

# PageSpeed Insights

## Mobile



**40 / 100** Schneller gemacht

**!** Behebung erforderlich:

### Landingpage-Weiterleitungen vermeiden

Ihre Seite enthält 2 Weiterleitungen. Weiterleitungen verzögern das Laden der Seite.

[Vermeiden Sie Landingpage-Weiterleitungen](#) für die folgende Kette weitergeleiteter URLs.

- <http://nicovideo.jp/>
- <https://www.nicovideo.jp/>
- <https://sp.nicovideo.jp/>

### Komprimierung aktivieren

## Mobile

Durch die Komprimierung der Ressourcen mit "gzip" oder "deflate" kann die Anzahl der über das Netzwerk gesendeten Bytes reduziert werden.

[Ermöglichen Sie die Komprimierung](#) der folgenden Ressourcen, um die Übertragungsgröße um 130,3 KB (74 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://sp.nicovideo.jp/> könnten 70,7 KB (72 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://ssl.seiga.nicovideo.jp/api/v1/manga/pickups> könnten 46,4 KB (79 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61597&tp=https%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D83561%26frameid%3D%26zoneid%3D614&pp=&rnd=3494500.09493710426613688&targetID=adg\\_61597&sdkver=1.7.2&sdctype=0&t=json3](https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61597&tp=https%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D83561%26frameid%3D%26zoneid%3D614&pp=&rnd=3494500.09493710426613688&targetID=adg_61597&sdkver=1.7.2&sdctype=0&t=json3) könnten 3,7 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61598&tp=https%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D83562%26frameid%3D%26zoneid%3D461&pp=&rnd=3494500.09493710426613688&targetID=adg\\_61598&sdkver=1.7.2&sdctype=0&t=json3](https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=61598&tp=https%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbannertext%3Fbannerid%3D83562%26frameid%3D%26zoneid%3D461&pp=&rnd=3494500.09493710426613688&targetID=adg_61598&sdkver=1.7.2&sdctype=0&t=json3) könnten 3,5 KB (76 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?rnd=14881141&p=156011&s=165626&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr\\_consent=&sec=1](https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?rnd=14881141&p=156011&s=165626&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr_consent=&sec=1) könnten 2,7 KB (82 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?rnd=14881141&p=156011&s=165626&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr\\_consent=&sec=1&kdntuid=1](https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?rnd=14881141&p=156011&s=165626&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr_consent=&sec=1&kdntuid=1) könnten 1,5 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://notification.nicovideo.jp/res/notify.js> könnten 1,2 KB (53 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://sh.zucks.net/opt/json/api/v2?f=309088&rnd=148811411&sw=412&sh=732> könnten 279 Byte (26 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=83561&frameid=&zoneid=614> könnten 183 Byte (36 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=83562&frameid=&zoneid=461> könnten 183 Byte (36 %) eingespart werden.

## Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische

## Mobile

Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

[Nutzen Sie Browser-Caching](#) für die folgenden cachefähigen Ressourcen:

- [https://mtm.nicovideo.jp/api/v1/pickup\\_articles/3](https://mtm.nicovideo.jp/api/v1/pickup_articles/3) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://ssl.seiga.nicovideo.jp/api/v1/manga/pickups> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://static.zucks.net.zimg.jp/image/2016/09/26/180346\\_TK\\_R\\_640100\\_002\\_001-2737c22b519ca638bb7ebf2ce411c442.gif](https://static.zucks.net.zimg.jp/image/2016/09/26/180346_TK_R_640100_002_001-2737c22b519ca638bb7ebf2ce411c442.gif) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/enquete/static/js/enquete.js> (2,1 Minuten)
- <https://js1.nend.net/js/nendAdLoader.js> (2,5 Minuten)
- <https://j.zucks.net.zimg.jp/j?f=309088> (5 Minuten)
- <https://js.ptengine.jp/22c266ff.js> (5 Minuten)
- <https://js.ptengine.jp/pta.js> (5 Minuten)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-P8DMDF8&l=NicoGoogleTagManagerDataLayer> (15 Minuten)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm10502/icon.gif?timestamp=1554710141000> (19,8 Minuten)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 Minuten)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm10591/icon.jpg?timestamp=1555064143000> (82 Minuten)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 Stunden)
- <https://secure-assets.rubiconproject.com/utils/xapi/multi-sync.js> (2,4 Stunden)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wktkjs/2.1.0/wktk.min.js> (4,4 Stunden)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31269\\_cc71ae53.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31269_cc71ae53.jpg) (7,4 Stunden)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31270\\_ae9cb396.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31270_ae9cb396.jpg) (7,4 Stunden)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31271\\_25bbfff8.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31271_25bbfff8.jpg) (7,4 Stunden)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31272\\_2e165569.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31272_2e165569.jpg) (7,4 Stunden)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31273\\_2e165569.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31273_2e165569.jpg) (7,4 Stunden)

## Mobile

video/31268\_42a5daa0.jpg (7,4 Stunden)

- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-specialpickup/31283\\_f3cf5d0d.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-specialpickup/31283_f3cf5d0d.jpg) (7,4 Stunden)

## JavaScript- und CSS-Ressourcen, die das Rendering blockieren, in Inhalten "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) beseitigen

Ihre Seite enthält 13 blockierende Skript-Ressourcen und 3 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Keine der Seiteninhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) konnten ohne Wartezeiten für das Laden der folgenden Ressourcen gerendert werden. Versuchen Sie, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder laden Sie kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

[Entfernen Sie JavaScript, das das Rendering blockiert:](#)

- <https://sp.res.nimg.jp/js/polyfill.min.js?v6.23.0>
- <https://sp.res.nimg.jp/js/jquery-1.9.1.min.js>
- <https://sp.res.nimg.jp/js/common.js?49b5c0766feb6c20eb6d8d45ad53071f>
- <https://ads.nicovideo.jp/assets/js/ads-2.29.3.min.js>
- <https://sp.res.nimg.jp/js/lib/react.production.min.js>
- <https://sp.res.nimg.jp/js/lib/react-dom.production.min.js>
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wktkjs/2.1.0/wktk.min.js>
- [https://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle\\_banner.js?20170223](https://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle_banner.js?20170223)
- <https://sp.res.nimg.jp/js/lib/mustache.min.js>
- <https://sp.res.nimg.jp/js/lazyimage.js>
- <https://sp.res.nimg.jp/asset/js/chunks/0.32b0b6f4af2a1a36ae39.min.js>
- <https://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/index.150757c30a7a6382c6ae.min.js>
- [https://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/common/site\\_wide.e0002335f1f2e652bb1c.min.js](https://sp.res.nimg.jp/asset/js/main/common/site_wide.e0002335f1f2e652bb1c.min.js)

[Optimieren Sie die CSS-Darstellung](#) für die folgenden URLs:

- <https://sp.res.nimg.jp/assets/common/normalize.css?ba65b1d2869363dc014f45ef38b34229>
- <https://sp.res.nimg.jp/assets/page/SiteWide/SiteWide.css?055b66ddc2a1004b323c3594bcd357>
- <https://sp.res.nimg.jp/assets/page/Top/Top.css?c983c98b755f9888869f37fed33faf20>

## Bilder optimieren

Durch eine korrekte Formatierung und Komprimierung von Bildern können viele Datenbytes gespart werden.

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 374,1 KB (49 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31269\\_cc71ae53.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31269_cc71ae53.jpg) könnten 83,4 KB (57 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-specialpickup/31283\\_f3cf5d0d.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-specialpickup/31283_f3cf5d0d.jpg) könnten 58,2 KB (59 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243445/5a2ea2a70188a56e3b9ec58977d681f9523f2eb1f89db263eea61a8a5f73163449accb14f4835a3b11faa1dd33d83e8baf76374b74c7650f8f6175ab3db9011/320x320s\\_FFFFFFFF?key=e0bf0163eeb04680565a29a1b891be6ab608ab301fd9bcc7e61a844ee51e0d37](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243445/5a2ea2a70188a56e3b9ec58977d681f9523f2eb1f89db263eea61a8a5f73163449accb14f4835a3b11faa1dd33d83e8baf76374b74c7650f8f6175ab3db9011/320x320s_FFFFFFFF?key=e0bf0163eeb04680565a29a1b891be6ab608ab301fd9bcc7e61a844ee51e0d37) könnten 39,1 KB (95 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243024/c7b98b453a42eba42466574f6a2e639482a48ef5e22a8a38efb9e379044e038f8fcd8f8ceb65cbb15da3f8aa63a866410fcca865262d6c923c38bcc977e7aaf/320x320s\\_FFFFFFFF?key=326770cb7b76a5c5dc9d7b662f1ab3fb47f1c339c8c1caa77cd1ad102f065113](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243024/c7b98b453a42eba42466574f6a2e639482a48ef5e22a8a38efb9e379044e038f8fcd8f8ceb65cbb15da3f8aa63a866410fcca865262d6c923c38bcc977e7aaf/320x320s_FFFFFFFF?key=326770cb7b76a5c5dc9d7b662f1ab3fb47f1c339c8c1caa77cd1ad102f065113) könnten 35,7 KB (95 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5241812/039747b9d6cf4af4bc1e32f14782bc1e8e5bf7de6f6b6319a095b635e74ea461f229b8205cd3a480154c72ad3c2b2bf2a777a3a048c2b861685e89fd76588b63/320x320s\\_FFFFFFFF?key=0f0e8c2936a1e678d96598990fee2028853adf5aff84435be15d4165830345e9](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5241812/039747b9d6cf4af4bc1e32f14782bc1e8e5bf7de6f6b6319a095b635e74ea461f229b8205cd3a480154c72ad3c2b2bf2a777a3a048c2b861685e89fd76588b63/320x320s_FFFFFFFF?key=0f0e8c2936a1e678d96598990fee2028853adf5aff84435be15d4165830345e9) könnten 28,4 KB (95 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243350/4c6b0f1153a51e0c8fe37d9fa1cc058cc42543ecebe90c0f03da4f1d72f0310ede4c3ec2b1a62e3e3a0cde1082542d43b3509f32fee2b03d2effa4ce1689d99f/320x320s\\_FFFFFFFF?key=600f06d03e8a9878f0f9188470fd208d8e5bb9a090f994959f6b20c1f1d3857d](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243350/4c6b0f1153a51e0c8fe37d9fa1cc058cc42543ecebe90c0f03da4f1d72f0310ede4c3ec2b1a62e3e3a0cde1082542d43b3509f32fee2b03d2effa4ce1689d99f/320x320s_FFFFFFFF?key=600f06d03e8a9878f0f9188470fd208d8e5bb9a090f994959f6b20c1f1d3857d) könnten 27,6 KB (94 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://ads.nicovideo.jp/assets/images/3a/3a2b00f3129ad0280065755f4f591643.jpeg> könnten 26,6 KB (51 %) eingespart werden.

## Mobile

- Durch die Komprimierung von [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31271\\_25bfff8.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31271_25bfff8.jpg) könnten 16,1 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm10591/icon.jpg?timestamp=1555064143000> könnten 13,5 KB (23 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243246/84e730c89fbaf8b7e970a89efeae84ca057ec33ccbcdd4b4bda9f1cce3fe63bf0088258874ae62c73e6e6e83e05f449c7923d7f931efb7de5d8d620f3014ce7a/320x320s\\_FFFFFFFF?key=6f63dac772f3a5d58da2e33238e74acd962a95956a6be296e37c02f80f43d092](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243246/84e730c89fbaf8b7e970a89efeae84ca057ec33ccbcdd4b4bda9f1cce3fe63bf0088258874ae62c73e6e6e83e05f449c7923d7f931efb7de5d8d620f3014ce7a/320x320s_FFFFFFFF?key=6f63dac772f3a5d58da2e33238e74acd962a95956a6be296e37c02f80f43d092) könnten 11,1 KB (41 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5244039/6197882a4bd5171f393e75f668fda68b70df8e22c2dd158a201289822843aacbc350b0562aad9b00a5cd73941ccc70c0363f5c10c39a99ce3b5f37831d886fce/320x320s\\_FFFFFFFF?key=c5028bfbfec82876a1292b3bef8a59a790a52a945504c0f9688116ed9973c0a7](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5244039/6197882a4bd5171f393e75f668fda68b70df8e22c2dd158a201289822843aacbc350b0562aad9b00a5cd73941ccc70c0363f5c10c39a99ce3b5f37831d886fce/320x320s_FFFFFFFF?key=c5028bfbfec82876a1292b3bef8a59a790a52a945504c0f9688116ed9973c0a7) könnten 8,9 KB (38 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicogame/games/meta/gm5961/icon.jpg?timestamp=1517381913000> könnten 7,9 KB (29 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-video/31268\\_42a5daa0.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-video/31268_42a5daa0.jpg) könnten 5,7 KB (17 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31270\\_ae9cb396.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31270_ae9cb396.jpg) könnten 4,1 KB (11 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31272\\_2e165569.jpg](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/nicocc/wakutkool/v2/spweb-nicotop-daily-recommend/31272_2e165569.jpg) könnten 2,9 KB (11 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://sp.res.nimg.jp/img/common/logo\\_nextone.png](https://sp.res.nimg.jp/img/common/logo_nextone.png) könnten 1,1 KB (28 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://sp.res.nimg.jp/img/common/logo\\_jasrac.png](https://sp.res.nimg.jp/img/common/logo_jasrac.png) könnten 960 Byte (17 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=34971483.35672> könnten 622 Byte (15 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/arrow.png> könnten 596 Byte (41 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=34983565.90427> könnten 558 Byte (12 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/noimage\\_newsblomaga.png](https://sp.res.nimg.jp/assets/img/top/noimage_newsblomaga.png) könnten 516 Byte (32 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=35063113.72194> könnten 375 Byte (12 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://tn.smilevideo.jp/smile?i=34983814.77905> könnten 307 Byte (14 %) eingespart werden.

### Sichtbare Inhalte priorisieren

Für Ihre Seite sind zusätzliche Netzwerk-Roundtrips erforderlich, um die ohne Scrollen sichtbaren Inhalte ("above the fold"-Inhalte) darstellen zu können. Reduzieren Sie die zur Darstellung von "above the fold"-Inhalten erforderliche HTML-Menge, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Die gesamte HTML-Antwort war nicht ausreichend, um den ohne Scrollen sichtbaren Inhalt zu rendern. Dies weist üblicherweise darauf hin, dass zusätzliche, nach dem Parsen des HTML geladene Ressourcen zum Rendern des ohne Scrollen sichtbaren Inhalts erforderlich waren. [Priorisieren Sie den sichtbaren Inhalt](#), der zum Rendern ohne Scrollen erforderlich ist, indem Sie ihn direkt in die HTML-Antwort integrieren.

- Nur etwa 2 % der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnten mit der vollständigen HTML-Antwort gerendert werden.
- Klicken, um Screenshot nur mit der HTML-Antwort anzusehen: snapshot:15

### Behebung empfohlen:

#### JavaScript reduzieren

Durch die Komprimierung des JavaScript-Codes können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen, das Parsen und die Ausführungszeit beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie JavaScript](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 2,9 KB (40 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von [https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?rnd=14881141&p=156011&s=165626&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr\\_consent=&sec=1](https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?rnd=14881141&p=156011&s=165626&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr_consent=&sec=1) könnten 1,5 KB (47 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://sp.res.nimg.jp/js/lazyimage.js> könnten nach der Komprimierung 1.022 Byte (39 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://sp.res.nimg.jp/js/common.js?49b5c0766feb6c20eb6d8d45ad53071f> könnten nach der Komprimierung 235 Byte (24 %) eingespart werden.

- Durch die Reduzierung von [https://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle\\_banner.js?20170223](https://sp.res.nimg.jp/js/ads/middle_banner.js?20170223) könnten nach der Komprimierung 143 Byte (28 %) eingespart werden.

### 3 bestandene Regeln

#### Antwortzeit des Servers reduzieren

Ihr Server hat schnell geantwortet. [Weitere Informationen zur Optimierung der Serverantwortzeit](#)

#### CSS reduzieren

Ihre CSS-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von CSS-Ressourcen](#)

#### HTML reduzieren

Ihre HTML-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von HTML-Ressourcen](#)

### **99 / 100** Nutzererfahrung

#### Behebung empfohlen:

#### Optimale Größe von Links oder Schaltflächen auf Mobilgeräten einhalten

Einige der Links oder Schaltflächen auf Ihrer Webseite sind möglicherweise so klein, dass ein Nutzer sie auf einem Touchscreen nicht bequem antippen kann. Wir empfehlen, [diese Links oder Schaltflächen zu vergrößern](#), um eine bessere Nutzererfahrung zu bieten.

Die folgenden Links und Schaltflächen sind nahe an anderen und benötigen möglicherweise zusätzlichen Abstand.

## Mobile

- Die Schaltfläche oder der Link `<a href="http://www.eio..._specialpickup" class="top-SpecialPic...ents_Item_Link"></a>` liegt nahe an 1 anderen (final).
- Die Schaltfläche oder der Link `<a href="https://site.n...ref=top_enjoys" class="top-Enjoy_ItemRow_Item_Link"></a>` und 1 andere liegen nahe an anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `<button class="top-Enjoy_ExpandButton">` liegt nahe an 2 anderen.
- Die Schaltfläche oder der Link `<a href="https://ads.ni...51&zoneid=1215"></a>` liegt nahe an 1 anderen (final).



### 4 bestandene Regeln

#### Plug-ins vermeiden

Ihre Seite verwendet anscheinend keine Plug-ins. Plug-ins können die Nutzung von Inhalten auf vielen Plattformen verhindern. Erhalten Sie weitere Informationen über die Wichtigkeit, [Plug-ins zu vermeiden](#).

#### Darstellungsbereich konfigurieren

Ihre Seite spezifiziert ein Darstellungsfeld, das der Größe des Gerätes angepasst ist. Dies ermöglicht eine korrekte Darstellung auf allen Geräten. Weitere Informationen zur [Konfiguration von Darstellungsfeldern](#).

#### Anpassung von Inhalten auf einen Darstellungsbereich

Die Inhalte Ihrer Seite passen in den Darstellungsbereich. Erhalten Sie weitere Informationen über die [Größenanpassung von Inhalten zum Darstellungsbereich](#).

#### Lesbare Schriftgrößen verwenden

Der Text auf Ihrer Seite ist lesbar. Weitere Informationen zur [Verwendung lesbarer Schriftgrößen](#).

## Desktop



61 / 100 Schneller gemacht

! Behebung erforderlich:

### Browser-Caching nutzen

Das Festlegen eines Ablaufdatums oder eines Höchstalters in den HTTP-Headern für statische Ressourcen weist den Browser an, zuvor heruntergeladene Ressourcen über die lokale Festplatte anstatt über das Netzwerk zu laden.

[Nutzen Sie Browser-Caching](#) für die folgenden cachefähigen Ressourcen:

- <https://aid.send.microad.jp/g/sp/asr> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- [https://mtm.nicovideo.jp/api/v1/pickup\\_articles/3](https://mtm.nicovideo.jp/api/v1/pickup_articles/3) (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/css/style.css> (Ablaufdatum nicht festgelegt)
- <https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/enquete/static/js/enquete.js> (105 Sekunden)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/modules/GlobalHeader/resources/icon\\_nico\\_nico.png](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/modules/GlobalHeader/resources/icon_nico_nico.png) (5 Minuten)
- <https://articleimage.nicoblomaga.jp/thumb/258/2019/8/3/53783.jpg> (5 Minuten)
- <https://js.ptengine.jp/1c1d5dd2.js> (5 Minuten)
- <https://js.ptengine.jp/pta.js> (5 Minuten)
- <https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-KTTXCBK&l=NicoGoogleTagManagerDataLayer> (15 Minuten)
- <https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd.js?cb=%2Fr20100101> (50 Minuten)
- [https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd\\_listener.js?cache=r20110914](https://www.googletagservices.com/activeview/js/current/osd_listener.js?cache=r20110914) (50 Minuten)

## Desktop

- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 Minuten)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 Minuten)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo\\_nextone.png](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo_nextone.png) (84,6 Minuten)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/layouts\\_BaseLayout.css?1555059705](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/layouts_BaseLayout.css?1555059705) (85,1 Minuten)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 Stunden)
- <https://secure-assets.rubiconproject.com/utils/xapi/multi-sync.js> (2,4 Stunden)
- [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5238537/8194cfe9ac0108b382ac9161994557c1581d6fd15e77e021d7cca937da490da367717e338b575f3cca76f00947d2c58e152d1bde1d914984087f247c8f229143/320x320s\\_FFFFFFFF?key=c93f07d63b6e91267c86e08930967eb36d7b8732ca9f407d8b21b8356f50c7db](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5238537/8194cfe9ac0108b382ac9161994557c1581d6fd15e77e021d7cca937da490da367717e338b575f3cca76f00947d2c58e152d1bde1d914984087f247c8f229143/320x320s_FFFFFFFF?key=c93f07d63b6e91267c86e08930967eb36d7b8732ca9f407d8b21b8356f50c7db) (2,6 Stunden)
- [https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319631719/thumbnail\\_1555999952014.jpg/r640x360l.jpg?key=9b0a901bc2d80f98618bf02360028d443fcc73298534e8b1b4f6f3e2d3de687e](https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319631719/thumbnail_1555999952014.jpg/r640x360l.jpg?key=9b0a901bc2d80f98618bf02360028d443fcc73298534e8b1b4f6f3e2d3de687e) (3 Stunden)
- [https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319566475/thumbnail\\_1555407410913.jpg/r640x360l.jpg?key=94821c5f323d578bd09329c693f5af529c15192821b826c4628492ffe40fbab6](https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319566475/thumbnail_1555407410913.jpg/r640x360l.jpg?key=94821c5f323d578bd09329c693f5af529c15192821b826c4628492ffe40fbab6) (3,6 Stunden)
- [https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/blomaga/material/channel/article\\_thumbnail/ch2620585/1758427](https://secure-dcdn.cdn.nimg.jp/blomaga/material/channel/article_thumbnail/ch2620585/1758427) (4,4 Stunden)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143517\\_a331d.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143517_a331d.jpg) (7,4 Stunden)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143306\\_e4d7e.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143306_e4d7e.jpg) (7,4 Stunden)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143425\\_c3606.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143425_c3606.jpg) (7,4 Stunden)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143813\\_1b1a2.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143813_1b1a2.jpg) (7,4 Stunden)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143208\\_26842.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143208_26842.jpg) (7,4 Stunden)

JavaScript- und CSS-Ressourcen, die das Rendering blockieren, in Inhalten "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) beseitigen

## Desktop

Ihre Seite enthält 4 blockierende Skript-Ressourcen und 2 blockierende CSS-Ressourcen. Dies verursacht eine Verzögerung beim Rendern Ihrer Seite.

Keine der Seiteninhalte "above the fold" (ohne Scrollen sichtbar) konnten ohne Wartezeiten für das Laden der folgenden Ressourcen gerendert werden. Versuchen Sie, blockierende Ressourcen zu verschieben oder asynchron zu laden, oder laden Sie kritische Bereiche dieser Ressourcen direkt inline im HTML.

[Entfernen Sie JavaScript, das das Rendering blockiert:](#)

- <https://ads.nicovideo.jp/assets/js/ads-2.29.4.min.js>
- <https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/vendor.js?1556174354>
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/layouts\\_BaseLayout.js?1556174354](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/layouts_BaseLayout.js?1556174354)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/pages\\_index\\_TopPage.js?1556174354](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/scripts/bundle/pages_index_TopPage.js?1556174354)

[Optimieren Sie die CSS-Darstellung](#) für die folgenden URLs:

- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/layouts\\_BaseLayout.css?1555059705](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/layouts_BaseLayout.css?1555059705)
- [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/pages\\_index\\_TopPage.css?1555396158](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/styles/bundle/pages_index_TopPage.css?1555396158)

## Bilder optimieren

Durch eine korrekte Formatierung und Komprimierung von Bildern können viele Datenbytes gespart werden.

[Optimieren Sie die folgenden Bilder](#), um ihre Größe um 374,2 KB (49 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319631719/thumbnail\\_1555999952014.jpg/r640x360l.jpg?key=9b0a901bc2d80f98618bf02360028d443fcc73298534e8b1b4f6f3e2d3de687e](https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319631719/thumbnail_1555999952014.jpg/r640x360l.jpg?key=9b0a901bc2d80f98618bf02360028d443fcc73298534e8b1b4f6f3e2d3de687e) könnten 83,8 KB (55 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319566475/thumbnail\\_1555407410913.jpg/r640x360l.jpg?key=94821c5f323d578bd09329c693f5af529c15192821b826c4628492ffe40fbab6](https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319566475/thumbnail_1555407410913.jpg/r640x360l.jpg?key=94821c5f323d578bd09329c693f5af529c15192821b826c4628492ffe40fbab6) könnten 78,8 KB (54 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://spcdnpc.i-mobile.co.jp/ad\\_creative.ashx?advid=2782347](https://spcdnpc.i-mobile.co.jp/ad_creative.ashx?advid=2782347) könnten 69,7 KB (71 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-program\\_template\\_mizusawakeiba/thumbnail\\_1530514617099.jpg/r640x360l.jpg?key=e517ad955b6ad47847e46dc6dca122c8a1598244c04773ed0011338e7cecaed0](https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-program_template_mizusawakeiba/thumbnail_1530514617099.jpg/r640x360l.jpg?key=e517ad955b6ad47847e46dc6dca122c8a1598244c04773ed0011338e7cecaed0) könnten 52,6 KB

## Desktop

(53 %) eingespart werden.

- Durch die Komprimierung und Größenanpassung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243507/19051207141bdd96e47a1848e3102170ed6081bdc294811d43963575dec176f548ff4412037fd94e24b7394831b81d772181c22915f0ba86c14cd930f0015128/320x320s\\_FFFFFFFF?key=26947913b985adc4ad24daf08dacb0290a0f2fefe7bad67527cbe5417914a87](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5243507/19051207141bdd96e47a1848e3102170ed6081bdc294811d43963575dec176f548ff4412037fd94e24b7394831b81d772181c22915f0ba86c14cd930f0015128/320x320s_FFFFFFFF?key=26947913b985adc4ad24daf08dacb0290a0f2fefe7bad67527cbe5417914a87) könnten 21,5 KB (75 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5238537/8194cfe9ac0108b382ac9161994557c1581d6fd15e77e021d7cca937da490da367717e338b575f3cca76f00947d2c58e152d1bde1d914984087f247c8f229143/320x320s\\_FFFFFFFF?key=c93f07d63b6e91267c86e08930967eb36d7b8732ca9f407d8b21b8356f50c7db](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5238537/8194cfe9ac0108b382ac9161994557c1581d6fd15e77e021d7cca937da490da367717e338b575f3cca76f00947d2c58e152d1bde1d914984087f247c8f229143/320x320s_FFFFFFFF?key=c93f07d63b6e91267c86e08930967eb36d7b8732ca9f407d8b21b8356f50c7db) könnten 18,4 KB (36 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5241759/6278e5245178259a9e6df210a34edab33229d5f7def5c2a4419b7b3b2f89776ddd53cbc852c66b6d67b352a764667a8527428b11e9d7aa7a803cbccaf4578d15/320x320s\\_FFFFFFFF?key=61c5d02d191b948c1a6be1ab8bfaa9460f92064351d84f13ccd5833afd6f8adb](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5241759/6278e5245178259a9e6df210a34edab33229d5f7def5c2a4419b7b3b2f89776ddd53cbc852c66b6d67b352a764667a8527428b11e9d7aa7a803cbccaf4578d15/320x320s_FFFFFFFF?key=61c5d02d191b948c1a6be1ab8bfaa9460f92064351d84f13ccd5833afd6f8adb) könnten 15,3 KB (37 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319710220/thumbnail\\_1556118843782.jpg/r640x360l.jpg?key=191c48f7d8833baf60eb0ebdec87a47c843d4f3806ce427f44b7c8600893e21a](https://img.cdn.nimg.jp/s/nicolive/program-pictures/prod-lv319710220/thumbnail_1556118843782.jpg/r640x360l.jpg?key=191c48f7d8833baf60eb0ebdec87a47c843d4f3806ce427f44b7c8600893e21a) könnten 13,7 KB (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5238266/e1864760c050a38cb12dafc1191ffae7705b09e4ecc69453f7ad496ab60a5bd0870ce151f9d5378fe4862100091f0e73ff05ac7fa4f3c268bfa2040f8833d5b2/320x320s\\_FFFFFFFF?key=78446e03b73bc281eb76b531ff99564a2cd1d8db6eb428ea1d6f6eaf5de3e107](https://img.cdn.nimg.jp/s/niconews/articles/images/5238266/e1864760c050a38cb12dafc1191ffae7705b09e4ecc69453f7ad496ab60a5bd0870ce151f9d5378fe4862100091f0e73ff05ac7fa4f3c268bfa2040f8833d5b2/320x320s_FFFFFFFF?key=78446e03b73bc281eb76b531ff99564a2cd1d8db6eb428ea1d6f6eaf5de3e107) könnten 12,7 KB (36 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143306\\_e4d7e.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143306_e4d7e.jpg) könnten 1,7 KB (20 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143425\\_c3606.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143425_c3606.jpg) könnten 1,5 KB (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo\\_nextone.png](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo_nextone.png) könnten 1,1 KB (28 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143813\\_1b1a2.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143813_1b1a2.jpg) könnten 1,1 KB (21 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143208\\_26842.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143208_26842.jpg) könnten 929 Byte (20 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143517\\_a331d.jpg](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/img/system/today/2019/05/02/20190502143517_a331d.jpg) könnten 923 Byte (18 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo\\_jasrac.png](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/layouts/BaseLayout/containers/FooterContainer/logo_jasrac.png) könnten 384 Byte (15 %) eingespart werden.

werden.

- Durch die Komprimierung von [https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/modules/GlobalHeader/resources/icon\\_niconico.png](https://nicovideo.cdn.nimg.jp/uni/images/bundle/modules/GlobalHeader/resources/icon_niconico.png) könnten 133 Byte (34 %) eingespart werden.

### Behebung empfohlen:

#### Komprimierung aktivieren

Durch die Komprimierung der Ressourcen mit "gzip" oder "deflate" kann die Anzahl der über das Netzwerk gesendeten Bytes reduziert werden.

[Ermöglichen Sie die Komprimierung](#) der folgenden Ressourcen, um die Übertragungsgröße um 15,1 KB (68 %) zu reduzieren.

- Durch die Komprimierung von <https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/css/style.css> könnten 4,4 KB (81 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=74106&tp=https%3A%2F%2Fwww.nicovideo.jp%2F&pp=&rnd=3494500.09493710426613688&targetID=adg\\_74106&sdkver=1.7.2&sdktype=0&t=json3](https://d.socdm.com/adsv/v1?posall=SSPLOC&id=74106&tp=https%3A%2F%2Fwww.nicovideo.jp%2F&pp=&rnd=3494500.09493710426613688&targetID=adg_74106&sdkver=1.7.2&sdktype=0&t=json3) könnten 4,2 KB (77 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/ad\\_spot.aspx?pid=49575&asid=1620083&asn=1&width=728&height=90](https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/ad_spot.aspx?pid=49575&asid=1620083&asn=1&width=728&height=90) könnten 1,7 KB (64 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?rnd=14881141&p=156011&s=165626&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr\\_consent=&sec=1&kdtuid=1](https://image6.pubmatic.com/AdServer/PugMaster?rnd=14881141&p=156011&s=165626&a=0&ptask=ALL&np=0&fp=0&mpc=0&spug=1&coppa=0&gdpr=0&gdpr_consent=&sec=1&kdtuid=1) könnten 1,5 KB (63 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://notification.nicovideo.jp/res/notify.js?140901> könnten 1,2 KB (53 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://xid.i-mobile.co.jp/RestoreXidToMediaStorage.html> könnten 789 Byte (59 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von <https://s-rtb.send.microadinc.com/ad?spot=cf4739af9cda0341bbcf0832c339a8a8&cb=microadCompass.AdRequestor.callback&url=https%3A%2F%2Fads.nicovideo.jp%2Fbanner%3Fbannerid%3D82739%26frameId%3D%26zoneid%3D986&referrer=&cbt=210af30afc4092016a7ca07914> könnten 648 Byte (46 %) eingespart werden.
- Durch die Komprimierung von [https://ads.nicovideo.jp/api/OxBannerService/getAdvertisementsAndLogImpression.jsonp?zone=132%2C132%2C132&pageurl=https%3A%2F%2Fwww.nicovideo.jp%2F&pagevariant=&callback=ads\\_callback\\_0&\\_=1556869052587](https://ads.nicovideo.jp/api/OxBannerService/getAdvertisementsAndLogImpression.jsonp?zone=132%2C132%2C132&pageurl=https%3A%2F%2Fwww.nicovideo.jp%2F&pagevariant=&callback=ads_callback_0&_=1556869052587) könnten 618 Byte (60 %) eingespart werden.

## Desktop

- Durch die Komprimierung von <https://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=83021&frameId=&zoneid=1181> könnten 151 Byte (29 %) eingespart werden.

## CSS reduzieren

Durch die Komprimierung des CSS-Codes können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen und Parsen beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie CSS](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 1,3 KB (25 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von <https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/css/style.css> könnten 1,3 KB (25 %) eingespart werden.

## HTML reduzieren

Durch die Komprimierung des HTML-Codes, einschließlich der darin enthaltenen Inline-JavaScripts und CSS, können viele Datenbytes gespart und das Herunterladen und Parsen beschleunigt werden.

[Reduzieren Sie HTML](#) für die folgenden Ressourcen, um ihre Größe um 1,8 KB (35 %) zu verringern.

- Durch die Reduzierung von [https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/ad\\_spot.aspx?pid=49575&asid=1620083&asn=1&width=728&height=90](https://spsvcpc-tls.i-mobile.co.jp/ad_spot.aspx?pid=49575&asid=1620083&asn=1&width=728&height=90) könnten 927 Byte (36 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://ads.nicovideo.jp/bannertext?bannerid=82739&frameId=&zoneid=986> könnten nach der Komprimierung 452 Byte (37 %) eingespart werden.
- Durch die Reduzierung von <https://xid.i-mobile.co.jp/RestoreXidToMediaStorage.html> könnten 428 Byte (33 %) eingespart werden.

## Sichtbare Inhalte priorisieren

## Desktop

Für Ihre Seite sind zusätzliche Netzwerk-Roundtrips erforderlich, um die ohne Scrollen sichtbaren Inhalte ("above the fold"-Inhalte) darstellen zu können. Reduzieren Sie die zur Darstellung von "above the fold"-Inhalten erforderliche HTML-Menge, um eine optimale Leistung zu erzielen.

Die gesamte HTML-Antwort war nicht ausreichend, um den ohne Scrollen sichtbaren Inhalt zu rendern. Dies weist üblicherweise darauf hin, dass zusätzliche, nach dem Parsen des HTML geladene Ressourcen zum Rendern des ohne Scrollen sichtbaren Inhalts erforderlich waren. [Priorisieren Sie den sichtbaren Inhalt](#), der zum Rendern ohne Scrollen erforderlich ist, indem Sie ihn direkt in die HTML-Antwort integrieren.

- Nur etwa 8 % der Seiteninhalte, die in der endgültigen Version ohne Scrollen sichtbar sind, konnten mit der vollständigen HTML-Antwort gerendert werden.
- Klicken, um Screenshot nur mit der HTML-Antwort anzusehen: snapshot:7



### 3 bestandene Regeln

#### Landingpage-Weiterleitungen vermeiden

Auf Ihrer Seite sind keine Weiterleitungen vorhanden. [Weitere Informationen zum Vermeiden von Landingpage-Weiterleitungen](#)

#### Antwortzeit des Servers reduzieren

Ihr Server hat schnell geantwortet. [Weitere Informationen zur Optimierung der Serverantwortzeit](#)

#### JavaScript reduzieren

Ihre JavaScript-Ressource wurde reduziert. [Weitere Informationen zum Reduzieren von JavaScript-Ressourcen](#)