屋部分の工事を施設営繕が担当。

【樋門(ひもん)】
 支川と本川の合流部に設置され、洪水時には本川の水が支川に遡るのを防ぐゲートを備えた施設。
 施設営繕の担当する上屋には、周辺の景観に配慮したデザインも求められている。





道の駅「今治湯ノ浦温泉」(愛媛県)



道の駅「源平の里むれ」(香川県)



道の駅「まきのさんの道の駅」(高知県)

R5.6.30_完成



道の駅「くるくるなると」(徳島県)

R4.3.31_完成

【道の駅】

国の管理する国道利用者に、道路情報と休憩所を提供するための施設。
施設営繕では、トイレ棟や道路情報提供施設等の建築物の工事を担当。



道の駅「あぐり窪川」(災害用貯水槽)



道の駅「あぐり窪川」(防災倉庫)



道の駅「滝宮」(情報ステーション)

【道の駅 防災機能強化】

地域防災計画に位置付けられた道の駅については
災害用貯水槽、防災倉庫、情報ステーション(災害
情報発信)連屋などの施設を施設営繕が担当



歩道橋エレベーター塔屋(高松市内)

歩行者等が、安全に道路を横断するために設けられる歩道橋や地下道で、車いす等利用者が昇降しやすいように設けられる、エレベーターの塔屋や、地下道を安心して快適に通行出来るよう床・壁・天井などに行う内装工事を施設管轄が担当。

地元とも、景観や利用について協力しながら事業を進めることが多く、地元小学生らがデザインした陶板画を壁面に張った施設もある。



地下道内装タイル張り工事(高松市内)



『やまもも』(モザイクタイル:高知市内)



トンネル電気室



地芳トンネル小水力発電施設(高知県)



車輛計測施設

国道のトンネルには、道路照明や消火栓などの安全対策用設備が備えられており、それらの機器を収納し、管理するための建築物(トンネル電気室)の工事を施設管轄が担当。

また、道路照明用電力を、豊富な湧水を利用して水力発電にて賄うための小水力発電施設建屋の工事監理など、建築基準法に基づく事務も行っている。



【道路附属施設】

国道の地下道の上屋及びバス停上屋の工事を施設営繕が担当。



災害対策作業想定図



排水ポンプ車



待機支援車



標識車



対策本部車



衛星通信車・照明車



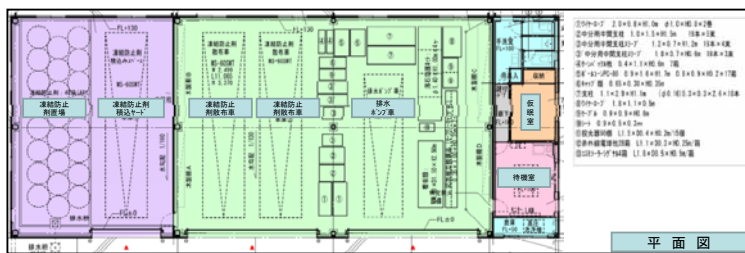
凍結防止網散布車(降着機付)

災害対策用機械事務所別配置表

災害対策用機械名	備 考	配置事務所											計	
		第1	第2	第3	第4	第5	第6	第7	第8	第9	第10	第11		
排水ポンプ車	高揚程 30 (50) m 軽便水中ポンプ	1	1		2	2	1						1	8
	低揚程 60 (30) m 軽便水中ポンプ	6	1		1	1	2							11
	一般用 30 m ² /min 軽便水中ポンプ	1	1	1	3	3	2							14
照明車	2kW(又は1.2kW)×4灯 20.3m	6	2	2	3	3	3	4	3				2	29
待機支援車	トラック型	1		1		1	1	1	1					5
対策本部車	バス型	1	1		1		1	1	1					5
待機支援車	トラック型 ベッド付	1	1		1	1	2							7
待機支援車	トラック型 ベッド付	1	1		1	1	2							7
標識車	LED照射式	1	1	1					1					4
機油交換車	パレット式												2	2
土のう造り機	自立式								1					1
バックホウ	後方小容量型 遠隔操作式												1	1
	分断自立型 遠隔操作式												1	1
小型ロータリー	自立式												1	1
小型ロータリー	分断付機												1	1
応急組立機	トラック型 30m					1								1
	トラック型 40m	1												1
	トラック型 40m					1								1
	トラック型 50m								1	1				2
可搬型駆動機油回収機 (Ku-SAT)		1	1	1	1	1	1	1	1	1				8
バス		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			11
公用車		1	1	1	1	1	1	1	1	1				11
Cap-SAT													1	1
ペリコスター	自入車												1	1
合計	台数													102

【災害対策車両格納庫】
災害対応を行うための車両を保管する施設

あらゆる災害にも対応できるように、排水ポンプ車や照明車、待機支援車などの災害対策車両等を多数配備し管理している。また、大雨や雪氷などの災害対応には、資機材の備蓄や保管が必要であり、これらのための格納庫や資材倉庫の工事を施設営繕が担当。



雨の規模や動きを観測するレーダー雨量観測所や無線中継所など防災上重要な設備のための施設の建築工事を施設営繕が担当。

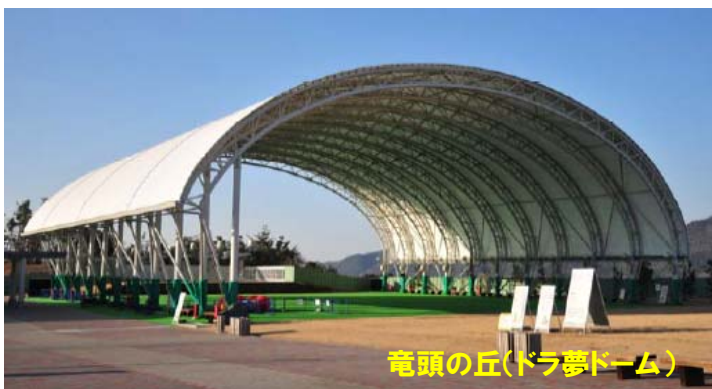


国営讃岐まんのう公園(エントランス広場)

国営讃岐まんのう公園内の各種の建築物工事を施設営繕が担当。



国営讃岐まんのう公園(料金所)



竜頭の丘(ドラ夢ドーム)



自然生態園(ビジターセンター)

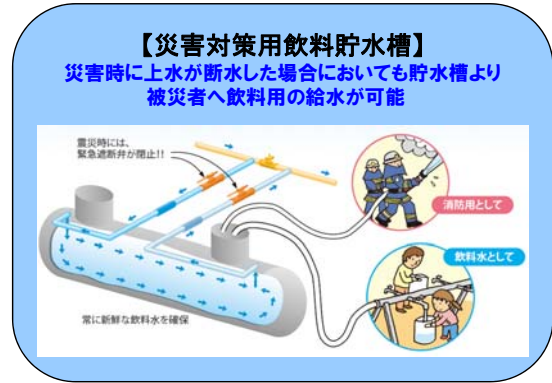


オートキャンプ場(キャビン)

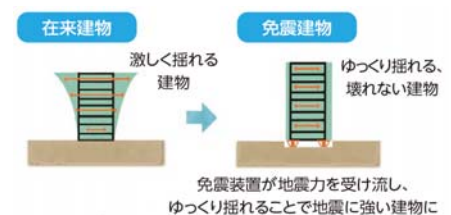


竜頭の里(レストハウス)

国営讃岐まんのう公園内の各種建築物の新築や修繕工事等を施設営繕が担当



国営讃岐まんのう公園において広域防災拠点としての施設整備の一部を施設営繕が担当。



河川並びに道路事業を行う事務所・出張所の庁舎の建築にかかる工事を施設営繕が担当。免震装置を採用するなど、耐震性を高めた施設の整備を行っています。



建物外部に耐震補強が施された庁舎

既存の建築物のうち、最新の耐震基準に満たないものや、老朽化した建築物は、適切に改修工事を行います。庁舎等の使用状況に応じて、工法を選定し改修工事を行う事を施設営繕が担当。



PC部材取り付けによる補強



壁増し打ちによる耐震補強



炭素繊維補強による耐震補強



横瀬川ダム(上空)

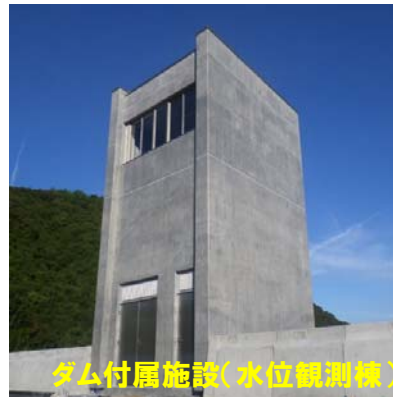
ダムを管理している庁舎のほか、ダムの付属施設などの建築工事を施設営繕が担当。



H31.3.29_完成

横瀬川ダム管理庁舎

ダムを管理している庁舎のほか、ダム付属施設、放流警報所などの建築工事を施設営繕が担当。



ダム付属施設(水位観測棟)



ダム放流警報所



鹿野川ダム管理庁舎(肱川)



大渡ダム管理庁舎(仁淀川)

19



世帯用宿舍



独身・単身者用宿舍

四国地方整備局が管理している、職員宿舍の新築及び修繕に関する工事について、施設営繕が担当。

以上のように、**施設営繕**では、河川・道路・公園など、様々な公共用施設に係る建築に携わっています。

これらの建築における企画・調査・発注・工事監理・維持管理など全ての分野に関わることが出来る部署が**施設営繕**です。



21

(R5.10.11_完成) 徳島河川国道事務所