

3 用語の解説

【港湾施設】

あ行	エプロン	岸壁、棧橋及び物揚場の上面であり、貨物の積卸しのための仮置、荷さばき、荷物の搬出入、荷役のための車両の通行等を行う場所
か行	岸壁	船舶を接岸・係留させるための構造物で、貨物の積み卸しや船客の乗降を行うための施設（前面の水深が4.5m以上のもの）
	係船柱	船舶をワイヤーやロープで係留するために、棧橋やふ頭などに設けた杭・柱
	ケーソン	港湾工事などで作られる巨大な鉄筋コンクリートの箱のことで、その中に砂や石を詰めて一列に並べて防波堤や岸壁、護岸などに使用
	航路	船舶が安全に出入りするための海无路
さ行	棧橋	船舶を接岸係留する施設で、岸壁と同様に荷役と船客の乗降に利用 構造は、橋のように水面に杭などの支柱を立て、その上に梁と桁を渡し、これに床をはったもの
	水門	湖沼・貯水池・水路などで、水量調節・取水・排水・船運のため、必要に応じて開閉できるようにした門・扉などの構造物
	総合評価	点検診断の結果から構造物あるいは部材の保有性能を評価し、残存耐用年数や重要度などを総合的に判断して将来の維持の方針を決定する行為
た行	堤防	海水の浸入などを防ぐために、土砂やコンクリートで作られた構築物
	天端高	水深の基準面から天端（構造物（防波堤、防潮堤、護岸等）の頂部）までの高さ
は行	泊地	船が安全に停泊、円滑な操船及び荷役が出来る水域
	防舷材	船の舷側（両側面）が接触して衝撃を防ぐために取り付けられているもの
	防砂堤	漂砂による河口の閉塞や港内の埋没を防ぐため、海岸などから突出させて築く構造物
	防波堤	港の外からの波浪を遮断又は通過させることで、その勢いを減少させ港内を静かで穏やかに保つための構造物
ま行	物揚場	船舶を接岸・係留させるための構造物で、貨物の積み卸しや船客の乗降を行うための施設（前面の水深が4.5m未満のもの）
や行	矢板	地中に打ち込む板状の杭。鋼製・木製・コンクリート製がある。
	要求性能	施設あるいは構造物に必要とされる性能

【空港施設】

あ行	エプロン	乗客、貨物あるいは郵便物の積み下ろし、給油、駐留または整備のために航空機を駐機させることを目的とした区域
か行	滑走路	航空機の着陸あるいは離陸のために設けられた空港内の限定された矩形の区域
	カルバート	内部空間をいろいろな目的に利用する鉄筋コンクリート地下構造物
	クラック	ひび割れ
さ行	湿潤時の摩擦係数測定	滑走路の滑り具合を測定し、航空機が安全に離着陸できるかのデータを測定すること
た行	着陸帯	航空機の離着陸の際の滑走路からの逸脱あるいは着陸複行の場合の航空機の安全の確保及び被害の軽減のために設けられた矩形の区域
は行	ブラストフェンス	航空機のブラスト（排気）から、空港敷地内外の人、車両を保護するフェンス

や行	誘導路	滑走路とエプロン等を結ぶ航空機の地上走行路
	擁壁	盛土や切土箇所が土圧で崩壊するのを防ぐための壁状の構造物
わ行	わだち掘れ	車輪が集中して通過する位置に生じた延長方向の連続したへこみ

【上水道施設】

か行	更新	既存の水道施設において、劣化又は陳腐化の進行に対処するため、大規模な施設等やシステムを合理的につくりかえること
さ行	受水	水道事業者が水道用水供給事業から浄水（水道用水）の供給を受けること
	送水管（配水管）	浄水の安全性を確保し、安定的に需要者に輸送するための施設
た行	耐震診断	構造物の耐震性能を評価する方法。概略的な一時診断と、より詳細な方法による二次診断がある。
	導水管	管路、バルブ及び空気弁等の付属設備から構成される施設
は行	配水本管	配水管網の主要な構成管路で、配水支管へ浄水を輸送する役割だけで給水管への分岐がないもの
	補修	既存の水道施設において、現状の機能を保つために部品を交換したり、修理をすることにより機能を回復すること
ら行	漏水調査	漏水の位置、量、原因などを調査すること。漏水調査は、自然漏水発生頻度を基に、配管区において調査巡回周期の設定を行い調査する計画的作業と、出水不良など緊急を要する機動的作業に分けられる。

【下水道施設】

あ行	雨水吐室	合流式下水道において、雨天時にある一定量までの汚水について、遮集管を経て下水処理場へ流送させ、一定量以上は分水し、直接、河川などの水域に放流するための雨水越流せきなどの施設
	雨水ます	分流式下水道において、路面排水と宅地からの雨水、合流式下水道の場合、路面排水のみを受け、取付管により雨水管きよ又は排水管に流すます
	汚水ます	排水管を通して宅内排水設備から流れてくる汚水をまとめて下水管きよに流入させるために、主に宅地内に設置されるます
か行	改築	排水区域の拡張等に起因しない「対象施設」の全部又は一部の再建設あるいは取り替えを行うこと
	ゲート	池、槽の流入、流出口及び水路等に設けられ、下水の流れの遮断又は方向の切換をするための扉
	更新	改築のうち、「標準耐用年数」に達した「対象施設」の再建設あるいは取り替えを行うこと
さ行	終末処理場	下水を最終的に処理して河川その他の公共の水域又は海域に放流するために下水道の施設として設けられる処理施設及びこれを補完する施設
	受益者負担金	公共事業の実施による著しい利益を受ける者に対して、その受ける利益の限度において事業費の一部を負担させるもの
た行	TV（カメラ）調査	既設管きよ内にテレビカメラを挿入し、管きよ内の状況を把握する調査。管きよの破損、クラック、浸入水、継ぎ手及び取付管等の状況をビデオテープ等に収録するとともに異常箇所を写真撮影する。
	取付管	汚水ます又は雨水ますと本管とを接続する管きよ
は行	吐口	下水道施設から処理水や雨水を公共用水域に放流する放流口の施設

	ヒューム管	高速回転による大きな遠心力を利用してコンクリートを締固めた鉄筋コンクリート管
	伏越し (伏越室)	管きよが河川や運河、軌道、道路等の大きな障害物と交差しなければならない場合、その敷設レベルをこれらの底部以下にまで下げてU字形に横断すること。障害物の前後に立坑を設置し、川底をシールドや推進工法で横断する例が代表的である。
ま行	マンホール	管きよの清掃、換気、点検、採水等を目的として設けられる施設。一般に下水管きよが合流する箇所、勾配及び管径の変化する箇所並びに維持管理上必要な箇所に設ける。
	マンホールポンプ (マンホール形式ポンプ場)	小規模下水道等の小集落地域における建設費と維持管理経費を削減するため、あるいは地形的に自然勾配で流下させることが困難な狭小区域の下水を排水するため、マンホール内に設置した水中ポンプにより揚水して排除する施設。マンホール構造のポンプ槽と水中ポンプで構成され、スクリーン、沈砂池及び建築家屋を省略して簡素化したもの

【河川管理施設】

か行	管理運転点検	設備の管理運転により、設備全体の機能、状態の把握と機能保持を目的に行う点検
	傾向管理	定期点検あるいは運転時点検により得られたデータを時系列的に整理し、その変化を読み取ることにより、将来の修繕・取替する機器・部品の選定及び故障時期の推定に役立てるためのデータ管理（トレンド管理）
	健全度評価	健全度とは、設備の稼働及び経年に伴い発生する材料の物理的劣化や、機能の性能低下・故障率の増加等、機器各部品の状態を表すものであり、点検の結果により健全度を評価すること
さ行	時間計画保全	予定の時間計画（スケジュール）に基づく予防保全の総称で、予定の時間間隔で行う定期保全と、設備や機器が予定の累積稼働時間に達した時に行う経時保全に大別される。計画的に実施する定期点検や定期整備（定期的な取替・更新、分解整備等）は時間計画保全に含まれる。
	浄化機場	水質保全のため、浄化施設や河川においてポンプによって送水する施設
	状態監視保全	設備を使用中の動作確認、劣化傾向の検出等により故障に至る経過の記録及び追跡等の目的で、動作値及び傾向を監視して予防保全を実施すること
	諸元	機械の寸法・重量などの諸要素
	水門	河川又は水路を横断して設けられる制水施設であって、堤防の機能を有するもの
	堰	河川の流水を制御するために河川を横断して設けられるダム以外の施設であって堤防の機能を有しないもの
は行	排水機場	大雨時に支川流域の浸水被害を軽減するため、堤内地の内水を本川（堤外地）側へポンプによって排除する治水施設
	樋門・樋管	河川又は水路を横断して設けられる制水施設であって、堤防の機能を有し、堤体内に暗きよを挿入して設けられるもの 樋門と樋管は、大きさ（おおむね2m以内が樋管）、構造（ヒューム管等を鉄筋コンクリートで巻きたたえたものが樋管）、形状（円形が樋管）等で区分
や行	揚水機場	生活用水、工業用水等の揚水を供給するため、ポンプによって送水する利水施設

(注) 以下の「参考文献等」に基づき、当省が作成した。

【参考文献等】

(港湾施設)

- ・ 関東地方整備局鹿島港湾・空港整備事務所「海とみなとの用語辞典」
- ・ 中国地方整備局ホームページ「みなと用語辞典」
- ・ 中国地方整備局宇部港湾・空港整備事務所ホームページ「みなと用語集」
- ・ 九州地方整備局熊本港湾・空港整備事務所ホームページ「みなと用語辞典」
- ・ 港湾の施設の維持管理技術マニュアル（平成 19 年 10 月財団法人沿岸技術研究センター）
- ・ 社団法人日本埋立浚渫協会ホームページ「シリーズ『港湾施設の基礎知識②岸壁』」
- ・ 大辞泉（小学館）

(空港施設)

- ・ 空港土木施設点検要領（平成 15 年 12 月国土交通省航空局飛行場部建設課）
- ・ 北海道建設部ホームページ
- ・ 空港土木施設の設置基準・同解説（平成 22 年 4 月財団法人港湾空港建設技術サービスセンター）
- ・ 大辞泉（小学館）

(上水道施設)

- ・ 水道用語辞典第 2 版（平成 15 年度社団法人日本水道協会）
- ・ 水道施設更新指針（平成 17 年度社団法人日本水道協会）
- ・ 水道維持管理指針（平成 18 年度社団法人日本水道協会）

(下水道施設)

- ・ 下水道長寿命化支援制度に関する手引き（案）平成 21 年度版（平成 21 年度国土交通省都市・地域整備局下水道部）
- ・ 下水道用語集-2000 年版-（平成 12 年度社団法人日本下水道協会）

(河川管理施設)

- ・ 河川用ゲート設備点検・整備・更新検討マニュアル（案）（平成 20 年 3 月国土交通省総合政策局建設施工企画課、河川局治水課）
- ・ 河川ポンプ設備点検・整備・更新検討マニュアル（案）（平成 20 年 3 月国土交通省総合政策局建設施工企画課、河川局治水課）
- ・ 大辞泉（小学館）