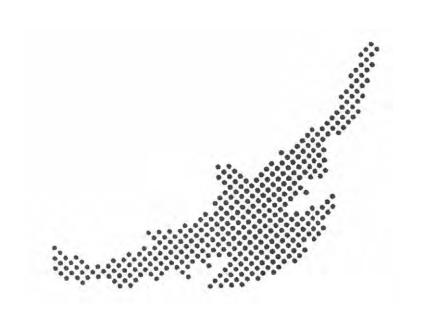
平成26年度 エンジニアリング功労者賞・奨励特別賞 受賞者紹介



平成26年7月

一般財団法人 エンジニアリング協会

平成26年度「エンジニアリング功労者賞・奨励特別賞」 受賞者名簿

◎第34回エンジニアリング功労者賞

くグループ表彰> 国際協力

名 称 (50 音順)	代表者(現職)・構成員数
インドネシア・カレベダム建設 プロジェクトチーム	中 島 健 一 (鹿島建設㈱ 海外土木支店 土木部 部長)
[鹿島建設㈱、 PT PP(Persero)Tbk]	2 2 名
インドネシア・PAITONⅢ プロジェクトチーム	さか い ゆういちろう 酒 井 雄一郎 (三菱日立パワーシステムズ㈱ エンジニアリング本部建設 統括部 長崎プラント建設部 工事計画課 課長)
[三菱日立パワーシステムズ㈱、 三井物産㈱、東京電力㈱、東亜建 設工業㈱]	が行前 技崎ノノント建設前 工事計画課 課技/ 135名
サウジアラビア王国 原油井戸 元設備改修改善提案プロジェク トチーム	*
[東洋エンジニアリング(株]	28名
パプアニューギニア LNGプロ ジェクトチーム	藤 澤 行 (千代田化工建設㈱ 海外ガス・LNG事業本部 PNGチーム Project Director)
[千代田化工建設㈱、日揮㈱]	493名
ミャンマー連邦共和国 シュエ ゴンダイン高架橋 建設プロジ ェクトチーム	
[JFEエンジニアリング㈱]	15名

<グループ表彰> エンジニアリング振興

(敬称略)

名 称 (50 音順)	代表者(現職)・構成員数
アラブ首長国連邦アブダビ首長国 GASCO IGDプロジェクト チーム	小 林 重 夫 (日揮㈱ 第1プロジェクト本部本部長室 執行役員)
[日揮㈱]	153名
扇島工場TL22 LNG地下式 貯槽建設プロジェクトチーム [東京ガス㈱、清水建設㈱、 ㈱IHI、IHIプラント建設㈱]	選 洋 二 (東京ガス・エンジニアリング(株) 海外事業本部 海外プロジェクト部 部長) 133名
白子川地下調節池工事チーム	渡 辺 修 (東京都 建設局 第四建設事務所 工事第二課長)
[東京都建設局、大成建設㈱、 佐藤工業㈱、㈱錢高組]	土 橋 功 (大成建設㈱ 社長室 経営企画部 部長) 21名
ハーフプレキャスト工法を用いた 鉄道ラーメン高架橋の構築方法の 開発チーム	服 部 尚 道 (東急建設㈱ 土木本部 土木技術設計部 技術グループ 担当課長)
[東急建設㈱、川田建設㈱]	1 8名

<グループ表彰> 環境貢献

名 称 (50 音順)	代表者(現職)・構成員数
インド・JSW CDQプロジェクトチーム [新日鉄住金エンジニアリング (株)、NSプラント設計(株)、北京日 中聯節能環保工程技術有限公司、 NSEI]	(新日鉄住金エンジニアリング㈱ 製鉄プラントエンジニア リング第三部 商品技術室 原料処理・コークス技術グル

水質保全システム「アクアトー プ」開発チーム	たま ひろ のり 瀧 寛 則 (大成建設㈱ 環境本部 企画管理部 企画室・課長)
	株
[大成建設㈱、日本植生㈱]	8名
生態系に配慮した大規模緑地空間 創造チーム	また。 から ゆき 赤 川 宏 幸 (㈱大林組 技術本部技術研究所 環境技術研究部 主任研究員)
[㈱大林組、南海電気鉄道㈱]	6名
パラビエンタ開発・展開チーム	中村健二 (清水建設㈱ 技術研究所 高度空間技術センター グループ長)
[清水建設㈱、みのる産業㈱]	7名

<グループ表彰> 中小規模プロジェクト枠

名 称 (50 音順)	代表者(現職)・構成員数
自動ラック倉庫制震システム開発 チーム	高 木 政 美 (大成建設㈱ 技術センター建築技術研究所防災研究室 次長)
[大成建設(㈱]	7名
新東京ライン建設第四期工事グル ープ	で とう ぬき ひこ 後 藤 明 彦 (日鉄住金パイプライン&エンジニアリング㈱ 東日本支社
[日鉄住金パイプライン&エンジ ニアリング㈱]	プロジェクト工事部第一プロジェクト工事室長) 12名
タービン統合化及び既設 5 号ボイラ燃焼改善プロジェクトチーム [三菱日立パワーシステムズ(株)、三菱日立パワーシステムズエンジニアリング(株)、ジャパン・パワー・イニシアティヴ(株)、JENホールディングス(株)、防府エネルギーサービス(性)	関 口 慎 一 (三菱日立パワーシステムズ㈱ ボイラ技術本部 ボイラ技術部ボイラ設計二課 主席技師)
ービス(株)]	18名

中部大学 キャンパススマートグ リッド導入プロジェクトチーム	かわ
[清水建設㈱、学校法人中部大学、 富士電機㈱、パナソニック㈱、東 邦ガスエンジニアリング㈱、高砂 熱学工業㈱]	3 1名
都市における耐火木造建築の実施プロジェクトチーム	福本晃治 (㈱竹中工務店 大阪本店設計部 構造担当課長)
[㈱竹中工務店]	1 9名
微小発破による解体工法「マイクロブラスティング工法」開発チーム	**** が が が が が が が
[鹿島建設㈱、(独)産業技術総合研究所、カヤク・ジャパン(株]	15名

<個人表彰>

(国際協力)

(敬称略)

氏 名	現職
*** * * * * * * * * * * * * * * * * *	大成建設㈱ 国際支店土木部 海外作業所

(エンジニアリング振興)

氏 名	現職
み js 三 浦 E 1956 年(昭和 31 年)生まれ	鹿島建設㈱ 技術研究所 主席研究員

◎第6回エンジニアリング奨励特別賞

≪実プロ化が期待される先駆的技術≫

(敬称略)

名 称 (50 音順)	代表者(現職)・構成員数
和 你 (50 音順)	八 衣 有 (先職) 一
EAGLE CO ₂ 物理吸収プラント プロジェクトチーム	中 静 靖 直 (電源開発㈱ 技術開発部 若松研究所 所長)
[電源開発㈱、千代田化工建設㈱]	20名
省エネ環境配慮型施設建設プロジェクトチーム	の むら かず お 野 村 和 男 (国際石油開発帝石㈱ 国内事業本部 施設ユニット
[国際石油開発帝石㈱、㈱NTT ファシリティーズ、㈱大林組]	シニアコーディネーター) 21名
省エネシールド検討チーム	litath to pot
[㈱大林組、立命館大学、三菱重 エメカトロシステムズ㈱]	(㈱大林組 本社 土木本部 生産技術本部 本部長)
	1 2名
天然ガスの液体燃料化技術 (JAPAN-GTL プロセス)実証研究 プロジェクトチーム	かた くら かず ひと 片 倉 和 人 ((独) 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 石油開発技術本部 GTL 事業推進チーム リーダー)
[(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構、国際石油開発帝石㈱、JX 日鉱日石エネルギー㈱、石油資源 開発㈱、コスモ石油㈱、新日鉄住 金エンジニアリング㈱、千代田化 工建設㈱]	47名
ハイブリッド防潮堤開発チーム	世中 祐 人 (JFEエンジニアリング(株) 鋼構造本部 沿岸鉄構事業部 主幹)
[JFEエンジニアリング(株]]	4名
visiMax mobile 開発チーム	大 石 潤 (㈱竹中工務店 技術研究所 新生産システム部門 情報技術 G 主任研究員)
[㈱竹中工務店]	3名
浮体式洋上風力発電(ハイブリッドスパー型)実証プロジェクトチーム	小 林 修 (戸田建設㈱ 価値創造推進室 開発センター エネルギーユニット 部長)
[戸田建設㈱、国立大学法人京都大学、㈱日立製作所、芙蓉海洋開発㈱、(独)海上技術安全研究所]	4 2名

-5-

○ インドネシア・カレベダム建設プロジェクトチーム [鹿島建設㈱、PT PP (Persero) Tbk]

代表者 中 島 健 一 (鹿島建設㈱ 海外土木支店 土木部 部長) メンバー 22名 (鹿島建設㈱20名、PT PP (Persero) Tbk 2名)

本件は、インドネシア・スラウェシ島のニッケル精錬所への電力供給を目的とした水力発電用ダムの工事に関するプロジェクトである。厳しい地理的・気候条件に加え、難しい地域雇用環境の中で、大幅に工期を短縮して完工した。

工期短縮要求に対しては、大幅な工法変更等で対応し、RCC 工法の見直し、導水鉄管工事の見直し、資機材揚重設備の見直し、コンクリート供給能力の見直し、上下流連絡トンネルの追加等を行った。また、同地は僻地であり、積卸港から陸路で資機材を運搬したが、道路崩壊やストライキに対しては、調達方式や工程の柔軟な変更で対処した。さらに、少ない熟練工の確保やストライキへの対応等、地域雇用問題をも粘り強い対話と協議で克服し、6ヶ月の工期短縮を実現した。また、現地には強力な請負業者がおらず、直傭体制をとり、意欲ある作業員に教育を行い、技術移転を実施し、品質基準を遵守して完工することができた。さらに、安全教育を徹底し、死亡事故ゼロで竣工し、発注元から感謝状を受け取った。

完工後は9万kWの電気を精錬所に供給し、ニッケル増産にも繋がり、地域経済の繁栄に貢献しており、国際協力分野での表彰に値する。



カレベダム全景



ダム堤体コンクリート打設状況



洪水吐(こうずいばき) 施工状況



発電所施工状況

○ インドネシア・PAITON III プロジェクトチーム

[三菱日立パワーシステムズ㈱、三井物産㈱、東京電力㈱、東亜建設工業㈱]

代表者 酒 井 雄 ー 郎 (三菱日立パワーシステムズ㈱ エンジニアリング 本部建設統括部 長崎プラント建設部 工事計画課 課長) メンバー 135名(三菱日立パワーシステムズ㈱83名、三井物産㈱26名、

東京電力㈱14名、東亜建設工業㈱12名)

本件は、インドネシアにおける超臨界圧石炭焚き発電プラントの建設・運営に関するプロジェクトである。

本プラントは、我が国で培われた超臨界圧石炭焚き発電プラントの技術をベースとしておりインドネシア初の超臨界圧石炭焚き発電プラントである。自国で産出される亜瀝青炭を専焼する超臨界圧ボイラとタンデムコンパウンドとしては最大級の超臨界圧蒸気タービンから構成され、出力は815MWである。

本件は、機器供給を担当する三菱重工業㈱、現地据付を担当する三井物産㈱、土木建設工事を担当する東亜建設工業㈱から構成されるコンソーシアムが EPC 請負者として建設、納入し、JBIC や本邦銀行が融資の大半を受持ち、顧客である Paiton Energy 社側では株式の大半を保有する三井物産㈱、東京電力㈱が発注業務を担当するというプロジェクトの運営管理・技術・融資を日本の企業が主導した案件である。既に商業運転を開始し、高い稼働率を記録してジャワ電力系統での最高の実績を出しており、インドネシア経済の発展に貢献し、インドネシア政府より高い評価を得ている。以上より、本件は国際協力分野での表彰に値する。



ボイラ

蒸気タービン

○ サウジアラビア王国 原油井戸元設備改修改善提案プロジェクトチーム [東洋エンジニアリング㈱]

代表者 小 原 進 (資源エネルギー事業本部 資源エネルギープロジェクト本部 本部長代行)

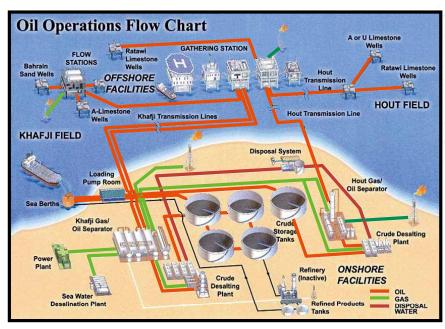
メンバー 28名 (東洋エンジニアリング㈱)

本件は、サウジアラビアのカフジ油田に対する改修改善提案に関するプロジェクトである。カフジ油田は、1960年に発見され、日量 35 万バレルで、Al-Khafji Joint Operation (KJO)によって運営され、我が国にも大量の原油を輸出している。

本プロジェクトは KJO と技術役務提供契約を締結し、2002 年から 2013 年まで、同油田の既設設備の改修提案、新規設備の概念設計、入札支援等のエンジニアリング業務を実施した 30 億円規模の事業である。

長期の技術役務提供を通じての技術移転で、KJO の技術者や設備のレベルアップがなされ、社内基準も統一された。この改修事業の結果、同油田は半世紀に亘り日量 35 万バレルを維持してサウジアラビア・クエート両国の経済発展に貢献するとともに、生産量の 1/3 にあたる日量 10 万バレルを日本に送り、我が国の国益にも貢献している。 KJO からその技術役務の提供に対して高い評価を受け感謝状を受領している。

以上より、長年にわたる日本のエンジニアリング力による成果が本改善事業に結び つき、新たな国際協力案件に繋がる可能性が大であるので、国際協力分野での表彰に 値する。







施設概要

感謝状および感謝状授与式

○ パプアニューギニア LNG プロジェクトチーム [千代田化工建設㈱、日揮㈱]

代表者 藤 澤 管 (千代田化工建設㈱海外ガス・LNG 事業本部 PNG チーム Project Director)

メンバー 493名 (千代田化工建設㈱259名、日揮㈱234名)

本件は、パプアニューギニアに初めて建設した 345 万トン/年×2 系列の LNG プラントのプロジェクトで、千代田化工建設㈱と日揮㈱が初めて JV を組んで設計・施工を行ったものである。本プラントの完成により、生産される LNG は、日本や中国・台湾に長期的に供給される安定したエネルギーとして貢献している。

安全教育を徹底し、2年以上連続無事故無災害を達成するとともに、高度医療設備を充実させて作業員の健康維持に注力した。また、現地で2,400名の雇用を創出し、教育・指導を行い、技術移転を実施した。特に9名の技術者については、設計・調達・建設の教育を行い、将来の同国での石油・天然ガス産業を担う人材に育成した。さらに、本プラントの施工・運転により地元経済も活況を呈している。

本件は、千代田化工建設㈱と日揮㈱のJVプロジェクトの実績となり、同種のプロジェクト受注への発展が期待でき、国際協力分野での表彰に値する。



PNG LNG 生産プラント 第1系列全景写真





PNG LNG プロジェクト全景写真

全長 2.4km の出荷設備と PNG LNG プロジェクト全体

○ ミャンマー連邦共和国 シェゴンダイン高架橋 建設プロジェクトチーム [JFE エンジニアリング㈱]

代表者 三輪 恭 久 (JFE エンジニアリング㈱ 鉄構造本部 橋梁事業部 海外プロジェクト部)

メンバー 15名 (JFE エンジニアリング㈱)

本件は、ヤンゴン市街地での初の高架橋工事に関するプロジェクトである。

ミャンマーでは民主化以降の激増する交通量に対応するため、ヤンゴン市内の混雑する交差点に高架橋を建設し、交通渋滞の緩和をめざした。本架橋地点の複雑な道路線形への対応、工期短縮の要求を同時に満足させるため、当初コンクリート橋で計画されていた高架橋を鋼橋に変更することを提案し、施工を行った。結果として、当初2年と考えられていた工期を短縮し、1年2ヶ月で工事を完了させることに成功した。設計業務では、ミャンマーに明確な基準がないことから、基準自体を提案して進めることが求められ、また、現地施工では、市街地特有の通行規制が必要であったこと、作業の大部分が夜間での施工であったことなど、厳しい環境にもかかわらず、工期を約半分に短縮して完工させたことは、高架橋の品質の高さと併せ、ミャンマー政府関係者から高い評価を得た。

同社は、15年以上にわたってミャンマーの橋梁建設分野への技術協力を行っており、技術移転と人材育成を実施してミャンマーとの協調関係を構築し、2014年 4月には同国建設省との合弁会社を設立するに至った。

以上の理由により、本件は国際協力として表彰に値する。



建設中の状況



完成の状態



高架橋の平面線形と克服した技術的な課題

○ アラブ首長国連邦アブダビ首長国 GASCO IGD プロジェクトチーム [日揮㈱]

代表者 小 淋 重 美 (日揮㈱ 第1プロジェクト本部 本部長室 執行役員)

メンバー 153名 (日揮㈱)

本件は、世界最大級のガス処理プラントの建設に関するプロジェクトである。

同国の油田から産出される随伴ガスを精製して、国内向け発電用ガス、NGL・LPG を採取するプラントをアブダビ国営石油会社傘下のガスコ社から受注し、イタリアの TECNIMONT 社と JV を組んで、ガス処理設備や硫黄回収設備の設計・調達・建設を、保有する技術力を最大限に発揮して遂行しトラブルなく納期内に完工した。

アブダビでの石油・石油化学プラント建設では、従来では多くの企業が苦戦し納期を確保できなかった。同社は、顧客との信頼関係を醸成しつつ、JV パートナーの TECNIMONT 社をリードしながら、同社保有の技術力を最大限に用いて、世界最大級の硫黄回収設備を含む巨大天然ガス処理設備の高品質を達成し納期を確保した。また、工事安全面では、IIF (無事故無災害)安全運動の下、2万人を超える作業者の意識を一つに纏める卓越した工事遂行能力を発揮して、関係者全員が高い安全意識をもって工事遂行に当り、1億時間連続無事故記録を達成した。

本件はわが国のエンジニアリング産業の技術力・管理手法の向上に貢献したものであり、エンジニアリング振興として表彰に値する。







IIF(無事故無災害)運動



一億時間連続無事故記録達成

○ 扇島工場 TL22 LNG 地下式貯槽建設プロジェクトチーム [東京ガス㈱、清水建設㈱、㈱ I H I 、 I H I プラント建設㈱]

代表者 堤 洋 一 (東京ガス・エンジニアリング㈱ 海外事業本部 海外プロジェクト部 部長)

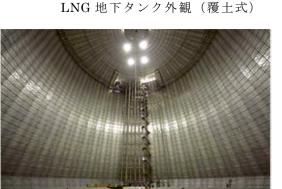
メンバー 133名 (東京ガス㈱15名、清水建設㈱50名、㈱IHI43名、IHIプラント建設㈱25名)

本件は、世界最大の 25 万 kl の LNG 地下タンクを東京ガス㈱扇島工場に建設したプロジェクトである。

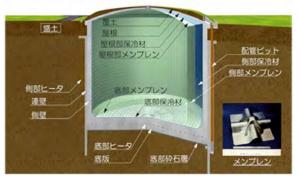
増設工事であるために用地の制約があり 20 万 kl の既設タンクと同じ内径のままで世界最大の容量を確保した。さまざまな工夫がなされており、一つは覆土式の採用により、既設 20 万 kl タンクと同じ掘削深度として掘削土量を削減するとともに屋根部の RC(鉄筋コンクリート)の厚さを 20%低減してコストを抑制した。もう一つは底部ヒーターを底版中央に配置することにより、底版に作用する温度応力を低減させるとともに底版側面に水圧を作用させ、底版の厚さの低減(18%)・鉄筋量の低減(50%)によりコストダウンを実現した。さらにタンクの大深度化に伴い、タンク深部の保冷材には高圧縮強度が要求されるため、高圧縮強度に対応できる地下 LNGタンク用保冷材を開発・適用した。

以上により、世界最大の LNG 地下タンクを 11 ヶ月の工期短縮と大幅なコストダウンにより完成させたことは、わが国エンジニアリング産業の技術力、管理手法の向上に貢献したものであり、エンジニアリング振興として表彰に値する。





LNG 地下タンク内部



LNG 地下タンク構造



LNG 地下タンク外観 (覆土式)

○ 白子川地下調節池工事チーム

[東京都建設局、大成建設㈱、佐藤工業㈱、㈱錢高組]

代表者 渡 辺 修 (東京都 建設局 第四建設事務所 工事第二課長) 代表者 土 橋 功 (大成建設㈱ 社長室 経営企画部 部長) メンバー 21名(東京都 5名、大成建設㈱10名、佐藤工業㈱3名、㈱錢高組3名)

本件は、台風や集中豪雨等によって発生する洪水を一時的に貯留するトンネル形式の地下調節池を都市部に建設する工事に関するものである。次のような大深度のシールド掘進と立坑構築に関する施工技術の開発を行い工事に適用した。

①地下調節池トンネルとなるため、トンネル底面で 42m 程度の内水圧に抵抗できる覆工構造が必要で、リング間に嵌合継手構造を設けたコンクリートー体型鋼製セグメント(合成セグメント)を開発して適用した。

②最大 30cm 程度の礫を含む砂礫層を延長 1km 以上にわたって掘進するために必要な対応技術を確立した。(シールド機、泥水輸送設備、泥水処理設備等)

③到達立坑と近接する住宅との離隔距離が約 2m という厳しい条件下において、 周辺地盤への影響を最小限にできるニューマチックケーソン施工技術と、立坑内に 水を張って安全かつ確実にシールド機が到達できる水中到達工法を確立した。

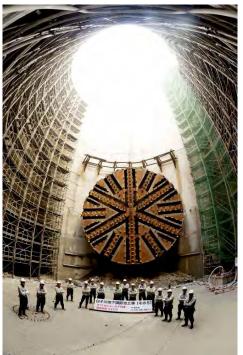
本技術は、今後の外かく環状道路、リニア中央新幹線等の工事にも十分適用可能な技術である。本件のような都市部における大断面・大深度シールド工事や立坑工事は技術的課題を多く抱えており、それら課題を高度な技術で克服し、先駆的な役割を果たしたことはエンジニアリング振興として表彰に値する。



地下調節池トンネル (嵌合方式合成セグメント)



水中到達状況確認



到達時の JV メンバー



近接する住居



深さ 47m の到達立坑

○ ハーフプレキャスト工法を用いた鉄道ラーメン高架橋の構築方法の開発チーム [東急建設㈱、川田建設㈱]

代表者 服 部 尚 道 (東急建設㈱ 土木本部 土木技術設計部 技術グループ 担当課長)

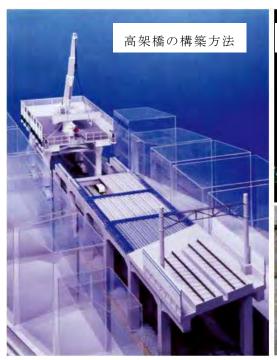
メンバー 18名 (東急建設㈱9名、川田建設㈱9名)

本件は、鉄道営業線直上における鉄道高架橋の構築技術の開発に関するもので、 京急蒲田駅付近の連続立体交差事業等に適用されたものである。

本工法は、鉄道の高架化を対象に、従来の仮線工法の課題である用地取得難航による事業の停滞・遅延の解消を目的として、現場打ち施工による直上工法に替えて、工場で製作した柱・梁・スラブのハーフプレキャスト部材を、鉄道営業線直上で、鉄道の安全性確保等に配慮して現地で組み立て、現場打ちコンクリートで順次一体化させて高架橋を建設する工法である。構造的には耐震性を立証した基礎との接合部を有する柱、プレストレスによるそり制御を行った梁・スラブに特徴がある。

京急蒲田駅付近の連続立体交差事業では、場所打ち直上工法と比べて、工期は約50%短縮、工費は10%削減するとともに、線路上空の支保工を不要として安全性リスクを最小限にし、夜間工事騒音に対して近隣住民からの苦情ゼロなど顧客から評価された。本工法は、連続立体交差事業の効率的な推進に有用であるとして、土木学会賞、国土技術開発賞、日本コンクリート工学会賞を受賞している。

本件は、都市部の「開かずの踏切」の抜本対策として今後の需要増が期待でき、 エンジニアリング振興として表彰するに値する。





○ インド・JSW CDQ プロジェクトチーム

[新日鉄住金エンジニアリング㈱、NS プラント設計㈱、北京中日聯節能環保工程技術有限公司(略称:BE3)、NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING INDIA PRIVATE LIMITED(略称:NSEI)]

代表者 横 手 孝 輔 (新日鉄住金エンジニアリング㈱ 製鉄プラントエンジニアリング第三部 商品技術室 原料処理・コークス技術グループ グループ長)

メンバー49 名 (新日鉄住金エンジニアリング㈱28 名、NS プラント設計㈱17 名、 北京日中聯節能環保工程技術有限公司1名、NESI3名)

本件は、製鉄所で使用するコークス乾式消火設備(CDQ)のインドで実施した一連の建設及びそれに伴う環境貢献のうち、特に直近の JSW Steel 社向け 4 基に関するものである。

CDQ はコークス炉で製造された赤熱コークスを不活性ガスにて乾式消火し、その顕熱を蒸気で回収し発電する設備である。本プロジェクトでは、熱回収により 500GWh/年の電力を生産し、 CO_2 量 34.5 万トン/年を削減している。また、従来法である湿式消火設備に較べて煤塵排出量が大幅に低減される。

同社は、インドへの CDQ 導入を図るため、 NEDO モデル事業を足掛かりにインド CDQ 事業に進出し、本プロジェクトでは、低負荷操業時でも蒸気発生量を増やす改良を加え、また 4 基の CDQ を同一仕様・同一レイアウトとしてコスト削減・工期短縮を図り、据付工事開始から 12.5 か月の短納期での稼働に成功した。

現在、8基の CDQ をインドに供給しており、今後、インドの粗鋼生産量の大幅な増加に伴い CDQ を普及させることで、2020 年までに 7,350GWh/年の発電量と 500 万 $^{\circ}$ /年の CO_2 削減を予定している。

以上より、本件は環境貢献分野での表彰に値する。



JSW 社向け CDQ1 号機完工

○ 水質保全システム「アクアトープ」開発チーム

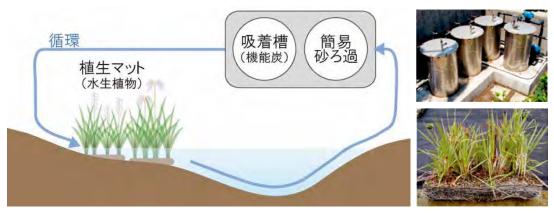
[大成建設㈱、日本植生㈱]

本件は、自然由来の原料から作製した吸着材を用いて栄養塩除去を行うことで、 生態系に配慮しながら水質保全を図るシステムである。

都市部では景観とともに生態系保全の観点から水辺空間の導入が推奨されている。しかし、閉鎖系人工池などの水辺は、水中の栄養塩により藻類が大量発生し、短期間のうちに汚濁するといった問題があった。従来は、殺藻剤等の化学薬品を用いた対策がとられていたが、生態系への影響が懸念されており、環境に配慮した水質保全技術が望まれる。本件は、これまで廃棄されていたコーヒー抽出後のコーヒー豆を利用して吸着能力の高い吸着材(以下"機能炭")を開発するとともに、機能炭を充填した吸着槽と機能炭を混合した植生マットによって、水辺の富栄養化、水質の劣化を防止するシステム開発に成功した。また、使用後の機能炭は周辺緑地に散布することで肥料成分を含む土壌改良材として活用できる等、資源循環も成し得ている。

武蔵野大学有明キャンパスなどに導入して良好な効果を得ており、その成果に対して 2013 年に「エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞」を受賞している。

以上より、本件は環境貢献分野で表彰するに値する。



システム概念図 (右上:吸着槽+簡易砂ろ渦、右下:植生マット)





アクアトープを導入したビオトープ池の様子

○ 生態系に配慮した大規模緑地空間創造チーム

[㈱大林組、南海電気鉄道㈱]

代表者 赤 川 宏 幸 (㈱大林組 技術本部 技術研究所 環境技術研究部 主任研究員)

メンバー 6名 (㈱大林組4名、南海電気鉄道㈱2名)

本件は、大阪市の商業施設なんばパークスの屋上面積の約半分に当たる約 5,300 ㎡を緑化して、都市部のヒートアイランド現象の緩和や生態系保全と、緑地の付加価値向上を両立させたプロジェクトである。

地域の環境改善に大きく貢献し、緑化によって人々と生き物に憩いの場を与え、 多様な世代が集まる空間に仕上げたことが、商用施設の顧客層拡大や売上高増加と いう経済効果にもつながっている。

大阪の風土に適した樹種や、生き物の生育拠点となる水生植物など、高木・中低木・草花約 70,000 株を選定して植え付けたほか、生態系保全のため無農薬による維持管理にも心掛けた。その結果、鳥類 33 種、昆虫類 152 種という豊富な生物相が形成された。また、絶滅危惧種であるコサメビタキやハヤブサの飛来も確認できた。樹木の年間の CO2 吸収量の測定も行い、1 年間に約 4 トンになった。また、ヒートアイランド防止効果として、緑化部はコンクリート部に比べて約 15℃の温度低下となり、屋上の断熱効果によって年間冷房熱量は約 4.5%削減された。

以上の理由により、本件は、環境貢献分野で表彰するに値する。









○ パラビエンタ開発・展開チーム

[清水建設㈱、みのる産業㈱]

代表者 中 村 健 二 (清水建設㈱ 技術研究所 高度空間技術センター センター長)

メンバー 7名 (清水建設㈱5名、みのる産業㈱2名)

本件は、建物の壁面緑化に関する技術である。

大都市圏では、屋上・壁面緑化が行政による義務付けや誘導により普及促進されており、それに対応するために独自の壁面緑化技術を開発した。

本技術は、新たに開発した熱融着培土「エクセルソイル」を 60×60cm、厚さ 5cm の小型ユニットにしたものを、施工する壁面に予め取り付けた壁面受け薄型鋼板枠にボルトナットで固定するものである。エクセルソイルは軽量土壌と熱融着繊維を混合し加熱して固化したスポンジ状の培土である。本繊維は、融点の異なる 2 種類の成分から成り、融点の低い鞘部が土壌と融着し、融点の高い芯部が土壌を固定する。そのため、土壌の流出・飛散が無く、保水・排水・通気性に優れる。

従来の工法に比べて軽量で、耐風性、耐久性にも優れ、コスト競争力のある技術である。また多様な植物を植えることができ、ヒートアイランド対策に効果があり、外部より建物内部へ流入する熱量も削減して省エネにも貢献する。自動車等の騒音を低減する吸音効果もある。

既に150件以上の施工実績を有しており、環境貢献として表彰するに値する。



施工事例「とくぎんトモニプラザ」

○ 自動ラック倉庫制震システム開発チーム

[大成建設㈱]

代表者 高 木 遊 美 (大成建設㈱ 技術センター建築技術研究所防災研究室 次長)

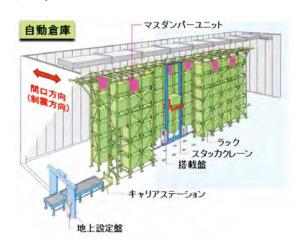
メンバー 7名 (大成建設㈱)

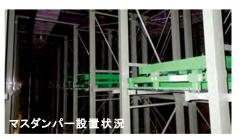
本件は、自動ラック倉庫の制震システムに関するものである。

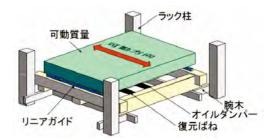
東日本大震災では、自動ラック倉庫において積載荷物の荷崩れ・落下による荷物 の入出荷が停止する被害が多発したことに対し、BCP(事業継続計画)対応で開発 したシステムである。

本装置は、最上段ラックにマスダンパーユニットを必要台数設置し、地震による ラック構造物の揺れと荷滑りを抑えることで、積載された荷物の荷崩れ・落下を最 大限防止する。マスダンパーユニットは最上段ラック内に納まり、倉庫の既設搬送 設備を利用して設置位置まで搬送でき、またシステム重量を最大積載重量以下に抑 えてラックの補強が不要であることにより、新設、既設を問わず自動ラック倉庫へ の設置を容易にし、コスト低減を図っている。2012年12月の販売開始後、新設倉 庫への設置も含め4案件を完工し、さらに複数の受注も抱えており、普及拡大が期 待できる装置である。

簡単な機構で、既設搬送設備を利用して倉庫の最上段ラックに簡便に設置できる 工夫はキラリと光る技術と言え、本件は、中小規模プロジェクト枠で表彰するに値 する。









振動台による制震効果実証実験

○ 新東京ライン建設第四期工事グループ

[日鉄住金パイプラン&エンジニアリング㈱]

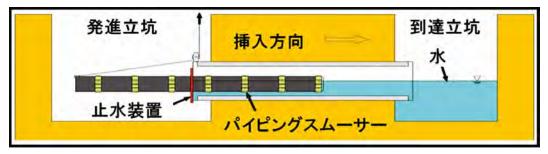
代表者 後 藤 朔 彦 (日鉄住金パイプラン&エンジニアリング㈱ 東日本支 社 プロジェクト工事部第一プロジェクト工事室長)

メンバー 12名 (日鉄住金パイプラン&エンジニアリング㈱)

本件は、推進管内配管工事において浮遊曳航工法 (FT 工法) による 2 条配管を 日本で初めて実施した工事に関するものである。

FT 工法は、従来のインバートを打設し、鋼製ローラ台車を用いる工法に比べ、安全面・設備面・工程面において施工性が良いことから本工事での採用が決定された。FT 工法は、これまでに1条配管での実績はあるものの、2条配管での実績がなく、本工事で初めて適用した。先端肉厚管の浮力不足については先端フロートによる浮力の確保、排水後の配管位置保持については専用受け架台の開発、2条配管用止水装置の開発による水位調整等により、技術上の課題を克服した。本工法は、従来工法に比べて安全性・品質・施工性に優れるとともに、コストも約1割削減されるため、今後の本工法の需要拡大が期待される。

2 条 FT 工法はきらりと光る技術と言え、中小規模プロジェクトとしての表彰に値する。



FT 工法概要図



本管押込み状況



推進管內浮遊状況



排水後本管設置状況

○ タービン統合化及び既設 5 号ボイラ燃焼改善プロジェクトチーム [三菱日立パワーシステムズ㈱、三菱日立パワーシステムズエンジニアリング㈱、ジャパン・パワー・イニシアティヴ㈱、JEN ホールディングス㈱、防府エネルギーサービス㈱]

メンバー18名 (三菱日立パワーシステムズ㈱7名、三菱日立パワーシステムズ エンジニアリング㈱8名、ジャパン・パワー・イニシアティヴ㈱1名、 JEN ホールディングス㈱1名、防府エネルギーサービス㈱1名)

本件は、新たに開発した M-PM バーナを実機ボイラに適用することで低NOx と低灰中未燃分を実現しボイラ高効率化を達成すると共に、従来 3 基あった旧型タービンを新型 1 基に集約してタービンの高効率化を達成したプロジェクトである。

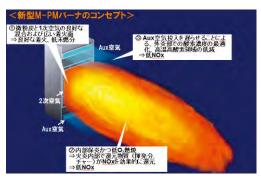
今回新たに開発した M-PM バーナは、ノズル前面に広く均一な着火面を設けて良好な着火性を保持し、石炭火炎は最適位置・最適量で二次空気と混合し外炎部での酸素濃度を最適化することで低NOx を実現した。本プロジェクトでは適用前NOx と同一レベルにてNOx と反比例で増加する灰中未燃分を 25% 低減した。

また、タービンの統合化により、同一蒸気源にて最大発電出力を従来 1.2 倍の 27.1 MW に向上させている。

同社は、昭和 50 年からシステマティックにバーナを開発しており、その長年に 亘る継続的な開発が本バーナにきらりと光る技術として反映されており、本プラントへの新型バーナ初適用の成功は、今後の環境改善に寄与し、国内外のプラントへ の展開が期待でき、中小規模プロジェクトとして表彰に値する。



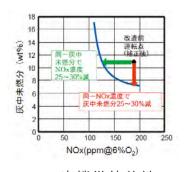
ボイラ外景



M-PM バーナ



改造後の燃焼状態



実機燃焼特性

○ 中部大学キャンパススマートグリッド導入プロジェクトチーム [清水建設㈱、学校法人中部大学、富士電機㈱、パナソニック㈱、東邦ガスエンジニアリング㈱、高砂熱学工業㈱]

代表者 荷 村 質 (清水建設㈱ 環境・エネルギーソリューション室 室長) メンバー 31名 (清水建設㈱18名、学校法人中部大学9名、富士電機㈱1名、パナ ソニック㈱1名、東邦ガスエンジニアリング㈱1名、高砂熱学工業㈱1名)

本件は、大学キャンパスにスマートグリッドを導入し、複数の建物を統合制御した案件である。

本技術は、①大学の実験棟を含む 5 施設を多棟制御したこと、②教職員、学生も参加して、人による節電ナビゲーションを導入したこと、③電力消費の約 3 割を占める実験装置の稼働を実験スケジューリングシステムによってピークシフトしたこと、に新規性があり、わが国で初めての技術である。特許も 4 件出願し、マスコミの報道も数多く、他地域からの本システム導入に向けた見学者も多い。

本システムを導入したことによって、電力消費のピークを 24.3%削減、省エネ効果については 15.7%を達成し、受電量を増やさないで、大学の機能を発揮できるようにした。これらの節電効果を学内 LAN に表示して見える化し、教職員、学生の省エネ意識を高めている。

今後、中部大学では大学全体に本システムが展開される予定で、また地域防災拠点としても期待されており、中小規模プロジェクト枠での表彰に値する。



中部大学春日井キャンパス全景



既存を含む多棟のスマート制御(生命健康科学部)



スマートグリッドモニターを見る学生



システムの導入効果

○ 都市における耐火木造建築物の実施プロジェクトチーム [㈱竹中工務店]

代表者 福 革 晃 治 (㈱竹中工務店 大阪支店設計部 構造担当課長) メンバー 19名 (㈱竹中工務店)

本件は、「都市の中の森」をコンセプトとした、国内初の耐火集成材と鉄筋コンクリート (RC) 造との混合構造による 3 階建の耐火木造建築に関するものである。耐火集成材については平成 21 年度のエンジニアリング奨励特別賞を受賞しており、今回、初めて実際の建築に適用できた。

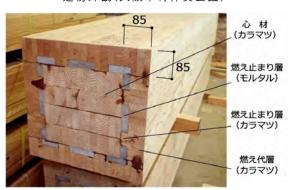
独自に開発した耐火集成材(燃エンウッド®)と RC 構造を組合せた混合構造を採用し、安全性と開放的空間性を両立させた。津波を想定して 1 階部分は RC 造とし、2、3 階の床も、遮音性や地震時水平力伝達を考慮し RC 造とした。 更に、火災時の安全性を実験的に検証することで、多様な木質内装も実現した。

燃エンウッドは、「心材(構造材)」、「燃え止まり層」、「燃え代層」の3層構成で、1時間耐火の大臣認定を取得した柱、梁の耐火集成材である。都市部では耐火性等が求められ、大規模建築への木材利用が困難だったが、燃エンウッドの開発により、木の美しさを表現しながら耐火建築物を実現させることが可能となった。

政府は木造建築を推奨しており、燃エンウッドとRC造を組合せた合成構造はきらりと光る技術で、かつ時宜に合った技術であり、中小規模プロジェクト枠として評価するに値する。



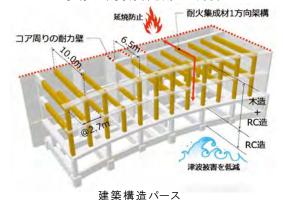
建物外観(大阪木材仲買会館)



耐火集成材柱断面



多様な木質材料を用いた内装



○ 微小発破による解体工法「マイクロブラスティング工法」開発チーム [鹿島建設㈱、(独)産業技術総合研究所、カヤク・ジャパン㈱]

代表者 柳 田 克 色 (鹿島建設㈱ 技術研究所建築生産グループ上席研究員) メンバー 15名 (鹿島建設㈱13名、(独)産業技術総合研究所1名、

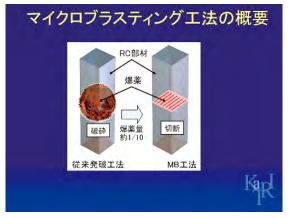
カヤク・ジャパン(株1名)

本件は、都市部での建物解体工事において、周囲への騒音・振動を大幅に低減する工法に関するものである。

都市部の建替え工事では、基礎梁や造成杭などの地下の大型鉄筋コンクリート部 材を解体する事例が増えている。大型基礎の解体はブレーカーによる打撃破砕が一 般的であるが、騒音・振動・粉塵の発生などが問題となっていた。

このため、同社は、都市部の建築解体工事に対する発破技術の適用方法の開発を目的に、使用する爆薬量を最小限に抑えた局所的な発破工法であるマイクロブラスティング工法を開発した。同工法は、騒音・振動負荷の軽減、CO₂ 発生量の低減、地下解体工事の効率化、破片飛散の恐れが無い安全性確保などの特徴を有している。都市部での発破技術の適用という着眼は斬新であり、微小な発破によって部材をブロックに切断する工法はきらりと光る技術と言える。

本工法は、既に東京都内で 20 件弱の実績があり、都市部の狭隘な場所での適用 に優れており、環境に優しく、安全性も高いことから、今後の需要は増大するもの と予想される。以上より、本件は中小規模プロジェクト枠として表彰するに値する。







〇 松久保 徹 郎

大成建設㈱ 国際支店土木部 海外事業所

氏は、在外期間約 35 年で、その間、一貫して海外建設工事に従事され、特にナイジェリア、クェート、インド、ミャンマーなどの環境の厳しい地域での国家的プロジェクトに従事し、持てる技術力を発揮して各プロジェクトを成功させた。

ナイジェリア・カドナ精油所建設工事では、現地技術者の教育・育成にも貢献し、インド・ナバシバ港新設工事では、難工事を克服するとともに、顧客と交渉して工事採算を回復させ、ミャンマー・ヤンゴン国際空港拡張工事では、暴動による工事中断後、工事再開交渉を纏めて完工に結び付けた。

また、2004 年から 10 年間は、「ボスポラス海峡横断鉄道建設工事」において工事全体を統括し、発注者等と協力して工事を遂行し、高潮流下での大水深沈埋工事、海底下でのシールドトンネルと沈埋函の接合等、難工事を完成させた。さらに、遺跡調査による大幅な工程遅れを克服し、トルコ建国 90 周年記念日の 2013 年 10 月 29 日に鉄道開通を間に合わせ、トルコ共和国の経済発展にも大きく貢献した。

以上の理由により、国際協力分野での表彰に値する。





松久保氏





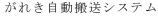
鹿島建設㈱ 技術研究所 主席研究員

氏は 1979 年 3 月に早稲田大学理工学部電気工学科を卒業後、同年 4 月に鹿島建設㈱に入社し、それから 30 年余、技術研究所で、土木分野の無人化施工システム、情報化施工システム、各種計測技術及び非破壊検査技術、構造物モニタリング技術、施工機械の自動化技術の研究開発をリーダー的役割で行い、同社の技術開発、開発技術を適用した建設現場に大きく貢献してきた。

氏は、同社の研究開発を通じて、専門とする計測技術や施工機械の自動化技術において、社会やエンジニアリング産業に貢献してきた。計測・施工管理技術で特許を 100 件以上出願している。また、国内外で多くの論文発表があり、国際的にも活躍している。これらが評価され、岩の力学連合会、地盤工学会、土木学会等から表彰されている。2005 年には京都大学より博士(工学)号を授与されている。

最近では、福島原子力発電所における高線量がれき自動搬送システムの開発を行い、現場に適用してがれき撤去作業において実績を上げている。

以上のように、学術研究を通じてエンジニアリング産業に貢献したことにより、 エンジニアリング振興分野での表彰に値する。

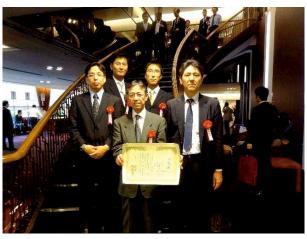






雲仙普賢岳での無人化施工状況





土木学会技術開発賞受賞(前列中央:三浦氏)



○ EAGLE CO₂ 物理吸収プラントプロジェクトチーム [電源開発㈱、千代田化工建設㈱]

代表者 中 静 靖 i (電源開発㈱ 技術開発部 若松研究所 所長) メンバー 20名 (電源開発㈱12名、千代田化工建設㈱8名)

本件は、革新的 CO2 回収型石炭ガス化技術開発 (EAGLE プロジェクト Step 3) における石炭ガス化プラントに設置した CO_2 物理吸収プロセスに関するものである。

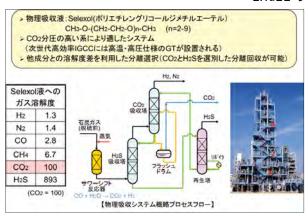
EAGLE プロジェクトは、石炭をガス化して IGCC (石炭ガス化複合発電システム) のような高効率発電を始め、化学原料ガス製造や水素製造等に利用可能な多目的石炭ガス化技術の開発を目的としており、純国産の酸素吹石炭ガス化技術として注目されている。本件は、その事業のうち 2010 年度から 2013 年度まで NEDO の支援を得て実施された Step 3 に関するものである。北九州市にある電源開発㈱敷地内で稼働中の EAGLE プラントを利用し、物理吸収法による CO2 回収技術開発において、試験設備の設計・製作・設置・試験運転を行い、実用化の目途を付けた。

開発した物理吸収法は高圧場での利用に適しており、その雰囲気下で使用される石炭ガス化には有用であり、Step2で実証した化学吸収法に比べて10%以上のエネルギー低減を達成した。

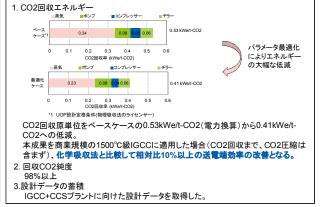
これらの成果は実証機である 166MW 級の大崎クールジェンプロジェクトに反映 されることが期待されており、本件は奨励特別賞として表彰するに値する。



EAGLE プラント全景



CO2 物理吸収法の概要



研究開発成果

○ 省エネ環境配慮型施設建設プロジェクトチーム [国際石油開発帝石㈱、NTT ファシリティーズ㈱、㈱大林組]

代表者 野 村 和 男 (国際石油開発帝石㈱ 国内事業本部 施設ユニット シニアコーディネーター)

メンバー 21名 (国際石油開発帝石㈱9名、NTT ファシリティーズ㈱7名、 ㈱大林組5名)

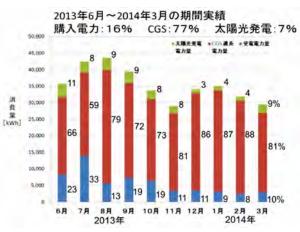
本件は、省エネ・省資源の関係する様々な技術を適用し、その組み合わせの中から最適値を生み出して実用化に繋げようとしたプロジェクトである。

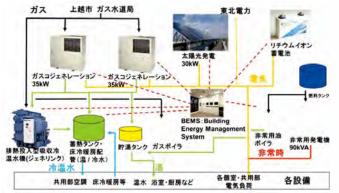
太陽光発電、天然ガス・コージェネレーション・システム、蓄電池、蓄熱システム、非常用発電機、自然換気システム等を同社の保有する実際の施設に適用して、ビルエネルギーマネージメントシステム(BEMS)によるコントルールによって、安心で安全なエネルギーを確保をすると共に CO_2 の削減を達成した。

従来のシステムとの大きな違いは、天然ガスと再生可能エネルギーをベースにガスエンジンコジェネレーション、蓄電・蓄熱システムを組み合わせ、遠隔 BEMS により運転状況を監視し、必要に応じ現地に合う最適な運転のための調整を実施して CO_2 削減を実証している点である。また沿岸部という地域性を考慮し、災害時の津波対策を加味するとともに、地域への施設公開を意図している。

既に実証は終了し、成果を学会発表等で公表するとともに、得られた成果を適用 した事業展開に向けて活動を進めており、奨励特別賞として表彰するに値する。







コスト評価(2013年6月~2014年2月)

種別	項目	東雲寮	ヘースライン	差額
電気	契約電力(kW)	41	115	
	使用量(kWh)	84,381	506,830	
	電気料金(円)	1,352,000	9,438,000	▲8,086,000
ガス	使用量(m³)	112,947	52,802	
	ガス料金(円)	7,466,476	4,622,432	2,844,044
合計(円)		8,818,476	14,060,432	▲5,241,956

○ 省エネシールド検討チーム

[㈱大林組、立命館大学、三菱重工メカトロシステムズ㈱]

代表者 境 幸 (㈱大林組 本社 土木本部 生産技術本部 本部長) メンバー12名(㈱大林組 8名、立命館大学1名、三菱重工メカトロシステムズ㈱3名)

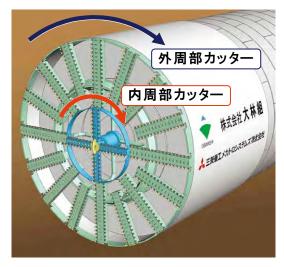
本件は、シールド機の省エネ化と掘進の効率化に関するものである。

シールド機の消費電力の約7割がカッター部であり、最近、直径16mを超す大断面シールド機が多くなり、消費電力の削減と高効率掘進が課題となっていた。

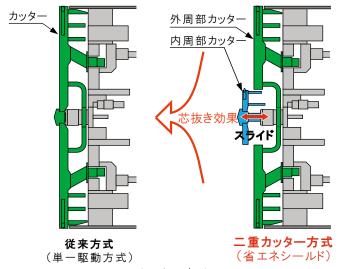
そこで、内周部の直径 4m 程度を外周部と別軸で回転させる二重カッター方式を採用し、外周部と内周部の周速度を同じにすることで取り込まれる土砂の流動性を最適化させ、シールド機全体の消費電力を 30%低減すると同時に、掘進速度を 25% 向上させて、掘進稼働率の向上に世界で初めて成功した。

本件は、独自に開発した流動化解析技術で掘削土砂の流動性を解明することにより可能となったものであり、この他、カッターヘッド中心部の開口率が改善したことによる掘削土砂の取込率向上、内周部を前後可動構造にした芯抜き効果による高速掘進等の特徴がある。

本件は、既に技術開発は終了し、実工事への適用が決まり、現在製作段階にあり、 奨励特別賞として表彰するに値する。



省エネシールド概要図



カッター部断面図

電力消費量(試算例)

		従来方式 (単一駆動方式)	二重カッター方式 (省エネシールド)
掘進速度(比率)		30mm/min (1.00)	37.5mm/min (1.25)
装備電力 (比率)	カッター系	4,850kw (1.00)	3,870kw (0.80)
	シールド機	6,460kw (1.00)	5,480kw (0.85)
電力消費量(比率)		21,169(千)kwh (1.00)	14,466(千)kwh (0.68)

○ 天然ガスの液体燃料化技術(JAPAN-GTL プロセス)実証研究プロジェクトチーム [(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)、国際石油開発帝石㈱、JX 日鉱日石エネルギー㈱、石油資源開発㈱、コスモ石油㈱、新日鉄住金エンジニアリング㈱、千代田化工建設㈱]

代表者 芹 倉 和 人 ((独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構 石油開発技術 本部 GTL事業推進チーム リーダー)

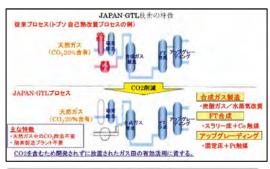
メンバー 47名(JOGMEC8名、国際石油開発帝石㈱2名、JX 日鉱日石エネルギー㈱10名、石油資源開発㈱4名、コスモ石油㈱4名、新日鉄住金エンジニアリング㈱10名、千代田化工建設㈱9名)

本件は、JOGMEC を中心とする日本企業 7 社からなるコンソーシアムが開発した純国産の JAPAN-GTL (天然ガス液体燃料化) 技術に関するものである。

GTL プロセスは、合成ガス製造、FT 合成及びアップグレーディングから成り、コンソーシアム構成企業の技術をベースとし、先行する GTL 技術に較べ、 CO_2 を合成ガス製造に利用する世界初の画期的な技術として完成させた。そのため、天然ガスの CO_2 除去装置や O_2 製造装置が不要なため建設費の削減が可能であると同時に CO_2 を多く含むガス田での利用が可能となる。本件は研究費総額 360 億円、出願特許数 1,679 件の純国産 GTL の研究開発プロジェクトであり、1998 年のベンチスケール実験から出発し、2012 年に日量 500 バレルの実証試験を完了した。現在は、トルクメニスタン、モザンビーク、カナダ等において、本 GTL プロセスの商業化に向けた検討を進めており、JOGMEC はトルクメニスタン国営ガス公社・石油ガス産業鉱物資源省と GTL を含む天然ガス有効利用に向けた技術協力に関する MOU を締結し、モザンビーク炭化水素公社等とスタディを開始している。日本企業の上流権益確保や日本のエネルギー安全保障に貢献する技術として早期の実用化が望まれている。実用化が期待される先駆的技術として、奨励特別賞で表彰するに値する。









○ ハイブリッド防潮堤開発チーム

[JFE エンジニアリング㈱]

代表者 苗 节 祐 人 (JFE エンジニアリング㈱ 鋼構造本部 沿岸鉄構事業部 主幹)

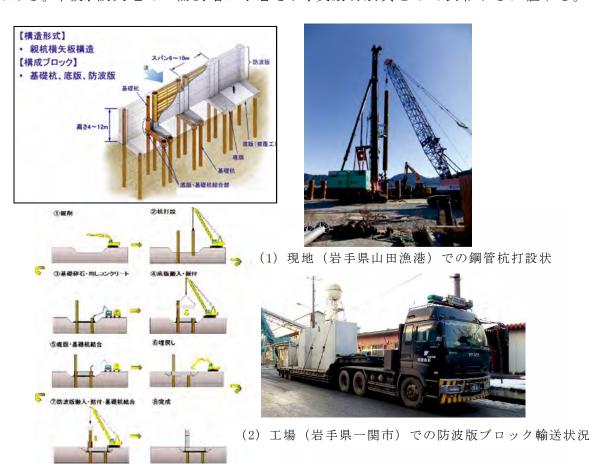
メンバー 4名 (JFE エンジニアリング㈱)

本件は、東北復興のため現地の状況を踏まえて、現地工事を最小限にすると共に 工期を従来の半分で建設できるプレキャスト型の防潮堤の開発に関するものである。

現地では多数の復興工事が行われているため資材や人手が不足しており、工事の遅延や未着手等の問題が発生している。これらの問題を解決するため、同社は、現地作業のミニマム化が可能な、防潮堤の堤体ブロックをプレキャスト材とする「ハイブリッド防波堤」を開発した。本工法は、従来工法の現場打ちRC防波堤に比べて、工期6割減、工数8割減、現地資材8割減の効果がある。防波版と底版は工場で製作され、現地に輸送される。現地では鋼管杭打ち作業およびプレキャストブロックを鋼管杭に組上げる作業だけとなり、現地作業を大幅にミニマム化できる。

ハイブリッド構造である防潮堤は、芯材となる高強度の鋼材を経済的なコンクリートで被覆一体化されており、粘り強い構造、長期耐久性と経済性を兼ね備えている。また、底版により津波時の地盤洗掘を防止し、基礎杭により液状化による地盤沈下に対する影響を防止する。

以上の特長が評価され、既に岩手県山田漁港、宮城県気仙沼港で採用され建設中である。今後、被災地での需要増が予想され、奨励特別賞として表彰するに値する。



○ visiMax mobile 開発チーム

[㈱竹中工務店]

代表者 大 石 潤 (㈱竹中工務店 技術研究所 新生産システム部門 情報技術G 主任研究員)

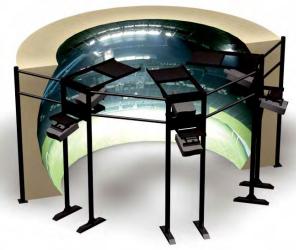
メンバー 3名 (㈱竹中工務店)

本件は、客先にて仮想現実(バーチャルリアリティ)建築プレゼンテーションを可能にする可搬型バーチャルリアリティドームシアターに関する技術開発である。

本件は、客先で建築の外観・内観をリアルにプレゼンテーションするため、魚眼レンズプロジェクタとデジタル歪み補正ソフトウェアを応用して、180度の半円ドームに1枚の正しい画像を投影するシステムを開発したことが特徴である。可搬式の直径 4m、高さ 3m のドーム式シアターを持ち運び、客先の室内で組み立てて建物空間を歩き回るウォークスルーバーチャルリアリティを可能にした。

従来は、同社の技術研究所で6台のプロジェクターを使用して直径 4m の固定式ドームにバーチャルリアリティプレゼンテーションを投影していた("visiMax")が、本件は、この"visiMax mobile"を開発したことにより、どこでも建築設計者と顧客が建築を体験しながら対話できるようになったわが国初めての技術である。

技術開発は完了して自社案件や、他社設計の案件で活用を進めている。以上より、 奨励特別賞として表彰するに値する。



従来の visiMax 固定式スクリーン



visiMaxmobile デジタル歪み補正画像



visiMaxmobile 外見



visiMaxmobile スクリーンショット

○ 浮体式洋上風力発電(ハイブリッドスパー型)実証プロジェクトチーム [戸田建設㈱、国立大学法人京都大学、㈱日立製作所、芙蓉海洋開発㈱、 (独)海上技術安全研究所]

代表者 小 林 修 (戸田建設㈱ 価値創造推進室 開発センター エネル ルギーユニット 部長)

メンバー 42名 (戸田建設㈱19名、国立大学法人京都大学4名、㈱日立製作所13名、芙蓉海洋開発㈱3名、(独)海上技術安全研究所3名)

本件は、わが国で初めて、2013 年 10 月に長崎県五島市で運転を開始した 2MW 風車を搭載した浮体式洋上風力発電施設 (世界初のハイブリッドスパー型) に関するものである。

わが国は、排他的経済水域が世界第6位の海洋国であり、特に導入ポテンシャルが大きく、水深が深い海域に適用可能な浮体式洋上風力発電の実用化が期待されている。同チームは、平成19年度から開発を開始し、1/100スケールモデルでの水槽実験から順次スケールアップし実証を進めてきた。平成22年度からは、環境省の委託事業である「浮体式洋上風力発電実証事業」として同チームの提案が採択され、平成24年度には100kwの小規模試験機を、平成25年度には2MWの実証機を実海域に設置し、商用電力系統に連系させた。また、本浮体は、構造が単純で復原性に優れたスパー型浮体の上部に鋼、下部にコンクリートを採用することで、安定性を向上させるとともにコストの低減を図っている。

実証機の運転を成功させた成果は高く評価でき、本浮体が実用化した段階でエンジニアリング産業の発展に多いに貢献が期待できるものであり、奨励特別賞として表彰するに値する。



浮体部接合



運搬



建起こし



風車部組立



2 MW実証機完成

グループ(チーム)表彰の構成員リスト(代表者以外)

グループ (チーム) 表彰の構成員リスト (代表者以外)

氏名	ダム建設プロジェクトチーム] 役 割		86. 緒方 啓三	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
1. 桜井 和実	所長	鹿島建設㈱	87. 秋川 健次	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
2. 高橋 徹 3. SINARIADI	所長 副所長	鹿島建設㈱ PT PP (Persero) Tbk	88. 鈴木 慎 89. 杉田 亮	プロジェクト開発・事業管理 プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱ 三井物産㈱
4. ABI ZAMAHASYARI	副所長	PT PP (Persero) Tbk	90. 米谷 佳夫	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
5. 佐藤 歳幸	副所長	鹿島建設㈱	91. 宮田 裕彦	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
 橋口 徹雄 武田 秀幸 	副所長 副所長	鹿島建設㈱ 鹿島建設㈱	92. 藤村 芳久	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
7.	即凡.尽	鹿島建設㈱	93. 鳥野 晴弘 94. 今西 伸一	プロジェクト開発・事業管理 プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱ 三井物産㈱
9. 竪山 森人	次長	鹿島建設㈱	95. 片山 浩一	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
10. 近藤 嘉広	工務課長	鹿島建設㈱	96. 梶村 功	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
11. 松岡 朋秀 12. 吉川 賢次	工事課長工事課長	鹿島建設㈱ 鹿島建設㈱	97. 鈴木 智徳	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
12. 吉川 賢次 13. 加藤 秀一郎	工事課長代理	鹿島建設㈱	98. 増永 充 99. 史 宣	プロジェクト開発・事業管理 プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱ 三井物産㈱
14. 寺内 健二	工事課長代理	鹿島建設㈱	100. 成田 俊介	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
15. 太田 洋之	工事課長代理	鹿島建設㈱	101. 高橋 龍	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱
16. 楠木 覚土 17. 高麗 幹大	工事係 工事係	鹿島建設㈱ 鹿島建設㈱	102. 市橋 聡子 103. 古賀 好秋	プロジェクト開発・事業管理 EPC	三井物産㈱ 三井物産㈱
18. 高見 大輔		鹿島建設㈱	104. 坂橋 剛	EPC	三井物産㈱
19. 船川 真広	工事係	鹿島建設㈱	105. 村上 周一郎	EPC	三井物産㈱
20. 加藤 雅也 21. 眞貝 陽樹	工事係事務係	鹿島建設㈱ 鹿島建設㈱	106. 字野 亮一郎	EPC	三井物産㈱
E1. 94-54 R00-101	于25年	此向建以附	107. 長縄 豊明 108. 丸山 龍一	EPC EPC	三井物産㈱ 三井物産㈱
5 (1) (1) (1) (1) (1) (1)	movement is blocked		109. 新留 聡	EPC	三井物産㈱
L1ンドネンア・PAI 氏名	TONⅢプロジェクトチーム] 役割		110. 西ノ原 勉	EPC	三井物産㈱
1. 南 克三	プロジェクトダイレクター	三菱日立パワーシステムズ㈱	111. 松崎 章夫 112. 山岡 達郎	プロジェクト開発・建設管理 プロジェクト開発・建設管理	東京電力㈱ 東京電力㈱
 安部 慎太郎 	プロジェクト開発・事業管理	三井物産㈱	112. 川岡 建岛	プロジェクト開発・建設管理	東京電力構
3. 久玉 敏郎	プロジェクト開発・建設管理	東京電力㈱	114. 長谷川 洋平	プロジェクト開発・建設管理	東京電力㈱
l. 中込 修 5. 入江 健一	代表取締役兼執行役員副社長 設計関係者	東亜建設工業㈱ 三菱日立パワーシステムズ(㈱	115. 小野 悟司	プロジェクト開発・建設管理	東京電力機
 服部 博之 	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱	116. 小林 貴洋 117. 平野 茂延	プロジェクト開発・建設管理 プロジェクト開発・建設管理	東京電力㈱ 東京電力㈱
三 宮岡 法義	設計関係者	三菱日立パリーシステムが開	118. 鈴木 亨	プロジェクト開発・建設管理	東京電力㈱
3. 岩本 和之). 竹元 忍	設計関係者 設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	119. 緒方 博行	プロジェクト開発・事業管理	東京電力㈱
). 竹元 忍 10. 辻井 一記	設計関係者	三菱日立パップングアネグ、M	120. 矢島 聡	プロジェクト開発・事業管理 プロジェクト開発・事業管理	東京電力㈱
1. 田中 教久	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱	121. 松田 健 122. 市山 慎一郎	プロジェクト開発・事業官理 プロジェクト開発・事業管理	東京電力㈱ 東京電力㈱
2. 今井 晃 3. 小倉 唐容	設計関係者	三菱日立パリーシステムズ(株)	123. 小西 信二	プロジェクト開発・事業管理	東京電力㈱
3. 小倉 康資 4. 渡邊 尚昌	設計関係者 設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	124. 須田 裕樹	執行役員専務国際事業部長	東亜建設工業構
5. 麻生 理一郎	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱	125. 石井 誠一郎 126. 本田 勝志	国際事業部副事業部長兼工事部長 国際事業部工事部建築部長	東亜建設工業㈱ 東亜建設工業㈱
6. 堤内 智	設計関係者	二菱日立ハリージステムス (柄)	127. 口岩 康行	国際事業部部長(在インドネシア)	東亜建設工業術
7. 峭村 光夫 8. 道岡 正寿	設計関係者 設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	128. 甲本 正臣	インドネシア事務所長	東亜建設工業構
9. 坂本 秀昭	設計関係者	三菱日立パリーシステムズ。㈱	129. 高木 広道 130. 鈴木 正浩	東亜工事事務所長 東亜工事事務所副所長	東亜建設工業㈱ 東亜建設工業㈱
20. 小笠原 篤	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱	130. 野水 正信 131. ベイツ・プリガ		東亜建設工業術
21. 峯永 敦之	設計関係者	三菱日立パリーシステムな。㈱	132. 近藤 景介	東亜工事事務所(建築)	東亜建設工業㈱
2. 金山 奈津美 3. 梶 光	設計関係者 設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	133. 小野 正弘	東亜工事事務所(土木)	東亜建設工業㈱
4. 小松 和秀	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱	134. 坂本 和人	東亜工事事務所(事務)	東亜建設工業㈱
5. 高村 典充	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱			
6. 小野 敏幸 7. 東 陽一	設計関係者 設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	[サウジアラビア王国	原油井戸元設備改修改善提案プロジェクトチーム]	
27. 東 陽一 28. 永尾 章造		三菱日立パリーシステムズ(株)	<u>氏</u> 名 1. 西澤 勝弘	<u>役割</u> エンジニアリングマネージャー	<u>所属企業</u> 東洋エンジニアリング株
9. 菊山 雅弘	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱	2. 筒井 啓文	プロジェクトエンジニア	東洋エンジニアリング株
80. 出口 裕一郎	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ(株)	3. 恵良 志津子	プロジェクトアカウンタント	東洋エンジニアリング牌
31. 田中 俊也 32. 芳賀 千尋	設計関係者 設計関係者	三菱日立パワーシステムス゚㈱ 三菱日立パワーシステムス゚㈱	4. 佐藤 弘志	部門統括責任者	東洋エンジニアリング株
33. 深堀 亮	設計関係者	三菱日立パワーシステムズ㈱	5. 勝問 寬 6. 沖中 教裕	GES/BRS マネージャー プロジェクトマネージャー	東洋エンジニアリング株 東洋エンジニアリング株
4. 達木 清司	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	7. 勝浦 孝彦	プロジェクトダイレクター	東洋エンジニアリング牌
85. 並河 和秀 86. 峯松 徹	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	8. 鈴木 芳造	プロジェクトマネージャー	東洋エンジニアリング株
87. 藤井 仁志	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	9. 大石 光一 10. 星 寛二	プロジェクトマネージャー プロジェクトマネージャー	東洋エンジニアリング株
18. 神田 幸弘	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	10. <u>星 寬二</u> 11. 飯島 勇一	プロジェクトマネージャー	東洋エンジニアリング株 東洋エンジニアリング株
9. 中村 満雄	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ(株)	12. 神田 光明	エンジニアリングマネージャー	東洋エンジニアリング牌
0. 藤田 和博 1. 前沢 壯介	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	13. 大江 秀機	プロジェクトマネージャー	東洋エンジニアリング俳
2. 宮崎 喜好	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	14. 河井 由香里 15. Paul Gidley	プロジェクトクラーク プロジェクトエンジニア	東洋エンジニアリング株 東洋エンジニアリング株
3. 古本 頼孝	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	16. 日隈 薫	エンジニアリングマネージャー	東洋エンジニアリング株
4. 城野 良一 5. 里山 源	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	17. 山口 昌一	プロセスエンジニア	東洋エンジニアリング株
5. 里山 源 6. 波連 雄介		三菱日立パリーシステムズ。㈱	18. 栃原 平祐 19. 松本 広志	プロセスエンジニア プロセスエンジニア	東洋エンジニアリング株 東洋エンジニアリング株
7. 江崎 正敏	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	19. 松本 広志 20. 上野 高志	フロモムエンシー/ 土建設計、鉄骨構造物エンジニア	東洋エンジニアリング傑 東洋エンジニアリング傑
8. 木下 進也	現地派遣者	三菱日立パワーシステムな「㈱	21. 石木 健司	電気設備設計エンジニア	東洋エンジニアリング株
19. 浦田 美生 50. 古里 康則	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	22. 榎本 英昭	計装設備設計エンジニア	東洋エンジニアリング株
1. 中酉 芳文	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	23. 山田 耕平 24. 米澤 徹也	機器設計エンジニア コストエンジニア	東洋エンジニアリング株 東洋エンジニアリング株
2. 久保田 雅紀	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	25. 加藤 道則	プロセスエンジニア	東洋エンジニアリング株
 3. 富士原 貴洋 4. 富澤 尚 	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	26. 飯田 健二	電気設備設計エンジニア	東洋エンジニアリング株
4. 童母 同 5. 大城 康弘	現地派遣者	三菱日立パラーシステムズ(株)	27. 磯川 功	計装設備設計エンジニア	東洋エンジニアリング株
6. 秋冨 裕紀	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱			
7. 比良 拓郎 8. 石里 賢二		三菱日立パワーシステムス゚㈱	[パプアニューギニア エ タ	LNGプロジェクトチーム] 物	正星人类
8. 石黒 賢二 9. 大萱 生渉		三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	氏名 1. 小川 博	<u>役割</u> CJJV スポンサー	
7. 八島 五砂 0. 栗田 知明	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	2. 中島 純夫	CJJV スポンサー	千代田化工建設㈱
1. 山本 美和	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	3. 穴井 清孝	JV プロジェクトマネージャー	千代田化工建設㈱
2. 西村 祥吾 3. 林田 季一		三菱日立パワーシステムス゚㈱	4. 怒田 勇武 5 里田 亜	JV アシスタントプロジェクトマネージャー JV サイトダイレクター	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
3. 林田 秀二 i4. 寒水山 智洋	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	5. 黒田 勇 6. 小田 晋輔	JV サイトダイレクター	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
5. 内田 春喜	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	7. 岩川 幸生	JV コンストラクションダイレクター JV コンストラクションマネージャー(プロセス)	千代田化工建設㈱
6. 市丸 真也	現地派遣者	三菱日立パリーシステムが開	8. 緒方 幸一郎	JV コンストラクションマネージャー(プロセス)	千代田化工建設㈱
7. 内田 朋秋 8. 岩崎 浩史	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	9. 西 哲也 10. 久原 文規	JV エリアコンストラクションマネージャー(プロセス) JV コンストラクションマネージャー(ジェティ)	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
B. 石啊 信果 9. 谷井 孝光	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	10. 久原 又規 11. 池上 政司	JV コンストラクションマネージャー(シェティ) JV コンストラクションマネージャー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
0. 廣田 安一	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	12. 安黒 直	コンストラクションジェネラルマネージャー	千代田化工建設㈱
1. 吉岡 利彦	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	13. 池永 浩二	コンストラクションシニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱
 芳川 裕基 松本 慎治 	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	14. 高橋 英治 15. 姥 直幸	コンストラクショングループリーダー コンストラクションエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
2. 松平 展信 4. 阿部 直文	現地派遣者	三菱日立パリーシステムズ・㈱	15.	コンストラクションプラニングエンジニア	千代田化工建設㈱
5. 川村 洋史	現地派遣者	三菱日立パワーシステムス゚㈱	17. 佐藤 郁	コンストラクションプラニングエンジニア サブコントラクトマネージャー	千代田化工建設㈱
6. 尾本 典昭	現地派遣者	三菱日立パリーシステムな。㈱	18. 須崎 信彦	サブコントラクトマネージャー	千代田化工建設㈱
7. 武智 圭三 8. 岩野 克己	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	19. 龍口 喜 20. 三ツ橋 一樹	デビュティーサブコントラクトマネージャー コンストラクションプラニングエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
9. 黒田 勇一	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	21. 濱谷 廣志	コンストラクションサービスマネージャー	千代田化工建設㈱
0. 田淵 雅章	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	22. 原 聡	エンジニアリングマネージャー	千代田化工建設㈱
1. 前園 貴人 2. 藤江 速仁	現地派遣者 相地派禮孝	三菱日立パワーシステムス゚㈱	23. 坂元 哲哉	エンジニアリングマネージャー	千代田化工建設㈱ 壬代田化工建設㈱
2. 藤江 清仁	現地派遣者 現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱	24. 塩見 和郎 25. 宗像 丈一	プロジェクトリードエンジニア プロジェクトリードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
3. 常吉 幹夫					
 常吉 幹夫 西村 靖秀 	現地派遣者	三菱日立パワーシステムズ㈱	26. 阿部 亮輔	プロジェクトリードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱

百瀬 俊也 増田 恵	プロセスジェネラルマネージャー シニアリードエンジニア (プロセス解析技術)	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	139. 山根 那佳 140. 小林 拓人	配管エンジニア 配管エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
只野 研一	ジーノリートエンシーノ (ノロセス酢(竹袋物) プロセスシニアリードエンジニア	千代田化工建設網 千代田化工建設網	140. 小林 和人 141. 木下 貴裕	配管エンジニア	十八田化工建設(株 千代田化工建設(株
道下 隆一郎	ファイヤープロテクションリーダー	千代田化工建設㈱	142. 金丸 正治	配管エンジニア	千代田化工建設㈱
井土 久雄 小島 郁夫	テクニカルシニアコンサルタント シニアリードエンジニア (材料技術)	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	143. 福田 奨 144. 上野 真	配管エンジニア 配管エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
並木 貴志	プロセスリードエンジニア	千代田化工建設㈱	145. 齊藤 智昭	電気ジェネラルマネージャー	千代田化工建設㈱
米山 慎一	プロセスリードエンジニア	千代田化工建設㈱	146. 岡崎 泰	電気シニアエンジニア	千代田化工建設㈱
穂坂 直輝	リードエンジニア (構造解析技術)	千代田化工建設㈱ 	147. 紺田 智之 148. 佐藤 隆男	電気リードエンジニア 電気リードエンジニア	千代田化工建設㈱
前田 俊 安井 正二郎	リードエンジニア (音響/振動解析技術) プロセスリードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	148. 佐藤 隆男 149. 工藤 雅之		千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
汐崎 徹	プロセスリードエンジニア	千代田化工建設㈱	150. 成重 大輔	電気エンジニア	千代田化工建設㈱
池田 健	プロセスリードエンジニア リードエンジニア (プロセス解析技術)	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	151. 福田 遼	電気エンジニア	千代田化工建設㈱
稲葉 文彦 田野倉 亮	リートエンシー) (ノロセス肝灯(X)的) プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	152. 佐野 修二 153. 武藤 慎輔	電気シニアエンジニア 電気エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
水沼 栄太郎	プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱	154. 谷田部 秀樹	電気エンジニア	千代田化工建設㈱
黒田 康博	プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱	155. 三宅 達也	電気エンジニア	千代田化工建設㈱
土屋 朋也 篠田 祐介	プロセスエンジニア プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	156. 水上 健 157. 種子島 謙一	計装ジェネラルマネージャー 計装シニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
金井 宏樹	プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱	158. 石井 裕和	計装リードエンジニア	千代田化工建設㈱
稲垣 宙伸	プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱	159. 久保田 尋文	計装リードエンジニア	千代田化工建設㈱
篠原 昌孝	シニアリードエンジニア(構造解析技術)	千代田化工建設㈱	160. 細田 康彦	計装エンジニア	千代田化工建設㈱
浅見 平夫 坂本 邦雄	エンジニア (構造解析技術) プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	161. 高川 華瑠奈 162. 棚橋 雅之	計装エンジニア 計装エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
周 潤澤	エンジニア(材料技術)	千代田化工建設㈱	163. 納所 秀宇	計装エンジニア	千代田化工建設株
甲斐 麻衣	エンジニア(材料技術)	千代田化工建設㈱	164. 常木 隆夫	計装エンジニア	千代田化工建設㈱
川野愛山口和地	エンジニア (材料技術) エンジニア (辛郷/塩酢解析技術)	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	165. 相原 章吾	計装エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
山口 和也 山川 桃子	エンジニア (音響/振動解析技術) エンジニア (プロセス解析技術)	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	166. 大木 歩 167. 竹田 光明	計装エンジニア 計装エンジニア	千代田化工建設㈱
畢 德金	エンジニア(プロセス解析技術)	千代田化工建設㈱	168. 北原 実	計装エンジニア	千代田化工建設㈱
平松 隆志	エンジニア(プロセス解析技術)	千代田化工建設㈱	169. 日下 滋	計装コンストラクションマネージャー	<u> </u>
春日 郁夫 川野 篤	エンジニア (プロセス解析技術) プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	170. 黛 譲 171. 吉田 真	計装コンストラクションマネージャー 計装コンストラクションエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
川町 . 愚 田口 智将	ノロセムエインー/ エンジニア(プロセス解析技術)	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	171. 百田 县 172. 大里 将崇	武装コンストフクションホンシー/ 計装コンストラクションエンジニア	十八田化工建設(株 千代田化工建設(株
社澤 裕	プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱	173. 金澤 伸行	計装コンストラクションエンジニア	千代田化工建設㈱
酒井 優	プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱	174. 岡本 卓二	計装コンストラクションリードエンジニア	千代田化工建設㈱
清水 康憲 中村 侑希	プロセスエンジニア プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	175. 西川 雅敏 176. 川端 哲二	計装コンストラクションエンジニア 計装エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
光型 頂布 渡邊 直樹	プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱	177. 松倉 功二	計装エンジニア	千代田化工建設㈱
木戸 篤	プロセスエンジニア	千代田化工建設㈱	178. 野崎 宣治	計装エンジニア	千代田化工建設㈱
落合 孝之 都島 良治	シニアリードエンジニア(音響/振動解析技術) エンジニア(材料技術)	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	179. 小此木 聡 180. 寺西 文男	計装エンジニア 計装エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
か四 - 尺位 山中 - 靖雄	ニンシー/、MACTIXMI/ プロセスリードエンジニア	千代田化工建設㈱	181. 杉山 博幸		千代田化工建設㈱
菊地 昌	ファイヤープロテクションエンジニア	千代田化工建設㈱	182. 小林 真二	計装エンジニア	千代田化工建設㈱
小林 治人	ラボラトリーエンジニア	千代田化工建設㈱	183. 野村 誠	コミッショニングジェネラルマネージャー	千代田化工建設㈱
田中 史明 岡本 俊英	シビルジェネラルマネージャー シビルジェネラルマネージャー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	184. 相緒 剛志 185. 加藤 孝二	コミッショニングシニアシニアリードエンジニア JV コミッショニングマネージャー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
久保田 功	シビルシニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱	186. 北山 高志	コミッショニングエンジニア	千代田化工建設㈱
檜原 義明	シビルシニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱	187. 大谷 正己	JV ターンオーバーマネージャー	千代田化工建設㈱
ナジ ヤーノシュ 磯 俊一	シビルシニアリードエンジニア シビルリードエンジニア	千代田化工建設㈱	188. 阿南 善裕 189. 四戸 政博	JV ターンオーバーエンジニア JV ターンオーバーエンジニア	千代田化工建設㈱
MK 18	シビルリードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	189. 四戸 政博 190. 田中 智史		千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
網代 邦夫	シビルリードエンジニア	千代田化工建設㈱	191. 趙 博強	JV ターンオーバーエンジニア	千代田化工建設㈱
高山	シビルエンジニア	千代田化工建設㈱	192. 須貝 正樹	フィールド QC マネージャー	千代田化工建設㈱
菅野 立基 若尾 和俊	シビルエンジニア シビルエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	193. 坂田 健太郎 194. 岩本 博之	クオリティコントロールマネージャー QC ジェネラルマネージャー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
アウンチョー ミン	/ ビルディングエンジニア	千代田化工建設㈱	195. 菅野 亮	QC マネージャー	千代田化工建設㈱
荒勝 文雄	ビルディングエンジニア	千代田化工建設㈱	196. 荻田 玄	QC エンジニア	千代田化工建設㈱
山本 英仁 菊地 尋彦	ビルディングリードエンジニア 機械ジェネラルマネージャー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	197. 上別府 純志 198. 堀尾 真里	QC エンジニア QC エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
利电 等彦 阿部 耕二	機械グループリーダー	千代田化工建設㈱	198. 堀尾 真里 199. 間嶋 亨	レギュラトリ&パミットマネージャー	千代田化工建設(株)
青山 大造	機械グループリーダー	千代田化工建設㈱	200. 田中 幸康	フィールドコントロールマネージャー	千代田化工建設㈱
上田 毅	機械シニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱	201. 金森 正輝	プロジェクトコントロールマネージャー	千代田化工建設㈱
石原 敦 大田 正史	機械シニアリードエンジニア 機械シニアエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	202. 諸星 正幸 203. 立花 充	コストエンジニア コストエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
伊豆原 拓	機械リードエンジニア	千代田化工建設㈱	204. 田丸 戒吾	コストエンジニア	千代田化工建設㈱
大熊 勝実	機械リードエンジニア	千代田化工建設㈱	205. 吉村 浩一	コストエンジニア	千代田化工建設㈱
田村 章 中桐 正人	機械リードエンジニア 機械リードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	206. 脇田 雄二 207. 田中 祐介	スケジュールエンジニア スケジュールエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
宮下 諭	機械リードエンジニア	千代田化工建設㈱	207. 田中 祐介 208. 梅本 琴	コストエンジニア	千代田化工建設㈱
星野 忠	機械リードエンジニア	千代田化工建設㈱	209. 阿部 泰光	デピュティーデビジョンダイレクター	千代田化工建設㈱
後藤輝成	機械エンジニア	千代田化工建設㈱	210. 前田 康之	調達ジェネラルマネージャー	千代田化工建設㈱
中川 裕介 宮崎 祐樹	機械エンジニア 機械エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	211. 魚谷 常夫 212. 南部 文雄	シニア調達マネージャー シニア調達マネージャー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
神山 和仁	機械エンジニア	千代田化工建設㈱	213. 江口 雅友	調達マネージャー	千代田化工建設㈱
杉田 精司	機械エンジニア	千代田化工建設㈱	214. 古賀 嘉典	調達グループリーダー 調達グループリーダー	千代田化工建設㈱
鈴木 健作 工藤 裕二郎	機械エンジニア 機械エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	215. 川原 圭丞 216. 尾崎 勇人	調達グループリーダー 調達グループリーダー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
上際 一班 一印 清水 謙精	機械エンジニア	千代田化工建設㈱	216. 尾崎 男人 217. 石毛 有一郎	調達コーディネーター	千代田化工建設㈱
今本 光昭	配管ジェネラルマネージャー	千代田化工建設㈱	218. 戸村 秀明	ロジスティックコーディネーター	千代田化工建設㈱
上久保 博幸	配管シニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱ 	219. 田中 武彦	調達コーディネーター	千代田化工建設㈱
臼杵 賢一 馬渕 俊郎	配管シニアリードエンジニア 配管シニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	220. 阿部 久好 221. 城田 麻衣子	調達コーディネーター 調達コーディネーター	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
坂井 文明	配管シニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱	222. 瀧 すはる	調達コーディネーター	千代田化工建設㈱
児玉 和弘	配管リードエンジニア	千代田化工建設㈱	223. 田中 裕	調達コーディネーター	千代田化工建設㈱
野手二衛 石井 司	配管リードエンジニア 配管リードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	224. 岡本 真由美 225. ジェラルデス゚ エルネスト	調達バイヤー 調達バイヤー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
石井 司 高須 潤	配管リードエンジニア 配管リードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	226. 糟谷 素子	調達バイヤー	十八田化工建設(株 千代田化工建設(株
大木 秀之	配管リードエンジニア	千代田化工建設㈱	227. 矢幡 真由美	調達バイヤー	千代田化工建設㈱
坂本 善明	配管リードエンジニア	千代田化工建設㈱	228. 田渕 素子	調達クラーク	千代田化工建設㈱
杉浦 弘宣 関 浩一	配管リードエンジニア 配管シニアエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	229. 鈴木 恵美子 230. 宮東 眞須美	調達クラーク 調達 IT オペレーター	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
鈴木 一志	配管シニアエンジニア 配管シニアエンジニア	千代田化工建設㈱	231. 宮市 正	千代田ミラノ事務所 GM	千代田化工建設㈱
冨田 誠司	配管シニアエンジニア	千代田化工建設㈱	232. 牧 一之	千代田ミラノ事務所 GM	千代田化工建設㈱
岩穴口 英雄	配管エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	233. 田中 尚子	輸送コーディネーター 輸送コーディネーター	千代田化工建設(株) 千代田化工建設(株)
岩瀬 保博 永井 邦雄	配管エンジニア 配管エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	234. 今野 四十二 235. 井ノ上 博隆	- 頼店コーアイネーター - 輸送コーディネーター	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
水井 駿介	配管エンジニア	千代田化工建設㈱	236. 藤井 秀敬	輸送コーディネーター	千代田化工建設㈱
折川 安廣	配管コンストラクションエンジニア	千代田化工建設㈱	237. 古屋 尚利	輸送マネージャー	千代田化工建設㈱
中川 宰 有用 一成	配管エンジニア	千代田化工建設㈱ 	238. 佐藤 真二	マテリアルコントロールマネージャー	千代田化工建設㈱
有馬 一成 渡辺 敏夫	配管コンストラクションエンジニア 配管エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	239. 大田 一朗 240. 大野 拓	IT シニアリードエンジニア IT マネージャー	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
古賀 大介	配管エンジニア	千代田化工建設㈱	241. 山野 達也	IT マネージャー	千代田化工建設㈱
後藤 大尊	配管エンジニア	千代田化工建設㈱	242. 菅 洋海	IT エンジニア	千代田化工建設㈱
山口 真人 中羽 暁彦	配管エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	243. 白石 仁 244. 早野 巧	IT IM シニアリードエンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
丹羽 暁彦 箱田 賢司	配管エンジニア 配管エンジニア	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱	244. 星野 巧 245. 遠藤 比登志	エクスターナルアフェアダイレクター フィールドビジネスダイレクター	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
シー チンチェット	、 配管エンジニア	千代田化工建設㈱	246. 福田 哲夫	フィールドビジネスダイレクター	千代田化工建設㈱
小木曽 裕紀	配管エンジニア	千代田化工建設㈱	247. 小野 寛	ファイナンス&アカウンティングマネージャー	千代田化工建設㈱
家田 未来	配管エンジニア	千代田化工建設㈱	248. 森 傑	ファイナンス&アカウンティングマネージャー	千代田化工建設㈱

25.			
25.3 人名 アドミス・トレーター 千代田に工業技術 下代田に工業技術 下記 下代田に工業技術 下の工業技術 下の工業技術 下の工業 下代田に工業技術 下の工業 下の工業 下の工業 下の工業 下の工	250. 星野 照夫		
25.3 人名 アドミス・トレーター 千代田に工業技術 下代田に工業技術 下記 下代田に工業技術 下の工業技術 下の工業技術 下の工業 下代田に工業技術 下の工業 下の工業 下の工業 下の工業 下の工	252. 上田 豊隆	アドミニストレーションコーディネーター	
29.	253. 大高 晃	アドミニストレーター	千代田化工建設㈱
26. 月中 華輔	254. 高橋 宏之	法務エキスパート	千代田化工建設㈱
27. 全部			
28.		保険コーディネーター	千代田化工建設㈱
200		保険コーディネーター	于代田化工建設㈱ 工作田化工建設㈱
20.			
201			
292 月上生、製 月 プロジェクト・カージャーでは 月 日報期			
25.	262. 川北 誠	JV プロジェクトマネージャー代理	日揮㈱
94. 東京 京彦	263. 野村 昭憲	し゛シ゛ネスマネーシ゛ャー / シニアフ゜ロシ゛ェクトエンシ゛ニア	日揮(株)
286. 世刊 参	264. 笹尾 克彦	JV サイトダイレクター代理	
267、 東 孝教	265. 根岸 徳之	JV エンジニアリングマネージャー	
288. 共産 素介 アンドス・アンドス・ア 日			
299. 声川 島宏	267. 乾 孝徳	エンジニアリングマネージャー	日揮(株)
710、東京 新介 アロジェクトエンジニア 日			
21. 本別 明彦 プロジェクトエンジニア 日葉県 72. 糸田 明子 プロジェクトエンジニア 日葉県 73. 大彦 明月東 アドネマネージャー 日標県 75. 六彦 明月東 アドネマネージャー 日標県 75. 六彦 明月東 アドネマネージャー 日標県 75. 六彦 明月東 アリス・アンジニア 日藤県 75. 六彦 明月 アロス・アンダー 日標県 75. 六彦 東京 大学・アンジニア 日藤県 75. 六彦 カハ アルス・アンジニア 日藤県 75. 六彦 カハ アルス・アンジニア 日藤県 75. 六彦 東京 ハー アルス・アンジニア 日藤県 75. 大彦 東京 ハー アルス・アンジニア 日藤県 75. 大彦 東京 アリス・アンジニア 日藤県 75. 大彦 東京 アドネ・エンジニア 日藤県 75. 大彦 東京 アドネ・エンジニア 日藤県 75. 山田 正常 アボミ・エンジニア 日藤県 75. 小田 田原 ア アドス・エンジニア 日藤県 75. 山田 正常 アボニンジニア 日藤県 75. 小田 田原 ア アドス・エンジニア 日藤県 75. 小田 田原 ア アドス・エンジニア 日藤県 75. 小田 田原 ア アド エンジニア 日藤県 75. 小田 田原 ア アド エンジニア 日藤県 75. 小田 田原 ア ア ア エンジニア 日藤県 75. 小田 田原 ア ア ア 日藤県 75. 小田 田原 ア ア ア 日藤県 75. 小田 田原 田原 ア ア ア 日藤県 75. 小田 日藤県 75. 小田 田原 田原 ア ア 日藤県 75. 小田 田原 田原 ア ア ア 日藤県 75. 小田 田原 田原 ア ア ア 日藤県 75. 小田 田原 田原 田原 ア ア ア 日藤県 75. 田原 田原 田原 ア ア ア 日藤県 75. 田原 田原 ア ア 日藤県 75. 田原 田原 田原 ア ア ア 日藤県 75. 田原 田原 田原 ア ア ア 日藤県 75. 田原 田原 田原 ア ア 日藤県 75. 田原 田原 田原 田原 ア ア ア 日藤県 75. 田原 田原 ア ア ア 日藤 田原 田原 ア ア ア 日藤 田原 田原 ア ア ア 日藤 田原 ア ア ア 日藤 田原 ア ア ア 日藤 田原			
72. 大郎 田 田子			
713. 大会 別日章 アドミマネーンター 日澤県			
775、円成 商	273. 大倉 明日香	アドミマネージャー	日揮(株)
70 年	274. 大森 英史	プロセスリードエンジニア	日揮(株)
27. 無数 会 ス アリセススとグニア 日			
278. 東京会 秀人			
279. 山水 基格		プロセスエンシニア	日揮(株)
20. 大田			
28.1			
282			
28. 平原 時	282. 小林 篤司	プロセスエンジニア	日揮(株)
284. 甲戌 勢子	283. 平栗 将	プロセスエンジニア	日揮(株)
285. 大木 綾子 アドミニストレーター 日澤縣 277. 10日 王年 フボニンジニア 日澤縣 287. 10日 王年 フボニンジニア 日澤縣 288. 三富 五子 フボニンジニア 日澤縣 289. 第11 原刊 シビルシードニンジニア 日澤縣 290. 青木 坊水 シビルニンジニア 日澤縣 291. 大藤 和昭 シビルニンジニア 日澤縣 292. 権权 別昭 シビルニンジニア 日澤縣 292. 権权 別昭 シビルニンジニア 日澤縣 293. 東村 連吾 シビルニンジニア 日澤縣 294. 原列 東之 シビルニンジニア 日澤縣 295. 大田 原仁 シビルニンジニア 日澤縣 296. 古林 茶仁 シビルニンジニア 日澤縣 296. 古林 茶仁 シビルニンジニア 日澤縣 297. 日村 原著 シビルニンジニア 日澤縣 298. 度日 オト シビルニンジニア 日澤縣 299. 日内 保養 290. 日内 保養 290. 東木 ドレニンジニア 日澤縣 290. 東木 ドレニンジニア 日澤縣 290. 東木 ドレニンジニア 日澤縣 290. 東木 ドレーンジニア 日澤縣 290. 東木 ドルーンジニア 日澤縣 290. 東木 ドルーンジニア 日澤縣 290. 東木 ドルーンジニア 日澤縣 291. 東木 ドルーンジニア 日澤縣 292. 東木 ドルーンジニア 日澤縣 293. 東本 ドルースシアンニア 日澤縣 293. 東本 ドルースシアンニア 日澤縣 294. 東木 ドルースシアンニア 日澤縣 295. 東木 ドルースシアンニア 日澤縣 296. 東木 ドルースシアンニア 日澤縣 296. 東木 ドルースシアンニア 日澤縣 297. 日津 保藤 298. 東本 ドルースシアンニア 日澤縣 298. 東本 ドルースシアンニア 日澤縣 299. 東本 ドルースシアンニア 日澤縣 290. 日本 保藤 201. 京本 藤本 ビルースシアンニア 日澤縣 290. 日本 佐藤 ビルースシアンニア 日澤縣 291. 東木 ドルーンジニア 日澤縣 292. 東木 ドルーンジニア 日澤縣 293. 東本 ドルーンジニア 日澤縣 294. 東本 ドルーンジニア 日澤縣 295. 東本 原本 アドミニストレーター 日澤縣 296. 大郎 東木 ドミニストレーター 日澤縣 296. 大郎 東木 ドミニストレーター 日澤縣 297. 日本 原本 アドミニストレーター 日澤縣 298. 東本 原本 原本 アドミニストレーター 日澤縣 298. 東本 原本 アドミニストレーター 日澤縣 299. 東里 原本 アドミニストレーター 日澤縣 290. 田本 東本 アドミニストレーター 日澤縣 290. 田本 東本 アドミニストレーター 日澤縣 290. 田本 東本 京都 大阪 アドミニストレーター 日澤縣 291. 東本 京本 大阪 アドミニストレーター 日澤縣 292. 大郎 東本 アドミニストレーター 日澤縣 293. 田本 東本 アドミニストレーター 日澤縣 294. 大郎 東木 アドミニストレーター 日澤縣 295. 東里 西本 アドミニストレーター 日澤縣 296. 大田 東木 大阪 田本 アドミニストレーター 日澤縣 296. 大田 東木 アドミニストレーター 日澤縣 297. 日津県 西本 アドミニストレーター 日澤縣 298. 東本 京本 大阪 田本 アドミニストレーター 日澤縣 299. 田田 アドミニストレーター 日澤縣 299. 五田 田本 大阪 田本 アドミニストレーター 日澤縣 290. 大田 東本 大阪 田本 アドミニストレーター 日澤縣 290. 田本 東本 アドミニストレーター 日澤縣 290. 田本 東本 アドミニストーター 日澤縣 290. 田本 大阪 田本 アドニンジニア 日澤縣 290. 田本 大阪 田本 アドニンジニア 日澤縣 290. 田本 東本 アドニンジニア 日澤縣 291. 日本 大阪 日本 アドニンジニア 日澤縣 292. 日本 東本 アドニンジニア 日澤	284. 甲阪 勢子	アドミニストレーター	日揮㈱
287. 山田 王年		アドミニストレーター	日揮(株)
288. 三鷹 黒子 タボエンジニア 日理順 290. 熱山 原列 シピルシェンジニア 日理順 290. 素木 放次 シピルシェンジニア 日理順 291. 大瀬 原列 シピルシェンジニア 日理順 292. 大瀬 原列 シピルシェンジニア 日理順 292. 大瀬 原列 シピルシェンジニア 日理順 293. 女村 原列 シピルシェンジニア 日理順 294. 新烈 唐之 シピルシェンジニア 日理順 294. 新烈 唐之 シピルシェンジニア 日理順 295. 大和 原元 シピルシェンジニア 日理順 295. 大和 原元 シピルシェンジニア 日理順 296. 大利 原元 シピルシェンジニア 日理順 296. 大利 原元 シピルシェンジニア 日理順 297. 片田 原光 シピルシェンジニア 日理順 298. 成日 時人 シピルシェンニア 日理順 299. 泉木 原元 シピルシェンニア 日理順 299. 泉木 原元 シピルシェンニア 日理順 299. 泉木 原元 シピルシェンニア 日理順 290. 泉木 原木 シピルシェンニア 日理順 291. 京介 原本 アンビルニンニア 日理順 292. 泉木 原木 シピルシェンニア 日理順 293. 泉木 原木 シピルシェンニア 日理順 293. 泉木 原木 シピルシェンニア 日理順 294. 泉木 原木 クェンシニア 日理順 295. 泉木 原木 クェンシニア 日理順 296. 月間 原元 シピーア・フェンニア 日理順 297. 月間 アルア・フェンニア 日理順 298. 家田 房 ピルア・フェンニア 日理順 298. 家田 房 ピルア・フェンニア 日理順 299. 月間 京 アドミ・ストレーター 日理順 291. 日本 原本 ピルア・フェンニア 日理順 292. 月間 原元 原本 ピルア・フェンニア 日理順 293. 原は 原子 ビルア・フェンニア 日理順 293. 原は 原子 ビルア・フェンニア 日理順 293. 原は 原子 ビルア・フェンニア 日理順 294. 大郎 原元 順発エンジニア 日理順 295. 大郎 原元 順発エンジニア 日理順 296. 佐藤 原子 ビルア・フェンニア 日理順 297. 片は 原元 一 アドミ・ストレーター 日理順 298. 京田 原元 日本 アドミ・ストレーター 日理順 299. 京田 原元 原本 アドミ・ストレーター 日理順 290. 京田 原元 原元 アドミ・ストレーター 日理順 290. 京田 原元 原本 アドミ・ストレーター 日理順 291. 京田 原元 原本 アドミ・ストレーター 日理順 292. 原本 原本 アドミ・ストレーター 日理順 293. 原田 原元 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 294. 京田 原元 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 295. 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 296. 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 296. 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 297. 月間 原元 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 298. 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 299. 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 290. 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 290. 原本 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 291. 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 292. 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 293. 原田 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 293. 原田 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 294. 原本 原本 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 295. 原本 原本 原本 原本 原本 原本 アド・ミ・ストレーター 日理順 296. 原本 原本 原本 原本 アド・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・			
29.0、 素は、		フホエンシニア	
29. 大麻・放水 シビルエンジニア 日澤縣 29. 大麻・腹穴 ジビルエンジニア 日澤縣 29. 大麻・腹穴 シビルエンジニア 日澤縣 29. 大麻・腐穴 シビルエンジニア 日澤縣 29. 大麻・腐穴 シビルエンジニア 日澤縣 29. 大麻・腐穴 シビルエンジニア 日澤縣 29. 大麻・寒穴 シビルエンジニア 日澤縣 29. 大麻・寒穴 シビルエンジニア 日澤縣 29. 大麻・寒穴 シビルエンジニア 日澤縣 20. 大木・木介 シビルエンジニア 日澤縣 20. 大麻・寒穴 シビルエンジニア 日澤縣 20. 大麻・寒水 シビルエンジニア 日澤縣 20. 大麻・豚・木木・ガース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボース・ボ			
29. 大統 19.			
292、 野村、瀬高 と とピルエンジニア 日類熊 294、 新和、 東之 シビルエンジニア 日類熊 295、 大和、 孫仁 シ にんエンジニア 日類熊 295、 大和、 本化 シ にんエンジニア 日類熊 295、 大和 大郎 大郎 大郎 大郎 大郎 大郎 大郎 大郎 大郎			
293. 野村 連音 シビバエンジニア 日輝機 295. 太和 茶仁 シビバエンジニア 日輝機 295. 大和 茶仁 シビバエンジニア 日輝機 297. 内田. 恵太 シビバエンジニア 日輝機 297. 内田. 恵太 シビバエンジニア 日輝機 298. 坂口 岩人 シビバエンジニア 日輝機 299. 田内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 299. 田内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 290. 土田 高茶 シビバエンジニア 日輝機 200. 全島 素と シビバエンジニア 日輝機 200. 全島 素と シビバエンジニア 日輝機 202. 院内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 203. 院内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 204. 院内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 205. 院内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 205. 院内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 206. 院内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 207. 院間 第 シビバエンジニア 日輝機 208. 院内. 京茶 シビバエンジニア 日輝機 209. 平宮 氏 ジベアメンアンシニア 日輝機 209. 平宮 氏 ジベアメンアンシニア 日輝機 209. 平宮 氏 ジベアメンアンシニア 日輝機 210. 田村 京田 ジーアインアエンジニア 日輝機 211. 佐藤 茂卯 ビグディンアエンジニア 日輝機 212. 日代 京 アドミニストレーター 日輝機 213. 日代 スタ ア・ドミニストレーター 日輝機 214. 海田 素 ニー 機器・エジニア 日輝機 215. 田村 京 アドミニストレーター 日輝機 216. 田口 奈素 アドミニストレーター 日輝機 217. 海田 素 機器・エジニア 日輝機 218. 福森 清二 機器・エジニア 日輝機 219. 茂川 原内			
294.	293. 野村 進吾	シビルエンジニア	日揮㈱
296. 京林 - 東行 - シビルエンジニア - 日暦機 - 1月曜 - 1月8 - 1	294. 那須 貴之	シビルエンジニア	日揮㈱
297. ウロ. 雪木 シピルエンジニア 日標機 1月線 1月線			
298. 田内、			
299. 田内、高春 シビルエンジニア 日無所 300. 全、歳 業 シビルエンジニア 日無所 301. 対点、類 シビルエンジニア 日無所 302. 國本、所子 シビルエンジニア 日無所 303. 國本、所子 シビルエンジニア 日無所 304. 森社、茂徳 JJ、ビルアイングエンジニア 日無所 305. 本社 正教 JV ビルアイングエンジニア 日無所 306. 本社 正教 JV ビルアイングエンジニア 日無所 307. 南橋 J ビルディングアンスタントリードエンジニア 日無所 308. 東田 斯一 ビルディングアンスタントリードエンジニア 日無所 309. 宋田 斯一 ビルディングアンスタントリードエンジニア 日無所 309. 宋田 斯一 ビルディングアンスタントリードエンジニア 日無所 310. 同様 自身 ビルディングアンスタントリードエンジニア 日無所 311. 氏統 哲別 ビルディングアンスタントリー 日期所 312. 氏統 京切 ビルディングアンンニア 日無所 313. 日柱 公男 ビルディングニンジニア 日無所 314. 大倉 情景 ビルディングニンジニア 日無所 315. 旧村 直子 アドミニストレーター 日離所 316. 旧口 広美 アドミニストレーター 日離所 317. 流田 洋一 機器リードエンジニア 日機所 318. 福祉 流一 機器グループリーダー 日離所 319. 浅川、成一郎 機器エンジニア 日離所 310. 浅川、成一郎 機器エンジニア 日離所 312. 佐族 正公 ジニア 日離所 313. 日本 (株器エンジニア 日離所 314. 本名 (株器エンジニア 日離所 315. 本名 (株器エンジニア 日離所 316. 北田 京本 (株器エンジニア 日離所 317. 本田 京本 (株器エンジニア 日離所 318. 本名 (株器エンジニア 日離所 319. 次別、高之 (株器エンジニア 日離所 320. 大郎、エコ (大き)、高力 (株器エンジニア 日離所 321. 佐瀬 京 (株器エンジニア 日離所 322. 版目 京 (株器エンジニア 日離所 323. 佐瀬 正記 (株器エンジニア 日離所 324. 佐瀬 正記 (株器エンジニア 日離所 325. 竹内 百妻 大き, 高型・ア・ア・ア・ア・ア・日曜 326. 佐藤 正コ エー (カングーンジョア 日離所 327. 瀬田 黒			
200.	298. 圾口 符入	ンピルエンジニア	口押幣
101			
1922 読 素子 シビルエンジニア 日果期 1933 関本 別子 シビルエンジニア 日果期 1945 成計 成本			
1904	302. 綾 幸子	シビルエンジニア	
905. 赤社 茂雄	303. 岡本 尚子	シビルエンジニア	
1905 関係 日本 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1	304. 森村 茂雄	JV ビルディングエンジニア	月揮㈱
1905 京田 京田 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日		Ⅳ ビルディングエンジニア	日揮㈱
309. 東晋 景 ピルディングエンジニア 日輝期 日月 日月 日月 日月 日月 日月 日月 日	305. 赤松 正教		
1999. 平賞 民	306. 阿南 行義	ビルディングアシスタントリードエンジニア	日播機
10. 河南 真由美 ドルディングエンジニア 日禅時 11. 佐藤 哲明 ビルディングエンジニア 日禅時 11. 佐藤 哲明 ビルディングエンジニア 日禅時 11. 日梓 公男 ビルディングエンジニア 日禅時 11. 日梓 公男 ビルディングエンジニア 日禅時 11. 日曜時 11. 日本	306. 阿南 行義 307. 南堀 昇	ビルディングアシスタントリードエンジニア ビルディングアシスタントリードエンジニア	日揮㈱ 日揮㈱
11.	306. 阿南 行義 307. 南堀 昇 308. 柴田 耕一	ビルディングアシスタントリードエンジニア ビルディングアシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア	日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱
13. 日件 公男	306. 阿南 行義 307. 南堀 昇 308. 柴田 耕一 309. 平賀 民	ビルディングアシスタントリードエンジニア ビルディングアシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア	日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱
13.1 日件 公男	306. 阿南. 行義 307. 南堀 昇 308. 柴田 耕一 309. 平賀 民 310. 河南 真由美	ビルディングアシスタントリードエンジニア ビルディングアシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア	日揮帆 日揮帆 日揮帆 日揮帆 日揮帆
14. 大倉・財産	306. 阿南. 行義 307. 南堀 昇 308. 柴田 耕一 309. 平賀 民 310. 河南 真由美 311. 佐藤 哲明	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングアンスクントリードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア	日輝(株) 日輝(株) 日輝(株) 日輝(株) 日輝(株) 日輝(株)
11.	306. 阿南 行義 307. 南堀 昇 308. 集田 耕一 309. 平賀 民 310. 河南 真由美 311. 佐藤 哲明 312. 住友 康介	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングアンスタントリードエンシニテ ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア	日揮執 日揮執 日輝執 日輝執 日揮執 日揮執
14.1 14.1	906. 阿南 行義 907. 南堀 昇 308. 柴田 耕一 309. 平質 民 310. 河南 髙由美 311. 佐藤 哲明 312. 住友 康介 313. 臼柱 公男	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングアンスクン・リードエンジニア ビルディングエンジニア	日採機 日採機 日採機 日採機 日採機 日採機 日採機 日採機
18.	906. 阿南 行義 307. 南福 昇 308. 集田 耕一 309. 朱田 耕一 309. 平賀 民 310. 河南 島由美 311. 佐藤 哲明 312. 住疾 康介 313. 日作 公男 314. 太倉 仲祥	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター	日採機 日採機 日採機 日採機 日採機 日採機 日採機 日採機
319 歳川 歳一郎 機器エンジニア 日華順 320 井川 敗人 機器エンジニア 日華順 321 佐野 公底 機器エンジニア 日華順 322 別府 義之 シニアリードエンジニア 日華順 323 瀬江 庄平 機器エンジニア 日華順 325 竹戸 和原 アドミニストレーター 日華順 326 竹戸 和原 アドミニストレーター 日華順 327 瀬戸 カンクリードエンジニア 日華順 328 大口 大口 大口 大口 大口 大口 大口 大	306. 阿南 (ビルディングスシスタとトリードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター アドミニストレーター	日揮機 日輝間 日輝版 日輝機 日輝機 日輝間 日輝間 日輝間 日輝間 日輝間
220 井川 歌人 機器エンジニア 日揮隊 321 佐野 公後 機器エンジニア 日揮隊 322 別所 義之 シニアリードエンジニア 日揮隊 323 城江、床平 機器エンジニア 日揮隊 324 竹村 高別 機器エンジニア 日揮隊 325 竹村 和歌 アドミニストレーター 日揮隊 326 佐藤 正己 タンクリードエンジニア 日揮隊 327 岩田 是一 タンクリードエンジニア 日揮隊 327 岩田 是一 タンクエンジニア 日揮隊 328 矢口 然介 タンクエンジニア 日揮隊 330 大椒 繁夫 システム機械エンジニア 日揮隊 330 大椒 繁夫 システム機械エンジニア 日揮隊 331 大加 歌 大熱機器アルーフリーダー 日揮隊 332 窓口 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東	906. 阿南. 行義 307. 南堀 昇 308. 集田 耕一 309. 宋賀 民 310. 河南 島由美 311. 佐藤 哲別 312. 住友 康介 313. 日祚 公男 314. 大倉 仲祥 315. 田村 直子 316. 山口 奈美	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア アルディングエンジニア アドミニストレーター 羅興リードアンジニア	日採機
221、佐野 公後 機器エンジニア 日華時 1923 銀江 庄平 機器エンジニア 日華明 1925 竹内 和美	906. 阿南. 行義 307. 南堀 昇 308. 集田 耕一 309. 宋賀 民 310. 河南 島由美 311. 佐藤 哲明 312. 住友 康介 313. 日作 公男 314. 太倉 仲祥 315. 田村 直子 316. 山口 宏美 317. 池田 洋一	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター アドミニストレーター 機器リードエンジニア	日採機
324. 竹片 高朗 機器エンジニア 日輝雨 124. 竹片 高朗 機器エンジニア 日輝雨 325. 竹片 和美 アドミニストレーター 日輝雨 327. 岩田 黒一 タンクリードエンジニア 日輝雨 327. 岩田 黒一 タンクリードエンジニア 日輝雨 328. 矢口 悠介 タンクエンジニア 日輝雨 330. 太陽 紫	306. 阿南 (ビルディングスシスタとトリードエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器プレーアンデー	日揮微 日類開 日類開 日類微 日類開 日類開 日類開 日類開 日類開 日類開 日類開 日類開
324. 竹片 高朗 機器エンジニア 日輝雨 124. 竹片 高朗 機器エンジニア 日輝雨 325. 竹片 和美 アドミニストレーター 日輝雨 327. 岩田 黒一 タンクリードエンジニア 日輝雨 327. 岩田 黒一 タンクリードエンジニア 日輝雨 328. 矢口 悠介 タンクエンジニア 日輝雨 330. 太陽 紫	306. 民南 行義 307. 南州 开 308. 柴田 耕一 309. 平賀 民 310. 河南 島由美 311. 佐藤 哲明 312. 住友 康介 313. 白杵 公男 314. 太倉 仲茂 315. 田村 貞子 316. 山口 奈美 317. 池田 洋一 318. 福葉 浩二 319. 浅川 濱一郎	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングアンスクントリードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター アドミニストレーター 機器リンニア 機器アンジニア	日採機
224. 竹村、高朗、 機器上ンジニア 日輝順 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1	306. 民南 行義 307. 南州 开 308. 柴田 耕一 309. 平賀 民 310. 河南 島由美 311. 佐藤 哲明 312. 住友 康介 313. 白杵 公男 314. 太倉 仲茂 315. 田村 貞子 316. 山口 奈美 317. 池田 洋一 318. 福葉 浩二 319. 浅川 濱一郎	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングアンスクントリードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター アドミニストレーター 機器リンニア 機器アンジニア	日採機
225. 竹内 和美	306. 民南 行義 307. 南州 界 308. 柴田 耕一 309. 平賀 民 310. 同雨 底由素 311. 佐藤 哲明 312. 住友 康介 313. 日竹 公男 314. 太倉 伸荐 315. 田村 虞子 316. 山口 宏美 317. 旭田 洋一 318. 稲葉 造二 319. 读川 歲一郎 320. 共川 職人 321. 佐駅 公僕	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジンフア ビルディングエンジニア ボルディングエンジニア 関係リードエンジニア 機器アンニア 機器アンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア	日無機
226. 佐藤 正己 タンクリードエンジニア 日輝順 1月間 1月間	306. 原南 (ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジンフ ビルディングエンジニア ボルディングエンジニア リルディングエンジニア ボルディングエンジニア 横舞リードエンジニア 横舞エンジニア 横舞エンジニア 横舞エンジニア 横舞エンジニア 横舞エンジニア 東郷エンジニア	日類限 日類附
328 茶口 悠介 タンクエンジニア 日曜時 322 旅谷 宗高 大約機器リードエンジニア 日曜時 331 大川 撃 大約機器リードエンジニア 日曜時 332 欧IANTO ISMA 大約機器エンジニア 日曜時 332 欧IANTO ISMA 大約機器エンジニア 日曜時 333 笠川 豊彦 大約機器エンジニア 日曜時 334 田中 友喜 大約機器エンジニア 日曜時 335 田中 孝司 大約機器エンジニア 日曜時 336 松野 剛 産業機械リードエンジニア 日曜時 337 上前 昭素 東京機械リードエンジニア 日曜時 337 上前 昭素 東京機械リードエンジニア 日曜時 338 木谷 栄子 アドミニストレーター 日曜時 339 雷原 雷加子 アドミニストレーター 日曜時 341 東川 久男 バッケージ機械エンジニア 日曜時 342 陳郎 皇皇 バッケージ機械エンジニア 日曜時 343 都築 保夫 バッケージ機械エンジニア 日曜時 344 東江 祐司 バッケージ機械エンジニア 日曜時 345 町の水川口 ISMI 八男 バッケージ機械エンジニア 日曜時 345 町の水川口 ISMI 八字 日曜時 346 町の水川口 ISMI 八字 日曜時 347 利田 京雄 回転機エンジニア 日曜時 348 南部 和 回転機コンドエンジニア 日曜時 347 利田 京雄 回転機エンジニア 日曜時 348 南部 和 回転機コンジニア 日曜時 349 東京雄 回転機エンジニア 日曜時 345 南部 和 回転機コンジニア 日曜時 345 南部 和 回転機コンジニア 日曜時 345 南部 和 回転機コンジニア 日曜時 345 東京 京本 日曜時 350 北下衛 秀本 日曜時 351 東京 京本 日曜時 353 山田 京本 野南バアルーブリーダー 日曜時 353 山田 京本 野南バアルーブリーダー 日曜時 355 新田 孝太郎 野南バアルーブリーダー 日曜時 355 新田 孝太郎 野南バスアルーブリーダー 日曜時 356 新田 孝太郎 野南バスアルーブリーダー 日曜時 356 新田 久美子 八字 日曜時 356 新田 久美子 日曜時 356 新田 久美子 日曜時 356 新田 久美子 日曜時 356 新田 久美子 日曜時 356 藤田 久美子 日曜時 356 藤田 久美子 日曜時 356 原日 奈美子 日曜時 356 原日 奈子 日曜時 356 月曜日 356	306. 阿南 (ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ロルディングエンジニア リー・デーストレーター 機器リードエンジニア 機器アンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア	日類院
229	906. 阿南 行義 307. 南州	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジンフ ビルディングエンジニア ボルディングエンジニア オンデュストレーター アドミニストレーター フドミニストレークー 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア	日揮隊 日揮隊 日輝隊 日輝隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮
330 大観 繁末 システム機械エンジニア 日輝順 14年版 332 RELANTO ISMAN 大影機器アルーブリーダー 日曜間 333 窓口 RELANTO ISMAN 大影機器エンジニア 日曜間 334 田中 太喜 大影機器エンジニア 日曜間 335 笠口 豊彦 大野機器エンジニア 日曜間 336 位野 原産機械リードエンジニア 日曜間 337 上間 昭義 産業機械リードエンジニア 日曜間 337 上間 昭素 産業機械リードエンジニア 日曜間 337 上間 昭素 産業機械リードエンジニア 日曜間 338 木谷 栄子 アドミニストレーター 日曜間 340 佐藤 青吾子 アドミニストレーター 日曜間 341 歳間 泉瓜 京都 日本ア・アドニストレーター 日曜間 342 鹿部 豊忠 バンケージ機械エンジニア 日曜間 342 鹿部 保末 バンケージ機械エンジニア 日曜間 343 都等 保末 バンケージ機械エンジニア 日曜間 344 衛帝 保末 バンケージ機械エンジニア 日曜間 345 郷球 保末 バンケージ機械エンジニア 日曜間 346 郷球 保末 バンケージ機械エンジニア 日曜間 347 郷球 保末 回転機エンジニア 日曜間 348 郷球 隆 町転機エンジニア 日曜間 348 郷球 郎 回転機エンジニア 日曜間 349 武中 達也 回転機エンジニア 日曜間 349 武中 達也 回転機エンジニア 日曜間 349 武中 達也 回転機エンジニア 日曜間 350 既 市 章本 阿市林・フリーダー 日曜間 551 帰間 大管 阿市林エンジニア 日曜間 553 山間 東人 防雨メアルーブリーダー 日曜間 553 山間 東人 防雨メアルーブリーダー 日曜間 555 新日 孝太郎 防雨メアルーブリーダー 日曜間 556 瀬田 孝太郎 原本 アドミニストレーター 日曜間 556 瀬田 孝太郎 八美子 ア・ア・エンジニア 日曜間 556 瀬田 英本郎 八美子 ア・ア・エンジニア 日曜間 556 瀬田 英本 八美子 ア・ア・エンジニア 日曜間 556 瀬田 英本 八美子 ア・エンジニア 日曜間 556 鷹 前様 大手 日曜日 556 鷹 薫 乗り 日曜日 557 區 長田 新田	306. 阿南 (ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ボルディングエンジニア ボルディングエンジニア 大トレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大きニストレーター クンフリードエンジニア	日揮隊 日揮隊 日輝隊 日輝隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮
331	906. 阿南 (ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニアス 大きニストレーター カンフリードエンジニア クンフェンジニア	日無限 日期間
323_ 既LANTO LISMA	206.	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大手ニエンド 大手にエンジニア 大手にエンジニア 大手にエンジニア オンブニア 大手にエンジニア タンクリードエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア	日無機
334. 田中 太喜	306. 阿南 (ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ボルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大手にエンジニア 大手にエンジニア 大手にエンジニア 大手にエンジニア 大手にエンジニア メ内機器コンジニア	日類院 日期間 日期間 日期間 日期間 日期間 日期時 日期間
334. 田土 太喜.	906. 阿南 (ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大手によりによりに対しては、アドバイザー) 機器エンジニア 機器エンジニア 大手に対して、アドバイザー) 機器エンジニア 大手に対して、アドバイザー) 大手を発展をリードエンジニア 大手機器リードエンジニア 大手機器リードエンジニア 大手機器リードエンジニア	日無限 日期間
335. 田土・孝司 大熱機器エンジニア 日輝勝 336. 牧野	306. 阿南 (ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア エルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大勢機器フループリードエンジニア 大勢機器リードエンジニア 大勢機器ブループリーダー 大勢機器ブループリーダー 大勢機器ブループリーダー 大勢機器ブループリーダー 大勢機器アンニア 大勢機器ブループリーダー	日無限 日期間
337. 上桐 照美 麻素機械/ルーブリーグー 日輝版 1 月月 1 月月月 1 月月	906. 阿南 (ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 横器エンジニア 大手機器エンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア 大熱機器リードエンジニア 大熱機器リードローダー 大熱機器アループリーダー	日無限
338、 木谷 朱子	306. 原南 (ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ドルディングエンジニア 「ドニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大手ミニストレーター 機器エンジニア 大手ミニストレーター クンクリードエンジニア 大手にアーア クンクエンジニア クンクエンジニア 大手機器フルーフ クンクエンジニア 大手機器フルーフリーグー 大手機器フループリーグー 大手機器フループリーグー 大手機器フルーア 大手機器フルーア 大手機器フルーア 大手機器フルーア 大手機器フルーア 大手機器アンジニア 大手機器アンジニア 大手機器アンジニア 大手機器アンジニア 大手機器アンジニア 大手機器アンジニア 大手機器アンジニア 大手機器アンジニア 大手機器アンジニア	日類院
339.	906. 阿南 (万義) 907. 阿州 (万義) 908. 常田	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア レルディングエンジニア バルディングエンジニア ボルディングエンジニア フドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大き機器エンジニア タンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア 大き機器エンジニア	日揮微 日類版
340. 佐藤 有香子	906. 阿南 (ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエングニフ・リードエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大手展帯エンジニア 大き機器エンジニア 大き機器エンジニア 大き機器アルーブリーダー 大き機器アルーブリーダー 大き機器アルーブリーダー 大き機器アルーブリーダー 大き機器エンジニア	日揮隊
341 秋川 久男 パッケージ機械リードエンジニア 日輝順 142 東東 パッケージ機械リードエンジニア 日輝順 342 陳都 東末 パッケージ機械リーブリーダー 日輝期 343 都都 東末 パッケージ機械エンジニア 日輝間 345 WORANT TEMPHRAPET パッケージ機械エンジニア 日輝期 346 中京 弘一 回転機コンドエンジニア 日輝期 347 和市 前車 四転機コンドエンジニア 日輝期 348 篠崎 昭成年ンジニア 日輝期 349 森市 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東	306. 阿南 (ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ドルディングエンジニア ボルディングエンジニア 横器リードエンジニア 横器エンジニア 横器エンジニア 横器エンジニア 横器エンジニア 横器エンジニア 大手ミストレーター クンフリードエンジニア 大手にアーア グンクエンジニア 大手機器エンジニア 大手機器エンジニア 大手機器エンジニア 大手機器エンジニア 大手機器エンジニア 大手機器アルーデエンジニア 大手機器アルーデーリーダー 大手機器アルーデーフ 大手機器アルーデーフ 大手機器アルーデー 大手機器アルーデー 大手機器アルーデー 大手機器アルーデー 大手機器アンニア 大手機器アルーデー 大手機器アルーデース 大手機器アルーデース 大手機器アルーデース 大手機器アルーデース 大手機器アルーデース 大手機器アルーデース 大手機器アルーデース 大手機器アルーデース エーデース 大手機器アルーデース 大手機器アルーデース アース エース エース エース エース エース エース エース エース エース エ	日無限 日期間
342. 原節 農虫 バッケージ機械グルーブリーダー 日輝順 343. 瀬篠 保夫 バッケージ機械アンジニア 日輝間 344. 安江 佑司 バッケージ機械エンジニア 日輝間 345. NORANT, TEMPHUN PAT バッケージ機械エンジニア 日輝間 346. 中沢 弘一 回転機・フジニア 日輝間 347. 須田 常雄 回転機・エンジニア 日輝間 348. 総轄 影 回転機・エンジニア 日輝間 349. 武中 遠也 回転機・エンジニア 日輝間 349. 武中 遠也 回転機・エンジニア 日輝間 350. 花ケ崎 秀太 回転機・エンジニア 日輝間 351. 環境 大賞 回転機・エンジニア 日輝間 352. 野県 高志 防消火ツード・エンジニア 日輝間 353. 山田 真人 防清火グルーブリーダー 日曜間 354. 丹羽、敦 防消火グルーブリーダー 日曜間 355. 所田 孝太郎 防消火フルーブリーダー 日曜間 356. 衛田 久美子 アドミニストレーター 日曜間 357. 田中・明子 アドミニストレーター 日曜間 357. 田中・明子 アドミニストレーター 日曜間 357. 田中・明子 アドミニストレーター 日曜間 357. 田中・明子 アドミニストレーター 日曜間	906. 阿南 (ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大手機器エンジニア	日揮隊
433	306. 原南 (ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア 「ルディングエンジニア 「ルディングエンジニア 「ルディングエンジニア 「ドミーストレーター 機器リードエンジニア 機器エンニア 機器エンニア 機器エンニア 機器エンニア 機器エンニア 大型・アドミニストレーター クンクリードエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア 大熱機器アンニア アドミニストレーター アドミニストレーター	日無機 日類時
345 WORANT TEMPUNATAT バッケージ機械エンジニア 日輝版	206.	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア レルディングエンジニア 大学ミニストレーター 機器アンニア 機器アンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大学機器アンニア 大学機器アンニア クンクエンジニア 大学機器アンニア アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター	日揮機 日類階
345 WORANT TEMPUNATAT バッケージ機械エンジニア 日輝版	206.	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア レルディングエンジニア 大学ミニストレーター 機器アンニア 機器アンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大学機器アンニア 大学機器アンニア クンクエンジニア 大学機器アンニア アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター	日揮機 日類階
347. 須田 煮糠 回転機エンジニア下ドイザー 日華順 348. 篠崎 彰 回転機エンジニア 日華間 349. 武中 遠也 回転機エンジニア 日華間 350. 花ケ崎 秀太 回転機エンジニア 日華間 350. 花ケ崎 秀太 回転機エンジニア 日華間 352. 野里 原志 防消火グルーブリーダー 日華間 353. 山田 真人 防消火グルーブリーダー 日華間 355. 新田 素太郎 防消火グルーブリーダー 日華間 355. 新田 未太郎 防消火グルーブリーダー 日華間 356. 南地 久美子 アドミニストレーター 日華間 357. 田中 明子 アドミニストレーター 日華間 357. 田中 明子 アドミニストレーター 日華間 359. 原音 幸 日本民王・一日本日	206.	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア レルディングエンジニア エルディングエンジニア ルーア・エーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大き一次 アドミニストレーター タンクエンジニア タンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア 大き機器フルーブリーダー 大勢機器アルーブリーダー 大勢機器アンニア 大き機器アルーブリーダー 大勢機器アンニア 大き機器アルーブリーダー 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大きないニア アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドシーストレーター アドミニストレーター アドシースト アドシースト アドシースト アースト アースト アースト アースト アースト アースト アースト ア	日無機 日類時
348 総轄 影	206.	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア レルディングエンジニア エルディングエンジニア ルーア・エーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大き一次 アドミニストレーター タンクエンジニア タンクエンジニア クンクエンジニア クンクエンジニア 大き機器フルーブリーダー 大勢機器アルーブリーダー 大勢機器アンニア 大き機器アルーブリーダー 大勢機器アンニア 大き機器アルーブリーダー 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大き機器アンニア 大きないニア アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドシニア バッケージ機体アルーブリーグー	日無機 日類時
349 武十 連出 回転機エンジニア 日揮機 1450 成ケ崎 秀太 四転機エンジニア 日曜間 1510 成ケ崎 秀太 四転機エンジニア 日曜間 1523 田田 原本 日曜間 1524 日曜間 1524 日曜間 1525 日曜間 1525 日曜間 1525 日曜間 1526 西北 日曜間 1526 西北 日曜間 1526 西北 日曜間 1526 西北 八天 下下ミニストレーター 日曜間 1527 日曜間 1527 日曜間 1527 日曜間 1528 西北 日曜日 日曜間 1528 西北 日曜間 日曜間 日曜間 日曜間 日曜間 日曜間 日曜間	206.	ビルディングエンジスクントリードエンジニア ビルディングエンジニア 「ドルディングエンジニア 大ルディングエンジニア 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大きにアークー ファーアリードエンジニア 大きにアークー ファーアルードエンジニア 大きにアークー ファーアルードエンジニア 大きにアークー ファーアルードエンジニア 大きにアークー アドミニストレーター ファークー 大きにアークー アドミニストレーター アバッケージ機械エンジニア バッケージ機械アルーブリーダー バッケージ機械アルーブリーグー アバッケージ機械アルーブリーグー バッケージ機械アルーブリーアー アメージ機械アルーブリーグー バッケージ機械アルーブリーアー アメージ機械アルーブリーアー アメージを受けてアフィーアー アメージを受けてアフィーアーアーアー アメールアーアー アメールアーアー アメールアー アメールアーアー アメールアー アメー アメールアー アメールアー アメールアー アメールアー アメールアー アメールアー アメールアー アメールアー アメールアー ア	日無限 日類
350. 花方館、秀太 回転機エンジニア 日輝機 351. 堀端 大曽 回転機エンジニア 日曜間 日曜日 日	206.	ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア バルディングエンジニア ボルディングエンジニア 大きニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大き機器アンデーア 大きにアーク タンクエンジニア 大きにアーク タンクエンジニア 大き機器アンデーア 「アドニーストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドラースト機械フルーブリーダー アドニーストレーター アドラースト機械フルーブリーダー アンテースト機械フルーブリーダー アンテースト機械フルーブリーダー アンテースト機械フルーブリーダー アンテースト機械フルーブリーダー アンテースト機械フルーブリーダー アンケーン機械アンデーア 回転機工・アンデーア 回転機工・アンデーア 回転機工・アンデーア 回転機工・アンデーア 回転機工・アンデーア 回転機工・アンデーア アンデーア アンデー アンデー	日揮機 日類
551	206.	ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア 「ルーディングエンジニア 「ルーディングエンジニア 「ボールークー 大きニストレーター 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大手にエンジニア 大手機器エンジニア 大手にエンジニア 大手にエンジニア 大手機器エンジニア 大手にエンジニア バッケージ機械エンジニア バッケージ機械エンジニア バッケージ機械エンジニア 「バッケージ機械エンジニア アドミニストレーター バッケージ機械エンジニア 「対・アージ機械エンジニア 国転機士アボート	日無限 日期時
第2. 野里 高志 防消火ノードエンジニア 日輝陳 553. 山田 真人 防消火グループリーダー 日輝陳 564. 升羽 敷 防消火グループリーダー 日輝陳 355. 新田 孝太郎 防消火エンジニア 日輝陳 356. 満地 久美子 アドミニストレーター 日輝陳 357. 田中 明子 アドミニストレーター 日耀康 358. 原 信幸 E-BSE リードエンジニア 日耀康 359. 産田 森外 E-BSE デーフェンジニア 日耀康	206.	ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ドルディングエンジニア ボルディングエンジニア 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大きにアークーフードエンジニア 大きにアークーフードエンジニア 大勢機器エンジニア 大勢機器エンジニア 大勢機器エンジニア 大勢機器エンジニア 大勢機器エンジニア 大勢機器エンジニア 大勢機器エンジニア 大勢機器エンジニア 大勢機器エンジニア 大きに表してカーフリーダー 大きに表してカーフリーグー 大きに表してカーフリーグー 大きに表してカーアドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレークー アバッケーン機械エンジニア 回転機はエンジニア 回転機はエンジニア 回転機はエンジニア 回転機はエンジニア 回転機はエンジニア 回転機はエンジニア 回転機はエンジニア 回転機はエンジニア 回転機はエンジニア	日無限 日期間
353. 山田 真人 防消水グループリーダー 日華陳 354. 月羽 敷 防消水グループリーダー 日華陳 355. 新田 孝太郎 防消水エンジニア 日華陳 366. 蘆地 久美子 アドミニストレーター 日華康 357. 田中 明子 アドミニストレーター 日華康 358. 原 信幸 E-ISE リードエンジニア 日華康 359. 浜田 森外 E-ISE チーフェンジニア 日華康	200.	ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア バルディングエンジニア ルーア・アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大き調エンジニア 大きにアーア アドミニストレーター グンクエンジニア 大き機器エンジニア 大き機器エンジニア 大き機器アルーブリーダー 大き機器アルーブリーダー 大き機器アルーブリーダー 大き機器アルーブリーダー 大き機器アルーブリーダー 大き機器アンニア 大き機器アルーブリーダー 大きにアーア アドミニストレーター アドミーストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミーストローは横立・アーア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア	日無機 日期間
354. 升羽 歌 防消水グルーブリーダー 日輝雨 355. 新田 孝太郎 防消火エンジニア 日理雨 356. 満地 久美子 アドミニストレーター 日理雨 357. 田中 明子 アドミニストレーター 日理雨 358. 原 信幸 E-HSE リードエンジニア 日理雨 59. 浜田 泰外 E-HSE ナーフェンジニア 日運雨	206.	ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ボルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大勢機器フルーフリーゲー カンクエンジニア メ勢機器フルーフリーゲー メ勢機器フルーフリーゲー 大勢機器フルーフリーゲー 大勢機器フルーフリーゲー 大勢機器アンジニア 大きな機能アンジニア 大きな機能アンジニア 直転機はフルーブリーダー アドミニストレーター アドミニストレーター アンスーン機械はエンジニア 回転機はアンジニア 回転機はアンジニア 回転機はアンジニア 回転機はアンジニア 回転機はアンジニア 回転機はアンジニア にカート にカート にカート にカート にカート にカート にカート にカート	日揮隊
355. 新田 孝太郎 防消火エンジニア 日輝隊 366. 瀧地 久美子 アドミニストレーター 日輝隊 357. 田中 明子 アドミニストレーター 日輝隊 358. 原 信幸 E-HSE リードエンジニア 日輝隊 359. 孫田 泰外 E-HSE ナーフェンジニア 日種職	206.	ビルディングアンスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア バルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大き、コトレーター クンクリードエンジニア クンクエンジニア メを機器エンジニア メを機器エンジニア メを機器エンジニア メを機器エンジニア メを機器エンジニア メを機器エンジニア メを機器エンジニア 大き機器エンジニア アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アンケージ機械アルーブリーダー バッケージ機械アンニア 回転機エンジニア	日揮隊
1877	205.	ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア 「ドルディングエンジニア 「ドルディングエンジニア 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大手を選エンジニア 大手を選エンジニア 大手を選エンジニア 大手を選エンジニア 大手を選エンジニア 大手を選エンジニア 大手を選エンジニア 大手を選邦レードエンジニア 大手機器リードエンジニア 大手機器リードエンジニア 大手機器リードエンジニア 大手機器アンニーア 大手機器アンニーア 大手機器アンニーア 大手機器アンニーア 大手機器アンニーア 大手機器アンニーア 大手機器アンニーア 大手機器アンニーア 大手機器アンニーア 大手を表したークー アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドニーストローター アドニーストローを発性エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 防消火アルーアリーダー	日類時
358. 原信幸 E-HSE リードエンジニア 目揮機 359. 浜田 茶外 E-HSE チーフエンジニア 目揮機	200.	ビルディングエンジスクントリードエンジニア ビルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大勢機器フループリーゲー 大勢機器アループリーゲー 大りでは触ばレンジニア 原語機なアループリーゲー アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドミニストレーター アドニストレーター アドニストレーダー バッケージ機械アループリーゲー 回転機エンジニア 同時機エンジニア 同時機エンジニア 防消人グループリーゲー 防消人グループリーゲー	日類院
359. 浜田 英外 E-HSE チーフエンジニア 目揮㈱	205.	ビルディングスシスタントリードニンジニア ビルディングエンジニア 大学ニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大学にエストレーター ファミニストレーター クンクリードエンジニア 大勢機器リードエンジニア 大勢機器リードエンジニア 大勢機器リードエンジニア 大勢機器レンジニア 大勢機器アンジニア 国际機工ンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 同転機エンジニア の両機エンジニア コースアーブースアーブースアーブースアーブースアーブースアーブースアーブースアー	日揮隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝
900 大海 海 F HCF マンパーマ	200.	ビルディングスシスタントリードエンジニア ビルディングエンジニア ドルディングエンジニア ボルディングエンジニア 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大き点器アルーブリーダー 大き点器アルーブリーダー 大き機器アルーブリーダー 大き機器アルーアリーダー 大き機器アルーアリーダー 大き機器アルーアリーダー 大き機器アンジニア 東義機成ソループリーダー アドミニストレーター アドミニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 回転機エンジニア 同転機エンジニア 同転機エンジニア 防消水グルーブリーダー 防消水グルーブリーダー 防消水グルーブリーダー	日類
any. 阿藤 御 E-H5E エンジニチ 日蓮原	1905	ビルディングエンジニア アドミニストレーター 機器リードエンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 機器エンジニア 大きニストレークー クンクリードエンジニア オンクエンジニア 大きにストレークー クンクリードエンジニア 大き機器リードエンジニア 大き機器リードエンジニア 大き機器がループリーダー 大き機器がループリーダー 大き機器がルードエンジニア 産業機械グループリーダー アドミニストレーター アドミニストレークー	日類院

		パイピングリードエンジニア パイピンググループリーダー	
		パイピングエンジニア	月揮㈱
	福岡晋一	パイピングエンジニア	
	片桐 康雄 紙透 辰男	パイピングエンジニア パイピングエンジニア	
367.	柿沼 安広	パイピングエンジニア	日揮㈱
368.	上野 知洋	パイピングエンジニア パイピングエンジニア	日揮㈱
370.	古江 正人	バイビングエンジニア パイピングエンジニア	日揮㈱
371.	平元 邦幸	パイピングエンジニア	月揮㈱
372	神田 一幸	パイピングエンジニア パイピングエンジニア	日揮㈱
374.	田徳 貝一 出村 大和	パイピングエンジニア パイピングエンジニア	日揮㈱ 日揮㈱
375.	酒开 光彦		日揮㈱
	堀切 乾司		
378.	赤城 範方 新井 信之	計装制御マネージャー	日揮㈱
379.	竹内 範雄	計装制御サポート 計装制御アシスタントリードエンジニア	日揮㈱
380.	<u>吉井 拓史</u>	計装制御アシスタントリードエンジニア 計装制御エンジニア	日揮㈱
382.	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	乱級問題士ンジニア 計装制御エンジニア	日揮㈱
383.	増山 康介	計装制御エンジニア	月揮㈱
	佐藤 美由紀 三浦 光仁	アドミニストレーター 計装制御エンジニア	
386.	依田 幸枝	自家園町エンジニア 計装制御エンジニア	日揮㈱
387.	桜井 恵	計装制御エンジニア	月揮㈱
388.	信田 尚孝	計装制御エンジニア 計装制御エンジニア アドバイザー	日揮㈱
390.	丸本 幸雄	可索的サージンー/ ファンリン 電気リードエンジニア	日揮㈱
391.	門間 淳	電気エンジニア アドバイザー	日揮㈱
392.	田中 淳一	電気エンジニア アドバイザー	日揮㈱
	黒川 洋行 渕上 和夫	電気エンジニア 電気エンジニア	
395.	別府 佑一	電気エンジニア	日揮㈱
	清水 耕次	電気エンジニア	月揮㈱
	一澤木 駅 吉岡 祐紀	電気エンジニア 電気エンジニア	
399.	大野 宗範	電気エンジニア	日揮㈱
400.	高橋 由佳	アドミニストレーター	日揮株
402.	ガロ	JV IT リードエンジニア プロジェクト IT エンジニア	日押(株) 日揮(株)
403.	山口 剛	プロジェクト IT エンジニア	月揮㈱
404.	村田 和義	プロジェクト IT エンジニア	
406.	春川 製鬼 嘉山 陽一	プロジェクト IT エンジニア プロジェクト IT エンジニア	
		プロジェクト IT エンジニア	
		プロジェクト IT エンジニア	
410	些山 大樹	プロジェクト IT エンジニア プロジェクト IT エンジニア	日播㈱
411.	廣部 祐介	プロジェクト IT エンジニア	日揮㈱
412.		プロジェクト II エンジニア プロジェクト II エンジニア エンジニアリングテクノロジーアドバイザー	月揮㈱
413.	門 謙一郎 佐藤 健二	エンシニアリンクアクノロシーアドバイサー 材料リードエンジニア	日揮柄 日揮㈱
	高橋 淳	材料アシスタントリードエンジニア	日揮㈱
	中村 寿和	材料エンジニア	日揮㈱
		材料エンジニア 材料エンジニア	
419.	津田 崇弘	材料エンジニア	月揮㈱
420.	金丸 伸一郎	材料エンジニア	日揮㈱
421		防音リードエンジニア 防音アシスタントリードエンジニア アドミニストレーター	日揮㈱ 日揮㈱
423.	脇坂 晶子	アドミニストレーター	日揮㈱
424.	国分 豊	JV シニアコンストフクションマネシ メントアト ハ イサ ー	日 揮 (柄)
426.		JV シニアサイトマネージャー代理 JV シニアコンストラクションプランニングアドパイザー	
427.		JV コンストラクションマネージャー代理	日揮㈱
		JV コンストラクションプランニングエンジニア	
429.	成情 大輔 藤井 ナキ	JV Visa/パーミットマネージャー JV コンストラクションマネジ・メントチームマネージ・ャー	日揮㈱
431.	深津 武史	エリアコンストラクションマネーシ゛ャー インフラストラクチャー	日揮㈱
432.	青木 剛	アクティング コンストラクションマネーシ ャー ユーティリティー/オフショア	月揮㈱
433.	預行 博史 鳥岡 明子	JV コンストラクションアドミ JV コンストラクションアドミ	日排㈱
435.	杉本 亨	TV SHES アドバイザー	日揮株
436.	加地 久泰	JV プロジェクトコントローラー	日揮㈱
437.	在冬水 (唯 山本 隆英	スケジュールコントロールエンジニア JV ファイナンススペシャリスト	日押(柄) 日揮(株)
439.	西木 健輔	JV ファイナンススペシャリスト	日揮㈱
		JV QA マネージャー代理	
441	小膝 八黒 木山 高	QA 担当 JV QC アドバイザー	日押(株) 日揮(株)
443.	森木 邦彰	JV QC アドバイザー	日揮㈱
444.	村岡 順子	JV QCアドミ	日揮㈱
445. 446.		コストエンジニアリング担当 コストエンジニアリング担当	日坪(株) 日揮(株)
447.	瀬木 朗	JV コントロールマネージャー代理 コストエンジニアリング担当	日揮㈱
448.	渋沢 四郎	コストエンジニアリング担当	日揮㈱
449.	- 州米 慶一 渡邊 正行	コストエンジニア プラントコミッショニングリードエンジニア	日揮㈱
451.	藤川 徹	プラントコミッショニングエンジニア	日揮(株)
452.	須賀 章博	プラントコミッショニングエンジニア スタートアップオペレーションリードエンジニア/プロセスリードエンジニア	日揮㈱
454	が弾 回 斎藤 敏明	スタートアップオペレーションリート エンジニア/ブ ロセスリート エンジニア スタートアップオペレーションエンジニア	日揮㈱
455	北郎 班綱	スタートアップオペレーションエンジニア	日揮舞
456.	山岡 草太	スタートアップオペレーションエンジニア	日揮㈱
457.		スタートアップオペレーションエンジニア スタートアップオペレーションエンジニア	日 揮 限
459.	角田 喜之	プロジェクト保険担当	日揮㈱
460.	山本 泰良	プロジェクト保険担当	日揮㈱
461. 462	内縢 和男 浜田 吉彦	JV 法務スペシャリスト 営業担当	日揮㈱ 日揮㈱
463.	三山 彰雄	自未足当 営業担当	日揮㈱
464.	間瀬 哲夫	営業担当	日揮㈱
465. 466	内滕 英男 玉田 祐紀	財務担当 財務担当	日揮柄 日揮㈱
467.	堀口 洋次郎	財務担当 アカウンティングキーパーソン	日揮㈱
468.	四野 光昭	アカワンティンク担当	
		アカウンティング担当 アカウンティング担当	
471.	田中 啓太	アカウンティング担当 アカウンティング担当	日揮㈱

472. 谷 一己	JV 調達マネージャー	日揮㈱
473. 中野 清之	調達マネージャー	月揮㈱
474. 青木 洋一	調達担当	日揮㈱
475. 藤田 強	輸送担当	日揮㈱
476. 笹山 孝夫	輸送担当	日揮㈱
477. 大塚 信幸	JV 工程管理コーディネーター	日揮㈱
478. 稲葉 恵子	調達担当	日揮㈱
479. 村山 明生	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
480. 榎本 晴男	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
481. 下坊江 博	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
482. 土屋 弘道	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
483. 山岸 弘之	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
484. 中田 康介	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
485. 高崎 憲章	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
486. 天野 達也	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
487. 野村 徳太郎	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
488. 渡辺 徹	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
489. 阿部 幸雄	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
490. 櫻井 雄介	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
491. 矢野 陽一朗	JV 調達アドバイザー	日揮㈱
492. 平澤 興	JV 調達コーディネーター	日揮㈱

	ミャンマー連邦共和国	シュエゴンダイン高架橋 建設プロジェクトチーム]	
	氏 名	役 割	
1.	井浦 勇一	プロジェクトチーム エンジニア	JFEエンジニアリング㈱
2.	菊地 浩貴	プロジェクトチーム エンジニア	JFEエンジニアリング㈱
3.	小林 敏郎	プロジェクトチーム エンジニア	JFEエンジニアリング㈱
4.	水谷 慎吾	プロジェクトチーム エンジニア	JFEエンジニアリング㈱
5.	辻 英明	土木担当マネージャー	JFEエンジニアリング㈱
6.	北島 久雄	土木担当マネージャー	JFEエンジニアリング㈱
7.	紺野 誠	プロジェクトチーム エンジニア	JFEエンジニアリング㈱
8.	田中 宏明	プロジェクトチーム エンジニア	IFFエンジニアリング㈱

 8. 田中 宏明
 プロジェクトテーム エンジニア
 JFEエンジニアリング勝

 9. 深谷 遠夫
 プロジェクトテーム エンジニア
 JFEエンジニアリング勝

 10. 中野 陰 無極設計担当
 JFEエンジニアリング勝

 11. 大島 昌益
 細極設計担当
 JFEエンジニアリング勝

 12. 高須賀 太広
 無機設計担当
 JFEエンジニアリング勝

 13. 小林 正人
 回廊輸送担当
 JFEエンジニアリング勝

 14. 酸谷 和敬
 アドミニストレーション
 JFEエンジニアリング勝

氏 名		所属企業
山崎 憲一	役割	月揮㈱
倉益 敦	JV ディピュティーサイトマネージャー	日揮㈱
浅尾 達士	JV エンジニアリングマネージャー	日揮㈱
加納 正俊	JV HSE マネジャー	日揮㈱
大澤 恒美	JV サブコントラクト マネージャー	日揮㈱
原 耕司	JV スタートアップエンジニア	
本山 健一	JV 調達マネージャー	日揮㈱
中野 眞二	JV ビジネスマネージャー	日揮㈱
式田 尚人	YOC プロジェクトマネージャー YOC デュプティープロジェクトマネージャー	日揮㈱
金原 光宏	YOC デュプティープロジェクトマネージャー	月揮㈱
吉田 明朗	営業担当	日揮㈱
菅野 大次郎	営業担当	日揮㈱
新井 一則		日揮㈱
片山 晃	PJ 財務担当	日揮㈱
山本 泰良	PJ 保険担当	日揮㈱
飯田 十三	契約担当	日揮(株)
山岸 弘之	調達マネージャー	日揮(株)
篠崎 達也	調達担当	日揮(株)
	調達担当	
	調達計装担当	
相澤 和敏	調達計装担当	日揮㈱
渋谷 和夫	調達配管担当	日揮㈱
上村 卓	調達配管担当	日揮㈱
西崎・亮	調達配管担当	日揮㈱
江場 剛史	工程管理担当	日揮㈱
	輸送担当	
佐々木 康彰	最高に QC リードエンジニア	日揮㈱
柳川 大輔	QC エンジニア	日揮㈱
	シニアエンジニアリングマネージャー	日播機
	アシスタントエンジニアリングマネージャー	日播㈱
	エンジニアリングマネージャー	日播継
		日期海
	エンジニアリングマネージャー エンジニアリングマネージャー	日期海
士匠 暋二	コフトエンジーアリンガラタージャー	P 487/44)
	ーハドナイイー/ フィクス AT フィー コストコントロールエンジニア	日揮傾
一月 月剛	ーハエーイエロ ルーインー/ プロジェカトコントロールーラージェー	H 244/07
一九 月門	コストコントロールエンジニア プロジェクトコントロールマネージャー ディブティープロジェクトコントロールマネージ・ スケジュールコントロールエンジニア	日押(附)
水谷 暢良 佐々木 健 村田 祐人	/ / / / / イーノロンエクトコントロールマネーン・ フケジュールコントロールエンジュマ	x 一 月烘烟 日毎毎
佐ベ小 陳	ハックユールコンドロールエンソニノ ファジュールコン/1 ローメーンペーマ	H 194(M)
加出 加人	スケジュールコントロールエンジニア	
何野 巨樹	フィールドコントロールマネージャー	口押你
四澤 雅之	プロジェクトエンジニア	口牌㈱
	プロジェクトエンジニア	
山岡 晃洋	プロジェクトエンジニア	日揮㈱
森村 友哉	プロジェクトエンジニア	日揮㈱
西村 保男	プロジェクトエンジニア	日揮㈱
政楽 昇平	プロジェクトエンジニア	日揮㈱
中下 純一	プロジェクトエンジニア	日揮㈱
傳田 耕平	プロジェクトエンジニア コンストラクションアドバイザー コンストラクションマネージャー エリアコンストラクションマネージャー	日揮㈱
岩崎 剛	コンストラクションアドバイザー	日揮㈱
演一	コンストラクションマネージャー	日揮㈱
勝岡 洋一	エリアコンストラクションマネージャー	日揮㈱
	コンストワクションエンシニテ	
今村 俊介	コンストラクションエンジニア	日揮㈱
上村 龍成	コンストラクションエンジニア	日揮㈱
町田 宗一郎	コンストラクションエンジニア	日揮㈱
田中 博史	コンストラクションエンジニア	日揮㈱
武富 一樹	コンストブクションエンジニア コンストラクションエンジニア コンストラクションエンジニア コンストラクションエンジニア	日揮㈱
柳生 案理	コンストラクションエンジニア	日揮㈱
齋藤 陽介	コンストラクションエンジニア	日揮㈱
伊達 信幸	コンストラクションエンジニア	日揮㈱
奥元 宣義		
	コンストラクションエンジニア	
坂上 鉄兵	コンストラクションエンジニア	日揮㈱
平野 強也	アドミニストレーションマネージャー	日揮㈱
宇都宮 紘		
高橋慧		

co	4E 3E-5	プロセスリードエンバーマ	□ (22 /#£)
68.	下 行人		日揮㈱
69.	石怪 升	プロセスアシスタントリードエンジニア	
70			日揮㈱
71.	SHOKANBAY TASKYN	プロセスエンジニア	日揮(株)
	開 翔太郎		日揮㈱
73	古川 雅敏		日揮㈱
7.4			
	山本 洋祐		日揮㈱
75.	青井 隆志	プロセスエンジニア	
76.	中井 孝輔	プロセスエンジニア	日揮㈱
77.	難波 一志	プロセスエンジニア	日揮(株)
78.	國弘 康志	プロセスエンジニア	
	河木 阳 /		
	河本 明人	プロセスシステムエンジニア	
		プロセスシステムエンジニア	月排燃
81	山田 正年	ラボラトリリードエンジニア 材料技術リードエンジニア	日揮㈱
82.	木曽 朋顕	材料技術リードエンジニア	日揮(株)
83.	片岡 俊二	構造解析リードエンジニア	日揮(株)
84.	無口 裕昭	溶接リードエンジニア	
	長谷川 善治	シビルマネージャー	
		シビルリードエンジニア	口,押(柄)
87	岩田 亮	シビルアシスタントリードエンジニア	口 揮(株)
88.	工藤真	シビルエンジニア	日揮(株)
89.	高橋 憲之	シビルエンジニア	
		シビルエンジニア	
	生田 知典	シビルエンジニア	日輝御
91.	生田 智哉	7 C/V-27 7 - 7	
92.	大和 英仁		日揮㈱
93.	臼杵 公男	建築グループリーダー/リードエンジニア	日揮㈱
94.	渋井 牧子	建築エンジニア	
95.	上坂 義仁		
96.	長嵜 純	装置エンジニアリングアシスタントリードエンジニア	日播機
		装置ENエンジニア	
	新井 傑	装置 EN エンジニア	
99.	水田 倉右	装置 EN エンジニア	日揮(株)
	盛 裕介	装置 EN エンジニア	
		装置 EN エンジニア	
		装置ENエンジニア	
	酒井 光彦	ペイントインシュレーションリードエンジニア	日 揮爾
104.	<u>. 中村. 真樹 </u>	制御計装マネージャー/リードエンジニア	月揮㈱
105.	濱中 亨	制御計装アシスタントリードエンジニア	日揮(株)
		制御計装エンジニア	
107	岩城 拓弥		
108.	大島 庸嘉	制御計装エンジニア	
109.	大堀 智広	制御計装エンジニア	
110.	中村 真之	制御計装エンジニア	日揮(株)
111.	湯川 恭平	制御計装エンジニア	日揮(株)
112	武用 吉史	制御計装エンジニア	
		機関リードテンパーマ	
	高野 伸一		上揮㈱
	秋間 雄二	機器アシスタントリードエンジニア	日 揮爾
115.	SYED UMAR BIN SYED	SALEH 機器エンジニア	月揮㈱
116.	高橋 恭平	機器エンジニア	日揮(株)
	佐々木 俊介		
	佐藤 正己	タンクリードエンジニア	
		ファニノ 掛けり ファンジュマ	
119.	新井 信吾	システム機械リードエンジニア	
120.	IL YASOV EMIL	システム機械エンジニア	口 揮(株)
121.	本田 高廣	パッケージリードエンジニア 回転機グループマネージャー	日揮(株)
122.	加地 祥一	回転機グループマネージャー	日揮(株)
123.	加藤 隆史	回転機リードエンジニア	ACC (A4)
			口 津(株)
140.	月吉 逸郎	回転機アシスタントリードエンジニア	月揮㈱
	國東 洋太	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア	日揮㈱ 日揮㈱
	國東 洋太 黒田 圭佑	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア	日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱
127.	國東 洋太 黒田 圭佑 網代 睦	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア	日揮㈱ 日揮㈱
127.	國東 洋太 黒田 圭佑 網代 睦	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア	日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱
127. 128.	國東 洋太 黒田 圭佑 網代 睦 李 海涛	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア	日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱
127. 128. 129.	國東 洋太 黒田 圭佑 網代 睦 李 海涛 斉藤 明	転換アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー	日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱ 日揮㈱
127. 128. 129. 130.	國東 洋太 黒田 - 圭佑 網代 - 睦 李 - 海涛 斉藤 明 澤木 - 勲	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気リードエンジニア 電気リードエンジニア 電気リードエンジニア 電気リードエンジニア	日揮機 日揮機 日揮機 日揮機 日揮機 日揮機
127. 128. 129. 130.	國東 洋太 黒田 圭佑 網代 睦 李 應時 潭木 勲 松本 清隆	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー 電気リードエンジニア 電気アンスタントリードエンジニア	日揮機 日揮隣 日揮隣 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊 日揮隊
127. 128. 129. 130. 131.	國東 洋太 黒田 主佑 網代 睦 李 海涛 斉藤 明 澤木 勲 松本 清隆 津田 崇弘	回転機 T シスタントリードエンジニア 回転機	日 揮
127. 128. 129. 130. 131. 132.	國東 洋太 黒田 圭佑 網代 睦 李	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー 電気リードエンジニア 電気リードエンジニア 電気防度リードエンジニア 電気がムランスタントリードエンジニア 電気がムランスタントリードエンジニア	日 揮
127. 128. 129. 130. 131. 132.	國東 洋太 黒田 圭佑 網代 睦 李	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー 電気リードエンジニア 電気リードエンジニア 電気防度リードエンジニア 電気がムランスタントリードエンジニア 電気がムランスタントリードエンジニア	日揮隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝城 日輝城
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133.	原東 洋太 黒田 ま佑 網代 睦 李 - 海涛 斉藤 明 澤木 勲 松本 前隆 津田 崇弘 鶴町 崇 渡邉 正典	転換アシスタントリードエンジニア	日類院 日種院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134.	國東 洋太 黒田 主佑 網代 睦 差 海神 斉藤 明 澤木 勲 陸本 勲 議 建田 崇弘 鶴町 崇 渡 渡 正典 寶 寶 廣	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー 電気リードエンジニア 電気リードエンジニア 電気が良・リードエンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア	日揮隊 日建隊 日建隊 日理隊 日理隊 日理隊 日理隊 日理隊 日理隊 日理隊 日理隊 日理隊 日理
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135.	國東、洋太 黒田 - 主佑 瀬代 - 陸 - 李. 淮清 - 斉藤 明 深木 - 龍 - 茂本 - 明 - 深木 - 龍 - 江 - 東 - 京藤 - 田 - 京都 - 田 - 宗都 - 田 - 宗 - 田 - 田 - 田 - 田 - 田 - 田 - 田 - 田	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー 電気リードエンジニア 電気アンスタントリードエンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア	日類院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136.	國東 洋太 黒田 主佑 測代、睦 孝 海涛 斉藤 明 漢木 勲 松本 前隆 津田 崇弘 動町 崇 漢章 提及 漢章 提及 東京 提及 東京 提及 東京 提及 東京 展入 東京 展入	無機大シスタントリードエンジニア	日揮隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日理職 日理職 日理職 日理職 日理職 日理職 日理職
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137.	関東、洋太 黒田 - ま作 網代、陸 - 季 - 海湾 - 斉藤 明 澤本 - 熊 - 茂本 - 南陸 - 洋田 - 崇弘 - 純田 - 崇弘 - 浜田 - 英外 - 浜田 - 英州 - 三十 - 三十 - 三十 - 三十 - 三十 - 三十 - 三十 - 三十	転換アシスタントリードエンジニア	日 押版 日 理
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138.	國東、洋太 黒田 - 主佑 欄代、睦 - 李. 遊祷	回転機アシスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気クループマネージャー 電気リードエンジニア 電気アンスタントリードエンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気無調連出当 EISE リードエンジニア IN語人リードエンジニア INEE エンジニア INEE エンジニア INEE エンジニア INEE エンジニア	日類院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138.	國東、洋太 黒田 - 主佑 欄代、睦 - 李. 遊祷	転換アシスタントリードエンジニア	日類院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理院 日理
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139.	原東 洋太 黒田 主佑 測代、睦 李 海待 斉藤 明 灌木 歌	回転機大シスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グルーブマネージャー 電気グルーブマネージャー 電気アンスタントリードエンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気系列をリードエンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア にない意見ードエンジニア 電気エンジニア にない。	日揮隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140.	原東、洋太 黒田 - 本作 瀬代、 睦 - 李 - 海清 - 高藤 明 澤本 - 熊 - 松本 - 南陸 - 洋田 - 奈弘 - 藤田 - 奈弘 - 本郎 - 本郎 - 本郎 - 本郎 - 本郎 - 本郎 - 本郎 - 本郎	転換アシスタントリードエンジニア	日無勝 日理院
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 137. 138. 139. 140. 141.	國東、洋太 黒田 - 主佑 欄代、睦 - 李. 遊祷 - 方藤 明 (澤木 歌 - 於本 清陰、 - 漢清、正典 - 原藤 原本 - 原藤 原本 - 原藤 原本 - 原藤 原本 - 東田 英外 - 廣谷 正 - 魚谷 正 - 名印 歌 歌 - 野中 中 和明	回転接 アンスタントリードエンジニア 回転接 レンジニア 回転接 レンジニア 回転接 レンジニア 回転接 レンジニア 同転接 レンジニア 電気 クル・ドエンジニア 電気 アンスクントリードエンジニア 電気 レードエンジニア 電気 加速性 電気 エンジニア 電気 加速性 に エンジニア 電気 エンジニア 電気 エンジニア 電気 エンジニア 電気 エンジニア エンジニア に エンジニア い	日揮隊
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142.	関東、洋太 黒田 - ま作 網代、陸 ・ 季 海清	回転機大シスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー 電気グルーデエンジニア 電気がシスタントリードエンジニア 電気がシュアンニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気をエンジニア 電気を記しませた。 「ローア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・	日無勝 日理院
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142.	関東、洋太 黒田 - ま作 網代、陸 ・ 季 海清	回転機大シスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー 電気グルーデエンジニア 電気がシスタントリードエンジニア 電気がシュアンニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気をエンジニア 電気をエンジニア 電気を表現した。 INSE エンジニア IN マネージェー II エンジニア II マネージェー II エンジニア II エンジェア II エンジニア	日無勝 日理院
127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 144.	國東、洋太 黒田 - 主佑 欄代、陸 - 茶. 遊祷	回転機プンスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネーシャー 電気リードエンジニア 電気がシスクントリードエンジニア 電気が変えをファーリードエンジニア 電気が変えをファーリー・エンジニア 電気が変えをファーリー・エンジニア 電気が変えをファーリー・エンジニア 電気が変えをファー 電気が変えをファー 電気が変えをファー 電気が変えをファー 電気が変えをファー コンジニア ITエンジニア ITエンジニア ITエンジニア ITエンジニア ITエンジニア ITエンジニア OMA リードエンジニア OMA リードエンジニア OMA リードエンジニア ファントコミッショニングマネーシャー ファントコミッショニングマネーシャー	日揮隊
127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 144, 142, 143, 144, 145, 146	関東、洋太 黒田 ま作 瀬村、 節 李 海清	回転機大シスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気グループマネージャー 電気アンスタントリードエンジニア 電気がカリードエンジニア 電気高速は当 EDES リードエンジニア 防菌大リードエンジニア の新規は当 EDES リードエンジニア 防菌大リードエンジニア の新力リードエンジニア の新力リードエンジニア の新力リードエンジニア の新力リードエンジニア の新力リードエンジニア の新力リードエンジニア の新力リードエンジニア のオージャー ローニンジニア ローニンジニア ローニンジニア コーニンジニア コーニングニア コーニンジニア コーニングニア コーニングニー コーニングニア コーニー コーニングニア コーニングニア コーニー コーニングニア コーニー コーニー コーニー コーニー コーニー コーニー コーニー コー	日無機 日理機 日理機 日理機 日理機 日理機 日理機 日理機 日理機 日理機 日理
127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 147,	関東、洋太 黒網 (注	回転機大ンスタントリードエンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 同転機体エンジニア 同転機体エンジニア 電気アンステンシーア 電気アンスタントリードエンジニア 電気形変リードエンジニア 電気那変担当 田グエンシニア 耐気ルードエンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア コース・アードエンジニア コース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジェーア フース・アードエンジニア フース・アードエンジェア フース・アード ロース・アード	日揮隊
127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 147,	関東、洋太 黒網 (注	回転機大ンスタントリードエンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 同転機体エンジニア 同転機体エンジニア 電気アンステンシーア 電気アンスタントリードエンジニア 電気形変リードエンジニア 電気那変担当 田グエンシニア 耐気ルードエンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア コース・アードエンジニア コース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジェーア フース・アードエンジニア フース・アードエンジェア フース・アード ロース・アード	日揮隊
127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 147,	関東、洋太 黒網 (注	回転機大ンスタントリードエンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 同転機体エンジニア 同転機体エンジニア 電気アンステンシーア 電気アンスタントリードエンジニア 電気形変リードエンジニア 電気那変担当 田グエンシニア 耐気ルードエンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア コース・アードエンジニア コース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジェーア フース・アードエンジニア フース・アードエンジェア フース・アード ロース・アード	日揮隊
127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 145, 146, 147, 147,	関東、洋太 黒網 (注	回転機大ンスタントリードエンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 回転機体エンジニア 同転機体エンジニア 同転機体エンジニア 電気アンステンシーア 電気アンスタントリードエンジニア 電気形変リードエンジニア 電気那変担当 田グエンシニア 耐気ルードエンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア で加速とフェード・エンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア にアードエンジニア コース・アードエンジニア コース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジニア フース・アードエンジェーア フース・アードエンジニア フース・アードエンジェア フース・アード ロース・アード	日揮隊
127, 128, 129, 130, 130, 131, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150,	原東、洋太 黒細、 走佐 東京 海涛 高海 (大 陸 幸 海涛 高海 (大 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下 下	回転機・フンスタントリードエンジニア 回転機・エンジニア 回転機・エンジニア 回転機・エンジニア 回転機・エンジニア 同転換・エンジニア 電気・クル・ブーネージャー 電気・リードエンジニア 電気がシスクントリードエンジニア 電気が変えが、一次のでは、一次のでは、 電気・アンジニア 電気が変えが、一次のでは、 電気・エンジニア 電気が変えが、一次のでは、 になった。エンジニア 防治人・リードエンジニア 防治人・リードエンジニア 防治人・リードエンジニア 防治人・ドエンジニア 「アオージャー」 「ロエンジニア 「ロエンジニア 「ロエンジニア 「ロエンジニア フラントコミッショニングエンジニア ブラントコミッショニングエンジニア	日揮隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日輝隊 日月輝勝 日月輝勝 日月輝勝 日月輝勝 日月輝勝 日月輝勝 日月輝勝 日月輝勝
127, 128, 129, 130, 130, 131, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 144, 145, 146, 147, 148, 148, 149, 150, 151, 1	國東、洋太 黒田	回転機大ンスタントリードエンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 回転機械エンジニア 電気クループマネージャー 電気クループマネージェア 電気アンスタントリードエンジニア 電気エンジニア 電気エンジニア 電気展開機関 国际リードエンジニア 電気展開機関 国际リードエンジニア 第名開機関 国际リードエンジニア 第名開機関 国际リードエンジニア 第名開機関 国际リードエンジニア ITエンジニア ITエンジニア ITエンジニア ITエンジニア ITエンジニア フラントコミッショニングマネージャー フラントコミッショニングエンジニア	日無勝 日理機
127, 128, 129, 130, 130, 131, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 144, 145, 146, 147, 148, 148, 149, 150, 151, 1	國東、洋太 黒田	回転機・フンスタントリードエンジニア 回転機・エンジニア 回転機・エンジニア 回転機・エンジニア 回転機・エンジニア 同転換・エンジニア 電気・クル・ブーネージャー 電気・リードエンジニア 電気がシスクントリードエンジニア 電気が変えが、一次のでは、一次のでは、 電気・アンジニア 電気が変えが、一次のでは、 電気・エンジニア 電気が変えが、一次のでは、 になった。エンジニア 防治人・リードエンジニア 防治人・リードエンジニア 防治人・リードエンジニア 防治人・ドエンジニア 「アオージャー」 「ロエンジニア 「ロエンジニア 「ロエンジニア 「ロエンジニア フラントコミッショニングエンジニア ブラントコミッショニングエンジニア	日無勝 日理機

[扇島工場TL22 LNG地下式貯槽建設プロジェクトチーム]

	OWING THE PERMANENTAL AND	
氏 名	役割	
1. 平賀 宙	エンジニア	東京ガス㈱
2. 川村 佳則	エンジニア	東京ガス㈱
3. 岩崎 淳	エンジニア	東京ガス㈱
4. 石ヶ谷 幸曉	エンジニア	東京ガス㈱
5. 勝田 敏彦	エンジニア	東京ガス㈱
6. 渡部 泰輔	エンジニア	東京ガス㈱
7. 成毛 喜一郎	エンジニア	東京ガス㈱
8. 森 忠宏	エンジニア	東京ガス㈱
9. 津金 浩一郎	エンジニア	東京ガス㈱
10. 竹内 文郎	エンジニア	東京ガス㈱
11. 淺井 綾一	エンジニア	東京ガス㈱
12. 大森 康	スタートアップチーム	東京ガス㈱
13. 日比 友規	スタートアップチーム	東京ガス㈱
14. 近藤 大	スタートアップチーム	東京ガス㈱
15. 和賀 秀悦	現場代理人 所長	清水建設㈱
16. 丸山 克夫	副所長	清水建設㈱
17. 松井 淳	副所長	清水建設(株)
18. 佐野 健一郎	施工計画・監理	清水建設㈱
19. 亀田 祐二	施工計画・監理	清水建設㈱
20. 村上 一郎	施工計画・監理	清水建設㈱
21. 森脇 徹	施工計画・監理	清水建設㈱
22. 小林 拓生	施工計画・監理	清水建設(株)

23	黒田 直樹	施工計画・監理	
	佐々木 康治 戸田 晶	施工計画・監理 施工計画・監理	清水建設M 清水建設M
26.	富山 聡志	施工計画・監理	清水建設㈱
		施工計画・監理 施工計画・監理	
29.	中島 健輔	施工計画・監理	清水建設㈱
0.	杉野 文明	安全担当	清水建設㈱
		品質担当 施工計画・監理	
3	渡邉 慎太郎	施工計画・監理	清水建設㈱
	赤堀 亮太		
	菊永 親志 田中 文隆	施工計画・監理 施工計画・監理	清水建設網 清水建設網
37	岩渕 昇	施工計画・監理	清水建設㈱
		施工計画・監理	
10.	<u>八風 . </u>	施工計画・監理 施工計画・監理	
11.	若林 雅樹	設計担当	清水建設㈱
12	中満 光広	設計担当	清水建設㈱
14.	新美 勝之	設計担当 設計担当	清水建設㈱
15.	奥津 宣孝	設計担当	清水建設㈱
l6	拍木 幹雄 母藤 健一	設計担当 設計担当	清水建設㈱
18.	土屋 雅徳	設計担当	清水建設㈱
19.	佐久間 清文	設計担当	清水建設㈱
0	坂井 康伸	設計担当 設計担当	清水建設㈱
		設計担当	
3.	佐山 貴宏	設計担当	清水建設㈱
	関屋 英彦 小谷 龍矢	設計担当 設計担当	清水建設㈱
6.	西尾 裕美	設計担当	清水建設㈱
	近藤 弘樹	設計担当	清水建設㈱
		設計担当 設計担当	
50.	久保 正顕	設計担当	清水建設㈱
1	河田 雅也	設計担当	清水建設㈱
		設計担当 設計担当	
64.	宮田 佳和	設計担当	清水建設㈱
	八十 芳樹 宮崎 正治	プロジェクトダイレクター プロジェクトマネージャー	株IHI 株IHI
99 67.	山田 寿一郎	I HI現場所長	株IHI
58.	篠崎 幸男	IHI現場所長	㈱IHI
	中村 英晃	エンジニアリングマネージャー プロセス担当エンジニア	無IHI
		プロセス担当エンジニア	
72	小嶋 琢	プロヤス相当エンジニア	株エHI
7 <u>3</u> 74	吉富 泰助 安永 大地	プロセス担当エンジニア プロセス担当エンジニア	株工HI
75	嶋村 恭弘	タンク担当エンジニア	(株 I H I
76.	中山 憲治	タンク担当エンジニア	株IHI
	辻 知英 中村 友彦	タンク担当エンジニア タンク担当エンジニア	
79.	黒田 崇	タンク担当エンジニア	株IHI
	荒見 敦史		
31 32.	<u>小餐</u>	配管架構担当エンジニア 配管架構担当エンジニア	(株1日1
33.	吉岡 健詞	配管架構担当エンジニア	㈱ I H I
84	福川 紀子		株IHI 株IHI
36.	井上 周生		株IHI
37.	塚原 正泰	品管担当エンジニア	(株I H I
88 89	横尾 真音 杉浦 伸也	品管担当エンジニア 調漆担当	株1日1
90.	堀口 誠志	調達担当	(#) I H I
1	島田晴庸	調達担当	株IHI
		調達担当 調達担当	
94.	原田 武	調達担当	㈱ I H I
95	国分 正徳	調達担当	
97.		コストエンジニア コストエンジニア	(料 I H I
98.	濱川 尚士	コストエンジニア	㈱IHI
99	降駒 導爵	工事計画エンジニア 工事計画エンジニア	(株1日1
01.	カロ 合川 内山 尋雄	工事計画エンジニア 工事計画エンジニア	柳 I H I
02.	佐藤 彰洋	工事計画エンジニア	㈱IHI
		工事計画エンジニア 工事計画エンジニア	
05.	小林 研一郎	営業担当	㈱ I H I
06.	山崎 哲史	営業担当	(株) I H I
.08	明神 潔	営業担当 プロジェクトマネージャー	IHIプラント建設㈱
09.	松山 浩之	現場所長	IHIプラント建設㈱
10.	中平 光生	元方安全衛生管理者	IHIブラント建設㈱
		工事主任(監理技術者) プロセス設計	
13.	千田 透	プロセス設計	IHIプラント建設㈱
14.	選谷 承彦	配管設計 電気計装設計	IHIプラント建設㈱
		電気計装設計 電気計装設計	
17.	内田 浩	電気計装設計	IHIプラント建設㈱
		電気計装設計 工事計画	
		工事計画	
21.	山田 寛之	工事計画	IHIプラント建設㈱
		配管工事監督 ※接丁事監督	
24.	勝又 武史	溶接工事監督 溶接工事監督	IHIプラント建設㈱
25.	岡田 平	溶接工事監督	IHIプラント建設㈱
		溶接工事監督	
28.		溶接工事監督 溶接工事監督	<u>I H I プラント建設</u> 構
29.	神野 敬男	電気計装工事監督	IHIプラント建設㈱
30.	石塚 康広 加藤 律子	電気計装工事監督 調達担当	IHIブラント建設㈱
	- ceruse 15° 4	調達担当	1 11 1 プニン L Z由3P/HI

		、調節池工事 名	後割 施行管理・監督	所属企業
	立澤	.延秦	施行管理・監督 施行管理・監督	東京都建設局第四建設事務所 東京都建設局第四建設事務所
	池田	健	施行管理・監督	東京都建設局第四建設事務所
	味吉	修一	施行管理・監督	東京都建設局第四建設事務所
	金田	修一	工事計画・施工監理 工事計画・施工監理	大成建設(株)
	金森	研二	工事計画・施工監理	大成建設(株)
		秀人 恒太郎	工事計画・施工監理 工事計画・施工監理	大成建設網 大成建設網
	笠井	和俊	工事計画・施工監理	大成建設㈱
	小松	样子	工事計画・施工監理	大成建設㈱
· · · · ·		<u>医左</u> 健	工事計画・施工監理 工事計画・施工監理	
	高田	尚士	工事計画・施工監理	佐藤工業㈱
٠	吉野	隆之 往九	工事計画・施工監理 工事計画・施工監理	佐藤工業㈱ 佐藤工業㈱
	宮田	康裕	丁事計画・施丁監理	㈱錈高組
	一河内 吉田	浩二	工事計画・施工監理 工事計画・施工監理	
<i>^</i>	ーフプレ	/キャスト]	- ・ 注を用いた鉄道ラーメン高架橋の機築方法の開発=	F 61
j	田 単	名	後 割 開発段階の設計・施工指針の整備	
	白仁田	和久	実用段階の設計および構造検討	東急建設(株)
	野口	聡	実用段階の設計および改良	東急建設㈱
	北沢 恭原	宏和 古己	実用段階の改良 実用段階の計画および施工	東急建設㈱
	早川	E	実用段階の計画および施工	東急建設㈱
	吉田	宏	実用段階の計画および施工	東急建設㈱
	<u></u>		実用段階の計画および施工計画 開発段階の計画	果想建設(兩 川田建設(㈱
	森谷	久吉	表の形成の2月回のネン湖土の周 開発段階の計画 開発段階の計画 開発段階の計画、設計・施工指針の整備 実用段階の計画および施工	川田建設㈱
	小西公郎	哲司	開発段階の計画、設計・施工指針の整備 実用段階の計画や トパ 施工	川田建設㈱
 	岩瀬	杰 - 祐二	美用政権の計画および施上 実用政権の設計および構造検討 実用政権の部材製造計画および部材製造	川田建設㈱
	富田	清一	実用段階の部材製造計画および部材製造	川田建設㈱
	<u></u>	秀樹 聡	実用段階の計画および施工 実用段階の計画および施工	川田建設(株 川田建設(株
	王	肇明	実用段階の計画および実験	川田建設㈱
イ	ンド・J	SW CI	Qプロジェクトチーム] 役割	正层个类
	村上	信行	営業部長	新日鉄住金エンジニアリングル
	竹丸	廣志	営業ゼネラルマネージャー	新日鉄住金エンジニアリングル
	一于野 武田	. <u>. 久</u> . 子	営業室長 営業グループ長	
	橋爪	真砂人	営業マネージャー	新日鉄住金エンジニアリングル
	名角	卓也	営業マネージャー	NSEI
••••	<u></u> 中里見	 	営業マネージャー 営業スタッフ	新日鉄住金エンジニアリングル
	重松	美紀	営業スタッフ	新日鉄住金エンジニアリングル
	本郷 公石	明子	営業スタッフ プロジェクト室長	新日鉄住金エンジェアリンケでは
 	井上	から 航哉	プロジェクト室長	新日鉄住金エンジニアリング俳
		和嗣	技術マネージャー	新日鉄住金エンジェアリング。作
	金ヶ戸	- 剛中	技術マネージャー 技術スタッフ	NSプラント設計機
	松本	正敏	プロジェクトグループ長 プロジェクトマネージャー コ プロジェクトマネージャー コ	新日鉄住金エンジニアリングル
	- 小切山 大岡	J 正 粉和	プロジェクトマネージャー プロジェクトマネージャー	比京中日聯節能環保工程技術有限: 新日鉄住金ャッジーアリングは
	深蔵	俊彦	プロジェクトマネージャー	新日鉄住金エンジ゙ニアリングル
٠	高尾	邦俊	制御技術マネージャー	NSプラント設計㈱
	一便對 田口	.住江	プロジェクトスタッフ 工事現場統括マネージャー	新日鉄住金エンジ =7,927 tf 新日鉄住金エンジ =7,927 tf
	甲木	覚	工事現場マネージャー	新日鉄住金エンジニアリングル
	笠継	一利	工事現場マネージャー 製造管理マネージャー	新日鉄住金エンジェアリング。他
	松元	道博	製造管理マネージャー	新日鉄住金エンジニアリングホ
	井手	保行	製造管理スタッフ 設計チーム長	新日鉄住金エンジニアリングル
	开上 大谷	. <u>明.</u> 洋	設計チーム長 設計チーフ	N S フ フ ン ト 設計機 N S プ ラ ン ト 設計機
	猪野	稔	設計チーフ	NSプラント設計㈱
	橋本	勝美	設計チーフ	NSプラント設計㈱
	角原		設計チーフ 設計チーフ	NSプラント設計㈱
	竹尾	秀和	設計チーフ	NSプラント設計㈱
			設計チーフ 設計チーフ	
	志水	秀樹	設計チーフ	NSプラント設計㈱
	有高	均	設計チーフ	NSプラント設計㈱
	松崎 桑野	敏太 和弘	設計チーフ 制御設計室長	N S ブラント設計㈱ 新日鉄住金エンジニアリンガム
	田丸	造二	制御設計チーム長	新日鉄住金エンジニアリングル
	岡本	博文	制御設計チーフ	NSプラント設計㈱
	福田	幸久	制御設計チーフ 制御設計チーフ	NSプラント設計㈱
	田畑	康二	制御設計スタッフ	新日鉄住金エンジニアリングル
	大 <u>席</u>	·秦 御赴	総経理 プロジェクト部長	新日鉄住金エンジ゙ニアリング俳 新日鉄住金エンジ゙ニアリング俳
 	金子	宇内	技術部長	新日鉄住金エンジニアリングル
水!	質保全シ	/ステム「7 タ	プクアトープ」開発チーム] 25 ****	冠屋 人學
	屋祢.]	有 · 亮	役 割 基礎技術・システム開発	大成建設㈱
	- 斎藤 デ石	祐二	基礎技術・システム開発 システム性能の検証と普及・展開	大成建設㈱
	渡邊	篤	システム開発と普及・展開	大成建設㈱
	内池	智広	システム開発と普及・展開 基礎技術開発とシステム性能の検証	大成建設㈱
			基礎以前所先とフハノムに配め、採血 型模緑地空間創造チーム]	2000 may 2 2 Att.
	牧野	雅一	後 割 <u>屋上庭園・施設全体の設計</u>	
	杉本		緑地評価の技術指導	
		学	生態系評価の技術指導	株士林組

天 名 薬師寺 圭	後 割 構造・安全評価	所属企業 清水建設㈱	<u>氏</u> 名 1. 緒方 雄二	<u>役割</u> 微小爆破による破砕挙動の解明	
那須 守	普及展開	清水建設㈱	2. 中村 聡磯	装薬量の設計、装薬仕様の考案	カヤク・ジャパン(株
林 豊 劉 銘崇			3. 中村 隆寛	工法開発および破砕実験	鹿島建設㈱
到 购示 高原 俊典	構造評価 普及展開	清水建設㈱ みのる産業㈱	 個村 美那 杉下 紗惠子 	工法開発および破砕実験 工法開発および破砕実験	鹿島建設㈱ 鹿島建設㈱
藤井 一徳		みのる産業㈱	6. 楠 博光	工法開発および破砕実験	鹿島建設㈱
			7. <u>峯村</u> 敦雄 8. 石橋 敏久	騒音・振動評価 騒音・振動評価	
助ラック倉庫制震シ モ 名	·ステム開発チーム] 役 割	所属企業	9. 岩本 賢治	聚音・振動評価	
天 <u>名</u> 長島 一郎	原理・システム開発		10. 森川 博司	破砕解析	鹿島建設㈱
日比野 浩	原理・システム開発	大成建設㈱	11. 福田 隆介 12. 坂 敏秀	破砕解析 破砕解析	鹿島建設㈱ 鹿島建設㈱
青野 翔 出雲 洋治	原理・システム開発	大成建設㈱	13. 廣田 裕介	工法実用化支援	ota da edicada de la
	原理・システム開発 システムの普及・展開	大成建設㈱ 大成建設㈱	14. 池田 啓二		鹿島建設㈱
塚田 乙	システムの普及・展開	(bakan (w)	FRACIE CO MATHETAIN	プラントプロジェクトチーム]	
東京ライン建設第四	190 T # Ka		[EAGLE CO ₂ 物理吸収ノ 氏 名	グントプロジェクトゲーム」 2 割 2	
^{東京フィ} ン建設第四 <u>モニュ名</u>	州工事グループ] 	所属企業	1. 小俣 浩次	技術開発部 若松研究所 所長代理	電源開発㈱
横村 茂樹	プロジェクトマネージャー	日鉄住金パイプライン&エンジニアリング㈱	 渡辺 義英 鈴木 英樹 	技術開発部 若松研究所 調査役 技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究グルー	電源開発㈱ プリーダー 電源開発㈱
荒牧 憲次 伊藤 武	現場代理人 HSE統括者	日鉄住金パイプライン&エンジニアリング㈱ 日鉄住金パイプライン&エンジニアリング㈱	4. 舟山 八三郎	技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究グルー	プメンバー 電源開発㈱
草野 栄治	品質管理統括者	日鉄住金パイプライン&エンジニアリング(株)	5. 木村 和紀		プリンパー 電源開発網
新 三知男	施工担当者	日鉄住金パイプライン&エンジニアリング(株)	 中村 仁礼 横手 清文 	技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究グルー 技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究グルー	プ メンバー 電源開発㈱ プ メンバー 電源開発㈱
瀬戸山 和幸 片谷 朗	施工担当者 施工担当者	日鉄住金パイプライン&エンジニアリング㈱ 日鉄住金パイプライン&エンジニアリング㈱	8. 河合 俊輔	技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究グルー	プ メンバー 電源開発㈱
佐野 睦巳	施工担当者	日鉄住金パイプライン&エンジニアリング㈱	9. 立野 賢二 10. 安富 寿徳	技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究グルー 技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究グルー	プリンパー 電源開発網
小酉 直人	設計統括者	月鉄住金パイプライン&エンジ=アリング(株)	11. 須田 知弘	技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究ゲー	
小野 哲 茂木 孝祐			12. 田中 昌司	プロジェクトダイレクター	千代田化工建設㈱
			13. 鍛冶 尚弘 14. 安田 洋一	プロジェクトマネージャー エンジニアリング/コミッショニング マネ・	千代田化工建設㈱ ージャー 千代田化工建設㈱
	設5号ボイラ燃焼改善プロジェクトチーム]		14. 女田 任一 15. 川嶋 則昭	ナインマーチリング(コミツンヨーング マイ) サイトマネージャー	ーンマー T八田化工建設機 千代田化工建設㈱
王 名	役割 エンジニア(基本計画・性能確認)	所属企業	16. 石澤 亮	サイトマネージャー代理	千代田化工建設㈱
永冨 学 高嶋 洋平	エンジニア(基本計画・性能確認) エンジニア(設計)	三菱日立パワーシステムズ(株) 三菱日立パワーシステムズ(株)	17. 市原 和仁 18. 佐々木 洋一	コミッショニングマネージャー代理 コミッショニングマネージャー代理	千代田化工建設㈱ 千代田化工建設㈱
渡部 大地	エンジニア(設計)	三菱日立バワーシステムズ(株)	19. 鈴木 博宗	コスクショーシクマホージャーIV年 リードプロセスエンジニア	千代田化工建設㈱
	エンジニア(基本計画)	三菱日立パワーシステムズエンジニアリング㈱			
濃沼 義典 海江田 良宏	エンジニア(基本計画・性能確認)	三菱日立パワーシステムズエンジニアリング㈱ 三菱日立パワーシステムズ㈱		受建設プロジェクトチーム]	37 P A WA
長谷川 毅	プロジェクトマネージャー プロジェクトエンジニア	三菱日立パワーシステムズエンジニアリング㈱	<u>氏</u> 名 1. 田辺 喜久雄	<u>役割</u> プロジェクト責任者 施設ユニット GM	
富樫 泰 合田 裕行	プロジェクトエンジニア エンジニア(設計)	三菱日立パワーシステムズエンジニアリング㈱	2. 古畑 順也	基本設計及び実施設計監修	NTTファシリティー
木下 廉	エンジニア(設計)			基本設計及び実施設計監修	
高橋 宏司	エンジニア (設計)	三菱日立パワーシステムス゚エンジニアリング㈱ 三菱日立パワーシステムス゚エンジニアリング㈱	4. 前田 巌 5. 田中 聡	施工管理(現場代理人) 詳細設計及び工事監理	㈱大林組 ㈱大林組
藤森 史郎	エンジニア(設計)	三菱日立パリーシステムズェンジニアリング(株)	6. 小島 義包	詳細設計及び工事監理	㈱大林組
. 徳永 <u>航</u> 村田 昌敏	エンジニア(設計) エンジニア(設計)	三菱日立パワーシステムズエンジニアリング㈱	7. 木村 剛	詳細設計及び工事監理	柳大林組
中村 鉄郎	エンジニアリング統括	ジャパン・パワー・イニシアティヴ(株)	8. 松原 努 9. 桑垣 俊秀	基本・実施設計指揮及び施工管理 基本・実施設計指揮及び施工管理	国際石油開発帝石㈱ 国際石油開発帝石㈱
饗場 正博 上田 豊	エンジニアリング統括 統括(工程・安全管理)	JEN ホールテ゜ィンク゛ス(株) 防府エネルキ゛ーサーヒ゛ス(株)	10. 坂口 聡	実施設計指揮及び施工管理	国際石油開発帝石㈱
	統括(工程・安全管理)	BOTO ANT TYPE AND	11. 平原 明仁	施工管理(HSE)	国際石油開発帝石㈱
如十学 キャンパフ	.スマートグリッド導入プロジェクトチーム]		12. 木村 克巳 13. 巽 孝夫	施工管理(HSE) 基本設計	
ポスチ イイン//ハ モ <u>名</u>		所属企業	14. 木嶋 崇博	基本設計	国際石油開発帝石㈱
大山 俊雄	情報化システム工事施工	清水建設㈱	15. 北村 達郎	基本設計及び実施設計監修	NTTファシリティー
高橋 智康 関 泰三	スマートグリッド工事統括管理責任者 設備施工管理		16. 濱本 一成 17. 佐伯 圭彦	基本設計及び実施設計監修 工事監理	
岡澤 岳	が電ナビ開発、効果検証	清水建設㈱	18. 加藤 正敦	工事監理	NTTファシリティー
坂本 健一	電気設計、工事監理		19. 清水 建吾	プロジェクト担当	NTTファシリティー ㈱大林組
小林 勝広 古川 慧		清水建設㈱ 清水建設㈱	20. 畑中 裕紀	実施設計	(将人外租
阿津地 啓充	電気設計、工事監理	清水建設㈱	[省エネシールド検討チ	5. 17	
小田島 範幸	スマートグリッド基本計画	清水建設(株	上旬エインールト検討フ 氏 名	~	所属企業
山岡 泰 木田 健一	効果検証全体企画 効果検証全体企画	清水建設㈱ 清水建設㈱	1. 小山 幸則	技術指導	立命館大学
名取 利晃	設備施工管理	清水建設㈱	 守屋 洋一 阪本 公明 	研究開発検討メンバー (土木) 研究開発検討メンバー (機電)	㈱大林組 ㈱大林組
菊本 悦司	電気設計、工事監理	清水建設㈱	4. 足立 邦靖	研究開発検討メンバー (土木)	株大林組
江熊 剛 木島 武彦	空調設計、工事監理 情報化工事施工	清水建設㈱ 清水建設㈱	5. 山元 寛哲	研究開発検討メンバー (土木)	㈱大林組
三宅 健太	情報化工事施工	清水建設㈱	6. 野中 圭二郎 7. 野口 宏治	研究開発検討メンバー (機電) 研究開発検討メンバー (機電)	
吉田 正明	スマートグリッド企画、立案	清水建設㈱ 学校法人 中部大学	8. 上田 潤	研究開発検討メンバー (土木)	株大林組
井畑 耕三 吉崎 真琴	スマートグリッド運用 管財部部長 スマートグリッド運用 管財部次長	学校法人 中部大学 学校法人 中部大学	9. 井上 年史	研究開発検討メンバー(シールド機設計)	三菱重工メカトロシステムズ俳
杉山 莊八	スマートグリッド運用 管財部施設設備課長	学校法人 中部大学	10. 杉山 雅彦 11. 上村 城司	研究開発検討メンバー (シールド機設計) 研究開発検討メンバー (シールド機設計)	三菱重工メカトロシステムズ俳 三菱重工メカトロシステムズ俳
島村 哲也 村山 文孝	スマートグリッド運用 管財部施設設備課 スマートグリッド運用 総合情報センター	学校法人 中部大学 学校法人 中部大学		32 22 1 100MA R17	
	効果検証協力学部推進担当教授	学校法人 中部大学	「工体ゼッハナル」	と技術(JAPAN-GTL プロセス) 実証研究プロジェクト	±_ 11
行本 正雄	効果検証担当教授	学校法人 中部大学	L大然ガスの液体燃料化 氏 名	ご技術(JAPAN-GTL プロセス) 実証研究プロシェクト と 割	・チーム」 所属企業
. 常川光一 山羽 基	効果検証担当教授 効果検証担当教授	学校法人 中部大学 学校法人 中部大学	1. 末廣 能史	プロジェクト総括 (独)る	油天然ガス・金属鉱物資源機構
林 誠	電力計量システム製作施工、通信接続部開発	富士電機㈱	2.		T油天然ガス・金属鉱物資源機構 T油天然ガス・金属鉱物資源機構
竹内 真理	空調照明制御機器製作施工、通信接続部開発	パナソニック㈱	3. 多田 裕一 4. 川瀬 健雄		コ油大窓ガス・金属駅物資源機構 「油天然ガス・金属鉱物資源機構
. 栗本. 典明 服部 佳典	コージェネ納人 コージェネ排熱回収設備等空調工事全般施工	東邦ガスエンジニアリング㈱ 高砂熱学工業㈱	5. 芦原 康裕	プロジェクト総括 (独)る	「油天然ガス・金属鉱物資源機構」
	2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	and a manual	 4野 博靖 国司 洋介 		T油天然ガス・金属鉱物資源機構 T油天然ガス・金属鉱物資源機構
おにおける耐ルセツ	建築の実施プロジェクトチーム]		7. 国司 注介 8. 中村 新	プロジェクト総括 (独)7 プロセス開発の技術検討	5油天然ガス・金属鉱物資源機構 国際石油開発帝石㈱
りにおける耐火不道 <u>-</u> 名	(建栗の実施プロンェクトデーム) 2 割		9. 田中 弘樹	プロセス開発の技術検討	国際石油開発帝石㈱
白波瀬 智幸	建築設計 主任	㈱竹中工務店	10. 秋山 正成 11. 田坂 和彦	アップグレーディングプロセスの開発 アップグレーディングプロセスの開発	JX 日鉱日石エネルギ JX 日鉱日石エネルギ
興津 俊宏	建築設計 担当 建築設計 グループ長	(株)竹中工務店 (株)竹中工務店	11. 田坂 朴彦 12. 新宮 英樹	アップグレーディングプロセスの開発 アップグレーディングプロセスの開発	JX 日鉱日石エネルギ
.原哲也	建築設計 グループ長 構造設計、技術開発(耐火集成材) 主任	粥竹中工務店 粥竹中工務店	13. 井上 準一	アップグレーディングプロセスの開発	JX 日鉱日石エネルギ
熊谷 考文	構造設計 担当	株竹中工務店	14. 石戸 幸文 15. 田中 祐一	アップグレーディングプロセスの開発 アップグレーディングプロセスの開発	JX 日鉱日石エネルギ・ JX 日鉱日石エネルギ・
西崎 隆氏	構造設計 グループ長 弥備設計 担当	(株竹中工務店 (株竹中工務店	15. 田中 祐一 16. 早坂 和章	アップグレーディングプロセスの開発 アップグレーディングプロセスの開発	JX 日鉱日石エネルギ
三畑 一 布上 亮介	設備設計 担当 設備設計 グループ長	粥竹中工務店 ㈱竹中工務店	17. 岩間 真理絵	アップグレーディングプロセスの開発	JX 日鉱日石エネルギ
平池 拓美	工事 現場代理人、監理技術者	㈱竹中工務店	18. 永易 圭行 19. 新妻 拓弥	アップグレーディングプロセスの開発 アップグレーディングプロセスの開発	JX 日鉱日石エネルギ・ JX 日鉱日石エネルギ・
栗原 嵩明	工事担当、技術開発(耐火集成材)	(株)竹中工務店 (株)竹中工務店	19. 新妻 拓弥 20. 稲葉 清	アップグレーディングプロセスの開発 プロセス開発の技術検討	JA 日私日石エイルヤン 石油資源開発㈱
濱田 幸弘 五十嵐 信哉	工事計画 課長 技術開発(耐火集成材) グループ長	粥竹中工務店 粥竹中工務店	21. 品田 正一	プロセス開発の技術検討	石油資源開発㈱
山本 秀一	技術開発(耐火集成材) 副部長		22. 茶木 一壽 23. 若日 俊州	プロセス開発の技術検討 プロセス開発の技術検討	石油資源開発㈱
小林 道和	技術開発(耐火集成材) 課長		23. 若月 俊也 24. 山田 英永	プロセス開発の技術検討 プロセス開発の技術検討	石油資源開発㈱ コスモ石油㈱
長岡 勉 出口 嘉一	技術開発(耐火集成材、火災時安全性検証)グ 技術開発(火災時安全性検証)主任研究員	ループ長 ㈱竹中工務店 ㈱竹中工務店	25. 岩本 治	プロセス開発の技術検討	コスモ石油㈱
楠 寿博	技術開発(耐火集成材) グループ長	㈱竹中工務店	26. 佐藤 一仁	プロセス開発の技術検討	コスモ石油㈱ コスモ石油㈱
	技術開発(耐火集成材) 研究員	㈱竹中工務店	27. 宮田 豊 28. 村橋 一毅	プロセス開発の技術検討 FT 合成プロセスの開発	コスモ石油㈱ 新日鉄住金エンジニアリンク
畔柳 歩			40. 作) 作时 一 第2		
			28. 村橋 一毅 29. 加藤 譲 30. 安達 和也	FT 合成プロセスの開発 FT 合成プロセスの開発	

32. 村田 篤	FT 合成プロセスの開発	新日鉄住金エンジニアリング㈱
33. 竹平 祥男	FT 合成プロセスの開発	新日鉄住金エンジニアリング㈱
34. 若村 修	FT 合成プロセスの開発	新日鉄住金エンジニアリング㈱
35. 幸 良之	FT 合成プロセスの開発	新日鉄住金エンジニアリング㈱
36. 伊藤 健夫	FT 合成プロセスの開発	新日鉄住金エンジニアリング㈱
37. 長田 英一郎	FT 合成プロセスの開発	新日鉄住金エンジニアリング㈱
38. 八木 冬樹	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱
39. 蛙石 健一	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱
40. 三栗谷 智之	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱
41. 河合 裕教	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱
42. 南雲 篤郎	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱
43. 若松 周平	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱
44. 程島 真哉	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱
45. 広畑 修	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱
46. 束村 達	合成ガス製造プロセスの開発	千代田化工建設㈱

[ハイブリッド防潮堤開発チーム]

B	5 名	役割	
1.	奈良 正	設計法の体系化、技術開発	JFEエンジニアリング(株)
2.	海老原 俊広	構造の標準化、施工計画	JFEエンジニアリング㈱
2	小川 巷	迎針注の体でル 技術開発	IDDェンジーアⅡンが倒

[visiMax mobile 開発チーム]

氏	名	役 割	所属企業
1. 片柱	桐 岳	プレゼンテーション作成・ディレクション担当	㈱竹中工務店
2 洗	光節	可搬型エアドームスクリーン 企画設計担当	維竹中丁忞店

[浮体式洋上風力発電(ハイブリッドスパー型)実証プロジェクトチーム]

	£	名		所属企業
1.	佐藤	郁	技術開発、設計・施工責任者	戸田建設㈱
2	牛上	敬	技術開発、設計・施工法の検討	戸田建設㈱
3.	浅野	均	技術開発、設計・施工法の検討	戸田建設㈱
4.	宇都電	宝 智昭	設計技術の研究・指導	国立大学法人京都大学
5.	間瀬	肇	設計技術の研究・指導	Table 1 - 324 Na 1 - 4- 449 1 - 324
6.	白石	崇	技術開発、設計・施工法の検討	㈱日立製作所
7.	原田	卓	技術開発、設計・施工法の検討	㈱日立製作所
8.	乾	悦郎	気象・海象調査、環境影響評価	芙蓉海洋開発㈱
9.	杉岡	伸一	気象・海象調査、環境影響評価	芙蓉海洋開発㈱
10.	高津	翼	気象・海象調査、環境影響評価	芙蓉海洋開発㈱
11	石田	茂資		(独)海上技術安全研究所
12.	二村	正	計測システムの設計・設置、設計支援	(独)海上技術安全研究所
13.	國分	健太郎	計測システムの設計・設置、設計支援	
14.	深見	和宏	施工計画・施工支援	
15.	江崎		施工計画・施工支援	戸田建設㈱
16.	野又	政宏	施工計画・施工支援	戸田建設㈱
17	太田.		施工計画・施工支援	戸田建設㈱
18.	髙木	稔	施工計画・施工支援	
19.	岩永	信太郎	施工計画・施工支援	戸田建設㈱
20.	中村	聖宏	施工計画・施工支援	
21.	古谷	信幸	施工計画・施工支援	
22	清水	<u>r</u>	施工計画・施工支援	
23.	高尾	聴秀	施工計画・施工支援	
24.			施工計画・施工支援	戸田建設㈱
25.	川口		施工計画・施工支援	戸田建設㈱
26.	尾形	二郎	施工支援	
27	西村	<u>F</u>	施工法の検討・施工支援	
28.	青木	誠	設計法の検討・設計支援	
29	森	.信人	設計技術の研究・指導	
30.	安田	誠宏	設計技術の研究・指導	
31	高橋	. 洋一	風車電気設計・施工支援	株日立製作所
32	飛永	育男	風車構造設計・施工支援	
33	柳	.主鉉	風車構造設計・施工支援	株日立製作所
34.	清木		風車システム設計	(株日立製作所
35		茂雄	風車システム設計	
36	関	. 淳一	風車ソフトウエア設計	
37	東石		風車制御設計	
38.	東本	E T- lek	風車高圧設計	
39	伊藤.	和博	風車施工支援	株日立製作所
40	佐伯	满	風車システム設計	株日立製作所
41.	佐野	貴彦	風車構造設計	株日立製作所

