

Category	
1	General
2	Hydrology
3	River Hydraulics
4	Reclamation
<b>5</b>	<b>Headworks(786)</b>
<b>6</b>	<b>Design of irrigation canals(325)</b>
<b>7</b>	<b>Canal structures(647)</b>
<b>8</b>	<b>Project water management(177)</b>
9	Wells and drilling
10	Pumping stations
11	Irrigation systems and distribution of irrigation waters
12	On-farm water management
13	Design and construction of drainage systems
14	Construction materials
15	Construction techniques and equipment
16	Automation in irrigation, drainage and flood control systems
<b>17</b>	<b>Operation, maintenance an management(35)</b>
18	Soil and water conservation
19	Environmental impacts
20	Flood control
21	Computer technology
22	Systems analysis
23	Hydraulic research
24	Project planning
25	Climate change

# Contents of MTD (25 category)

WG-IDM's task



Numbers in parentheses indicate the number of registered words.

No.	Chapters
1	General
2	Hydrology
3	River Hydraulics
4	Reclamation
<b>5</b>	<b>Headworks</b>
<b>6</b>	<b>Design of irrigation canals</b>
<b>7</b>	<b>Canal structures</b>
<b>8</b>	<b>Project water management</b>
9	Wells and drilling
10	Pumping stations
11	Irrigation systems and distribution of irrigation waters
12	On-farm water management
13	Design and construction of drainage systems
14	Construction materials
15	Construction techniques and equipment
16	Automation in irrigation, drainage and flood control systems
<b>17</b>	<b>Operation, maintenance and management</b>
18	Soil and water conservation
19	Environmental impacts
20	Flood control
21	Computer technology
22	Systems analysis
23	Hydraulic research
24	Project planning
25	Climate change

5<sup>th</sup> Edition Revised Technical terms on Irrigation, Drainage and Reclamation  
 by JSIDRE (The Japanese Society of Irrigation, Drainage and Rural Engineering) 261p.

Categorized into 39 chapters

1. Economics, society and general  
 2. Regional planning and comprehensive development

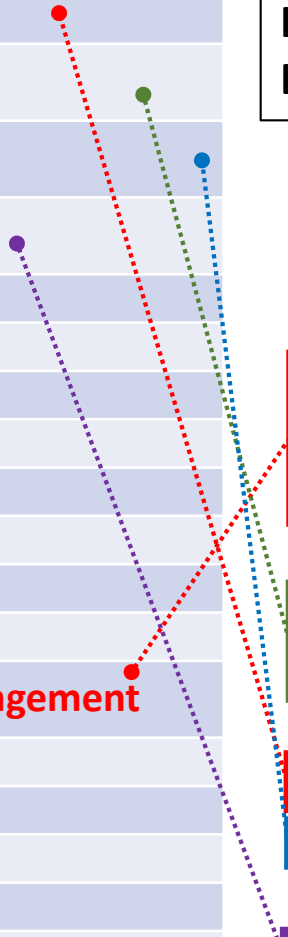
9. Paddy field irrigation  
 10. Upland irrigation

13. Diversion works

14. Canal works

16. Water management facilities

39. Obsolete and dialect words



## 13. 取水工

### DIVERSION WORKS

河川などから用水を取入れるための施設に関係ある用語をまとめた。灌漑の水源として利用されるといふ観点から、井戸についての用語もここで取扱うことにした。ポンプ・ゲート・バルブについてはポンプ・ゲート・バルブ (p. 205) に記してある。

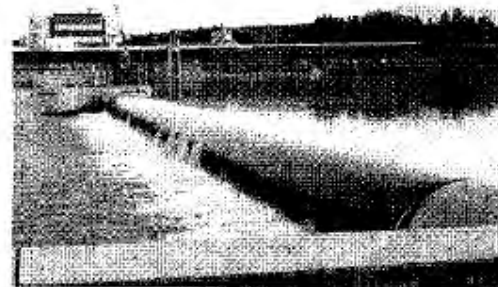
頭首工 (とうしゅこう) head works. 湖沼、河川などから用水路\*へ必要な用水を導入するための施設。普通、取水位\*を調節するための取水堰\*、取入れ口\*、それらの付帯施設から構成される。フローティングタイプ floating type は堰\*の本体が直接岩盤に接着していない型式、フィクスドタイプ fixed type は堰の本体が直接岩盤に接着している型式の取水堰をいう。

自然取入れ intake without diversion dam. 湖沼または河川から自然水位で直接取水する用水の取入れ方式。

計画取水位 design headwater level. 計画した水量の水を取入れるために必要な湖沼または河川の水位。取入れる用水の量が取水量である。取入れ口設計の条件となる取水量は、用水計画における計画最大取水量をとる。

両岸取入れ both-side intake. 1つの取水堰\*で、両岸の取水位がほぼ等しく、流況が安定した河川の両岸から取水する用水の取入れ方式。両岸取入れは原則として避け、条件の良好な片岸で全所要水量を取水し、分

をふくらませて堰とするもの。利点としては、倒伏の確実性と容易性、基礎工の簡略化、維持管理の容易性、施工の容易性、耐不等沈下性等があるが、水位の微小変動に対応した堰高の制御が難しいという難点もある。〔布製起伏堰〕



洪水吐 flood sluiceway. 土砂吐\*に隣接して設け、洪水の流下を容易にし、洪水による流心の変動を防止するとともに堰上げ背水\*の影響を防止するために取水堰\*に設けられる付帯施設。可動堰\*の必要断面積が土砂吐の通水断面と同じ程度の場合には特に洪水吐を設けない。



# IRRIGATION DICTIONARY

## ICID Multilingual Technical Dictionary (MTD)



[A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [J](#) - [K](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [W](#) - [X](#) - [Y](#) - [Z](#)

[Irrigation Dictionary : Table of Contents \(members login required\)](#)

Search  ICID-MTD Chapter

beginning of word    full word and in description   Language

Show References (chapter/section)  Yes    No

[Login : Administrator Area](#)

<< Browsing page 1 of 1 >>

Term No.	Term Name	Term Description
2207	<a href="#">Headworks, Diversion work, or Diversion structure</a>	1 - A term used collectively for all works, principal structures and equipment (weirs, barrages, dams including diversion dams, head regulators, river.....
4625	<a href="#">Intake structures, Diversion structures, or Headworks</a>	All structures built to divert water from a stream or a supply channel into the canals that supply irrigation systems.....

Find the words which do not exist in the MTD.

# Results

<b>Chapter</b>	<b>Number of words to be added</b>
<b>5 Headworks(786)</b>	<b>30</b>
<b>6 Design of irrigation canals(325)</b>	<b>77</b>
<b>7 Canal structures(647)</b>	<b>79</b>
<b>8 Project water management(177)</b>	<b>13</b>
<b>17 Operation, maintenance an management(35)</b>	<b>2</b>

**Total 201 words**