



2021 年 3 月 1 日

各 位

会 社 名 株式会社データホライゾン
(コード番号：3628 東証マザーズ)
住 所 広島市西区草津新町一丁目 21 番 35 号
代 表 者 名 代表取締役社長 内 海 良 夫
問 合 せ 先 取締役 内藤 慎一郎
(T E L 082-279-5525)

＜マザーズ＞投資に関する説明会開催状況について

以下のとおり、投資に関する説明会を開催いたしましたので、お知らせいたします。

○開催状況

開催日時	2021 年 2 月 26 日 13：00～14：30
開催方法	Web による実開催
開催場所	野村証券大手町本社 野村 IR 説明会会場 (東京都千代田区大手町二丁目 2 番 2 号)
説明会資料	2021 年 6 月期 第 2 四半期 決算説明会

【添付資料】

1. 投資説明会において使用した資料

株式会社データホライゾン

2021年6月期 第2四半期 決算説明会



株式会社 データホライゾン

2021年2月26日

目 次

1. 2021年6月期 第2四半期 業績概要

- 1.1 2021年6月期 第2四半期 保険者種別売上高
- 1.2 2021年6月期 第2四半期 業績概要
- 1.3 2021年6月期 第2四半期 連結営業利益要因分析
- 1.4 主な顧客種類別の受注件数（連結）
- 1.5 2021年6月期 第2四半期 貸借対照表
- 1.6 2021年6月期 第2四半期 キャッシュ・フロー計算書

2. 2021年6月期 連結業績予想

3. トピックス

(当説明会資料における金額表記は百万円未満 四捨五入となっております。)

1.1 2021年6月期 第2四半期 保険者種別売上高

	第2四半期累計 (2020年6月期)		第2四半期累計 (2021年6月期)		対前期比	
	金 額 (百万円)	構成比 (%)	金 額 (百万円)	構成比 (%)	増減額 (百万円)	増減率 (%)
国民健康保険	534	72.2	363	51.0	△171	△ 32.0
後期高齢者医療広域連合	76	10.3	74	10.4	△2	△ 2.6
国民健康保険 後期高齢者医療広域連合 合計	610	82.4	437	61.3	△173	△ 28.3
健康保険組合	23	3.1	16	2.3	△6	△ 27.6
全国健康保険協会	12	1.6	3	0.4	△9	△ 76.8
生活保護	42	5.7	191	26.8	149	355.7
その他保険者	8	1.1	4	0.5	△4	△ 50.7
その他	45	6.1	61	8.6	16	34.5
売上高 合計	740	100.0	712	100.0	△28	△ 3.8

1.2 2021年6月期 第2四半期 業績概要

	第2四半期累計 (2020年6月期)		第2四半期累計 (2021年6月期)		対前期比	
	金 額 (百万円)	売上比 (%)	金 額 (百万円)	売上比 (%)	増減額 (百万円)	増減率 (%)
売上高	740	100.0	712	100.0	△28	△ 3.8
売上原価	374	50.6	370	51.9	△4	△ 1.2
売上総利益	366	49.4	342	48.1	△23	△ 6.4
販売費及び一般管理費	520	70.3	689	96.7	168	32.4
うち研究開発費	6	0.9	75	10.5	68	1052.0
営業利益	△154	－	△346	－	△192	△ 124.3
経常利益	△153	－	△346	－	△192	△ 125.6
特別利益	－	0.0	－	0.0	－	－
特別損失	0	0.0	△1	－	△1	－
税引前当期純利益	△153	－	△346	－	△193	△ 126.0
法人税等	4	0.6	24	3.4	20	466.1
当期純利益	△157	－	△370	－	△213	△ 135.2
非支配株主に帰属する当期純利益	1	0.1	5	0.7	5	572.1
親会社株主に帰属する当期純利益	△158	－	△376	－	△218	△ 137.4

1.3 2021年6月期 第2四半期 連結営業利益要因分析



1.4 主な顧客種類別の受注件数（連結）

顧客種類		受注件数 (2019年3月) (件)	受注件数 (2020年3月) (件)	受注件数 (2020年12月) (件)
国民健康保険	市町村	269	306	314
	都道府県 (国保連含む)	11	15	22
後期高齢者医療広域連合		12	21	23
健康保険組合		45	49	40
全国健康保険協会		9支部	14支部	9支部
生活保護		5	146	130

1.5 2021年6月期 第2四半期 貸借対照表

	前期末 (2020年6月期)		第2四半累計 (2021年6月期)		対前期比 (百万円)	主な要因 (百万円)
	金額 (百万円)	構成比 (%)	金額 (百万円)	構成比 (%)		
流動資産	1,409	70.9	1,116	65.9	△293	現金及び預金の減少772、売掛金の増加82
固定資産	578	29.1	576	34.1	△2	仕掛品の増加386 有形固定資産の減少6、無形固定資産の増加26 繰延税金資産の減少23
資産合計	1,988	100.0	1,693	100.0	△295	
流動負債	664	33.4	776	45.8	112	短期借入金の増加350、未払法人税等の減少113、未払消費税等の減少126、前受金の増加35、賞与引当金の減少47
固定負債	23	1.2	22	1.3	△1	長期リース債務の減少3
負債合計	687	34.6	798	47.1	110	
資本金	457	23.0	457	27.0	-	
資本剰余金	163	8.2	163	9.6	-	
利益剰余金	676	34.0	258	15.2	△418	四半期純損失376、配当による減少42
自己株式	△17	△0.8	△17	△1.0	△0	
株主資本	1,279	64.4	861	50.9	△419	
新株予約権	5	0.3	13	0.8	8	ストックオプションにより増加
非支配株主持分	16	0.8	21	1.2	5	
純資産合計	1,300	65.4	895	52.9	△406	
負債・純資産合計	1,988	100.0	1,693	100.0	△295	

1.6 2021年6月期 第2四半期 キャッシュ・フロー計算書

	第2四半期累計 (2020年6月期) (百万円)	第2四半期累計 (2021年6月期) (百万円)	対前期比 (百万円)
営業活動によるキャッシュ・フロー	△408	△978	△570
税引前当期純利益 (△は損失)	△153	△346	△193
減価償却費	48	56	7
賞与引当金増減額 (△は減少)	△3	△47	△44
売上債権の増減額 (△は増加)	70	△82	△152
たな卸資産の増減額 (△は増加)	△300	△378	△78
その他流動負債の増減額 (減少は△)	△72	△68	4
その他	4	△5	△9
小計	△407	△871	△464
法人税等の支払額	△1	△106	△105
その他	0	△1	△1
投資活動によるキャッシュ・フロー	△42	△95	△53
有形固定資産の取得による支出	△7	△27	△19
無形固定資産の取得による支出	△54	△68	△14
敷金及び保証金の差入による支出	△0	△0	△0
敷金の回収による収入	-	0	0
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の取得による収入	20	-	△20
財務活動によるキャッシュ・フロー	65	301	235
短期借入金の純増減額	100	350	250
自己株式の取得による支出	△0	△0	△0
配当金の支払額	△28	△42	△14
リース債務の返済による支出	△7	△7	△0
現金及び現金同等物の増減額 (△は減少)	△385	△772	△388
現金及び現金同等物期首残高	706	1,116	411
現金及び現金同等物期末残高	321	344	23

目 次

1. 2021年6月期 第2四半期 業績概要

2. 2021年6月期 連結業績予想

2.1 2021年6月期 連結業績予想

2.2 2021年6月期 保険者種別連結売上高

2.3 2021年6月期 連結営業利益要因分析

3. トピックス

2.1 2021年6月期 連結業績予想

	2020年6月期 (実績)		2021年6月期 (通期業績予想)		2020年6月期比	
	金 額 (百万円)	売上比 (%)	金 額 (百万円)	売上比 (%)	増減額 (百万円)	増減率 (%)
売上高	2,782	100.0	3,470	100.0	688	24.7
売上原価	1,330	47.8	1,572	45.3	241	18.1
売上総利益	1,452	52.2	1,898	54.7	446	30.7
販売費及び一般管理費	1,189	42.7	1,598	46.1	409	34.4
うち研究開発費	55	2.0	189	5.4	134	246.3
営業利益	263	9.5	300	8.6	37	14.1
経常利益	264	9.5	295	8.5	31	11.9
特別利益	19	0.7	-	-	△19	-
特別損失	1	0.0	4	0.1	3	611.4
税金等調整前当期純利益	282	10.1	291	8.4	9	3.1
法人税等	85	3.0	94	2.7	10	11.2
当期純利益	198	7.1	197	5.7	△1	△ 0.4
非支配株主に帰属する当期純利益	△4	-	7	0.2	11	-
親会社株主に帰属する当期純利益	202	7.3	190	5.5	△12	△ 5.8

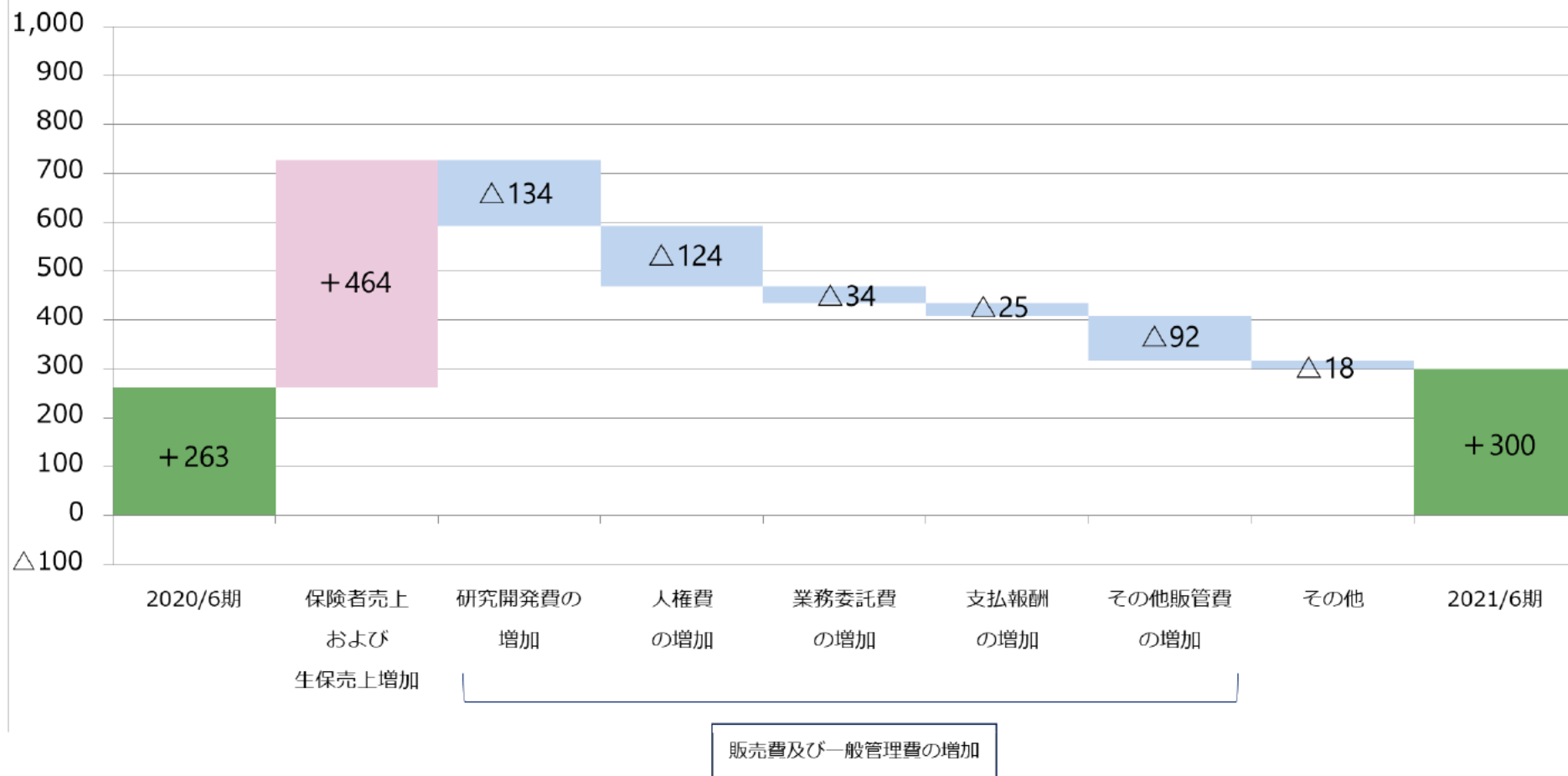
上記の業績予想は、今後、新型コロナウイルスの感染拡大による経済活動への影響が長引き、当社の業績に大きな影響がある場合、変更になる可能性があります。業績予想に変更があった場合は、速やかにお知らせいたします。

2.2 2021年6月期 保険者種別連結売上高

	2020年6月期 (実績)		2021年6月期 (通期業績予想)		2020年6月期比		主な要因
	金 額 (百万円)	構成比 (%)	金 額 (百万円)	構成比 (%)	増減額 (百万円)	増減率 (%)	
国民健康保険（市町村）	1,559	56.1	1,770	51.0	212	13.6	データヘルス関連サービスの拡販
国民健康保険（都道府県（国保連含む）	271	9.8	700	20.2	429	157.9	都道府県国保ヘルスアップ支援事業
後期高齢者医療広域連合	282	10.1	340	9.8	58	20.5	
国民健康保険 後期高齢者医療広域連合 合計	2,112	75.9	2,810	81.0	698	33.1	
健康保険組合	81	2.9	70	2.0	△11	△14.0	
全国健康保険協会	70	2.5	40	1.2	△30	△42.8	
生活保護	401	14.4	380	11.0	△21	△5.2	
その他保険者	35	1.2	50	1.4	15	41.5	
その他	83	3.0	120	3.5	37	43.8	
売上高 合計	2,782	100.0	3,470	100.0	688	24.7	

2.3 2021年6月期 連結営業利益要因分析

(百万円)



目 次

1. 2021年6月期 第2四半期 業績概要
2. 2021年6月期 連結業績予想
3. トピックス
 - 3.1 医療費グループینگ技術
 - 3.2 都道府県国保ヘルスアップ支援事業
 - 3.3 データ利活用への許諾状況

3.1 医療費グルーピング技術①

本来、請求書であるレセプトをデータヘルスなどの保健事業に活用するため、独自のレセプト分析技術を開発し、特許を取得しました。

＜レセプトの課題＞

- ①現在治療していない傷病名が約4割
(レセプトの傷病名は追記式の為)
- ②病名と診療行為が紐づけされていない
- ③未コード化傷病名が存在する
(現在約11%のレセプトに存在)



= 正確な分析結果に
結びつかない

データクレンジング
特許技術により解決

＜特許技術による課題解決＞

- ①治療中の傷病名のみ抽出
(特許第5992234号)
- ②傷病名ごとの医療費をグルーピング
(特許第4312757号)
- ③99.08%の精度で未コード化傷病名
のコード化(弊社調べ)



= 正確な分析結果が
得られる

特許技術の第三者評価

東京大学大学院医学系研究科 社会医学専攻 医療情報学分野 大江和彦教授他

第33回医療情報学連合大会(平成25年11月21日神戸)研究評価結果において、アクティブ病名(治療中の病名)の特定が約90%の精度であることが示されました。

レセプトの解釈の多様性を加味すると、専門知識のある医師による分析と同等の精度であると評価頂きました。

3.1 医療費グルーピング技術②

傷病名	1	高コレステロール血症 (主)	傷病名と 診療行為を 正確に紐付		
	2	糖尿病			
	3	腰痛症			
	4	急性咽頭炎			
摘要	12	再診 明細書発行体制等加算 再診(夜間・早朝等)加算 外来管理加算		70	×1
				50	×1
				52	×1
	13	薬剤情報提供料 特定疾患療養管理料(診療所)		10	×1
				225	×1
	21	クレステール錠2.5mg アマリール0.5mg トラネキサム酸力プセル250mg「トーフ」 フスタゾール糖衣錠10mg アルサ錠100mg 調剤料(内服薬・浸煎薬・屯服薬)		7	×60
				1	×60
				6	×4
				9	×1
	25	処方料(その他) 長期投薬加算(処方料)		42	×1
				65	×1
		合計			1027

医療費グルーピングと
他の分析技術との比較

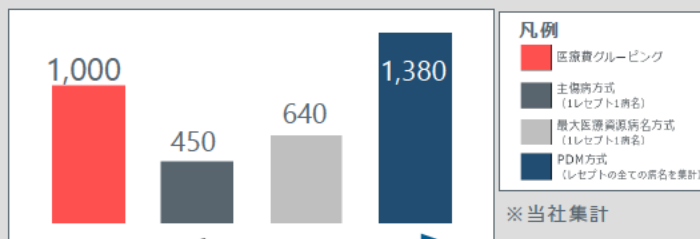
分解前のデータ
土や泥のついた
大根が...

糖尿病患者を
正しく抽出

傷病名	医療費 グルーピング	医療費分解手法			他社の技術
		主傷病 (厚労省様式)	最大医療 資源傷病 (KDB様式)	PDM方式 (健保連等)	
高コレステ ロール血症	838	1027	1027	575	診療行為と 結び付いて いないが、 本当に正しい のか...?
糖尿病	124	0	0	380	
腰痛症	0	0	0	31	
急性咽頭炎	65	0	0	41	

分析技術が患者数に影響(例)

各分解手法による糖尿病の患者数



本来の対象者が
漏れている

治療していない人が
混ざっている

分析手法によって病名に対する
患者数が大きく異なります。

分解後のデータ



調理可能な状態に！



不足していたり、
洗浄しきれっていない
ため調理できない...



余計なものが
追加されている...

データの活用

様々な保健事業や
各種分析に活用可能



必要な材料として
不適切なため
調理ができない...



3.2 都道府県国保ヘルスアップ支援事業

平成30年度から、都道府県が国保の財政運営の責任主体となり、国保運営に中心的な役割を担うことを踏まえ、国は、都道府県が実施する医療費適正化に向けた保健事業等に対する助成事業として、「都道府県国保ヘルスアップ支援事業」が創設されました。

都道府県は保険者努力支援制度において評価されることとなり、都道府県の役割を踏まえた医療費適正化に向けた取組（特定健診受診率、重症化予防の取組割合、医療費分析の実施、市町村への指導・助言等）が評価指標となっています。

令和2年度の交付限度額は、平成30年度・令和元年度と比較して10倍（補助率10/10）となり、需要が高まっています。

<交付限度額>

単位：千円

被保険者数	25万人未満	25～50万人 未満	50～75万人 未満	75～100万人 未満	100万人以上
平成30年度 令和元年度	15,000	17,500	20,000	22,500	25,000
令和2年度	150,000	175,000	200,000	225,000	250,000



当社グループは、2021年6月期の「都道府県国保ヘルスアップ支援事業」について、積極的に営業活動を行った結果、都道府県（国民健康保険団体連合会含む）から20件（受注金額 約449百万円）の受注を獲得しました。

3.3 データ利活用への許諾状況

国民の健康寿命延伸や国民皆保険制度の維持等の公益に資することを主目的とした医療ビッグデータ利活用の二次利用許諾を進めています。

	2019年実績		2020年実績	
	保険者数 (件)	被保険者数 (人)	保険者数 (件)	被保険者数 (人)
市町村国保	125	1,769,060	174	2,744,658
都道府県	0	0	6	2,808,193
後期高齢者 医療広域連合	4	985,076	11	3,411,156
全体	-	2,754,136	-	8,964,007