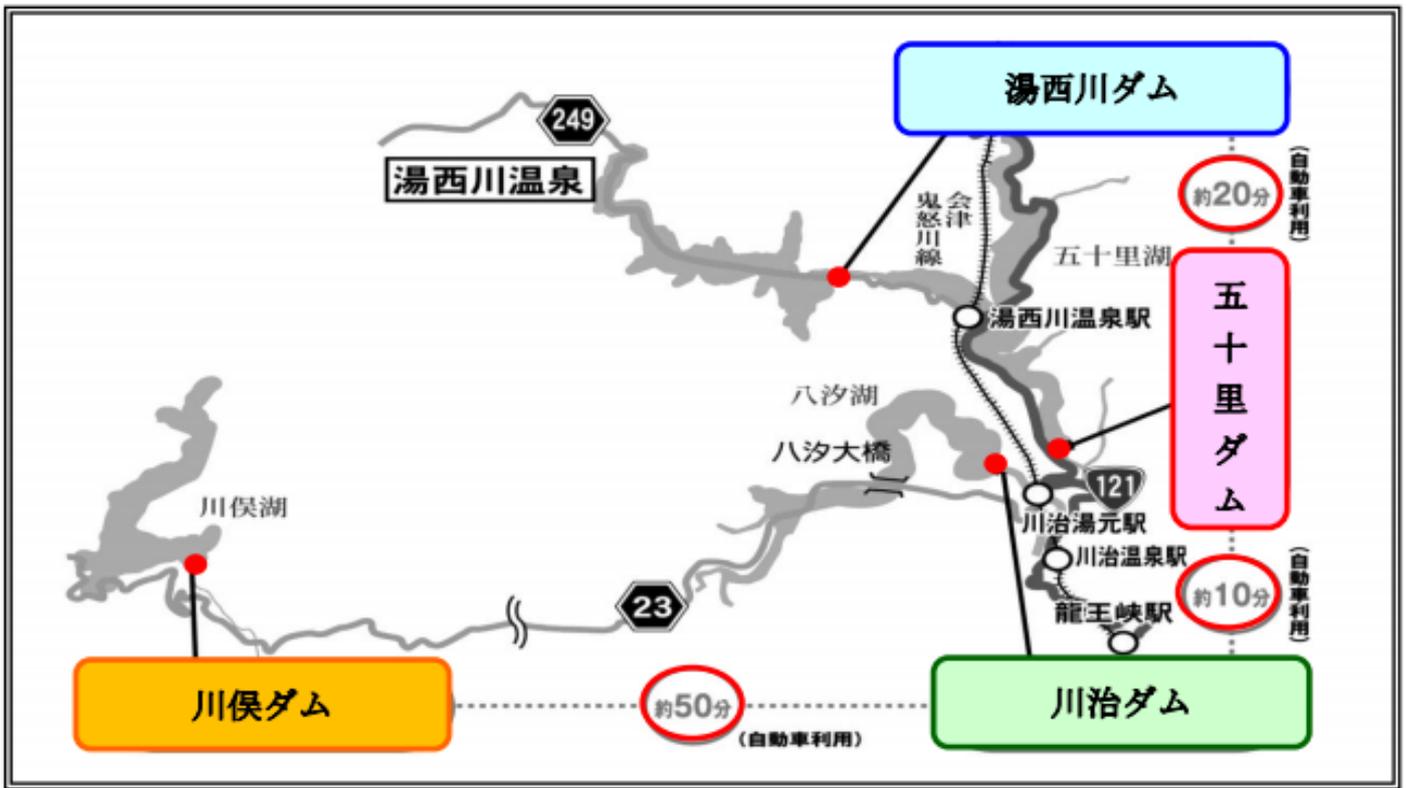


# 鬼怒川上流4ダム見学会

～ 湯西川ダム・五十里ダム・川俣ダム・川治ダム ～



平成27年9月10日、常総市三坂町地先で堤防が決壊し、常総市の約1/3の面積に相当する約40km<sup>2</sup>が浸水し、常総市役所も孤立しました。宅地及び公共施設等の浸水が概ね解消するまでに10日を要しました。また、避難の遅れ等により多くの住民が孤立し、約4,300人が救助されました。

この大雨で、国土交通省管理の鬼怒川上流の4つのダムでは、降雨や下流の河川水位の状況を見ながらできる限り、洪水を貯める操作を行い、約1億m<sup>3</sup>の洪水を貯めこみました。その結果、4つのダムによって鬼怒川下流の水位を25cm～56cm低下させるとともに、鬼怒川下流左岸の氾濫水量を概ね2/3、浸水深3m以上の浸水面積を概ね1/3、浸水戸数を概ね1/2に減少させました。今回は、その鬼怒川上流の4つのダムを見学します。

下記のとおり実施します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

日時	平成29年10月1日(日) 7:00集合・出発	
集合場所	JR新小岩駅 東北広場(裏面地図参照)	
参加費	1,000円(資料、交通費、保険料の一部として)	
募集人数	45名(先着順) eizutosikeikaku@outlook.com 携帯 080-4006-8819	
行程	7:00	出発(集合次第出発します)
	10:00	湯西川ダム: 選択取水設備、エレベーター、監査廊、減勢池等見学
	11:10	道の駅 湯西川: トイレ休憩・お土産購入(産直野菜など)
	11:50	五十里ダム: 一般見学場所より見学
	13:20	川俣ダム: ゲート設備等見学
	15:20	川治ダム: 一般見学場所より見学
	19:00	JR新小岩駅 東北広場 解散(道路状況により流動的です。)

※ 昼食は各自ご持参・途中購入願います。

※ また、昼食時間を特に設定しません。適宜お召し上がりください。

# 湯西川ダム

首都圏域としての発展がめざましい鬼怒川や利根川下流域。急速な都市化・ライフスタイルの変化に伴う水需要が急増しています。この水需要に応えるとともに、流域を洪水の被害から守るために、鬼怒川上流のダム群の一つとして建設されたのが湯西川ダムです。湯西川ダムは特定リフトにおいて効率化を進めた巡航 RCD 工法を採用しており、堤体コンクリート体積約 100 万 m<sup>3</sup> に対して、実打設期間 19 ヶ月という短期間で施工を実現しました。

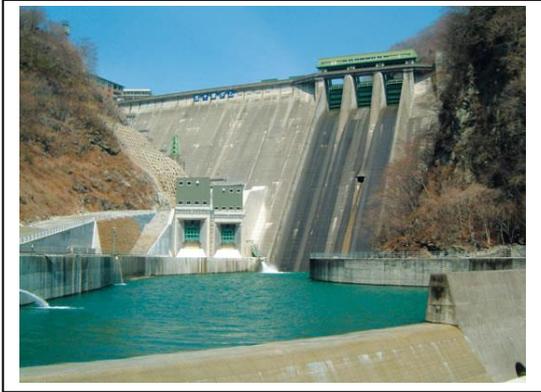
- ・平成 24 年完成 ・重力式コンクリートダム ・堤高 119m
- ・堤長 320m ・集水面積 102.0 km<sup>2</sup> ・湛水面積 1.98 km<sup>2</sup>
- ・有効貯水量 7,200 万 m<sup>3</sup>



# 五十里ダム

五十里ダムは、鬼怒川の支川である男鹿川に、昭和 31 年、当時日本で最も高いダム(112m)として完成しました。洪水による下流河川のはんらんを防ぐための洪水調節、農業用水の供給、発電を目的としてつくられた、重力式コンクリートダムです。

- ・昭和 31 年完成 ・重力式コンクリートダム ・堤高 112m
- ・堤長 267m ・集水面積 271.2 km<sup>2</sup> ・湛水面積 3.1 km<sup>2</sup>
- ・有効貯水量 4,600 万 m<sup>3</sup>



# 川俣ダム

川俣ダムは、鬼怒川改修工事の一環として計画され、昭和 41 年に完成した鬼怒川の最も上流に位置するダムです。洪水による下流河川のはんらんを防ぐための洪水調節、農業用水の供給、発電のためにつくられた、アーチ式コンクリートダムです。ダムサイトは、瀬戸合峽と呼ばれる奥鬼怒の景勝地であり、新緑・紅葉の季節の景観は素晴らしく、多くの観光客でにぎわっています。

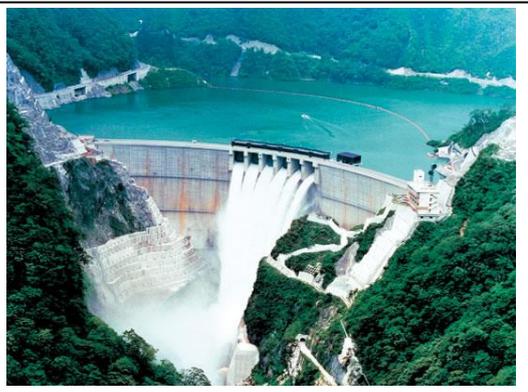
- ・昭和 41 年完成 ・アーチ式コンクリートダム ・堤高 117m
- ・堤長 131m ・集水面積 179.4 km<sup>2</sup> ・湛水面積 2.59 km<sup>2</sup>
- ・有効貯水量 7,310 万 m<sup>3</sup>



# 川治ダム

川治ダムは、利根川総合開発の一環として鬼怒川に計画されたダムです。昭和 45 年に工事が始まり、昭和 58 年に完成しました。洪水による下流河川のはんらんを防ぐための洪水調節、農業用水や都市用水の供給を目的につくられた、アーチ式コンクリートダムで、この型式では国内で第 4 位の高さを誇ります。川治ダムは、昭和 48 年に施行された水源地域対策特別措置法の適用を受けた全国で第一号のダムです。

- ・昭和 58 年完成 ・アーチ式コンクリートダム ・堤高 140m
- ・堤長 320m ・集水面積 323.6 km<sup>2</sup> ・湛水面積 2.2 km<sup>2</sup>
- ・有効貯水量 7,600 万 m<sup>3</sup>



## 新小岩駅東北広場案内図



### 集合場所

JR新小岩駅北口から北口連絡通路を渡って、ロータリー広場にお集まりください。

