

資料6 JICAが実施する国際協力事業（ODA）

●水道分野の専門家派遣数（人）の推移（厚生労働省推薦分）

年度（平成）	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
長期	19	15	17	11	8	10	6	5	6	7	5	4
短期	19	22	24	17	19	13	14	15	20	14	27	30
合計	38	37	41	28	27	23	20	20	26	21	32	34

- ・年度ごとに当該年度内に派遣されている（本邦出発日及び帰着日を含む。）延べ人数を集計
- ・セミナー及び研修講師も含む。

●平成23年度長期専門家派遣状況（水道事業者等派遣分）

国名	派遣機関名	指導科目	専門家所属
ベトナム	建設省	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（チーフアドバイザー／浄水処理）	横浜市水道局
		中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（配水管理）	横浜市水道局
カンボジア	鉱工業エネルギー省	水道事業人材育成プロジェクト（フェーズ2）（チーフアドバイザー／配水）	北九州市上下水道局
モーリシャス	中央水道局	浄水場運営に係る技術移転（浄水場運営維持管理）	（社）日本水道協会

●平成23年度短期専門家派遣状況（水道事業者等派遣分）

国名	指導科目	専門家所属
タイ	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（水質監視に関する危機管理）	大阪広域水道企業団
	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（浄水処理に関する危機管理）	大阪広域水道企業団
	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（浄水送水管理）	大阪広域水道企業団
	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（浄水送水計画）	大阪広域水道企業団
	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（無収水削減計画）	東京都水道局
	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（人材育成）	東京都水道局
	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（無収水管理）	東京都水道局
	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（配水管理）	名古屋市上下水道局
	「第8次バンコク上水道整備事業」 附帯技術支援（配水計画）	名古屋市上下水道局
	洪水被害に対する国際緊急援助隊専門家チーム（上水道）	大阪広域水道企業団
	洪水被害に対する国際緊急援助隊専門家チーム（上水道）	大阪広域水道企業団
	洪水被害に対する国際緊急援助隊専門家チーム（上水道）	大阪広域水道企業団
	洪水被害に対する国際緊急援助隊専門家チーム（上水道）	大阪広域水道企業団
カンボジア	水道事業人材育成プロジェクト（フェーズ2）（機械施設維持管理）	北九州市水道局
	水道事業人材育成プロジェクト（フェーズ2）（電気施設維持管理）	北九州市水道局
	水道事業人材育成プロジェクト（フェーズ2）（機械施設維持管理）	北九州市水道局
	水道事業人材育成プロジェクト（フェーズ2）（電気施設維持管理）	北九州市水道局
	水道事業人材育成プロジェクト（フェーズ2）（配水施設維持管理）	北九州市水道局
	水道事業人材育成プロジェクト（フェーズ2）（配水施設維持管理）	北九州市水道局

ベトナム	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（経営管理）	横浜市水道局
	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（水質管理）	横浜市水道局
	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（設備維持管理）	横浜市水道局
	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（水質管理）	横浜市水道局
	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（設備維持管理）	横浜市水道局
	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（配水管理）	横浜市水道局
	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト（経営管理）	横浜市水道局
パラグアイ	配水網管理技術強化プロジェクト（給水設備工事技術アドバイザー）	浜松市上下水道部
	配水網管理技術強化プロジェクト（給水設備工事技術アドバイザー）	浜松市上下水道部
	配水網管理技術強化プロジェクト（配水網維持管理アドバイザー）	倉敷市水道局
フィリピン	地方水道改善プロジェクト（浄水場運転維持管理技術指導）	神奈川県内広域水道企業団

●平成23年度調査団員派遣状況（水道事業者等派遣分）

国名	指導科目	専門家所属
インド	デリー上水道改善事業附帯技術協力プロジェクト予備調査2（上水道経営）	東京都水道局
	デリー上水道改善事業附帯技術協力プロジェクト予備調査2（都市給水）	東京都水道局
	ジャイプール無収水対策プロジェクト事前調査（組織制度・研修）	横浜市水道局
インドネシア	南スラウェシ州マミナサタ広域都市圏上水道サービス改善プロジェクト終了時評価調査（都市水道）	名古屋市上下水道局
カンボジア	カンボジア水道事業人材育成プロジェクト（フェーズ3）詳細計画策定調査（水道経営）	北九州市水道局
中国	黒河金盆ダム湖および上流域水環境管理向上プロジェクト詳細計画策定調査（水質管理行政）	埼玉県企業局
ベトナム	中部地域都市上水道事業体能力開発プロジェクト中間レビュー調査（都市給水）	横浜市水道局
ラオス	水道公社事業管理能力向上プロジェクト詳細計画策定調査（水政策）	さいたま市

●平成23年度講師派遣状況（水道事業者等派遣分）

国名	案件名	専門家所属	担当業務
ブラジル	無収水管理コース	さいたま市水道局	無収水管理

●平成23年度技術協力プロジェクト（平成23年度協力開始分）

国名	プロジェクト名	協力開始日	協力終了日
フィリピン	メトロセブ水道区水道事業運営・管理技術支援*	2012/03	2013/03
タンザニア	ザンジバル水公社経営基盤整備プロジェクトフェーズ2	2011/11	2015/10
イラク	上水道維持管理フェーズ2	2011/09	2014/03
エジプト	ナイルデルタ地域上下水道公社運営維持管理能力向上プロジェクト*	2011/04	2014/03

*円借款附帯プロジェクト

●水道分野の研修員受入数（人）の推移

年度（平成）	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
厚生労働省 実施研修	282	15	61	5	32	0	0	0	0	0	0	0
JICA 集団研修	50	32	32	33	36	34	39	38	44	64	76	69
JICA 個別研修等	53	32	30	61	59	43	62	97	72	42	100	121

・厚生労働省実施研修にはセミナー等で参加した人数も含む

●平成23年度研修員受入状況（水道事業者等受入分）

形態	対象国等	内容	受入事業体	人数
JICA 集団研修		上水道施設技術	(社)日本水道協会	9
		上水道技術者	札幌市水道局	10
		都市上水道維持管理	大阪市水道局	12
		上水道無収水量管理対策	名古屋市上下水道局	14
		水道管理行政 (A)	(社)国際厚生事業団	11
		水道管理行政 (B)	(社)国際厚生事業団	13
JICA 地域別研修	コーカサス・東アジア地域	寒冷地上水道技術	札幌市水道局	6
	アジア地域	上水道事業経営・人材育成 セミナー	横浜市水道局	14
	アフリカ地域	都市上水道技術者	横浜ウォーター(株)	9
JICA 個別研修	南アフリカ共和国	水処理の操作及び管理	東京都水道局	7
	イラク	漏水対策・配水管網整備	広島市水道局	6
	ベトナム	水処理技術	横浜市水道局	4
	ベトナム	設備維持管理・配水管理	横浜市水道局	8
	ベトナム	水道事業経営	横浜市水道局	8
	南スーダン	水道管理行政	横浜市水道局	3
	ケニア	無収水対策コース	石川県・金沢市企業局	5
	タイ	無収水と経営	東京都水道局	7
	タイ	配水管理	名古屋市上下水道局	8
	タイ	上水・送水	大阪広域水道企業団	10
タイ	人材育成	東京都水道局	10	
JICA 地域提案型 研修	タイ	チョンブリ県における水処理技術向上支援事業	埼玉県企業局	4
	ベトナム	事業運営ノウハウ（管路技術・配水技術等）の移転	(株)東京水道サービス	3
	マレーシア	事業運営ノウハウ（管路技術・配水技術等）の移転	(株)東京水道サービス	3
	サモア	水道事業運営（宮古島モデル）支援協力	宮古島市	2
	ベトナム	有機物に対する浄水処理向上プログラム	北九州市上下水道局	4

●水道分野開発調査件数（件）の推移

年度（平成）	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
件数	7	5	6	4	9	5	4	4	3	1	0	0

※厚生労働省調べ

●水供給分野の無償資金協力の状況

年度（平成）	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
件数	26	23	27	25	22	27	30	30	18	14
金額(百万円)	16,536	14,237	19,298	16,888	16,131	15,664	14,693	28,411	21,796	15,773

※厚生労働省調べ

●水供給分野の平成23年度無償資金協力の状況

国名	案件名	金額（百万円）
スリランカ	キリノッチ上水道復旧計画*	677
ナイジェリア	地方給水改善計画*	1,163
トーゴ	マリタイム及びサバナ地域村落給水計画*	899
ミャンマー	中央乾燥地村落給水計画	629
ガイアナ	第二次東デメララ貯水池修復計画*	302
パラグアイ	コンセプション市及びピラール市給水システム改善計画	1,489
スーダン	カッサラ市給水計画（詳細設計）*	96
ケニア	第二次地方給水計画	609
ザンビア	ンドラ市上水道改善計画	2,116
モンゴル	ウランバートル市水供給改善計画	3,305
ヨルダン	南部地域給水改善計画*	1,911
ザンビア	第二次ルアラ州地下水開発計画	712
タジキスタン	第二次ハトロン州ハマドニ地区給水改善計画*	779
スーダン	カッサラ市給水緊急改善計画*	1,086
合計		15,773

*) 環境・気候変動対策無償

※厚生労働省調べ

●水供給分野の有償資金協力の状況

年度（平成）	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
件数	5	7	5	4	14	6	9	5	0	6
金額(百万円)	40,994	57,330	177,727	61,179	180,825	114,130	148,838	75,464	0	83,218

※厚生労働省調べ

●水供給分野の平成23年度有償資金協力の状況

なし

※厚生労働省調べ