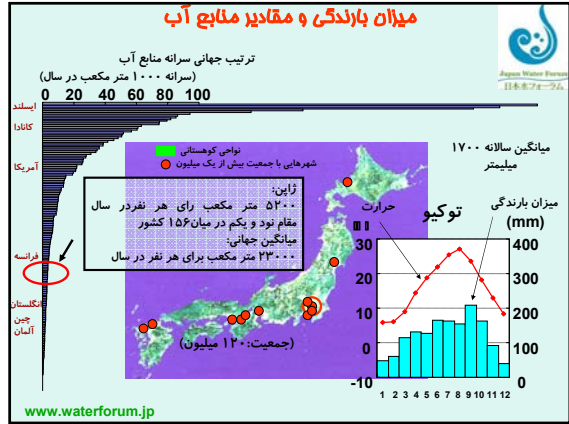


**تمهیدات توسعه ممیبا اطراف ذفیره گاه
سد در ژاپن**

هایدکی ساوا
مجمع آب ژاپن

www.waterforum.jp



ادارات دولتی مربوطه به آب در ژاپن

وزارت بهداشت، کار و خدمات اجتماعی

تأمین آب برای استفاده خانگی، حفظ کیفیت منبع آب، غیره.

وزارت کشاورزی، جنگلیانی و شیلات

تأمین آب برای مصرف کشاورزی، توسعه جنگل برای حفاظت سرچشمه ها (بالادست رودخانه) و غیره.

وزارت اقتصاد، بازرگانی و صنایع

تأمین آب برای مصرف صنعتی، تولید برق و غیره.

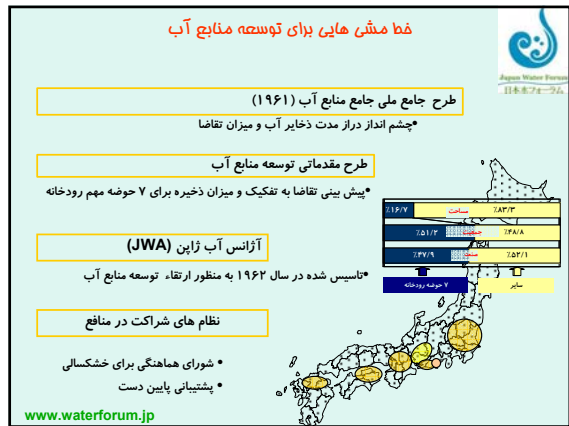
وزارت محیط زیست

کیفیت آب، حفاظت محیط زیست و غیره

وزارت زمین، زیر ساخت ها و حمل و نقل

مدیریت فاضلاب، بهسازی رودخانه برای مهار سیل و محیط زیست، توسعه مناطق حاشیه ذخیره گاه ها، برنامه ریزی برای ذخایر آب و میران تقاضا و غیره.

www.waterforum.jp



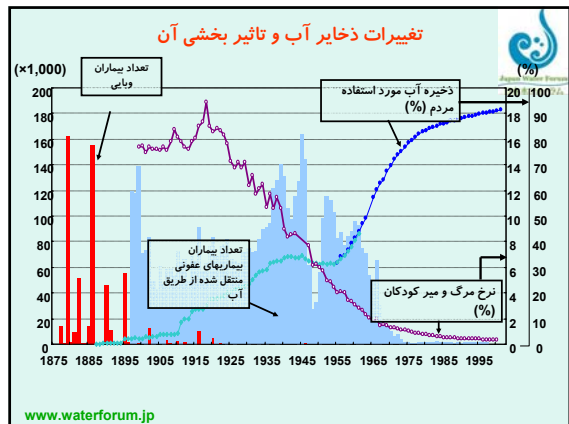
نظام های تصمیم گیری در میان همه ذینفعان اصلی

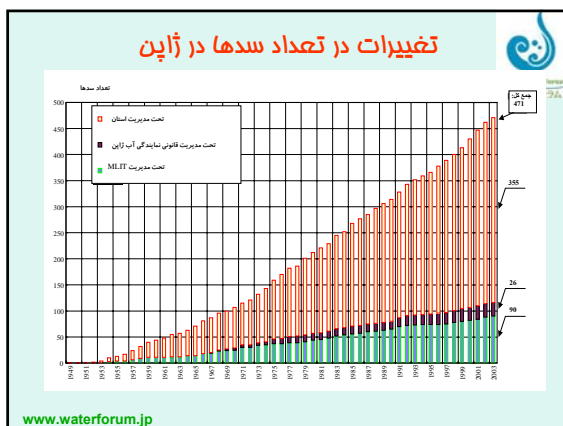
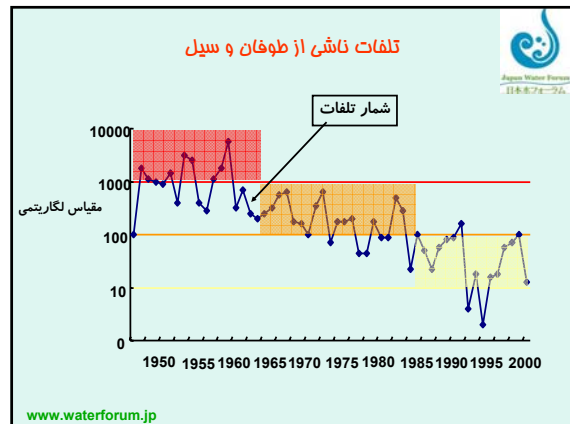
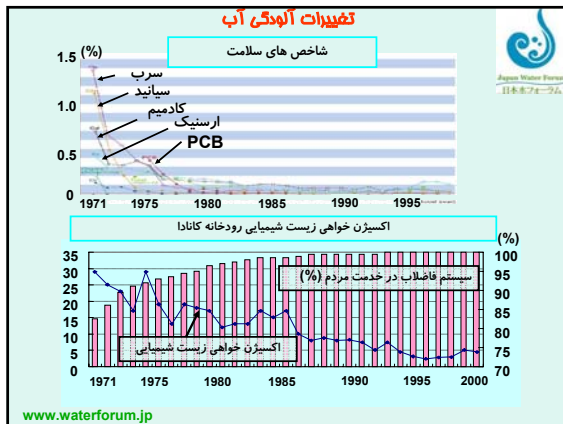
ارزیابی اثرات زیست محیطی

مدیریت مشارکتی آبیاری برای مدیریت صحیح آب کشاورزی

طرح توسعه رودخانه که نظر کلی همه ذینفعان اصلی در آن منعکس است.

www.waterforum.jp

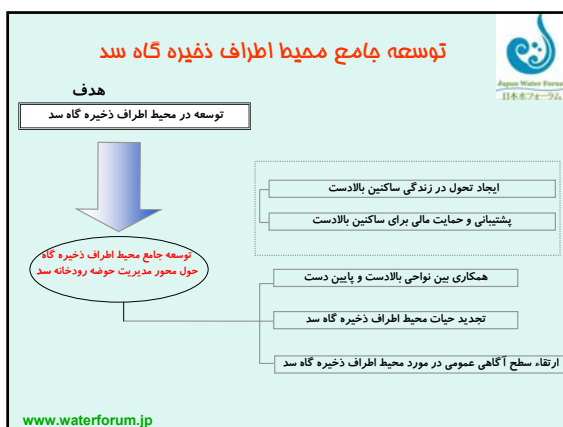




مشکلاتی که با ساخت سد بومود می آید

- جوامع نزدیک سد از توسعه و پیشرفت عقب مانده اند.
- یافتن زمین برای اسکان مجدد دشوار است.
- تامین فرصت های شغلی مشکل است.
- فقط ساکنین پایین دست از مزایا بهره می برند.
- برتری نامتعادل بین بالادست و پایین دست کاملاً محسوس و مشهود است.

www.waterforum.jp



قوانین و مقررات مربوط به توسعه محیط اطراف ذخیره گاه سد در ژاپن

- قانون ملاحظات خاص برای توسعه محیط اطراف ذخیره گاه سد (۱۹۷۳)
- اعتبارات مالی برای توسعه محیط اطراف ذخیره گاه سد (۱۹۷۶)

www.waterforum.jp

Japan Water Forum
日本水フォーラム

قانون ملامقات فاص برای توسعه محیط اطراف ذخیره گاه سد

- بکارگیری و استفاده از امکانات پروژه های مشمول یارانه
- تامین مشترک هزینه ها بین ذینفعان پایین دست و بالادست برای توسعه محیط اطراف ذخیره گاه سد
- معافیت از مالیات و عوارض مالکیت برای ساکنان بالادست

www.waterforum.jp

Japan Water Forum
日本水フォーラム

پروژه های مشمول قانون ملامقات فاص برای توسعه محیط اطراف ذخیره گاه سد



奈良県立養護事業 (原座ダム)
مهد کودک و کودکستان



木工の里整備事業 (大滝ダム)
مرکز صنایع دستی سنتی



温泉施設整備事業 (大滝ダム)
تاسیسات تفریحی - توریستی آب گرم معدنی



公園整備事業 (日吉ダム)
پارک

www.waterforum.jp

Japan Water Forum
日本水フォーラム

تشکیل صندوق هایی برای توسعه محیط اطراف ذخیره گاه سد در موزه های رودخانه



تخصیص: ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ دلار
میزان کل سرمایه: ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ دلار
بودجه سالانه: ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ دلار

www.waterforum.jp

Japan Water Forum
日本水フォーラム

صندوق هایی برای توسعه محیط اطراف ذخیره گاه سد

وجوه جمع آوری شده توسط ذینفعان (حکومت محلی) در پایین دست

<ul style="list-style-type: none"> • بکارگیری خدمات مشاورین در امور معیشتی • ساخت مرکز اجتماعات • اعطای یارانه برای تامین ملک جایگزین 	<p>ایجاد تحول در زندگی سکنه نزدیک محل سد</p>
<ul style="list-style-type: none"> • بهسازی جاده ها • بهسازی زمین های کشاورزی • ساخت یا بازسازی سیستم تامین آب، شبکه جمع آوری فاضلاب، مرکز تفریحی و ... 	<p>پشتیبانی برای زیر ساخت های نزدیک محل سد</p>

www.waterforum.jp

Japan Water Forum
日本水フォーラム

نتیجه

مدیریت و توسعه منابع آب، توسعه اقتصادی نواحی عمده شهری را امکان پذیر می سازد. داشتن طرح جامع برای منابع آب و مدیریت آبخیز نقش اصلی را بازی می کند.

- ۱- تهیه طرح جامع توسعه منابع آب در حوضه های عمده تعیین شده (قانون ترویج توسعه منابع آب)
- ۲- تاسیس صندوق آب برای نواحی بالادست با کمک مالی ادارات یا مصرف کنندگان پایین دست.
- ۳- تهیه طرح جامع احیاء محیط اطراف ذخیره گاه سد، برای پشتیبانی معیشتی و صنایع در ناحیه بالادست.

www.waterforum.jp