

## E02 水工；基礎；土砂の移送

## E02B 水工（船舶のリフト E02C; しゅんせつ E02F）

## サブクラス内の索引

方法および装置一般.....	1/00,3/00
人工の水路.....	5/00
ダムまたはせき.....	7/00,8/00
水力発電所.....	9/00
排水；かんがい；開放水面の清掃	11/00;13/00;15/00
杭または類似の支持物上の人工島.....	17/00

## ファセット分類記号

適用範囲 (1/00 ~ 17/08)

ESW 建設の設計・施工・管理等の支援システムに関するもの〔制御のぞく〕

ETD 土木構造物、建築物、地盤への太陽電池パネルの設置技術に特徴のあるもの

1/00	水工一般についての設備または装置あるいは方法
A	湾内対流の促進
B	蒸発の防止
Z	その他
1/00 301	・水中生物の付着防止
A	電気による
B	被覆による
Z	その他
1/02	・水理模型
3/00	河川、海岸またはその他の海域の管理または利用に関する工事（ダムまたはせき E02B7/00）；工事のためのシ - ルまたはジョイント一般
3/02	・水流の調整、例．水中岩石の破壊、水路床の清掃、導流（しゅんせつまたはかき取り装置 E02F）
A	岩石の破壊
B	路床の清掃
C	導流
Z	その他
3/04	・堤防、海岸または港湾を保護する構造物、装置または方法（シ - ルまたはジョイント E02B3/16）
3/04 301	・・土嚢、水嚢
3/06	・・突堤；棧橋；ふ頭；岸壁；水制；防波堤
3/06 301	・・・防波消波堤
3/06 302	・・・浮防波消波堤
3/08	・・・杭を有するまたは有しない捨石構造物（杭 E02D5/00）
3/08 301	・・・蛇籠
3/10	・・えん堤；堤防；水門または堤防、えん堤あるいはそれらに類似するその他の構造物（堤防またはえん堤の築造一般 E02D17/18）
3/12	・・堤防、えん堤、水路またはその類似のものの護岸（斜面の護岸一般 E02D17/20）
3/14	・・・既製ブロック：その配置
3/14 301	・・・護岸ブロック
3/14 302	・・・消波型護岸ブロック、例．遊水部を有するもの
3/14 303	・・・消波ブロック
3/16	・シ - ルまたはジョイント（基礎構造物の接合 E02D29/16；水工用に限定されない水密継ぎ手 E04B1/68）
A	シ - ル
B	ジョイント

3/18	Z  その他
	・水面からの土地造成（土壌の排水 E02B11/00）
	A  土運搬手段
	B  ・ベルトコンベア - による
	C  ・土運船による
	D  埋立処理
	E  ・硬化剤の混合
	F  ・シ - トの敷設
	Z  その他
3/20	・海岸、港湾またはその他の固定海洋構造物のための船舶用設備、例．ボラ - ド（錨泊 B63B21/00、例．船舶用ボラ - ド B63B21/06；ブイ B63B22/00） [5]
	A  係留装置
	Z  その他
3/20 301	・・係船フック
3/24	・・係船柱 [5]
3/26	・防舷材（船体の一部分としての防舷材または特に船舶に適用される防舷材 B63B59/02） [5]
	A  形状
	B  ・円筒型
	C  ・逆 V 字型
	D  ・俵型
	E  ・球型
	F  ・はしご型
	G  ・コ - ナ - 型
	H  緩衝方式
	J  ・ゴム式
	K  ・空気式
	L  ・液体式
	M  ・バネ式
	Z  その他
3/28	・・防舷杭 [5]
5/00	人工の水路（水力発電所用 E02B9/02；土壌へのかんがい用 E02B13/00）
	A  水中生物の付着防止
	B  分水路
	C  落差工
	D  水抜工
	E  ・水抜弁
	Z  その他
5/02	・水路の築造またはライニング
	G  水路の築造
	H  ・ブロックによるもの
	J  ・接続式ブロックによるもの
	K  ・組立式ブロックによるもの
	L  ・柵渠によるもの
	M  ・コンクリ - ト製柵渠によるもの
	N  ・型枠によるもの
	P  ・移動型枠によるもの
	Q  水路のライニング
	R  ・コンクリ - ト製ライニング
	S  ・可とう性材料によるライニング
	T  ・アスファルトによるライニング
	U  ・プラスチックによるライニング
	V  ・アスファルト舗設機械
	Z  その他
5/04	・可航水路
5/06	・・水路に関連した操作設備（船舶リフト装置 E02C）

5/08	・細部、例、ゲート、スクリーン	7/20 102	・横引式ゲート
5/08 101	・スクリーン	7/20 103	・可とう膜製膨脹せき
A	スクリーン格子	A	取付
B	ワイパー	B	制御
C	レキ爪	Z	その他
Z	その他	7/20 104	・可動せきの付帯設備（7/52,7/54 が優先）
5/08 102	・スクリーン格子の移動回転により集塵するもの	7/20 105	・水位制御、放流量制御装置（水位制御、放流量制御一般は G05D）
A	平行ベルト式〔可とう性ベルトをスクリーンとして用いるもの〕	7/20 106	・排砂装置
B	網式	7/20 107	・開度指示装置
C	ドラム式〔スクリーンの形状が円筒形であるもの〕	7/20 108	・安全装置
Z	その他	7/20 109	・可動せき、ロックゲート用昇降装置
5/08 103	・往復式レキにより集塵するもの	7/20 110	・扉体降下防止装置
A	伸縮レキアーム	7/20 111	・揚降速度制御装置
B	ループガイドによる往復式レキ	7/22	・角落ダム；非常用ゲート
C	・ラックピニオン駆動式	7/24	・ニードルせき
D	・チエーン駆動式	7/26	・バチカルリフトゲート
E	・ワイヤ駆動式	A	複式
Z	その他	B	自動式
5/08 104	・回転式レキにより集塵するもの	Z	その他
A	テークアツプチエーン	7/26 101	・多段式ゲート
B	制御検出	7/28	・スライドゲートを有するもの
C	口タリ式	7/30	・ゲート用の案内輪または口ラを有するもの
D	・平行回転軸式〔3軸以上にチエーンを掛合しているもの〕	7/32	・シリンダ状または管状ゲート
E	・垂直回転軸式〔2軸にチエーンを掛合しているもの〕	7/34	・バチカルリフトゲート用せき板
Z	その他	7/36	・バチカルリフトゲート用昇降機構
7/00	ダムまたはせき；レイアウト、建設、建造の方法または装置（堤防、海岸または港湾の保護のためのもの E02B3/04；シルまたはジョイント E02B3/16；水工用建造物または資材の取り扱い E02D15/00；基礎一般 E02D27/00）	7/36 101	・平衡昇降機構
A	ダムの建造装置	7/38	・口リングゲート
B	・ダム施工機械	7/40	・旋回または回転ゲート
C	・コンクリート搬送装置	7/42	・水平軸を有する弓形または扇形ゲート
Z	その他	7/44	・蝶番（ちょうつがい）ゲート
7/02	・固定ダム	7/46	・扉体の中間に取り付けられた水平軸の周りに回転するゲート
A	止水膜による池	7/48	・屋根または二重シャッターゲート
B	砂防ダム	7/50	・浮戸
C	ダム以外の堰の建造方法	7/52	・ゲートの防振設備
Z	その他	7/54	・ゲートのシル
7/04	・峡谷のダム	A	圧着式
7/06	・アスダム；ロックフィルダム	Z	その他
7/08	・壁状ダム	8/00	ダムまたはせきの細部（開放水面の清掃または清潔の維持 E02B15/00）
7/10	・重力ダム、すなわち構造物の重量によって転倒を防ぐもの	8/02	・沈床ゲート；排砂水門、浮遊物を回収するための構造物
7/12	・アチダム	8/04	・弁、滑子またはその類似物；水中下のスルースゲート
7/14	・バットレスダム	8/06	・余水吐き；エネルギー消散装置、例、渦を減衰せしめるためのもの
7/16	・固定せき；そのための上部構造またはせき板	8/08	・魚道；流木路または舟行路
7/18	・サイフォンせき	9/00	水力発電；レイアウト、建設または設備、建造の方法または装置（水力原動機 F03B）
7/20	・可動せき；ロックゲート	A	揚水発電
A	ドックゲート	B	発電所の建設
B	自動式	Z	その他
C	表面取水ゲート〔フロートと通水管をもつもの〕	9/02	・水路
D	多段式ゲート〔選択取水〕	9/04	・自然流下式水路またはとい；取水口（このための格子またはスクリーン E02B5/08）
Z	その他	A	自然流下式水路
7/20 101	・副扉を有するゲート		

	B	取水口		D	・タイマ式
	C	・昇降式取水口		E	手動式
	D	・ア - ム式取水口		F	・堰板式
	E	・取水口用スクリ - ン		G	・バルブ式
	Z	その他		H	・サイフオン式
9/06		・圧力トンネルまたは圧力管路 ; 特に圧力管路を収容するのに適合したトンネル ; 特にその使用に適合した手段 , 例 . ハウジング , 弁 , 水門 ( 斜坑掘進 E21 D9/02; 弁一般 F16K; 管一般 F16L ) [6]	15/00	J	・チュ - プ上下動式
				Z	その他
	A	圧力トンネル			開放水面の清掃または清潔の維持 ; そのための装置 ( 船舶その他の水上輸送船の構造 B63B, 例 . 開放水面から汚物を収集するのに特に適合した輸送船 B63B35/32; 水泳または水遊び用の水槽またはプールにおけるもの E04H4/16 ) [5]
	B	圧力管路		A	清掃船
9/08	Z	その他		B	掘削・埋立等の工事中による汚の防止・汚濁防止フェンスシート
11/00		・潮力または波力発電所 ( 水圧機械 , 潮力または波力原動機 F03B )		Z	その他
		土壌の排水 , 例 . 農業目的のためのもの	15/02		・氷からのもの [5]
	A	暗渠排水管の敷設方法	15/04		・油または類似の浮遊物の分離または除去による開放水面の清掃または清潔の維持のための装置 ( その他の水 , 廃水または下水の処理 C02F; 液体汚染物質 , 例 . 油 , ガソリン , 脂肪 , の処理材料 C09K3/32 )
	B	排水材	15/06		・そのための防壁 ( E02B15/08 が優先 ) [5]
	C	・板状		A	オイルフェンス [ 結合 , 連結 ]
	D	・袋状		B	オイルフェンス [ 油吸集口 , ゲート ]
11/00 301	Z	その他		C	オイルフェンス [ 送気 ]
		・暗渠排水管		D	オイルフェンス [ 耐火 , 防火 , 整流 , 消火 ]
	A	土管		E	オイルフェンス [ 浮沈式フェンス , ブイ , ポンペ ]
	B	合成樹脂管		F	オイルフェンス [ 収容 , 投棄 , 敷設 ]
	C	・直管型		G	オイルフェンス [ 引綱 , 曳航 , 推進 , 舵送り ]
	D	・蛇腹管型		H	オイルフェンス [ 折りたたみ , 巻取り ]
	E	コンクリート管		J	オイルフェンス [ びょうぶ型 ]
	F	布管		K	オイルフェンス [ 空気袋 ]
	G	紙管		Z	その他
11/00 302	Z	その他	15/08		・物質を除去しないで汚染区域を狭める装置 [5]
11/02		・水閘	15/10		・表面から汚染物質を除去する装置 [5]
		・排水設備の設置装置 , 例 . 排水路用プラウ		A	機械的な分離回収
	A	排水材充填装置		B	油吸着材 , 吸集材
	Z	その他		Z	その他
11/02 301		・畦畔形成装置	17/00		杭または類似の支持物上の人工島 , 例 . 上昇可能な脚上の台 ; それらの建設方法 ( 防舷材 E02B3/26; それらの停泊 B63B21/00; 浮台 , 例 . 停泊されたもの B63B35/44; 水中の独立構造物 E02D29/00 ) [5]
11/02 302		・弾丸暗渠形成装置		A	着底作業台
	A	固結材噴出型		Z	その他
	B	管敷設型	17/02		・支持構造物を底に降下させることによって設置されたもの , 例 . その後底に固定することによるもの
	C	パ - ナ焼結型		A	着底設置部
	D	排水材充填型		B	支持脚
	E	弾丸重連型		Z	その他
13/00	Z	その他	17/04		・支持構造物に対して作業台を昇降させまたは不動とするために特に適用される設備 ( 台のもち上げ一般 B66F7/00 )
		かんがい溝 , すなわち , 流下水 , 開こう式導水系 ( 庭園 , 農地 , 競技場またはその類似のものの散水または噴霧のための他の導水系 A01G25/00 ) [2]			
13/00 301		・かんがい溝			
13/00 302		・畦畔用部材			
13/00 303		・コンクリート製部材			
	A	水路付設型			
	B	滑止型			
	Z	その他			
13/00 304		・可撓性部材			
	A	滑止型			
	Z	その他			
13/00 305		・地中遮水層の敷設			
13/02		・かんがい用導水管路の締め切り			
	A	自動式			
	B	・フロート式			
	C	・センサ式			

---

	A	脚, デツキの一時保持, ガイド
	B	脚とデツキの結合
	Z	その他
17/06		.. 不動とするためのもの, 例. くさびまたは締結環を使用するもの
17/08		.. 昇降させるためのもの
	A	脚, デツキの昇降
	B	スパツド〔脚〕のフリ - ・ドロツプ
	Z	その他