

1 ダム一覧

本資料では国土交通省所管ダムのうち地震計の設置されている、直轄 96 ダム、独立行政法人水資源機構 22 ダム及び 46 道府県の 417 補助ダム、総計 535 ダムの諸元、設置地震計の仕様・設置状況についてとりまとめている。一覧を次表に示す。

管理者		ダム番号	ダム名
国土交通省	東北地方整備局	10101	浅瀬石川ダム
		10102	石淵ダム
		10103	釜房ダム
		10104	御所ダム
		10105	寒河江ダム
		10106	四十四田ダム
		10107	七ヶ宿ダム
		10108	白川ダム
		10109	田瀬ダム
		10110	玉川ダム
		10111	鳴子ダム
		10112	三春ダム
		10113	湯田ダム
		10114	月山ダム
		10115	摺上川ダム
		10116	長井ダム
		10117	森吉山ダム
国土交通省	関東地方整備局	10201	相俣ダム
		10202	五十里ダム
		10203	川治ダム
		10204	川俣ダム
		10205	品木ダム
		10206	菌原ダム
		10207	藤原ダム
		10208	二瀬ダム
		10209	宮ヶ瀬ダム
		10210	湯西川ダム
国土交通省	北陸地方整備局	10301	大石ダム
		10302	大川ダム
		10303	大町ダム
		10304	三国川ダム
		10305	手取川ダム
		10306	宇奈月ダム
		10307	横川ダム
国土交通省	中部地方整備局	10401	小渋ダム
		10402	新豊根ダム
		10403	長島ダム
		10404	蓮ダム
		10405	丸山ダム
		10406	美和ダム
		10407	矢作ダム
		10408	横山ダム
		10409	小里川ダム
国土交通省	近畿地方整備局	10501	天ヶ瀬ダム
		10502	九頭竜ダム
		10503	猿谷ダム
		10504	真名川ダム

国土交通省	中国地方整備局	10601	島地川ダム
		10602	菅沢ダム
		10603	土師ダム
		10604	八田原ダム
		10605	弥栄ダム
		10606	温井ダム
		10607	尾原ダム
		10608	志津見ダム
		10609	殿ダム
		10610	苔田ダム
		10611	灰塚ダム
国土交通省	四国地方整備局	10701	石手川ダム
		10702	大渡ダム
		10703	中筋川ダム
		10704	野村ダム
		10705	柳瀬ダム
		10706	鹿野川ダム
		10707	長安ロダム
国土交通省	九州地方整備局	10801	巖木ダム
		10802	下釜ダム
		10803	鶴田ダム
		10804	松原ダム
		10805	緑川ダム
		10806	耶馬溪ダム
		10807	竜門ダム
		10808	嘉瀬川ダム
北海道開発局	建設部	30101	漁川ダム
		30102	岩尾内ダム
		30103	桂沢ダム
		30104	金山ダム
		30105	鹿ノ子ダム
		30106	札内川ダム
		30107	定山溪ダム
		30108	大雪ダム
		30109	十勝ダム
		30110	二風谷ダム
		30111	美利河ダム
		30112	豊平峡ダム
		30113	滝里ダム
		30114	忠別ダム
		30115	留萌ダム
沖縄総合事務局	開発建設部	30301	安波ダム
		30302	漢那ダム
		30303	新川ダム
		30304	福地ダム
		30305	普久川ダム
		30306	辺野喜ダム
		30307	大保ダム
		30308	羽地ダム

水資源機構	管理事業部	50101	阿木川ダム
		50102	池田ダム
		50103	岩屋ダム
		50104	浦山ダム
		50105	草木ダム
		50106	早明浦ダム
		50107	下久保ダム
		50108	青蓮寺ダム
		50109	新宮ダム
		50110	高山ダム
		50111	寺内ダム
		50112	奈良俣ダム
		50113	布目ダム
		50114	一庫ダム
		50115	味噌川ダム
		50116	室生ダム
		50117	矢木沢ダム
		50118	日吉ダム
		50119	比奈知ダム
		50120	富郷ダム
		50121	滝沢ダム
		50122	徳山ダム
都道府県	北海道	40101	愛別ダム
		40102	朝里ダム
		40103	有明ダム
		40104	小平ダム
		40105	栗山ダム
		40106	佐幌ダム
		40107	様似ダム
		40108	新中野ダム
		40109	高見ダム
		40110	美唄ダム
		40111	矢別ダム
		40112	浦河ダム
		40113	上ノ国ダム
		40114	庶路ダム
		40115	西岡ダム
		40116	当別ダム
都道府県	青森県	40208	川内ダム
		40202	小泊ダム
		40203	下湯ダム
		40204	遠部ダム
		40205	久吉ダム
		40206	飯詰ダム
		40207	目屋ダム
		40209	浅虫ダム
		40210	世増ダム

都道府県	岩手県	40301	入畑ダム
		40302	滝ダム
		40303	網取ダム
		40304	遠野ダム
		40305	日向ダム
		40306	早池峰ダム
		40307	綾里川ダム
		40308	鷹生ダム
		40309	遠野第二ダム
都道府県	宮城県	40412	荒砥沢ダム
		40402	漆沢ダム
		40403	化女沼ダム
		40404	樽水ダム
		40405	七北田ダム
		40406	南川ダム
		40407	宮床ダム
		40408	花山ダム
		40409	大倉ダム
		40410	惣の関ダム
		40411	上大沢ダム
		40413	小田ダム
		都道府県	秋田県
40502	板戸ダム		
40503	岩見ダム		
40504	素波里ダム		
40505	萩形ダム		
40506	早口ダム		
40507	水沢ダム		
40508	皆瀬ダム		
40509	森吉ダム		
40510	山瀬ダム		
40511	鎧畑ダム		
40512	協和ダム		
40513	大松川ダム		
40514	大内ダム		
40515	砂子沢ダム		
都道府県	山形県	40611	月光川ダム
		40602	神室ダム
		40603	木地山ダム
		40604	蔵王ダム
		40605	白水川ダム
		40606	温海川ダム
		40607	荒沢ダム
		40609	高坂ダム
		40610	前川ダム
		40612	田沢川ダム
40613	綱木川ダム		
40614	留山川ダム		

都道府県	福島県	40701	東山ダム
		40702	小玉ダム
		40703	四時ダム
		40704	高柴ダム
		40705	田島ダム
		40706	日中ダム
		40707	真野ダム
		40708	堀川ダム
		40709	木戸ダム
		40710	こまちダム
都道府県	茨城県	40801	飯田ダム
		40802	十王ダム
		40803	花貫ダム
		40804	竜神ダム
		40805	藤井川ダム
		40806	小山ダム
		40807	水沼ダム
都道府県	栃木県	40901	寺山ダム
		40902	東荒川ダム
		40903	松田川ダム
		40904	塩原ダム
		40905	西荒川ダム
		40906	中禅寺ダム
		40907	三河沢ダム
都道府県	群馬県	41001	霧積ダム
		41002	桐生川ダム
		41003	坂本ダム
		41004	塩沢ダム
		41005	道平川ダム
		41006	四万川ダム
		41007	大仁田ダム
都道府県	埼玉県	41101	有間ダム
		41102	合角ダム
都道府県	千葉県	41201	亀山ダム
		41202	高滝ダム
		41203	矢那川ダム
		41204	片倉ダム
都道府県	神奈川県	41401	城山ダム
		41402	三保ダム

都道府県	新潟県	41501	内の倉ダム
		41502	大谷ダム
		41503	笠堀ダム
		41504	刈谷田川ダム
		41505	下条川ダム
		41506	鯖石川ダム
		41507	城川ダム
		41508	胎内川ダム
		41509	早出川ダム
		41510	三面ダム
		41511	破間川ダム
		41512	正善寺ダム
		41513	大野川ダム
		41514	加治川治水ダム
		41515	久知川ダム
		41516	新保川ダム
		41517	奥三面ダム
		41518	柿崎川ダム
		41519	広神ダム
都道府県	富山県	41601	熊野川ダム
		41602	子撫川ダム
		41603	境川ダム
		41604	城端ダム
		41605	朝日小川ダム
		41606	角川ダム
		41607	上市川ダム
		41608	上市川第二ダム
		41609	白岩川ダム
		41610	利賀川ダム
		41611	布施川ダム
		41612	室牧ダム
		41613	和田川ダム
		41614	大谷ダム
		41615	久婦須川ダム
		41616	舟川ダム
		都道府県	石川県
41702	小屋ダム		
41703	犀川ダム		
41704	八ヶ川ダム		
41705	赤瀬ダム		
41706	我谷ダム		
41707	九谷ダム		
41708	北河内ダム		
41710	大日川ダム		
41711	辰巳ダム		

都道府県	福井県	41801	笹生川ダム
		41802	広野ダム
		41803	龍ヶ鼻ダム
		41804	永平寺ダム
		41805	大津呂ダム
		41806	浄土寺川ダム
		41807	榎谷ダム
都道府県	山梨県	41901	荒川ダム
		41902	大門ダム
		41903	広瀬ダム
		41904	塩川ダム
		41905	琴川ダム
		41906	深城ダム
都道府県	長野県	42001	片桐ダム
		42002	裾花ダム
		42003	豊丘ダム
		42004	奈良井ダム
		42005	箕輪ダム
		42006	内村ダム
		42007	奥裾花ダム
		42008	古谷ダム
		42009	松川ダム
		42010	湯川ダム
		42011	横川ダム
		42012	金原ダム
		42013	北山ダム
		42014	水上ダム
		42015	小仁熊ダム
		42016	余地ダム
都道府県	岐阜県	42101	阿多岐ダム
		42102	岩村ダム
		42103	大ヶ洞ダム
		42104	中野方ダム
		42105	丹生川ダム
都道府県	静岡県	42201	奥野ダム
		42202	青野大師ダム
		42203	太田川ダム
	愛知県	42301	雨山ダム
		42302	木瀬ダム
都道府県	三重県	42401	君ヶ野ダム
		42402	宮川ダム
		42403	滝川ダム
都道府県	滋賀県	42501	石田川ダム
		42502	宇曾川ダム
		42503	青土ダム
		42504	日野川ダム
		42505	姉川ダム
		42506	余呉湖ダム
都道府県	京都府	42601	大野ダム

都道府県	大阪府	42701	箕面川ダム
		42702	狭山池ダム
都道府県	兵庫県	42801	青野ダム
		42802	生野ダム
		42803	牛内ダム
		42804	天王ダム
		42805	安富ダム
		42806	安室ダム
		42807	諭鶴羽ダム
		42808	三宝ダム
		42809	菅生ダム
		42810	大日ダム
		42811	長谷ダム
		42812	引原ダム
		42813	大路ダム
		42814	北富士ダム
		42815	成相ダム
		42816	石井ダム
		42817	但東ダム
		42818	みくまりダム
都道府県	奈良県	42901	白川ダム
		42902	天理ダム
		42903	初瀬ダム
		42904	岩井川ダム
都道府県	和歌山県	43001	七川ダム
		43002	椿山ダム
		43003	二川ダム
		43004	広川ダム
都道府県	鳥取県	43101	賀祥ダム
		43102	百谷ダム
		43103	朝鍋ダム
		43104	佐治川ダム
		43105	東郷ダム
都道府県	島根県	43201	三瓶ダム
		43202	布部ダム
		43203	八戸ダム
		43204	銚子ダム
		43205	山佐ダム
		43206	浜田ダム
		43207	御部ダム
		43208	美田ダム
		43209	大長見ダム
		43210	笹倉ダム
		43211	益田川ダム

都道府県	岡山県	43301	千屋ダム
		43302	津川ダム
		43303	檜井ダム
		43304	八塔寺川ダム
		43305	湯原ダム
		43306	旭川ダム
		43307	河本ダム
		43308	鳴滝ダム
		43309	高瀬川ダム
		43310	河平ダム
		43311	竹谷ダム
		43312	三室川ダム
都道府県	広島県	43401	魚切ダム
		43402	小瀬川ダム
		43403	野呂川ダム
		43404	棕梨ダム
		43405	御調ダム
		43406	梶毛ダム
		43407	四川ダム
		43408	仁賀ダム
		43409	福富ダム
		43410	山田川ダム
43411	野間川ダム		
都道府県	山口県	43501	阿武川ダム
		43502	荒谷ダム
		43503	今富ダム
		43504	厚東川ダム
		43505	末武川ダム
		43506	菅野ダム
		43507	屋代ダム
		43508	黒杭川ダム
		43509	生見川ダム
		43510	一の坂ダム
		43512	川上ダム
		43513	木屋川ダム
		43514	佐波川ダム
		43515	大坊ダム
		43516	中山川ダム
		43517	黒杭川上流ダム
		43518	真締川ダム
		43519	見島ダム
		43521	湯免ダム
都道府県	徳島県	43602	福井ダム
		43603	正木ダム

都道府県	香川県	43701	大川ダム
		43702	千足ダム
		43703	殿川ダム
		43704	内場ダム
		43705	長柄ダム
		43706	吉田ダム
		43707	粟地ダム
		43708	内海ダム
		43709	大内ダム
		43710	五郷ダム
		43711	五名ダム
		43712	田万ダム
		43713	前山ダム
		43714	門入ダム
		43715	粟井ダム
都道府県	愛媛県	43801	台ダム
		43803	鹿森ダム
		43804	黒瀬ダム
		43805	須賀川ダム
		43806	玉川ダム
		43807	山財ダム
都道府県	高知県	43901	鎌井谷ダム
		43902	永瀬ダム
		43903	桐見ダム
		43904	坂本ダム
		43905	以布利川ダム
		43906	鏡ダム
都道府県	福岡県	44001	油木ダム
		44002	犬鳴ダム
		44003	猪野ダム
		44005	牛頸ダム
		44007	陣屋ダム
		44008	瑞梅寺ダム
		44009	鳴淵ダム
		44010	日向神ダム
		44013	ます淵ダム
		44014	南畑ダム
		44015	山神ダム
		44016	力丸ダム
		44017	北谷ダム
		44018	福智山ダム
44019	藤波ダム		

都道府県	佐賀県	44101	岩屋川内ダム
		44102	本部ダム
		44103	矢筈ダム
		44104	有田ダム
		44105	伊岐佐ダム
		44106	平木場ダム
		44107	深浦ダム
		44108	竜門ダム
		44109	狩立ダム
		44110	中木庭ダム
		44111	日ノ峯ダム
		44112	都川内ダム
		44113	横竹ダム
		44114	井手口川ダム
都道府県	長崎県	44201	鳴見ダム
		44202	式見ダム
		44203	黒浜ダム
		44204	中山ダム
		44205	長与ダム
		44206	鹿尾ダム
		44207	小ヶ倉ダム
		44208	雪浦ダム
		44209	神浦ダム
		44210	土師野尾ダム
		44211	猫山ダム
		44212	江永ダム
		44213	野々川ダム
		44214	青方ダム
		44215	伊木力ダム
		44216	勝本ダム
		44217	萱瀬ダム
		44218	鶏知ダム
		44219	小浦ダム
		44220	高浜ダム
		44221	つづらダム
		44222	中尾ダム
		44223	永田ダム
		44224	西山ダム
		44225	仁田ダム
		44226	樋口ダム
		44227	笛吹ダム
		44228	福江ダム
		44229	船津ダム
		44230	本河内（高部）ダム
44231	宮崎ダム		
44232	宮ノ川ダム		
44233	男女岳ダム		
44234	目保呂ダム		

都道府県	熊本県	44301	市房ダム
		44302	石打ダム
		44303	亀川ダム
		44304	氷川ダム
		44305	上津浦ダム
都道府県	大分県	44401	安岐ダム
		44402	行入ダム
		44403	黒沢ダム
		44404	青江ダム
		44405	北川ダム
		44406	芹川ダム
		44407	床木ダム
		44408	稲葉ダム
都道府県	宮崎県	44409	野津ダム
		44501	綾北ダム
		44502	綾南ダム
		44503	岩瀬ダム
		44504	立花ダム
		44505	渡川ダム
		44506	日南ダム
		44507	長谷ダム
		44508	広渡ダム
		44509	祝子ダム
		44510	松尾ダム
		44511	瓜田ダム
		44512	田代八重ダム
44513	沖田ダム		
都道府県	鹿児島	44603	川辺ダム
		44604	大和ダム
都道府県	沖縄県	44701	倉敷ダム
		44702	座間味ダム
		44704	金城ダム
		44705	我喜屋ダム
		44706	真栄里ダム

2 ダムの設置地震計情報項目

ダム諸元（様式－１）、設置地震計の仕様（様式－２）、ダム地震計設置位置（様式－３）及びダム基礎地質図（様式－５）の項目説明を以下に示す。

2.1 ダム諸元（様式－１）

ダムの構造的な諸元や基礎岩盤に関する情報を様式－１にまとめた。様式－１の各項目を以下に示す。

- 1) 調査時点の年月日
- 2) ダム名
- 3) ダム番号
- 4) 事業者
- 5) 地震計の管理者
- 6) 水系名
- 7) 河川名
- 8) 所在地
- 9) ダム中心位置

ダム標準断面位置の北緯、東経。

10) ダム形式

以下の略字で記載。

A：アーチダム、E：アースダム、G：重力式コンクリートダム、GA：重力式アーチダム、GF：重力式コンクリートダム・フィルダム複合ダム、HG：中空重力式コンクリートダム、MA：マルチプルアーチダム、R：ロックフィルダム

11) 目的

ダムの使用目的を下記の略字で記載。

F：洪水調節、N：不特定用水、河川維持用水、A：灌漑用水、W：上水道用水、I：工業用水、P：発電、S：消流雪用水、R：レクリエーション

1 2) ダム軸右岸方向方位

ダム軸右岸方向の方位を真北方向（N方位）からの角度（磁極補正済み）で記載。

例；

ダム軸右岸方向が真北Nから東方位（時計回り）Eに 38° である場合：N 38° E

ダム軸右岸方向が真北Nから西方位（反時計回り）Wに 38° である場合：N 38° W

1 3) 設計震度

ダム堤体設計時における設計震度。

1 4) 竣工年（西暦）

1 5) 最低基礎面標高（EL. m）

1 6) 天端標高（EL. m）

1 7) 堤高（m）

最低基礎面から非越流部までの高さ。

1 8) 堤頂長（m）

1 9) 堰堤改良

竣工後における改修、改築、嵩上げ等の有無、及びその改修期間。

2 0) 法面勾配

上流法面及び下流法面の勾配。

2 1) 基礎地盤の地質年代

ダム基礎地盤の地質年代。ただし、古生代・中生代は紀まで、新生代は世まで。

2 2) 基礎岩盤の岩石類

ダム基礎となっている岩盤の主な種類。

2 3) 基礎岩盤の速度層構造

ダム基礎付近の岩盤（掘削部分は除く）で物理探査した弾性波速度（ V_p ）およびせん断波速度（ V_s ）を記載。（km/s）

2 4) 工事誌・工事記録の有無

2 5) 図集の有無

ダムの設計・施工の詳細を記載した本の有無。

2 6) 管理所・事務所名

2.2 設置地震計の仕様（様式－2）

ダムに設置されている地震計の仕様ならびに設置状況を様式－2にまとめた。様式－2の各項目の説明を以下に示す。

- (1) ダム番号
- (2) ダム名
- (3) 読み
- (4) 管理
- (5) 起動方法

複数の地震計が設置されている場合、各地震計が単独で起動するかあるいは、地震計の起動が連動している（複数の地震計が同時に起動する）か、連動の場合はそのスターター設置個所を記載。

「連動」：起動検出器（基礎等）が基準値を超えた場合に全検出器が作動し、地震記録を収集・保存するもの。

「単独」：個々の検出器がそれぞれの基準値を超えた場合に、個々に地震記録を収集・保存するもの。

- (6) 起動値

地震計が起動する最小値（トリガー値）。

- (7) 検出器設置場所

当該地震計（検出器部）の設置されている場所。

記入順序は、ダム堤体基盤→ダム堤体（低標高部に設置しているものから）→両岸アバット→サイト付近地盤→独立塔型取水塔や管理事務所等 の順。

- (8) 設置年月

前回整理（土木研究所資料第 3768 号 国土交通省所管ダムの地震動記録装置 平成 13 年 1 月 国土交通省土木研究所ダム部フィルダム研究室）時点から稼働中または新設地震計について、設置年月を記載。また前回整理時点以降から新たに設置された地震計については、(7) 下段に「(新設)」と記載。

- (9) 撤去年月

前回整理以降に撤去された地震計について撤去年月を記載。また(7) 下段に「(撤去)」と記載。

(10) 標高 EL. (m)

当該地震計（検出器部）の設置標高。

(11) 設置位置記号（JCOLD 統一記号）

地震計の設置位置について、JCOLD 統一記号で記載。記号は次のとおり。

設置箇所番号 (JCOLD 統一記号)	検出器設置箇所
T 1	天端
M 1	堤体内
S d 1	堤体法面下流
S u 1	堤体法面上流
F 1	堤体基礎
G 1	地山
K 1	その他

なお、地震計を更新しても設置箇所が同じであれば、設置記号は前回整理から変更していない。

(12) 設置位置記号（各ダム地震計記号）

各ダムで付けている地震計の設置位置記号を記載。従前の付け方は以下のようなルール（対応する記号1文字+数字1ケタ）で付けていたダムが多いが、特に設置位置記号を付けていない場合は空欄。

①ダム堤体基礎（表示記号：F）

基礎岩盤、基礎岩盤内埋設、堤体基礎部、ダム基礎部。

②ダム堤体の底部（表示記号：L）

ダム高の 1/3 より底部に設置されているもの。底設監査廊、底部監査廊、下段監査廊、堤体基礎監査廊、監査廊最深部、監査廊基礎、底設漏水量計測室、下段プラムライン室、フィル堤体接合部。

③ダム堤体の中間標高部（表示記号：M）

ダム高の 1/3 以上 2/3 未満の天端標高以下に設置されているもの。中斷監査廊、堤体監査廊、ダム堤体中央、コア内部、コア中心、コア中央、コア内、ロック内、上下流法面、中段プラムライン室、監査廊（右岸）中位標高、背面中央、ダム中央中段、ダム中段通路、ダム堤体アバット沿いの通路中間部。

④ダム天端（表示記号：T）

ダム堤体上部の天端付近に設置されているもの。天端、堤体上部、堤頂、ダム天端取水塔内、天端マンホール、天端道路、クレストゲート室。

⑤地山（表示記号：R）

左右岸の地山内の横坑や監査廊に設置されているものやアバットの地表や展望台付近の地表面に設置されているもの。リムグラウトトンネル、地山、横坑、地山監査廊、ダム下流地山、管理所構内、管理所駐車場。

⑥建物内（表示記号：B）

ダム付近の建物の屋内に設置されているもの。管理事務所庁舎内、発電所内、エレベーター建屋内、エレベーター室、電気室。

※ただし、雨水を防ぐ目的で建物屋内の地表面に設置している場合を除いた。またダム堤体と隣接しているエレベーター建屋内やエレベーター室が天端付近にある場合は除いた。

⑦地表面（表示記号：G）

ダムサイト直下流付近の地表面や解放基盤に設置されているもの。下流地盤、堤体下流解放基盤、バルブ室内、法尻漏水量観測室。

⑧付属構造物等（表示記号：I）

ダム堤体と独立して設けられている付属構造物（選択取水塔など）に設置されているもの。取水塔底部・中間部・上部、取水塔パイプ内、表層取水斜扉、選択取水塔。

⑨その他（表示記号：Q）

右岸段丘部、原石山下段水抜きトンネル内、ステップ、ダム上下流の遠く離れた地表面などに設置しているもの。

(13) 地震計検出器のメーカー名

(14) 機種名

(15) CH番号（各地震計）

当該検出器のダム地震観測システム全体の中でのチャンネル番号、() 書きで感震器番号（感震器名）を記載。なお勝島製作所とリオンでは番号の割り付け規則が異なるため、留意が必要。（勝島製作所：上下流 1CH、ダム軸 2CH、鉛直 3CH リオン：上下流 2CH、ダム軸 1CH、鉛直 3CH）

(16) 方向 (17) 方向角度 正 (+)

当該地震計測定成分の+方向とその方位を真北方向（N方位）からの角度で記載。

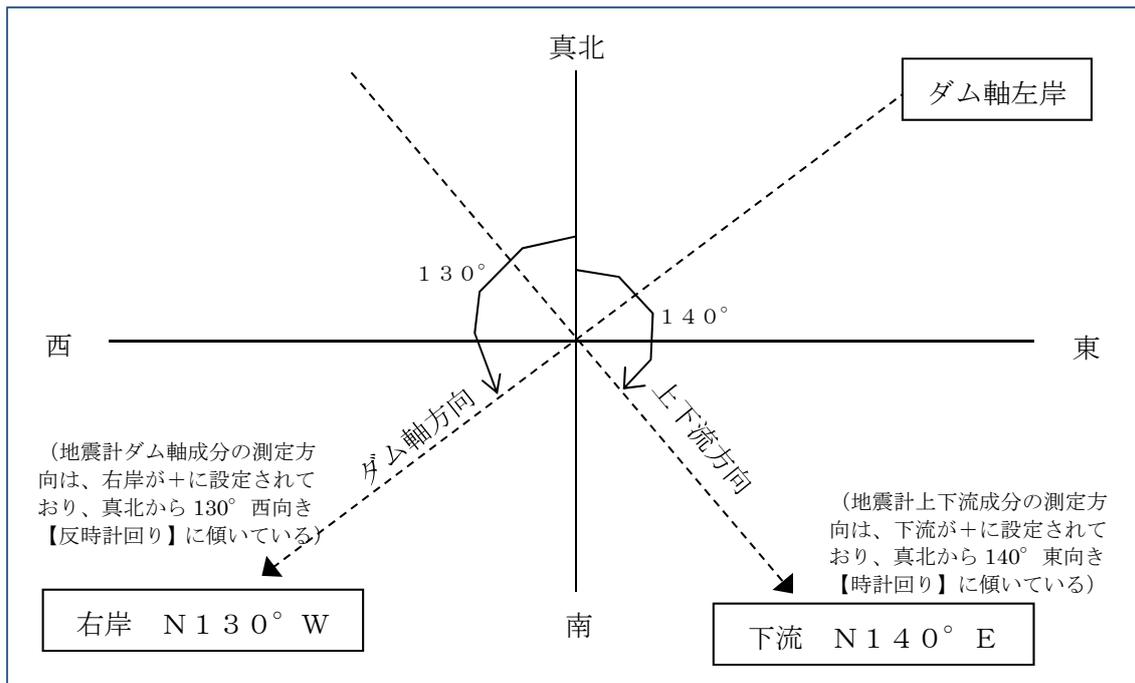
1台の地震計には、通常3つの方向成分（上下流方向、ダム軸方向、直方向）があるので、方向成分ごとに+の方向（たとえば下流側とかダム右岸側）、ならびにその方向の真北からの角度を記載。

ダムでは、水平2成分については下流方向・ダム軸右岸方向、上下成分については鉛直上方を正とする場合が多い。

※測定成分の+方向について

地震計の検出器の方向成分ごと（ダム軸方向、上下流方向ごと）に+が記載されているので、方向成分ごとの+の方向を確認。メーカーにより+の方向の設定が異なるので注意が必要。

以下の図に模式図を示す。



(18) 波形記録装置のメーカー名

(19) 機種名

(20) 記録形式

(21) 測定範囲

測定可能な計測範囲。

(22) サンプル周波数

デジタル形式の地震計については、地震記録のサンプル周波数（サプリングタイム）の設定値を検出器設置場所毎に記載。

2.3 ダム地震計設置位置図（様式－3）

様式－2のダム地震計の検出器の設置位置がわかるように、ダム地震計の設置位置図を作成。地震計の検出器の記号は、「設置位置記号（JCOLD 統一記号）」と「設置位置記号（各ダム地震計記号）」を併記した。

ダム地震計の設置位置図は、ダム堤体の平面図、断面図、正面図、写真を用いて作成した。

2.4 ダム基礎地質図（様式－5）

ダム基礎の地質図について、ダムの地質平面図、縦断図、速度構造図を用いて作成した。

3 各ダムの設置地震計情報

ダム毎に、ダム諸元（様式－１）、設置地震計の仕様（様式－２）、ダム地震計設置位置図（様式－３）、ダム基礎地質図（様式－５）を示す。