

動画（内部カメラ）

アイコンについて: ☒ 対応 ☐ 非対応（文字がグレーの箇所は非対応です） ☐ 以前の版から更新あり

最小解像度

対応 ※	<input checked="" type="radio"/> 有
オーディオ出力のビットレート ※	256000 bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	2
オーディオトラックのコーデック ※	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート ※	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	176 px
ビデオのフレーム高 ※	144 px
ビデオのフレームレート ※	20 fps
ビデオのビットレート ※	192000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

最大解像度

対応 ※	<input checked="" type="radio"/> 有
オーディオ出力のビットレート ※	256000 bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	2
オーディオトラックのコーデック ※	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート ※	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	1920 px
ビデオのフレーム高 ※	1080 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	20000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

解像度(QCIF)

対応 ※	<input checked="" type="radio"/> 有
オーディオ出力のビットレート ※	256000 bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	2

オーディオトラックのコーデック ※	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート ※	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	176 px
ビデオのフレーム高 ※	144 px
ビデオのフレームレート ※	20 fps
ビデオのビットレート ※	192000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

解像度(QVGA)

対応 ※	🟢 有
オーディオ出力のビットレート ※	256000 bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	2
オーディオトラックのコーデック ※	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート ※	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	320 px
ビデオのフレーム高 ※	240 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	1000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

解像度(CIF)

対応 ※	🟢 有
オーディオ出力のビットレート ※	256000 bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	2
オーディオトラックのコーデック ※	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート ※	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	352 px
ビデオのフレーム高 ※	288 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps

ビデオのビットレート ※	1250000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

解像度(VGA)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps
ビデオのビットレート ※	— bps
ビデオのコーデック ※	—
BitDepth ※	—
ChromaSubsampling ※	—
HdrFormat ※	—

解像度(480P)

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	256000 bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	2
オーディオトラックのコーデック ※	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート ※	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	640 px
ビデオのフレーム高 ※	480 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	4500000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

解像度(720P)

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	256000 bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	2
オーディオトラックのコーデック ※	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート ※	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	1280 px
ビデオのフレーム高 ※	720 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	9000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

解像度(1080P)

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	256000 bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	2
オーディオトラックのコーデック ※	AAC
オーディオトラックのサンプリングレート ※	48000 Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	1920 px
ビデオのフレーム高 ※	1080 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	20000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

解像度(2K)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—

ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

解像度(QHD)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

解像度(2160P)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-

HdrFormat ※	-
-------------	---

解像度(4K)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

解像度(8K UHD)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

微速度撮影: 最小解像度

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-

オーディオトラックのコーデック ※	–
オーディオトラックのサンプリングレート ※	– Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	176 px
ビデオのフレーム高 ※	144 px
ビデオのフレームレート ※	20 fps
ビデオのビットレート ※	1000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.263
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

微速度撮影: 最大解像度

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	– bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	–
オーディオトラックのコーデック ※	–
オーディオトラックのサンプリングレート ※	– Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	1280 px
ビデオのフレーム高 ※	720 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	9000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

微速度撮影: 解像度(QCIF)

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	– bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	–
オーディオトラックのコーデック ※	–
オーディオトラックのサンプリングレート ※	– Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	176 px
ビデオのフレーム高 ※	144 px
ビデオのフレームレート ※	20 fps

ビデオのビットレート ※	1000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.263
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

微速度撮影: 解像度(QVGA)

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	– bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	–
オーディオトラックのコーデック ※	–
オーディオトラックのサンプリングレート ※	– Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	320 px
ビデオのフレーム高 ※	240 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	1000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

微速度撮影: 解像度(CIF)

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	– bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	–
オーディオトラックのコーデック ※	–
オーディオトラックのサンプリングレート ※	– Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	352 px
ビデオのフレーム高 ※	288 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	1250000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

微速度撮影: 解像度(VGA)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps
ビデオのビットレート ※	— bps
ビデオのコーデック ※	—
BitDepth ※	—
ChromaSubsampling ※	—
HdrFormat ※	—

微速度撮影: 解像度(480P)

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4
ビデオのフレーム幅 ※	640 px
ビデオのフレーム高 ※	480 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	4500000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

微速度撮影: 解像度(720P)

対応 ※	✔ 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	30 sec.
出力ファイルフォーマット ※	MPEG-4

ビデオのフレーム幅 ※	1280 px
ビデオのフレーム高 ※	720 px
ビデオのフレームレート ※	30 fps
ビデオのビットレート ※	9000000 bps
ビデオのコーデック ※	H.264
BitDepth ※	8
ChromaSubsampling ※	YUV_420
HdrFormat ※	HDR_NONE

微速度撮影: 解像度(1080P)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps
ビデオのビットレート ※	— bps
ビデオのコーデック ※	—
BitDepth ※	—
ChromaSubsampling ※	—
HdrFormat ※	—

微速度撮影: 解像度(2K)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps
ビデオのビットレート ※	— bps
ビデオのコーデック ※	—
BitDepth ※	—
ChromaSubsampling ※	—

HdrFormat ※	-
-------------	---

微速度撮影：解像度(QHD)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

微速度撮影：解像度(2160P)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

微速度撮影：解像度(4K)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-

オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps
ビデオのビットレート ※	— bps
ビデオのコーデック ※	—
BitDepth ※	—
ChromaSubsampling ※	—
HdrFormat ※	—

微速度撮影: 解像度(8K UHD)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps
ビデオのビットレート ※	— bps
ビデオのコーデック ※	—
BitDepth ※	—
ChromaSubsampling ※	—
HdrFormat ※	—

高速度撮影: 最小解像度

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps

ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

高速度撮影: 最大解像度

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

高速度撮影: 解像度(CIF)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

高速度撮影: 解像度(VGA)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps
ビデオのビットレート ※	— bps
ビデオのコーデック ※	—
BitDepth ※	—
ChromaSubsampling ※	—
HdrFormat ※	—

高速度撮影: 解像度(480P)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—
ビデオのフレーム幅 ※	— px
ビデオのフレーム高 ※	— px
ビデオのフレームレート ※	— fps
ビデオのビットレート ※	— bps
ビデオのコーデック ※	—
BitDepth ※	—
ChromaSubsampling ※	—
HdrFormat ※	—

高速度撮影: 解像度(720P)

● 非対応

対応 ※	— 有
オーディオ出力のビットレート ※	— bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	—
オーディオトラックのコーデック ※	—
オーディオトラックのサンプリングレート ※	— Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	— sec.
出力ファイルフォーマット ※	—

ビデオのフレーム幅 ※	－ px
ビデオのフレーム高 ※	－ px
ビデオのフレームレート ※	－ fps
ビデオのビットレート ※	－ bps
ビデオのコーデック ※	－
BitDepth ※	－
ChromaSubsampling ※	－
HdrFormat ※	－

高速度撮影：解像度(1080P)

● 非対応

対応 ※	－ 有
オーディオ出力のビットレート ※	－ bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	－
オーディオトラックのコーデック ※	－
オーディオトラックのサンプリングレート ※	－ Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	－ sec.
出力ファイルフォーマット ※	－
ビデオのフレーム幅 ※	－ px
ビデオのフレーム高 ※	－ px
ビデオのフレームレート ※	－ fps
ビデオのビットレート ※	－ bps
ビデオのコーデック ※	－
BitDepth ※	－
ChromaSubsampling ※	－
HdrFormat ※	－

高速度撮影：解像度(2160P)

● 非対応

対応 ※	－ 有
オーディオ出力のビットレート ※	－ bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	－
オーディオトラックのコーデック ※	－
オーディオトラックのサンプリングレート ※	－ Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	－ sec.
出力ファイルフォーマット ※	－
ビデオのフレーム幅 ※	－ px
ビデオのフレーム高 ※	－ px
ビデオのフレームレート ※	－ fps
ビデオのビットレート ※	－ bps
ビデオのコーデック ※	－
BitDepth ※	－
ChromaSubsampling ※	－

HdrFormat ※	-
-------------	---

高速度撮影: 解像度(4K)

● 非対応

対応 ※	- 有
オーディオ出力のビットレート ※	- bps
オーディオトラックのチャンネル数 ※	-
オーディオトラックのコーデック ※	-
オーディオトラックのサンプリングレート ※	- Hz
1セッションにおける録画可能時間 ※	- sec.
出力ファイルフォーマット ※	-
ビデオのフレーム幅 ※	- px
ビデオのフレーム高 ※	- px
ビデオのフレームレート ※	- fps
ビデオのビットレート ※	- bps
ビデオのコーデック ※	-
BitDepth ※	-
ChromaSubsampling ※	-
HdrFormat ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載