

第3【設備の状況】

1【設備投資等の概要】

当社グループではお客様にご満足いただけるサービスの提供と信頼性の向上を目的に、効率的に設備投資を実施しました。

その結果、当連結会計年度に完成し事業の用に供した電気通信設備等の投資額はソフトウェア等を含め352,595百万円となりました。なお、設備の状況以下各項目の金額には消費税等は含まれておりません。

主な事業の種類別セグメントの設備投資の状況は、次のとおりであります。

(固定通信)

BBC事業におきましては、ブロードバンドサービス「光プラス」について一戸建て住宅向け「光プラスホーム」の展開開始、および本年2月より開始しました「メタルプラス」の展開に伴い、KDDI独自の大容量ネットワークの構築やIP電話関連設備、その他関連設備の新設、増設を行いました。

ソリューション事業におきましては、データ通信サービスのIP-VPN、Ether-VPNの需要増及びサービスメニューの多様化に対応するため、設備の増設を行いました。

また、伝送路、局舎等のインフラ設備では、需要増に対応して、アクセス系ネットワーク、バックボーンネットワークの容量増強を行うと共に、サービスの信頼性向上を目的とした伝送路二重化を行いました。

その結果、当連結会計年度の設備投資額は90,584百万円となりました。

(a u)

a u事業におきましては、より一層のお客様ニーズに応えるべく、サービスエリアの拡充、通話品質の向上のため無線基地局及び交換局設備等の新設・増設を行いました。

また、EZ「着うたフルTM」等の新サービス・コンテンツの提供による商品力強化に伴い、高速データ通信を可能とする「CDMA 1X WIN」のエリア拡張・増設を行いました。

その結果、当連結会計年度の設備投資額は243,719百万円となりました。

(ツーカー)

ツーカー事業におきましては、PDC方式によるサービスの充実及び通話品質の向上及びEZwebのサービスの充実等を図るため、無線基地局及び交換設備等の新增設を行いました。

その結果、当連結会計年度の設備投資額は7,342百万円となりました。

(PHS)

PHS事業におきましては、データ通信サービスの充実及び通話品質向上を図るため、電気通信設備等の新增設を行いました。

その結果、当連結会計年度の設備投資額は8,538百万円となりました。

2【主要な設備の状況】

(1) 固定通信

①提出会社

区分	帳簿価額（百万円）										従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
本社、ネットワークオペレーションセンター他 （東京都千代田区・新宿区）	26,446	87	181	36	10,930	9,619	—	11,448	16,379	75,128	2,857
南関東総支社、ブロードバンド・コンシューマ関東支社 （神奈川県横浜市中区）	76	—	—	—	—	850	1,359 (1,372)	2	73	2,362	125
関西総支社、ネットワークソリューション関西支社、ブロードバンド・コンシューマ関西支社他 （大阪府大阪市中央区）	4,423	135	21	1	—	767	—	128	276	5,754	164
札幌テクニカルセンター （北海道札幌市手稲区）	1,557	28	0	0	—	2,585	—	17	85	4,275	36
仙台テクニカルセンター （宮城県仙台市青葉区）	3,304	—	20	0	—	2,350	1,308 (1,977)	36	63	7,084	35
小山テクニカルセンター （栃木県小山市）	5,049	211	13	39	—	12,635	1,117 (1,672,845)	8,239	808	28,115	43
埼玉テクニカルセンター （埼玉県さいたま市浦和区）	169	—	—	—	—	0	—	217	226	613	51
大手町テクニカルセンター （東京都千代田区）	7,773	266	126	144	12,125	2,915	683 (29,891)	870	469	25,375	86
渋谷テクニカルセンター （東京都目黒区）	1,199	—	—	—	—	759	—	466	207	2,632	26
多摩テクニカルセンター （東京都多摩市）	9,594	210	25	5	—	5,858	3,891 (20,825)	24,278	396	44,261	35
名古屋テクニカルセンター （愛知県一宮市）	4,296	90	1	2	—	1,401	634 (5,041)	32	127	6,586	48
長野テクニカルセンター （長野県南安曇郡豊科町）	2,141	386	7	35	2,240	1,948	200 (16,038)	19	42	7,023	14
金沢テクニカルセンター （石川県金沢市）	1,459	0	1	0	—	1,093	230 (4,273)	12	25	2,823	24
大阪テクニカルセンター （大阪府茨木市）	5,644	265	8	3	906	1,134	26 (3,593)	22	81	8,093	98
広島テクニカルセンター （広島県広島市中区）	3,714	—	4	0	—	2,746	2,307 (1,554)	18	77	8,869	31
高松テクニカルセンター （香川県高松市）	403	—	3	—	—	70	—	—	10	488	24
福岡テクニカルセンター （福岡県福岡市中央区）	4,998	298	12	3	6,155	4,747	2,924 (14,477)	21	212	19,373	55
茨城衛星通信センター （茨城県高萩市、日立市）	793	79	—	1	—	651	276 (184,466)	3	24	1,831	14
山口衛星通信センター （山口県山口市）	1,948	213	0	—	—	1,136	457 (171,081)	212	41	4,011	35

区分	帳簿価額（百万円）										従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市外線 路設備	土木設備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
八俣送信所 （茨城県猿島郡三和町）	80	82	—	0	—	292	188 (1,121,898)	—	17	662	35
リリーステーション、中継 所他	42,313	1,101	23,582	52,719	15,003	12,557	1,052 (2,108,466)	3,427	2,894	154,651	—
合計	127,388	3,458	24,011	52,997	47,361	66,121	16,660 (5,357,801)	49,477	22,542	410,019	3,836

(2) a u

①提出会社

区分	帳簿価額（百万円）										従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市外線 路設備	土木設備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
本社、au事業本部 （東京都千代田区・新宿 区）	41,566	89	36	3	—	2,206	—	68,644	4,085	116,632	3,051
au北海道支社、札幌エンジ ニアリングセンター （北海道札幌市中央区）	20,436	11,687	24	56	—	7,420	2,635 (158,951)	10	532	42,804	113
au東北支社、仙台エンジニ アリングセンター （宮城県仙台市青葉区）	37,400	13,707	0	17	—	8,098	3,965 (154,067)	64	1,056	64,309	128
au東京支社、東京エンジニ アリングセンター （東京都千代田区）	128,397	40,026	3	24	—	19,572	1,624 (39,301)	302	2,320	192,271	321
au中部支社、名古屋エンジ ニアリングセンター （愛知県名古屋市千種区）	53,077	23,170	3	14	—	11,720	351 (3,703)	131	2,425	90,897	150
au北陸支社、金沢エンジニ アリングセンター （石川県金沢市）	14,567	6,232	0	52	—	4,706	2,746 (56,424)	11	1,526	29,844	79
au関西支社、大阪エンジニ アリングセンター （大阪府大阪市中央区）	75,328	19,996	5	3	—	21,663	271 (4,697)	109	1,017	118,395	247
au中国支社、広島エンジニ アリングセンター （広島県広島市中区）	32,729	14,553	3	3	—	14,122	2,019 (126,317)	48	1,523	65,003	144
au四国支社、高松エンジニ アリングセンター （香川県高松市）	15,959	8,045	0	2	—	5,077	2,964 (58,804)	2	493	32,544	95
au九州支社、福岡エンジニ アリングセンター （福岡県福岡市博多区）	52,948	24,647	—	3	—	15,489	12,838 (474,469)	55	2,388	108,372	220
合計	472,411	162,157	77	183	—	110,076	29,417 (1,076,736)	69,381	17,372	861,077	4,548

②国内子会社

区分	帳簿価額（百万円）										従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
沖縄セルラー電話㈱ （沖縄県那覇市）	8,056	3,149	3	39	—	1,967	391 （13,420）	26	225	13,859	82

(3) ツーカー

①国内子会社

区分	帳簿価額（百万円）										従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
㈱ツーカーセルラー東京 （東京都港区）	45,258	22,221	—	—	—	12,320	2,267 （33,390）	5,649	1,082	88,800	353
㈱ツーカーセルラー東海 （愛知県名古屋市熱田区）	19,783	10,396	3	—	—	3,774	290 （6,400）	2,638	219	37,107	194
㈱ツーカーホン関西 （大阪府大阪市北区）	25,546	14,506	—	—	—	3,288	145 （3,173）	3,810	1,022	48,319	262

(4) その他

①国内子会社

区分	帳簿価額（百万円）										従業員数 （名）
	機械設 備	空中線 設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
国際ケーブル・シップ㈱ （東京都新宿区）	—	—	—	—	—	100	—	—	2,956	3,056	39

②在外子会社

区分	帳簿価額（百万円）										従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
TELEHOUSE INTERNATIONAL CORPORATION OF AMERICA （Staten Island New York, U.S.A.）	—	—	—	—	—	2,451	—	—	206	2,658	51
TELEHOUSE INTERNATIONAL CORPORATION OF EUROPE LTD.（London, U.K.）	—	—	—	—	—	10,939	938 （20,570）	—	9,553	21,430	131
HOLA PARAGUAY S.A. （Asuncion, Paraguay）	1,442	—	—	—	—	431	172 （33,152）	26	75	2,148	231

(注) 1 帳簿価額には、建設仮勘定の金額を含んでおりません。

2 現在休止中の主要な設備はありません。

3 上記の他、主要な設備のうち連結会社以外から賃借している設備の内容は下記のとおりであります。

(1) 固定通信

①提出会社

区分	設備の内容	年間賃借料（百万円）	賃借契約残高 （百万円）
本社（東京都新宿区）他	建物及び構築物・土地他 （KDDI新宿ビル・大手町ビル他）	16,988	67,631

3【設備の新設、除却等の計画】

主な事業の種類別セグメントの内訳は、次のとおりであります。なお、設備投資予定額は支払いベースであります。

(1) 重要な設備の新設等
(固定通信)

設備の内容	設備投資予定額 (百万円)	完成予定年月
データ系設備	34,048	主に平成17年度中
音声系設備	60,146	主に平成17年度中
伝送路設備	42,655	主に平成17年度中
その他の電気通信設備	13,062	主に平成17年度中
合計	149,911	

(注) 今後の必要資金は自己資金及び借入金等により充当する予定であります。

(a u)

設備の内容	設備投資予定額 (百万円)	完成予定年月
基地局設備	136,830	主に平成17年度中
交換局設備	26,220	主に平成17年度中
データ系設備	5,420	主に平成17年度中
その他の電気通信設備	111,500	主に平成17年度中
合計	279,970	

(注) 今後の必要資金は自己資金及び借入金等により充当する予定であります。

(ツーカー)

設備の内容	設備投資予定額 (百万円)	完成予定年月
基地局設備	1,581	主に平成17年度中
交換局設備	645	主に平成17年度中
データ系設備	925	主に平成17年度中
その他の電気通信設備	848	主に平成17年度中
合計	4,000	

(注) 今後の必要資金は自己資金により充当する予定であります。

(2) 重要な設備の除却等
該当する計画はありません。