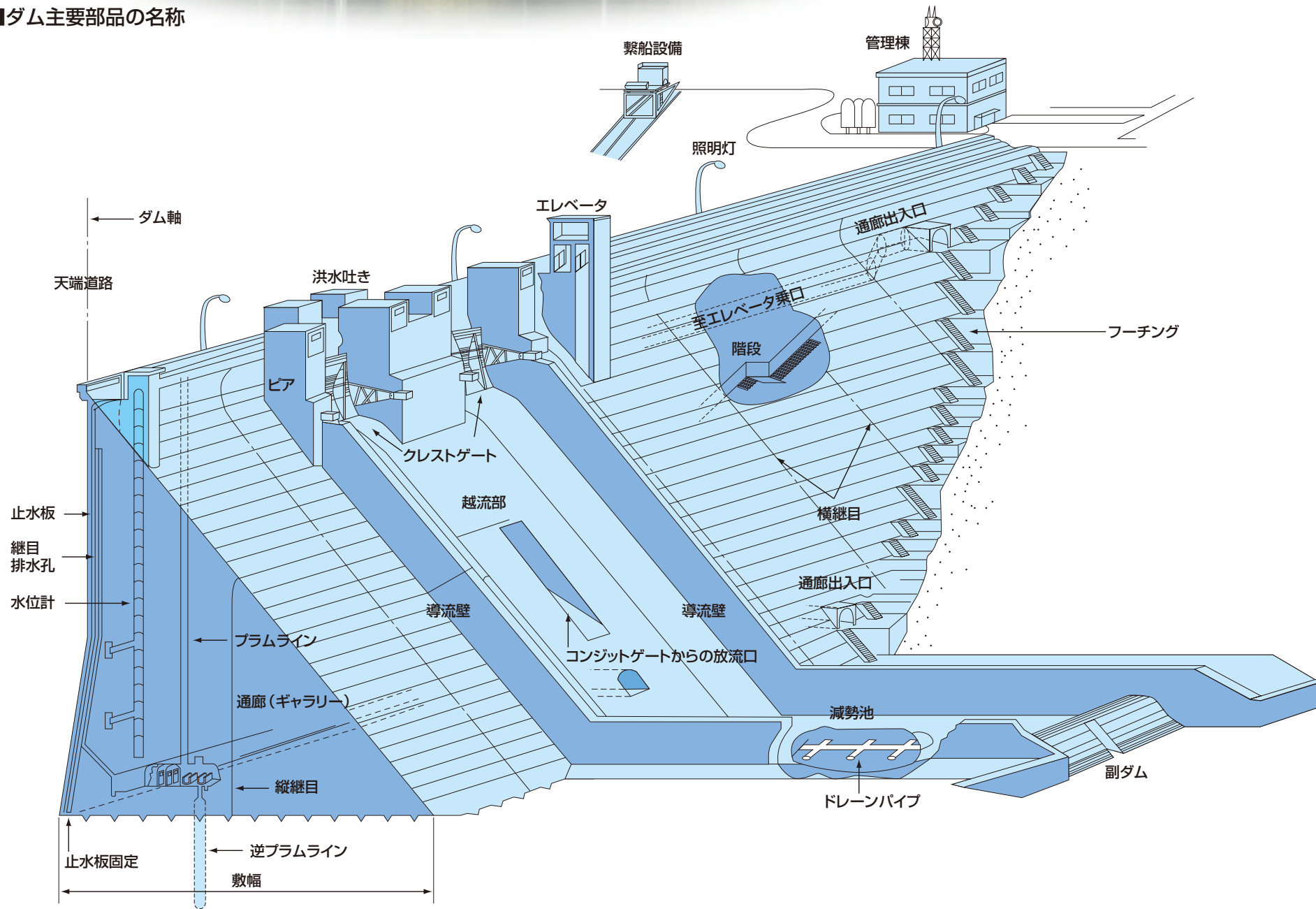


13 ダムのミニ知識

■ダム主要部品の名称



■ダム現場で使用されている大型施工機械



ブルドーザ (60t)



ダンプトラック (77t)



コンクリートバケット (6m³・20t)



パイバックによる締め固め

■日本のダム～堤高&総貯水容量ランキング (完成のみ)

順位	ダム堤高 (m)	ダム名	型式	所在	起業者	竣工年
1	186.0	黒部	A	富山	関西電力(株)	1961
2	176.0	高瀬	R	長野	東京電力(株)	1979
3	161.0	徳山	R	岐阜	(独)水資源機構	2007
4	158.0	奈良俣	R	群馬	(独)水資源機構	1990
5	157.0	奥只見	G	新潟・福島	電源開発(株)	1960
6	156.0	浦山	G	埼玉	(独)水資源機構	1998
6	156.0	宮ヶ瀬	G	神奈川	関東地方整備局	2000
6	156.0	温井	A	広島	中国地方整備局	2001
9	155.5	佐久間	G	静岡・愛知	電源開発(株)	1956
10	155.0	奈川渡	A	長野	東京電力(株)	1969
11	153.0	手取川	R	石川	北陸地方整備局・石川県・電源開発(株)	1979
12	149.0	小河内	G	東京	東京都	1957
13	145.0	田子倉	G	福島	電源開発(株)	1959

順位	総貯水容量 (百万m³)	ダム名	型式	所在	起業者	竣工年
1	660	徳山	R	岐阜	(独)水資源機構	2007
2	601	奥只見	G	新潟・福島	電源開発(株)	1960
3	494	田子倉	G	福島	電源開発(株)	1959
4	433	夕張シュバロ	G	北海道	北海道開発局	2004
5	370	御母衣	R	岐阜	電源開発(株)	1961
6	353	九頭電	R	福井	近畿地方整備局・電源開発(株)	1968
7	338	池原	A	奈良	電源開発(株)	1964
8	326	佐久間	G	静岡・愛知	電源開発(株)	1956
9	316	早明浦	G	高知	(独)水資源機構	1977
10	261	一ツ瀬	A	宮崎	九州電力(株)	1963

※ダム型式略字 A/アーチダム R/ロックフィルダム G/重力式コンクリートダム
平成18年4月1日現在 (財)日本ダム協会「ダム年鑑2007」

■世界のダム～主なダムの堤高&総貯水容量

ダム堤高 (m)	ダム名	型式	国名	完成年
300.0	Nurek	TE	タジキスタン	1980
285.0	Grande Dixence	PG	スイス	1961
272.0	Inguri	VA	グルジア	1980
262.0	Vajont	VA	イタリア	1960
261.0	Chicoasen	EF/RF	メキシコ	1980
261.0	Tehri	EF/RF	インド	2002
260.0	Alvaro Ovregon	PG	メキシコ	1946
250.0	Mauvoisin	VA	スイス	1957
245.0	Sayano-shushensk	VA/PG	ロシア	1989
243.0	Mica	TE	カナダ	1972

総貯水容量 (百万m³)	ダム名	型式	国名	完成年
182,000	Kakhovskaya	EF/PG	ウクライナ	1955
180,600	Kariba	VA	ジンバブエ	1959
169,270	Bratsk	EF/PG	ロシア	1964
168,900	Aswan High	EF/RF	エジプト	1970
153,000	Akosombo	RF	ガーナ	1965
141,851	Daniel Johnson	MV	カナダ	1968
135,000	Guri	PG/ER/TE	ベネズエラ	1986
74,300	Bennett,WAC	TE	カナダ	1967
73,965	Llyn Celyn	TE	イギリス	1965
73,300	Krasnoyarsk	PG	ロシア	1967

※ダム型式略字 EF/Rockfill MV/Multi-arch PG/Gravity TE/Earthfill VA/Arch
※ダム型式については、下記出典より抜粋 ※下記出典に記載のない型式も一部含まれる
資料出典 = 「Water Power&Dam Construction Year Book 2007」